人と夢をつなぐクリーンテクノロジー

KOGANEI

https://www.koganei.co.jp

Catalog No.V3157

NEW Products

電磁弁Fシリーズ

F10・F15にイージービルド形マニホールド（内部結線コネクタ接続タイプ）が新発売！より使いやすくなりました。

消費電力 **0.1W**（低電流タイプ）

逆接防止回路付

NEW

イージービルド形マニホールドにIP仕様追加！

F10・F15のイージービルド形マニホールド・プラグインタイプにIP仕様（IP65/IP67）対応配線仕様を追加。

電磁弁Fシリーズ
F10・F15・F18シリーズ

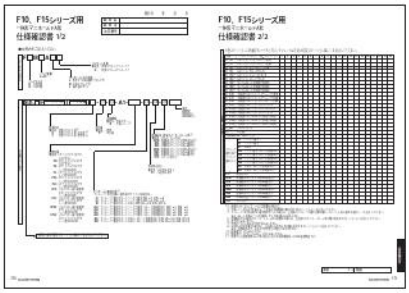
INDEX

特長 — 2
バリエーション — 8
電磁弁Fシリーズを使用した省エネのご提案 — 13
電磁弁Fシリーズとエアシリンダ選定資料 — 14
安全上のご注意 — 16
作動原理と表示記号 — 20
取扱い要領と注意事項 — 22
分割形マニホールド・イージービルド形マニホールド分解図 — 30
シリアル伝送タイプの製品構成 — 41
シリアル伝送タイプ 仕様一覧 — 42

電磁弁F10シリーズ — 57
仕様一覧 — 58
注文記号 — 64
寸法図 — 120

電磁弁F15シリーズ — 147
仕様一覧 — 148
注文記号 — 154
寸法図 — 212

電磁弁F18シリーズ — 239
仕様一覧 — 240
注文記号 — 245
寸法図 — 263



Fシリーズ仕様確認書 — 275

新発売

電磁弁Fシリーズ イージービルド形マニホールド

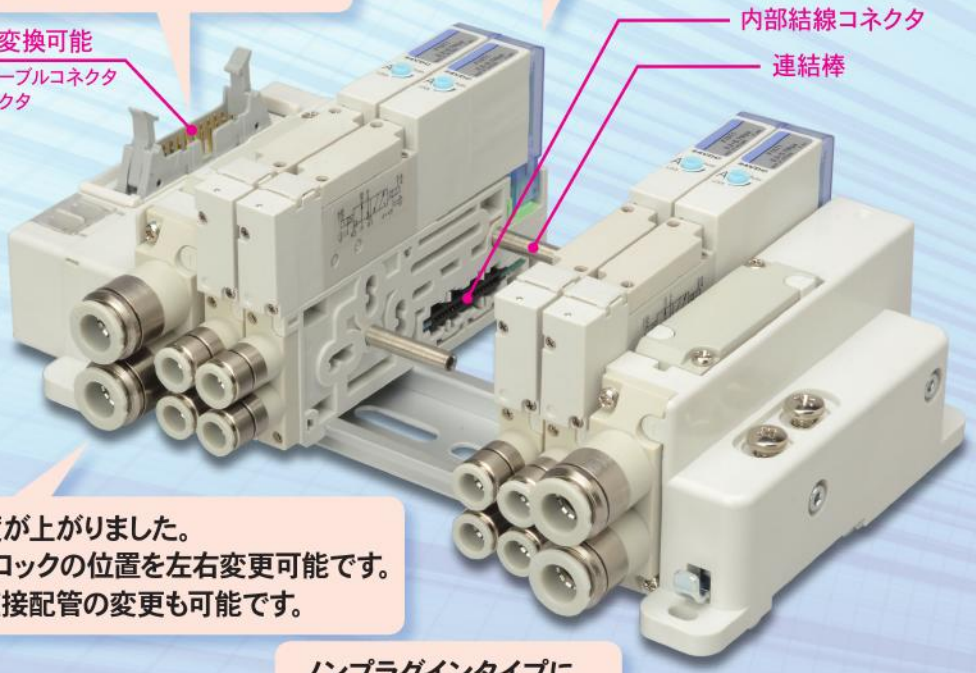
Easy Build Type

電磁弁F10・F15シリーズに新たにコネクタ接続タイプのマニホールドが追加されました。

マニホールドベースを連結するだけで、内部配線が接続されるため組み立てや増連、減連が簡単になりました。

コネクタは分解することなく、方向変換が可能になりました。ツマミを摘んで 90° 回転させて配線の取出し方向を変更できます。

マイナスコモン仕様が選択可能です。



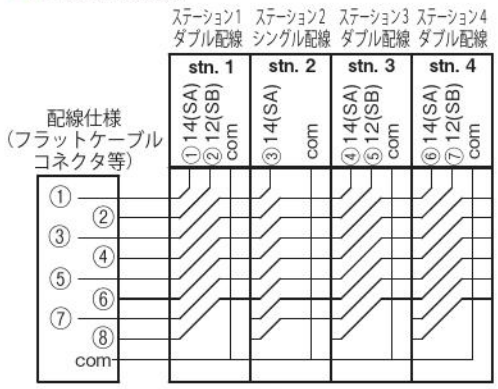
供給・排気ポートの自由度が上がりました。
片側配管の場合、継手ブロックの位置を左右変更可能です。
従来どおりベース配管、直接配管の変更も可能です。

ノンプラグインタイプに
ストップ弁付が選択可能。

コネクタ配線

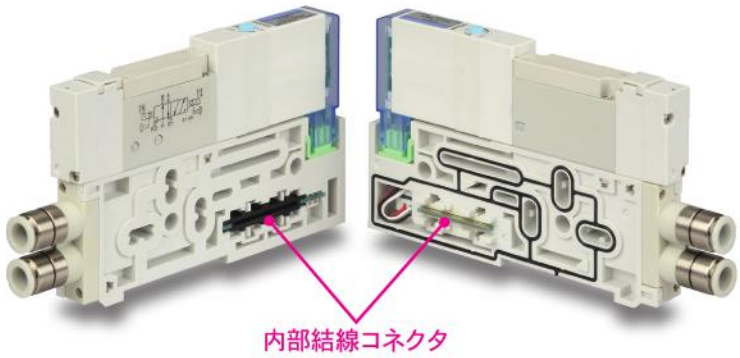
シングル配線、ダブル配線共にバルブベースアセンブリを連結するだけで、配線仕様側のバルブ信号を順番に割り当てます。配線作業等は全く必要がありません。

■内部配線例



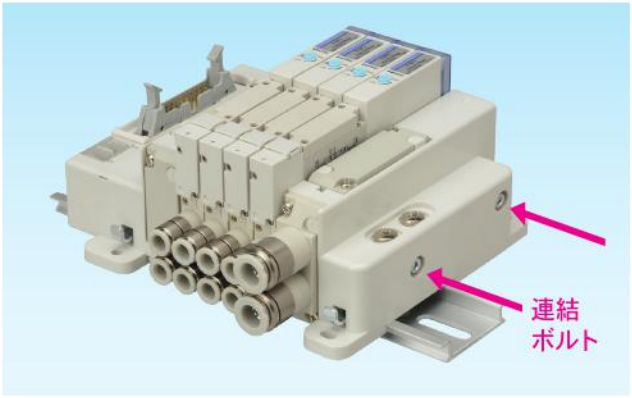
(シングル配線、ダブル配線混載の場合)

■内部結線コネクタ部

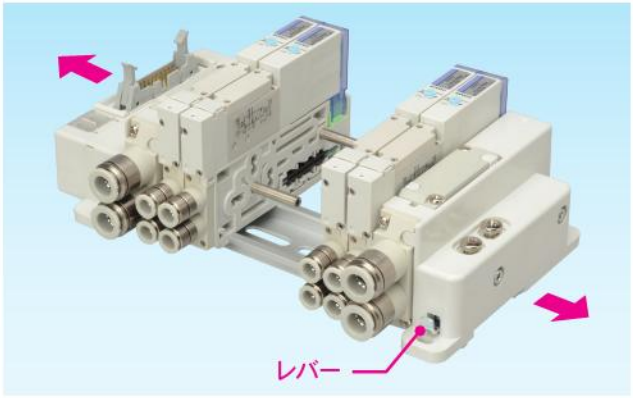


マニホールドの増連、減連方法 （詳細な増連方法は36ページ、37ページをご覧ください）

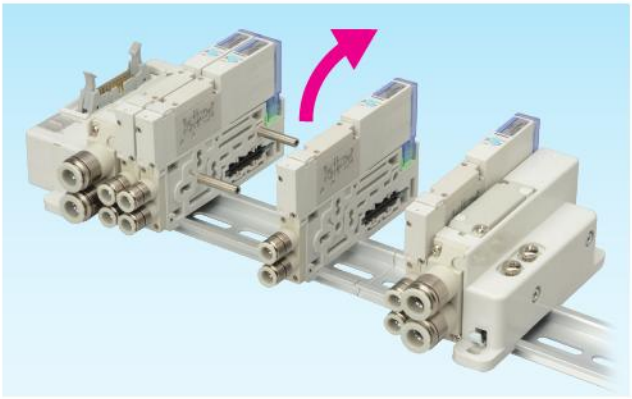
①右エンドブロックの連結ボルトを外します。
（DINレールの場合、DINレール固定ねじをゆるめてください。）



②DIN金具のレバーを押しながらマニホールドを両側に分割します。（DIN金具付の場合のみ）



③連結棒からバルブを取り外します。



④増連の場合：増連するバルブに添付されている連結棒を取付け、増連のバルブを差込み増連してください。

⑤減連の場合：バルブを取り外した後、連結棒を減連後の連数に対応する長さに組み替えてください。

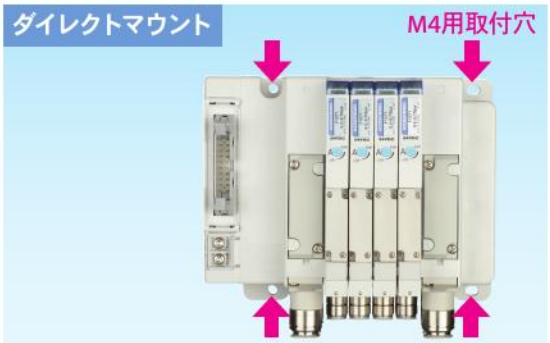
⑥右エンドブロックを元に戻し連結ボルトを締めてください。その後DINレール固定ねじを締めつけてください。

2種類の取付方法が選択可能

DINレール取付とダイレクトマウント（本体取付穴4箇所）のどちらか選択可能です。

DINレール取付

ダイレクトマウント

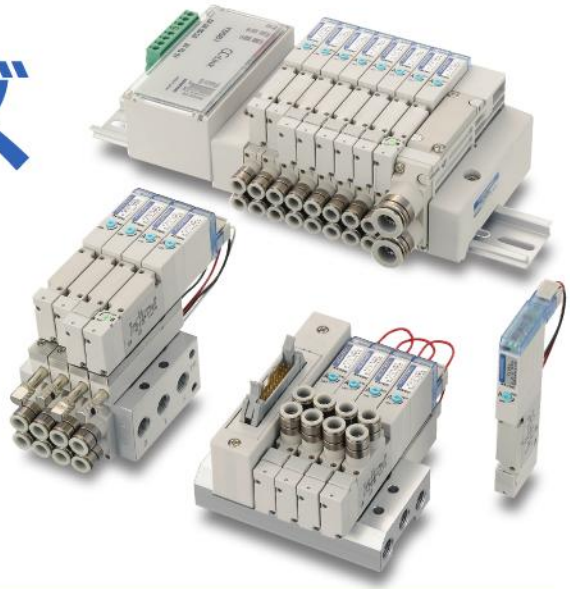


中間配管ブロックが注文時に選択可能になりました。

・流量が不足の時に安心。
・スプリットと組み合わせることで3種類の供給圧力が使用可能です。

電磁弁Fシリーズ

地球環境に優しいRoHS指令対応製品！



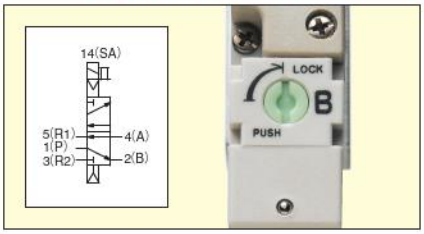
使い易さの徹底追求から生まれたFシリーズ！

1 シングル・ダブル両用バルブ

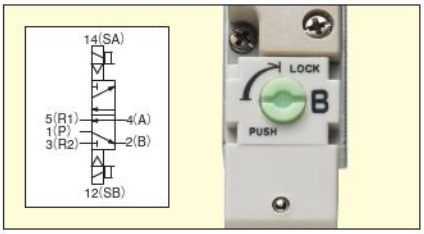
●Fシリーズの2ポジションバルブは、手動ボタンを切り換えることにより、シングルソレノイドバルブとダブルソレノイドバルブとの機能を選択できます。 注：シングルソレノイド専用バルブもあります。

※2ポジションバルブ（T0タイプを除く）

シングルソレノイドの状態



ダブルソレノイドの状態



2 異径サイズ両用継手を採用

●当社独自の異径サイズ両用継手は、外径が異なる2種類のチューブが接続可能です。
●チューブサイズから継手を選定する手間がかかりません。

異径サイズ両用継手

※取付可能チューブサイズ：
F10シリーズはφ4とφ6
F15シリーズはφ6とφ8
F18シリーズはφ8とφ10
注：シングル継手も選択できます。

例：φ6のチューブを接続した様子

例：φ4のチューブを接続した様子

左の写真と同一の継手

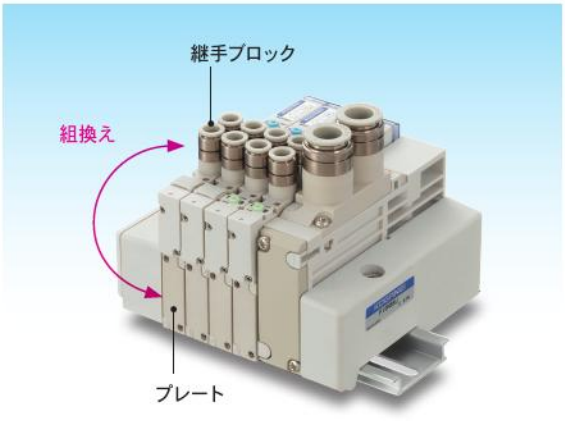
3 ベース配管と直接配管の組換えが可能

●ご購入後に継手の方向を変えることができるので、配管の自由度がアップします。

（一体形マニホールドF形、PCボードマニホールドF形を除く）

ベース配管の場合

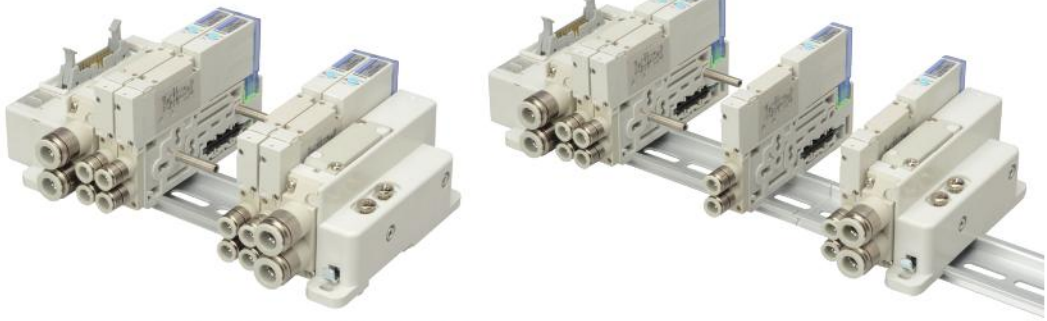
直接配管の場合



⚠注意 ご使用になる前に16ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

4 イージービルド形マニホールドが新しく追加（F10・F15）

●マニホールドベースを連結するだけで、内部配線が接続されるため組み立てや増連、減連が簡単になりました。

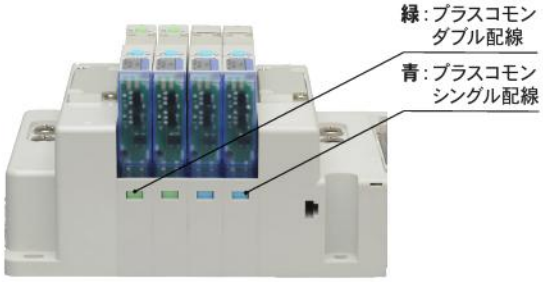


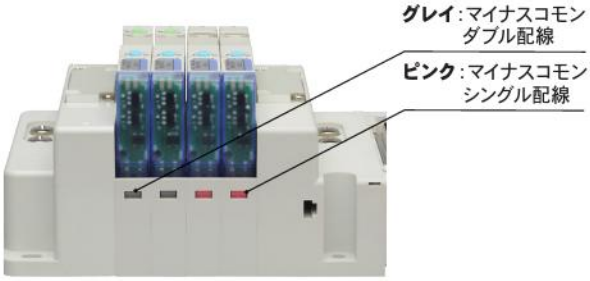
5 中間配管ブロックが注文時に選択可能（F10･F15イージービルド形マニホールド）

●イージービルド形マニホールド（F10・F15）は、大流量消費に対応。スプリットを2箇所設定により3種類の供給圧力が使用可能です。

6 プラス・マイナスコモンを色識別（F10・F15イージービルド形マニホールド）

●イージービルド形マニホールド（F10・F15）ではプラスコモン、マイナスコモン、シングル配線、ダブル配線の表示についてバルブベースのソレノイド側の小窓にて仕様を色で識別できるようにしています。





7 配線ブロックの交換が容易（F10・F15イージービルド形マニホールド）

①配線ブロックアセンブリのねじ2箇所を緩めます。

②配管ブロック左のコネクタを抜きます。

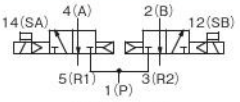
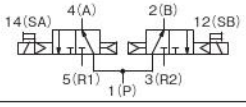
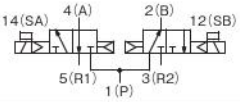
③配管ブロック左にコネクタを差込みます。

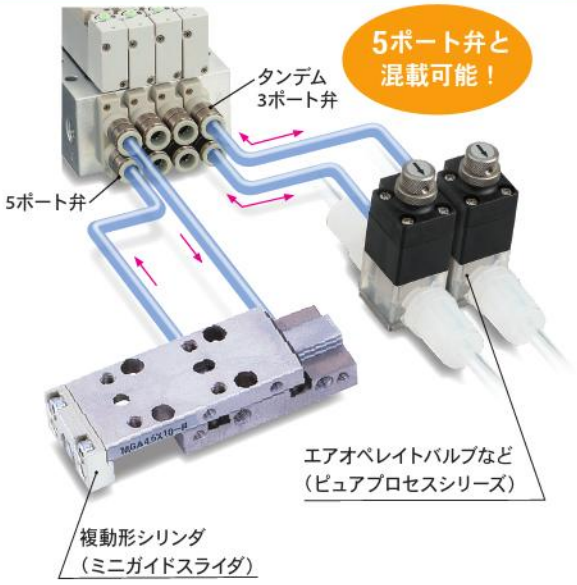
④配線ブロックアセンブリのねじ2箇所を締付けて完成です。

8 タンデム3ポート弁（4ポジション）

●1つのバルブに2つの独立した3ポート弁を装備しました。
●エアオペレイトバルブや単動シリンダの制御に使えば省スペースを実現できます。
●5ポート弁と混載できます。

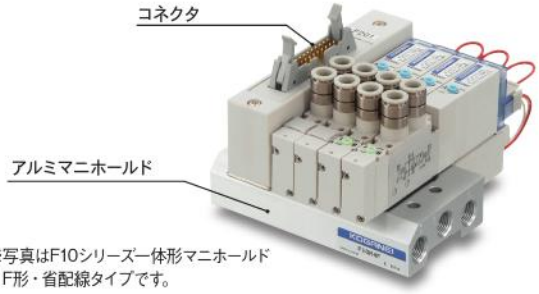
F18にも追加

形式	4(A)側	2(B)側	表示記号
F10 □ TA F15 □ TA NEW F18 □ TA	常時閉 (NC)	常時閉 (NC)	
F10 □ TB F15 □ TB NEW F18 □ TB	常時開 (NO)	常時開 (NO)	
F10 □ TC F15 □ TC NEW F18 □ TC	常時閉 (NC)	常時開 (NO)	



9 一体形マニホールドに省配線タイプを用意（F10・F15）

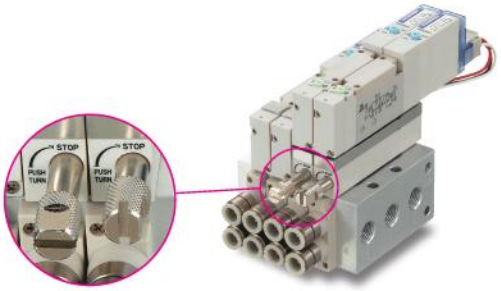
●一体形マニホールドA形とF形は省配線タイプもあります。すっきりコンパクト。
●配線仕様は、フラットケーブルコネクタ、D-subコネクタを選択できます。



※写真はF10シリーズ一体形マニホールド
F形・省配線タイプです。

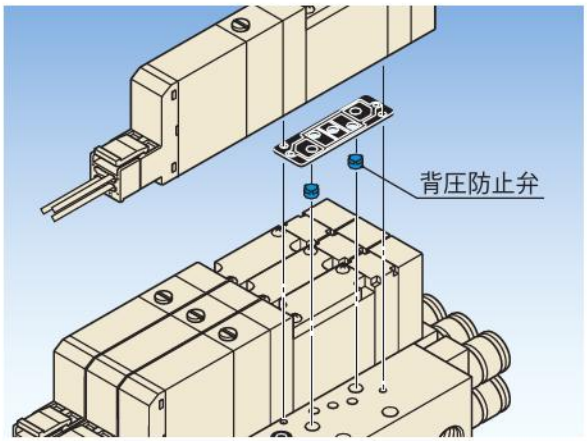
10 ストップ弁付（オプション）（F10・F15 一体形マニホールド・イージービルド形マニホールド）

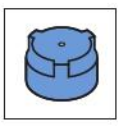
●各種装置や計装ライン等の稼働を止めずにバルブの交換ができます。
●メインエアを落とさなくても、ストップ弁により1連ごとの流路の閉止、開放をすることができます。



11 背圧防止弁（オプション）（F10・F15）

●単動シリンダを作動させる場合など、背圧によるトラブルを防止します。





背圧防止弁
背圧防止弁はマニホールド側に2個ずつ組み込まれます。
他のバルブの排気によって生ずるシリンダの誤作動を防止することができます。

備考：F18の分割形マニホールドには標準装備。
F18の一体形マニホールドにはありません。

12 すっきりコンパクト！

■一体形マニホールドF形 (F10・F15)

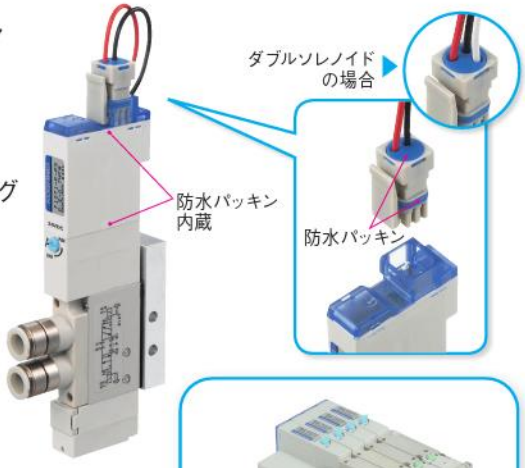
※写真はF10シリーズです。

13 保護構造IP65/IP67をオプション対応

NEW

●バルブ単体にはプラグコネクタ部とソレノイド部に防水パッキンを採用し保護構造IP65/IP67対応。さらにイージービルド形マニホールドプラグインタイプ省配線ブロックには防水パッキンを採用し保護構造IP65/IP67対応。幅広い使用環境に適用できます。

オプション対応バリエーション
- バルブ単体
- 一体形マニホールドA形
- 一体形マニホールドF形
- 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ
- イージービルド形・ノンプラグインタイプ・プラグインタイプ



NEW
イージービルド形
プラグインタイプIP仕様
配線仕様リード線の例

保護構造とは（IEC60529より）

外部からの固体異物および水の浸入に対する電気機器周りの保護構造です。

保護特性記号
(International Protection)

IP6□

- □：「第2記号」水の浸入[注]に対する保護等級
  - **5**：いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
  - **7**：規定の圧力および時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない。
- 6：「第1記号」固体異物に対する保護等級
  - 粉塵が内部に侵入しない。

注：水中での使用はできませんので注意してください。

14 シリアル伝送仕様が充実 (F10・F15・F18)

●伝送ブロック対応機種
- CC-Link (16点出力) 対応
- CC-Link (32点出力) 対応
- DeviceNet (16点出力) 対応
- DeviceNet (32点出力) 対応
- CompoNet (16点出力) 対応
- EtherCAT (16点出力) 対応
- EtherCAT (32点出力) 対応
- EtherNet/IP (16点出力) 対応
- EtherNet/IP (32点出力) 対応

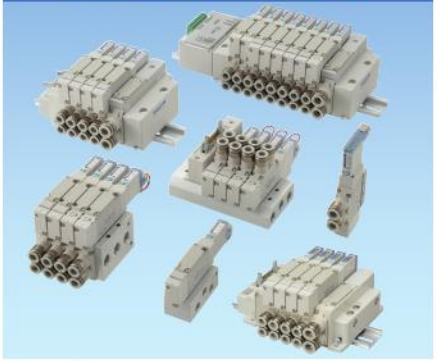
※写真はF10シリーズです。

バリエーション

電磁弁F10シリーズ

●バルブ幅：10mm
●音速コンダクタンスC：0.97dm³/(s·bar)
●適応シリンダサイズ：φ20～φ50

電磁弁F15シリーズ



●バルブ幅：15mm
●音速コンダクタンスC：2.05dm³/(s·bar)
●適応シリンダサイズ：φ40～φ80

電磁弁F18シリーズ

●バルブ幅：18mm
●音速コンダクタンスC：3.48dm³/(s·bar)
●適応シリンダサイズ：φ50～φ100

バルブ単体（F10・F15・F18）

入力ポートブロックを取り付けることによりバルブ単体での使用が可能。取付ブラケットも用意しています。

出力ポート仕様

シリーズ	サブベース付		単体・マニホールド用									
	めねじ		めねじブロック付			異径サイズ両用継手ブロック付			シングル継手ブロック付			
	Rc1/8	Rc1/4	M5	Rc1/8	Rc1/4	φ4,φ6	φ6,φ8	φ8,φ10	φ4	φ6	φ8	φ10
F10	●		●			●			●	●		
F15	●			●			●			●	●	
F18		●			●			●			●	●

継手ブロック付

めねじブロック付

A形サブベース付

■取付ブラケット付

F10シリーズ 注文記号 64ページ
F10シリーズ 寸法図 120ページ
F15シリーズ 注文記号 154ページ
F15シリーズ 寸法図 212ページ
F18シリーズ 注文記号 245ページ
F18シリーズ 寸法図 263ページ

一体形マニホールドA形（ベース配管形）（F10・F15・F18）

メンテナンスとコストパフォーマンスを両立させたベース配管形マニホールド。出力ブロックを交換することにより、直接配管形として使用することもできます。
コモン端子結線済プラグコネクタの使用により配線工数が大幅に削減できます。

継手ブロック付

めねじブロック付

■コモン端子結線済プラグコネクタ

F10シリーズ 注文記号 67ページ
F10シリーズ 寸法図 123ページ
F15シリーズ 注文記号 158ページ
F15シリーズ 寸法図 215ページ
F18シリーズ 注文記号 247ページ
F18シリーズ 寸法図 266ページ

一体形マニホールドF形（直接配管形）（F10・F15・F18）

コストパフォーマンスに優れた直接配管形専用マニホールド。
コモン端子結線済プラグコネクタの使用により配線工数が大幅に削減できます。

継手ブロック付

めねじブロック付

■コモン端子結線済プラグコネクタ

F10シリーズ 注文記号 70ページ
F10シリーズ 寸法図 124ページ
F15シリーズ 注文記号 162ページ
F15シリーズ 寸法図 216ページ
F18シリーズ 注文記号 249ページ
F18シリーズ 寸法図 267ページ

一体形マニホールドA形・省配線タイプ（ベース配管形）（F10・F15）

一体形マニホールドA形の省配線対応タイプ。
配線仕様は、フラットケーブルコネクタ搭載タイプと
D-subコネクタ搭載タイプがあります。

継手ブロック付

めねじブロック付

F10シリーズ 注文記号 74ページ
F10シリーズ 寸法図 125ページ
F15シリーズ 注文記号 166ページ
F15シリーズ 寸法図 217ページ

一体形マニホールドF形・省配線タイプ（直接配管形）（F10・F15）

一体型マニホールドF形の省配線対応タイプ。
配線仕様は、フラットケーブルコネクタ搭載タイプと
D-subコネクタ搭載タイプがあります。

継手ブロック付

めねじブロック付

F10シリーズ 注文記号 76ページ
F10シリーズ 寸法図 125ページ
F15シリーズ 注文記号 168ページ
F15シリーズ 寸法図 217ページ

PCボードマニホールド（F10・F15）

一体形マニホールドに、MILタイプの20ピンフラットケーブルコネクタを搭載し、省配線効果とコストパフォーマンスを両立させました。

A形（ベース配管形）

F形（直接配管形）

F10シリーズ 注文記号 78, 82ページ
F10シリーズ 寸法図 126ページ
F15シリーズ 注文記号 170, 174ページ
F15シリーズ 寸法図 218ページ

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ（F10・F15・F18）

マニホールドの増減が容易に行えます。これにより仕様の変更がよりフレキシブルに対応できます。

マニホールドポート
継手ブロック付

バルブポート
継手ブロック付

マニホールドポート
めねじブロック付

バルブポート
めねじブロック付

F10シリーズ 注文記号 84ページ
F10シリーズ 寸法図 127ページ
F15シリーズ 注文記号 176ページ
F15シリーズ 寸法図 219ページ
F18シリーズ 注文記号 252ページ
F18シリーズ 寸法図 268ページ

分割形マニホールド・プラグインタイプ

省配線に対応したマニホールド。配線の追加により増連も可能です。

F10シリーズ 注文記号 90ページ
F10シリーズ 寸法図 128ページ
F15シリーズ 注文記号 182ページ
F15シリーズ 寸法図 220ページ
F18シリーズ 注文記号 256ページ
F18シリーズ 寸法図 269ページ

マニホールドポート 継手ブロック付

バルブポート 継手ブロック付

マニホールドポート めねじブロック付

バルブポート めねじブロック付

配線仕様

フラットケーブルコネクタ 上面出し注

フラットケーブルコネクタ 側面出し注

D-subコネクタ 上面出し注

D-subコネクタ 側面出し注

端子盤

注：コネクタの方向を変えることができます。

写真はフラットケーブルコネクタの場合

フラットケーブルコネクタとD-subコネクタの場合、電源端子なしタイプも選択できます。

注 F18シリーズには、コネクタ側面出しタイプおよび電源端子なしタイプはありません。

備考：配線位置（配線ブロック）は、右取付けも選択できます。

分割形マニホールドシリアル伝送タイプ（F10・F15・F18）

一体形

別置形

- CC-Link対応
- CompoNet対応
- DeviceNet対応
- EtherCAT対応
- EtherNet/IP対応

※詳細は42～44ページをご覧ください。

F10シリーズ 注文記号 94ページ
F10シリーズ 寸法図 131ページ
F15シリーズ 注文記号 186ページ
F15シリーズ 寸法図 223ページ
F18シリーズ 注文記号 260ページ
F18シリーズ 寸法図 272ページ

EtherCAT対応
EtherNet/IP対応

備考：配線位置（伝送ブロック）は、右取付けも選択できます。

イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ (F10・F15)

マニホールドの増減が容易に行えます。ダイレクトマウント(DINレールなしの取付け)が選択可能です。

F10シリーズ 注文記号 98ページ
F10シリーズ 寸法図 134ページ
F15シリーズ 注文記号 190ページ
F15シリーズ 寸法図 226ページ

マニホールドポート 継手ブロック付

バルブポート 継手ブロック付

マニホールドポート めねじブロック付

バルブポート めねじブロック付

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ (F10・F15)

省配線に対応したマニホールドで、マニホールドの増減が容易に行えます。
ダイレクトマウント（DINレールなしの取付け）が選択可能です。
5種類の配線仕様との組合せにより、より効果的な省配線が可能です。

F10シリーズ 注文記号 104ページ
F10シリーズ 寸法図 136ページ
F15シリーズ 注文記号 196ページ
F15シリーズ 寸法図 228ページ

マニホールドポート 継手ブロック付

バルブポート 継手ブロック付

マニホールドポート めねじブロック付

バルブポート めねじブロック付

配線仕様 (F10・F15)

フラットケーブルコネクタ 上面出し注

フラットケーブルコネクタ 側面出し注

D-subコネクタ 上面出し注

D-subコネクタ 側面出し注

端子盤

注:簡単にコネクタの方向を変えることができます。

写真はD-subコネクタの場合

フラットケーブルコネクタとD-subコネクタの場合、電源端子なしタイプも選択できます。

D-subコネクタ 上面出し（IP仕様） NEW

D-subコネクタ 側面出し（IP仕様） NEW

リード線（IP仕様） NEW

端子盤（IP仕様） NEW

イージービルド形マニホールドシリアル伝送タイプ(F10・F15)

●CC-Link対応
●CompoNet対応
●DeviceNet対応
●EtherCAT対応
●EtherNet/IP対応

※詳細は42～44ページをご覧ください。

F10シリーズ 注文記号 114ページ
F10シリーズ 寸法図 144ページ
F15シリーズ 注文記号 206ページ
F15シリーズ 寸法図 236ページ

EtherCAT対応
EtherNet/IP対応

電磁弁Fシリーズを使用した省エネのご提案

消費電力量の比較（参考）

シリンダを5秒間出側、5秒間入側で作動させる条件で、1日の稼働時間を12時間、週5日で年間50週稼働させた場合の年間消費電力量を算出。（年間消費電力量：1時間当たりの消費電力量×12時間×5日×50週）

■ケース１　シングルソレノイド使用時（0.4W: 標準タイプ使用）

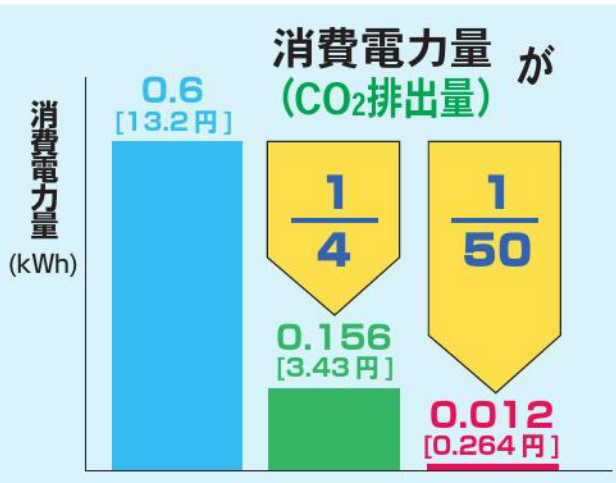
■ケース２　シングルソレノイド使用時（0.1W: 低電流タイプ使用）

■ケース３　ダブルソレノイド使用時（0.4W: 標準タイプ使用）
＜自己保持機能を利用したパルス制御＞

●上記の条件で消費電力量を計算した結果および消費電力量のグラフ

ソレノイド	消費電力（W）	通電時間（s）		1時間当たりの作動回数（回）	1時間当たりの消費電力量（Wh）	年間の消費電力量（kWh）と［年間電力費］
		SA：ON	SB：ON			
シングルソレノイド（標準タイプ）	0.4	5	—	360	0.200	0.6［13.2円］
シングルソレノイド（低電流タイプ）	起動時 0.4／定常時 0.1	5	—	360	0.052	0.156［3.43円］
ダブルソレノイド（標準タイプ）	0.4	0.05	0.05	360	0.004	0.012［0.264円］

備考：新形ソレノイドDC24V仕様での比較です。電力費は22円／kWhとした場合。



ダブルソレノイド（パルス制御）の方が、電力量が低い結果となります。尚、作動頻度が高い場合には、若干差が詰まります。

●0.1Wの低電流タイプを使うことで消費電力量が1/4になります。

さらに

●ダブルソレノイドを使ったパルス制御を行えば大幅な消費電力量の低減が可能です。

●電磁弁Fシリーズは、シングル・ダブル両用バルブ！

●シングルソレノイドとダブルソレノイドは同一価格[注]ですので、コストメリットも実現可能です！

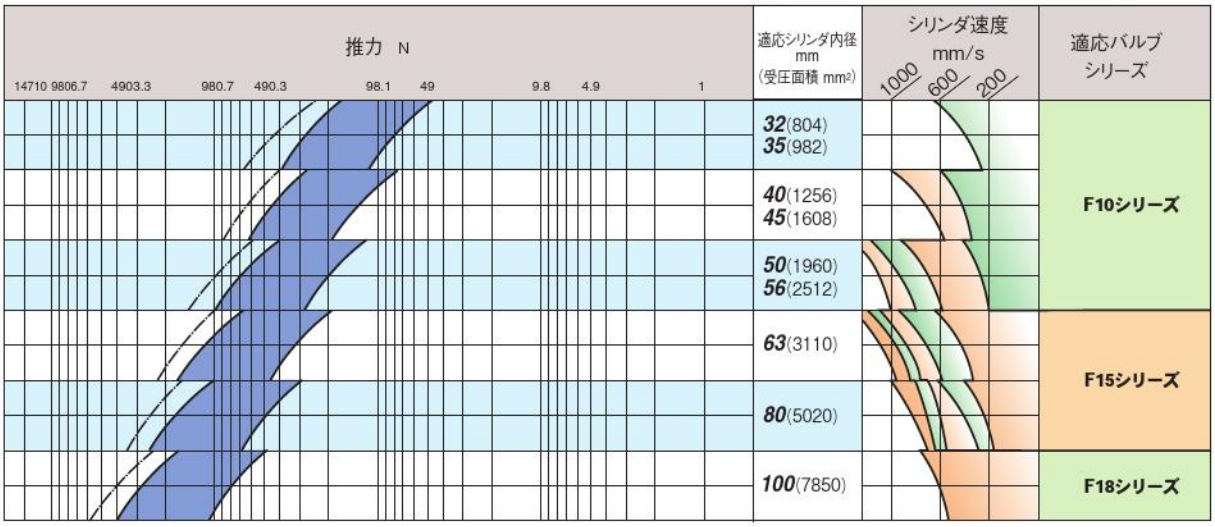
注：2ポジションバルブの場合。T0タイプを除く。

電磁弁Fシリーズとエアシリンダ選定資料 (1)

1. シリンダ、バルブの選定

1 必要な力に合わせて
シリンダ内径を選びます。

2 シリンダ内径と速度に合わせて
バルブサイズを決めます。



表の見方

1. シリンダ径の選定

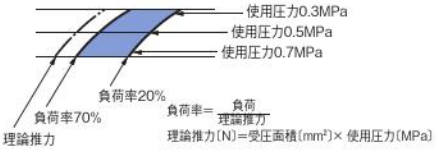
必要な負荷が表の　　の範囲になるように、シリンダ内径を選定します。使用空気圧力0.5MPaで、98.1Nの推力が必要な場合、シリンダ径はφ20（負荷率約70%）、φ25（負荷率約50%）、φ32（負荷率約30%）の3サイズが選べます。

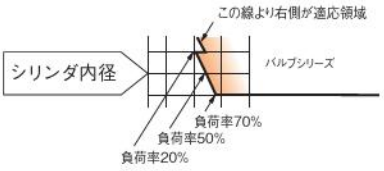
2. 適応バルブの選定

必要なシリンダ速度が400mm/sとすると、φ32の場合には負荷率が約50%なので、適応バルブはF10シリーズとなります。φ35の場合も、負荷率が約50%なので、F10シリーズとなります。同様にφ63の場合は、負荷率が約50%なので適応バルブはF15シリーズとなります。

3. 選定の留意点

高速作動や、負荷が変動したときの定速作動が必要な場合などは、シリンダ径は大きめのサイズを選定して負荷率が50%以下となるようにし、バルブや配管、継手にも余裕のあるサイズを選定します。





2. F.R.L. コンビネーションの選定

F.R.L.コンビネーションは、流量特性グラフを見て、システムの最大流量（全空気量）時の圧力降下が10%または0.05MPa以内となるサイズを選定します。エアフィルタ、レギュレータ、ルブリケータを個々に選定するときも同様です。また、流量が少ない場合には、ルブリケータの滴下最少流量を超えることを確認してください。

3. 配管、継手サイズの選定

配管および継手のサイズは、機器の配管接続口径に見合ったものを選定し、ブッシングなどによって極端に絞ることは避けてください。また、継手は、クイック継手のように内径の絞られないものを使用すれば、十分な流量を確保することができ、圧力降下を防げます。

■参考

●エアシリンダの実効推力

$$F_A = F \times \eta = \frac{\pi D^2}{4} \times P \times \eta$$

●バルブ・F.R.L. ユニットの選定のために

エアシリンダの空気流量

$$Q_1 = \frac{\pi D^2}{4} \times L \times \frac{60}{t} \times \frac{P+0.1}{0.1} \times 10^{-6}$$

バルブからシリンダまでの配管部分の空気流量

$$Q_2 = \frac{\pi d^2}{4} \times \ell \times \frac{60}{t} \times \frac{P}{0.1} \times 10^{-6}$$

全空気流量

$$Q_3 = Q_1 + Q_2$$

●コンプレッサの選定のために

エアシリンダの空気消費量

$$q_1 = \frac{\pi D^2}{4} \times L \times 2 \times n \frac{P+0.1}{0.1} \times 10^{-6}$$

バルブからシリンダまでの配管部分の空気消費量

$$q_2 = \frac{\pi d^2}{4} \times \ell \times 2 \times n \frac{P}{0.1} \times 10^{-6}$$

全空気消費量

$$q_3 = q_1 + q_2$$

D ：シリンダ径 mm
d ：配管内径 mm
F ：シリンダの理論推力 N
F_A ：シリンダの実効推力 N
L ：シリンダストローク mm
ℓ ：配管の長さ mm
n ：1分間当たりのシリンダ往復回数 回/min
P ：使用空気圧力 MPa
Q_1 ：シリンダ部分に必要な空気流量 [L/min (ANR)]
Q_2 ：配管部分に必要な空気流量 [L/min (ANR)]
Q_3 ：全空気流量 [L/min (ANR)]
q_1 ：シリンダの空気消費量 [L/min (ANR)]
q_2 ：配管部分の空気消費量 [L/min (ANR)]
q_3 ：全空気消費量 [L/min (ANR)]
t ：シリンダが1ストロークするのに必要な時間 s
η ：シリンダの推力効率
（約70%。ただし高速の場合は50%以下。）

電磁弁Fシリーズとエアシリンダ選定資料（2）

推力（理論値）

N

シリンダ内径 mm	ロッド径 mm	作動形式	作動方向	受圧面積 mm^2	空気圧力 MPa								
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8[注]	0.9[注]
2.5	1	押出単動形		4.9	—	—	—	0.8	1.3	1.7	2.2	—	—
4	2	押出単動形		12.6	—	—	—	2.2	3.5	4.8	6.0	—	—
4.5	2	複動形	押側	15.9	—	3.2	4.8	6.4	8.0	9.5	11.1	—	—
			引側	12.8	—	2.6	3.8	5.1	6.4	7.7	9.0	—	—
		押出単動形		15.9	—	—	1.9	3.5	5.1	6.6	8.2	—	—
6	3	押出単動形		28.3	—	—	5.0	7.8	10.7	13.5	16.3	—	—
		引込単動形		21.2	—	—	2.9	5.0	7.1	9.2	11.3	—	—
		複動形	押側	28.3	—	5.7	8.5	11.3	14.2	17	19.8	—	—
			引側	21.2	—	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7	14.8	—	—
10	4	押出単動形		78.5	—	9.8	17.7	25.5	33.4	41.2	49.1	—	—
		引込単動形		66	—	7.3	13.9	20.5	27.1	33.7	40.3	—	—
		複動形	押側	78.5	7.9	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55	—	—
			引側	66	6.6	13.2	19.8	26.4	33	39.6	46.2	—	—
16	5	押出単動形		201	—	30.4	50.5	70.6	90.7	110.8	130.9	—	—
		引込単動形		181	—	26.4	44.5	62.6	80.7	98.8	116.9	—	—
		複動形	押側	201	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7	—	—
			引側	181	18.1	36.2	54.3	72.4	90.5	108.6	126.7	—	—
20	8	押出単動形		314	—	24.6	56	87.4	118.8	150.2	181.6	213	244.4
		複動形	押側	314	31.4	62.8	94.2	125.6	157	188.4	219.8	251.2	282.6
			引側	264	26.4	52.8	79.2	105.6	132	158.4	184.8	211.2	237.6
25	10	押出単動形		490	—	98	147	196	245	294	343	392	441
		複動形	押側	490	49	98	147	196	245	294	343	392	441
			引側	412	41.2	82.4	123.6	164.8	206	247.2	288.4	329.6	370.8
32	12	押出単動形		804	—	161	241	322	402	482	563	643	724
		複動形	押側	804	80	161	241	322	402	482	563	643	724
			引側	690	69	138	207	276	345	414	483	552	621
40	16	押出単動形		1256	—	251	377	502	628	754	879	1005	1130
		複動形	押側	1256	126	251	377	502	628	754	879	1005	1130
			引側	1055	106	211	317	422	528	633	739	844	950
50	16	複動形	押側	1963	196	393	589	785	982	1178	1374	—	—
			引側	1762	176	352	529	705	881	1057	1233	—	—
63	20	複動形	押側	3117	312	623	935	1247	1559	1870	2182	2494	2805
			引側	2803	280	561	841	1121	1402	1682	1962	2242	2523
80	25	複動形	押側	5026	503	1005	1508	2010	2513	3016	3518	4021	4523
			引側	4536	454	907	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082
100	30	複動形	押側	7853	785	1571	2356	3141	3927	4712	5497	6282	7068
			引側	7147	715	1429	2144	2859	3574	4288	5003	5718	6432
125	36	複動形	押側	12271	1227	2454	3681	4908	6136	7363	8590	9817	11044
			引側	11254	1125	2251	3376	4502	5627	6752	7878	9003	10129

注：電磁弁Fシリーズには使用できない空気圧力です。

安全上のご注意（電磁弁Fシリーズ）

ご使用になる前に必ずお読みください。

機種の選定および当該製品のご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
以下に示す注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産の損害を未然に防止するためのものです。
ISO4414（Pneumatic flui power - General rules and safety requirements for systems and their components），
JIS B 8370（空気圧システム通則）の安全規則と併せて必ず守ってください。

指示事項は危険度、障害度により「危 険」、「警 告」、「注 意」、「お願い」に区分けしています。

⚠ 危 険	明らかに危険が予見される場合を表わします。 表示された危険を回避しないと、死亡もしくは重傷を負う可能性があります。 または財産の損傷、損壊の可能性があります。
⚠ 警 告	直ちに危険が存在するわけではないが、状況によって危険となる場合を表わします。 表示された危険を回避しないと、死亡もしくは重傷を負う可能性があります。 または財産の損傷、損壊の可能性があります。
⚠ 注 意	直ちに危険が存在するわけではないが、状況によって危険となる場合を表わします。 表示された危険を回避しないと、軽度もしくは中程度の傷を負う可能性があります。 または財産の損傷、損壊の可能性があります。
⚠ お願い	負傷する等の可能性はないが、当該製品を適切に使用するために守っていただきたい内容です。

■当該製品は、一般産業機械用部品として、設計、製造されたものです。

■機器の選定および取扱いにあたっては、システム設計者または担当者等十分な知識と経験を持った人が必ず「安全上の注意」、「カタログ」、「取扱説明書」等を読んだ後に取扱ってください。取扱いを誤ると危険です。

■「カタログ」、「取扱説明書」等をお読みになった後は、当該製品をお使いになる方がいつでも読むことができるところに、必ず保管してください。

■「カタログ」、「取扱説明書」等は、お使いになっている当該製品を譲渡されたり貸与される場合には、必ず新しく所有者となられる方が安全で正しい使い方を知るために、製品本体の目立つところに添付してください。

■この「安全上のご注意」に掲載しています危険・警告・注意はすべての場合を網羅していません。カタログ、取扱説明書をよく読んで常に安全を第一に考えてください。

⚠ 危 険

●下記の用途に使用しないでください。
1.人命および身体の維持、管理等に関わる医療器具
2.人の移動や搬送を目的とする機構、機械装置
3.機械装置の重要保安部品
当該製品は、高度な安全性を必要とする用途に向けて企画、設計されていません。人命を損なう可能性があります。

●発火物、引火物等の危険物が存在する場所で使用しないでください。当該製品は防爆形ではありません。発火、引火の可能性があります。

●製品を取り付ける際には、必ず確実な保持、固定（ワークを含む）を行ってください。製品の転倒、落下、異常作動等によって、ケガをする可能性があります。

●ペースメーカー等を使用している方は、製品から1メートル以内に近づかないでください。製品内の強力なマグネットの磁気により、ペースメーカーが誤作動を起こす可能性があります。

●製品は絶対に改造しないでください。異常作動によるケガなどの原因になります。

●製品の基本構造や性能・機能に関わる不適切な分解組立、修理は行わないでください。ケガ、感電、火災などの原因になります。

●製品に水をかけないでください。水をかけたり、洗浄したり、水中で使用すると、異常作動によるケガ、感電、火災などの原因になります。

●製品の作動中は、手を触れたり身体を近付けたりしないでください。また、作動中の製品に内蔵または付帯する機構（手動ボタン、配線用コネクタの着脱、圧力スイッチ等の調節、配管チューブや封止プラグの離脱等）の調節作業を行わないでください。
アクチュエータが不意に動くなどして、ケガをする可能性があります。

⚠ 警 告

●製品の仕様範囲外では使用しないでください。仕様範囲外で使用されますと、製品の故障、機能停止や破損の原因となります。また著しい寿命の低下を招きます。

●製品にエアや電気を供給する前および作動させる前には、必ず機器の作動範囲の安全確認を行ってください。
不用意にエアや電気を供給すると、感電したり作動部との接触によりケガをする可能性があります。

●電源を入れた状態で、端子部、各種スイッチ等に触れないでください。感電や異常作動の可能性があります。

●製品は火中に投じないでください。製品が破裂したり、有毒ガスが発生する可能性があります。

●製品の上に乗ったり、足場にしたり、物を置かないでください。
転落事故、製品の転倒、落下によるケガ、製品の破損、損傷による誤作動、暴走等の原因になります。

●製品に関わる保守点検、整備、配管の着脱または交換等の各種作業は、必ずエアの供給を完全に遮断して、製品および製品が接続されている配管内の圧力がゼロになったことを確認してから行ってください。特にエアコンプレッサまたは真空ポンプとエアストレージタンクにはエアが残留していますので注意してください。配管内に圧力が残留しているとアクチュエータが不意に動くなどして、ケガをする可能性があります。

●ロック形手動ボタンは、平常運転開始前に必ずロックを解除し、手動ボタンが元の状態にあること、および主弁が必要な切換ポジションにあることを確認してから運転を再開してください。誤作動の原因になります。

●配線作業を行う場合には、必ず電源を切った状態で行ってください。感電する可能性があります。

●ソレノイドには規定の電圧を正しく印加してください。誤った電圧を印加すると規定の機能が発揮されず、製品自体の破損・焼損の原因になります。

●リード線等のコードは傷をつけないでください。
コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、巻き付けたり、重いものを載せたり、挟み込んだりすると、漏電や導通不良による火災や感電、異常作動等の原因になります。

●電源を入れた状態で、コネクタの抜き差しは行わないでください。また、コネクタへの不要な応力は加えないでください。機器の誤作動によるケガ、装置の破損、感電等の原因になります。

●製品の配線、配管は「カタログ」等で確認しながら正しく行ってください。誤った配線、配管をしますとアクチュエータ等の異常作動の原因になります。
配管終了後エアを供給する前に回路に誤りがないか確認してください。

●48時間以上の作動休止および保管後の初回作動時には、摺動部に固着現象が発生する可能性があり、機器に作動の遅れや急激な動きを引き起こします。初回作動時には試し作動をして正常な動きを確認してからご使用ください。

●低頻度（30日超える）での使用は、摺動部に固着現象が発生する可能性があり、機器に作動の遅れや急激な動きを引き起こしケガの可能性があります。最低作動頻度として30日に1回は試し作動をして正常な動きを確認してください。

●ダブルソレノイド形の場合（タンデム3ポート弁を除く）両ソレノイドへの同時通電は、行わないでください。適正な弁ポジションが確保できず、意図しない方向に機器が作動して装置の破損や、ケガの可能性があります。

●電磁弁およびそれらを制御する配線は、大電流が流れる動力線の近くや高磁界、サージが発生している場所で使用しないでください。意図しない作動の原因となります。
●電磁弁は、OFF作動時にサージ電圧および電磁波が発生し周辺機器への作動に影響することがあります。電気回路へのサージ対策・電磁波対策を行ってください。
●海浜、直射日光下や水銀燈付近などやオゾンの発生する装置近くで使用しないでください。オゾンによるゴム部品の劣化で性能・機能の低下や機能停止の原因になります（オゾン対策品を除く）。
●仕様表に示す流体以外は使用しないでください。仕様外の流体を使用すると短期間での機能停止、急激な性能低下もしくは寿命の低下を招きます。
●電磁弁を制御盤内に取り付けたり、通電時間が長い場合には、電磁弁の周囲温度が常に仕様の温度範囲になるよう放熱対策を行ってください。また長時間の連続通電を行うと、コイルの発熱による温度上昇で電磁弁の性能低下および寿命低下や近接する機器に悪影響を与える場合があります。このため長時間の連続通電を行う場合、または1日当りの通電時間が非通電時間より長くなる場合には、電磁弁を常時開（NO）仕様として通電時間を短くする使い方もあります。詳細については、当社にご確認ください。
●配線終了後、電源を入れる前に結線に誤りがないか確認してください。
●エアシリンダ等からの排気系統と、電磁弁のパイロット排気系統を配管などで集合しないでください。排気干渉により誤作動の生じる場合があります。
●バルブをマニホールドで使用する場合、エアシリンダを駆動したりエアブローの作業を行う際、背圧によりシリンダの誤作動やエアブローポートからの誤出力に注意してください。特に3ポジションのエキゾーストセンタ仕様のバルブを使用する場合や、単動シリンダを駆動する場合、またシリンダ駆動とエアブローを同一マニホールド内で使用する場合には注意が必要です。このような恐れがある場合には、単独排気スペーサ、背圧防止弁を使用するなどの対策を実施してください。

⚠ 注 意

●製品の取付けには、作業スペースの確保をお願いします。作業スペースの確保がされないと日常点検や、メンテナンスなどができなくなり装置の停止や製品の破損につながります。
●重量のある製品の運搬、取付時は、リフトや支持具で確実に支えたり、複数の人により行う等、人身の安全を確保して十分に注意して行ってください。
●通電した電磁弁の1メートル以内に磁気メディアおよび磁気媒体等を近づけないでください。マグネットの磁気により磁気メディア内のデータが破壊される可能性があります。
●制御回路上に漏れ電流の発生する場合は、製品によって意図しない作動を起こす可能性があります。製品仕様の許容漏れ電流値を超えないよう、制御回路への漏れ電流対策を行ってください。
●製品の呼吸穴は塞がないでください。作動中の体積変化により圧力変動が起きています。呼吸穴を塞ぐと圧力バランスを崩し意図する作動ができなくなり、装置の破損やケガの原因となります。
●電磁弁は、大電流や高磁界が発生している場所で使用しないでください。誤作動の原因となります。
●コンプレッサからの油分（オイルフリーコンプレッサは除く）は、製品の性能を著しく低下させ、機能の停止を引き起こす可能性があります。空気圧機器の前には必ずミストフィルタを入れて油分の除去をしてください。
●露点温度がマイナス20度を超える乾燥空気を使用する場合は、使用潤滑油の質が変化する可能性があります。性能の低下や機能停止等の原因になります。
●直射日光（紫外線）のあたる場所、高温多湿の場所、塵埃、塩分、鉄粉のある場所、流体および雰囲気中に有機溶剤、リン酸エステル系作動油、亜硫酸ガス、塩素ガス、酸類等が含まれている時は、使用しないでください。短期間での機能停止、急激な性能低下もしくは寿命の低下を招きます。なお材質については各主要部材質を参照してください。
●バルブに使用しているオイルまたはグリスに触れた後には、必ず手洗いを十分に行ってください。オイルまたはグリスが付着した手で煙草を吸うと、煙草に付着したオイルまたはグリスが燃焼し、有害ガスが発生する恐れがあります。

⚠ お願い

●「カタログ」、「取扱説明書」等に記載のない条件や環境での使用、および航空施設、燃焼装置、娯楽機械、安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格、性能に対し余裕を持った使い方やフェイルセーフ等の安全対策に十分な配慮をしてください。
尚、必ず当社営業担当までご相談ください。
●製品の配線、配管は「カタログ」等で確認しながら行ってください。
●排気ポートには、消音器（マフラ等）を取り付けてください。
排気時の騒音低減の効果があります。
●製品を扱う場合は、必要に応じて保護手袋、保護メガネ、安全靴等を着用して安全を確保してください。
●製品が使用不能、または不要になった場合は、産業廃棄物として「廃棄物の処理および清掃に関する法律」その他、地方自治体等の条例、規則等に従って適切な廃棄処理を行ってください。バルブに使用しているオイルまたはグリスは燃焼処理すると、腐蝕性で有害なフッ酸（HF）が発生しますので除害設備を有する耐酸性の焼却炉で処理してください。大量の場合は登録された廃棄物処理業者に依頼してください。
●空気圧機器は寿命による性能・機能の低下があります。空気圧機器は日常点検を実施し、システム上必要な機能を満たしていることを確認して未然に事故を防いでください。
●バルブのエア漏れはゼロではありません。圧力容器内の圧力（真空含む）保持などの用途には、必要な容積・保持時間を考慮した設計をしてください。
●バルブをエアブローで使用する場合には、外部パイロット仕様を使用してください。内部パイロット仕様では、エアブローにより圧力降下を起こし、バルブの作動に影響を及ぼす可能性があります。
●製品に関してのお問い合わせは、最寄りの当社営業所または技術サービスセンターにお願いいたします。住所と電話番号はカタログの巻末に表示してあります。

⚠ その他

●下記の事項を必ずお守りください。
1. 当該製品を使用して空気圧システムを組む場合は当社の純正部品または適合品（推奨品）を使用すること。
保守整備等を行う場合、当社純正部品、または適合品（推奨品）を使用すること。
所定の手段・方法を守ること。
2. 製品の基本構造や性能・機能に関わる、不適切な分解組立は行わないこと。

安全上のご注意全般についてお守りいただけない場合は、当社は一切の責任を負えません。

⚠ IP 仕様（防塵・防水性能）について

●本製品のIP仕様は保護等級IP65/IP67に準拠しておりますがご使用の際は以下にご注意ください。
・水中での使用は出来ません。
・常時粉や水がかかる環境で使用する場合は、保護カバーなどの保護対策を行ってください。
・高圧洗浄など過酷な水圧環境は避けてください。
・配線作業、増連、減連、部品交換などで分解、組付けを行った場合、各ボルト等の締付けが不十分な場合や異物の噛み込み、部品へキズが付きますとエア漏れや水、粉塵浸入の原因になります。作業は締付トルクを確認の上、十分注意して実施してください。
・水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
・清掃には、シンナー、アルコールなどの有機溶剤を使用しないでください。使用材質によっては、清掃箇所のひび割れ、ざらつきの発生や表示が消えたりする恐れがあります。汚れがひどい時は、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞ってから汚れを拭き取り、乾いた布で再度拭き取ってください。

保証および免責事項

1. 保証期間
当社製品についての保証期間は、製品納入後１年間です。
※ 一部２年保証の製品がありますので、最寄の当社営業所または技術サービスセンターにご確認ください。

2. 保証の範囲および免責事項

(1) 当社および正規販売店・代理店で購入された製品が、保証期間内に当社の責により故障が生じた場合には、無償修理もしくは無償交換をいたします。また保証期間内であっても、製品には作動回数などの寿命を定めているものがありますので、最寄の当社営業所または技術サービスセンターにご確認ください。

(2) 当社製品の保証は製品単体の保証です。したがって、当社製品の故障および機能低下、性能低下に起因した付随的損害（本製品の修理、交換に要した諸費用など）に関しては、当社は一切責任を負いません。

(3) 当社製品の故障および機能低下、性能低下により誘発された損害、もしくはそれに起因した他の機器の損害に関しては、当社は一切責任を負いません。

(4) 当社カタログおよび、取扱説明書に記載されている製品仕様の範囲を超えた使用や保管、および取付け、据付、調整、保守等の注意事項に記載された以外の行為がされた場合の損害に関しては、当社は一切責任を負いません。

(5) 当社の責任以外での火災や、天災、第三者による行為、お客様の故意または、過失等により当社製品が故障した場合の損害に関しては、当社は一切責任を負いません。

一般注意事項

取付

1.取付姿勢は自由ですが、本体に強い衝撃や振動が直接かからないようにしてください。

2.下記のような場所および環境での使用は、バルブが故障を起こす原因となりますので避けてください。やむを得ず使用する場合は、必ずカバーなどで十分な保護対策を行ってください。

- ●水滴、油滴等がバルブに直接かかる場所
- ●バルブ本体に結露が生じる環境
- ●切屑、粉塵等がバルブに直接かかる場所

3.バルブに配管する前に、必ず配管内のフラッシング（圧縮空気の吹き流し）を十分に行ってください。
配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入すると、空気漏れなどの作動不良の原因になります。

4.バルブの4(A)、2(B)ポートを開放状態にしたままで使用することはできません。

5.バルブを制御盤内に取り付けたり、通電時間が長い場合には、通風など、放熱を十分考慮してください。

6.マニホールドの増減、継手ブロックの交換等の作業時は規定の締付トルク範囲内で締め付けてください。

空気源

1.使用流体には、空気を使用してください。それ以外の流体を使用する場合はご相談ください。

2.使用する空気は、劣化したコンプレッサ油などを含まない清浄な空気を使用してください。バルブの近くにエアフィルタ（ろ過度40μm以下）を設けドレンやゴミを取り除いてください。また、エアフィルタのドレン抜きを定期的に行ってください。

3.供給圧力が低い場合、1(P)ポートの配管には管径の十分大きなものを使用してください。

潤滑

バルブは初期潤滑剤（グリス）により無給油で使用できます。給油をする場合には、タービン油1種（ISO VG32）相当品を使用してください。
また、給油を途中で中止しますと初期潤滑剤（グリス）の消失により作動不良を招きますので、給油は必ず継続して行ってください。但し、過剰な給油は作動不良の原因になることがありますので注意してください。スピンドル油、マシン油の使用は避けてください。

雰囲気

使用流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれているときは、使用できません。
有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類

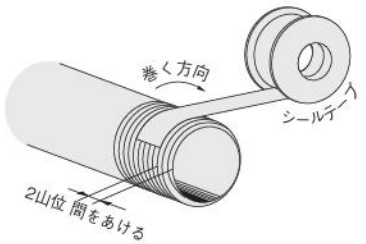
配線

配線終了後、結線に誤りがないか確認してください。

配管

1(P)ポート、3(R2)、5(R1)ポートはマニホールドの両端面にありますので、取付状態に応じて配管方向を選択することができます(一体形マニホールド)。出荷時、どちらか一方の端面にあるポートにはプラグが仮止めされていますが、確実に締め付けられていません。どちらの端面に配管する場合にも仮止めされたプラグを一度取り外し、使用しないポートにはシールテープなどのシール材を使用してプラグを確実に締め付けてください。

1.シールテープの巻き方
①配管前にエアブロー（フラッシング）あるいは洗浄を十分行い、管内の切粉、切削油、ゴミ等を除去してください。
②配管や継手類をねじ込む場合に、配管ねじの切粉やシール材がバルブ内部へ入り込まないように注意してください。なおシールテープを使用される時は、ねじ部を1.5～2山残して巻いてください。



マニホールドタイプにおける誤作動防止について

マニホールドタイプのバルブを使用し、エアシリンダを駆動したりエアブローなどの作業を行う際、排気による誤作動や流量不足による作動不良等発生することがあります。マニホールドタイプを使用する際は事前に下記の対策をとるようにしてください。

1.大流量排気による誤作動

原因：大径のシリンダや複数のシリンダの同時作動などを行う場合、集合排気において、その排気圧が他の電磁弁の排気ポートを通じて逆流し、他のシリンダの作動を阻害したり、単動形のシリンダやエアハンド等にエアが回り込み誤作動が発生します。これはマニホールドの排気不足（排気抵抗大）が原因になっています。

対策：排気抵抗を少なくさせるため、ベース一体形マニホールドの場合は両端面の排気ポートを開放してください。分割形マニホールドの場合は配管ブロックを両端に取り付けて両側から排気してください。両端面からの排気でも影響ある場合はマニホールドを分割するか、分割形マニホールドの場合は排気分離用のスプリットを設けるか、背圧防止弁を使用してください。

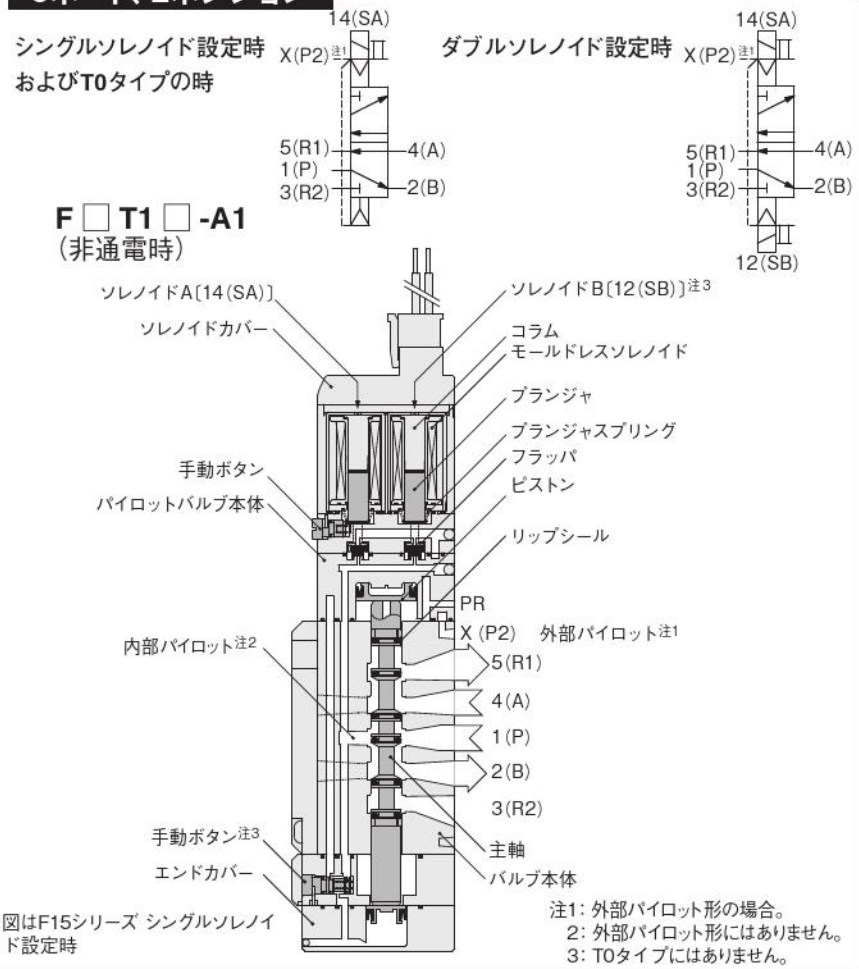
2.圧力不足、流量不足による作動不良

原因：大径のシリンダの駆動や複数本のシリンダ同時駆動、またエアブローなどを行う回路で、マニホールドタイプの場合、急激なエア消費によって隣接のシリンダへの流量不足を招き、速度低下や推力不足が発生することがあります。また、パイロット形バルブではパイロット信号の圧力不足などで主軸の誤作動が発生することがあります。

対策：マニホールドへの給気不足が発生するため、マニホールド両端面、または両側取付けの配管ブロックの1(P)ポートからエアを供給してください。エアブローの場合は、エアラインを分けて、単独で使用するか、外部パイロット弁の使用を検討してください。

作動原理と表示記号

5ポート、2ポジション



備考：5ポート弁を3ポート弁として使用する場合は、25ページをご覧ください。

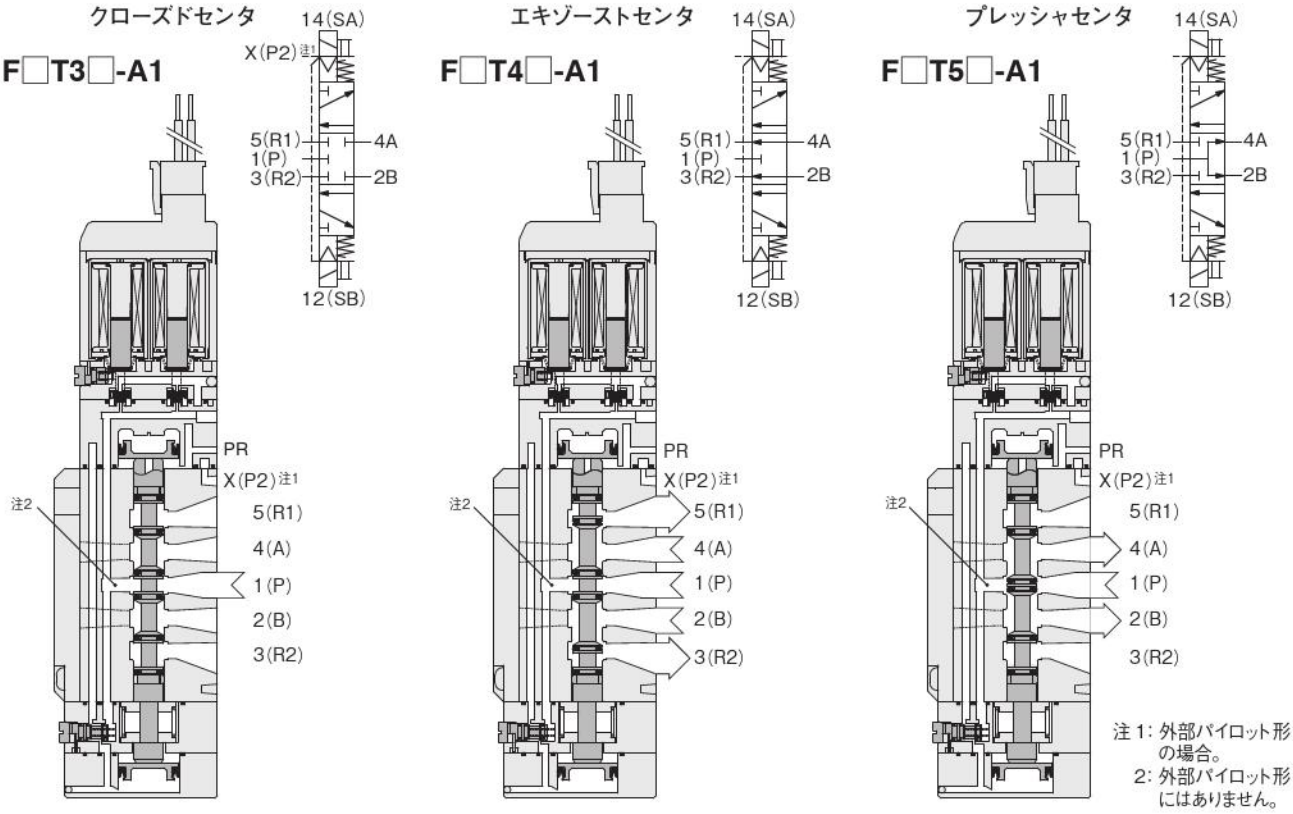
主要部材質

名称			材質
バルブ	本体		アルミダイカスト
	主軸		アルミ合金注
	リップシール		合成ゴム
	フラッパ		
	サブベース		アルミ合金（アルマイト）
	プランジャ		電磁ステンレス
	コラム		
	エンドカバー		樹脂
マニホールド	本体	一体形	アルミ合金（アルマイト）
		分割形	樹脂
	ブロックプレート		軟鋼（ニッケルめっき）
	パッキン		合成ゴム

注：F10およびF15シリーズの一部の形式は、主軸材質に樹脂を使用しています。

5ポート、3ポジション

〔14(SA)、12(SB)ともに非通電時〕

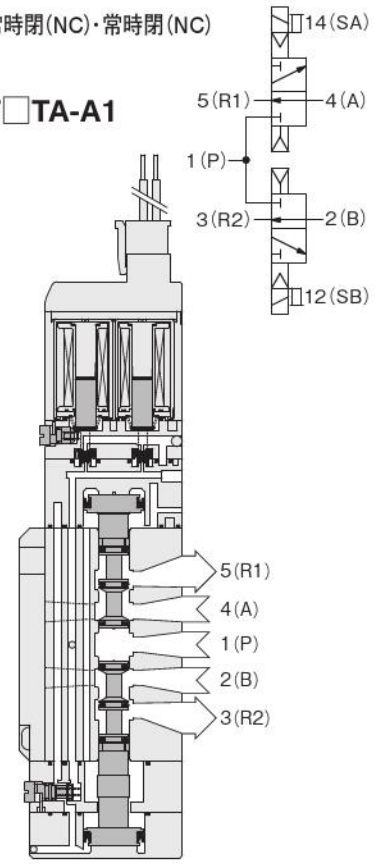


タンデム3ポート、4ポジション

〔14(SA)、12(SB)ともに非通電時〕

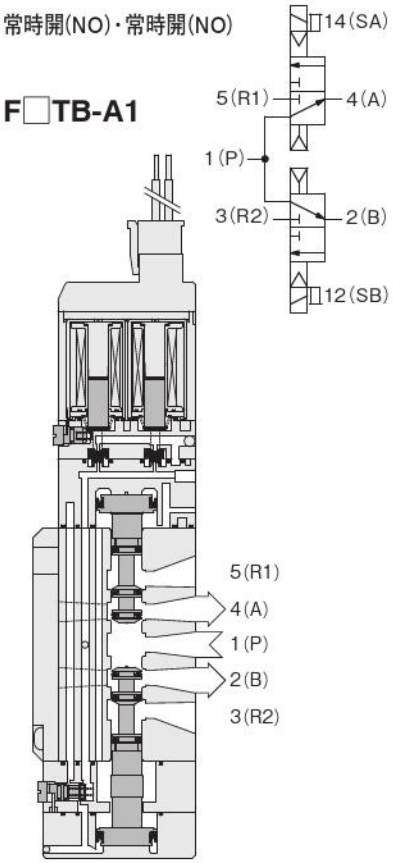
常時閉(NC)・常時閉(NC)

F□TA-A1



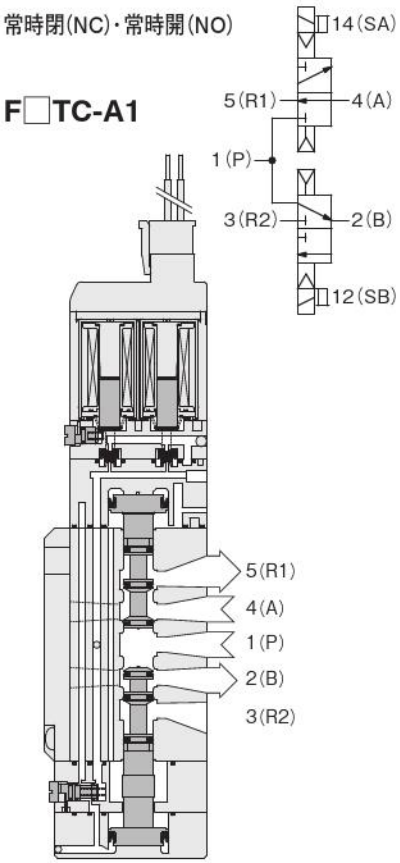
常時開(NO)・常時開(NO)

F□TB-A1



常時閉(NC)・常時開(NO)

F□TC-A1



ソレノイド

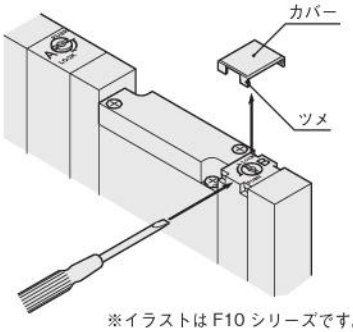
シングル・ダブルソレノイド切換方法

形式**F□T1**（2ポジションバルブ）は、手動ボタンを切り換えることにより、シングルソレノイドバルブまたはダブルソレノイドバルブとして使用することができます（3ポジションバルブ、タンデム3ポートはできません）。なお、**F□T1**は出荷時シングルソレノイド仕様となっています。

シングルソレノイドバルブからダブルソレノイドバルブへの切換

1.図1のようにバルブとカバーの間に、時計ドライバーの先端（−）を差し込んでカバーをはがすように取り外します。

注 カバーを外す時には、図1のように必ずバルブの側面から時計ドライバーを差し込んでください。バルブの主軸方向からカバーを外すとカバーのツメが破損する場合があります。また、切換以外にはカバーを外さないでください。

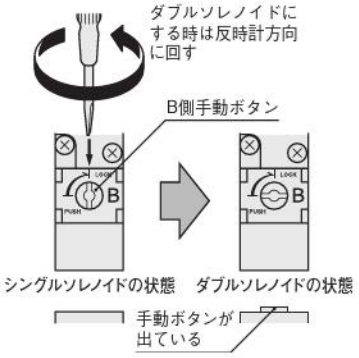


※イラストはF10シリーズです。

〔図1〕

2.図2のように時計ドライバーなどでB側の手動ボタンを反時計方向に90°回して手動ボタンのスリットを水平にすると図の右の状態になり、ダブルソレノイドバルブとして使用できます。ダブルソレノイドバルブとして使用する場合には、このボタンはB側の手動ボタンとして使用します。

注 ダブルソレノイドバルブとして使用する時には図1で外したカバーは取り付けないでください。

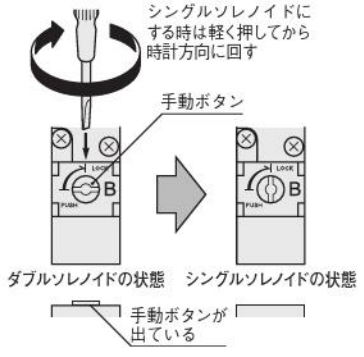


〔図2〕

ダブルソレノイドバルブからシングルソレノイドバルブへの切換

図3のように時計ドライバーなどで切換ボタンを軽く押してから時計方向へ90°回して手動ボタンのスリットを垂直にし、カバーを取り付けてください。

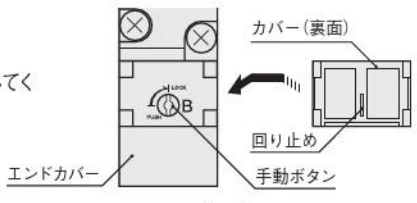
注 カバーには方向性があります（F15、F18シリーズのみ）。取り付ける時には、図4のようにカバー裏面の回り止めが手動ボタンのスリットに合うように必ず回り止めをエンドカバー側にしてカバーを取り付けてください。



〔図3〕

切換時の配線に関して

右段の「結線要領」を参照してください。

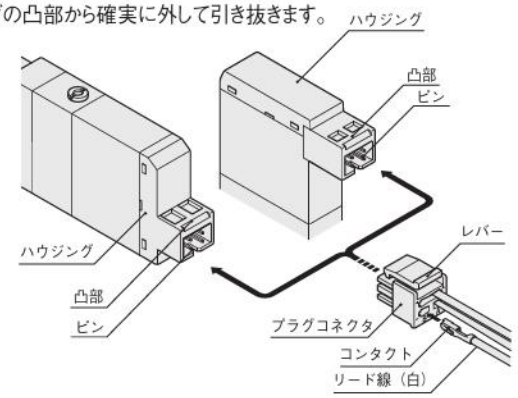


〔図4〕

結線要領 （単体使用時・ノンプラグインタイプのマニホールド使用時）

1.プラグコネクタの着脱

コネクタを装着する場合には、コネクタを指でつまみピンに挿入し、レバーの爪がハウジングの凸部に引っ掛かるまで押し込むと装着されます。
コネクタを離脱するには、レバーをコネクタと一緒につまみ、レバーの爪をハウジングの凸部から確実に外して引き抜きます。



注
1. コネクタを離脱するときはレバーの爪が確実に凸部から外れたことを確認してから引き抜いてください。凸部に引っ掛かった状態で引き抜くとハウジングが破損します。
2. 形式**F□T1**（2ポジションバルブ）のプラグコネクタのリード線は、出荷時シングルソレノイド仕様となっています（プラグコネクタ付の場合）。シングルソレノイドからダブルソレノイド仕様に変更して使用する際は、バルブからプラグコネクタを外した状態で、添付されているコンタクト付リード線（白）を、フックの方向を確認してプラグコネクタのB側の□穴に挿入してください（上図参照）。マニホールドのシングルソレノイドをダブルソレノイド仕様にする場合も同様です。
3. プラグインタイプのマニホールドで使用する場合、バルブをダブルソレノイドに切り換えても、バルブベースの配線がダブル配線になっていないとB側ソレノイドには通電されませんのでご注意ください。

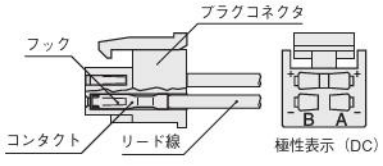
2.プラグコネクタとコンタクトの着脱

●装着する場合

コンタクト付リード線をプラグコネクタの□穴に押し込むとコンタクトのフックがプラグコネクタに引っ掛かり固定されます。なお、リード線を軽く引いて抜けないことを確認してください（下図参照）。

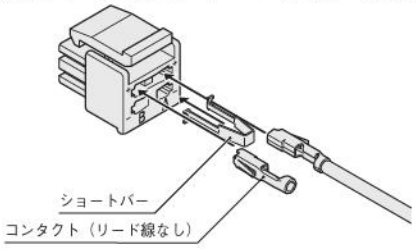
●引き抜く場合

プラグコネクタ側面の長方形の穴から、先端の細いもの（時計ドライバーなど）でコンタクトのフックを押し込みながらリード線を引き抜くと外れます。なお、コンタクトを再使用する場合はフックを適度に外側へ広げてください。



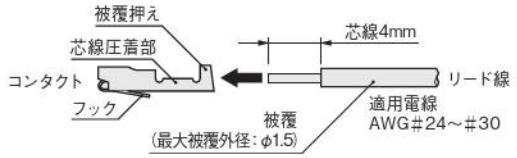
3.コモン端子とショートバー

プラグコネクタにはソレノイドA、Bの結線がプラスコモンとなるようにショートバーが装着されています。ショートバーは外さないでください。



4.コンタクトとリード線の圧着

リード線をコンタクトに圧着するためにはリード線先端の被覆を約4mm程度はがしコンタクトに挿入して圧着します。この時被覆が芯線の圧着部にかからないように注意してください。

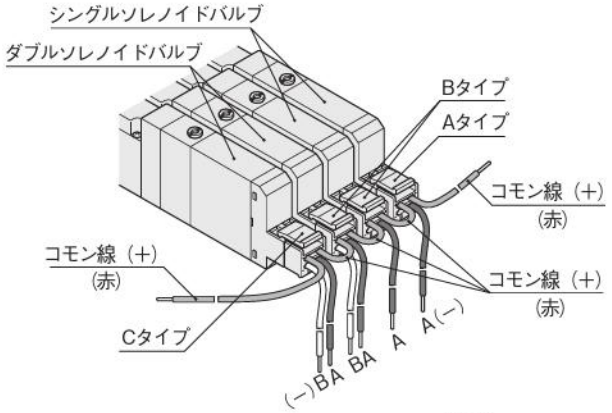


注 **1.**リード線は強く引っ張らないでください。
2.リード線とコンタクトの圧着には、必ず専用の工具を使用してください。
コンタクト：形式 706312-2MK 住鉱テック株式会社製
手動工具：形式 F1(706312-2MK用) 住鉱テック株式会社製

5.コモンコネクタアセンブリ注

マニホールド用電磁弁にコモンコネクタアセンブリを使用することにより各電磁弁のコモン線が一本化され配線作業の省力化が図れます。
コモンコネクタアセンブリのタイプはリード線側から見て向かって右端がAタイプ、左端がCタイプ、他はすべてBタイプです(下図参照)。

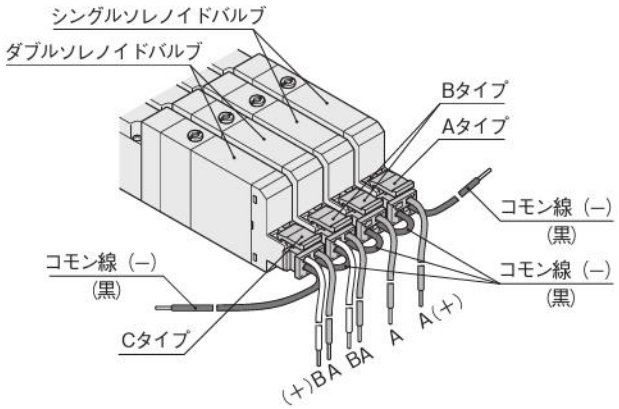
●プラスコモンの場合



〔図5〕

●マイナスコモンの場合注

別売のマイナスコモン用コモンコネクタアセンブリを注文することにより、マイナスコモン仕様として使用することができます。



〔図6〕

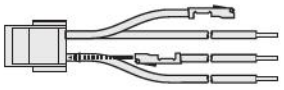
コモンコネクタアセンブリを注文する場合は下記のコモンコネクタアセンブリをご注文ください。

●プラスコモンの場合

Aタイプ 形式：**JAZ-PA**□※

Bタイプ 形式：**JAZ-PB**□※

Cタイプ 形式：**JAZ-PC**□※

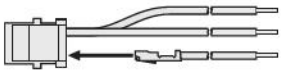


注：**JAZ0-P**□□の場合は白リード線はありません。

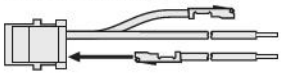
※リード線長さ 無記入：300mm
3：3000mm

●マイナスコモンの場合

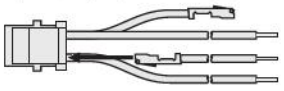
Aタイプ 形式：**JAZ-MA**□※



Bタイプ 形式：**JAZ-MB**□※



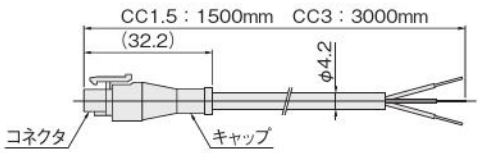
Cタイプ 形式：**JAZ-MC**□※



単体用マイナスコモンプラグコネクタ
形式：**JAZ-CM**□※

※リード線長さ 無記入：300mm
3：3000mm

6.キャブタイヤケーブル

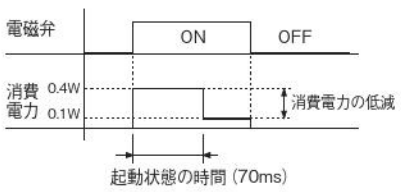


注 防塵・防滴仕様ではありませんのでご注意ください。

低電流タイプの作動原理

低電流タイプは上記のようにタイマー回路を採用することにより、一定時間後の定常状態では起動時の約1/4の消費電力となり、省電力化を実現しています。

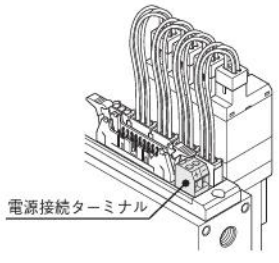
●電力波形



PCボードマニホールド

PCボードマニホールドの電源接続ターミナルに電源線を接続する場合には、下記の点に注意して接続してください。

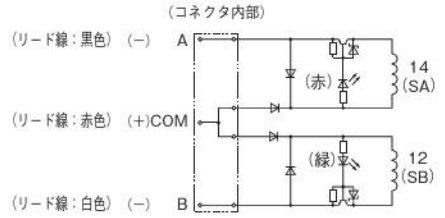
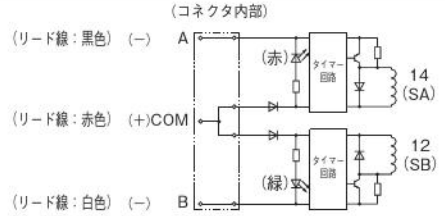
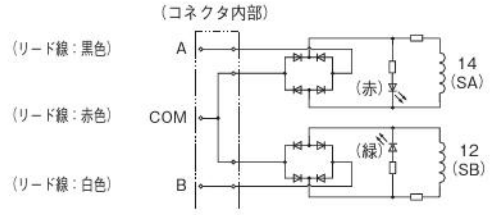
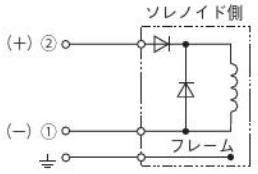
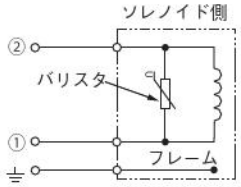
端子ねじ締付トルク：0.4N·m
線むき長さ：7mm
接続電線サイズ：0.13～2.5mm²
AWG：No.26...14



なお、圧着端子を使用する場合には、棒端子を使用してください。

推奨圧着端子(棒端子)：(株)ニチフ製形式BT1.25-9-1 (0.25～1.65mm²用)

内部回路

電圧仕様	内部回路
DC24V DC12V	
低電流 タイプ DC24V	
AC100V	
(**-39** のみ) DC24V DC12V	
(**-39** のみ) AC100V AC200V	

注
1. ピン間はメガテストを行わないでください。
2. 回路内に漏れ電流があると電磁弁が復帰しないなどの誤作動をすることがあります。必ず58、148、240ページの電気仕様に記載の許容回路漏れ電流以下でお使いください。回路条件などにより漏れ電流が許容値を超える場合は最寄りの当社営業所へご相談ください。
3. ダブルソレノイド仕様の場合、両ソレノイドへの同時通電は行わないでください（タンデム3ポート弁を除く）。
4. ハウジングの色は標準タイプがブルー、低電流タイプがライトブルーとなります。
5. 低電流タイプは電源電圧を徐々に上げると作動しません。必ず適正な電圧を加えてください。
6. **T0**タイプの場合、ソレノイドは1つです。
7. AC100V、AC200V仕様は、電磁弁の制御にSSRを使用される場合、復帰不良を起こす場合がありますので、SSR選定の際は十分注意願います。
8. DCソレノイドの場合、極性をまちがえてもショートの心配はありませんが、バルブは作動しません。

配線仕様　端子盤

端子ねじの締付トルクに注意してください。締付トルク以上で締め付けると破損する可能性があります。

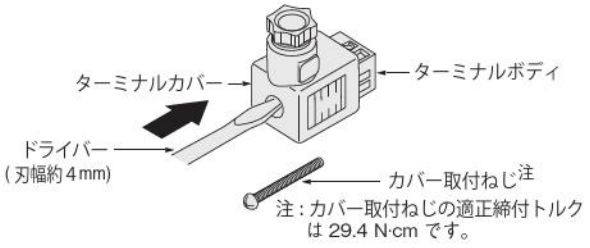
端子ねじ締付トルク：49.0N･cm以下

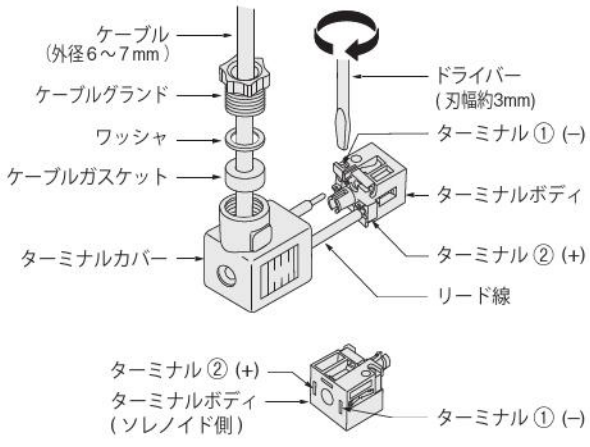
ダブルソレノイドバルブ使用上の注意

形式**F□T1,F□T2**（2ポジションバルブ）をダブルソレノイドバルブとして使用した際、B側のソレノイドに通電中、もしくはB側の手動ボタンを押している時、またはロックした状態でA側のソレノイドに通電するか、A側の手動ボタンを押すと、バルブは切り換わりますので注意してください（この時、バルブはシングルソレノイドバルブと同じ状態になっています）。

DIN式コネクタ

カバー取付ねじを外しターミナルカバーをソレノイドから取り外します。ターミナルカバーのカバー取付ねじ穴から、ターミナルボディの頭をドライバーなどで強く押して、ターミナルボディを外します。
ケーブルに、ケーブルグランド、ワッシャ、ケーブルガスケットを通し、ターミナルカバーの配線口から差し込み、ターミナルボディにリード線を結線します（ドライバー刃幅約3mm）。





※ サージ対策済DC24、12V仕様の電磁弁の場合、(+)をターミナル②へ、(−)をターミナル①へ接続してください。

手動機構

手動ボタン（ロック・ノンロック両用形）

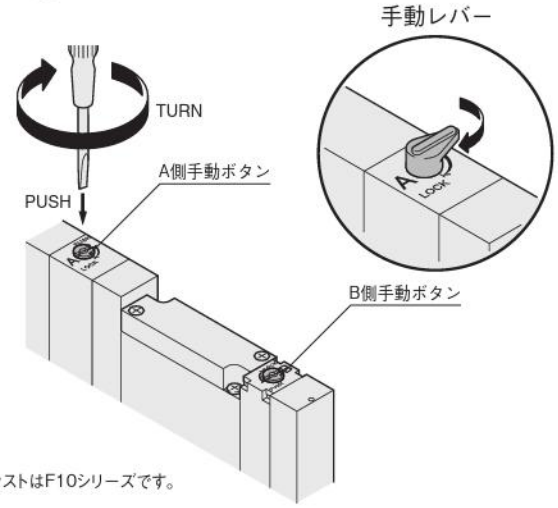
時計ドライバーで手動ボタンをつき当たるまで押しながら90°時計方向へ回すとロックされます。ロックされた状態から手動ボタンを反時計方向に90°回すと手動ボタンがスプリングによって元の位置に復帰し、ロックが解除されます。手動ボタンを回転させなければ、ノンロック形と同様の操作ができます。

注
1. Fシリーズはパイロット形電磁弁ですので、1（P）ポート（外部パイロットの場合はX（P2）ポート）にエアを供給しないと、手動ボタンを操作しても主弁は切り換わりません。
2. 手動ボタンは平常運転開始前に必ずロックを解除してください。B側の手動ボタンは、シングルソレノイドとダブルソレノイドの切換ボタンとしても機能しますので､ロック解除には十分注意してください（3ポジションバルブ、タンデム3ポートを除く）。詳細は22ページの「シングル・ダブルソレノイド切換方法」をご覧ください。
3. 手動ボタンは、針などのように極端に先端の細いものでは操作しないでください。ボタンを破損することがあります。
4. 手動ボタンは回しすぎると破損することがありますので注意してください。
5. メンテナンスなどで電磁弁の手動ボタンを操作した場合、電磁弁の手動ボタンが元の状態にあること、および主弁が必要な切換ポジションにあることを確認してから運転を再開してください。

手動レバー（ロック・ノンロック両用形）

手で手動レバーをつき当たるまで押しながら90°時計方向へ回すとロックされます。ロックされた状態から手動ボタンを反時計方向に90°回すと手動レバーがスプリングによって元の位置に復帰し、ロックが解除されます。手動レバーを回転させなければノンロック形と同様の操作ができます。

注
形式**F□T1**（2ポジションバルブ）はA側は手動レバー、B側は手動ボタン（カバー付）となっています。
形式**F□T2**はA側のみ手動レバー、B側は手動ボタンとなっています。
3ポジションバルブ、タンデム3ポートはA側、B側共、手動レバーとなっています。



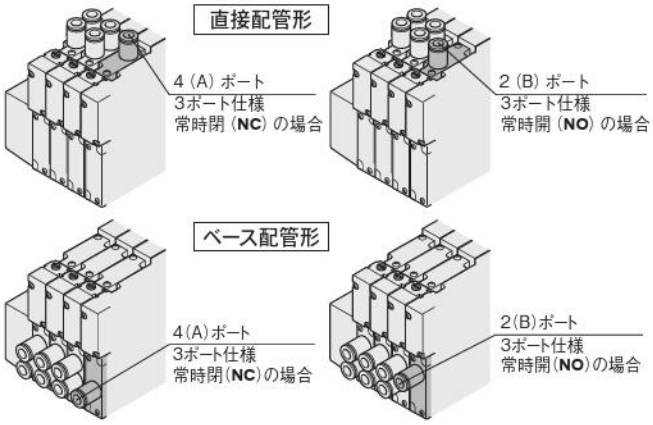
※イラストはF10シリーズです。

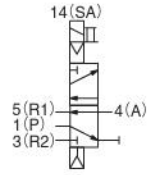
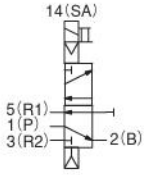
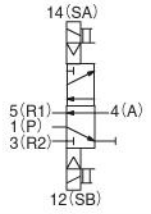
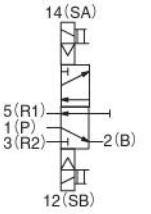
3ポート弁

Fシリーズは、タンデム3ポート弁以外は5ポート弁ですが、出力ポート4（A）、2（B）の片方を塞ぐことで常時閉（NC）または常時開（NO）の3ポート弁として使用することができます。なお、排気ポート3（R2）、5（R1）は開放のままで使用してください。ダブルソレノイド形の3ポート弁としても使用できます。

3ポート用シングル継手ブロック、めねじブロックを使用する場合

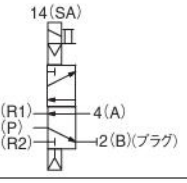
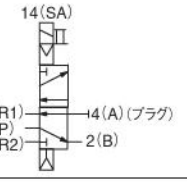
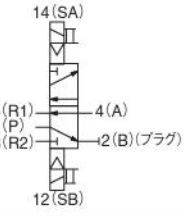
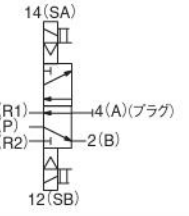
F10、F15シリーズは、片方のポートを塞いだ形状の、3ポート用シングル継手ブロックおよび、めねじブロックを注文時に選択できます（注：F18シリーズにはありません）。



継手形式	-※※A	-※※B
切換方式	常時閉（NC）	常時開（NO）
シングルソレノイド設定時		
ダブルソレノイド設定時		

プラグを使用する場合

F10、F15、F18シリーズは出力ポート4（A）、2（B）の片方をプラグで閉じることで常時閉（NC）または常時開（NO）の3ポート弁として使用可能です。

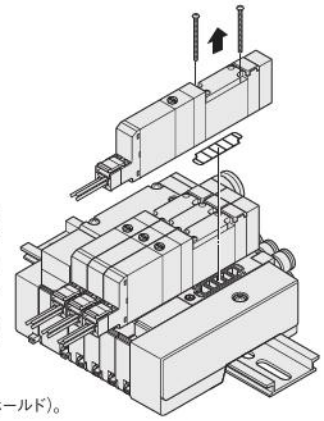
プラグ位置	2（B）ポートにプラグ	4（A）ポートにプラグ
切換方式	常時閉（NC）	常時開（NO）
シングルソレノイド設定時		
ダブルソレノイド設定時		

マニホールド

バルブの着脱

バルブ本体をサブベースやマニホールドから取り外す時は、バルブ取付ねじ(2カ所)を緩め、矢印(右図参照)の方向へ持ち上げます。取り付ける時は、逆の手順で行います。なお、バルブ取付ねじの推奨締付トルクは下記のとおりです。

※イラストはF10シリーズです(分割形マニホールド)。



N·cm

シリーズ	推奨締付トルク
F10	17.6
F15	49.0
F18	49.0

マニホールド使用上の注意

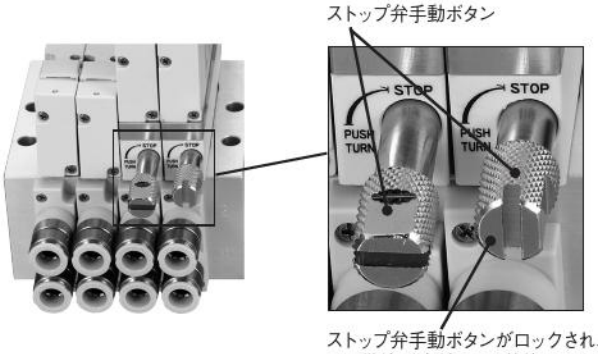
分割形および分割形シリアル伝送タイプ、イージービルド形、イージービルド形シリアル伝送タイプを使用する場合は、下記の点に注意してください(一体形マニホールド、PCボードマニホールドを除く)。

●直接配管形で使用する時
バルブの作動頻度が2Hzを超える使用は、熱によるトラブルの原因となりますので避けてください。

●ベース配管形で使用する時
4(A)ポートまたは2(B)ポートのどちらか一方または両ポートにプラグを装着して使用する場合に、バルブの作動頻度が2Hzを超える使用は、熱によるトラブルの原因となりますので避けてください。

ストップ弁の使用方法(F10、F15シリーズ)

ストップ弁をマニホールドに搭載することにより、個別のステーションのバルブへのエア供給を停止することができます。操作方法は、時計ドライバーまたは手でストップ弁手動ボタンをつき当たるまで押しながら90° 時計方向へ回すとロックされ、エア供給が遮断されます。ロックされた状態から、ストップ弁手動ボタンを反時計方向に90° 回すとストップ弁手動ボタンがエア圧力により元の位置に復帰し、ロックが解除されます。なお、ストップ弁を使用した場合、流量が約3割ほど減少しますので注意してください。



ストップ弁手動ボタンがロックされ、エア供給が遮断された状態

注
1. ストップ弁の分解はしないでください。
2. ストップ弁を使用してバルブを取り外す際、該当ステーションからの残圧に注意してください。
3. ストップ弁を使用してバルブを取り外した場合、ストップ弁の排気穴から他ステーションの排気が排気されますので注意してください。使用上問題がある場合には、マニホールド注文時に背圧防止弁(**-E1**)を選択してください。
4. ストップ弁と背圧防止弁を組み合わせる場合は、マニホールド注文時に選択をお願いします。アデショナルパーツの背圧防止弁(**F1□Z-E1**)を組み付けることはできません。
5. ストップ弁を使用してバルブを取り外した状態でストップ弁手動ボタンのロックを解除しないでください。

スプリット

分割形マニホールド、イージービルド形の各ステーション間の1(P)ポート、3(R2)、5(R1)ポートにスプリットを装着することにより、スプリットを装着したステーションとstn.No.の小さいステーション側とで、空気通路が分離されます。ただし、両端に配管ブロックを各1個ずつ設ける必要があります。

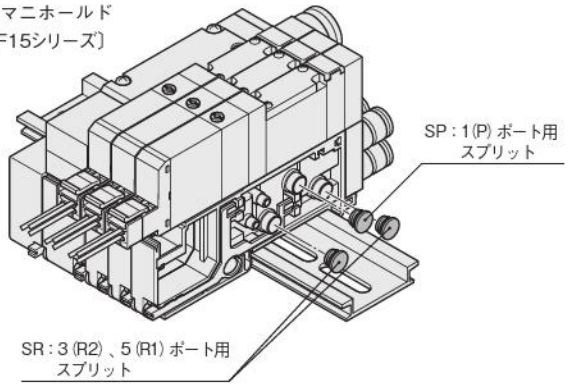
●1(P)ポート用スプリット ―― 異なる2種類の圧力を供給することができます。
(形式:分割形 **F□Z-SP**、イージービルド形 **F□ZX-XSP**)

●3(R2)、5(R1)ポート用スプリット ―― 排気を分割することができます(排気干渉の防止)。
(形式:分割形 **F□Z-SR**、イージービルド形 **F□ZX-XSR**)

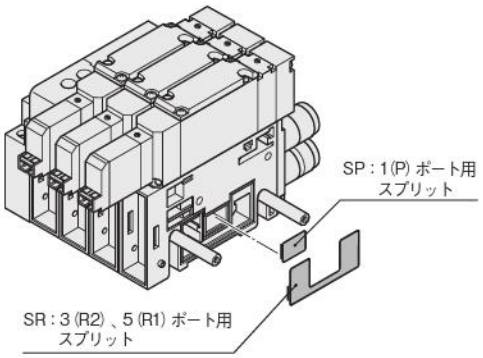
●1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用スプリット ―― 異なる2種類の圧力を供給することと、排気を分割することができます(排気干渉の防止)。
(形式:分割形 **F□Z-SA**、イージービルド形 **F□ZX-XSA**)

※□はバルブサイズです。

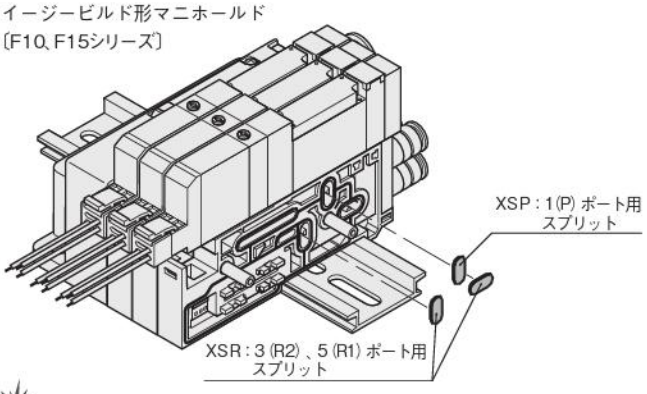
分割形マニホールド
〔F10、F15シリーズ〕



分割形マニホールド
〔F18シリーズ〕



イージービルド形マニホールド
〔F10、F15シリーズ〕



注 スプリットを取り付けるには、マニホールドの分解、再組立てが必要です。30~37ページの分解図、増連方法、注意事項を参考にしてください。ただしF18シリーズ シリアル伝送対応マニホールドは分解不可のため後からのスプリットの取付けはできません。

単独給気スペーサ・単独排気スペーサ使用上の注意

単独給気または単独排気スペーサをマニホールドに搭載することにより、個別にエアの給気または排気をすることができます。また、背圧による誤作動防止にも有効です。なお、スペーサを使用した場合、有効断面積が約3割ほど減少しますので注意してください。後からスペーサを取り付ける場合は下記の要領で行ってください。

●スペーサの取付方法（分割形F10、イージービルド形F10、F15の場合）

①単独給気または排気スペーサを取り付けるバルブのねじを緩めてバルブを取り外します。
②単独給気または排気スペーサに添付のガスケット、排気弁を装着し、添付の取付ねじでバルブと共にマニホールドに取り付けてください（図7参照）。
備考：F10用のスペーサに継手を付ける場合には下記推奨継手を使用してください。
TSH4-M5M, TSH6-M5M, ATS4-M50, TS4-M5M

●スペーサの取付方法（分割形F15, F18シリーズの場合）

①単独給気または排気スペーサを取り付けるバルブのねじを緩めてバルブを取り外します。
②マニホールドのフタを開け、プラグインコネクタを手前へ引き抜いて取り出します（プラグインタイプの場合）（図8参照）。
③プラグインコネクタを単独の給気または排気スペーサのコネクタ装着部に確実に挿入し、リード線のかみ込みに注意しながらフタを閉じてください（プラグインタイプの場合）（図9参照）。
④単独給気または排気スペーサに添付のガスケット、排気弁を装着し、添付の取付ねじでバルブと共にマニホールドに取り付けてください。

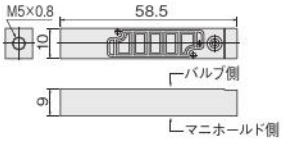
注意 スペーサを搭載した箇所は、スペーサの分バルブの高さが高くなりますので注意してください（下記寸法図参照）。

●単独排気スペーサ用マフラ

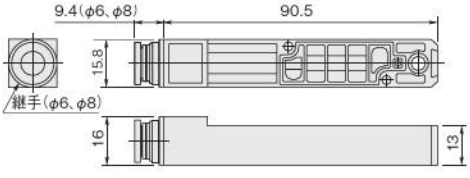
単独排気スペーサ用のマフラを用意しています。
外形図については、133、146、225、238、274ページをご覧ください。

●寸法図

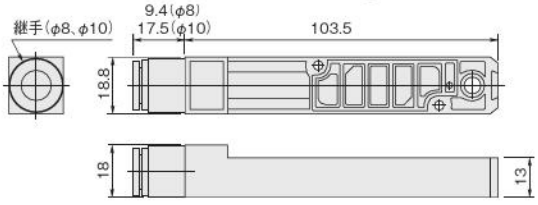
F10Z-N□□（F10シリーズ用）質量7g
F10ZX-XN□□（イージービルド形F10用）

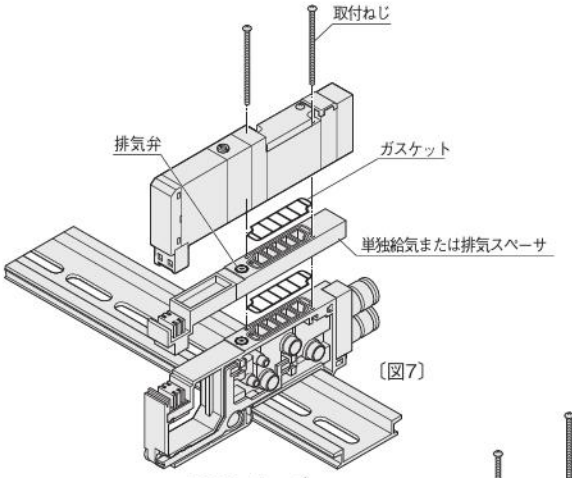


F15Z-N□□（F15シリーズ用）質量26g
F15ZX-XN□□（イージービルド形F15用）



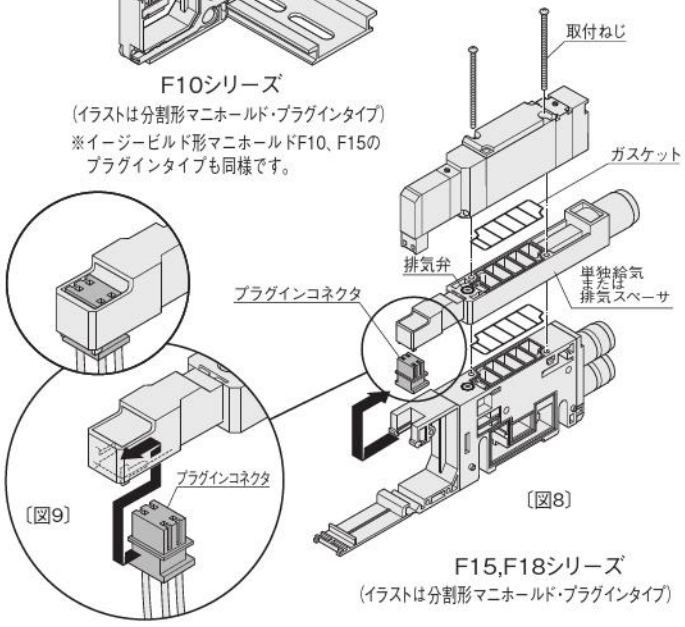
F18Z-N□□（F18シリーズ用）質量41g





〔図7〕

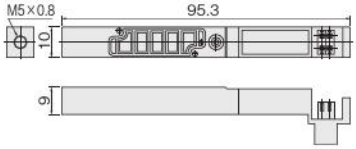
F10シリーズ
（イラストは分割形マニホールド・プラグインタイプ）
※イージービルド形マニホールドF10、F15のプラグインタイプも同様です。



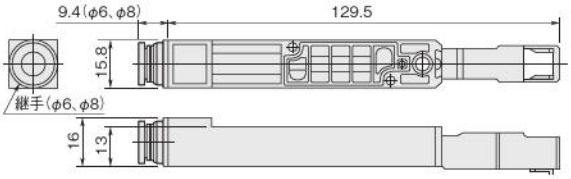
〔図9〕　〔図8〕

F15,F18シリーズ
（イラストは分割形マニホールド・プラグインタイプ）

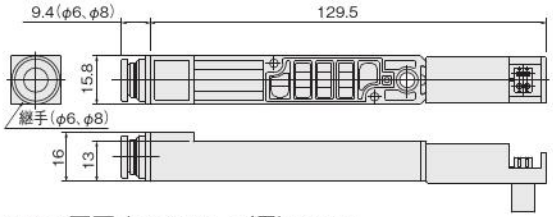
F10Z-P□□（F10シリーズ用）質量9g
F10ZX-XP□□（イージービルド形F10用）



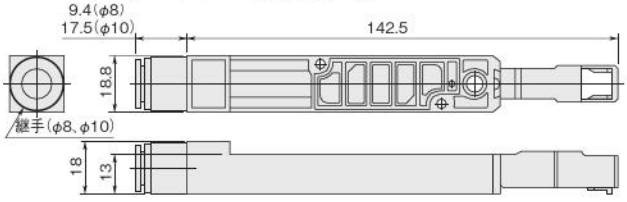
F15Z-P□□（F15シリーズ用）質量29g



F15ZX-XP□□（イージービルド形F15用）質量32g



F18Z-P□□（F18シリーズ用）質量44g

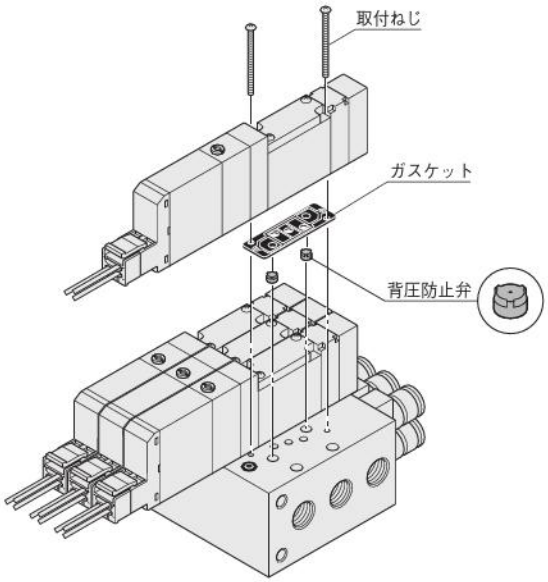


背圧防止弁使用上の注意（F10、F15シリーズ）

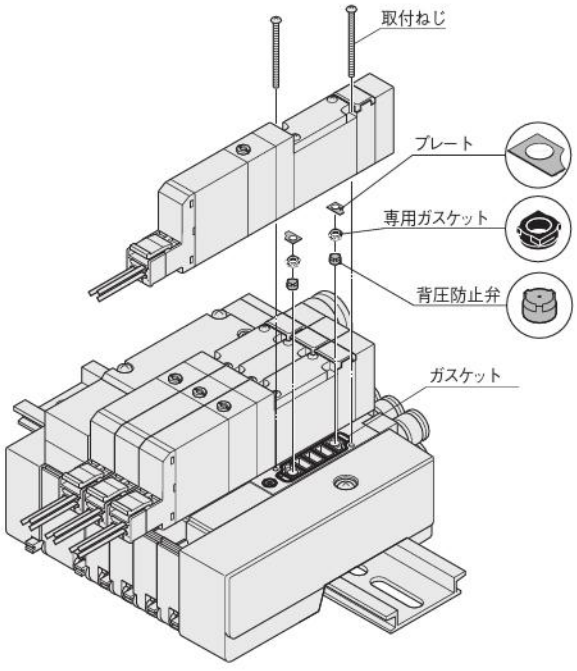
背圧防止弁をマニホールドに搭載することにより、他のバルブの排気によって生ずるシリンダの誤作動を防止することができます。特に単動シリンダ使用時、またはエキゾーストセンタのバルブ使用時に有効です。なお、背圧防止弁を使用した場合、OUT-EXHの流量が約3割ほど減少しますので注意してください。また背圧防止弁は背圧に対しリークを許容していますので、マニホールドの排気ポートは排気エアが絞られないよう注意してください。後から背圧防止弁を取り付ける場合は下記の要領で行ってください。

①背圧防止弁を取り付けるバルブのねじを緩めてバルブを取り外します。

②一体形マニホールドの場合、バルブ・マニホールド間のガスケットを一度外して排気ポートに背圧防止弁を挿入し、取り外したガスケットを再度取り付けてからバルブを取り付けてください。



分割形マニホールド、イージービルド形マニホールドの場合、排気ポートに背圧防止弁を挿入し、添付の専用ガスケットとプレートを取り付けてからバルブを取り付けてください。

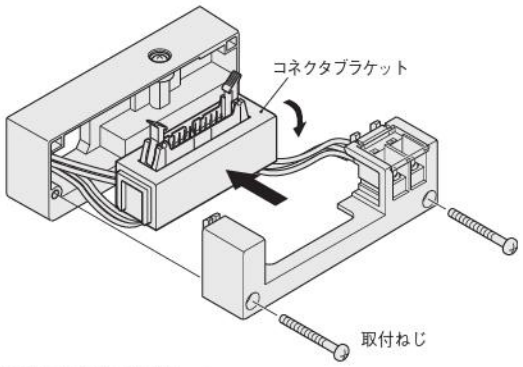


取付ねじの締付トルク：F10シリーズ 17.6N・cm
F15シリーズ 49.0N・cm

コネクタブラケットの方向変更について（F10、F15シリーズ）

●分割形マニホールド

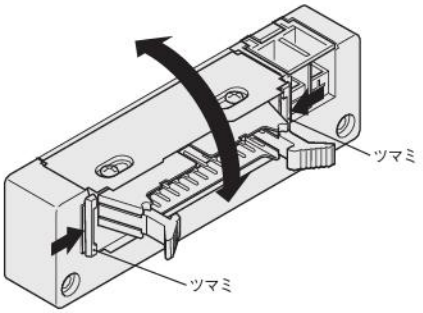
配線ブロック取付ねじを外して、コネクタブラケットを図の状態にしてから、コネクタが外側に向くように90°回転させて組み換えると、コネクタ上面出しと側面出しの変更を行うことができます。



取付ねじの締付トルク：49N・cm

●イージービルド形マニホールド

コネクタ両端のツマミをつまんでロックを外すと方向の変更が可能です。
(図はフラットケーブルの場合。D-subコネクタも同様です。)
<手順>①ツマミをつまむ。②コネクタを矢印の方向へ回転させる。③ツマミが元の位置に戻っている事を確認する。



マニホールドの固定について

●分割形マニホールド

DINレール取付タイプのマニホールドを設置面に固定する場合には、設置方向、振動の有無により下記ボルト本数を目安に、DINレールをボルトで固定してください。固定が十分でない場合、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので注意してください。

取付の状態	ボルト本数			
水平取付	2本以上			
垂直取付または振動がある場合	2～5連	6～10連	11～15連	16～20連
	2本以上	3本以上	4本以上	5本以上

●イージービルド形マニホールド

DINレール取付タイプのマニホールドを設置面に固定する場合には、設置方向、振動の有無により下記ボルト本数を目安に、DINレールをボルトで固定してください。固定が十分でない場合、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので注意してください。

イージービルド形マニホールドの場合、DIN金具への負荷が大きいため、振動が発生する箇所での使用は十分に注意してください。または、ダイレクトマウント仕様をご使用ください。

ダイレクトマウント取付ねじの締付トルク：74N・cm

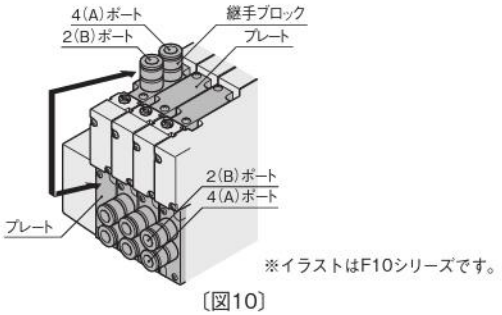
継手

配管

〈バルブベース部〉

1.ベース配管形と直接配管形の組換方法

継手ブロックまたは、めねじブロックをプレートと入れ換えることによりベース配管と直接配管の組換えが可能となります（図10参照）。



※イラストはF10シリーズです。

〔図10〕

注 **1.** 組み換えた後は、確実にねじを締め付けてください。なお、取付ねじの推奨締付トルクは下記のとおりです。
2. 各配管ポートの位置に注意して配管を行ってください（図11,12参照）。
3. 組み換え時、ガスケットの脱落に注意してください。

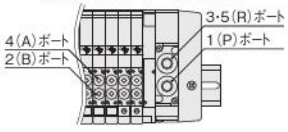
N·cm

シリーズ	推奨締付トルク
F10	17.6
F15	49.0
F18	49.0

〈配管ブロック部〉

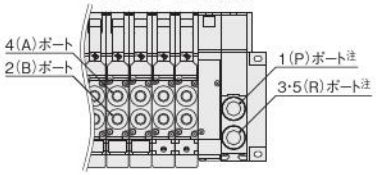
●直接配管形

F10, F15 シリーズの場合



※イラストはF10シリーズです。

F18 シリーズの場合

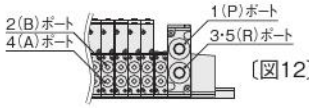


〔図11〕

注:F10,F15シリーズと1(P)、3·5(R)ポートの位置が逆になりますので注意してください。

●ベース配管形

ポートの位置はF10, F15, F18シリーズとも図12のようになります。



〔図12〕

※イラストはF10シリーズです。

シリーズ	推奨締付トルクN・cm	
	分割形	イージービルド形
F10	58.8	49.0
F15	58.8	58.8
F18	58.8	—

2.めねじブロックへの継手の取付

めねじブロックへの継手の取付けは下記の締付トルク以下で締め付けてください。

ねじサイズ	締付トルクN・cm
Rc1/8	686
Rc1/4	882

※M5、Rc3/8については、使用継手の推奨トルクにて取り付けてください。

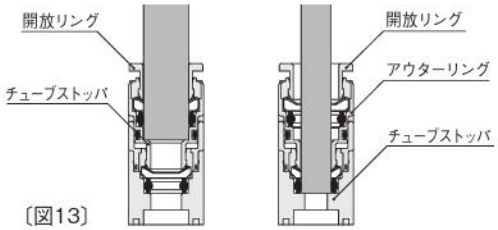
3. F18シリーズの配管ブロックめねじタイプへの継手の取付けは、配管ブロック部分（三角形状のブロック部分）を取り外した上で、1(P)ポート、3·5(R)ポートとも、各々の金属部にスパナを掛け、固定した状態で継手のねじ込み作業を行ってください。継手を取り付けた後の配管ブロック部分の取付け(M3ねじ2本)は、締付トルク58.8N・cmで行ってください。

異径サイズ両用継手 （異径サイズ両用継手ブロック付の場合）

Fシリーズの異径サイズ両用継手ブロックには外径が異なる2種類のチューブが接続可能な異径両用継手を採用しています。

●チューブの着脱

チューブの接続は、適応サイズのチューブをチューブストッパに当たるまで差し込み、チューブを軽く引いて接続を確認してください。
チューブの離脱は、チューブを一度チューブストッパに当たるまで押し込み、その状態で大径の場合は、開放リングを平行に押し込みながらチューブを引き抜いてください。小径の場合は、開放リングでアウターリングを平行に押し込みながらチューブを引き抜いてください（図13参照）。



〔図13〕

大径の場合　小径の場合

使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。
チューブは外径精度は、呼称寸法の±0.1mm以内、楕円度（長径と短径の差）は0.2mm以内のものを使用してください。
（当社製チューブの使用を推奨します）

注 **1.** 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
2. チューブは外面に傷のないものを必ず使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
3. チューブは継手付近で極端に曲げないでください。ナイロンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
4. チューブの着脱時は必ず空気源の供給を止めてください。また必ずマニホールド内のエアが完全に排気された事を確認してから行ってください。

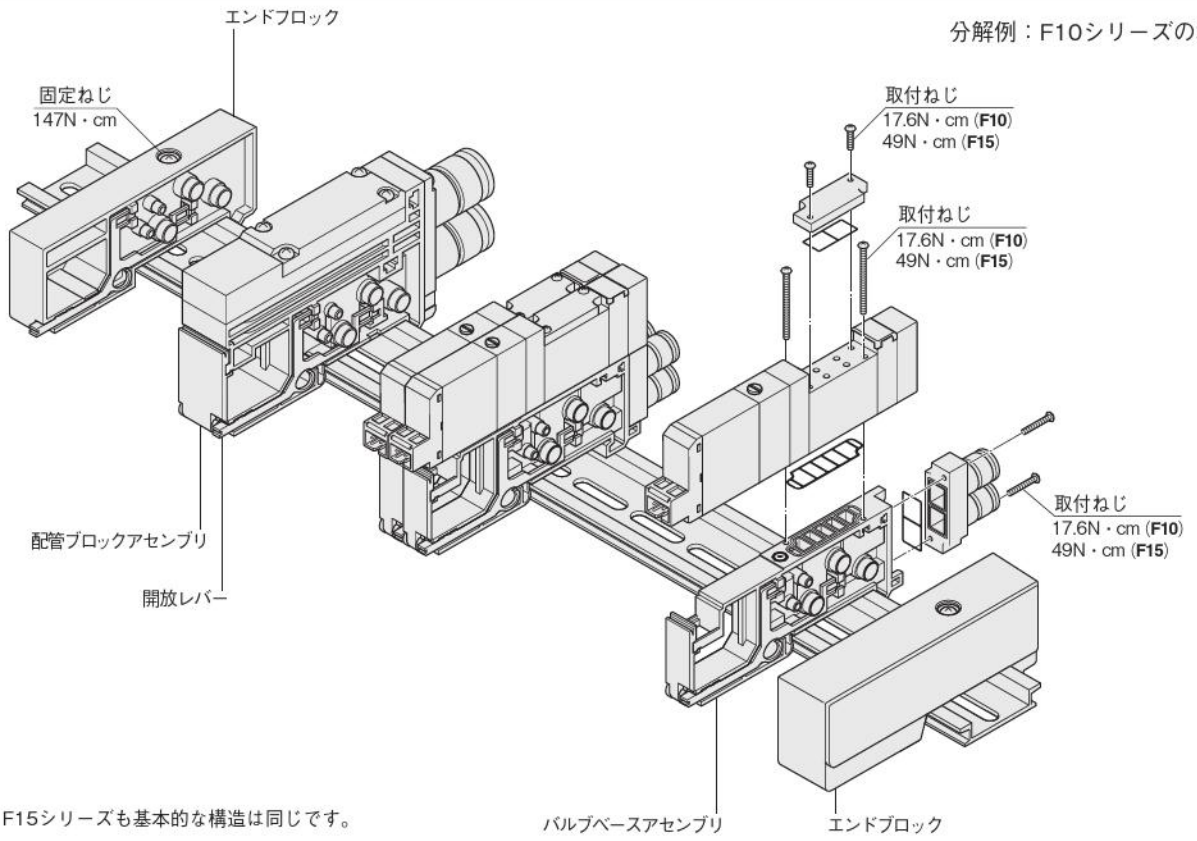
mm

チューブサイズ	最小曲げ半径
φ4	20
φ6	30
φ8	50
φ10	80

F10、F15シリーズ　分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ分解図

図1

分解例：F10シリーズの場合



注：F15シリーズも基本的な構造は同じです。

マニホールド増連方法 (F10,F15シリーズ ノンプラグインタイプ)

■バルブベースの増連

バルブベースアセンブリを使用して増連を行います。

①エンドブロックの固定ねじをエンドブロックがスライドする程度まで予め緩める（図1参照）。

注：F15シリーズの場合は、左右両方のエンドブロック固定ねじ（2本ずつ）を緩めてください。

②増連したい箇所のバルブベースアセンブリの開放レバーを押してからベース同士の連結を外す。

③追加するバルブベースアセンブリを図2の要領でDINレールに取り付ける。

④②で分割したバルブベースアセンブリの開放レバーを図3の要領でもとに戻す。また追加したバルブベースの開放レバーも同様の状態にし、ベース同士をカチッと音がするまで押しつけ全体を連結する。

⑤ベース間にすきまのできないように両側からベース同士を押さえる要領でエンドブロックの固定ねじを締め付けてDINレールに固定する。（図5参照）締付トルク：147N・cm

注1：F15シリーズのエンドブロック固定ねじを締め付ける際は、必ず図4の手順に従って行ってください。

2：DINレール取付金具のフックがDINレールにしっかりとかかっていることを確認してください。金具のフックがかかっていない場合は固定ねじを押し込むとかかりやすくなります（図5参照）。

【注意】

●作業の前には必ず電源と空気源の供給を止めてください。また必ずマニホールド内のエアが完全に排気されたことを確認してから行ってください。

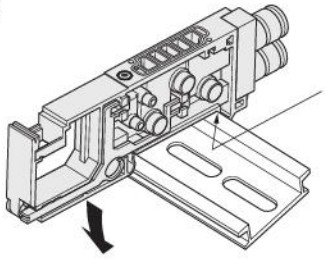
●ガスケットのかみ込み、脱落に注意してください。

●マニホールドにエアを供給する前に必ず、各ベース間の連結、エンドブロック固定ねじの締付けなどを確認してください。両側のエンドブロックが確実にDINレールに固定されていない状態でエアを供給すると、エア漏れや各マニホールドベースの離脱を起こします。

●2次側にエアを同時に供給するバルブの数が多い場合やバルブ連数が多い時などは、エアの給排気を2箇所（両側）から行うことを推奨します。

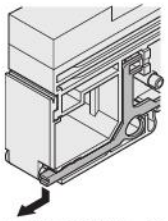
なお、配管ブロックアセンブリの増連も、バルブベースアセンブリの増連と同様な方法で行うことができます。

図2



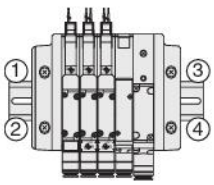
先にこちら側のフックを引っ掛けてから、ベースを押し下げDINレールにはめ込みます。

図3



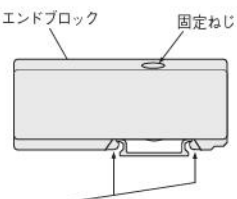
開放レバーを軽く下に押すと、引っ掛かっているレバーが手前へ戻ります。

図4 ●ねじの締付順 (F15の場合のみ)



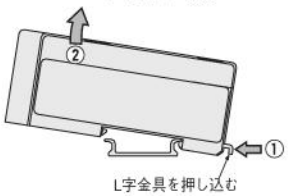
締付トルク：147N・cm

図5



両側のフックで
DINレールを固定する。

●F15シリーズのエンドブロックをDINレールから外す場合

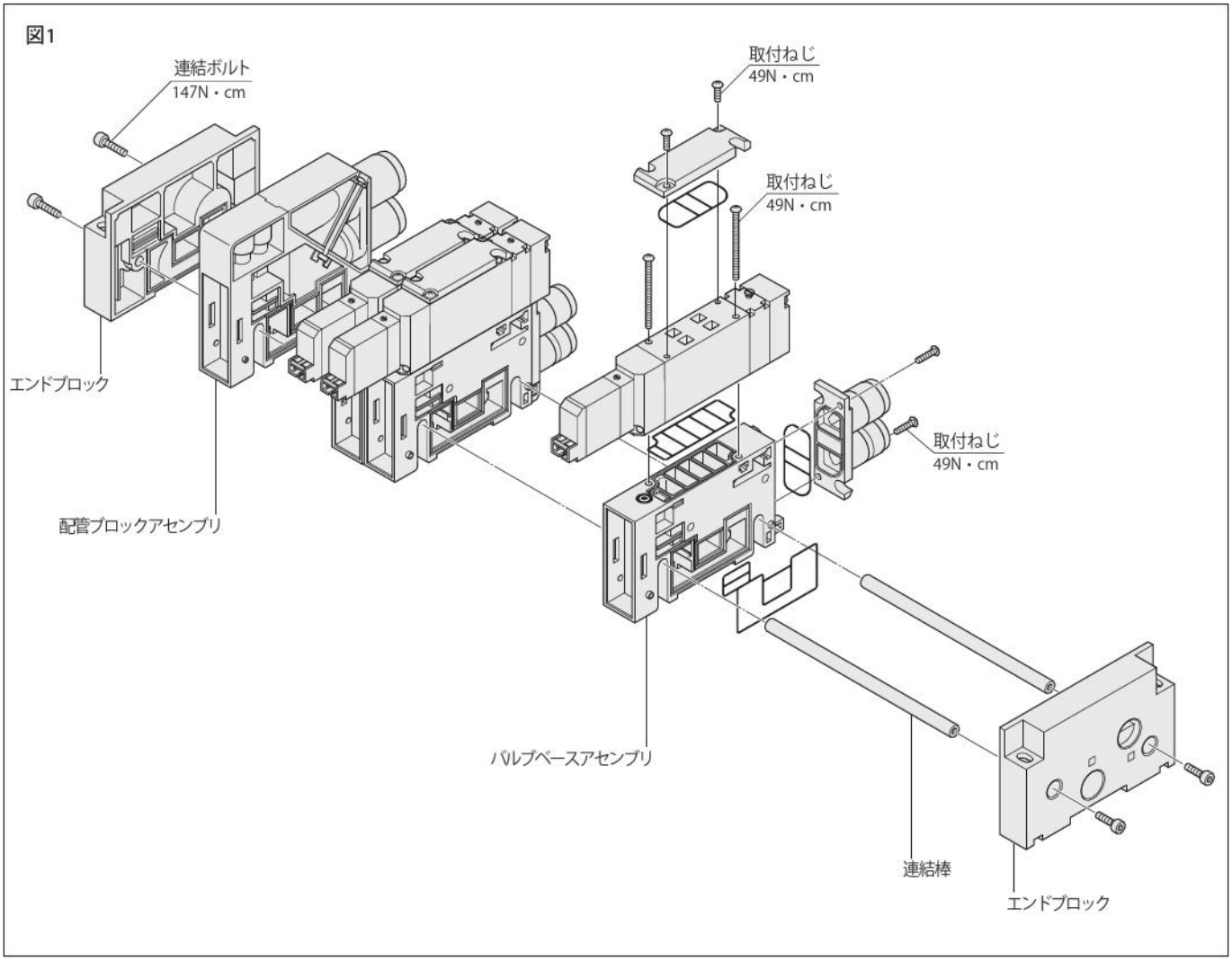


L字金具を押し込む

※F10シリーズのエンドブロックにはL字金具はありません。エンドブロックをDINレールから外す場合は、エンドブロック固定ねじを緩めると外れます。

F18シリーズ　分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ分解図

図1



マニホールド増連方法（F18シリーズ ノンプラグインタイプ）

■バルブベースの増連

バルブベースアセンブリと増連用の連結棒を使用して増連を行います。

①増連側のエンドブロックの連結ボルトを外し、エンドブロックをマニホールドから分離する（図1参照）。

②追加用の連結棒を取り付けた後、増連箇所のスペースを開けてから追加するバルブベースアセンブリにガスケットを組み込み、連結棒の上からはめ込む。この時、追加したバルブベースアセンブリと連結棒の上面との間にすきまが開かないように上から確実に組み付ける。

③①で外したエンドブロックにガスケットを組み込み、連結ボルトを締め直す。この時、反対側の連結ボルトが空回りしないように六角棒スパナで固定して締め付ける。 締付トルク：147N・cm

【注意】

●作業の前には必ず電源と空気源の供給を止めてください。また必ずマニホールド内のエアが完全に排気されたことを確認してから行ってください。

●ガスケットのかみ込み、脱落に注意してください。

●マニホールドにエアを供給する前に必ず、各ベース間の連結、エンドブロックの連結ボルトの締付けなどを確認してください。両側のエンドブロックが確実に固定されていない状態でエアを供給すると、エア漏れや各マニホールドベースの離脱を起こします。

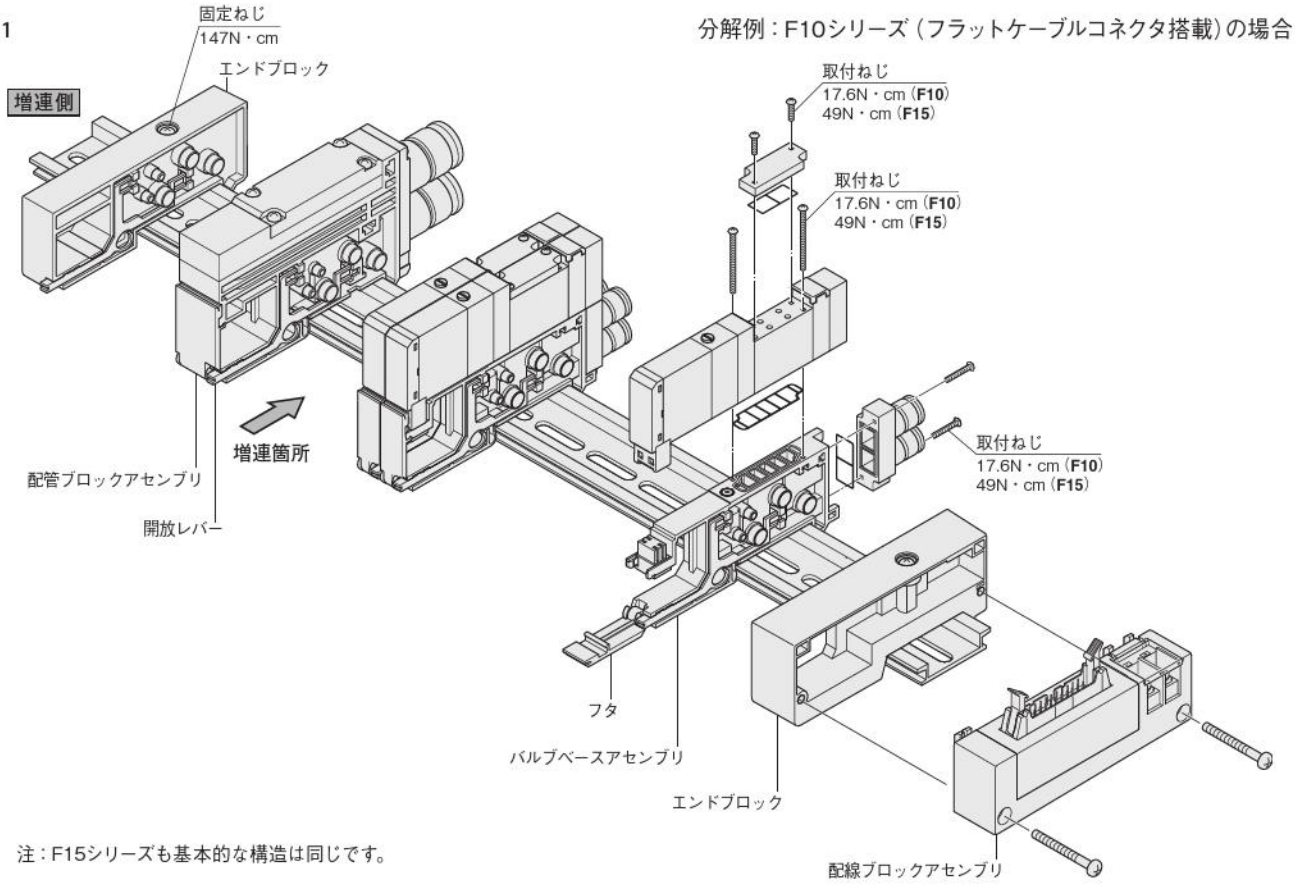
●2次側にエアを同時に供給するバルブの数が多い場合やバルブ連数が多い時などは、エアの給排気を2箇所（両側）から行うことを推奨します。

なお、配管ブロックアセンブリの増連も、バルブベースアセンブリの増連と同様な方法で行うことができます。

F10、F15シリーズ　分割形マニホールド・プラグインタイプ分解図

図1

分解例：F10シリーズ（フラットケーブルコネクタ搭載）の場合



注：F15シリーズも基本的な構造は同じです。

マニホールド増連方法（F10,F15シリーズ プラグインタイプ）

■バルブベースの増連

バルブベースアセンブリを使用して増連を行います。

①エンドブロックの固定ねじをエンドブロックがスライドする程度まで予め緩める（図1参照）。

注：F15シリーズの場合は、左右両方のエンドブロック固定ねじ（2本ずつ）を緩めてください。

②増連は図1の増連側（ソレノイドを上にして右側）に行う。増連箇所を分割するために、配管ベースアセンブリの開放レバーを押してからベース同士の連結を外す。

③追加するバルブベースアセンブリを図2の要領でDINレールに取り付ける。

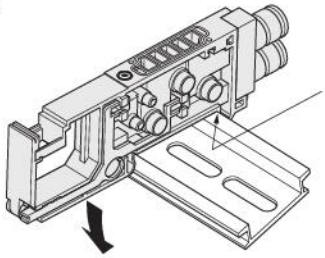
④②で分割した配管ブロックアセンブリの開放レバーを図3の要領でもとに戻す。また追加したバルブベースの開放レバーも同様の状態にし、リード線のかみ込みに注意しながらベース同士をカチッと音がするまで押しつけ全体を連結する。

⑤ベース間にすきまのできないように両側からベース同士を押さえる要領でエンドブロックの固定ねじを締め付けてDINレールに固定する。（図5参照）締付トルク：147N・cm

注1：F15シリーズのエンドブロック固定ねじを締め付ける際は、必ず図4の手順に従って行ってください。

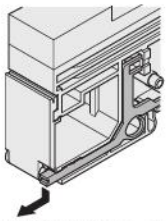
2：DINレール取付金具のフックがDINレールにしっかりとかかっていることを確認してください。金具のフックがかかっていない場合は固定ねじを押し込むとかかりやすくなります（図5参照）。

図2



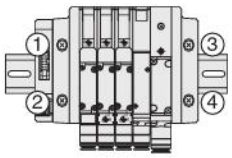
先にこちら側のフックを引っ掛けてから、ベースを押し下げDINレールにはめ込みます。

図3



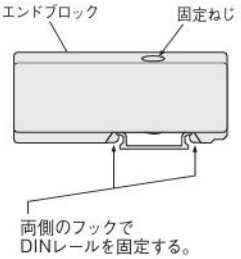
開放レバーを軽く下に押すと、引っ掛かっているレバーが手前へ戻ります。

図4 ●ねじの締付順（F15の場合のみ）

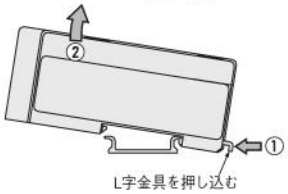


締付トルク：147N・cm

図5



●F15シリーズのエンドブロックをDINレールから外す場合



※F10シリーズのエンドブロックにはL字金具はありません。エンドブロックをDINレールから外す場合は、エンドブロック固定ねじを緩めると外れます。

■配線処理

①マイナスドライバーを使ってフタ（図1参照）をすべて開ける。追加したバルブベースに隣接するバルブの取付ねじを緩めてバルブを取り外し、プラグインコネクタを取り出す（図6参照）。

②①で外したプラグインコネクタのピン挿入部（3番）には末端用のリード線（赤色の短い線）が挿入されています（図7参照）。
（出荷時には、末端のバルブのプラグインコネクタには、末端用のリード線が挿入されています）この末端用リード線を外し、追加したバルブベースアセンブリのプラグインコネクタの挿入部（3番）に挿入する。次にこのプラグインコネクタのコモン線（赤色）を①で外したプラグインコネクタの挿入部（3番）に挿入する。

注：リード線挿入時、プラグインコネクタのコモン線挿入部のショートバーが挿入されていることを確認してください。

③②で結線した各々のプラグインコネクタをバルブベースに装着し、バルブを取り付ける。

④配線ブロック取付ねじを外して図8の状態にし、追加したバルブベースのリード線（白色）をピン配列を確認して結線する（詳細は38、39ページの配線ブロック内部接続詳細図参照）。

⑤コネクタブラケットをもとに戻し、配線ブロック取付ねじで固定した後、リード線のかみ込みに注意しながらフタを閉じる。

【注意】

●作業の前には必ず電源と空気源の供給を止めてください。また必ずマニホールド内のエアが完全に排気されたことを確認してから行ってください。

●プラグインコネクタからリード線を抜き取る際は、プラグインコネクタの側面にある窓の部分からコンタクトのフックの部分を先端の細いもの（時計ドライバーなど）で軽く押しながらリード線を引くと外れます。再度、コネクタにリード線を挿入する際は、コンタクトのフックを適度に外側へ広げてプラグインコネクタへ挿入します。この時リード線を軽く引いて確実に挿入されていることを確認してください。

●末端用のリード線は必ず接続してください（図7参照）。

●ガスケットのかみ込み、脱落に注意してください。

●マニホールドにエアを供給する前に必ず、各ベース間の連結、エンドブロック固定ねじの締付けなどを確認してください。
両側のエンドブロックが確実にDINレールに固定されていない状態でエアを供給すると、エア漏れや各マニホールドベースの離脱を起こします。

●本マニホールドは配線仕様、結線方式等により、増連できるバルブの数に制限がありますのでご注意ください。詳細は92、184ページの「配線仕様別マニホールド最大連数早見表」をご覧ください。

●2次側にエアを同時に供給するバルブの数が多い場合やバルブ連数が多い時などは、エアの給排気を2箇所（両側）から行うことを推奨します。

なお、配管ブロックアセンブリの増連も、バルブベースアセンブリの増連と同様な方法で行うことができます。また、配線ブロックと配管ブロックが並ぶ場合には構造上必ず配線ブロックが配管ブロックの外側になるように取り付けてください。

バルブ締付トルク　N・cm

シリーズ	トルク
F10	17.6
F15	49.0

図6

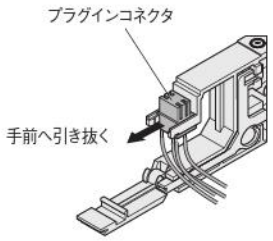
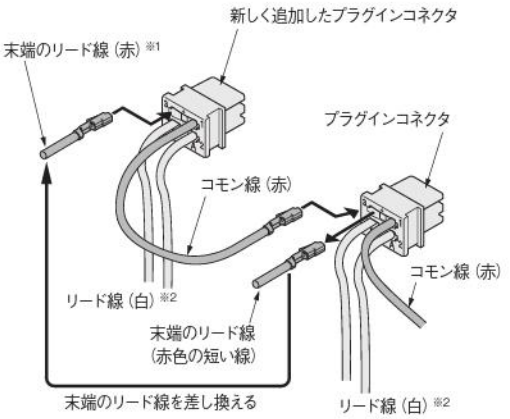


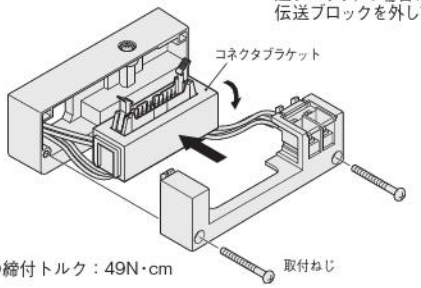
図7



※1：末端のリード線は必ず挿入してください。
※2：A,B両方使用している場合。

図8

注：シリアル伝送タイプ（一体形伝送ブロック）の場合は、シリアル伝送ブロックを外してください。



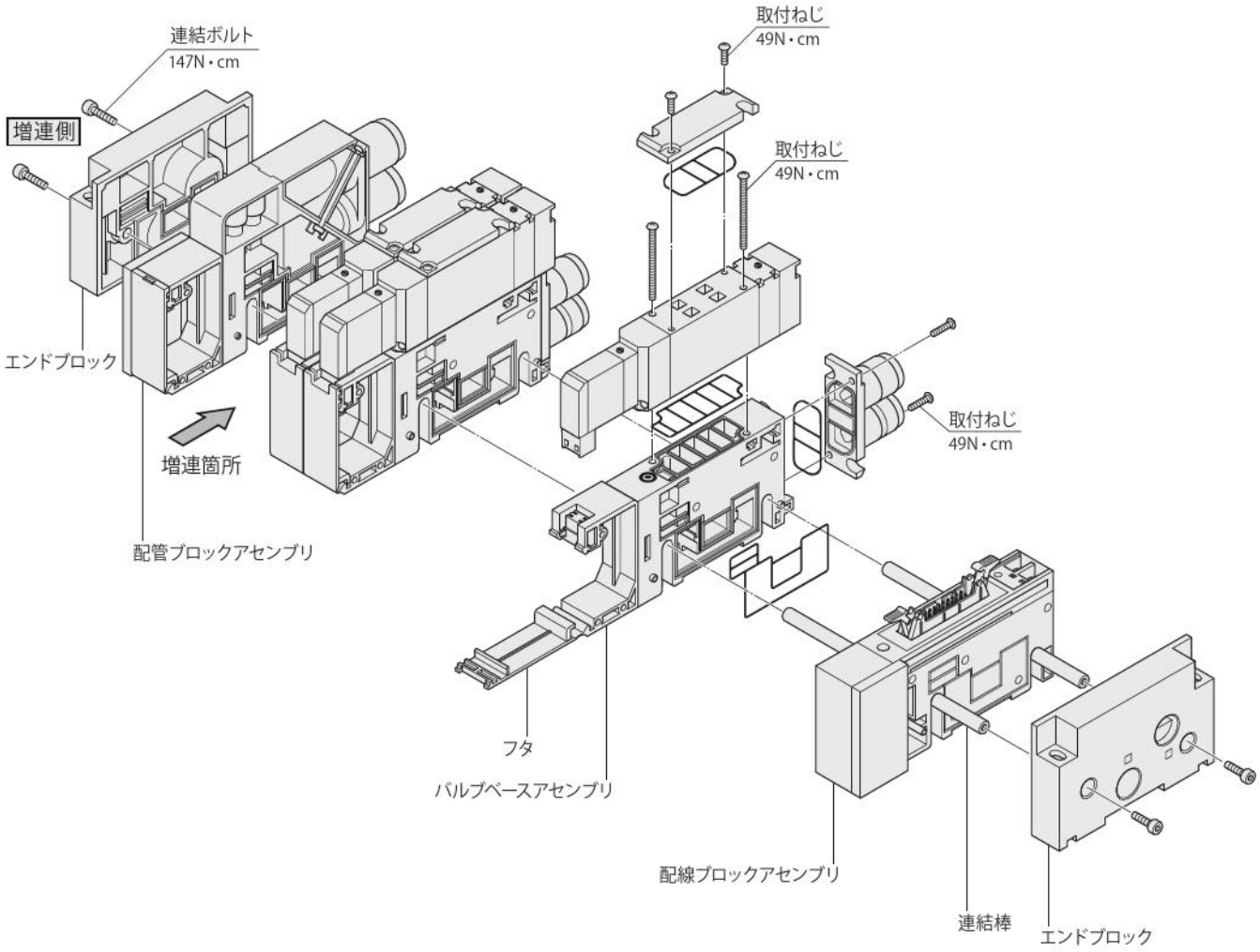
取付ねじの締付トルク：49N・cm

38、39ページ「F10、F15シリーズの配線ブロック内部接続詳細図」をご覧ください。

F18シリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ分解図

図 1

分解例：フラットケーブルコネクタ搭載の場合



マニホールド増連方法 (F18シリーズ プラグインタイプ)

■バルブベースの増連

バルブベースアセンブリを使用して増連を行います。

①増連側のエンドブロックの連結ボルトを外し、エンドブロックをマニホールドから分離する（図1参照）。

②追加用の連結棒を取り付けた後、増連箇所のスペースを開けてから追加するバルブベースアセンブリにガスケットを組み込み連結棒の上からはめ込む。この時、追加したバルブベースアセンブリと連結棒の上面との間にすきまが開かないように上から確実に組み付ける。

③①で外したエンドブロックにガスケットを組み込み、連結ボルトを締め直す。この時、反対側の連結ボルトが空回りしないように六角棒スパナで固定して締め付ける。締付トルク：147N･cm

■配線処理

①マイナスドライバーを使ってフタ（図1参照）を全て開ける。追加したバルブベースに隣接するバルブの取付ねじを緩めてバルブを外し、プラグインコネクタを取り出す（図2参照）。

②①で外したプラグインコネクタのピン挿入部（3番）には末端用のリード線（赤色の短い線）が挿入されています（図3参照）。
（出荷時には、末端のバルブのプラグインコネクタには、末端用のリード線が挿入されています。）この末端用リード線を外し、追加したバルブベースアセンブリのプラグインコネクタの挿入部（3番）に挿入する。次にこのプラグインコネクタのコモン線（赤色）を①で外したプラグインコネクタの挿入部（3番）に挿入する。

注：リード線挿入時、プラグインコネクタのコモン線挿入部のショートバーが挿入されていることを確認してください。

③②で結線した各々のプラグインコネクタをバルブベースに装着し、バルブを取り付ける。

④配線ブロック取付ねじを外して図4の状態にし、追加したバルブベースのリード線（白色）をピン配列を確認して結線する（詳細は40ページの配線ブロック内部接続詳細図参照）。

⑤コネクタブラケットをもとに戻し、配線ブロック取付ねじで固定した後、リード線のかみ込みに注意しながらフタを閉じる。

【注意】

●作業の前には必ず電源と空気源の供給を止めてください。また必ずマニホールド内のエアが完全に排気されたことを確認してから行ってください。

●プラグインコネクタからリード線を抜き取る際は、プラグインコネクタの側面にある窓の部分からコンタクトのフックの部分を先端の細いもの（時計ドライバーなど）で軽く押しながらリード線を引くと外れます。再度、コネクタにリード線を挿入する際は、コンタクトのフックを適度に外側へ広げてプラグインコネクタへ挿入します。この時リード線を軽く引いて確実に挿入されていることを確認してください。

●末端用のリード線は必ず接続してください（図3参照）。

●ガスケットのかみ込み、脱落に注意してください。

●マニホールドにエアを供給する前に必ず、各ベース間の連結、エンドブロックの連結ボルトの締付けなどを確認してください。
両側のエンドブロックが確実に固定されていない状態でエアを供給すると、エア漏れや各マニホールドベースの離脱を起こします。

●本マニホールドは配線仕様、結線方式等により、増連できるバルブの数に制限がありますのでご注意ください。詳細は258ページの「配線仕様別マニホールド最大連数早見表」をご覧ください。

●2次側にエアを同時に供給するバルブの数が多い場合やバルブ連数が多い時などは、エアの給排気を2箇所（両側）から行うことを推奨します。

なお、配管ブロックアセンブリの増連も、バルブベースアセンブリの増連と同様な方法で行うことができます。また、配線ブロックと配管ブロックが並ぶ場合には構造上必ず配線ブロックが配管ブロックの外側になるように取り付けてください。

バルブ締付トルク　N・cm

シリーズ	トルク
F18	49.0

図2

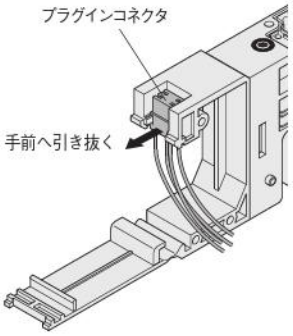
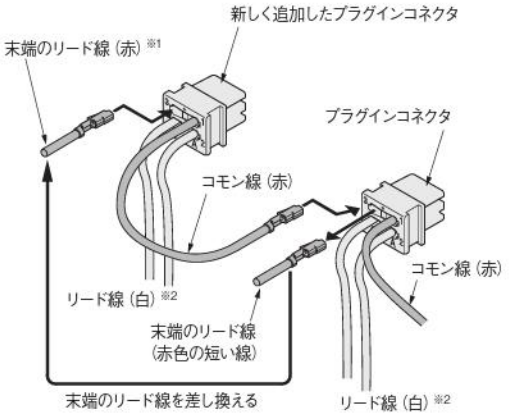
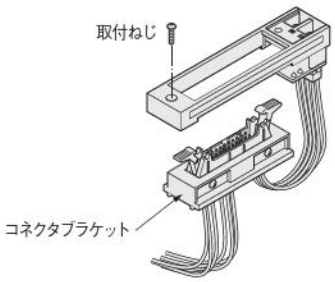


図3



※1：末端のリード線は必ず挿入してください。
※2：A,B 両方使用している場合。

図4

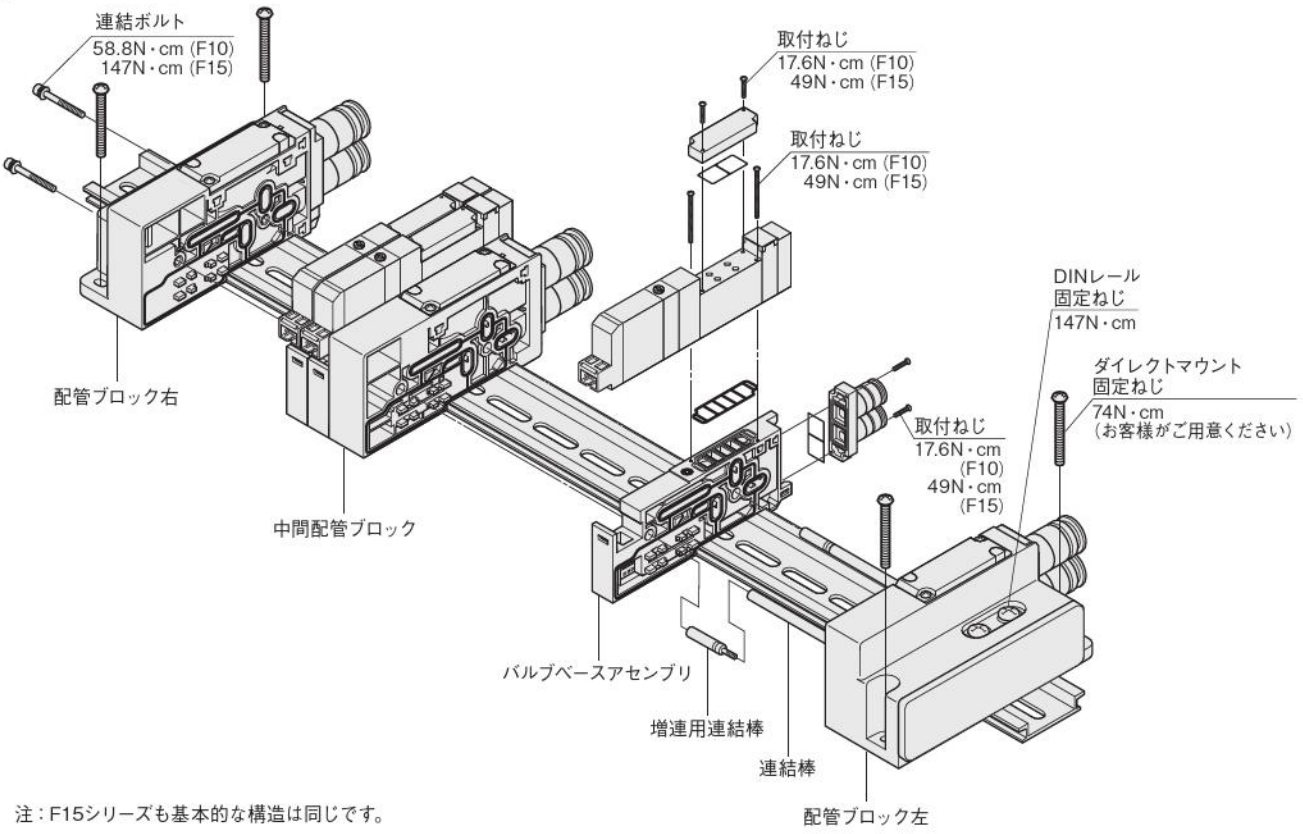


40ページ「F18シリーズの配線ブロック内部接続詳細図」をご覧ください。

F10、F15シリーズ　イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ分解図

図1

分解例：F10シリーズの場合



注：F15シリーズも基本的な構造は同じです。

マニホールド増連方法（F10,F15シリーズ イージービルド形タイプ）

■バルブベースの増連（中間配管ブロックを追加する場合も同様です）

＜DINレール使用の場合＞

①両側配管ブロックのDINレール固定ねじ（4箇所）を、マニホールドがDINレール上でスライドする程度まで予め緩める。（図1）
②配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を緩める。（図2）
③増連したい箇所でマニホールドを分割し、連結棒から抜き出す。
④増連するバルブベースアセンブリに添付されている連結棒を、マニホールドの連結棒に組付ける。
⑤追加するバルブベースアセンブリを、連結棒を通して増連したい場所に設置し、バルブベースアセンブリを挟み込む。
⑥配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を締め付ける。　締付トルク：F10 58.8N・cm　F15 147N・cm
⑦DINレール取付金具のフックがDINレールにしっかりとかかっていることを確認し、DINレール固定ねじ（4箇所）を締め付ける。（図4）　締付トルク：147N・cm

注：DINレール固定ねじを締め付ける際は、必ず図3の手順に従って行ってください。

＜ダイレクトマウントの場合＞

①配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を緩める。（図2）
②増連したい箇所でマニホールドを分割し、連結棒から抜き出す。
③増連するバルブベースアセンブリに添付されている連結棒を、マニホールドの連結棒に組付ける。
④追加するバルブベースアセンブリを、連結棒を通して増連したい場所に設置し、バルブベースアセンブリを挟み込む。
⑤配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を締め付ける。
締付トルク：F10 58.8N・cm　F15 147N・cm
⑥固定ねじ（お客様がご用意）を締め付ける際は、必ず図3の手順に従って行ってください。　締付トルク：74N・cm（F10、F15共通）

図2

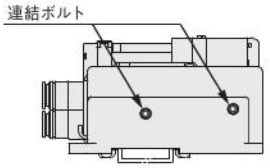
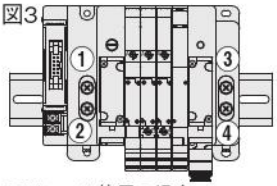
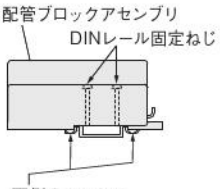


図3

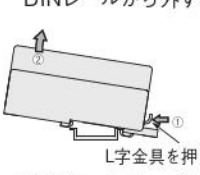


・DINレール使用の場合
締付トルク：147N・cm
・ダイレクトマウントの場合
締付トルク：74N・cm

図4



●配管ブロックアセンブリを
DINレールから外す場合



※配管ブロックアセンブリをDINレールから外す場合は、DINレール固定ねじを緩めてL字全具を押すと外れます。

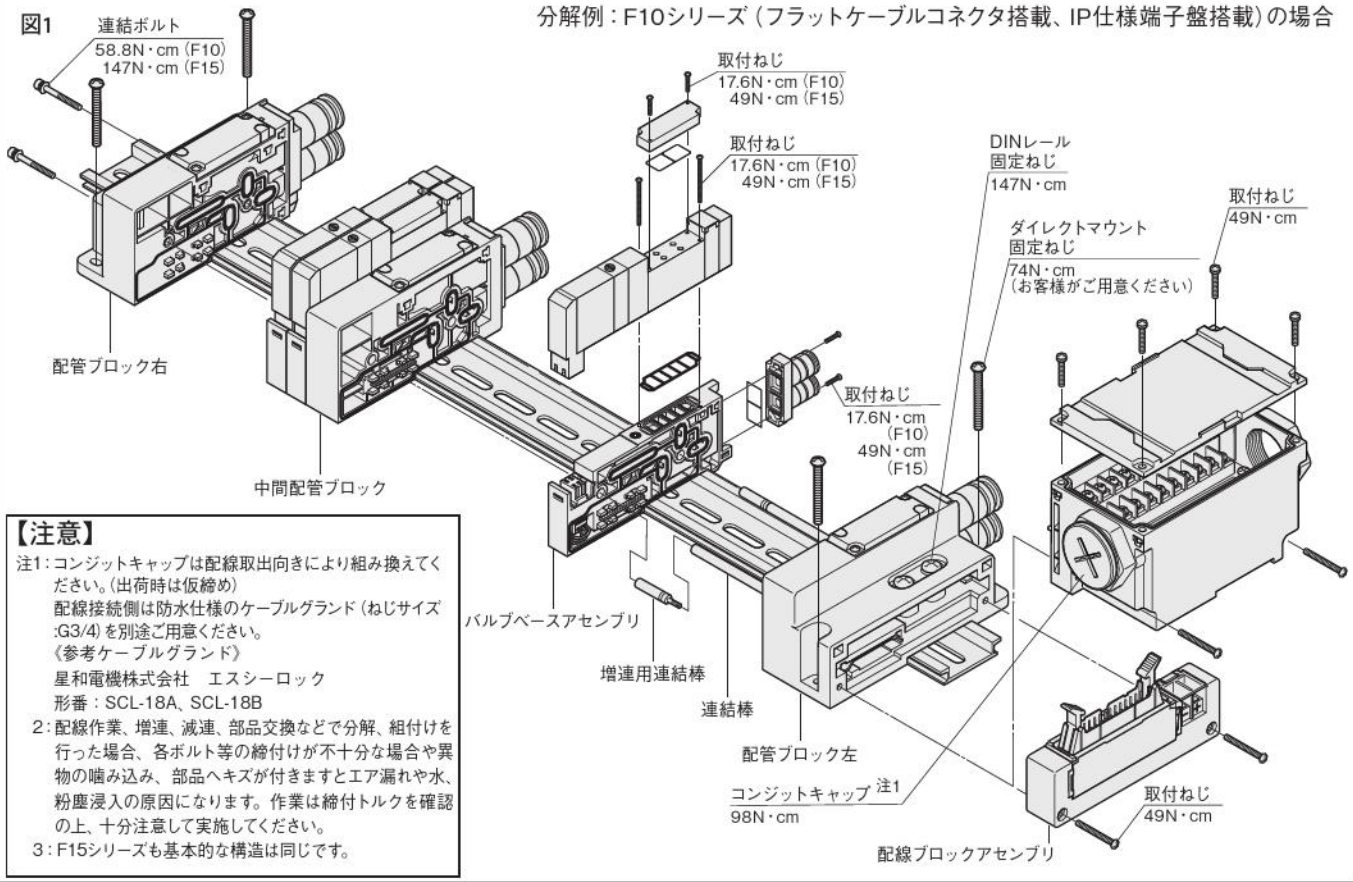
【注意】

●マニホールドにエアを供給する前に必ず、連結ボルトの締め付けを確認してください。
確実に締め付けられていないと、エア漏れや事故につながり危険です。

F10、F15シリーズ　イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ分解図

図1

分解例：F10シリーズ（フラットケーブルコネクタ搭載、IP仕様端子盤搭載）の場合



【注意】

注1：コンジットキャップは配線取出向きにより組み換えてください。（出荷時は仮締め）
配線接続側は防水仕様のケーブルグランド（ねじサイズ:G3/4）を別途ご用意ください。
《参考ケーブルグランド》
星和電機株式会社　エスシーロック
形番：SCL-18A、SCL-18B

2：配線作業、増連、減連、部品交換などで分解、組付けを行った場合、各ボルト等の締付けが不十分な場合や異物の噛み込み、部品へキズが付きますとエア漏れや水、粉塵浸入の原因になります。作業は締付トルクを確認の上、十分注意して実施してください。

3：F15シリーズも基本的な構造は同じです。

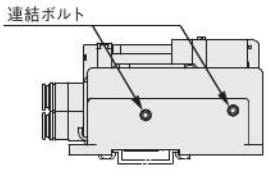
マニホールド増連方法（F10,F15シリーズ イージービルド形タイプ）

■バルブベースの増連（中間配管ブロックを追加する場合も同様です）

＜DINレール使用の場合＞

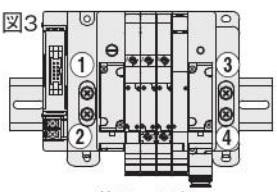
①両側配管ブロックのDINレール固定ねじ（4箇所）を、マニホールドがDINレール上でスライドする程度まで予め緩める。（図1）
②配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を緩める。（図2）
③増連したい箇所でマニホールドを分割し、連結棒から抜き出す。
④増連するバルブベースアセンブリに添付されている連結棒を、マニホールドの連結棒に組付ける。
⑤追加するバルブベースアセンブリを、連結棒を通して増連したい場所に設置し、バルブベースアセンブリを挟み込む。
⑥配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を締め付ける。　締付トルク：F10 58.8N・cm　F15 147N・cm
⑦DINレール取付金具のフックがDINレールにしっかりとかかっていることを確認し、DINレール固定ねじ（4箇所）を締め付ける。（図4）　締付トルク：147N・cm

図2



注：DINレール固定ねじを締め付ける際は、必ず図3の手順に従って行ってください。

図3

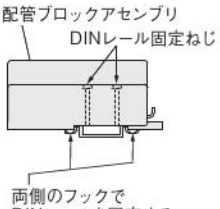


・DINレール使用の場合
　締付トルク：147N・cm
・ダイレクトマウントの場合
　締付トルク：74N・cm

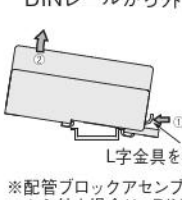
＜ダイレクトマウントの場合＞

①配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を緩める。（図2）
②増連したい箇所でマニホールドを分割し、連結棒から抜き出す。
③増連するバルブベースアセンブリに添付されている連結棒を、マニホールドの連結棒に組付ける。
④追加するバルブベースアセンブリを、連結棒を通して増連したい場所に設置し、バルブベースアセンブリを挟み込む。
⑤配管ブロック右側の連結ボルト（2箇所）を締め付ける。　締付トルク：F10 58.8N・cm　F15 147N・cm
⑥固定ねじ（お客様がご用意）を締め付ける際は、必ず図3の手順に従って行ってください。　締付トルク：74N・cm（F10、F15共通）

図4



●配管ブロックアセンブリをDINレールから外す場合



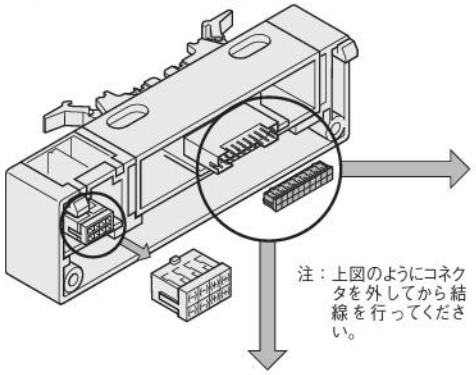
※配管ブロックアセンブリをDINレールから外す場合は、DINレール固定ねじを緩めてL字全具を押すと外れます。

【注意】

●マニホールドにエアを供給する前に必ず、連結ボルトの締め付けを確認してください。確実に締め付けられていないと、エア漏れや事故につながり危険です。
●増連時、バルブベースを最終ステーションに入れない場合、ピン配列が変わる為注意してください。
　中間配管ブロックはどのステーションに入れてもピン配列は変わりません。

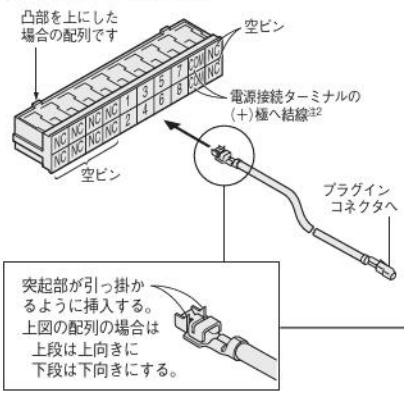
F10、F15シリーズの配線ブロック内部接続詳細図（分割形マニホールド・一体形省配線マニホールド）

フラットケーブルコネクタ10・20・26ピン
（イラストは分割形マニホールド）



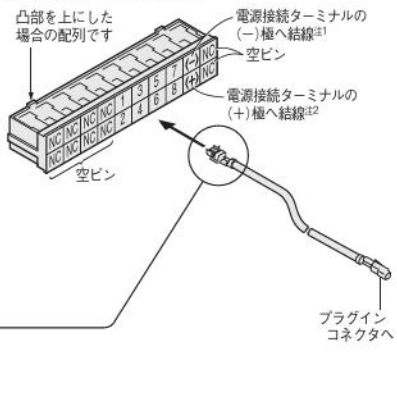
注：上図のようにコネクタを外してから結線を行ってください。

●-F100□□の場合

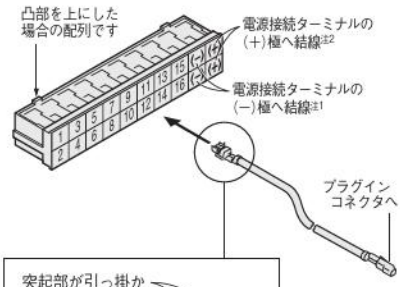


突起部が引っ掛かるように挿入する。
上図の配列の場合は
上段は上向きに
下段は下向きにする。

●-F101□□の場合

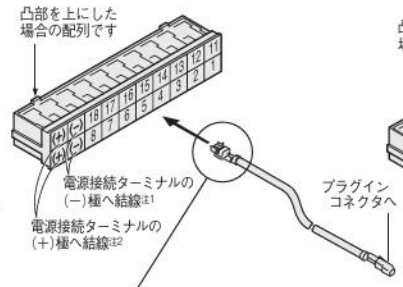


●-F200□□の場合

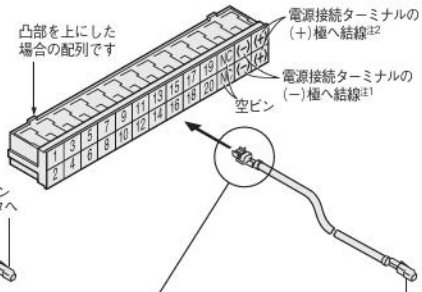


突起部が引っ掛かるように挿入する。
上図の配列の場合は
上段は上向きに
下段は下向きにする。

●-F201□□の場合

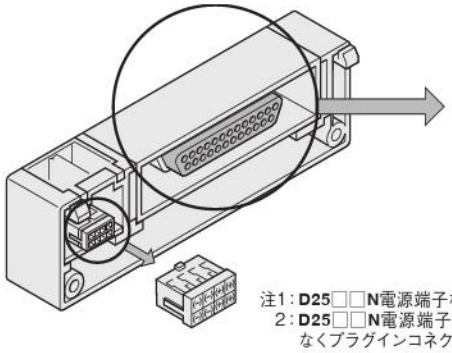


●-F260□□の場合

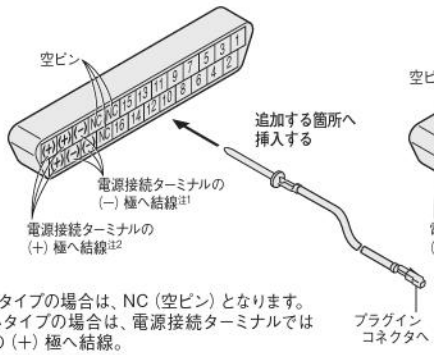


注1：F□□□□N電源端子なしタイプの場合は、NC（空ピン）となります。
2：F□□□□N電源端子なしタイプの場合は、電源接続ターミナルではなくプラグインコネクタの（+）極へ結線。

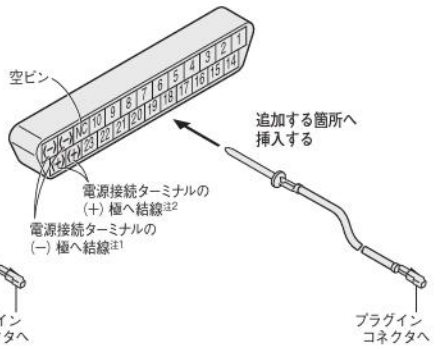
D-subコネクタ
（イラストは分割形マニホールド）



●-D250□□の場合

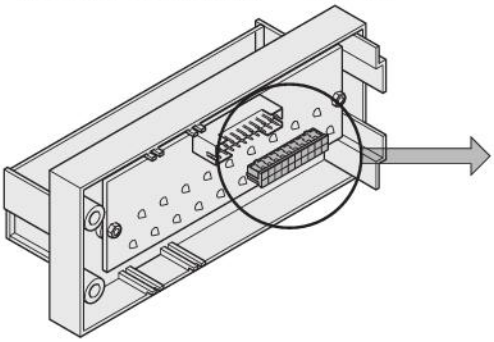


●-D251□□の場合



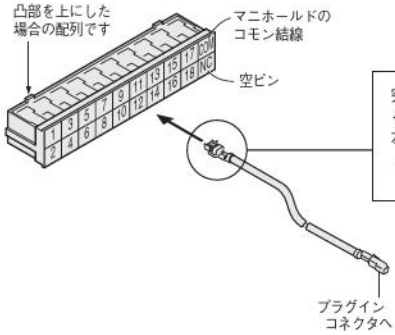
注1：D25□□N電源端子なしタイプの場合は、NC（空ピン）となります。
2：D25□□N電源端子なしタイプの場合は、電源接続ターミナルではなくプラグインコネクタの（+）極へ結線。

端子盤（イラストは分割形マニホールド）



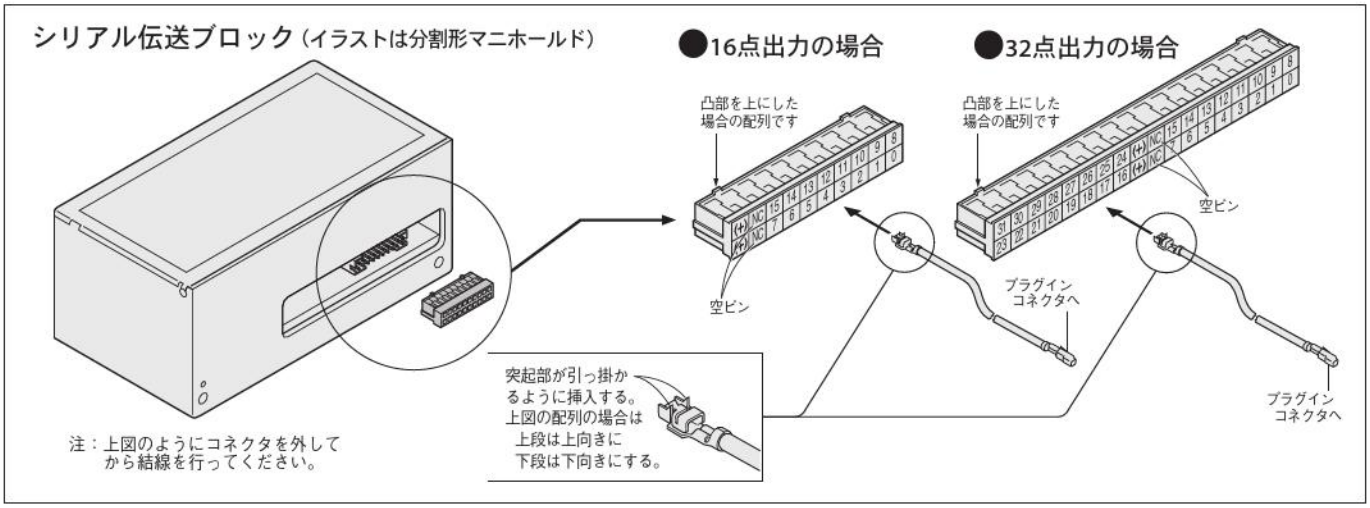
注：上図のようにコネクタを外してから結線を行ってください。

●-T200の場合



突起部が引っ掛かるように挿入する。
左図の配列の場合は
上段は上向きに
下段は下向きにする。

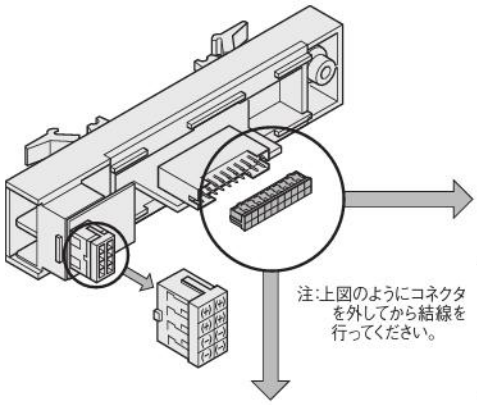
備考：イージービルド形は、制御点数分、予め内部結線されていますので、配線を追加する必要はありません。



備考：イージービルド形は、制御点数分、予め内部結線されていますので、配線を追加する必要はありません。

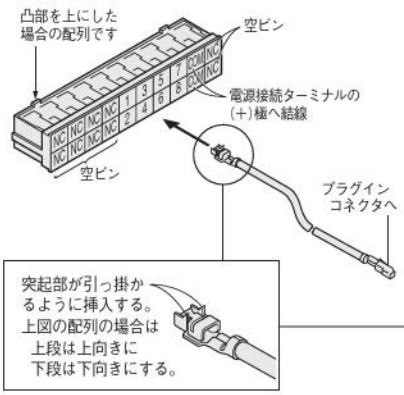
F18シリーズの配線ブロック内部接続詳細図

フラットケーブルコネクタ10・20・26ピン

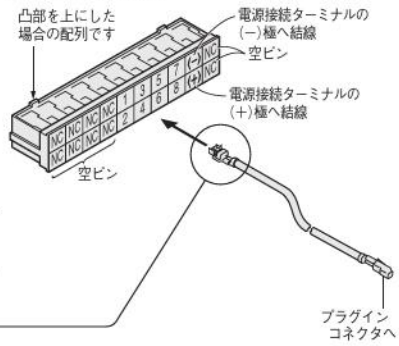


注:上図のようにコネクタを外してから結線を行ってください。

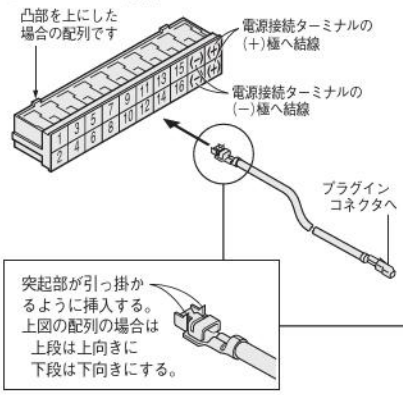
●-F100の場合



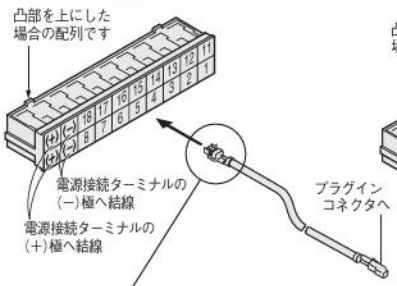
●-F101の場合



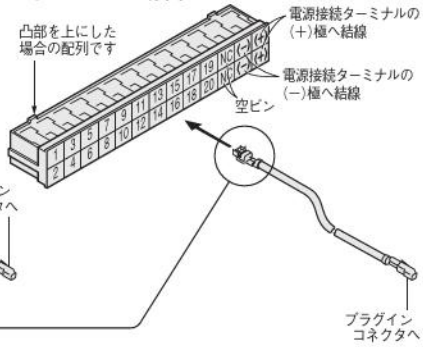
●-F200の場合



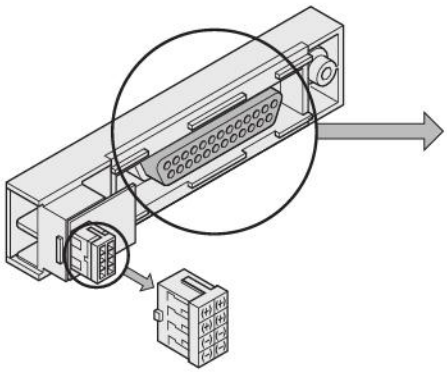
●-F201の場合



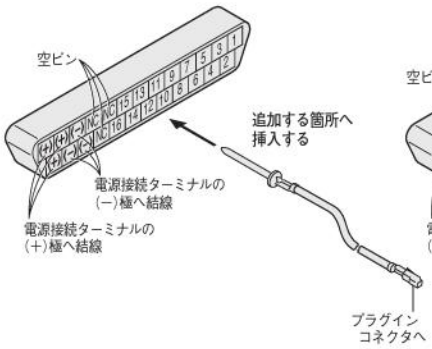
●-F260の場合



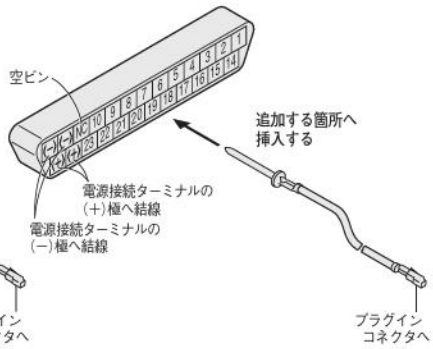
D-subコネクタ



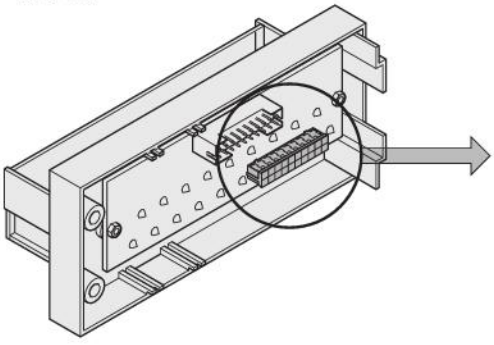
●-D250の場合



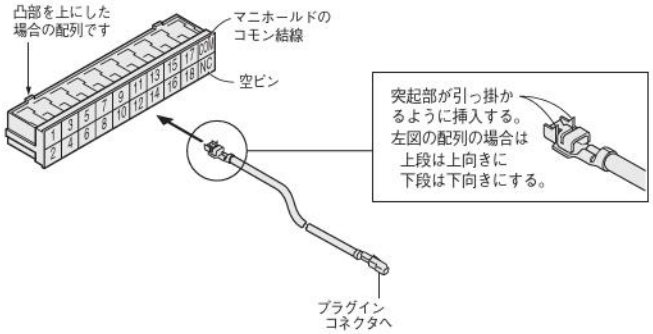
●-D251の場合



端子盤



●-T200の場合



注:上図のようにコネクタを外してから結線を行ってください。

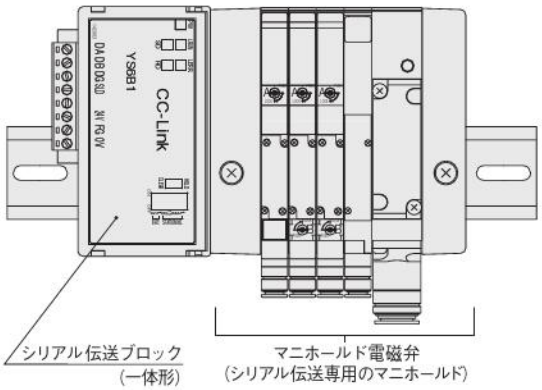
Fシリーズ　シリアル伝送タイプの製品構成

シリアル伝送タイプを注文される場合、F10, F15シリーズとF18シリーズでは、製品構成が異なりますのでご注意ください。

■F10, F15シリーズの場合

●一体形伝送ブロック対応機種

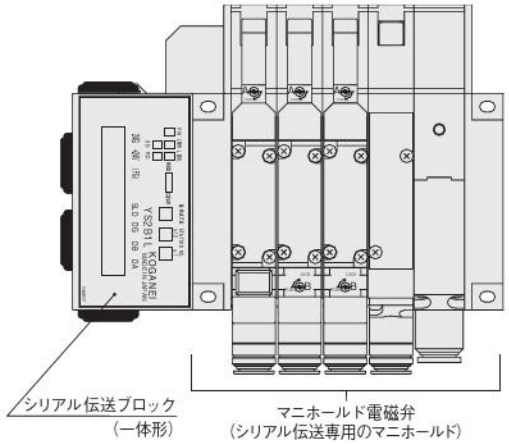
- CC-Link対応
- DeviceNet対応
- CompoNet対応
- EtherCAT対応（形状は下記と異なります）
- EtherNet/IP対応（形状は下記と異なります）



■F18シリーズの場合

●一体形伝送ブロック対応機種

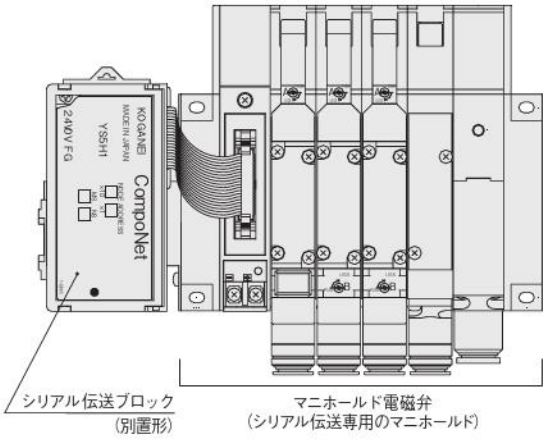
- CC-Link対応
- DeviceNet対応
- EtherCAT対応（形状は下記と異なります）
- EtherNet/IP対応（形状は下記と異なります）



●別置の伝送ブロック対応機種

マニホールド本体とシリアル伝送ブロックはフラットケーブルで接続されます。

- CompoNet対応



シリアル伝送タイプ　仕様一覧

一般仕様

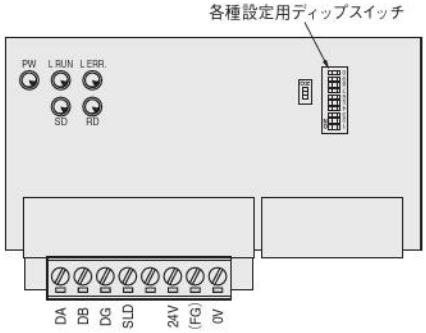
電源電圧	DC24V ±10%
使用温度範囲	5～50℃
耐振動	49.0m/s^2
耐衝撃	98.1m/s^2

●仕様の詳細は各ユーザーズマニュアルをご覧ください（下記参照）。

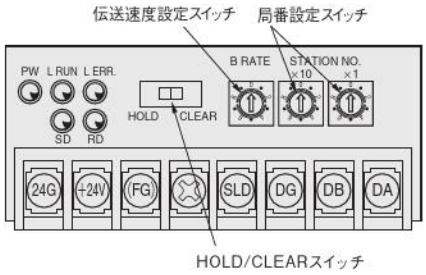
シリアル伝送ブロック　端子台（LED）の名称

●CC-Link 対応

伝送ブロック仕様：**-B1**（16点出力）
（分割形F10、F15・イージービルド）



（分割形F18）



LEDの名称

表　示	内　容
PW	・電源ONにより点灯
L RUN	・マスタ局から正常なデータを受信することにより点灯
SD	・データ送信により点灯
RD	・受信データにより点灯
L ERR.	・伝送エラーにより点灯し、タイムオーバーにより消灯 局番設定、伝送速度設定ミスにより点灯

備考

※CC-Linkに準拠。

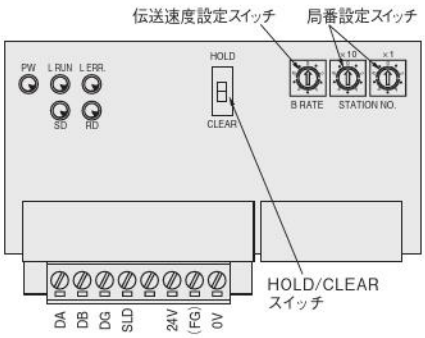
●**本ブロック当りの出力点数**
電磁弁ソレノイド数で16点（伝送ブロック仕様：**-B1**）

※本ブロックは1局占有しますので、すべて本ブロックでリモートI/O局を構成した場合は、マスタ局1台に対して最大64台接続できます。

●**関連資料：ユーザーズマニュアル　資料No.HV041**

●CC-Link 対応

伝送ブロック仕様：**-B3**（32点出力）
（分割形F10、F15・イージービルド）



LEDの名称

表　示	内　容
PW	・電源ONにより点灯
L RUN	・マスタ局から正常なデータを受信することにより点灯
SD	・データ送信により点灯
RD	・受信データにより点灯
L ERR.	・伝送エラーにより点灯し、タイムオーバーにより消灯 局番設定、伝送速度設定ミスにより点灯

備考

※CC-Linkに準拠。

●**本ブロック当りの出力点数**
電磁弁ソレノイド数で32点（伝送ブロック仕様：**-B3**）

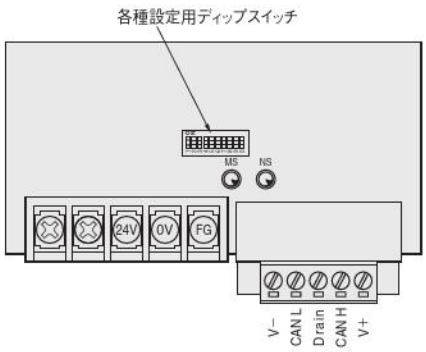
※本ブロックは1局占有しますので、すべて本ブロックでリモートI/O局を構成した場合は、マスタ局1台に対して最大64台接続できます。

●**関連資料：ユーザーズマニュアル　資料No.HV041**

シリアル伝送ブロック　端子台 (LED) の名称

● DeviceNet 対応

伝送ブロック仕様：**-D1**（16点出力）
-D3（32点出力）
（分割形F10、F15、F18・イージービルド）



LED の名称

表　示	状態	表示色	内　容
MS	点灯	緑	・正常状態
	点滅		・未設定状態
	点灯	赤	・致命的な故障
	点滅		・軽微な故障
	消灯	—	・電源供給なし
NS	点灯	緑	・通信接続完
	点滅		・通信未接続
	点灯	赤	・致命的な通信異常
	点滅		・軽微な通信異常
	消灯	—	・電源供給なし

備考

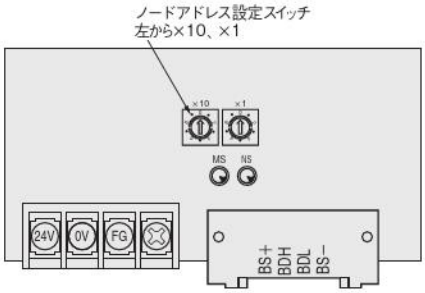
※DeviceNetに準拠。

●**本ブロック当りの出力点数**
電磁弁ソレノイド数で**-D1**は最大16点、**-D3**は32点

●**関連資料：ユーザーズマニュアル**
資料No.HV042

●CompoNet対応

伝送ブロック仕様：**-H1**（16点出力）
（分割形F10、F15、F18・イージービルド）



LEDの名称

表　示	状態	表示色	内　容
MS	点灯	緑	・正常状態
	点灯	赤	・致命的な異常
	点滅	赤	・軽微な異常
	消灯	—	・電源OFF/準備中
NS	点灯	緑	・オンライン/加入状態
	点滅	緑	・オンライン/未加入状態
	点灯	赤	・致命的な通信関連の異常
	点滅	赤	・軽微な通信関連の異常
	消灯	—	・電源OFF/準備中

備考

※CompoNetに準拠。

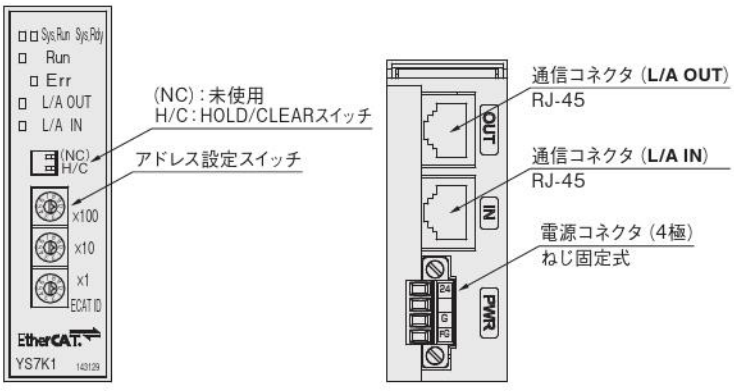
●**本ブロック当りの出力点数**
電磁弁ソレノイド数で16点（伝送ブロック仕様：**-H1**）

●**関連資料：ユーザーズマニュアル　資料No.HV043**

※通信コネクタについてはオムロン㈱殿にて販売されております。オムロン㈱殿にお問い合わせください。

●EtherCAT 対応

伝送ブロック仕様：**-K1**（16点出力），**-K3**（32点出力）
（分割形F10、F15、F18・イージービルド）



LEDの名称

表　示	状　態	表示色	内　容
Sys.Run/Sys.Rdy	点灯/消灯	緑/黄	・伝送ブロック正常運転
	点滅/点滅	緑/黄	・伝送ブロック初期化
	消灯/点灯もしくは点滅	緑/黄	・伝送ブロックエラー
	消灯/消灯	緑/黄	・伝送ブロック電源OFF
Run	消灯	緑	・INIT
	点滅（Blinking）	緑	・PRE-OPERATIONAL
	点滅（Single Flash）	緑	・SAFE-OPERATIONAL
	点灯	緑	・OPERATIONAL
Err	消灯	赤	・エラーなし
	点滅（Blinking）	赤	・無効な設定
	点滅（Single Flash）	赤	・要求されていない状態変更
	点滅（Double Flash）	赤	・通信切断
L/A OUT L/A IN	点灯	緑	・正常通信
	点滅	緑	・EtherCATフレーム送受信
	消灯	緑	・接続なし

EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。

備考

※EtherCATに準拠。

●**本ブロック当りの出力点数**
電磁弁ソレノイド数で**-K1**は16点、**-K3**は32点

●通信ケーブルは、カテゴリ5（100BASE-TX）以上のシールド付ツイストペアケーブル（CAT 5e STP）を推奨します。

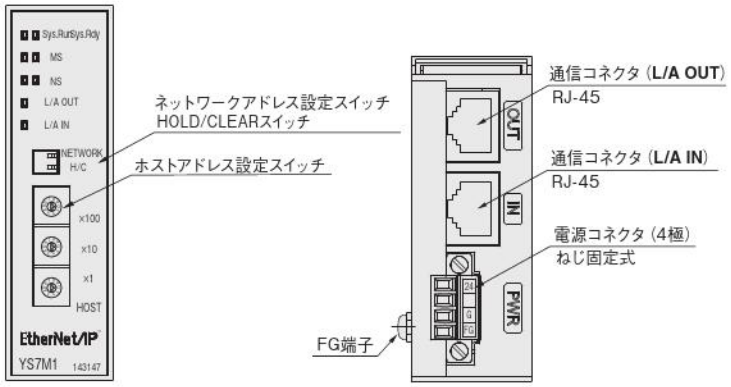
●ESI（EtherCAT Slave Information）ファイルは、当社ホームページからダウンロードできます。

●**関連資料：ユーザーズマニュアル　資料No.HV044**

シリアル伝送ブロック　端子台（LED）の名称

●EtherNet/IP 対応

伝送ブロック仕様：**-M1**（16点出力），**-M3**（32点出力）CE
（分割形F10、F15、F18・イージービルド）



LEDの名称

表　示	LED 状態	内　容
Sys.Run/Sys.Rdy	□/□ 消灯/消灯	伝送ブロック電源 OFF
	■/□ 緑点灯/消灯	伝送ブロック正常運転
MS	□ 消灯	伝送ブロック電源 OFF
	◪ 緑点滅	IP アドレス設定中
	■ 緑点灯	正常動作中
	◪ 赤点滅	復旧可能なエラー
	■ 赤点灯	復旧不可能なエラー
NS	□ 消灯	伝送ブロック電源 OFF
	◪ 緑点滅	正常な通信が行われているがコネクション未確立
	■ 緑点灯	正常な通信が行われておりコネクション確立
	◪ 赤点滅	コネクションタイムアウト
	■ 赤点灯	重複した IP アドレスを検出
L/A	□ 消灯	接続なし
	■ 緑点灯	正常通信

EtherNet/IP™はODVA商標です。

備考

※EtherNet/IPに準拠。

●**本ブロック当りの出力点数**
電磁弁ソレノイド数で**-M1**は16点、**-M3**は32点

●通信ケーブルは、カテゴリ5（100BASE-TX）以上のシールド付ツイストペアケーブル（CAT 5e STP）を推奨します。

●EDS（Electronic Data Sheet）ファイルは、当社ホームページからダウンロードできます。

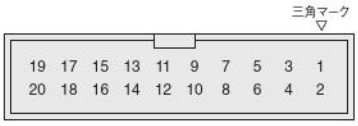
●**関連資料：ユーザーズマニュアル　資料No.HV045**

■仕様および取扱いの詳細については、別途上記の各ユーザーズマニュアル（資料**No. HV041**～**HV045**）をご覧ください。

PCボードマニホールド　配線仕様別ピン配列（TOP VIEW）

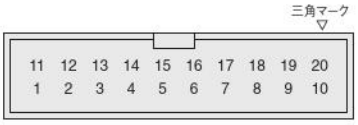
フラットケーブルコネクタ（20 ピン）

● -F200（最大制御点数 16 点）



1～16：制御ピン
17、18：マイナス極ピン（内部で短絡）
19、20：プラス極ピン（内部で短絡）

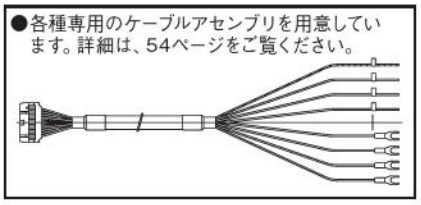
● -F201（最大制御点数 16 点）



1 ～ 8：制御ピン
11～18：制御ピン
9、19：マイナス極ピン（内部で短絡）
10、20：プラス極ピン（内部で短絡）

注 上記のピンNo.は便宜上付けたものです。▽マークを基準にしてください。

●各種専用のケーブルアセンブリを用意しています。詳細は、54ページをご覧ください。

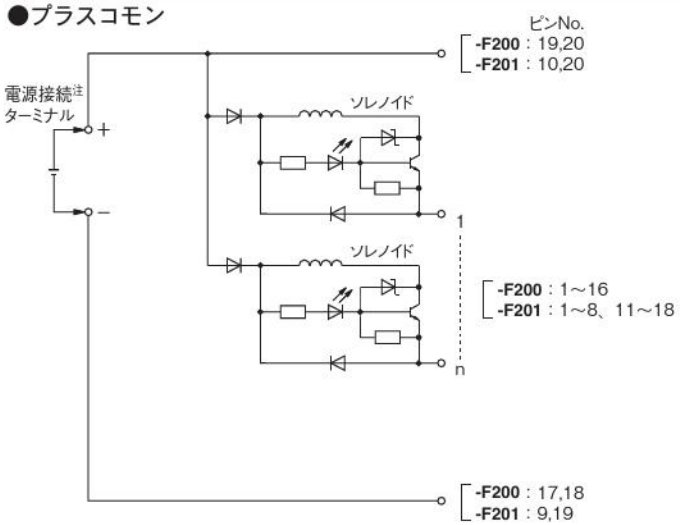


備考：フラットケーブル用ソケットとストレインリリーフは出荷時添付となります。

※ピンNo.と対応ソレノイドの関係については、45ページを参照してください。

接続系統詳細図

●プラスコモン



注：PCボードマニホールドの電源接続ターミナルに電源線を接続する場合には、23ページの「PCボードマニホールド」の注意事項を参照してください。

備考：内部回路は標準タイプのものです。低電流タイプの詳細は24ページをご覧ください。

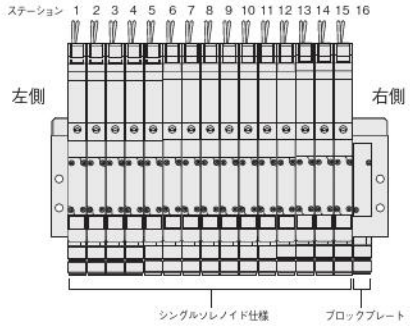
ピンNo.と対応ソレノイド（PCボードマニホールドA形、F形の場合）

下記の例を参考に、PCボードマニホールドのピンNo.と対応ソレノイドの関係を示します。なお、搭載例は全て最大制御点数を使用した場合のものです。

フラットケーブルコネクタ（20ピン）
●配線仕様 **-F200**（最大制御点数16点）の場合

例 1

F10M16APJ-F200-S stn.1～15 F10T1-A1-PP DC24V
stn.16 F10BPC



連数：16連
配線仕様：**-F200**
結線仕様：**-S**（シングル配線）

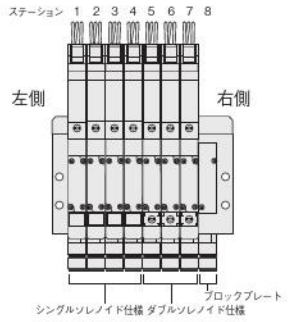
（TOP VIEW）　三角マーク▽

19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

ピ　ンNo.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブNo.	＋	－	15A	13A	11A	9A	7A	5A	3A	1A
ピ　ンNo.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブNo.	＋	－	16A	14A	12A	10A	8A	6A	4A	2A

例 2

F10M8APJ-F200-W stn.1～4 F10T1-A1-PP DC24V
stn.5～7 F10T2-A1-PP DC24V
stn.8 F10BPC



連数：8連
配線仕様：**-F200**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

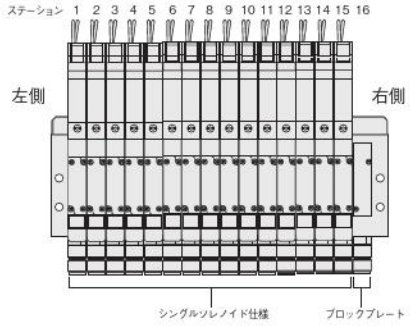
19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

ピ　ンNo.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブNo.	＋	－	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
ピ　ンNo.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブNo.	＋	－	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B

フラットケーブルコネクタ（20ピン）
●配線仕様 **-F201**（最大制御点数16点）の場合

例 1

F10M16APJ-F201-S stn.1～15 F10T1-A1-PP DC24V
stn.16 F10BPC



連数：16連
配線仕様：**-F201**
結線仕様：**-S**（シングル配線）

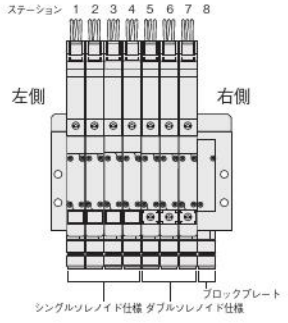
（TOP VIEW）　三角マーク▽

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ピ　ンNo.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNo.	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	－	＋
ピ　ンNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNo.	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	－	＋

例 2

F10M8APJ-F201-W stn.1～4 F10T1-A1-PP DC24V
stn.5～7 F10T2-A1-PP DC24V
stn.8 F10BPC



連数：8連
配線仕様：**-F201**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

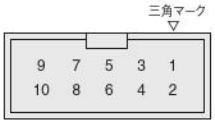
ピ　ンNo.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブNo.	5A	5B	6A	6B	7A	7B	8A	8B	－	＋
ピ　ンNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブNo.	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	－	＋

注意　コネクタのピンNo.は便宜上付けたものです。
▽マークを基準にしてください。

注1：バルブNo.1A, 1B, 2A, 2B…の数字はstn.の1連目、2連目を表し、アルファベットのA、Bはソレノイドの A側、B側を表します。
　2：stn.No.はソレノイドを上に、バルブを手前に見て左から1、2…となります。

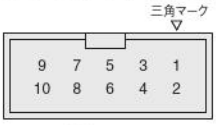
一体型マニホールドA形、F形・省配線タイプ　分割形マニホールド・プラグインタイプ
イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ　配線仕様別ピン（端子）配列（TOP VIEW）

フラットケーブルコネクタ（10ピン）
●-F100□□（最大制御点数8点）



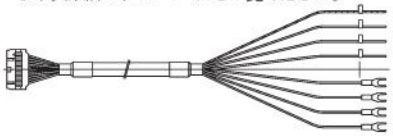
1～8 ：制御ピン
9、10：コモンピン（配線ブロック内で短絡）

●-F101□□（最大制御点数8点）

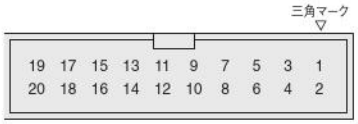


1～8 ：制御ピン
9：マイナス極ピン[注]
10：プラス極ピン
注：電源端子なしタイプの場合はNC（空ピン）となります。

●各種専用のケーブルアセンブリを用意しています。詳細は、54ページをご覧ください。

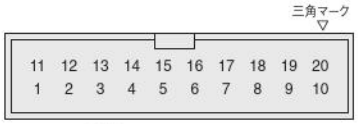


フラットケーブルコネクタ（20ピン）
●-F200□□（最大制御点数16点）



1～16 ：制御ピン
17、18：マイナス極ピン（配線ブロック内で短絡）[注]
19、20：プラス極ピン（配線ブロック内で短絡）
注：電源端子なしタイプの場合はNC（空ピン）となります。

●-F201□□（最大制御点数16点）



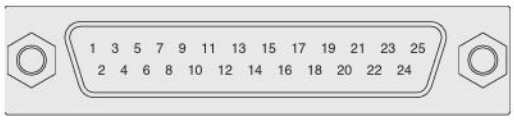
1 ～ 8：制御ピン
11～18：制御ピン
9、19：マイナス極ピン（配線ブロック内で短絡）[注]
10、20：プラス極ピン（配線ブロック内で短絡）
注：電源端子なしタイプの場合はNC（空ピン）となります。

注 上記のピンNo.は便宜上付けたものです。
▽マークを基準にしてください。

フラットケーブルコネクタ（26ピン）
●-F260□□（最大制御点数20点）

1～20 ：制御ピン
23、24：マイナス極ピン（配線ブロック内で短絡）[注]
25、26：プラス極ピン（配線ブロック内で短絡）
注：電源端子なしタイプの場合はNC（空ピン）となります。

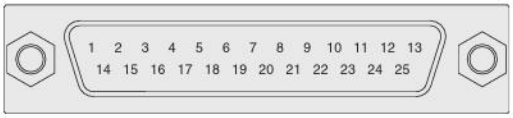
D-subコネクタ（25ピン）
●-D250□□（最大制御点数16点）



1～16：制御ピン
20、21、22：マイナス極ピン（配線ブロック内で短絡）[注]
23、24、25：プラス極ピン（配線ブロック内で短絡）
注：電源端子なしタイプの場合はNC（空ピン）となります。

注 上記のピンのNo.は、便宜的にソレノイドバルブへの結線順序に基づき付したものです。
データ回線終端装置（DCE）に規定（JIS-X5101）された配列・ピンNo.（刻印）とは異なります。ご注意ください。

●-D251□□ JIS仕様ピン配列（最大制御点数20点）



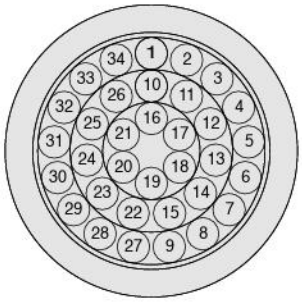
1～10、14～23：制御ピン
12、13：マイナス極ピン（配線ブロック内で短絡）[注]
24、25：プラス極ピン（配線ブロック内で短絡）
注：電源端子なしタイプの場合はNC（空ピン）となります。

端子盤方式（19端子　M3ねじ）
●-T200（最大制御点数18点）

1～18 ：制御端子
COM ：コモン端子

注 端子ねじ（M3）の締付トルクは 49.0N･cm 以下で行ってください。

リード線タイプ（AWG26×34芯）
●-L34□（最大制御点数32点）



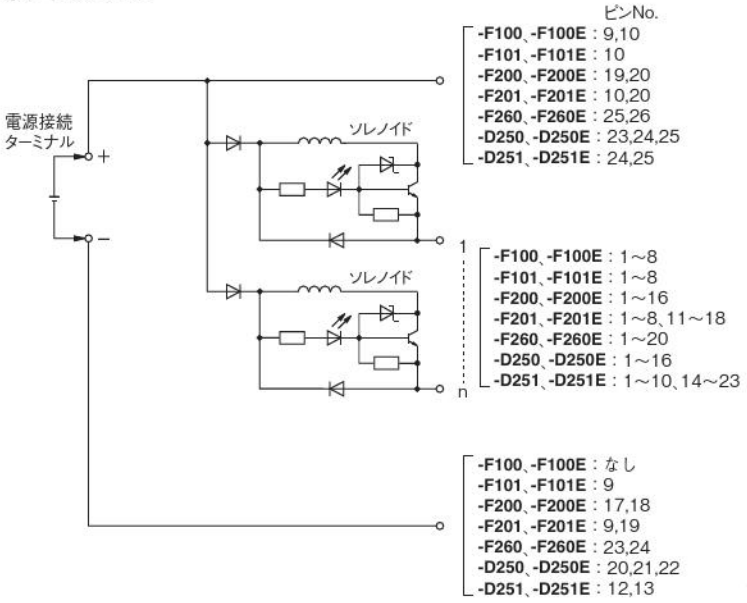
1～32 ：制御線
33、34：コモン線

※ピンNo.（端子No.）と対応ソレノイドの関係については、49～53ページを参照してください。

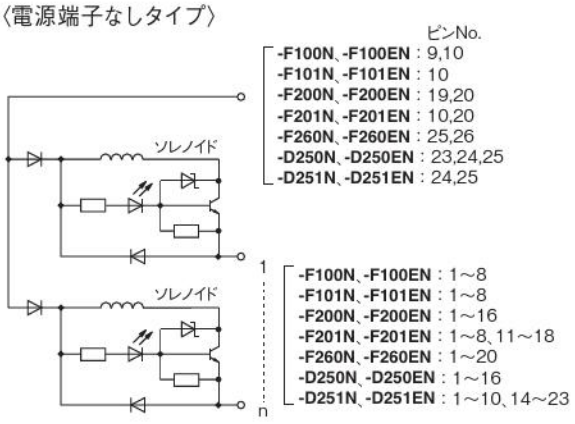
F10、F15シリーズ 接続系統詳細図

フラットケーブルコネクタおよび D-subコネクタ（DC12, 24V）

●プラスコモン



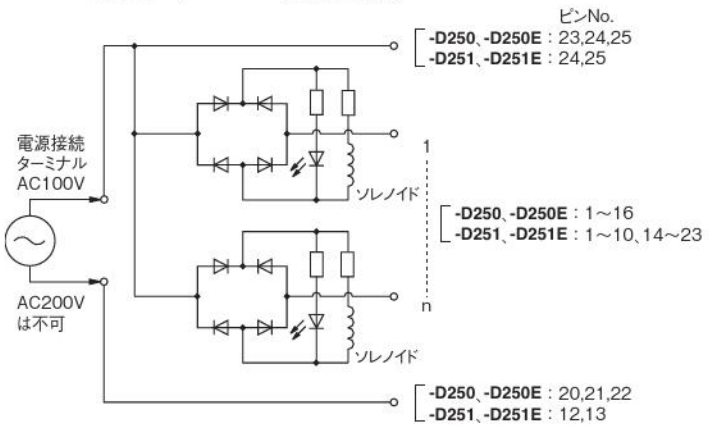
〈電源端子なしタイプ〉



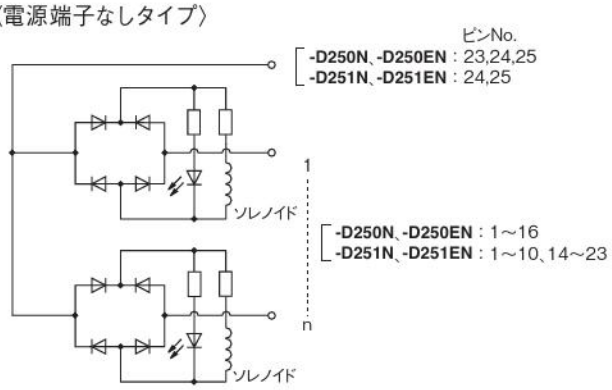
備考：内部回路は標準タイプのものです。低電流タイプの詳細は24ページをご覧ください。

F10、F15シリーズ 接続系統詳細図

D-subコネクタ（AC100V仕様の場合）

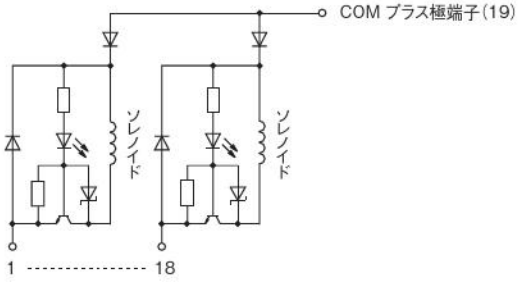


〈電源端子なしタイプ〉

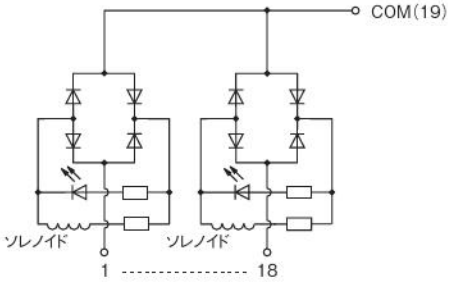


端子盤（DC12, 24V仕様の場合）

●プラスコモン



端子盤（AC100V仕様の場合）

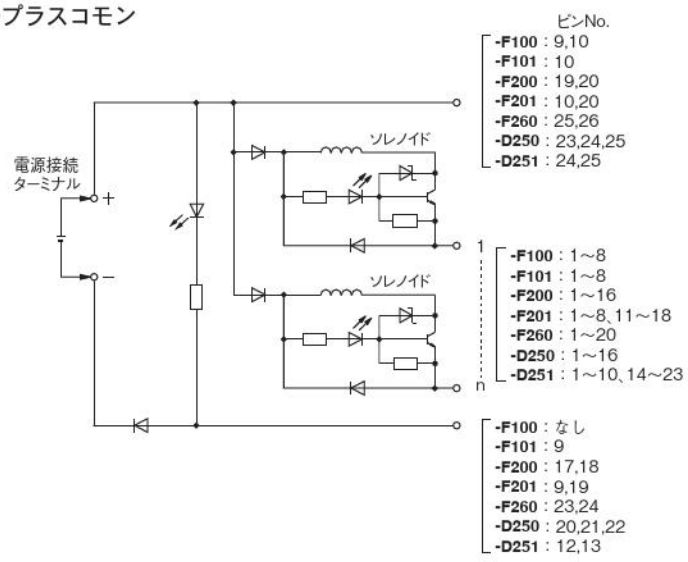


備考：内部回路は標準タイプのものです。低電流タイプの詳細は24ページをご覧ください。

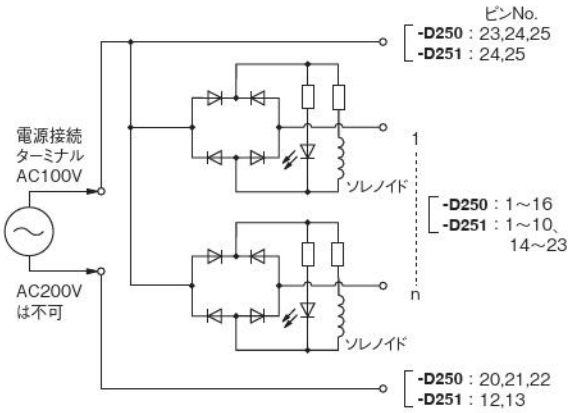
F18シリーズ 接続系統詳細図

フラットケーブルコネクタおよび D-subコネクタ（DC12, 24V）

●プラスコモン

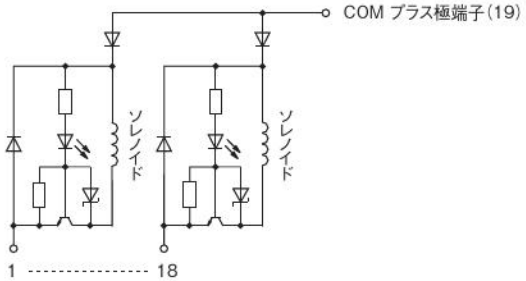


D-subコネクタ（AC100V仕様の場合）

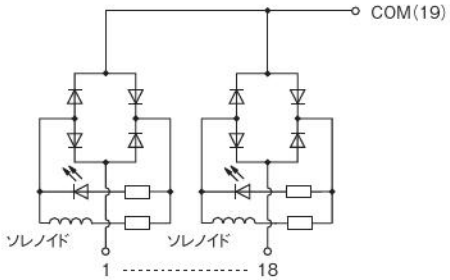


端子盤（DC12, 24V 仕様の場合）

●プラスコモン



端子盤（AC100V 仕様の場合）

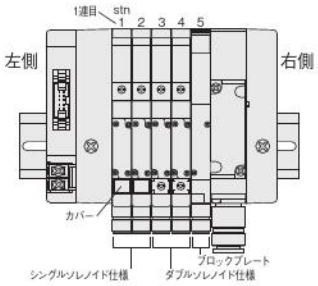


ピンNo.（端子No.）と対応ソレノイド（一体形マニホールドA形、F形・省配線形タイプ、分割形マニホールド・プラグインタイプ、イージービルド形マニホールド・プラグインタイプの場合）

下記の例を参考に、分割形マニホールドのピンNo.（端子No.）と対応ソレノイドの関係を示します。一体形マニホールドA形・省配線タイプ、一体形マニホールドF形・省配線タイプ、イージービルド形マニホールドも同様です。なお、搭載例は全て最大制御点数を使用した場合のものです。

フラットケーブルコネクタ（10ピン）
●配線仕様 **-F100**□□（最大制御点数8点）の場合

例 1 **F10M5PJ-JR-F100 DC24V stn.1～2 F10T1-A1 DC24V**
stn.3～4 F10T2-A1 DC24V
stn.5 F10BPP



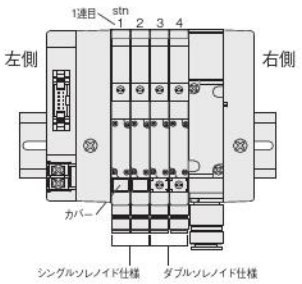
連数：5連
配線仕様：**-F100**
結線仕様：無記入（詰め配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

9	7	5	3	1
10	8	6	4	2

ピン No.	9	7	5	3	1
バルブ No.	＋	5A	4A	3A	1A
ピン No.	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	5B	4B	3B	2A

例 2 **F10M4PJ-JR-F100-W DC24V stn.1～2 F10T1-A1 DC24V**
stn.3～4 F10T2-A1 DC24V



連数：4連
配線仕様：**-F100**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

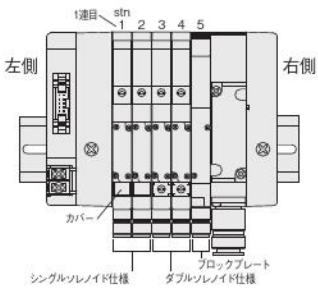
（TOP VIEW）　三角マーク▽

9	7	5	3	1
10	8	6	4	2

ピン No.	9	7	5	3	1
バルブ No.	＋	4A	3A	2A	1A
ピン No.	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	4B	3B	2B	1B

フラットケーブルコネクタ（10ピン）
●配線仕様 **-F101**□□（最大制御点数8点）の場合

例 1 **F10M5PJ-JR-F101 DC24V stn.1～2 F10T1-A1 DC24V**
stn.3～4 F10T2-A1 DC24V
stn.5 F10BPP



連数：5連
配線仕様：**-F101**
結線仕様：無記入（詰め配線）

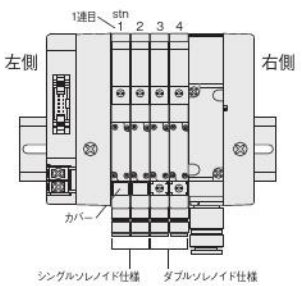
（TOP VIEW）　三角マーク▽

9	7	5	3	1
10	8	6	4	2

ピン No.	9	7	5	3	1
バルブ No.	－	5A	4A	3A	1A
ピン No.	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	5B	4B	3B	2A

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.9はNC（空ピン）となります。

例 2 **F10M4PJ-JR-F101-W DC24V stn.1～2 F10T1-A1 DC24V**
stn.3～4 F10T2-A1 DC24V



連数：4連
配線仕様：**-F101**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

9	7	5	3	1
10	8	6	4	2

ピン No.	9	7	5	3	1
バルブ No.	－	4A	3A	2A	1A
ピン No.	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	4B	3B	2B	1B

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.9はNC（空ピン）となります。

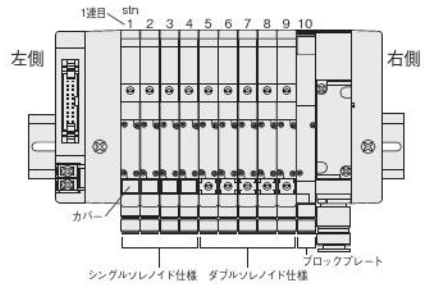
注1：バルブNo.1A, 1B, 2A, 2B…の数字はstn.の1連目、2連目を表し、アルファベットのA、Bはソレノイドの A側、B側を表します。
2：stn.No.はソレノイドを上に、バルブを手前に見て左から1、2…となります。
3：結線仕様-**W**を選択した場合、バルブの仕様に関係なくすべてダブル配線になります。
4：ブロックプレートは結線仕様にかかわらず常にダブル配線（制御ピン2箇所割付）になりますので注意してください。
5：コネクタのピンNo.は便宜上付けたものです。▽マークを基準にしてください。

下記の例を参考に、分割形マニホールドのピンNo.（端子No.）と対応ソレノイドの関係を示します。一体形マニホールドA形・省配線タイプ、一体形マニホールドF形・省配線タイプ、イージービルド形マニホールドも同様です。なお、搭載例は全て最大制御点数を使用した場合のものです。

フラットケーブルコネクタ（20ピン）
●配線仕様 **-F200**□□（最大制御点数16点）の場合

例 1

F10M10PJ-JR-F200 DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V
stn.5～9 F10T2-A1 DC24V
stn.10 F10BPP



連数：10連
配線仕様：**-F200**
結線仕様：無記入（詰め配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

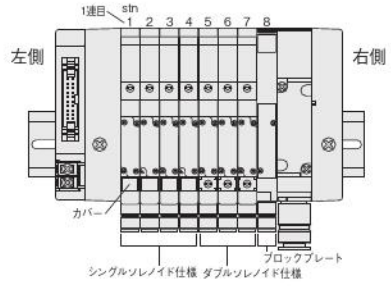
19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

ピン No.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブ No.	＋	－	10A	9A	8A	7A	6A	5A	3A	1A
ピン No.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	－	10B	9B	8B	7B	6B	5B	4A	2A

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.17、18はNC（空ピン）となります。

例 2

F10M8PJ-JR-F200-W DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V
stn.5～7 F10T2-A1 DC24V
stn.8 F10BPP



連数：8連
配線仕様：**-F200**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

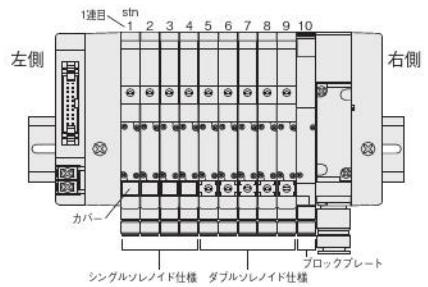
ピン No.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブ No.	＋	－	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
ピン No.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	－	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.17、18はNC（空ピン）となります。

フラットケーブルコネクタ（20ピン）
●配線仕様 **-F201**□□（最大制御点数16点）の場合

例 1

F10M10PJ-JR-F201 DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V
stn.5～9 F10T2-A1 DC24V
stn.10 F10BPP



連数：10連
配線仕様：**-F201**
結線仕様：無記入（詰め配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

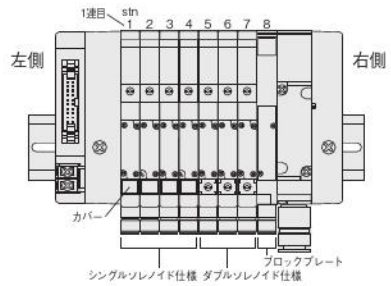
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ピン No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブ No.	7A	7B	8A	8B	9A	9B	10A	10B	－	＋
ピン No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブ No.	1A	2A	3A	4A	5A	5B	6A	6B	－	＋

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.9、19はNC（空ピン）となります。

例 2

F10M8PJ-JR-F201-W DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V
stn.5～7 F10T2-A1 DC24V
stn.8 F10BPP



連数：8連
配線仕様：**-F201**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）　三角マーク▽

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ピン No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
バルブ No.	5A	5B	6A	6B	7A	7B	8A	8B	－	＋
ピン No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
バルブ No.	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	－	＋

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.9、19はNC（空ピン）となります。

注意　コネクタのピンNo.は便宜上付けたものです。▽マークを基準にしてください。

注1：バルブNo.1A, 1B, 2A, 2B…の数字はstn.の1連目、2連目を表し、アルファベットのA、Bはソレノイドの A側、B側を表します。
2：stn.No.はソレノイドを上に、バルブを手前に見て左から1、2…となります。
3：結線仕様-**W**を選択した場合、バルブの仕様に関係なくすべてダブル配線になります。
4：ブロックプレートは結線仕様にかかわらず常にダブル配線（制御ピン2箇所割付）になりますので注意してください。
5：コネクタのピンNo.は便宜上付けたものです。▽マークを基準にしてください。

ピンNo.（端子No.）と対応ソレノイド（一体形マニホールドA形、F形・省配線形タイプ、分割形マニホールド・プラグインタイプ、イージービルド形マニホールド・プラグインタイプの場合）

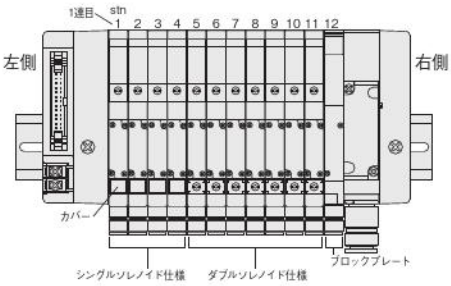
下記の例を参考に、分割形マニホールドのピンNo.（端子No.）と対応ソレノイドの関係を示します。一体形マニホールドA形・省配線タイプ、一体形マニホールドF形・省配線タイプ、イージービルド形マニホールドも同様です。なお、搭載例は全て最大制御点数を使用した場合のものです。

フラットケーブルコネクタ（26ピン）

●配線仕様 **-F260**□□（最大制御点数20点）の場合

例 1

F10M12PJ-JR-F260 DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V
stn.5～11 F10T2-A1 DC24V
stn.12 F10BPP



連数：12連
配線仕様：**-F260**
結線仕様：無記入（詰め配線）

（TOP VIEW）　三角マーク ▽

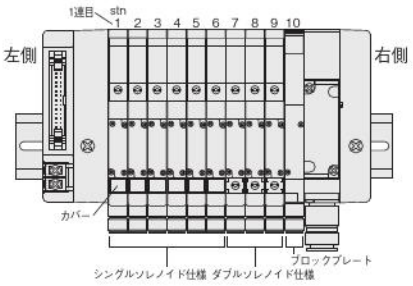
25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

ピン No.	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブ No.	＋	－		12A	11A	10A	9A	8A	7A	6A	5A	3A	1A
ピン No.	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	－		12B	11B	10B	9B	8B	7B	6B	5B	4A	2A

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.23、24はNC（空ピン）となります。

例 2

F10M10PJ-JR-F260-W DC24V stn.1～6 F10T1-A1 DC24V
stn.7～9 F10T2-A1 DC24V
stn.10 F10BPP



連数：10連
配線仕様：**-F260**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）　三角マーク ▽

25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

ピン No.	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブ No.	＋	－		10A	9A	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
ピン No.	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブ No.	＋	－		10B	9B	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.23、24はNC（空ピン）となります。

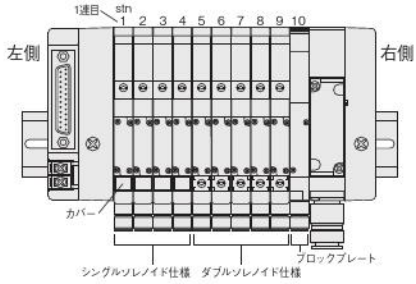
注1：バルブNo.1A, 1B, 2A, 2B…の数字はstn.の1連目、2連目を表し、アルファベットのA、Bはソレノイドの A側、B側を表します。
2：stn.No.はソレノイドを上に、バルブを手前に見て左から1、2…となります。
3：結線仕様-**W**を選択した場合、バルブの仕様に関係なくすべてダブル配線になります。
4：ブロックプレートは結線仕様にかかわらず常にダブル配線（制御ピン2箇所割付）になりますので注意してください。
5：コネクタのピンNo.は便宜上付けたものです。▽マークを基準にしてください。

下記の例を参考に、分割形マニホールドのピンNo.（端子No.）と対応ソレノイドの関係を示します。一体形マニホールドA形・省配線タイプ、一体形マニホールドF形・省配線タイプ、イージービルド形マニホールドも同様です。なお、搭載例は全て最大制御点数を使用した場合のものです。

D-subコネクタ（25ピン）
●配線仕様 **-D250**□□（最大制御点数16点）の場合

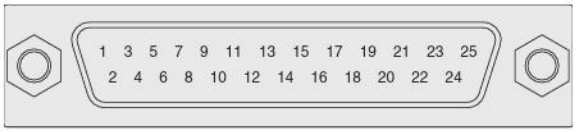
注 コネクタのピンNo.は、便宜的にソレノイドバルブへの結線順序に基づき付したものです。データ回線終端装置（DCE）に規定（JIS-X5101）された配列・ピンNo.（刻印）とは異なりますのでご注意ください。

例 1 **F10M10PJ-JR-D250 DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V**
stn.5～9 F10T2-A1 DC24V
stn.10 F10BPP



連数：10連
配線仕様：**-D250**
結線仕様：無記入（詰め配線）

（TOP VIEW）

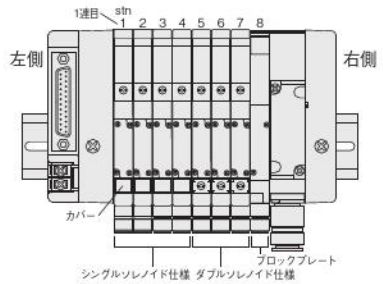


ピン No.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
バルブ No.	1A	3A	5A	6A	7A	8A	9A	10A			−	+	+

ピン No.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
バルブ No.	2A	4A	5B	6B	7B	8B	9B	10B		−	−	+

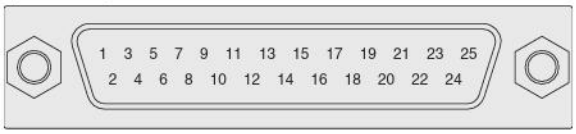
注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.20、21、22はNC（空ピン）となります。

例 2 **F10M8PJ-JR-D250-W DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V**
stn.5～7 F10T2-A1 DC24V
stn.8 F10BPP



連数：8連
配線仕様：**-D250**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）



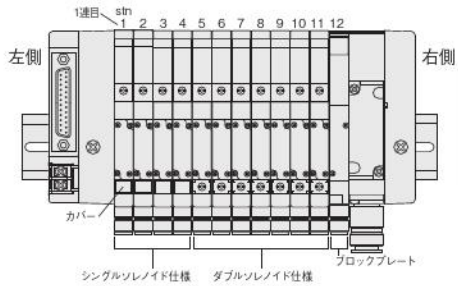
ピン No.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
バルブ No.	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A			−	+	+

ピン No.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
バルブ No.	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B		−	−	+

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.20、21、22はNC（空ピン）となります。

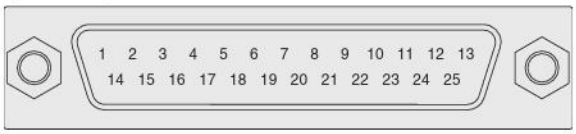
D-subコネクタ（25ピン）
●配線仕様 **-D251**□□ JIS仕様ピン配列（最大制御点数20点）の場合

例 1 **F10M12PJ-JR-D251 DC24V stn.1～4 F10T1-A1 DC24V**
stn.5～11 F10T2-A1 DC24V
stn.12 F10BPP



連数：12連
配線仕様：**-D251**
結線仕様：無記入（詰め配線）

（TOP VIEW）

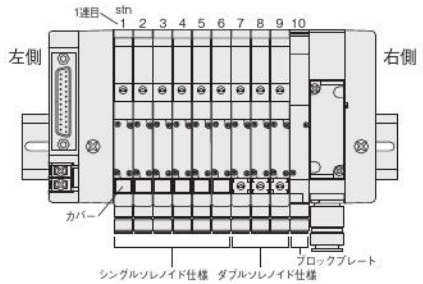


ピン No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
バルブ No.	1A	2A	3A	4A	5A	5B	6A	6B	7A	7B		−	−

ピン No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
バルブ No.	8A	8B	9A	9B	10A	10B	11A	11B	12A	12B	+	+

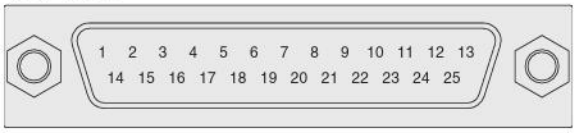
注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.12、13はNC（空ピン）となります。

例 2 **F10M10PJ-JR-D251-W DC24V stn.1～6 F10T1-A1 DC24V**
stn.7～9 F10T2-A1 DC24V
stn.10 F10BPP



連数：10連
配線仕様：**-D251**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）



ピン No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
バルブ No.	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B		−	−

ピン No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
バルブ No.	6A	6B	7A	7B	8A	8B	9A	9B	10A	10B	+	+

注：電源端子なしタイプの場合、ピンNo.12、13はNC（空ピン）となります。

注1：バルブNo.1A, 1B, 2A, 2B…の数字はstn.の1連目、2連目を表し、アルファベットのA、Bはソレノイドの A側、B側を表します。
2：stn.No.はソレノイドを上に、バルブを手前に見て左から1、2…となります。
3：結線仕様-**W**を選択した場合、バルブの仕様に関係なくすべてダブル配線になります。
4：ブロックプレートは結線仕様にかかわらず常にダブル配線（制御ピン2箇所割付）になりますので注意してください。

ピンNo.（端子No.）と対応ソレノイド（分割形マニホールド・プラグインタイプ、イージービルド形マニホールド・プラグインタイプの場合）

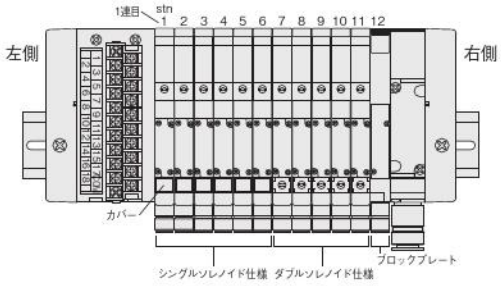
下記の例を参考に、分割形マニホールド、イージービルド形マニホールドの端子No.と対応ソレノイドの関係を示します。なお、搭載例は全て最大制御点数を使用した場合のものです。

端子盤方式（19端子M3ねじ）

●配線仕様 **-T200**（最大制御点数18点）の場合

例 1

F10M12PJ-JR-T200 DC24V stn.1～6 F10T1-A1 DC24V
stn.7～11 F10T2-A1 DC24V
stn.12 F10BPP



連数：12連
配線仕様：**-T200**
結線仕様：無記入（詰め配線）

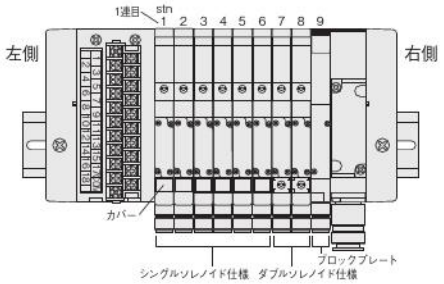
（TOP VIEW）

1	3	5	7	9	11	13	15	17	COM
	2	4	6	8	10	12	14	16	18

端　子No.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	COM
バルブNo.	1A	3A	5A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	＋
端　子No.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
バルブNo.	2A	4A	6A	7B	8B	9B	10B	11B	12B	

例 2

F10M9PJ-JR-T200-W DC24V stn.1～6 F10T1-A1 DC24V
stn.7～8 F10T2-A1 DC24V
stn.9 F10BPP



連数：9連
配線仕様：**-T200**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）

1	3	5	7	9	11	13	15	17	COM
	2	4	6	8	10	12	14	16	18

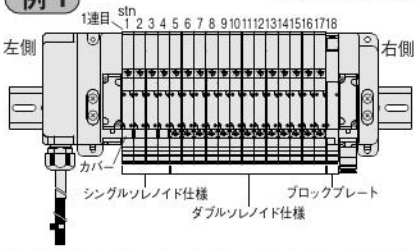
端　子No.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	COM
バルブNo.	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	＋
端　子No.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
バルブNo.	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	

リード線タイプ（AWG26×34芯）

●配線仕様 **-L34□**（最大制御点数32点）の場合

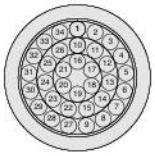
例 1

F10M18XPJ-JR-L341NP DC24V stn.1～4 F10T1-P-A1 DC24V
stn.5～17 F10T2-P-A1 DC24V
stn.18 F10XBPP-P



連数：18連
配線仕様：**-L341NP**
結線仕様：無記入（詰め配線）

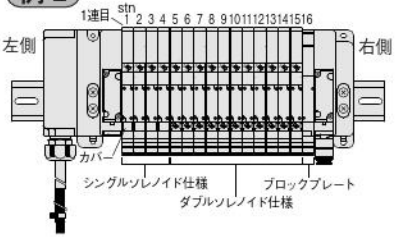
（TOP VIEW）



リード線No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
バルブNo.	1A	2A	3A	4A	5A	5B	6A	6B	7A	7B	8A	8B	9A	9B	10A	10B	11A	11B	12A	12B	13A	13B	14A	14B	15A	15B	16A	16B	17A	17B	18A	18B	COM(+)	
マーカNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	24VDC	
絶縁体色	橙		灰		白		黄		桃		橙		灰		白		黄		桃		橙		灰		白		黄		桃		橙		灰	
マーク色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
マークパターン	—										– –										– – –										– – – –			

例 2

F10M16XPJ-JR-L341NP-W DC24V stn.1～4 F10T1-P-A1 DC24V
stn.5～15 F10T2-P-A1 DC24V
stn.16 F10XBPP-P



連数：16連
配線仕様：**-L341NP**
結線仕様：**-W**（ダブル配線）

（TOP VIEW）

リード線No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
バルブNo.	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	6A	6B	7A	7B	8A	8B	9A	9B	10A	10B	11A	11B	12A	12B	13A	13B	14A	14B	15A	15B	16A	16B	COM(+)	
マーカNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	24VDC	
絶縁体色	橙		灰		白		黄		桃		橙		灰		白		黄		桃		橙		灰		白		黄		桃		橙		灰	
マーク色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
マークパターン	—										– –										– – –										– – – –			

注1：バルブNo.1A, 1B, 2A, 2B…の数字はstn.の1連目、2連目を表し、アルファベットのA、Bはソレノイドの A側、B側を表します。
2：stn.No.はソレノイドを上に、バルブを手前に見て左から1、2…となります。
3：結線仕様-**W**を選択した場合、バルブの仕様に関係なくすべてダブル配線になります。
4：ブロックプレートは結線仕様にかかわらず常にダブル配線（制御端子2箇所割付）になりますので注意してください。

各配線仕様別に専用のケーブルアセンブリを用意しています。

■注文記号

FMA - □ **-** □ **-** □

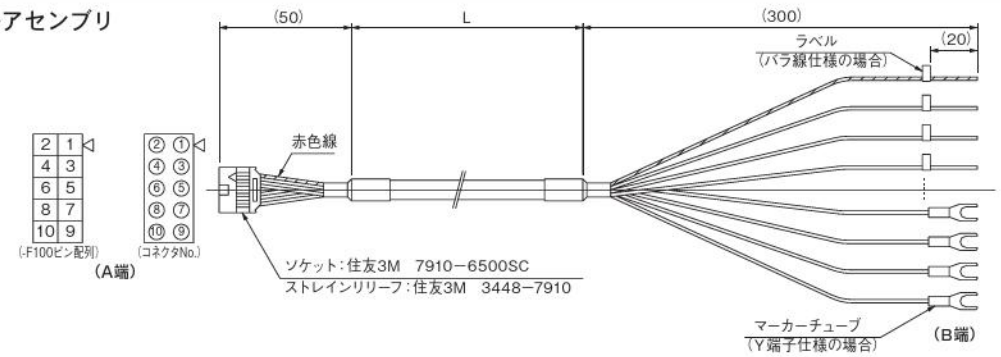
□ ケーブル長さ(m)：0.5～20(0.5mピッチで記入)
※使用ケーブル UL STYLE NO.20266 150V 80℃
AWG28 (7/0.127 [本/mm])

□ 端末処理
無記入：バラ線〔専用ラベル／No.付〕
Y ：Y端子 (M3.5)〔マーカーチューブ／No.付〕

□ 専用ケーブルの種類
100W：-F100□□専用ケーブルアセンブリ
101W：-F101□□専用ケーブルアセンブリ
200W：-F200□□専用ケーブルアセンブリ
201W：-F201□□専用ケーブルアセンブリ
260W：-F260□□専用ケーブルアセンブリ
250W：-D250□□専用ケーブルアセンブリ
251W：-D251□□専用ケーブルアセンブリ

注：配線は、各ピン配列、コネクタNo.、ラベルNo.、マーカーチューブNo.等を確認しながら正しく行ってください。

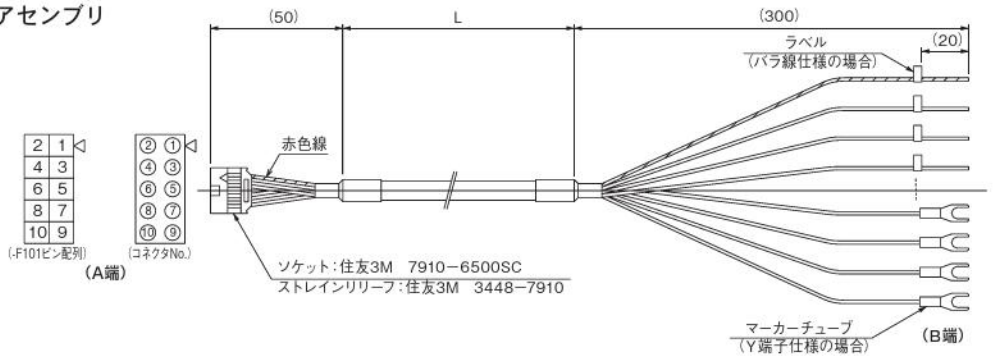
●-F100□□専用ケーブルアセンブリ
FMA-100W- □ **-** □



A端	-F100ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	COM	COM

●-F101□□専用ケーブルアセンブリ
FMA-101W- □ **-** □

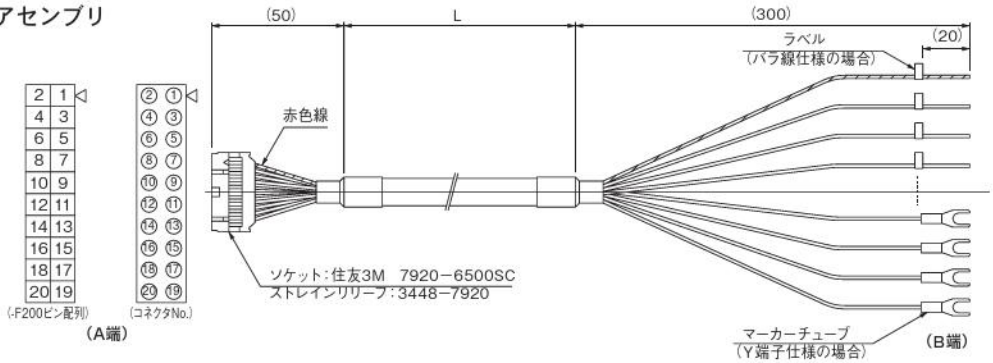
注：配線仕様が**-F101**□**N**(電源端子なし)タイプの場合、マニホールド側の-F101ピン配列9番はNC(空ピン)となっています。



A端	-F101ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	—	+

●-F200□□専用ケーブルアセンブリ
FMA-200W- □ **-** □

注：配線仕様が**-F200**□**N**(電源端子なし)タイプの場合、マニホールド側の-F200ピン配列17、18番はNC(空ピン)となっています。

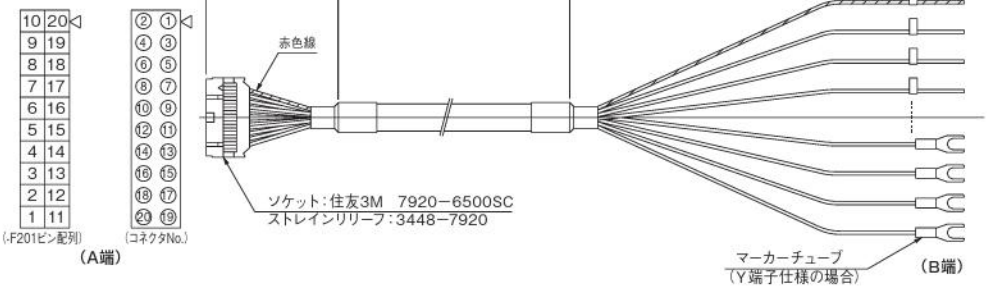


A端	-F200ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	—	—	+	+

●-F201□□専用ケーブルアセンブリ

FMA-201W- □ - □

注1：ピン配列のNo.とコネクタNo.には違いがありますので注意してください。
2：配線仕様が**-F201□N**（電源端子なし）タイプの場合、マニホールド側の-F201ピン配列9、19番はNC（空ピン）となっています。

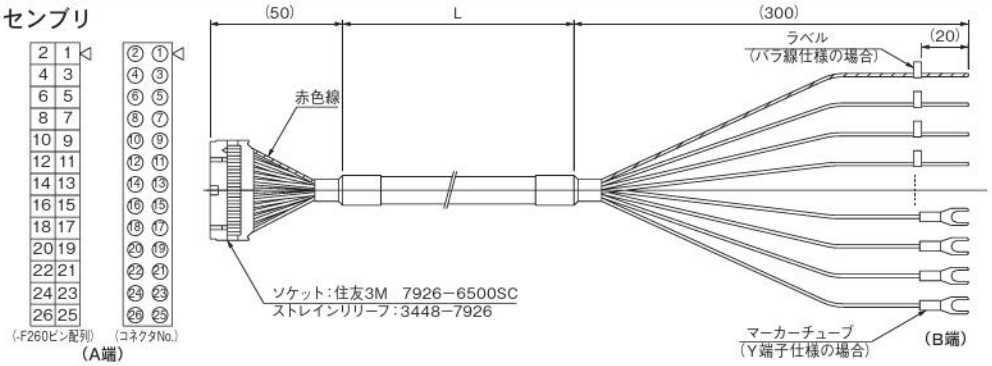


A端	-F201ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	コネクタNo.	⑳	⑱	⑯	⑭	⑫	⑩	⑧	⑥	④	②	⑲	⑰	⑮	⑬	⑪	⑨	⑦	⑤	③	①
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	—	+	9	10	11	12	13	14	15	16	—	+

●-F260□□専用ケーブルアセンブリ

FMA-260W- □ - □

注：配線仕様が**-F260□N**（電源端子なし）タイプの場合、マニホールド側の-F260ピン配列23、24番はNC（空ピン）となっています。

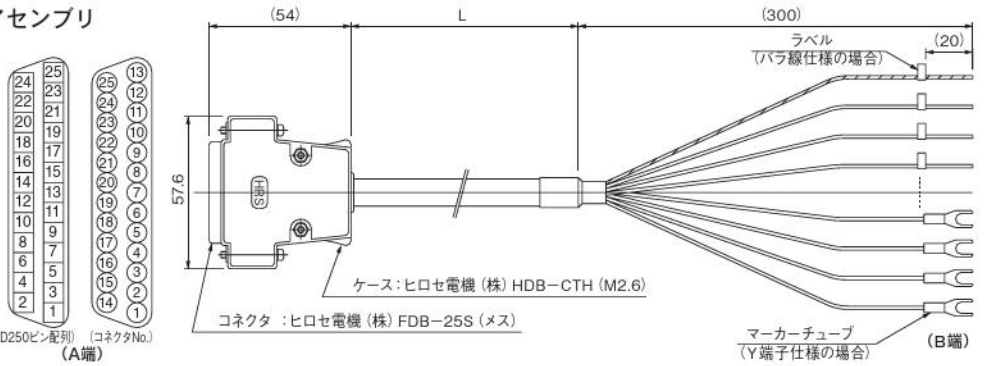


A端	-F260ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	／	／	—	—	+	+

●-D250□□専用ケーブルアセンブリ

FMA-250W- □ - □

注1：ピン配列のNo.とコネクタNo.には違いがありますので注意してください。
2：配線仕様が**-D250□N**（電源端子なし）タイプの場合、マニホールド側の-D250ピン配列20、21、22番はNC（空ピン）となっています。

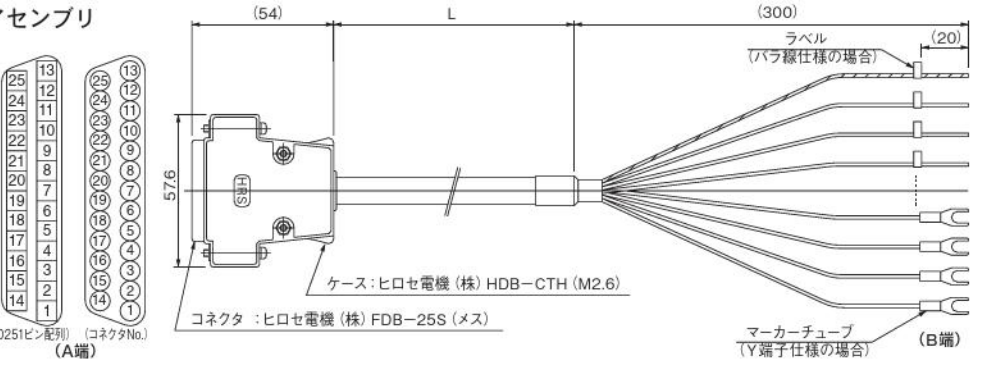


A端	-D250ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	コネクタNo.	①	⑭	②	⑮	③	⑯	④	⑰	⑤	⑱	⑥	⑲	⑦	⑳	⑧	㉑	⑨	㉒	⑩	㉓	⑪	㉔	⑫	㉕	⑬
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	／	／	／	—	—	—	+	+	+

●-D251□□専用ケーブルアセンブリ

FMA-251W- □ - □

注：配線仕様が**-D251□N**（電源端子なし）タイプの場合、マニホールド側の-D251ピン配列12、13番はNC（空ピン）となっています。



A端	-D251ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	／	—	—	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	+	+

Fシリーズ 配線仕様別 ケーブルアセンブリ（IP仕様）

各配線仕様別にIP仕様専用のケーブルアセンブリを用意しています。

■注文記号

FMA - □ **- P -** □ □

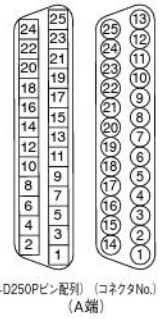
- 専用ケーブルの種類
  - **250W**：-D250□□専用ケーブルアセンブリ
  - **251W**：-D251□□専用ケーブルアセンブリ
- IP 仕様
  - **P**：IP仕様（IP65/IP67）
- 端末処理
  - 無記入：バラ線〔専用ラベル／No.付〕
  - **Y** ：Y端子（M3.5）〔マーカーチューブ／No.付〕
- ケーブル長さ（m）：3、5
  - ※使用ケーブル UL STYLE NO.20266 150V 80℃ AWG28（7/0.127［本/mm］）

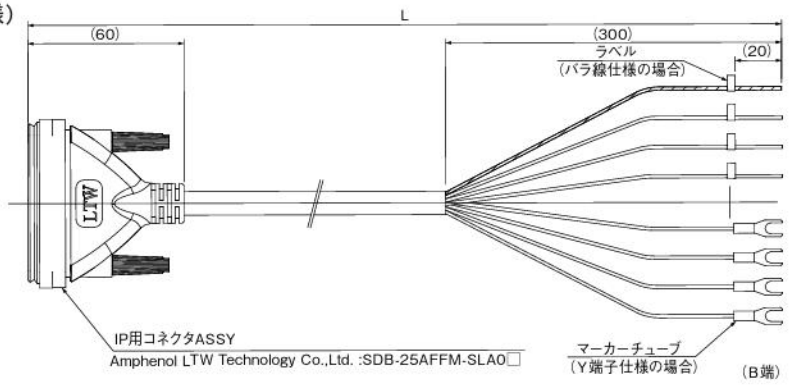
注：配線は、各ピン配列、コネクタNo.、ラベルNo.、マーカーチューブNo.等を確認しながら正しく行ってください。

●-D250□□専用ケーブルアセンブリ（IP仕様）

FMA-250W-P- □ **-** □

注：ピン配列のNo.とコネクタNo.には違いがありますので注意してください。

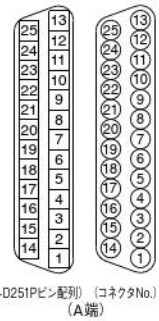


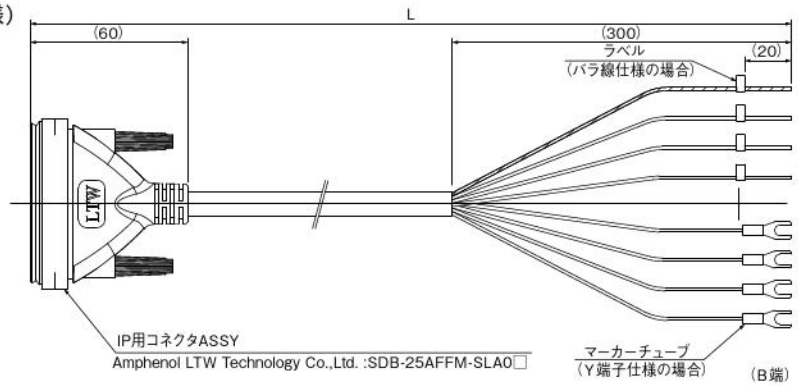


A端	-D250ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	コネクタNo.	①	⑭	②	⑮	③	⑯	④	⑰	⑤	⑱	⑥	⑲	⑦	⑳	⑧	㉑	⑨	㉒	⑩	㉓	⑪	㉔	⑫	㉕	⑬
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				—	—	—	+	+	+

●-D251□□専用ケーブルアセンブリ（IP仕様）

FMA-251W-P- □ **-** □





A端	-D251ピン配列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	コネクタNo.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
B端	ラベル,マーカーチューブNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		—	—	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	+	+

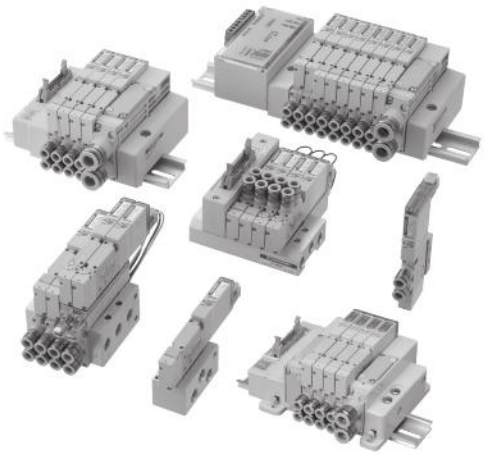
電磁弁F10シリーズ

INDEX

仕様一覧 ―― 58

注文記号
- バルブ単体 ―― 64
- 一体形マニホールドA形（ベース配管形） ―― 67
- 一体形マニホールドF形（直接配管形） ―― 70
- 一体形マニホールドA形・省配線タイプ（ベース配管形） ―― 74
- 一体形マニホールドF形・省配線タイプ（直接配管形） ―― 76
- PCボードマニホールドA形（ベース配管形） ―― 78
- PCボードマニホールドF形（直接配管形） ―― 82
- 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ ―― 84
- 分割形マニホールド・プラグインタイプ ―― 90
- 分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ ―― 94
- イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ ―― 98
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ ―― 104
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様 ―― 110
- イージービルド形マニホールド・シリアル伝送タイプ ―― 114

寸法図
- バルブ単体 ―― 120
- 一体形マニホールド ―― 123
- 一体形マニホールド・省配線タイプ ―― 125
- PCボードマニホールド ―― 126
- 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ ―― 127
- 分割形マニホールド・プラグインタイプ ―― 128
- 分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ ―― 131
- イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ ―― 134
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ ―― 136
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様 ―― 141
- イージービルド形マニホールド・シリアル伝送タイプ ―― 144



F10シリーズ 仕様一覧

仕様

基本形式と弁機能

項目＼基本形式	F10□T0	F10□T1 F10□T2	F10□T3 F10□T4 F10□T5	F10□TA F10□TB F10□TC
ポジション数	2ポジション		3ポジション	4ポジション
ポート数	5			タンデム3ポート
弁機能	シングルソレノイド専用	シングルソレノイド、ダブルソレノイド両用形	クローズドセンタ、エキゾーストセンタ、プレッシャセンタ	NC/NC, NO/NO, NC/NO

備考：オプション仕様と注文記号は64～119ページをご覧ください。

仕様

項目＼基本形式		F10□T0 F10□T1 F10□T2	F10□T3 F10□T4 F10□T5	F10□TA F10□TB F10□TC	F10□T0G F10□T1G F10□T2G	F10□T3G F10□T4G F10□T5G	F10□T0V F10□T1V F10□T2V	F10□T3V
使用流体		空気						
作動方式		内部パイロット形			外部パイロット形（正圧用）		外部パイロット形（真空用）	
流量特性	音速コンダクタンスC $dm^3/(s \cdot bar)$[注1]	0.97	0.93	0.75	0.97	0.93	0.97	0.93
	有効断面積〔Cv値〕[注2] mm^2	4.8〔0.27〕	4.6〔0.25〕	3.7〔0.2〕	4.8〔0.27〕	4.6〔0.25〕	4.8〔0.27〕	4.6〔0.25〕
配管接続口径[注3]		M5×0.8、φ4,φ6両用継手、Rc1/8						
給油		不要						
使用圧力範囲	主弁	0.2～0.7MPa			0～0.7MPa[注4]		−100kPa～0.15MPa	
	外部パイロット	——			0.2～0.7MPa[注4]		0.2～0.7MPa	
保証耐圧力	MPa	1.05						
応答時間[注5] ms ON／OFF時	DC12V, DC24V	15/15(20)以下	15/20(25)以下	15/20(25)以下	15/15(20)以下	15/20(25)以下	15/15(20)以下	15/20(25)以下
	AC100V	15/15以下	15/20以下	——	15/15以下	15/20以下	15/15以下	15/20以下
最高作動頻度	Hz	5						
自己保持に必要な最小励磁時間[注6]	ms	50	——		50	——	50	——
使用温度範囲（雰囲気および使用流体）	℃	5～50						
耐衝撃	m/s^2	294.2						
取付方向		自由						
保護構造		IP65/IP67（−P）						

注1：詳細は、60ページの流量特性の項をご覧ください。
2：有効断面積の値は計算値であり、実測値ではありません。
3：詳細は、59ページの配管接続口径の項をご覧ください。
4：主弁が0.2～0.7MPaの時は外部パイロット圧は主弁と同圧以上0.7MPa以下にしてください。
5：空気圧力0.5MPa時の値。AC仕様の応答時間には、スイッチング位相のタイミングにより最大5msが加算されます。2ポジションはシングルソレノイドとして使用の場合、3ポジションはクローズドセンタのバルブ中立状態からの値です。（　）の値は低電流タイプの場合。
6：ダブルソレノイドとして使用の場合。**T0**は除く。

備考：仕様値については、当社試験規格による。

電気仕様

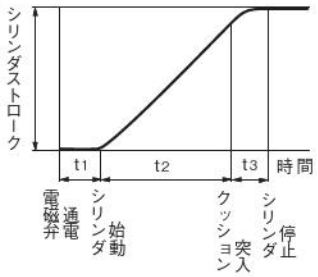
項目＼定格電圧			DC12V	DC24V（標準タイプ）	DC24V（低電流タイプ）	AC100V		AC120V	
使用電圧範囲		V	10.8～13.2 （12±10%）	21.6～26.4 （24±10%）	21.6～26.4 （24±10%）	90～110 （100±10%）		108～132 （120±10%）	
定格周波数		Hz	—	—	—	50	60	50	60
標準	電流値（定格電圧印加時）	mA（r.m.s）	33	17	—	8		8.3	
	消費電力	W	0.4	0.4	—	0.8VA		1VA	
低電流タイプ	電流値（定格電圧印加時）	起動 mA	—	—	17	—		—	
		定常 mA			4.2				
	消費電力	起動 W	—	—	0.4	—		—	
		定常 W			0.1				
	起動状態の時間（標準時間）	ms	—	—	70	—		—	
許容回路漏れ電流		mA	2.0	1.0	1.0	1.0		1.0	
絶縁抵抗[注1]		MΩ	100以上						
LEDインジケータの色[注2]			14（SA）：赤、12（SB）：緑						
サージ対策（標準装備）			サージ吸収トランジスタ		フライホイルダイオード	ブリッジダイオード			

注1：DC500Vメガによる値。
2：**T0**のインジケータの色は赤のみ。

備考：仕様値については、当社試験規格による。

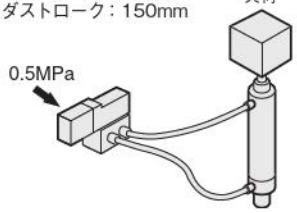
シリンダ駆動速度

シリンダ速度の求め方

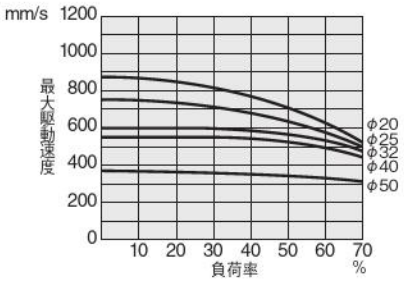


測定条件

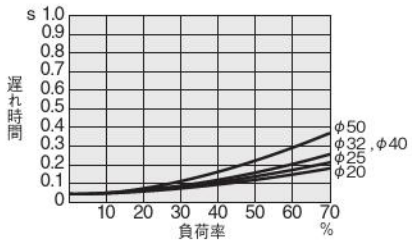
●空気圧力：0.5MPa
●配管（外径×内径×長さ）：φ6×φ4×1000mm
●継手：クイック継手TS6-01M
●負荷率＝$\frac{\text{負荷}}{\text{シリンダ理論推力}}$（%）
●シリンダストローク：150mm



最大駆動速度

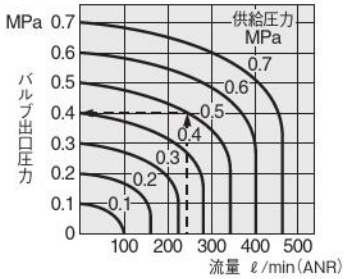


遅れ時間



注：遅れ時間はシリンダストロークにより変化します。

流量



図の見方

供給圧力0.5MPaで流量240ℓ/min(ANR)の時にバルブ出口圧力は0.4MPaとなります。

配管接続口径

内容／配管仕様		PR	X(P2)	4(A)、2(B)	1(P)、3(R2)、5(R1)、3・5(R)
サブベース付		M5×0.8	M5×0.8	Rc1/8	Rc1/8
単体	めねじブロック付	—	—	M5×0.8	M5×0.8
	異径サイズ両用継手ブロック付	—	—	φ4・φ6両用	M5×0.8
	シングル継手ブロック付	—	—	φ4またはφ6	M5×0.8
マニホールド	一体形めねじブロック付、PCボードタイプめねじブロック付	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	Rc1/8
	一体形継手ブロック付、PCボードタイプ継手ブロック付	M5×0.8	M5×0.8	φ4・φ6両用	Rc1/8
	一体形シングル継手ブロック付、PCボードタイプシングル継手ブロック付	M5×0.8	M5×0.8	φ4またはφ6	Rc1/8
	分割形めねじブロック付、シリアル伝送タイプめねじブロック付	—	M5×0.8	M5×0.8	Rc1/4
	分割形継手ブロック付、シリアル伝送タイプ継手ブロック付	—	M5×0.8	φ4・φ6両用	φ8・φ10両用
	分割形シングル継手ブロック付、シリアル伝送タイプシングル継手ブロック付	—	M5×0.8	φ4またはφ6	φ8、φ10
	イージービルド形めねじブロック付、シリアル伝送タイプめねじブロック付	—	M5×0.8	M5×0.8	Rc1/8
	イージービルド形継手ブロック付、シリアル伝送タイプ継手ブロック付	—	M5×0.8	φ4・φ6両用	φ6・φ8両用
	イージービルド形シングル継手ブロック付、シリアル伝送タイプシングル継手ブロック付	—	M5×0.8	φ4またはφ6	φ6、φ8

流量特性

●単体使用時

基本形式	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)		2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	
	音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$	臨界圧力比 b	音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$	臨界圧力比 b
F10□T0-A2 **F10□T1-A2** **F10□T2-A2**	0.85	0.14	0.85	0.26
F10□T3-A2 **F10□T4-A2** **F10□T5-A2**	0.82	0.13	0.82	0.29
F10□TA-A2 **F10□TB-A2** **F10□TC-A2**	0.68	0.30	0.69	0.30
F10□T0-F3 **F10□T1-F3** **F10□T2-F3**	0.73	0.29	0.58	0.47
F10□T3-F3 **F10□T4-F3** **F10□T5-F3**	0.69	0.26	0.57	0.46
F10□TA-F3 **F10□TB-F3** **F10□TC-F3**	0.61	0.28	0.54	0.44
F10□T0-F4 **F10□T1-F4** **F10□T2-F4**	0.54	0.39	0.53	0.37
F10□T3-F4 **F10□T4-F4** **F10□T5-F4**	0.53	0.43	0.51	0.34
F10□TA-F4 **F10□TB-F4** **F10□TC-F4**	0.50	0.32	0.50	0.30

基本形式	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)		2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	
	音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$	臨界圧力比 b	音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$	臨界圧力比 b
F10□T0-F5 **F10□T1-F5** **F10□T2-F5**	0.57	0.39	0.54	0.38
F10□T3-F5 **F10□T4-F5** **F10□T5-F5**	0.57	0.41	0.54	0.40
F10□TA-F5 **F10□TB-F5** **F10□TC-F5**	0.53	0.33	0.51	0.31
F10□T0-F6 **F10□T1-F6** **F10□T2-F6**	0.64	0.47	0.56	0.42
F10□T3-F6 **F10□T4-F6** **F10□T5-F6**	0.61	0.42	0.56	0.40
F10□TA-F6 **F10□TB-F6** **F10□TC-F6**	0.57	0.34	0.52	0.40

注：**-F4**の場合、配管ポートに**TS6-M5M**を取り付けた時の値。

●マニホールド搭載時

マニホールド形式 ＼ バルブ形式		一体形マニホールドF形 **F10M□F(FP)**		一体形マニホールドA形 **F10M□A(AP)**		分割形マニホールド **F10M□N(P)(S)**		イージービルド形マニホールド **F10M□XN(P)(S)**	
		1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)
		音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$		音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$		音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$		音速コンダクタンスC $dm^3/(s\cdot bar)$	
F10□T0□ **F10□T1□** **F10□T2□**	出力ポート φ4、φ6両用継手 ※φ6の場合	0.84	0.82	0.75	0.76	0.97	0.93	1.06	1.00
F10□T3□ **F10□T4□** **F10□T5□**		0.83	0.78	0.73	0.72	0.93	0.89	0.99	0.95
F10□TA□ **F10□TB□** **F10□TC□**		0.70	0.70	0.64	0.66	0.75	0.73	0.82	0.84
F10□T0□ **F10□T1□** **F10□T2□**	出力ポート φ4継手	0.66	0.72	0.63	0.69	0.72	0.79	0.84	0.79
F10□T3□ **F10□T4□** **F10□T5□**		0.65	0.70	0.62	0.67	0.70	0.77	0.82	0.80
F10□TA□ **F10□TB□** **F10□TC□**		0.60	0.64	0.56	0.62	0.63	0.67	0.73	0.74
F10□T0□ **F10□T1□** **F10□T2□**	出力ポート φ6継手	0.72	0.81	0.67	0.73	0.80	0.83	0.88	0.86
F10□T3□ **F10□T4□** **F10□T5□**		0.71	0.73	0.66	0.69	0.78	0.80	0.84	0.85
F10□TA□ **F10□TB□** **F10□TC□**		0.64	0.66	0.58	0.63	0.68	0.69	0.72	0.75

注1：単独給気または単独排気スペーサ、背圧防止弁、ストップ弁を使用した場合、音速コンダクタンスが約3割ほど減少します。
2：その他の出力ポートの流量特性についてはお問い合わせください。
備考：仕様値については、当社試験規格による。

質量

単体質量

g

F10□T□□	F10□T□□-A1	F10□T□□-A2	F10□T□□-FJ	F10□T□□-FJ5	F10□T□□-FJ6
出力部 なし	出力部 プレート付	出力部 プレート付	出力部 異径サイズ両用継手ブロック付	出力部 φ4継手ブロック付	出力部 φ6継手ブロック付
入力部 なし	入力部 なし	入力部 A形サブベース付	入力部 なし	入力部 なし	入力部 なし
44	47	116	55	57	60

g

F10□T□□-FM	F10□T□□-F3	F10□T□□-F4	F10□T□□-F5	F10□T□□-F6
出力部 めねじブロック付	出力部 異径サイズ両用継手ブロック付	出力部 めねじブロック付	出力部 φ4継手ブロック付	出力部 φ6継手ブロック付
入力部 なし	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付
51	62	58	64	67

基本形式**F10□T0**は上記質量より10gマイナス

一体形マニホールド質量（バルブ単体を含む）

g

一体形マニホールド	連数毎の質量計算			
	4(A)、2(B)ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック
A形	(97×n)+79	(101×n)+79	(103×n)+79	(106×n)+79
F形	(71×n)+57	(75×n)+57	(77×n)+57	(80×n)+57

g

一体形マニホールド	加算質量（省配線タイプ）		
	配線仕様		
	-F100N, -F101N	**-F200N, -F201N, -F260N**	**-D250N, -D251N**
A形	164+4n	166+4n	170+4n
F形	112+4n	114+4n	118+4n

計算例：**F10M8AM**

stn.1～stn.8 F10T1-A1-PS DC24V

(97×8)+79 = 855g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり50gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり10gを減算してください。

PC ボードマニホールド質量（バルブ単体を含む）

g

PCボードマニホールド	連数毎の質量計算				
	4(A)、2(B)ポート出力仕様				基板、コネクタ部
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック	
A形	(97×n)+79	(101×n)+79	(103×n)+79	(106×n)+79	(2×n)+29
F形	(76×n)+83	(80×n)+83	(82×n)+83	(85×n)+83	

計算例：**F10M8APM-F201-W**

stn.1～stn.8 F10T1-A1-PP DC24V

(97×8)+79+(2×8)+29 = 900g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり50gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり10gを減算してください。

オプションパーツ質量

ストップ弁（**-STP**）：29g

質量

分割形マニホールド・シリアル伝送タイプマニホールド質量

分割形マニホールドは、バルブの出力仕様とマニホールド出力仕様の組合せで質量は同じになり、
入出力ブロックの種類によってのみ質量が異なります。

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ質量（バルブ単体を含む）

g

ノンプラグインタイプ	連数毎の質量計算			
	4(A)、2(B)ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック
	(75×n)+120	(79×n)+120	(81×n)+120	(84×n)+120

g

加算質量			
配管ブロック仕様			
めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
111	125	149	159

計算例：**F10M8N-MR**

stn.1～stn.8 F10T1-A1-PS DC24V

(75×8)+120+111=831g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり50gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり10gを減算してください。

分割形マニホールド・プラグインタイプ / シリアル伝送タイプ質量（バルブ単体を含む）

g

プラグインタイプ シリアル伝送対応タイプ	連数毎の質量計算			
	4(A)、2(B)ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック
	(79×n)+120	(83×n)+120	(85×n)+120	(88×n)+120

g

加算質量			
配管ブロック仕様			
めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
111	125	149	159

g

加算質量			
配線ブロック仕様			
-F100□□, -F101□□	**-F200□□, -F201□□, -F260□□**	**-D250□□, -D251□□**	**-T200**
32	34	39	110

g

加算質量			
シリアル伝送ブロック仕様			
別置形	一体形	一体形 (EtherCAT対応)	一体形 (EtherNet/IP対応)
231	138	100	110

計算例：**F10M8PM-MR-F201 DC24V**

stn.1～stn.8 F10T1-A1 DC24V

(79×8)+120+111+34=897g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり50gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり10gを減算してください。

イージービルド形マニホールド・シリアル伝送タイプマニホールド質量

イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ質量（バルブ単体を含む）

g

取付方式	連数毎の質量計算			
	出力ポート仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック
無記号	(83 × n) + 229	(87 × n) + 229	(89 × n) + 229	(92 × n) + 229
-DN	(83 × n) + 290	(87 × n) + 290	(89 × n) + 290	(92 × n) + 290
-DR	(85 × n) + 308	(89 × n) + 308	(91 × n) + 308	(94 × n) + 308

g

継手仕様	加算質量			
	給排気ポート			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
J□ M□	22	32	43	48
J□D MD	26	46	68	78
J□T MT	33	63	96	111

計算例：**F10M8XNJ-JR-DR DC24V**

stn.1～8 F10T1-A1-PS DC24V

(89×8)+308+32=1052 g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり50gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり10gを減算してください。

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ / シリアル伝送タイプ質量（バルブ単体を含む）

g

取付方式	連数毎の質量計算			
	出力ポート仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック
無記号	(86 × n) + 227	(90 × n) + 227	(92 × n) + 227	(95 × n) + 227
-DN	(86 × n) + 288	(90 × n) + 288	(92 × n) + 288	(95 × n) + 288
-DR	(88 × n) + 310	(92 × n) + 310	(94 × n) + 310	(97 × n) + 310

g

継手仕様	加算質量			
	給排気ポート			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
J□ M□	22	32	43	48
J□D MD	26	46	68	78
J□T MT	31	61	94	109

g

加算質量			
配線ブロック仕様			
-F100□□, -F101□□	**-F200□□, -F201□□, -F260□□**	**-D250□□, -D251□□**	**-T200**
36	38	43	116

g

加算質量				
配線ブロック仕様				
-D250□□P, -D251□□P	**-T200P**	**-L341NP**	**-L342NP**	**-L343NP**
57	213	129	238	420

g

加算質量		
シリアル伝送ブロック仕様（一体形）		
CC-Link, DeviceNet, CompoNet対応	EtherCAT対応	EtherNet/IP対応
138	100	110

計算例：**F10M8XPJ-JR-F201-DR DC24V**

stn.1～8 F10T1-A1 DC24V

(92×8)+310+32+38=1116 g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり50gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり10gを減算してください。

F10シリーズ バルブ単体 注文記号

■バルブサイズ

F10
10mm 幅 標準タイプ

F10L
10mm 幅 低電流タイプ

■バルブ形態

入出力
ブロックなし

A形
出力部プレート付

A形サブベース付

入出力ポート
F10：Rc1/8

出力ポート 異径サイズ
両用継手ブロック付

出力ポート継手
F10：φ4・φ6

出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート
F10：M5×0.8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F10：φ6

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート
F10：M5×0.8

出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F10：φ4

出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F10：φ4

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F10：φ6

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F10：φ4

出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F10：φ6

出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F10：φ6

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
めねじブロック付

出力ポート
F10：M5×0.8

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F10：φ4

出力ポート
めねじブロック付

出力ポート
F10：M5×0.8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F10：φ4

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
めねじブロック付

出力ポート
F10：M5×0.8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F10：φ6

出力ポート 異径サイズ
両用継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F10：φ4・φ6

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F10：φ4

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート
F10：M5×0.8

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F10：φ6

■配線仕様

Lタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

Lタイププラグコネクタ
リード線300mm

Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

Lタイププラグコネクタ
リード線3000mm

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様(シングル・ダブル両用形)
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様(シングル・ダブル両用形)
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ[注3]
T5：3ポジション・プレッシャセンタ[注3]
TA：タンデム3ポート(常時開・常時閉)[注4]
TB：タンデム3ポート(常時開・常時閉)[注4]
TC：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)[注4]

■作動方式

無記入
内部パイロット形

G
外部パイロット形[注]
(正圧用)

V
外部パイロット形[注]
(真空用)※
※真空弁です。

注：単体で使用される場合は、バルブ形態で **-A2**(A形サブベース付)を選定してください。サブベースが無いと外部パイロットの配管が行えません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー[注1]

バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	UL規格対応形式	配線仕様	電圧
F10 **F10L**	**T0** **T1** **T2** **T3** **T4**[注3] **T5**[注3] **TA**[注4] **TB**[注4] **TC**[注4]	無記入 **G** **V**	無記入 **-P**[注9 注10]	無記入 **-R**[注1]	無記入[注2] **-A1**[注2] **-A2**[注10] **-FJ**[注2] **-FJ5**[注2] **-FJ6**[注2] **-FM**[注2] **-F3**[注4 注10] **-F4**[注4 注10] **-F5**[注4 注10] **-F6**[注4 注10] **-FJ5A**[注2] **-FJ5B**[注2] **-FJ6A**[注2] **-FJ6B**[注2] **-FMA**[注2] **-FMB**[注2] **-F4A**[注4 注10] **-F4B**[注4 注10] **-F5A**[注4 注10] **-F5B**[注4 注10] **-F6A**[注4 注10] **-F6B**[注4 注10]	無記入:— **-UR**:UL規格認定品	無記入 **-PN** **-PS** **-PL** **-PS3** **-PL3**	**DC24V** **DC12V**[注7] **AC100V**[注8 注10]

注1：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
2：バルブ取付ねじ2本が添付されています。
3：真空弁にはありません。
4：外部パイロット形および真空弁はありません。
5：バルブ仕様**T0,T1,T2**仕様のみ対応します。
6：入力ポートめねじブロックのねじサイズは、**F10**:M5×0.8です。
7：低電流タイプにはありません。
8：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
9：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
10：URは対象外です。

F10シリーズ バルブ単体用 アディショナルパーツ注文記号

●内部パイロット用

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

パーツ内容
21 ：取付ブラケット（取付ブラケット、取付ねじ2本）
25 ：サブベース（サブベース本体、ガスケット、排気弁）注1
P ：プレート（プレート、ガスケット、取付ねじ2本）
J ：異径サイズ両用継手ブロック（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5 ：シングル継手ブロック **F10**：φ4
J6 ：シングル継手ブロック **F10**：φ6
J5A：3ポート用シングル継手ブロック **F10**：φ4注3
J6A：3ポート用シングル継手ブロック **F10**：φ6注3
M ：めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
MA ：3ポート用めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注3
MP ：Pポートめねじブロック（Pポートめねじブロック、ガスケット）注1
MPP：Pポートめねじブロック IP専用（Pポートめねじブロック、ガスケット）
GS1：ガスケット（ガスケット、排気弁）注2

注1：バルブ取付ねじは添付されていません。
2：分割形マニホールド用のガスケット**GS2**とは異なりますので注意してください。
3：常時閉（NC）、常時開（NO）共通ですので取付時の方向で使い分けてください。

●外部パイロット用

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

パーツ内容
P ：プレート（プレート、ガスケット、取付ねじ2本）
J ：異径サイズ両用継手ブロック（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5 ：シングル継手ブロック **F10**：φ4
J6 ：シングル継手ブロック **F10**：φ6
J5A：3ポート用シングル継手ブロック **F10**：φ4注1
J6A：3ポート用シングル継手ブロック **F10**：φ6注1
M ：めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
MA ：3ポート用めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注1
GS1：ガスケット（ガスケット、排気弁）注2

注1：常時閉（NC）、常時開（NO）共通ですので取付時の方向で使い分けてください。
2：分割形マニホールド用のガスケット**GS2**とは異なりますので注意してください。

外部パイロット用サブベース

F 10 ZG - 25

バルブサイズ
10：10mm 幅

コネクタ関係注文記号

JAZ - □ - □

UL規格対応形式注1
無記入：ー
UR ：UL規格認定品

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
CPN ：コネクタ・リード線なし（ショートバー1個、コンタクト3個付）

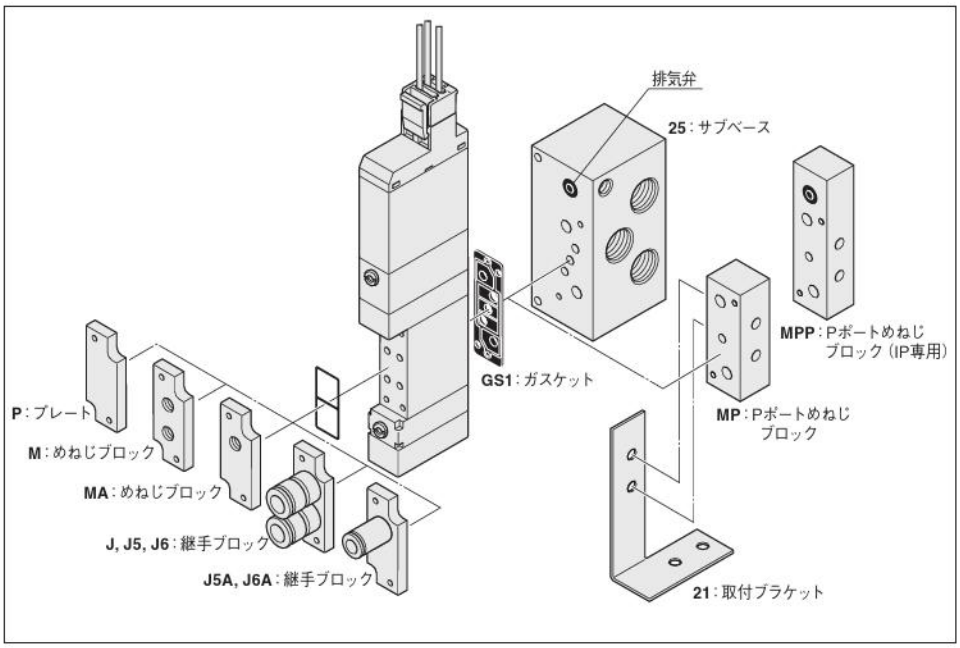
備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。（URは対象外）
注1：リード線の太さは無記入は24AWG、URは22AWGとなります。

JAZ0 - □ - □

UL規格対応形式注1
無記入：ー
UR ：UL規格認定品

バルブ仕様
T0用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
CPN ：コネクタ・リード線なし（ショートバー1個、コンタクト2個付）



FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5 ：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3 ：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

※詳細は23ページをご覧ください。

F10シリーズ IP仕様 アディショナルパーツ注文記号

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、洗浄液、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

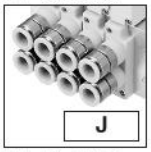
F10シリーズ 一体形マニホールドA形（ベース配管形）注文記号

■バルブサイズ

F10M 10mm 幅

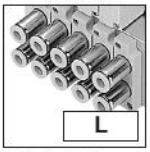
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



出力ポート継手
F10：φ4・φ6

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ注6
T5：3ポジション・プレッシャセンタ注6
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注7
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注7
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注7

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

■パイロット仕様

無記入 内部パイロット マニホールド
G 外部パイロット マニホールド

■作動方式

無記入 内部パイロット形注4

G 外部パイロット形注5（正圧用）

V 外部パイロット形注5（真空用）※
※真空弁です。

注：正圧用のバルブとの混載はできません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注2

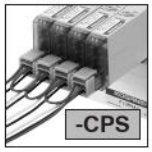
■バルブ形態

プレート付注3（ベース配管形）

■配線仕様注11

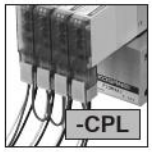
Lタイププラグコネクタ コネクタなし

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm



Sタイププラグコネクタ コネクタなし

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線300mm

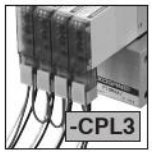


Sタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

Lタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線3000mm



Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-STP：ストップ弁付注4

詳細は26、27ページをご覧ください。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F10**：φ4（ベース配管形）
-J6 シングル継手ブロック付 **F10**：φ6（ベース配管形）
-M めねじブロック付 **F10**：M5×0.8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：φ4
-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：φ4
-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：φ6
-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：φ6
-MA めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：M5×0.8
-MB めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし
-E1 背圧防止弁付注8

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式				搭載バルブ形式											
F10M	2 … 20	A	J M	無記入 G	stn. 1 … stn.□ 注1	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4注6 T5注6 TA注7 TB注7 TC注7	無記入注4 G注5 V注5	無記入 -P注12	無記入 -R注2	-A1 注3	無記入 -PN -PS -PL -PS3 -PL3 -CPS -CPL -CPS3 -CPL3 注11	無記入 -E1注8	無記入 -NPM -NRM -STP注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
						F10	BP（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注4	
			L	無記入 G	stn. 1 … stn.□ 注1	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4注6 T5注6 TA注7 TB注7 TC注7	無記入注4 G注5 V注5	無記入 -P注12	無記入 -R注2	-A1 注3	無記入 -PN -PS -PL -PS3 -PL3 -CPS -CPL -CPS3 -CPL3 注11	注13 -J5 -J6 -M -J5A -J5B -J6A -J6B -MA -MB	無記入 -E1注8	無記入 -NPM -NRM -STP注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
						F10	BP（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注4	

注1：ソレノイドを上に、4(A)，2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
3：**-A1**は必ず記入してください。
4：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
5：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロット形および真空弁はありません。
8：単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：配線仕様**-P**□（無記入含む）と**-CP**□の混載はできません。
12：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
13：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F10シリーズ 一体形マニホールドA形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 10 Z - GS1

バルブサイズ
10：10mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 10 BP

バルブサイズ
10：10mm 幅

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ□ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
CP　：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3　：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN　：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3 T4,T5,TA TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3　：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

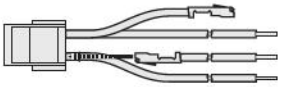
A タイプ 形式：**JAZ-PA** □※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB** □※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC** □※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P** □□の場合は白リード線はありません。

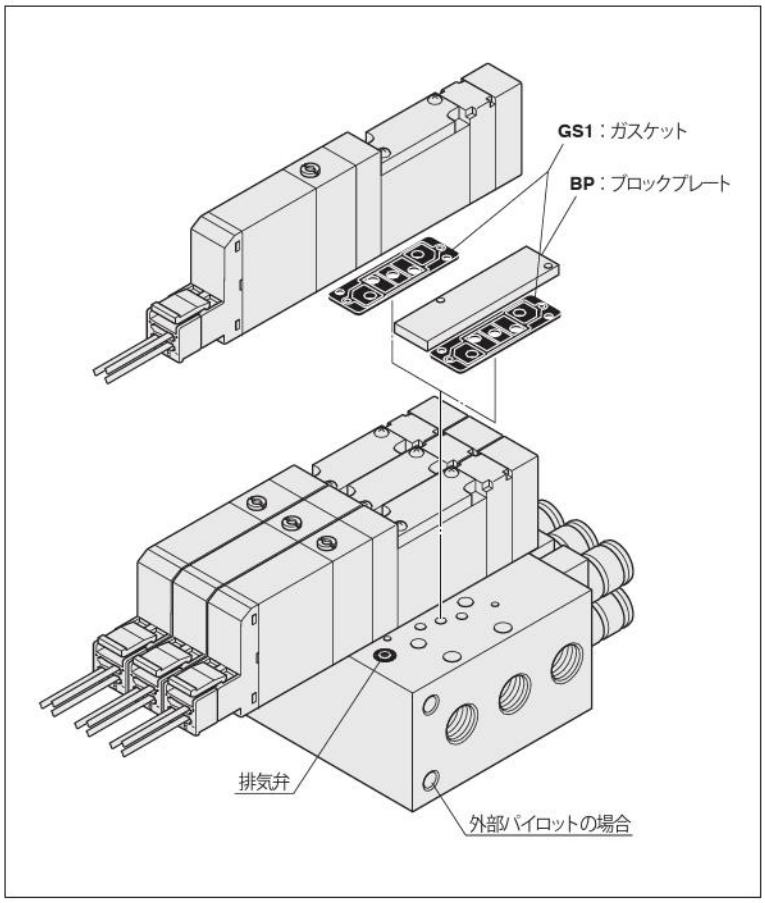
備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 6連）

F10M6AL

stn.1～2　**F10T0-A1-PS-J5 DC24V**
stn.3～5　**F10T2-A1-PS-J6 DC24V**
stn.6　**F10BP-J6**

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。



背圧防止弁（一体形用、2個）

F 10 Z - E1

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

仕様
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●マニホールド出力仕様
異径サイズ両用継手ブロック付、めねじブロック付、継手選択タイプの中から選択してください。
修理、交換の場合は、単体用アディショナルパーツ、65ページの**F□Z-J**（異径サイズ両用継手ブロック）、**F□Z-J□**（シングル継手ブロック）、**F□Z-M□**（めねじブロック）をご購入ください。

●バルブのみの注文の場合
64ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**A1**のみの対応になります。また、コモン端子の結線をする場合には、別途上記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル・ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、洗浄液、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

F10シリーズ 一体形マニホールドF形（直接配管形）注文記号

■バルブサイズ

F10M
10mm 幅

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注2

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

■バルブ形態

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形） **F10**：φ4・φ6
-FJ5 シングル継手ブロック付（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ6 シングル継手ブロック付（直接配管形） **F10**：φ6
-FM めねじブロック付（直接配管形） **F10**：M5×0.8

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：φ6
-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：φ6
-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：M5×0.8
-FMB めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様注6

Lタイププラグコネクタ コネクタなし

Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

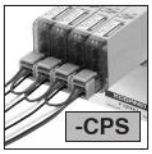
Sタイププラグコネクタ コネクタなし

Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

Sタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm



Lタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線300mm

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-STP：ストップ弁付
詳細は26、27ページをご覧ください。

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし
-E1 背圧防止弁付注3

バルブサイズ	バルブ連数		ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式			搭載バルブ形式									
F10M	2 ⋮ 20	F	stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F10 F10L	T0 TA T1 TB T2 TC T3 T4 T5	無記入 -P 注7	無記入 -R注2	-FJ 注8 -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	無記入 注6 -PN -CPS -PS -CPL -PL -CPS3 -PS3 -CPL3 -PL3	無記入 -E1注3	無記入 -NPM -NRM -STP	DC24V DC12V注4 AC100V注5
				F10	BP（ブロックプレートの場合）						無記入 -STP	

注1：ソレノイドを上に、4(A)，2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
3：単独排気スペーサとの組合せはできません。
4：低電流タイプにはありません。
5：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
6：配線仕様**-P**□（無記入含む）と**-CP**□の混載はできません。
注7：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
8：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

備考：F形マニホールドには、外部パイロット形のバルブは搭載できません。

F10シリーズ 一体形マニホールドF形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 10 Z - GS1

バルブサイズ
10：10mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 10 BP

バルブサイズ
10：10mm 幅

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ □ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC用**
0：**T0用**

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN ：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3 ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3 ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3 ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

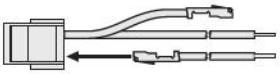
コネクタ仕様
CC1.5 ：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3 ：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

A タイプ 形式：**JAZ-PA □**※

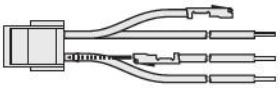
赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB □**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC □**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ 無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P□□**の場合は白リード線はありません。

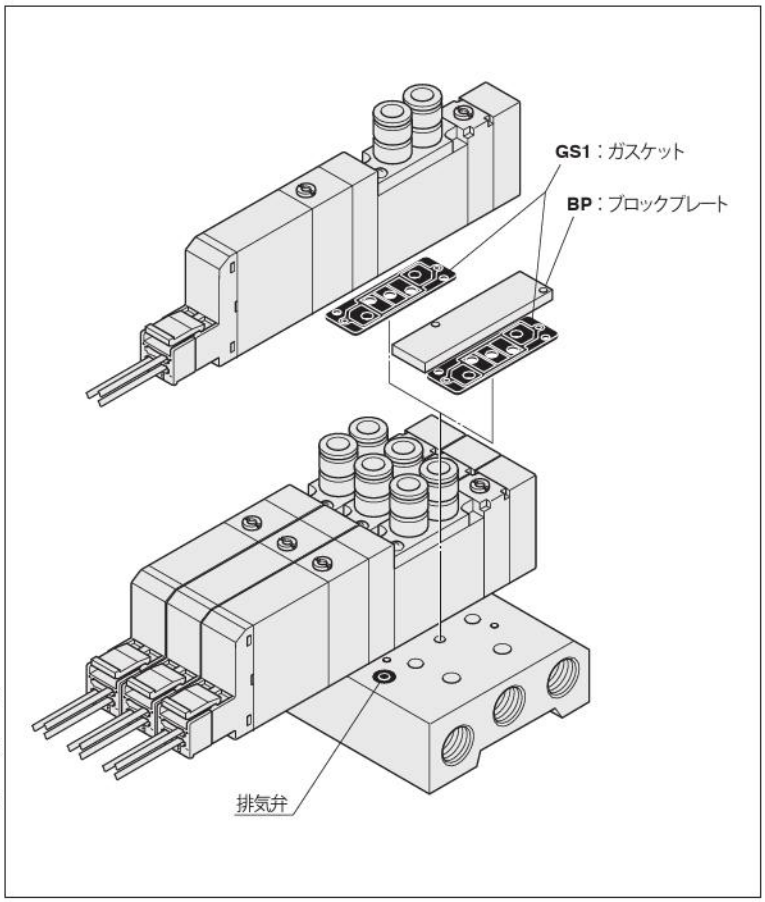
備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 4連）

F10M4F

stn.1～2 **F10T0-FJ5-PS DC24V**
stn.3 **F10T2-FJ6-PS DC24V**
stn.4 **F10BP**

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。



背圧防止弁（一体形用、2個）

F 10 Z - E1

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

仕様
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は26、27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
64ページの「バルブ単体 注文記号」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**-FJ, -FJ5, -FJ6, -FM, -FJ5A,-FJ5B, -FJ6A, -FJ6B, -FMA, -FMB**のいずれかを選択してください。また、コモン端子の結線をする場合には、別途上記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F10シリーズ IP仕様 アディショナルパーツ注文記号

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、洗浄液、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

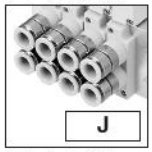
F10シリーズ 一体形マニホールドA形・省配線タイプ（ベース配管形）注文記号

■バルブサイズ

F10M 10mm 幅

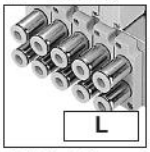
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



出力ポート継手
F10：φ4・φ6

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

■作動方式

無記入
内部パイロット形[注5]

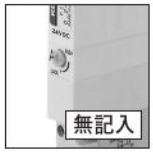
G
外部パイロット形[注6]（正圧用）

V
外部パイロット形[注6]（真空用）※
※真空弁です。

注：正圧用のバルブとの混載はできません。

■手動機構

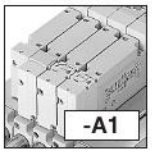
手動ボタン



手動レバー[注3]

■バルブ形態

プレート付[注4]（ベース配管形）



■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-STP：ストップ弁付[注5]
詳細は26、27ページをご覧ください。

■配線仕様

-PN
Sタイププラグコネクタ[注4]

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5	シングル継手ブロック付 **F10**：φ4（ベース配管形）
-J6	シングル継手ブロック付 **F10**：φ6（ベース配管形）
-M	めねじブロック付 **F10**：M5×0.8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：φ4
-J5B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：φ4
-J6A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：φ6
-J6B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：φ6
-MA	めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：M5×0.8
-MB	めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

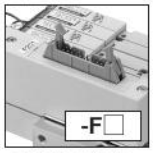
■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ[注8]
T5：3ポジション・プレッシャセンタ[注8]
TA：タンデム3ポート（常時開・常時開）[注9]
TB：タンデム3ポート（常時開・常時閉）[注9]
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）[注9]

■配線仕様（配線ブロック）

（電源端子なしのみ）

フラットケーブルコネクタ（ソケット、ストレインリリーフ付）



-F100N：10ピン
-F101N：10ピン
-F200N：20ピン
-F201N：20ピン
-F260N：26ピン
詳細は46ページをご覧ください。

D-sub コネクタ

（嵌合固定台M2.6ねじ）
-D250N：25ピン
-D251N：25ピン
詳細は46ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■パイロット仕様

無記入 内部パイロットマニホールド
G 外部パイロットマニホールド

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし
-E1 背圧防止弁付[注10]

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配線仕様	結線仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式							搭載バルブ形式									
F10M	2 … □ 注1	A	J M	無記入 G	-F100N -F101N -F200N -F201N -F260N -D250N -D251N	無記入 -W	stn. 1 … stn.□ 注2	F10 F10L	T0 TA注9 T1 TB注9 T2 TC注9 T3 T4注8 T5注8	無記入注5 G 注6 V 注6	無記入 -R 注3	-A1 注4	-PN 注4	無記入 -E1注10	無記入 -NPM -NRM -STP注5	DC24V DC12V注11 AC100V注12
								F10	BP（ブロックプレートの場合）注7						無記入 -STP注5	
F10M	2 … □ 注1	A	L	無記入 G	-F100N -F101N -F200N -F201N -F260N -D250N -D251N	無記入 -W	stn. 1 … stn.□ 注2	F10 F10L	T0 TA注9 T1 TB注9 T2 TC注9 T3 T4注8 T5注8	無記入注5 G 注6 V 注6	無記入 -R 注3	-A1 注4	-PN 注4	注13 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E1注10	無記入 -NPM -NRM -STP注5	DC24V DC12V注11 AC100V注12
								F10	BP（ブロックプレートの場合）注7						無記入 -STP注5	

注1：最大連数に関しては、75ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
3：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
4：**-A1,-PN**は必ず記入してください。
5：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
7：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については75ページをご覧ください。
8：真空弁にはありません。
9：外部パイロット形および真空弁はありません。
10：単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
11：低電流タイプにはありません。
12：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。また、配線仕様がD-subコネクタの時のみ対応できます。
13：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F10シリーズ 一体形マニホールドA形・省配線タイプ アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 10 Z - GS1

バルブサイズ
10：10mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 10 BP

バルブサイズ
10：10mm 幅

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 10 Z - E1

バルブサイズ
10：10mm 幅

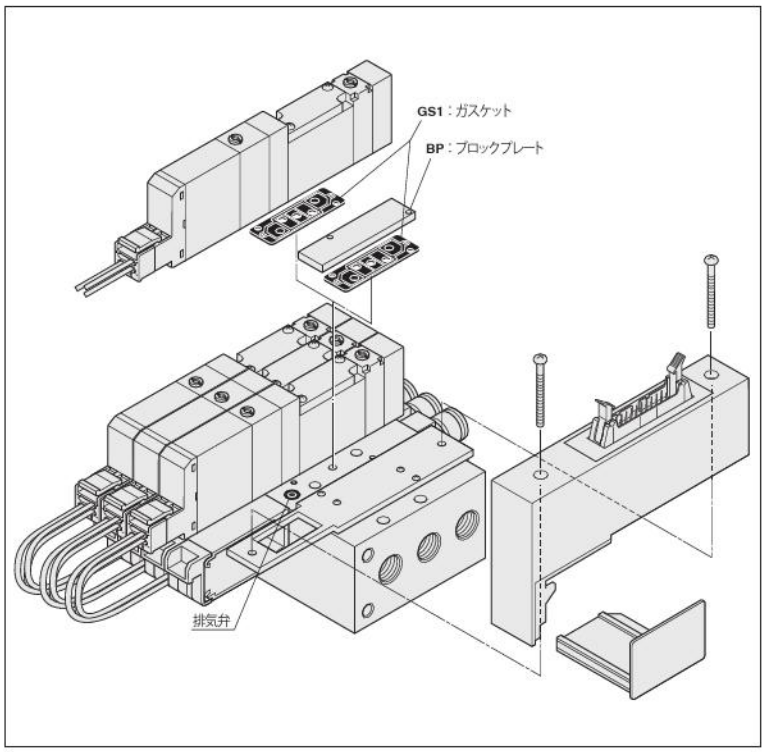
単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

仕様
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は26、27ページをご覧ください。



マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 6連）

F10M6AL-F201N

stn.1～2　F10T0-A1-PN-J5 DC24V
stn.3～5　F10T2-A1-PN-J6 DC24V
stn.6　F10BP-J6

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

配線仕様	最大制御点数	最大連数 結線仕様 詰め配線（無記入）	最大連数 結線仕様 ダブル配線（-W）
F100N フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101N フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260N フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250N D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251N D-sub コネクタ（25P）	20点		10連

注文記号の注意事項

●マニホールド出力仕様
異径サイズ両用継手ブロック付、めねじブロック付、継手選択タイプの中から選択してください。
修理、交換の場合は、単体用アディショナルパーツ、65ページの**F□Z-J**（異径サイズ両用継手ブロック）、**F□Z-J□**（シングル継手ブロック）、**F□Z-M□**（めねじブロック）をご購入ください。

●バルブのみの注文の場合
64ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。ただし、バルブ形態は**A1**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F10シリーズ 一体形マニホールドF形・省配線タイプ（直接配管形）注文記号

■バルブサイズ

F10M
10mm 幅

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）

■手動機構

手動ボタン

手動レバー[注3]

■バルブ形態

5ポート仕様

-FJ	異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）	**F10**：φ4・φ6
-FJ5	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F10**：φ4
-FJ6	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F10**：φ6
-FM	めねじブロック付（直接配管形）	**F10**：M5×0.8

3ポート仕様

-FJ5A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F10**：φ4
-FJ5B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F10**：φ4
-FJ6A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F10**：φ6
-FJ6B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F10**：φ6
-FMA	めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F10**：M5×0.8
-FMB	めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様（配線ブロック）
（電源端子なしのみ）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）

-F100N：10ピン
-F101N：10ピン
-F200N：20ピン
-F201N：20ピン
-F260N：26ピン
詳細は46ページをご覧ください。

D-sub コネクタ

（嵌合固定台M2.6ねじ）
-D250N：25ピン
-D251N：25ピン
詳細は46ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-STP：ストップ弁付
詳細は26、27ページをご覧ください。

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし
-E1 背圧防止弁付[注6]

■配線仕様

-PN
Sタイププラグコネクタ[注4]

バルブサイズ	バルブ連数	配線仕様	結線仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式					搭載バルブ形式							
F10M	2 ⋮ □[注1]	F	-F100N -F101N -F200N -F201N -F260N -D250N -D251N	無記入 -W	stn. 1 ⋮ stn.□[注2]	F10 F10L	T0 TA T1 TB T2 TC T3 T4 T5	無記入 -R[注3]	-FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB[注9]	-PN[注4]	無記入 -E1[注6]	無記入 -NPM -NRM -STP	DC24V DC12V[注7] AC100V[注8]
						F10	BP（ブロックプレートの場合）[注5]				無記入 -STP	

注1：最大連数に関しては、77ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
3：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
4：**-PN**は必ず記入してください。
5：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については77ページをご覧ください。
6：単独排気スペーサとの組合せはできません。
7：低電流タイプにはありません。
8：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。また、配線仕様がD-subコネクタの時のみ対応できます。
9：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。
備考：F形マニホールドには、外部パイロット形のバルブは搭載できません。

F10シリーズ 一体形マニホールドF形・省配線タイプ アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 10 Z - GS1

バルブサイズ
10：10mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 10 BP

バルブサイズ
10：10mm 幅

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 10 Z - E1

バルブサイズ
10：10mm 幅

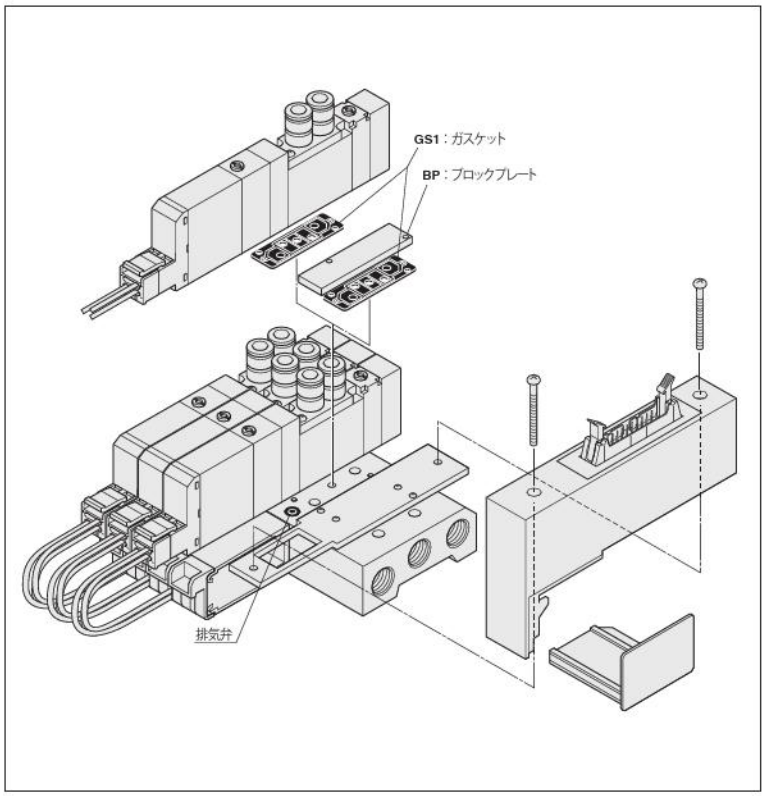
単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

仕様
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は26、27ページをご覧ください。



マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 4連）

F10M4F-F201

stn.1～2 F10T0-FJ5-PN DC24V
stn.3 F10T2-FJ6-PN DC24V
stn.4 F10BP

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

		最大連数	
		結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（-W）
F100N フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101N フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260N フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250N D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251N D-sub コネクタ（25P）	20点		10連

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
64ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**-FJ, -FJ5, -FJ6, -FM, -FJ5A,-FJ5B, -FJ6A, -FJ6B, -FMA, -FMB**のいずれかを選択してください。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

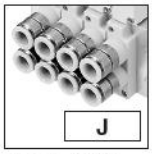
F10シリーズ PCボードマニホールドA形（ベース配管形）注文記号

■バルブサイズ

F10M
10mm 幅

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付
（ベース配管形）

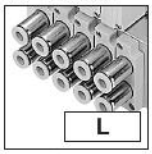


出力ポート継手
F10：φ4・φ6

めねじブロック付
（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

継手選択タイプ
（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配線仕様（配線ブロック）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）

-F200：20ピン
-F201：20ピン
詳細は44ページをご覧ください。

■結線仕様

-S
シングル配線[注1]

-W
ダブル配線[注2]

バルブサイズ	バルブ連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配線仕様	結線仕様
マニホールド形式						
シングル配線タイプ 注1	F10M	6 8 10 12 14 16 注3	AP	J M	無記入 G	-F200 -F201	-S
				L	無記入 G	-F200 -F201	-S
ダブル配線タイプ 注2		6 8 注3	AP	J M	無記入 G	-F200 -F201	-W
				L	無記入 G	-F200 -F201	-W

注1：シングルソレノイド専用の配線です。詰め配線とは異なりますので注意してください。搭載できるバルブはシングルソレノイド仕様（**T0,T1**仕様）のみです。
したがって、**T1**仕様のバルブをダブルソレノイドに切り換えてもB側のソレノイドには通電されません。
2：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全て、ダブルソレノイド用の配線になります。
3：連数は、結線仕様がシングル配線の場合は6～16（偶数連のみ）、ダブル配線の場合は6または8連の2タイプになります。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ注9
T5：3ポジション・プレッシャセンタ注9
TA：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)注10
TB：タンデム3ポート(常時開・常時開)注10
TC：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)注10

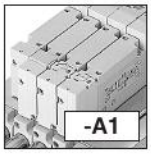
■手動機構

手動ボタン

手動レバー注7

■バルブ形態

プレート付注8
(ベース配管形)



■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5	シングル継手ブロック付 **F10**：φ4 (ベース配管形)
-J6	シングル継手ブロック付 **F10**：φ6 (ベース配管形)
-M	めねじブロック付 **F10**：M5×0.8 (ベース配管形)

3ポート仕様

-J5A	シングル継手ブロック付、常時閉 (NC) (ベース配管形) **F10**：φ4
-J5B	シングル継手ブロック付、常時開 (NO) (ベース配管形) **F10**：φ4
-J6A	シングル継手ブロック付、常時閉 (NC) (ベース配管形) **F10**：φ6
-J6B	シングル継手ブロック付、常時開 (NO) (ベース配管形) **F10**：φ6
-MA	めねじブロック付、常時閉 (NC) (ベース配管形) **F10**：M5×0.8
-MB	めねじブロック付、常時開 (NO) (ベース配管形) **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様

Sタイププラグコネクタ
PCボード用リード線注8

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

■作動方式

無記入
内部パイロット形注5

G
外部パイロット形注6
(正圧用)

V
外部パイロット形注6
(真空用)※
※真空弁です。

注：正圧用のバルブとの混載はできません。

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E1
背圧防止弁付注12

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NPM：単独給気スペーサ(F10用M5めねじ付)
-NRM：単独排気スペーサ(F10用M5めねじ付)
-STP：ストップ弁付注5

詳細は26、27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
搭載バルブ形式										
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F10 F10L	T0 T1 注1	無記入注5 G注6 V注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8		無記入 -E1注12	無記入 -NPM -NRM -STP注5	DC24V DC12V注13
	F10	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F10 F10L	T0 T1 注1	無記入注5 G注6 V注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8	-J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B 注14	無記入 -E1注12	無記入 -NPM -NRM -STP注5	DC24V DC12V注13
	F10	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F10 F10L	T0 T3 TA注10 T1 T4注9 TB注10 T2 T5注9 TC注10	無記入注5 G注6 V注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8 注11		無記入 -E1注12	無記入 -NPM -NRM -STP注5	DC24V DC12V注13
	F10	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F10 F10L	T0 T3 TA注10 T1 T4注9 TB注10 T2 T5注9 TC注10	無記入注5 G注6 V注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8 注11	-J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B 注14	無記入 -E1注12	無記入 -NPM -NRM -STP注5	DC24V DC12V注13
	F10	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	

注4：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
5：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
7：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
8：**-A1,-PP**は必ず記入してください。
9：真空弁にはありません。
10：外部パイロット形および真空弁はありません。
11：バルブ仕様**T0**にはソレノイドB側リード線(白色)はありません。
12：単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
13：低電流タイプにはありません。
14：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F10シリーズ PCボードマニホールドA形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 10 Z - GS1

バルブサイズ
10：10mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、ハウジング）

F 10 BPC

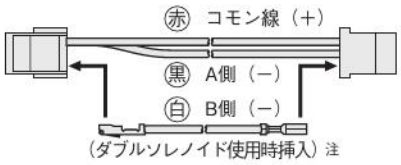
バルブサイズ
10：10mm 幅

コネクタ関係注文記号

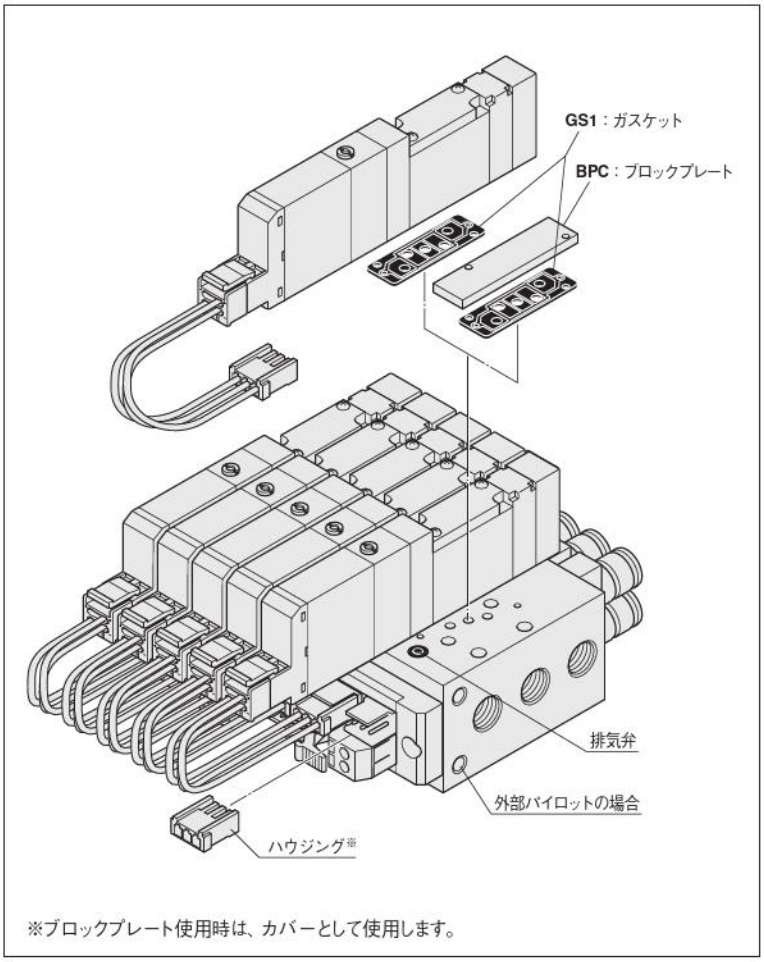
JAZ□ - P10

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
P10：F10シリーズ用
PCボードマニホールド用コネクタ・リード線



注：**JAZ0-P□**の場合は
白リード線はありません。



※ブロックプレート使用時は、カバーとして使用します。

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 10 Z - E1

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

仕様
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は26、27ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 8連）

F10M8APL-F201-W

stn.1～4 F10T0-A1-PP-J5 DC24V
stn.5～7 F10T2-A1-PP-J6 DC24V
stn.8 F10BPC-J6

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
バルブサイズ | バルブ仕様 | パイロット仕様 | 手動機構 - バルブ形態 - PP | 電圧 の形式をご注文ください。

PCボード用リード線が不要の場合には、**-PN**を記入してください。

●結線仕様
-S（シングル配線）：シングルソレノイド専用の配線です。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

F10シリーズ PCボードマニホールドF形（直接配管形）注文記号

■バルブサイズ

F10M
10mm 幅

■配線仕様（配線ブロック）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）

-F200：20ピン
-F201：20ピン
詳細は44ページをご覧ください。

■結線仕様

-S シングル配線[注1]
-W ダブル配線[注2]

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

■手動機構

手動ボタン

手動レバー[注5]

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・ブレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）

■バルブ形態

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形） **F10**：φ4・φ6
-FJ5 シングル継手ブロック付（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ6 シングル継手ブロック付（直接配管形） **F10**：φ6
-FM めねじブロック付（直接配管形） **F10**：M5×0.8

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：φ6
-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：φ6
-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：M5×0.8
-FMB めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様

Sタイププラグコネクタ
PCボード用リード線

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-STP：ストップ弁付
詳細は26、27ページをご覧ください。

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし
-E1
背圧防止弁付[注8]

	バルブサイズ	バルブ連数	配線仕様	結線仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
	マニホールド形式				搭載バルブ形式								
シングル配線タイプ 注1	F10M	6 8 10 12 14 16 注3	FP	-F200 -F201	-S	stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F10 F10L	T0 T1 注1	無記入 -R 注5	-FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB 注10	-PP 注6	無記入 -E1 注8	無記入 -NPM -NRM -STP	DC24V DC12V 注9
							F10	BPC（ブロックプレートの場合）				無記入 -STP	
ダブル配線タイプ 注2		6 8 注3	FP	-F200 -F201	-W	stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F10 F10L	T0 T3 TA T1 T4 TB T2 T5 TC	無記入 -R 注5	-FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB 注10	-PP 注6 注7	無記入 -E1 注8	無記入 -NPM -NRM -STP	DC24V DC12V 注9
							F10	BPC（ブロックプレートの場合）				無記入 -STP	

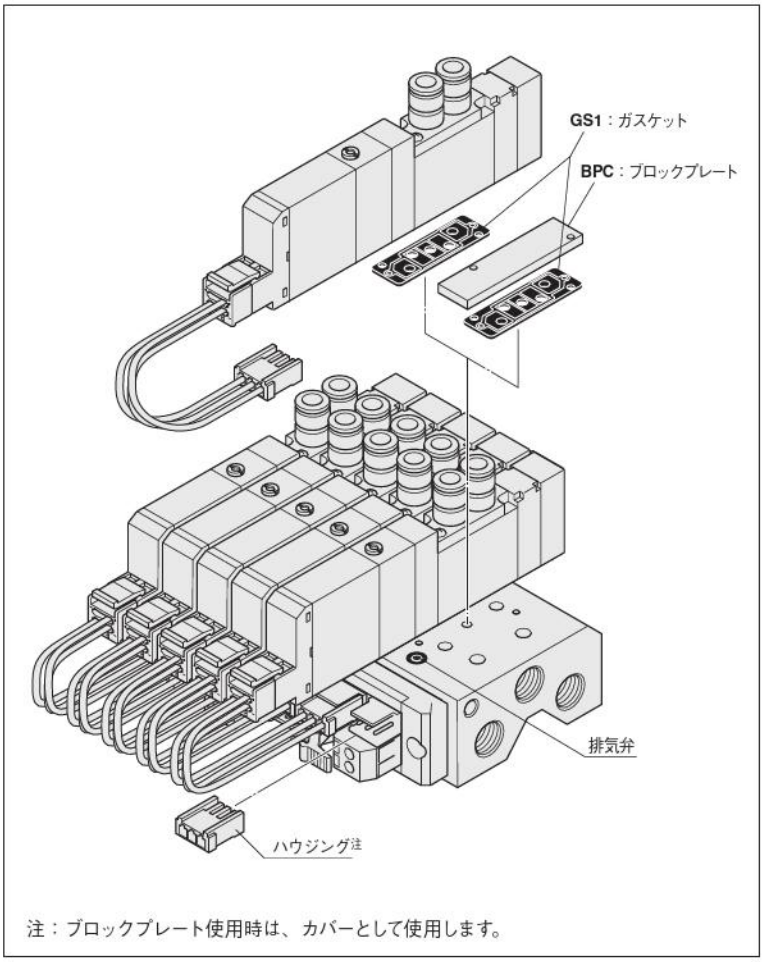
注1：シングルソレノイド専用の配線です。詰め配線とは異なりますので注意してください。搭載できるバルブはシングルソレノイド仕様（**T0**,**T1**仕様）のみです。したがって、**T1**仕様のバルブをダブルソレノイドに切り換えてもB側のソレノイドには通電されません。
2：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全て、ダブルソレノイド用の配線になります。
3：連数は、結線仕様がシングル配線の場合は6～16（偶数連のみ）、ダブル配線の場合は6または8連の2タイプになります。
4：ソレノイドを上に、4（A）, 2（B）ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
注5：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
6：**-PP**は必ず記入してください。
7：バルブ仕様**T0**にはソレノイドB側リード線（白色）はありません。
8：単独排気スペーサとの組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F10シリーズ PCボードマニホールドF形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 10 Z - GS1

バルブサイズ
10：10mm 幅



注：ブロックプレート使用時は、カバーとして使用します。

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、ハウジング）

F 10 BPC

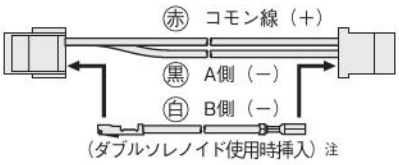
バルブサイズ
10：10mm 幅

コネクタ関係注文記号

JAZ□ - P10

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
P10：F10シリーズ用
PCボードマニホールド用コネクタ・リード線



注：**JAZ0-P** □の場合は
白リード線はありません。

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 10 Z - E1

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm 幅

仕様
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は26、27ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F10 シリーズ 8 連）

F10M8FP-F201-W

stn.1～4 **F10T0-FJ5-PP DC24V**
stn.5～7 **F10T2-FJ6-PP DC24V**
stn.8 **F10BPC**

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
バルブサイズ | バルブ仕様 | 手動機構 - バルブ形態 - PP | 電圧 | の形式をご注文ください。
PCボード用リード線が不要の場合には、**-PN**を記入してください。

●結線仕様
-S（シングル配線）：シングルソレノイド専用の配線です。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

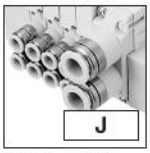
F10シリーズ 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ 注文記号

■バルブサイズ

F10M
10mm幅

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付
（ベース配管形）



出力ポート継手
F10：φ4・φ6

継手選択タイプ
（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付
（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

プレート付
（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手 右側付
-JL：異径サイズ両用継手 左側付
-JD：異径サイズ両用継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手 右側付
-J5L：シングル継手 左側付
-J5D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8
-J6R：シングル継手 右側付
-J6L：シングル継手 左側付
-J6D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ10

■バルブサイズ

F10 標準タイプ

F10L 低電流タイプ

マニホールド形式

	バルブサイズ	バルブ連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様
ベース配管形	F10M	2 ： 20	N	J M	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D
ベース配管形 継手選択タイプ				L	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D
直接配管形				無記入	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時開・常時開）注7
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注7
TC：タンデム3ポート（常時開・常時開）注7

■作動方式

無記入
内部パイロット形注5

G
外部パイロット形注6（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注2

■バルブ形態

-A1　プレート付注3（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付　**F10**：φ4・φ6（直接配管形）
-FJ5　シングル継手ブロック付 **F10**：φ4（直接配管形）
-FJ6　シングル継手ブロック付 **F10**：φ6（直接配管形）
-FM　めねじブロック付　**F10**：M5×0.8（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：φ6
-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：φ6
-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：M5×0.8
-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様注11

Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付 **F10**：φ4（ベース配管形）
-J6　シングル継手ブロック付 **F10**：φ6（ベース配管形）
-M　めねじブロック付　**F10**：M5×0.8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：φ4
-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：φ4
-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：φ6
-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：φ6
-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8
-MB　めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1(P)ポート用注4
-SR：3(R2)、5(R1)ポート用注4
-SA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注4

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注8

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
詳細は26、27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F10 F10L	T0 TA注7 T1 TB注7 T2 TC注7 T3 T4 T5	無記入注5 G注6	無記入 -P 注12	無記入 -R注2	-A1注3	-PN -PS注11 -PS3 -CPS -CPS3	無記入	無記入 -E2注8	無記入 -NPM -NRM	無記入 -SP注4 -SR注4 -SA注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
	F10	BPN（ブロックプレートの場合）										
stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F10 F10L	T0 TA注7 T1 TB注7 T2 TC注7 T3 T4 T5	無記入注5 G注6	無記入 -P 注12	無記入 -R注2	-A1注3	-PN -PS注11 -PS3 -CPS -CPS3	注13 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注8	無記入 -NPM -NRM	無記入 -SP注4 -SR注4 -SA注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
	F10	BPN（ブロックプレートの場合）										
stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F10 F10L	T0 TA注7 T1 TB注7 T2 TC注7 T3 T4 T5	無記入注5 G注6	無記入 -P 注12	無記入 -R注2	注13 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	-PN -PS注11 -PS3 -CPS -CPS3	無記入	無記入 -E2注8	無記入 -NPM -NRM	無記入 -SP注4 -SR注4 -SA注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
	F10	BPN（ブロックプレートの場合）										

注1：ソレノイドを上に、4(A)，2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
3：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
4：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP, -SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
5：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
7：外部パイロット形はありません。
8：単独排気スペーサとの組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：配線仕様-**P**□と-**CP**□の混載はできません。
12：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
13：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F10シリーズ 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP　：スプリット（1（P）ポート用）
SR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 10 BP N

バルブサイズ
10：10mm幅

ノンプラグイン用

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ □ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3**
T4,T5,TA,
TB,TC用
0：**T0**用

コネクタ仕様
CP　：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3　：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN　：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3　：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

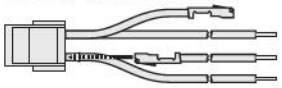
A タイプ 形式：**JAZ-PA** □※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB** □※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC** □※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P**□□の場合は白リード線はありません。

備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット）

F 10 Z □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手 F10：φ4
VJ6　：バルブベースシングル継手 F10：φ6
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F10：φ4
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F10：φ4
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F10：φ6
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F10：φ6
VM　：バルブベースめねじ
VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VP　：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ

F 10 Z □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管仕様
PJ　：配管ブロック異径サイズ両用継手
PJ5：配管ブロックシングル継手φ8
PJ6：配管ブロックシングル継手φ10
PM　：配管ブロックめねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F 10 Z □ - E

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 10 Z - E2

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

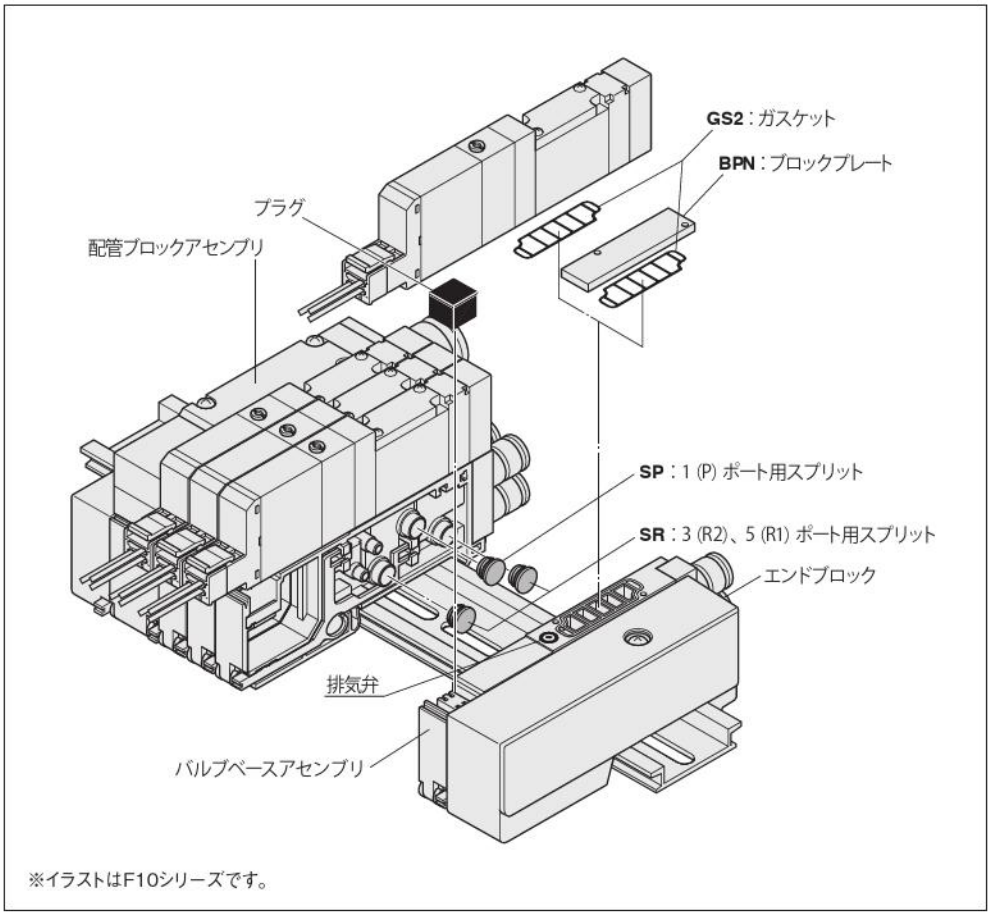
KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例 (F10シリーズ 4連)

F10M4NL-J5R

stn.1～2　F10T0-A1-PS-J5 DC24V
stn.3　F10T2-A1-PS-J6 DC24V
stn.4　F10BPN-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
64ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入, A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B**は選択できません。配線仕様では、**無記入, PL, PL3**は選択できません。
また、コモン端子の結線をする場合には、別途左記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F10シリーズ IP仕様 アディショナルパーツ注文記号

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、洗浄液、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

F10シリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ 注文記号

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

出力ポート継手
F10：φ4・φ6

継手選択タイプ（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

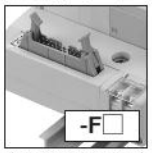
異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手 右側付
-JL：異径サイズ両用継手 左側付
-JD：異径サイズ両用継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手 右側付
-J5L：シングル継手 左側付
-J5D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8
-J6R：シングル継手 右側付
-J6L：シングル継手 左側付
-J6D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ10

■配線仕様（配線ブロック）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）



〈コネクタ上面出し〉
-F100：10ピン
-F100N：10ピン電源端子なし
-F101：10ピン
-F101N：10ピン電源端子なし
-F200：20ピン
-F200N：20ピン電源端子なし
-F201：20ピン
-F201N：20ピン電源端子なし
-F260：26ピン
-F260N：26ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉
-F100E：10ピン
-F100EN：10ピン電源端子なし
-F101E：10ピン
-F101EN：10ピン電源端子なし
-F200E：20ピン
-F200EN：20ピン電源端子なし
-F201E：20ピン
-F201EN：20ピン電源端子なし
-F260E：26ピン
-F260EN：26ピン電源端子なし

詳細は46ページをご覧ください。

D-sub コネクタ

〈コネクタ上面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250：25ピン
-D250N：25ピン電源端子なし
-D251：25ピン
-D251N：25ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250E：25ピン
-D250EN：25ピン電源端子なし
-D251E：25ピン
-D251EN：25ピン電源端子なし

詳細は46、48ページをご覧ください。

端子盤
（19端子M3ねじ）

カバー付も対応できます。[注4]
詳細は46、48ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：
搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■配線位置（配線ブロック）

無記入：左取付
-R：右取付

■バルブサイズ

F10M 10mm 幅

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	結線仕様	配線位置	電圧
マニホールド形式								
ベース配管形	F10M	J M	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-F100 -F201 -D251 -F200E -D250E -F100N -F201N -D251N -F200EN -D250EN -F101 -F260 -F100E -F201E -D251E -F101N -F260N -F100EN -F201EN -D251EN -F200 -D250 -F101E -F260E -T200 -F200N -D250N -F101EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注2] AC100V[注3]
ベース配管形 継手選択タイプ	F10M	2 ： □ [注1]	P	L	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-F100 -F201 -D251 -F200E -D250E -F100N -F201N -D251N -F200EN -D250EN -F101 -F260 -F100E -F201E -D251E -F101N -F260N -F100EN -F201EN -D251EN -F200 -D250 -F101E -F260E -T200 -F200N -D250N -F101EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注2] AC100V[注3]
直接配管形	F10M	2 ： □ [注1]	P	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-F100 -F201 -D251 -F200E -D250E -F100N -F201N -D251N -F200EN -D250EN -F101 -F260 -F100E -F201E -D251E -F101N -F260N -F100EN -F201EN -D251EN -F200 -D250 -F101E -F260E -T200 -F200N -D250N -F101EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注2] AC100V[注3]

注1：最大連数に関しては、92ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：低電流タイプにはありません。
3：AC100Vは配線仕様が**-D250□**,**-D251□**（D-subコネクタ）,**-T200**（端子盤）の時のみ対応できます。また低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
4：オーダーメイド対応として端子盤カバー付（形式：マニホールド形式末尾に**-139W**）もご用意できます。詳細は当社営業所へお問い合わせください。
5：ソレノイドを上に、4（A）, 2（B）ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
6：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
7：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については93ページをご覧ください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注12
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注12
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注12

■作動方式

無記入
内部パイロット形注10

G
外部パイロット形注11
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注8

■バルブ形態

-A1 プレート付注6
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付 **F10**：φ4・φ6
（直接配管形）

-FJ5 シングル継手ブロック付 **F10**：φ4
（直接配管形）

-FJ6 シングル継手ブロック付 **F10**：φ6
（直接配管形）

-FM めねじブロック付 **F10**：M5×0.8
（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F10**：φ4

-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F10**：φ4

-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F10**：φ6

-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F10**：φ6

-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F10**：M5×0.8

-FMB めねじブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F10**：φ4
（ベース配管形）

-J6 シングル継手ブロック付 **F10**：φ6
（ベース配管形）

-M めねじブロック付 **F10**：M5×0.8
（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F10**：φ4

-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F10**：φ4

-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F10**：φ6

-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F10**：φ6

-MA めねじブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F10**：M5×0.8

-MB めねじブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1（P）ポート用注9
-SR：3（R2）、5（R1）ポート用注9
-SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注9

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注13

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-PPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-PRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
詳細は27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式										
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注5	F10 F10L	T0 T3 TA注12 T1 T4 TB注12 T2 T5 TC注12	無記入注10 G注11	無記入 -R注8	-A1注6		無記入 -E2注13	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注2 AC100V注3
	F10	BPP（ブロックプレートの場合）注7								
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注5	F10 F10L	T0 T3 TA注12 T1 T4 TB注12 T2 T5 TC注12	無記入注10 G注11	無記入 -R注8	-A1注6	注14 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注13	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注2 AC100V注3
	F10	BPP（ブロックプレートの場合）注7								
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注5	F10 F10L	T0 T3 TA注12 T1 T4 TB注12 T2 T5 TC注12	無記入注10 G注11	無記入 -R注8	注14 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 -E2注13	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注2 AC100V注3
	F10	BPP（ブロックプレートの場合）注7								

注8：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
9：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**, **-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
10：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
11：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
12：外部パイロット形はありません。
13：単独排気スペーサとの組合せはできません。
14：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F10シリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP ：スプリット（1（P）ポート用）
SR ：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA ：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 10 BP P

バルブサイズ
10：10mm幅

プラグイン用

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、リード線、プラグインコネクタ）

F 10 Z □ - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管仕様
VJ ：バルブベース 異径サイズ両用継手
VJ5 ：バルブベース シングル継手 F10：φ4
VJ6 ：バルブベース シングル継手 F10：φ6
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベース シングル継手 F10：φ4
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベース シングル継手 F10：φ4
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベース シングル継手 F10：φ6
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベース シングル継手 F10：φ6
VM ：バルブベース めねじ
VMA ：3ポート仕様常時閉バルブベース めねじ
VMB ：3ポート仕様常時開バルブベース めねじ
VP ：バルブベース プレート

配線仕様
D：D-subコネクタ用
F：フラットケーブルコネクタ、端子盤用

配管ブロックアセンブリ

F 10 Z □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管仕様
PJ ：配管ブロック 異径サイズ両用継手
PJ5 ：配管ブロック シングル継手φ8
PJ6 ：配管ブロック シングル継手φ10
PM ：配管ブロック めねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F 10 Z □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

エンドブロック仕様
E ：配線仕様T200用
EL：配線ブロック左側用
ER：配線ブロック右側用

配線ブロックアセンブリ（1セット）

F 10 Z - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

配管仕様
F100 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F101 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F200 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F201 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F260 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
D250 ：D-subコネクタ
D251 ：D-subコネクタ
F100N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F101N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F200N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F201N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F260N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
D250N：D-subコネクタ、電源端子なし
D251N：D-subコネクタ、電源端子なし
T200L ：端子盤左側取付用
T200R ：端子盤右側取付用

電圧（**T200**□の場合不要）
DC24
DC12
AC100（**D250**□,**D251**□のみ）

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 10 Z - E2

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
PPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
PRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は27ページをご覧ください。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

配線仕様	最大制御点数	最大連数 結線仕様 詰め配線（無記入）	最大連数 結線仕様 ダブル配線（-W）
F100□ フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101□ フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260□ フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250□ D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251□ D-sub コネクタ（25P）	20点		10連
T200 端子盤（19端子）	18点		9連

マフラ

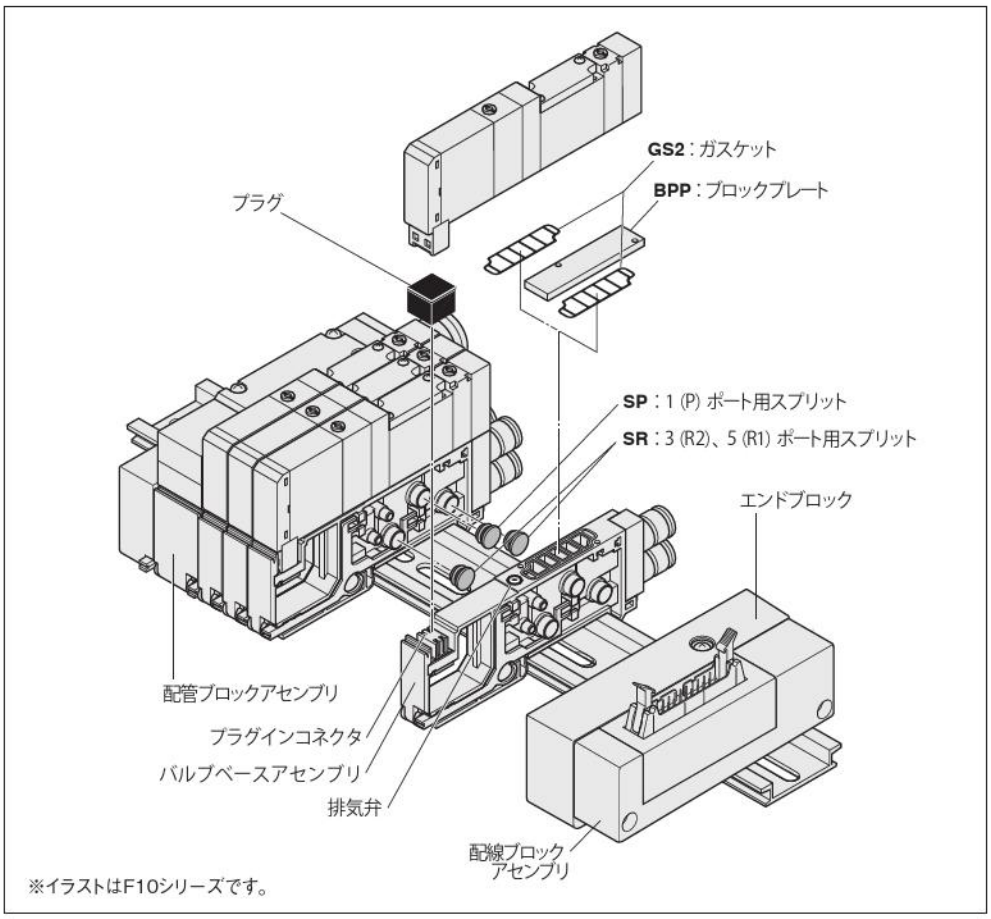
KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 12連）

F10M12PL-J5R-F201　DC24V

stn.1～8　F10T0-A1-J5 DC24V
stn.9～11　F10T2-A1-J6 DC24V
stn.12　F10BPP-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
64 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注　ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F10シリーズ 分割形マニホールドシリアル伝送タイプ 注文記号

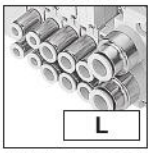
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

J

出力ポート継手
F10：φ4・φ6

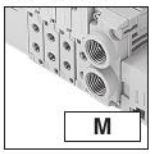
継手選択タイプ（ベース配管形）



L

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



M

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

プレート付（直接配管形）

無記入

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手 右側付
-JL：異径サイズ両用継手 左側付
-JD：異径サイズ両用継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手 右側付
-J5L：シングル継手 左側付
-J5D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8
-J6R：シングル継手 右側付
-J6L：シングル継手 左側付
-J6D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ10

■伝送ブロック仕様

※各システムに対応するシリアル伝送ブロックの仕様です。

（一体形）
-B1：CC-Link（16点出力）対応[注2]
-B3：CC-Link（32点出力）対応[注2]
-D1：DeviceNet（16点出力）対応
-D3：DeviceNet（32点出力）対応
-H1：CompoNet（16点出力）対応
-K1：EtherCAT（16点出力）対応[注2]
-K3：EtherCAT（32点出力）対応[注2]
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応[注2]
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応[注2]

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■配線位置（伝送ブロック）

無記入：左取付
-R：右取付

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

■バルブサイズ

F10M 10mm幅

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	伝送ブロック仕様	結線仕様	配線位置
マニホールド形式							
ベース配管形	F10M	J M	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-B1[注2] -D1 -K3[注2] -B3[注2] -D3 -M1[注2] -H1 -M3[注2] -K1[注2]	無記入 -W	無記入 -R
ベース配管形 継手選択タイプ	F10M	L	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-B1[注2] -D1 -K3[注2] -B3[注2] -D3 -M1[注2] -H1 -M3[注2] -K1[注2]	無記入 -W	無記入 -R
直接配管形	F10M	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-B1[注2] -D1 -K3[注2] -B3[注2] -D3 -M1[注2] -H1 -M3[注2] -K1[注2]	無記入 -W	無記入 -R

バルブ連数：2 ・・・ □ 注1

注1：最大連数に関しては、96ページの伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：CEマーキングに適合しています。
3：ソレノイドを上に、4（A）, 2（B）ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
5：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
6：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注7

■バルブ形態

-A1　プレート付注4
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）　**F10**：φ4・φ6
-FJ5　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ6　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F10**：φ6
-FM　めねじブロック付（直接配管形）　**F10**：M5×0.8

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：φ6
-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：φ6
-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：M5×0.8
-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付**F10**：φ4（ベース配管形）
-J6　シングル継手ブロック付**F10**：φ6（ベース配管形）
-M　めねじブロック付　**F10**：M5×0.8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：φ4
-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：φ4
-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：φ6
-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：φ6
-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8
-MB　めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1（P）ポート用注7
-SR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
-SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注11

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-PPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-PRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
詳細は27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式										
stn. 1 … stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注10 TB注10 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4		無記入 -E2注11	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注7 -SR注7 -SA注7	DC24V
	F10	BPP（ブロックプレートの場合）注5								
stn. 1 … stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注10 TB注10 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4	注12 -J5 -J6 -M -J5A -J5B -J6A -J6B -MA -MB	無記入 -E2注11	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注7 -SR注7 -SA注7	DC24V
	F10	BPP（ブロックプレートの場合）注5								
stn. 1 … stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注10 TB注10 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	注12 -FJ -FJ5 -FJ6 -FM -FJ5A -FJ5B -FJ6A -FJ6B -FMA -FMB		無記入 -E2注11	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注7 -SR注7 -SA注7	DC24V
	F10	BPP（ブロックプレートの場合）注5								

注7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**, **-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F10シリーズ 分割形マニホールドシリアル伝送タイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP ：スプリット（1（P）ポート用）
SR ：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA ：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 10 BPP

バルブサイズ
10：10mm幅

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、リード線、プラグインコネクタ）

F 10 Z □ - □ - F

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管仕様
VJ ：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5 ：バルブベースシングル継手 F10：φ4
VJ6 ：バルブベースシングル継手 F10：φ6
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F10：φ4
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F10：φ4
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F10：φ6
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F10：φ6
VM ：バルブベースめねじ
VMA ：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
VMB ：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VP ：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ

F 10 Z □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管仕様
PJ ：配管ブロック異径サイズ両用継手
PJ5 ：配管ブロックシングル継手φ8
PJ6 ：配管ブロックシングル継手φ10
PM ：配管ブロックめねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F 10 Z □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

エンドブロック仕様
EL：伝送ブロック左側用
ER：伝送ブロック右側用

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 10 Z - E2

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 Z - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
PPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
PRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は27ページをご覧ください。

シリアル伝送ブロック（単品）

YS6 □（マニホールド取付専用）

伝送ブロック仕様
B1： CC-Link（16点出力）対応
B3： CC-Link（32点出力）対応
D1： DeviceNet（16点出力）対応
D3： DeviceNet（32点出力）対応
H1： CompoNet（16点出力）対応

YS7 □ □（マニホールド取付専用）

配線位置
L：左取付用
R：右取付用

伝送ブロック仕様
K1： EtherCAT（16点出力）対応
K3： EtherCAT（32点出力）対応
M1： EtherNet/IP（16点出力）対応
M3： EtherNet/IP（32点出力）対応

■伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表

		最大連数	
		結線仕様	
伝送ブロック仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（-W）
-B1：CC-Link（16点出力）対応	16 点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。**-B3**、**-D3**、**-K3**、**-M3**は最大 20 連まで。	8連
-B3：CC-Link（32点出力）対応	32 点		16連
-D1：DeviceNet（16点出力）対応	16 点		8連
-D3：DeviceNet（32点出力）対応	32 点		16連
-H1：CompoNet（16点出力）対応	16 点		8連
-K1：EtherCAT（16点出力）対応	16 点		8連
-K3：EtherCAT（32点出力）対応	32 点		16連
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応	16 点		8連
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応	32 点		16連

マフラ

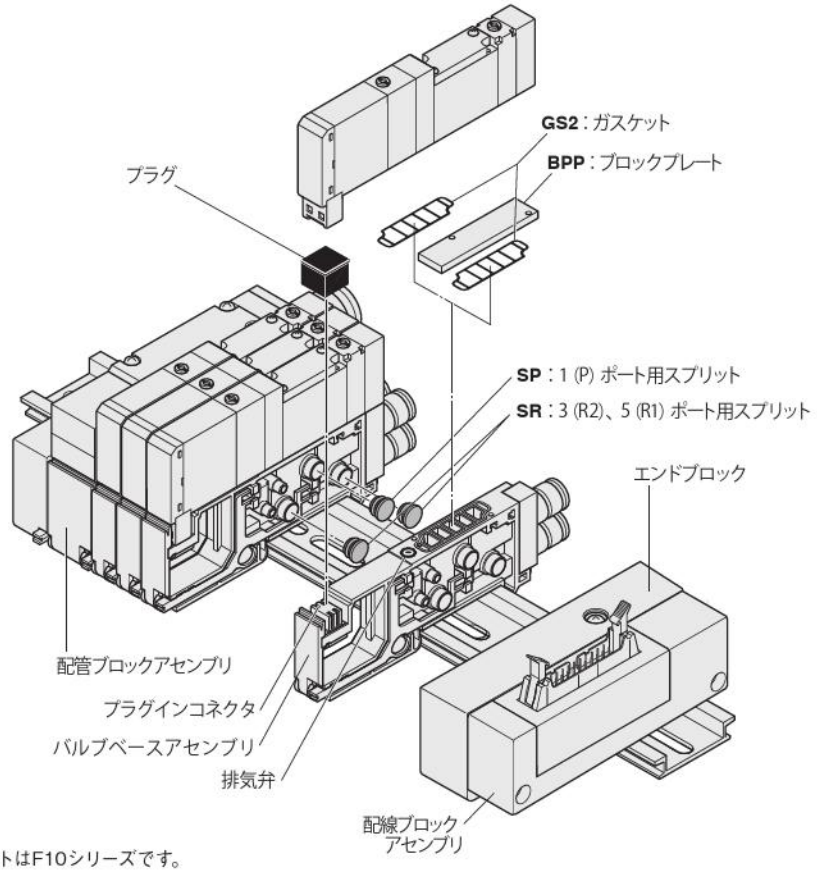
KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 8連）

F10M8SL-J5R-B1-W

stn.1～5　F10T0-A1-J5 DC24V
stn.6～7　F10T2-A1-J6 DC24V
stn.8　F10BPP-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
64 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注　ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

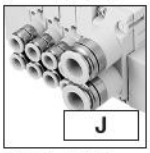
F10シリーズ イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ 注文記号

■バルブサイズ

F10M
10mm幅

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



出力ポート継手
F10：φ4・φ6

継手選択タイプ（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気・中間）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ6・φ8

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/8

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ6
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ6・φ8
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ6
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付Rc1/8

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN金具付（レールなし）

-DR
DIN金具付、レール付
注：組付出荷するレールにつきましては134、135ページをご覧ください。

マニホールド形式

	バルブサイズ	連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	取付仕様
ベース配管形	F10M	2 ・ ・ ・ 21 注	XN	J M	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	無記入 -DN -DR
ベース配管形 継手選択タイプ				L	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	無記入 -DN -DR
直接配管形				無記入	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	無記入 -DN -DR

注1：バルブは最大20個、中間配管ブロックは1個の場合。
2：ソレノイドを上に、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
3：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
4：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート(常時開・常時閉)注8
TB：タンデム3ポート(常時開・常時開)注8
TC：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)注8

■作動方式

無記入
内部パイロット形注6

G
外部パイロット形注7（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注2

■バルブ形態

-A1 プレート付注4（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付 **F10**：φ4・φ6（直接配管形）
-FJ5 シングル継手ブロック付 **F10**：φ4（直接配管形）
-FJ6 シングル継手ブロック付 **F10**：φ6（直接配管形）
-FM めねじブロック付 **F10**：M5×0.8（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：φ4
-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：φ6
-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：φ6
-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F10**：M5×0.8
-FMB めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F10**：M5×0.8

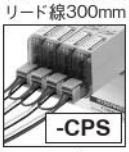
注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様注12

Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

-PS3 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線300mm


-CPS3 プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

-MS マイナスコモン結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm

-MS3 マイナスコモン結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

-CMS マイナスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm

-CMS3 マイナスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F10**：φ4（ベース配管形）
-J6 シングル継手ブロック付 **F10**：φ6（ベース配管形）
-M めねじブロック付 **F10**：M5×0.8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：φ4
-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：φ4
-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：φ6
-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：φ6
-MA めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F10**：M5×0.8
-MB めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1(P)ポート用注5
-XSR：3(R2)、5(R1)ポート用注5
-XSA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注5

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注9

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-XNPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-XNRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-STP　：ストップ弁付注6
詳細は26、27ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ ストップ弁	スプリット	電圧
搭載バルブ形式												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	F10 F10L	T0 TA注8 T1 TB注8 T2 TC注8 T3 T4 T5	無記入注6 G注7	無記入 -P注12	無記入 -R注3	-A1注4	-PN -MS -PS注12 -MS3 -PS3 -CMS -CPS -CMS3 -CPS3	無記入 -E2注9	無記入 -XNPM -XNRM -STP注6	無記入 -XSP注5 -XSR注5 -XSA注5	DC24V DC12V注10 AC100V注11
	F10	XBPN（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注6			
中間配管ブロック選択の場合、100 ページを参照の上記入ください。												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	F10 F10L	T0 TA注8 T1 TB注8 T2 TC注8 T3 T4 T5	無記入注6 G注7	無記入 -P注12	無記入 -R注3	-A1注4	-PN -MS -PS注12 -MS3 -PS3 -CMS -CPS -CMS3 -CPS3	注14 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注9	無記入 -XNPM -XNRM -STP注6	無記入 -XSP注5 -XSR注5 -XSA注5	DC24V DC12V注10 AC100V注11
	F10	XBPN（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注6			
中間配管ブロック選択の場合、100 ページを参照の上記入ください。												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	F10 F10L	T0 TA注8 T1 TB注8 T2 TC注8 T3 T4 T5	無記入注6 G注7	無記入 -P注12	無記入 -R注3	注14 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	-PN -MS -PS注12 -MS3 -PS3 -CMS -CPS -CMS3 -CPS3	無記入 -E2注9	無記入 -XNPM -XNRM -STP注6	無記入 -XSP注5 -XSR注5 -XSA注5	DC24V DC12V注10 AC100V注11
	F10	XBPN（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注6			
中間配管ブロック選択の場合、100 ページを参照の上記入ください。												

注5：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1(2)箇所のみ、**-XSP**, **-XSR**の場合は各1(2)箇所で合わせて2(4)箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。(　)内の数値は中間配管ブロック付の場合。
6：外部パイロットマニホールドには搭載できません。ダイレクトマウントのみ搭載可能。
7：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
8：外部パイロット形はありません。
9：単独排気スペーサとの組合せはできません。
10：低電流タイプにはありません。
11：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
12：配線仕様**-P**□と**-CP**□、**-M**□と**-CM**□またプラスコモンとマイナスコモンの混載はできません。
13：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
14：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ99ページの指定のステーションに指示してください）

F 10 ZX□ - □ - TN - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管ブロック仕様[注]
PJ　：異径両用継手φ6・φ8
PJ5：シングル継手φ6
PJ6：シングル継手φ8
PM　：めねじ付Rc1/8

マニホールド形態
TN：ノンプラグイン用

スプリット
無記入：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2），5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P），3（R2），5（R1）ポート）

注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

F10シリーズ イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 10 ZX - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
GS3：ガスケット（バルブベース側面）
XSP：スプリット（1（P）ポート用）
XSR：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
XSA：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）
DN：DIN取付金具（2個1セット）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 10 XBP N

バルブサイズ
10：10mm幅

ノンプラグイン用

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 10 Z - E2

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 ZX - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
XNPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
XNRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は27ページをご覧ください。

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒 2 本）

F 10 ZX - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

バルブサイズ
10：10mm幅

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ6　：バルブベース単径継手F10：φ6
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ6
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ6
VM　：バルブベースめねじ
VMA　：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
VMB　：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VP　：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ（ノンプラグイン）

F 10 ZX□ - □ - □ - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管ブロック仕様[注1]
PJ　：異径両用継手付φ6・φ8
PJ5：シングル継手付φ6
PJ6：シングル継手付φ8
PM　：めねじ付Rc1/8
PP　：プレート（継手なし）

マニホールド形態
LN　：左側配管ブロック（ノンプラグイン用）基板なし(エンドフタ付)
RN　：右側配管ブロック、基板なし
TN　：中間配管ブロック（ノンプラグイン用）基板なし

スプリット[注2]
無記入　：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）,5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）,3（R2）,5（R1）ポート）

取付方式[注3]
無記入　：DIN金具なし
DN　：DIN金具あり

注1：配管ブロックの継手は添付になります。
　　またマニホールド形態LN、TNには連結棒1連分（2本1セット）が添付されます。
注2：スプリットの選択は配管ブロック名称がTNの場合のみ。
注3：マニホールド形態がLN、RNの場合のみ。

F10シリーズ イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（配管ブロック用）
8：外径φ8（配管ブロック用）
（販売単位：10個1セット）

連結棒（2本1セット）

F 10 ZX - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
RV：バルブベース用
RH：左側配管ブロック用
RC：中間配管ブロック用

連数
01～20：バルブベース用（RV）選択時
01：左側配管ブロック用（RH）選択時
01：中間配管ブロック用（RC）選択時

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4,T5,TA,TB,TC用

IP 仕様

コネクタ仕様
CP：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
CP3：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
CM：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
CM3：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
MA：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
MA3：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
MB：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
MB3：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
MC：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
MC3：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

IP 仕様

コネクタ仕様
CP：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
CP3：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
CM：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
CM3：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
MA：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
MA3：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
MB：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
MB3：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
MC：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
MC3：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

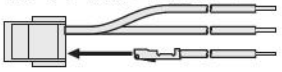
JAZ□ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3,T4,T5,TA,TB,TC用**
0：**T0用**

コネクタ仕様
CP：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm
CP3：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN：プラスコモン・コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
CMN：マイナスコモン・コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
CM：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm※
CM3：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm※
MA：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
MA3：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
MB：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
MB3：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
MC：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
MC3：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

Aタイプ 形式：**JAZ-PA□**※

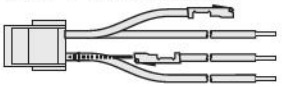


赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

Bタイプ 形式：**JAZ-PB□**※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

Cタイプ 形式：**JAZ-PC□**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P□□**の場合は白リード線はありません。

●マイナスコモンの場合

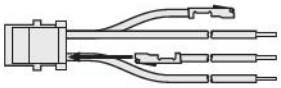
Aタイプ 形式：**JAZ-MA□**※

黒 コモン線（−）
赤 A側（+）
白 B側（+）（ダブルソレノイド使用時挿入）

Bタイプ 形式：**JAZ-MB□**※

黒 コモン線（−）
赤 A側（+）
白 B側（+）（ダブルソレノイド使用時挿入）

Cタイプ 形式：**JAZ-MC□**※



黒 コモン線（−）
赤 A側（+）
白 B側（+）（ダブルソレノイド使用時挿入）
黒 コモン線（−）

単体用マイナスコモンプラグコネクタ
形式：**JAZ-CM□**※

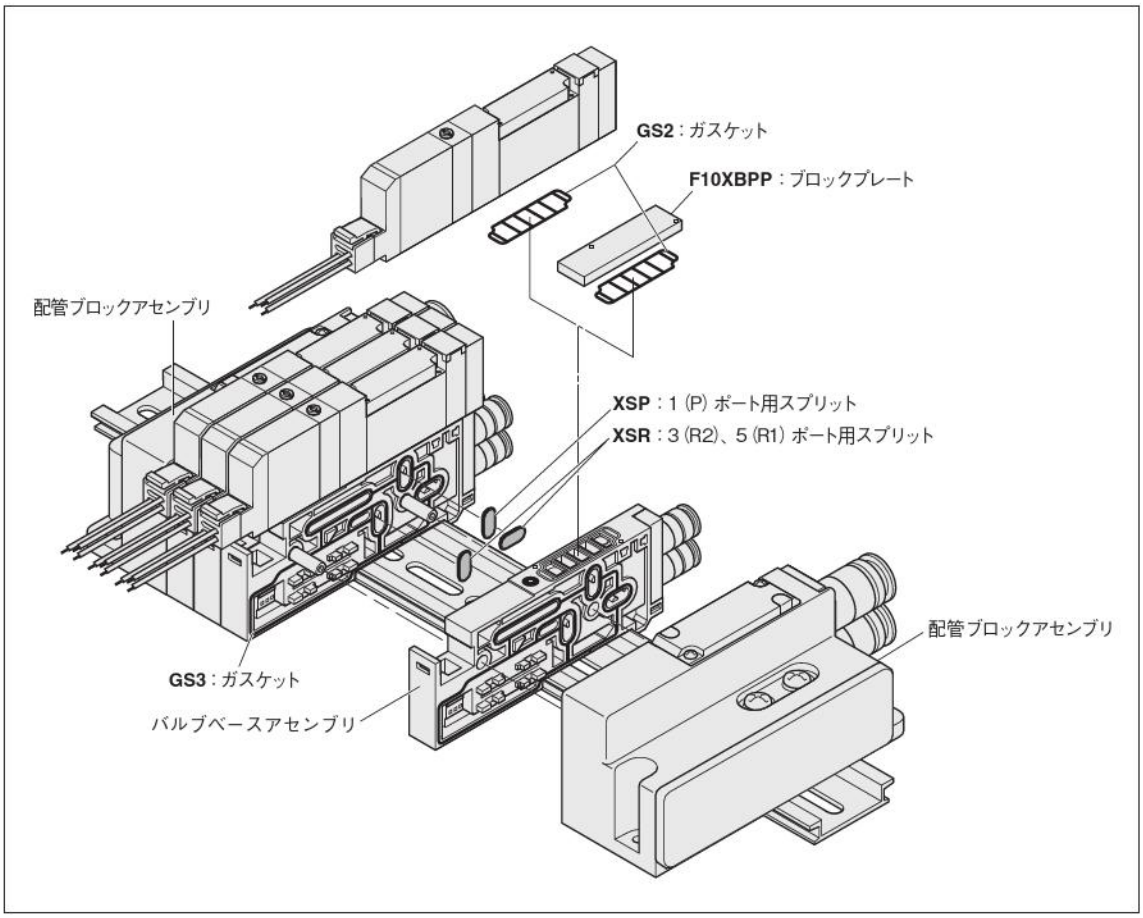
※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-□**を選定してください。
2：シングル・ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-□**の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、洗浄液、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。



マニホールドの注文記号例 (F10シリーズ 4連)

F10M4XNJ-J6T-DR

stn.1～2	**F10T0-A1-PS DC24V**
stn.3	**F10ZX-PJ6-TN**
stn.4	**F10T0-A1-PS DC24V**

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合

64ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入, A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B**は選択できません。配線仕様では、**無記入, PL, PL3**は選択できません。
また、コモン端子の結線をする場合には、別途左記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

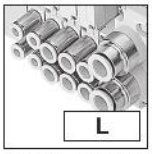
F10シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ 注文記号

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

出力ポート継手
F10：φ4・φ6

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ6・φ8

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/8

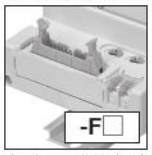
シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ6
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ6・φ8
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ6
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付

■配線仕様（配線ブロック）

※配線ブロックは全て左取付のみです。

フラットケーブルコネクタ（ソケット、ストレインリリーフ付）



〈コネクタ上面出し〉
-F100：10ピン
-F100N：10ピン電源端子なし
-F101：10ピン
-F101N：10ピン電源端子なし
-F200：20ピン
-F200N：20ピン電源端子なし
-F201：20ピン
-F201N：20ピン電源端子なし
-F260：26ピン
-F260N：26ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉
-F100E：10ピン
-F100EN：10ピン電源端子なし
-F101E：10ピン
-F101EN：10ピン電源端子なし
-F200E：20ピン
-F200EN：20ピン電源端子なし
-F201E：20ピン
-F201EN：20ピン電源端子なし
-F260E：26ピン
-F260EN：26ピン電源端子なし

詳細は46ページをご覧ください。

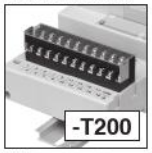
D-sub コネクタ

〈コネクタ上面出し〉（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250：25ピン
-D250N：25ピン電源端子なし
-D251：25ピン
-D251N：25ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250E：25ピン
-D250EN：25ピン電源端子なし
-D251E：25ピン
-D251EN：25ピン電源端子なし

詳細は46、48ページをご覧ください。

端子盤（19端子M3ねじ）



詳細は46、48ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：
搭載されるバルブの仕様に合わせた配線仕様のバルブベースとなります。

-W
ダブル配線：
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブル配線用のバルブベースとなります。

■コモン仕様

無記入：プラスコモン
-CM：マイナスコモン

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN 金具付（レールなし）

-DR
DIN 金具付、レール付
注：組付出荷するレールにつきましては 136～140 ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F10M 10mm 幅

■バルブサイズ

F10 標準タイプ

F10L 低電流タイプ

マニホールド形式

バルブサイズ	連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	結線仕様	コモン仕様	取付仕様	電圧
ベース配管形	F10M	2・・・□ 注1	XP	J M	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-F100 -F260 -F101E -D250E -F100N -F260N -F101EN -D250EN -F101 -D250 -F200E -D251E -F101N -D250N -F200EN -D251EN -F200 -D251 -F201E -T200 -F200N -D251N -F201EN -F201 -F100E -F260E -F201N -F100EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
ベース配管形継手選択タイプ	F10M	2・・・□ 注1	XP	L	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-F100 -F260 -F101E -D250E -F100N -F260N -F101EN -D250EN -F101 -D250 -F200E -D251E -F101N -D250N -F200EN -D251EN -F200 -D251 -F201E -T200 -F200N -D251N -F201EN -F201 -F100E -F260E -F201N -F100EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
直接配管形	F10M	2・・・□ 注1	XP	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-F100 -F260 -F101E -D250E -F100N -F260N -F101EN -D250EN -F101 -D250 -F200E -D251E -F101N -D250N -F200EN -D251EN -F200 -D251 -F201E -T200 -F200N -D251N -F201EN -F201 -F100E -F260E -F201N -F100EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2

注1：最大連数に関しては、108ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：低電流タイプにはありません。
3：ソレノイドを上に、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J**, **M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
5：ブロックプレートの結線仕様はマニホールド（バルブ）の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルの選択が可能です。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・ブレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注6

■バルブ形態

-A1　プレート付注4（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）　**F10**：φ4・φ6
-FJ5　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ6　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F10**：φ6
-FM　めねじブロック付（直接配管形）　**F10**：M5×0.8

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：φ4
-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：φ6
-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：φ6
-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F10**：M5×0.8
-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付　**F10**：φ4（ベース配管形）
-J6　シングル継手ブロック付　**F10**：φ6（ベース配管形）
-M　めねじブロック付　**F10**：M5×0.8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：φ4
-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：φ4
-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：φ6
-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：φ6
-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8
-MB　めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1（P）ポート用注7
-XSR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
-XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁注11

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-XPPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-XPRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
詳細は27ページをご覧ください。

■ブロックプレート結線仕様

無記入：ダブル配線
-S　：シングル配線

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧 / ブロックプレート結線仕様
搭載バルブ形式										
stn. 1 . . stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注10 TB注10 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4		無記入 -E2注11	無記入 -XPPM -XPRM	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2 / 無記入 -S
	F10	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
中間配管ブロック選択の場合、106 ページを参照の上記入ください。										
stn. 1 . . stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注10 TB注10 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4	注12 -J5 -J6 -M -J5A -J5B -J6A -J6B -MA -MB	無記入 -E2注11	無記入 -XPPM -XPRM	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2 / 無記入 -S
	F10	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
中間配管ブロック選択の場合、106 ページを参照の上記入ください。										
stn. 1 . . stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注10 TB注10 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	注12 -FJ -FJ5 -FJ6 -FM -FJ5A -FJ5B -FJ6A -FJ6B -FMA -FMB		無記入 -E2注11	無記入 -XPPM -XPRM	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2 / 無記入 -S
	F10	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
中間配管ブロック選択の場合、106 ページを参照の上記入ください。										

6：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1(2)箇所のみ、**-XSP, -XSR**の場合は各1(2)箇所、合わせて2(4)箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。（ ）内の数値は中間配管ブロック付の場合。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ105ページの指定のステーションに指示してください）

F 10 ZX□ - □ - TK - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管ブロック仕様[注]
PJ ：異径両用継手φ6・φ8
PJ5 ：シングル継手φ6
PJ6 ：シングル継手φ8
PM ：めねじ付Rc1/8

マニホールド形態
TK：プラグイン用

スプリット
無記入：内部パイロット
XSP ：スプリット（1（P）ポート）
XSR ：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA ：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

F10シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 10 ZX - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
GS3：ガスケット（バルブベース側面）
XSP：スプリット（1（P）ポート用）
XSR：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
XSA：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）
DN：DIN取付金具（2個1セット）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 10 XBP P

バルブサイズ
10：10mm幅

プラグイン用

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒2本）

F 10 ZX - □ - □ - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

バルブサイズ
10：10mm幅

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ6　：バルブベース単径継手F10：φ6
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ6
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ6
VM　：バルブベースめねじ
VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VP　：バルブベースプレート

配線仕様
S：シングル配線用
W：ダブル配線用

コモン仕様
無記入：プラスコモン用
CM　：マイナスコモン用

配管ブロックアセンブリ（プラグイン）

F 10 ZX□ - □ - □ - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管ブロック仕様[注1]
PJ　：異径両用継手付φ6・φ8
PJ5：シングル継手付φ6
PJ6：シングル継手付φ8
PM　：めねじ付Rc1/8
PP　：プレート（継手なし）

マニホールド形態
LK　：左側配管ブロック（プラグイン用）基板付
RN　：右側配管ブロック、基板なし
TK　：中間配管ブロック（プラグイン用）基板付

スプリット[注2]
無記入：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）,5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）,3（R2）,5（R1）ポート）

取付方式[注3]
無記入：DIN金具なし
DN　：DIN金具あり

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 10 Z - E2

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 ZX - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
XPPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
XPRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（配管ブロック用）
8：外径φ8（配管ブロック用）
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

注1：配管ブロックの継手は添付になります。
　　またマニホールド形態LK、TKには連結棒1連分（2本1セット）が添付されます。
注2：スプリットの選択は配管ブロック名称がTKの場合のみ。
注3：マニホールド形態がLK、RNの場合のみ。

F10シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

連結棒（2本1セット）

F 10 ZX - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
RV：バルブベース用
RH：左側配管ブロック用
RC：中間配管ブロック用

連数
01～20：バルブベース用（RV）選択時
01：左側配管ブロック用（RH）選択時
01：中間配管ブロック用（RC）選択時

配線ブロックアセンブリ（1セット）

FZX - □ - □

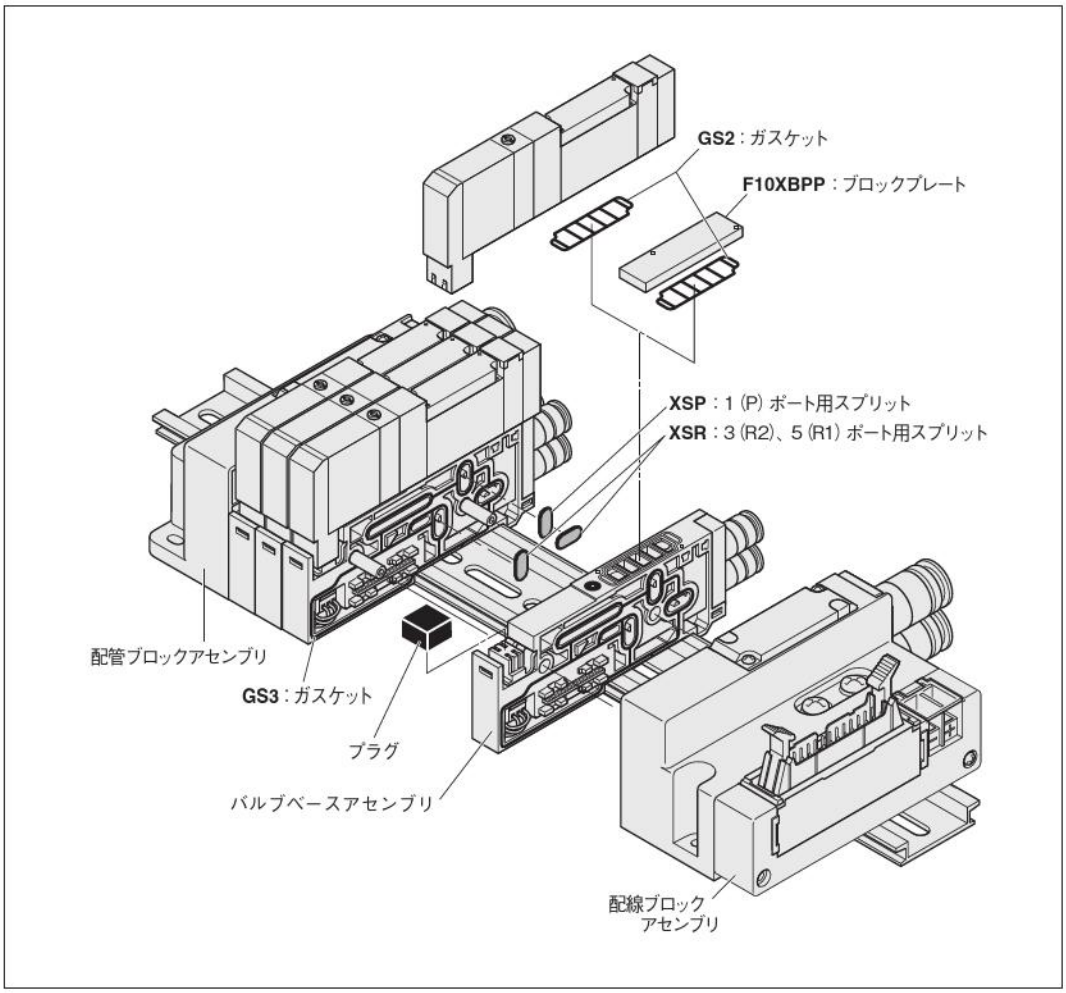
配線仕様
F100：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F101：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F200：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F201：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F260：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
D250：D-subコネクタ
D251：D-subコネクタ
F100N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F101N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F200N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F201N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F260N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
D250N：D-subコネクタ、電源端子なし
D251N：D-subコネクタ、電源端子なし
T200：端子盤、左側取付用

注：上記のフラットケーブルコネクタ、D-subコネクタは上向き、横向きの変更が可能です。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

	最大連数[注]	
	結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（**-W**）
F100□ フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101□ フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260□ フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250□ D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251□ D-sub コネクタ（25P）	20点		10連
T200 端子盤（19端子）	18点		9連

注：中間配管ブロック付き選択時は最大連数+1になります。



マニホールドの注文記号例 (F10シリーズ 12連)

F10M12XPL-J6T-F201-DR DC24V

stn.1～8 F10T1-A1-J5 DC24V
stn.9 F10ZX-PJ6-TK
stn.10～12 F10T1-A1-J5 DC24V

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
64 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線仕様はマニホールド（バルブ）の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルが選択可能です。

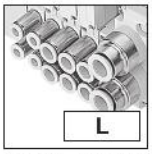
F10シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様注文記号

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

出力ポート継手
F10：φ4・φ6

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ6・φ8

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/8

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ6
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ6・φ8
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ6
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付

■配線仕様（IP仕様配線ブロック）

※配線ブロックは全て左取付のみです。

D-subコネクタ

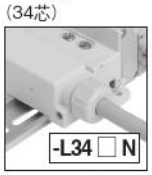
〈コネクタ上面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250N：25ピン電源端子なし
-D251N：25ピン電源端子なし

D-subコネクタ

〈コネクタ側面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250EN：25ピン電源端子なし
-D251EN：25ピン電源端子なし

詳細は46、48ページをご覧ください。

リード線（34芯）



-L341N：0.6m
-L342N：1.5m
-L343N：3.0m

端子盤（19端子M3ねじ）

詳細は46、48ページをご覧ください。

■コモン仕様

無記入：プラスコモン
-CM：マイナスコモン

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN 金具付（レールなし）

-DR
DIN 金具付、レール付
注：組付出荷するレールにつきましては 141 ～ 143 ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F10M 10mm 幅

■結線仕様

無記入
詰め配線：
搭載されるバルブの仕様に合わせた配線仕様のバルブベースとなります。

-W
ダブル配線：
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブル配線用のバルブベースとなります。

■バルブサイズ

F10 標準タイプ
F10L 低電流タイプ

マニホールド形式

	バルブサイズ	連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	IP仕様	結線仕様	コモン仕様	取付仕様	電圧
ベース配管形	F10M	2 … □ 注1	J M	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-D250N -L341N -D251N -L342N -D250EN -L343N -D251EN -T200	P 注13	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
ベース配管形継手選択タイプ	F10M	2 … □ 注1	L	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-D250N -L341N -D251N -L342N -D250EN -L343N -D251EN -T200	P 注13	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
直接配管形	F10M	2 … □ 注1	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-D250N -L341N -D251N -L342N -D250EN -L343N -D251EN -T200	P 注13	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2

注1：最大連数に関しては、112ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：低電流タイプにはありません。
3：ソレノイドを上に、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注6

■バルブ形態

-A1 プレート付注4
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付 **F10**：φ4・φ6
（直接配管形）

-FJ5 シングル継手ブロック付 **F10**：φ4
（直接配管形）

-FJ6 シングル継手ブロック付 **F10**：φ6
（直接配管形）

-FM めねじブロック付 **F10**：M5×0.8
（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F10**：φ4

-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F10**：φ4

-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F10**：φ6

-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F10**：φ6

-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F10**：M5×0.8

-FMB めねじブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F10**：φ4
（ベース配管形）

-J6 シングル継手ブロック付 **F10**：φ6
（ベース配管形）

-M めねじブロック付 **F10**：M5×0.8
（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F10**：φ4

-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F10**：φ4

-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F10**：φ6

-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F10**：φ6

-MA めねじブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F10**：M5×0.8

-MB めねじブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F10**：M5×0.8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1（P）ポート用注7
-XSR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
-XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注11

■ブロックプレート配線仕様

無記入：ダブル配線
-S：シングル配線

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	スプリット	電圧	ブロックプレート配線仕様
搭載バルブ形式											
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	P 注13	無記入 -R注6	-A1注4		無記入 -E2注11	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2	
	F10	XBPP-P（ブロックプレートの場合）注5									無記入 -S
	中間配管ブロック選択の場合、112 ページを参照の上記入ください。										
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	P 注13	無記入 -R注6	-A1注4	注12 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注11	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2	
	F10	XBPP-P（ブロックプレートの場合）注5									無記入 -S
	中間配管ブロック選択の場合、112 ページを参照の上記入ください。										
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F10 F10L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	P 注13	無記入 -R注6	注12 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 -E2注11	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2	
	F10	XBPP-P（ブロックプレートの場合）注5									無記入 -S
	中間配管ブロック選択の場合、112 ページを参照の上記入ください。										

注5：ブロックプレートの結線はブロックプレート結線仕様にて選択してください。
6：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1(2)箇所のみ、**-XSP, -XSR**の場合は各1(2)箇所、合わせて2(4)箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。（ ）内の数値は中間配管ブロック付の場合。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。
13：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ111ページの指定のステーションに指示してください）

F 10 ZX□ - □ - TK - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管ブロック仕様[注]
PJ ：異径両用継手φ6・φ8
PJ5 ：シングル継手φ6
PJ6 ：シングル継手φ8
PM ：めねじ付Rc1/8

マニホールド形態
TK：プラグイン用

スプリット
無記入：内部パイロット
XSP ：スプリット（1（P）ポート）
XSR ：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA ：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

		最大連数	
		結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（**-W**）
D250□ D-sub コネクタ(25P)	16 点	最大 20 連 ただし制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるよう連数を指定してください。	8 連
D251□ D-sub コネクタ(25P)	20 点		10 連
T200 端子盤（19 端子）	18 点		9 連
L34□ リード線（34 芯）	32 点		16 連

注：中間配管ブロック付き選択時は最大連数+1になります。

F10シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様アディショナルパーツ

●イージービルド形マニホールドプラグインタイプIP仕様専用のアディショナルパーツが用意されています。
下記をご覧ください。なお、IP仕様にもIP仕様ではないアディショナルパーツが使用可能です。107、108ページをご覧ください。ただしバルブベースアセンブリ、配線ブロックアセンブリ、単独給気・排気スペーサを除きます。

バルブベースアセンブリ IP 仕様専用（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒2本）

F 10 ZX - P - □ - □ - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

- 10：バルブサイズ 10：10mm幅
- P：IP仕様（IP65/IP67）
- □：配管仕様
  - **VJ**　：バルブベース異径サイズ両用継手
  - **VJ5**　：バルブベースシングル継手F10：φ4
  - **VJ6**　：バルブベース単径継手F10：φ6
  - **VJ5A**：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ4
  - **VJ5B**：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ4
  - **VJ6A**：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ6
  - **VJ6B**：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ6
  - **VM**　：バルブベースめねじ
  - **VMA**　：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
  - **VMB**　：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
  - **VP**　：バルブベースプレート
- □：配線仕様
  - **S**　：シングル配線用
  - **W**　：ダブル配線用
- □：コモン仕様
  - 無記入：プラスコモン用
  - **CM**　：マイナスコモン用

銘板プレート IP 仕様専用

FZX - MT

- MT：IP仕様端子台ボックス用銘板プレート

配線ブロックアセンブリIP仕様専用（1セット）

FZX - □ - □

- □：配線仕様
  - **D250NP**　：D-subコネクタ（25ピン）配線上向き、、電源端子なし
  - **D250ENP**　：D-subコネクタ（25ピン）配線横向き、、電源端子なし
  - **D251NP**　：D-subコネクタ（25ピン）配線上向き、、電源端子なし
  - **D251ENP**　：D-subコネクタ（25ピン）配線横向き、、電源端子なし
  - **T200P**　：端子盤、左側取付用
  - **L341NP**　：リード線0.6m
  - **L342NP**　：リード線1.5m
  - **L343NP**　：リード線3.0m
- □：コモン仕様
  - 無記入：プラスコモン
  - **CM**　：マイナスコモン

ブロックプレート IP 仕様専用（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 10 X BPP - P

- 10：バルブサイズ 10：10mm幅
- BPP：プラグイン用
- P：IP仕様（IP65/IP67）

F10シリーズ イージービルド形マニホールドシリアル伝送タイプ 注文記号

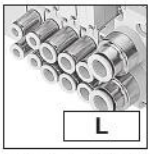
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

J

出力ポート継手
F10：φ4・φ6

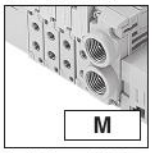
継手選択タイプ（ベース配管形）



L

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



M

出力ポートめねじ
F10：M5×0.8

プレート付（直接配管形）

無記入

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ6・φ8

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/8

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ6
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ6・φ8
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ6
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付

■伝送ブロック仕様

※伝送ブロックは全て左取付のみです。
※各システムに対応するシリアル伝送ブロックの仕様です。

●右側はB7Aリンクターミナル対応の場合。
詳細は41～44ページをご覧ください。

〈一体形〉
-B1：CC-Link（16点出力）対応[注2]
-B3：CC-Link（32点出力）対応[注2]
-D1：DeviceNet（16点出力）対応
-D3：DeviceNet（32点出力）対応
-H1：CompoNet（16点出力）対応
-K1：EtherCAT（16点出力）対応[注2]
-K3：EtherCAT（32点出力）対応[注2]
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応[注2]
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応[注2]

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせた配線仕様のバルブベースとなります。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブル配線用のバルブベースとなります。

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN 金具付（レールなし）

-DR
DIN 金具付、レール付
注：組付出荷するレールにつきましては144、145ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F10 標準タイプ

F10L 低電流タイプ

■バルブサイズ

F10M 10mm幅

	バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	伝送ブロック仕様	結線仕様	取付仕様
	マニホールド形式							
ベース配管形	F10M	2 ： □ 注1	XS	J M	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-B1[注2] -H1 -M3[注2] -B3[注2] -K1[注2] -D1 -K3[注2] -D3 -M1[注2]	無記入 -W	無記入 -DN -DR
ベース配管形 継手選択タイプ	F10M	2 ： □ 注1	XS	L	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-B1[注2] -H1 -M3[注2] -B3[注2] -K1[注2] -D1 -K3[注2] -D3 -M1[注2]	無記入 -W	無記入 -DN -DR
直接配管形	F10M	2 ： □ 注1	XS	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-B1[注2] -H1 -M3[注2] -B3[注2] -K1[注2] -D1 -K3[注2] -D3 -M1[注2]	無記入 -W	無記入 -DN -DR

注1：最大連数に関しては、118ページの伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：CEマーキングに適合しています。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・ブレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注6

■バルブ形態

-A1　プレート付注4
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付　**F10**：φ4・φ6
（直接配管形）

-FJ5　シングル継手ブロック付　**F10**：φ4
（直接配管形）

-FJ6　シングル継手ブロック付　**F10**：φ6
（直接配管形）

-FM　めねじブロック付　**F10**：M5×0.8
（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形）　**F10**：φ4

-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形）　**F10**：φ4

-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形）　**F10**：φ6

-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形）　**F10**：φ6

-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形）　**F10**：M5×0.8

-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）
（直接配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付**F10**：φ4
（ベース配管形）

-J6　シングル継手ブロック付**F10**：φ6
（ベース配管形）

-M　めねじブロック付　**F10**：M5×0.8
（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形）　**F10**：φ4

-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形）　**F10**：φ4

-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形）　**F10**：φ6

-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形）　**F10**：φ6

-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8

-MB　めねじブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形）　**F10**：M5×0.8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1（P）ポート用注7
-XSR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
-XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注11

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-XPPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
-XPRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
詳細は27ページをご覧ください。

■ブロックプレート結線仕様

無記入：ダブル配線
-S　：シングル配線

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧 / ブロックプレート結線仕様
搭載バルブ形式										
stn. 1 … stn.□ 注3	F10 / F10L	T0 T3 TA注10 / T1 T4 TB注10 / T2 T5 TC注10	無記入注8 / G注9	無記入 / -R注6	-A1注4		無記入 / -E2注11	無記入 / -XPPM -XPRM	無記入 / -XSP注7 / -XSR注7 / -XSA注7	DC24V / 無記入 -S
	F10	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
	中間配管ブロック選択の場合、116 ページを参照の上記入ください。									
stn. 1 … stn.□ 注3	F10 / F10L	T0 T3 TA注10 / T1 T4 TB注10 / T2 T5 TC注10	無記入注8 / G注9	無記入 / -R注6	-A1注4	注12 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 / -E2注11	無記入 / -XPPM -XPRM	無記入 / -XSP注7 / -XSR注7 / -XSA注7	DC24V / 無記入 -S
	F10	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
	中間配管ブロック選択の場合、116 ページを参照の上記入ください。									
stn. 1 … stn.□ 注3	F10 / F10L	T0 T3 TA注10 / T1 T4 TB注10 / T2 T5 TC注10	無記入注8 / G注9	無記入 / -R注6	注12 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 / -E2注11	無記入 / -XPPM -XPRM	無記入 / -XSP注7 / -XSR注7 / -XSA注7	DC24V / 無記入 -S
	F10	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
	中間配管ブロック選択の場合、116 ページを参照の上記入ください。									

注3：ソレノイドを上に、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J**,**M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
5：ブロックプレートの結線仕様はマニホールド（バルブ）の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルの選択が可能です。
6：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1箇所のみ、**-XSP**, **-XSR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ115ページの指定のステーションに指示してください）

F 10 ZX□ - □ - TK - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G ：外部パイロット仕様

配管ブロック仕様[注]
PJ ：異径両用継手φ6・φ8
PJ5 ：シングル継手φ6
PJ6 ：シングル継手φ8
PM ：めねじ付Rc1/8

マニホールド形態
TK：プラグイン、シリアル伝送用

スプリット
無記入：スプリットなし
XSP ：スプリット（1（P）ポート）
XSR ：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA ：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

F10シリーズ イージービルド形マニホールドシリアル伝送タイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 10 ZX - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
GS3：ガスケット（バルブベース側面）
XSP　：スプリット（1（P）ポート用）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）
DN　：DIN取付金具（2個1セット）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 10 XBPP

バルブサイズ
10：10mm幅

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒2本）

F 10 ZX - □ - □ - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

バルブサイズ
10：10mm幅

配線仕様
S　：シングル配線用
W　：ダブル配線用

コモン仕様
無記入：プラスコモン用

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ6　：バルブベース単径継手F10：φ6
VJ5A：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ4
VJ6A：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ6
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ6
VM　：バルブベースめねじ
VMA　：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VMB　：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VP　：バルブベースプレート

連結棒（2本1セット）

F 10 ZX - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
RV：バルブベース用
RH：左側配管ブロック用
RC：中間配管ブロック用

連数
01～20：バルブベース用（RV）選択時
01：左側配管ブロック用（RH）選択時
01：中間配管ブロック用（RC）選択時

配管ブロックアセンブリ（プラグイン）

F 10 ZX□ - □ - □ - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G　：外部パイロット仕様

配管ブロック仕様[注1]
PJ　：異径両用継手付φ6・φ8
PJ5：シングル継手付φ6
PJ6：シングル継手付φ8
PM　：めねじ付Rc1/8
PP　：プレート（継手なし）

マニホールド形態
LK　：左側配管ブロック（プラグイン用）基板付
RN　：右側配管ブロック、基板なし
TK　：中間配管ブロック（プラグイン用）基板付

スプリット[注2]
無記入　：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

取付方式[注3]
無記入　：DIN金具なし
DN　：DIN金具あり

注1：配管ブロックの継手は添付になります。
　　またマニホールド形態LK、TKには連結棒1連分（2本1セット）が添付されます。
注2：スプリットの選択は配管ブロック名称がTKの場合のみ。
注3：マニホールド形態がLK、RNの場合のみ。

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 10 Z - E2

バルブサイズ
10：10mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 10 ZX - □

バルブサイズ
10：10mm幅

仕様
XPPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
XPRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（配管ブロック用）
8：外径φ8（配管ブロック用）
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

シリアル伝送ブロック（単品）

YS6 □ （マニホールド取付専用）

伝送ブロック仕様
B1： CC-Link（16点出力）対応
B3： CC-Link（32点出力）対応
D1： DeviceNet（16点出力）対応
D3： DeviceNet（32点出力）対応
H1： CompoNet（16点出力）対応

YS7 □ **L** （マニホールド取付専用）

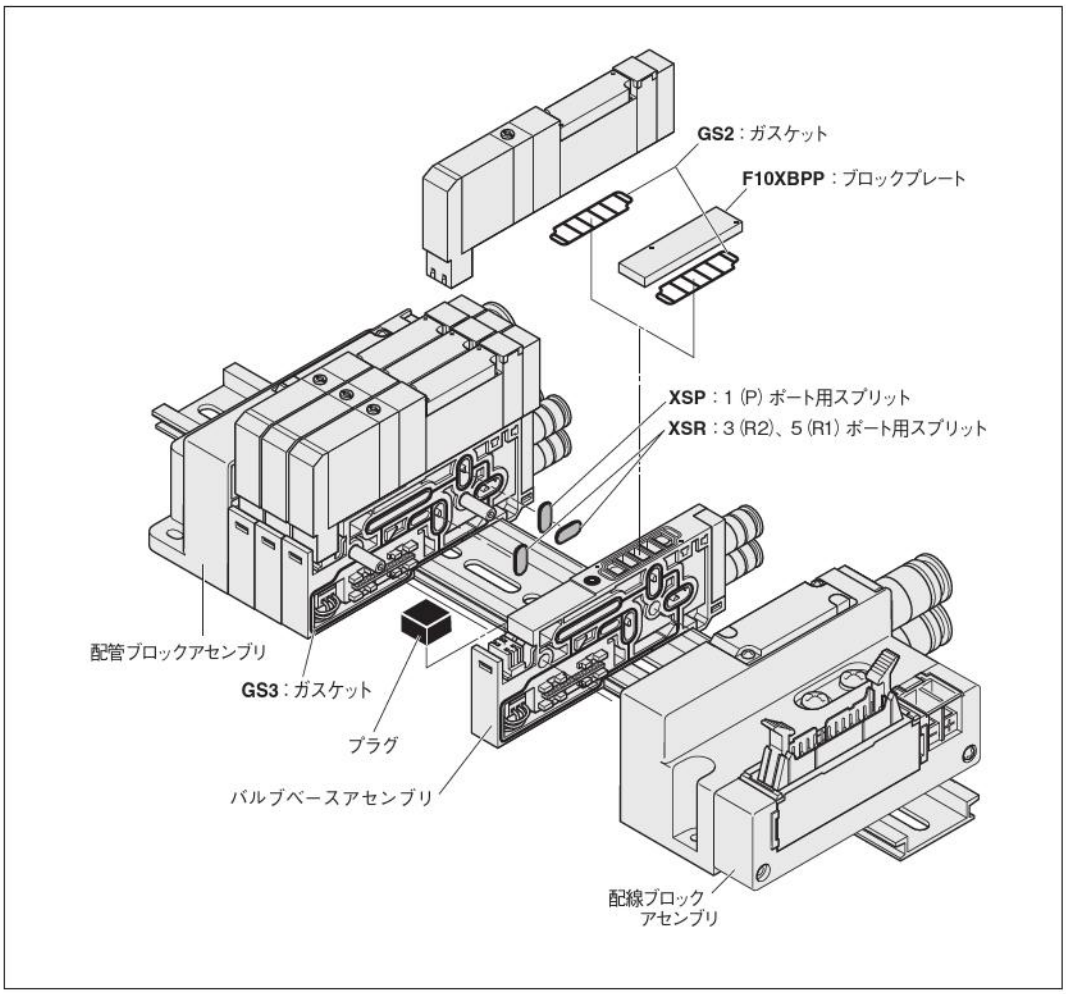
配線位置
L：左取付用

伝送ブロック仕様
K1： EtherCAT（16点出力）対応
K3： EtherCAT（32点出力）対応
M1： EtherNet/IP（16点出力）対応
M3： EtherNet/IP（32点出力）対応

■伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表

		最大連数[注]	
		結線仕様	
伝送ブロック仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（-W）
-B1：CC-Link（16点出力）対応	16 点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。**-B3**、**-D3**、**-K3**、**-M3**は最大20連まで。	8連
-B3：CC-Link（32点出力）対応	32 点		16連
-D1：DeviceNet（16点出力）対応	16 点		8連
-D3：DeviceNet（32点出力）対応	32 点		16連
-H1：CompoNet（16点出力）対応	16 点		8連
-K1：EtherCAT（16点出力）対応	16 点		8連
-K3：EtherCAT（32点出力）対応	32 点		16連
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応	16 点		8連
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応	32 点		16連

注：中間配管ブロック付き選択時は最大連数 +1 になります。



マニホールドの注文記号例（F10シリーズ 8連）

F10M8XSL-J5R-B1-W

stn.1～5　F10T0-A1-J5 DC24V
stn.6～7　F10T2-A1-J6 DC24V
stn.8　F10XBPP-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
64 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

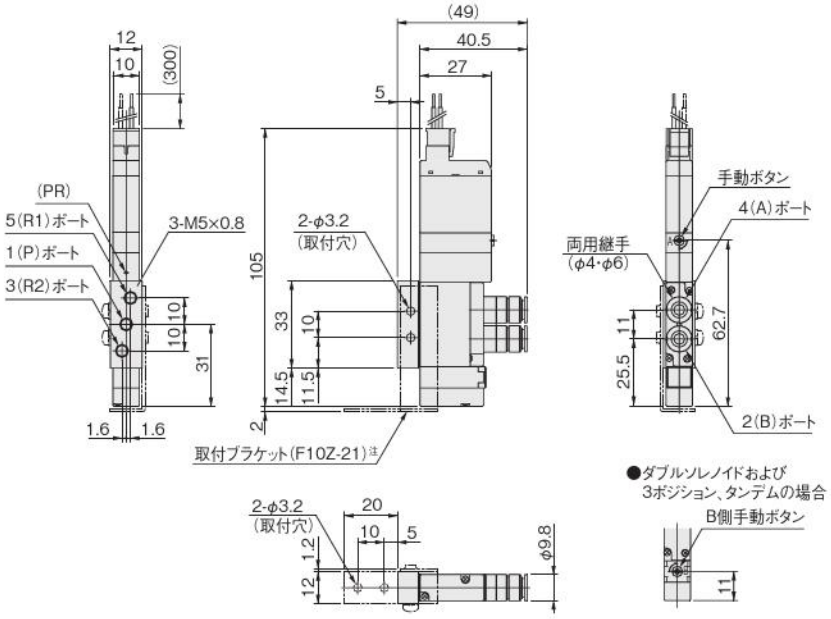
●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線仕様はマニホールド（バルブ）の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルが選択可能です。

F10T バルブ仕様 -F3-PS

出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ

※T0タイプの寸法図については121ページをご覧ください。

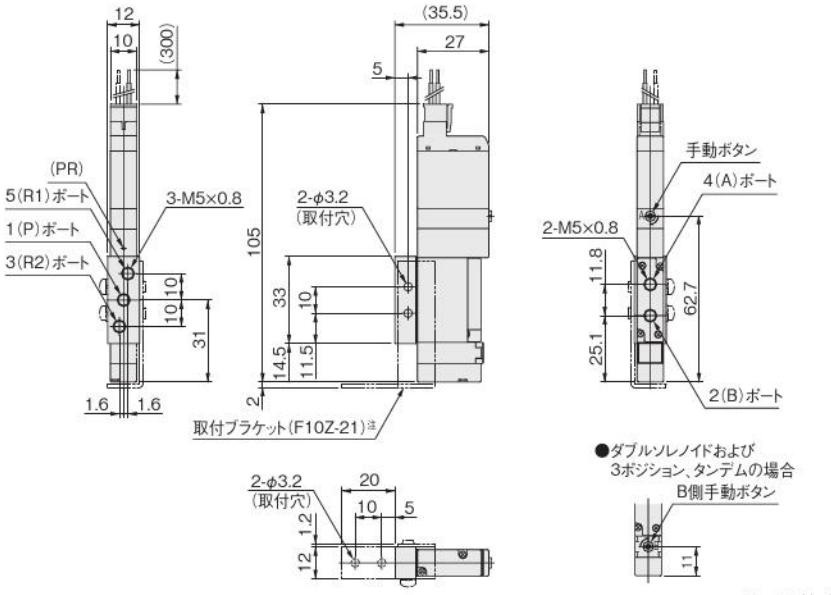


注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

F10T バルブ仕様 -F4-PS

出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ

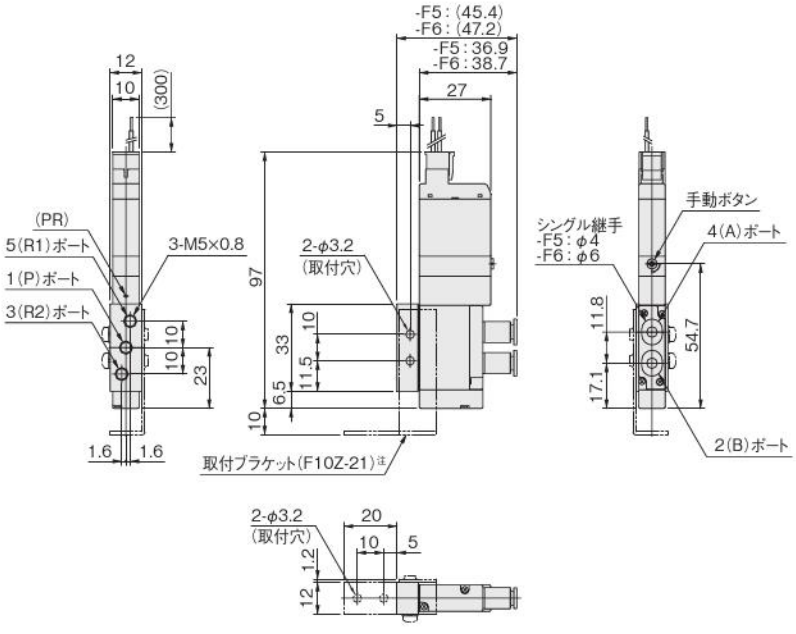
※T0タイプの寸法図については121ページをご覧ください。



注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

F10T0-F□-PS

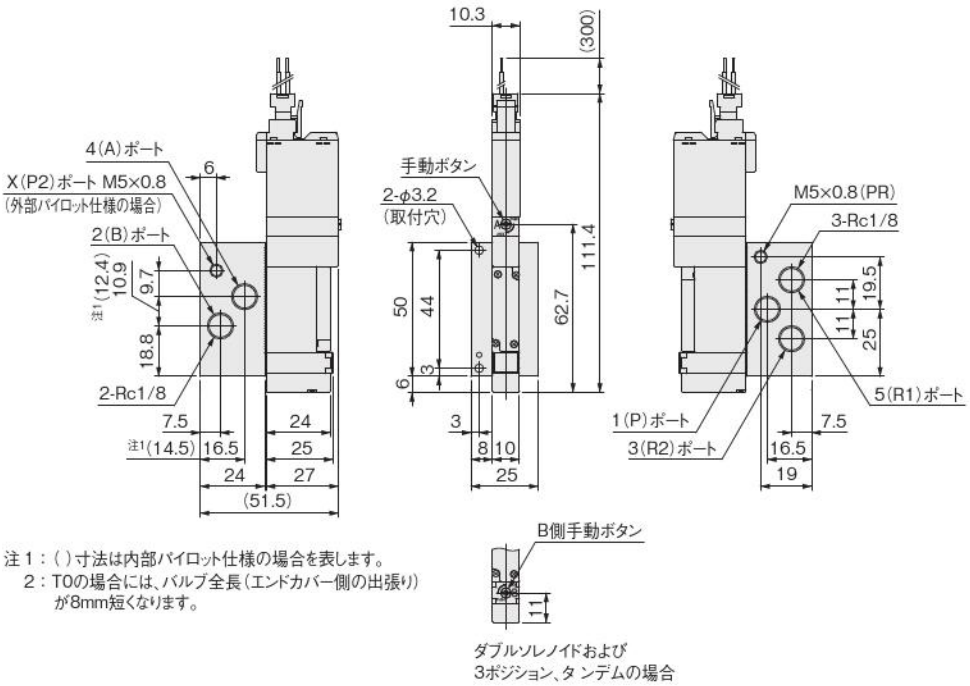
出力ポートシングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ



注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

IP仕様

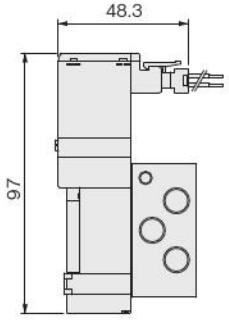
F10T バルブ仕様 作動方式 -P-A2-PS



注1：( )寸法は内部パイロット仕様の場合を表します。
2：T0の場合には、バルブ全長(エンドカバー側の出張り)が8mm短くなります。

ダブルソレノイドおよび
3ポジション、タンデムの場合

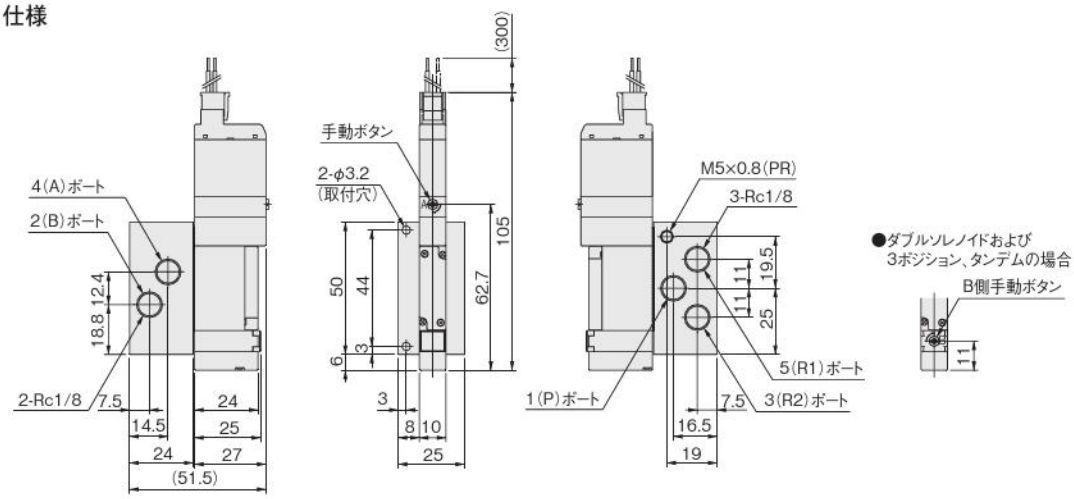
●Lタイププラグコネクタ：-PL



F10T [バルブ仕様] [作動方式] -A2-PS

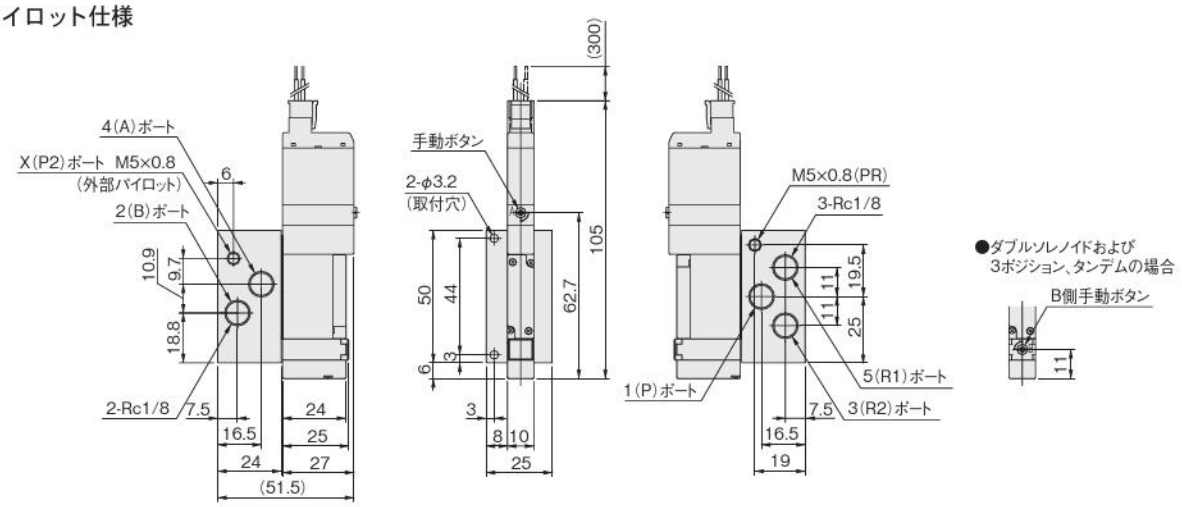
A形サブベース付
Sタイププラグコネクタ

●内部パイロット仕様



注：T0タイプは、バルブの全長が8mm短くなります（エンドカバー側の出張りが8mm少なくなります）。

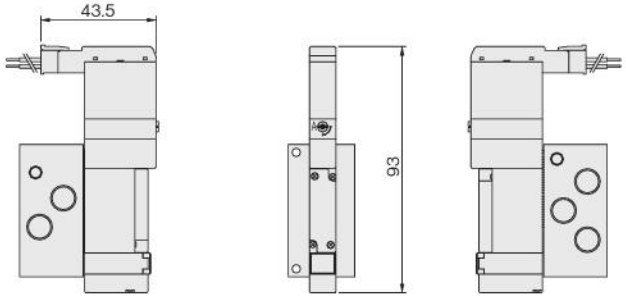
●外部パイロット仕様



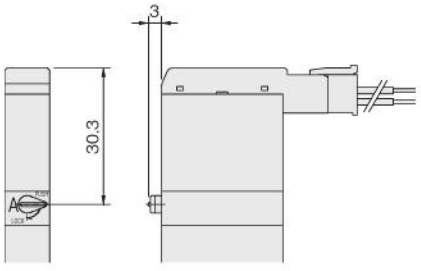
注：T0タイプは、バルブの全長が8mm短くなります（エンドカバー側の出張りが8mm少なくなります）。

オプション

●Lタイププラグコネクタ：**-PL**



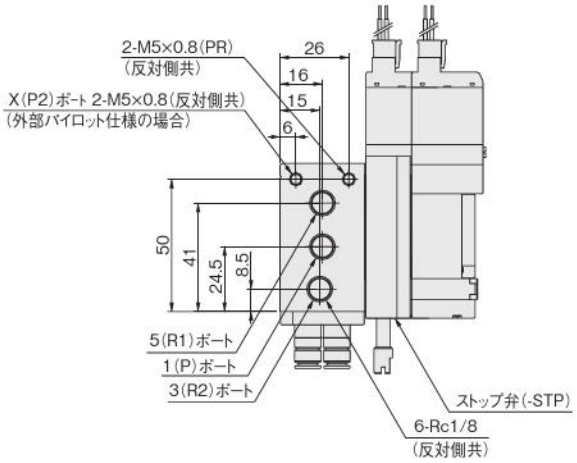
●手動レバー：**-R**

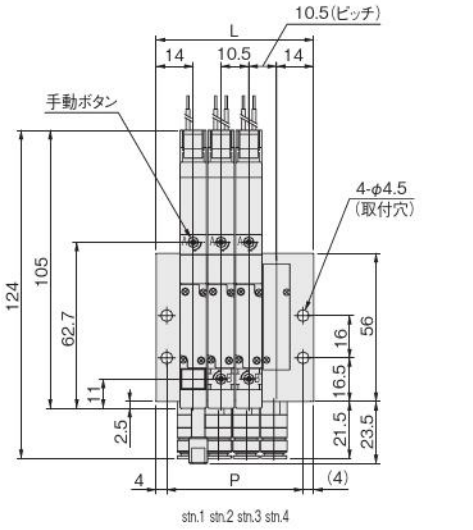


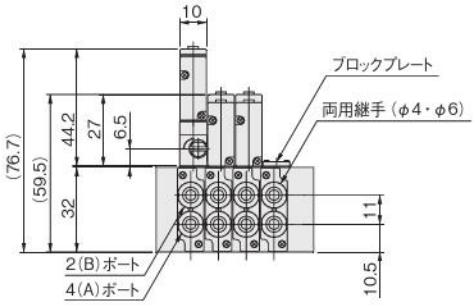
注：T0タイプは、バルブの全長が8mm短くなります（エンドカバー側の出張りが8mm少なくなります）。

F10M [バルブ連数] A [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

一体形マニホールドA形
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ

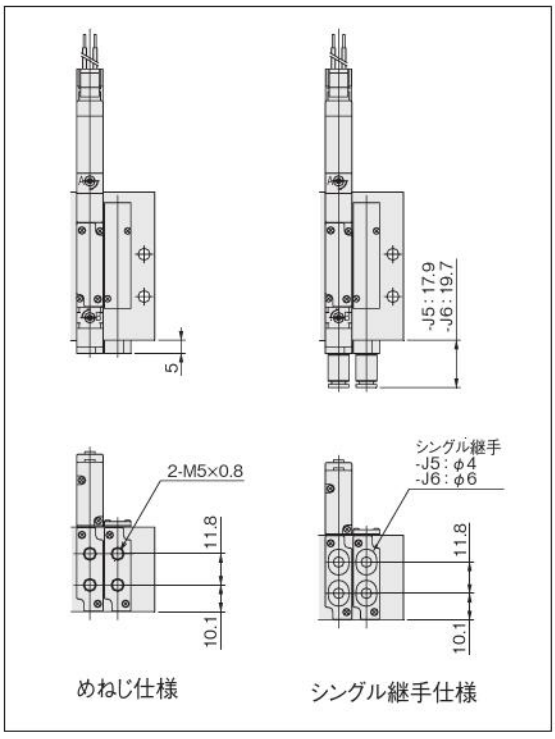






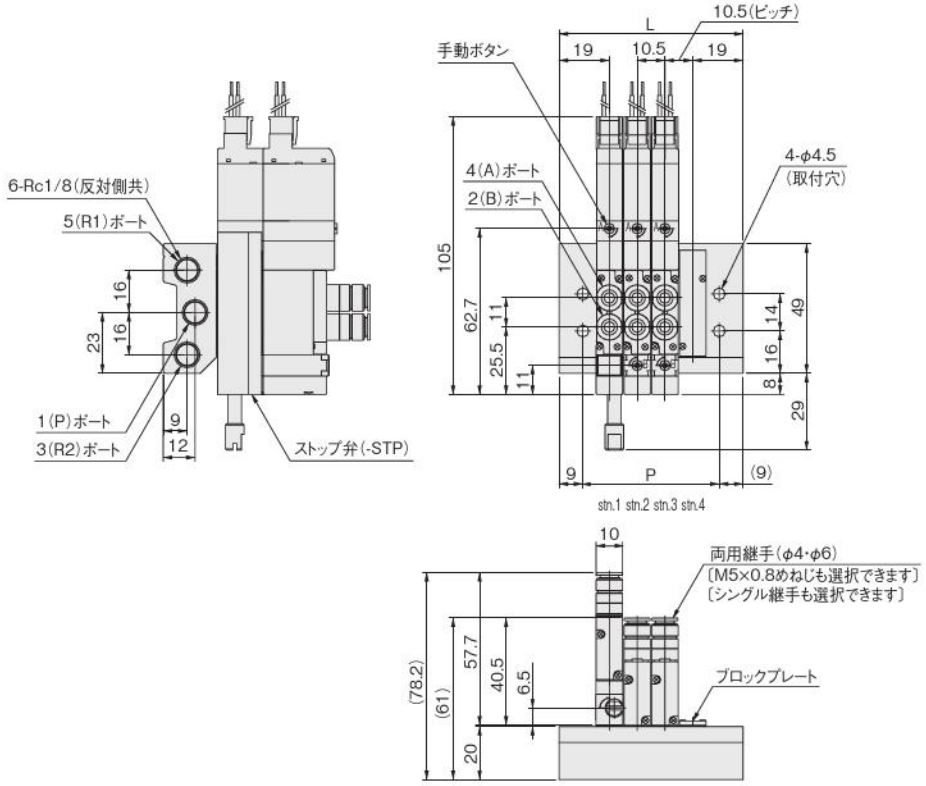
連数別寸法表

連数	L	P
2	38.5	30.5
3	49.0	41.0
4	59.5	51.5
5	70.0	62.0
6	80.5	72.5
7	91.0	83.0
8	101.5	93.5
9	112.0	104.0
10	122.5	114.5
11	133.0	125.0
12	143.5	135.5
13	154.0	146.0
14	164.5	156.5
15	175.0	167.0
16	185.5	177.5
17	196.0	188.0
18	206.5	198.5
19	217.0	209.0
20	227.5	219.5



F10M バルブ連数 F（直接配管形）

一体形マニホールドF形
バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



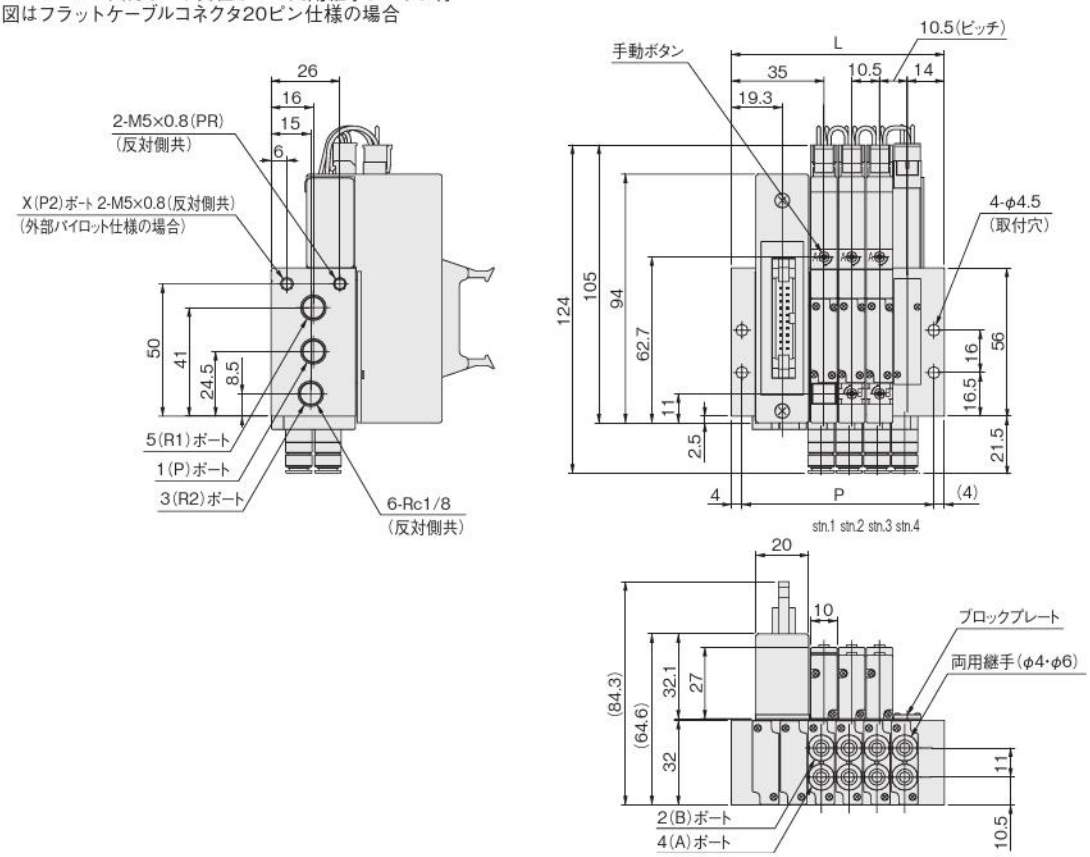
連数別寸法表

連数	L	P
2	48.5	30.5
3	59.0	41.0
4	69.5	51.5
5	80.0	62.0
6	90.5	72.5
7	101.0	83.0
8	111.5	93.5
9	122.0	104.0
10	132.5	114.5
11	143.0	125.0
12	153.5	135.5
13	164.0	146.0
14	174.5	156.5
15	185.0	167.0
16	195.5	177.5
17	206.0	188.0
18	216.5	198.5
19	227.0	209.0
20	237.5	219.5

注：T0タイプは、バルブの全長が8mm短くなります（エンドカバー側の出張りが8mm少なくなります）。

F10M [バルブ連数] A [J/M/L] [パイロット仕様] （ベース配管形）

一体形マニホールドA形・省配線タイプ
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
図はフラットケーブルコネクタ20ピン仕様の場合

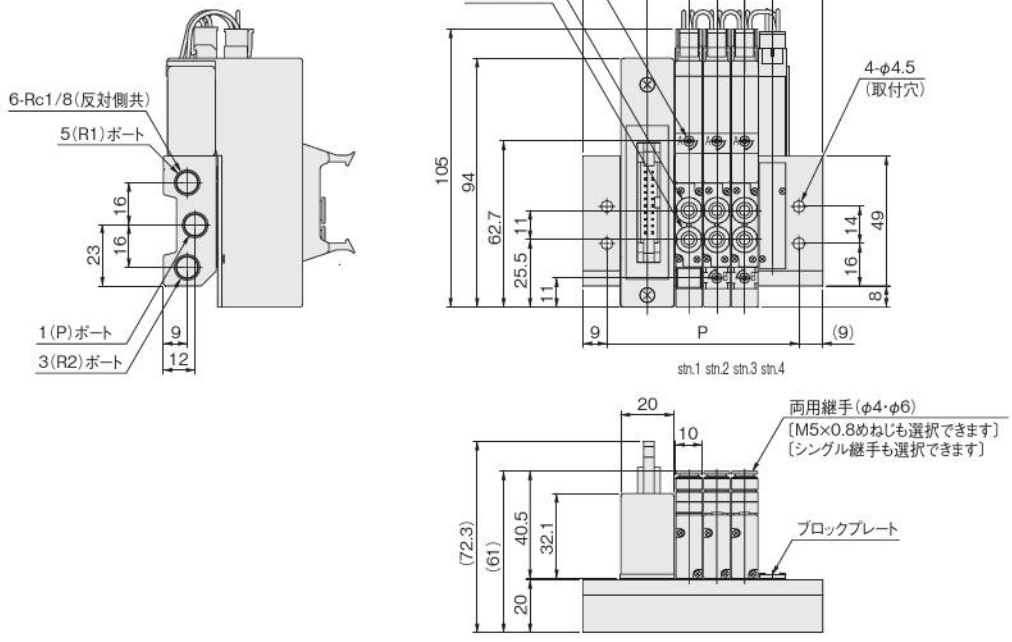


連数別寸法表

連数	L	P
2	59.5	51.5
3	70.0	62.0
4	80.5	72.5
5	91.0	83.0
6	101.5	93.5
7	112.0	104.0
8	122.5	114.5
9	133.0	125.0
10	143.5	135.5
11	154.0	146.0
12	164.5	156.5
13	175.0	167.0
14	185.5	177.5
15	196.0	188.0
16	206.5	198.5
17	217.0	209.0
18	227.5	219.5
19	238.0	230.0
20	248.5	240.5

F10M [バルブ連数] F （直接配管形）

一体形マニホールドF形・省配線タイプ
バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
図はフラットケーブルコネクタ20ピン仕様の場合



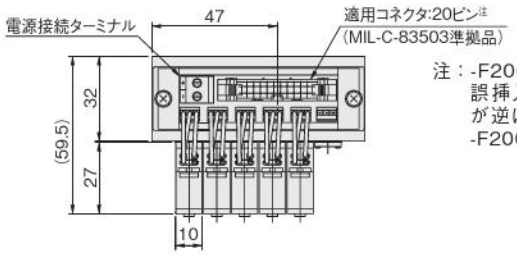
連数別寸法表

連数	L	P
2	69.5	51.5
3	80.0	62.0
4	90.5	72.5
5	101.0	83.0
6	111.5	93.5
7	122.0	104.0
8	132.5	114.5
9	143.0	125.0
10	153.5	135.5
11	164.0	146.0
12	174.5	156.5
13	185.0	167.0
14	195.5	177.5
15	206.0	188.0
16	216.5	198.5
17	227.0	209.0
18	237.5	219.5
19	248.0	230.0
20	258.5	240.5

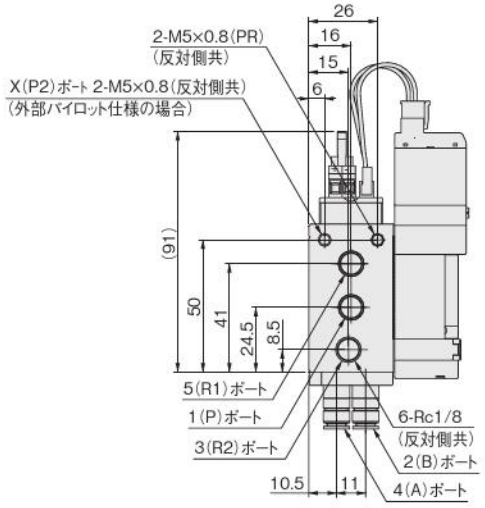
F10M [バルブ連数] AP [J/M/L] [パイロット仕様] (ベース配管形)

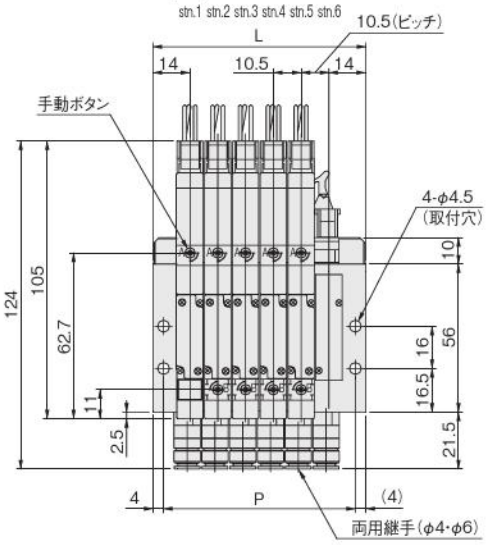
PCボードマニホールドA形
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

注：搭載バルブの例は結線仕様が-Wの場合です。
結線仕様が-Sでは搭載バルブはT0または
T1タイプとなります。



注：-F200と-F201では、
誤挿入防止溝の位置
が逆になります。図は
-F200の場合です。





連数別寸法表

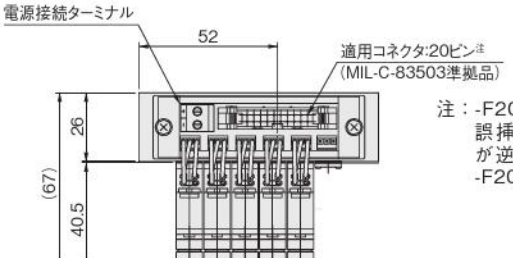
連数	L	P
6	80.5	72.5
8	101.5	93.5
10	122.5	114.5
12	143.5	135.5
14	164.5	156.5
16	185.5	177.5

注：結線仕様
-S の場合
6, 8,10,12,14,16 連
-W の場合
6, 8 連のみ選択可

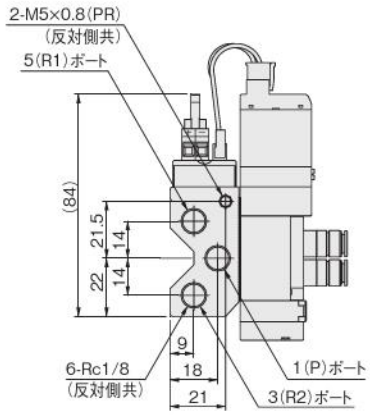
F10M [バルブ連数] FP (直接配管形)

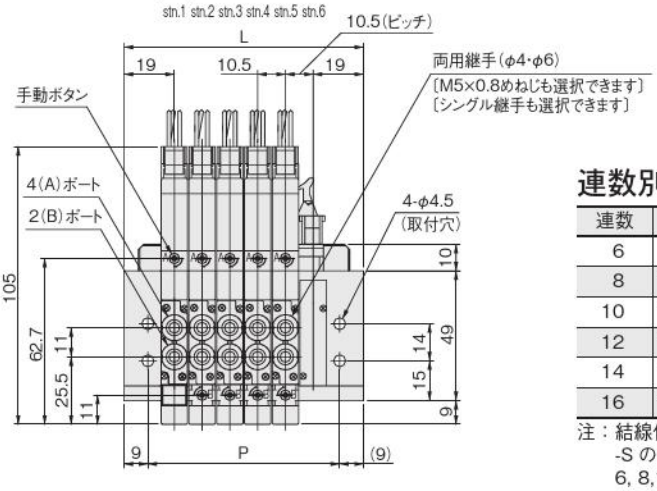
PCボードマニホールドF形
バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

注：搭載バルブの例は結線仕様が-Wの場合です。
結線仕様が-Sでは搭載バルブはT0または
T1タイプとなります。



注：-F200と-F201では、
誤挿入防止溝の位置
が逆になります。図は
-F200の場合です。





連数別寸法表

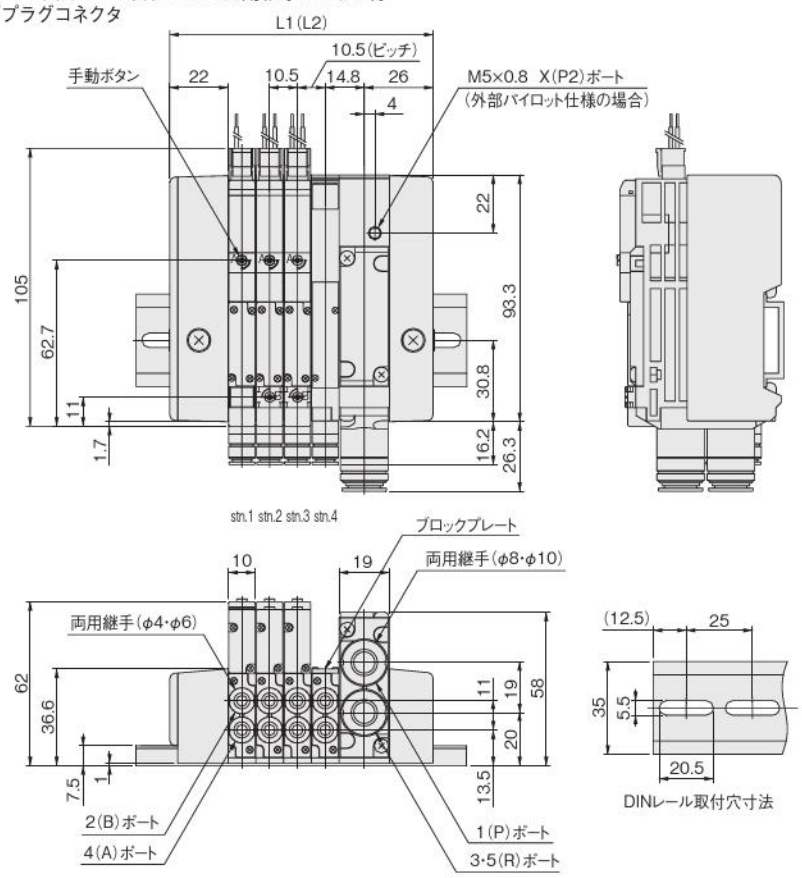
連数	L	P
6	90.5	72.5
8	111.5	93.5
10	132.5	114.5
12	153.5	135.5
14	174.5	156.5
16	195.5	177.5

注：結線仕様
-S の場合
6, 8,10,12,14,16 連
-W の場合
6, 8 連のみ選択可

注：T0タイプは、バルブの全長が8mm短くなります（エンドカバー側の出張りが8mm少なくなります）。

F10M [バルブ連数] N J/M/L [パイロット仕様] (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



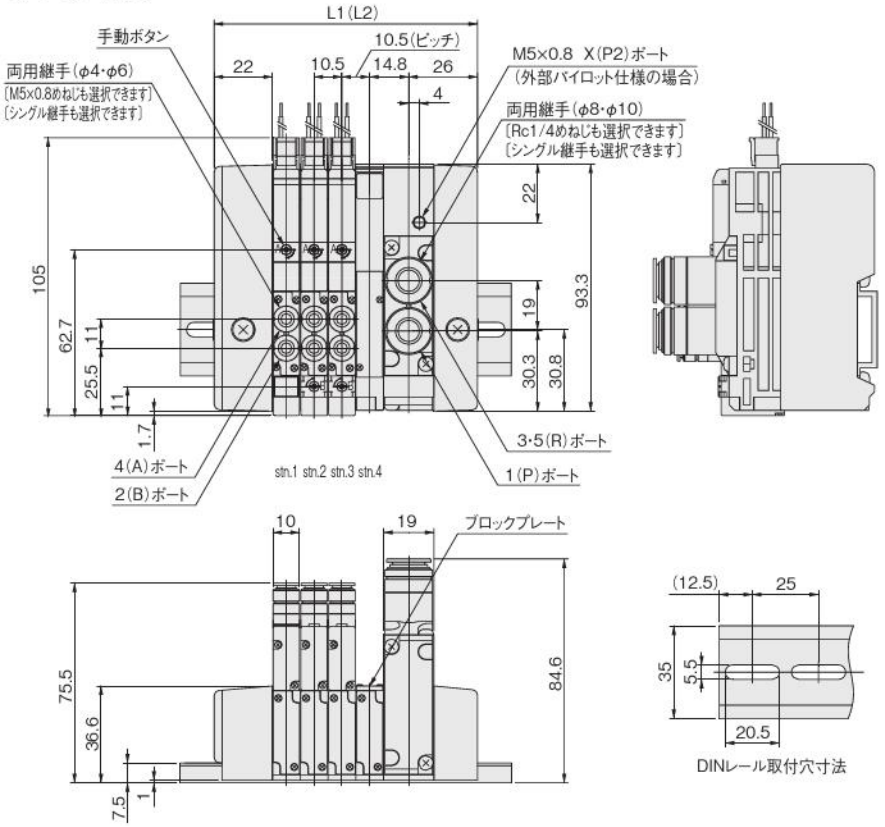
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	78.5	125	97.5	125
3	89.0	125	108.0	150
4	99.5	125	118.5	150
5	110.0	150	129.0	175
6	120.5	150	139.5	175
7	131.0	175	150.0	175
8	141.5	175	160.5	200
9	152.0	200	171.0	200
10	162.5	200	181.5	225
11	173.0	200	192.0	225
12	183.5	225	202.5	250
13	194.0	225	213.0	250
14	204.5	250	223.5	250
15	215.0	250	234.0	275
16	225.5	275	244.5	275
17	236.0	275	255.0	300
18	246.5	275	265.5	300
19	257.0	300	276.0	325
20	267.5	300	286.5	325

注：配管ブロックを2個使用した場合。

F10M [バルブ連数] N [パイロット仕様] (直接配管形)

バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



連数別寸法表

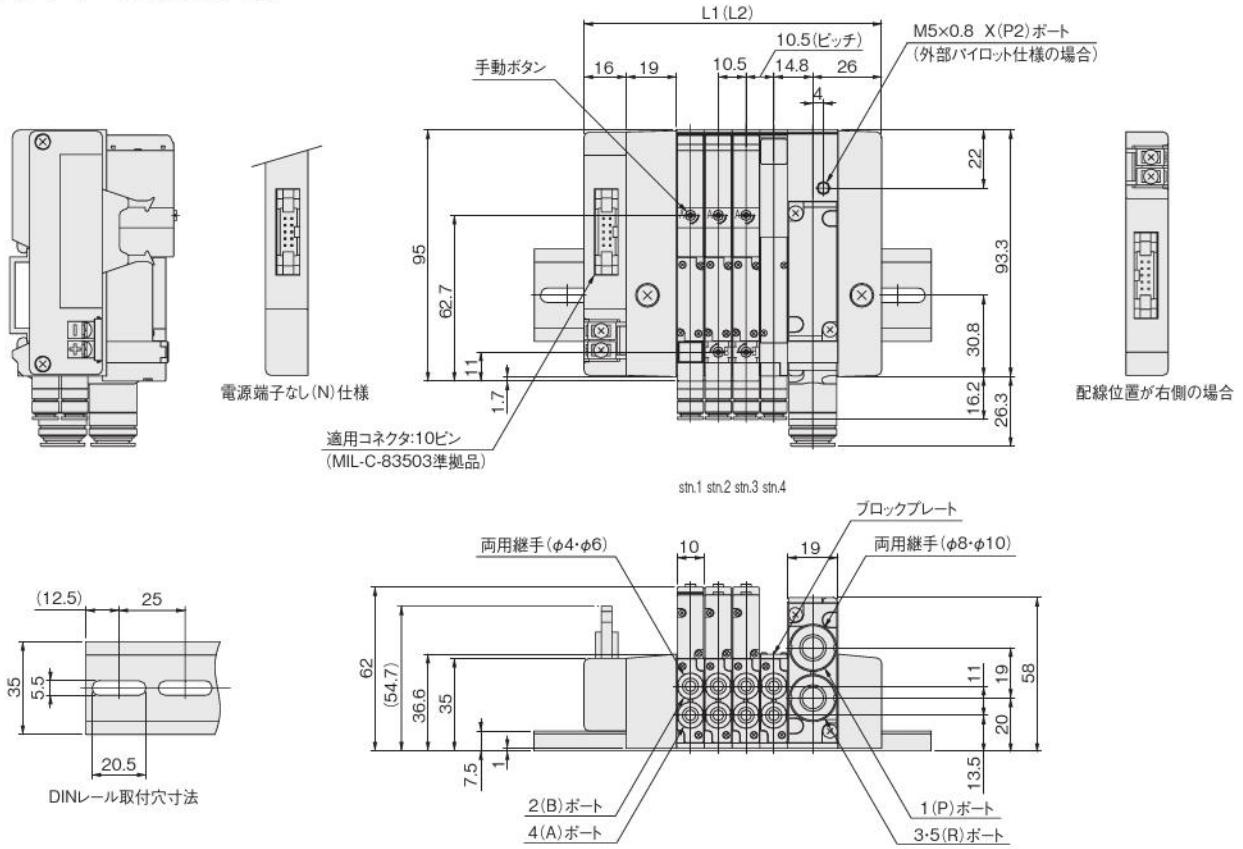
連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	78.5	125	97.5	125
3	89.0	125	108.0	150
4	99.5	125	118.5	150
5	110.0	150	129.0	175
6	120.5	150	139.5	175
7	131.0	175	150.0	175
8	141.5	175	160.5	200
9	152.0	200	171.0	200
10	162.5	200	181.5	225
11	173.0	200	192.0	225
12	183.5	225	202.5	250
13	194.0	225	213.0	250
14	204.5	250	223.5	250
15	215.0	250	234.0	275
16	225.5	275	244.5	275
17	236.0	275	255.0	300
18	246.5	275	265.5	300
19	257.0	300	276.0	325
20	267.5	300	286.5	325

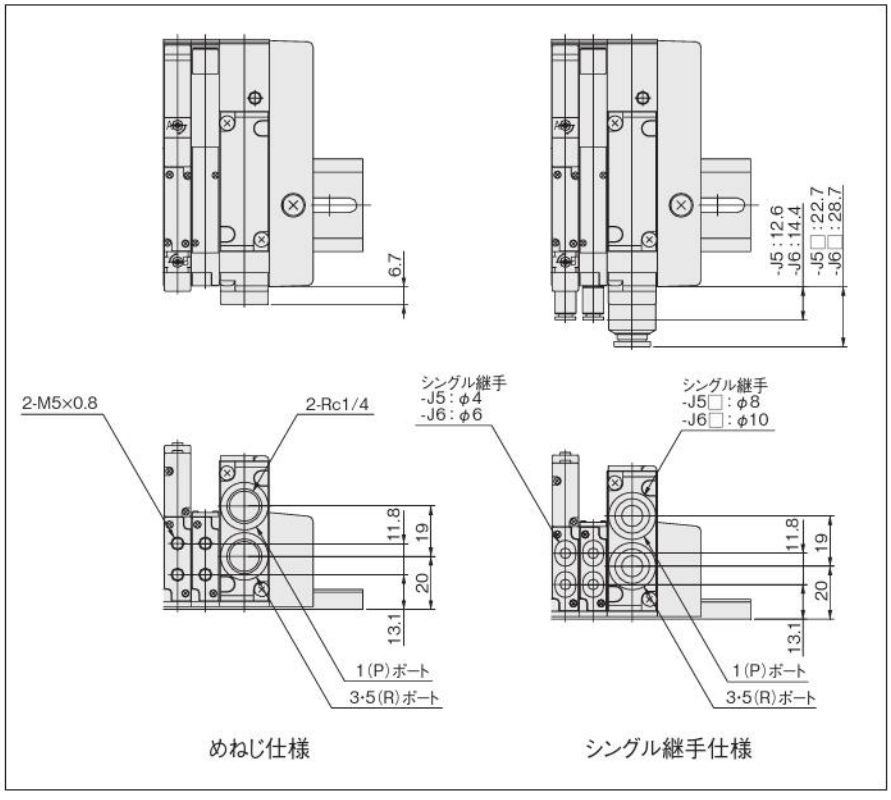
注：配管ブロックを2個使用した場合。

注：T0タイプは、バルブの全長が8mm短くなります（エンドカバー側の出張りが8mm少なくなります）。

F10M [バルブ連数] P J/M/L [パイロット仕様] (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ10ピン仕様





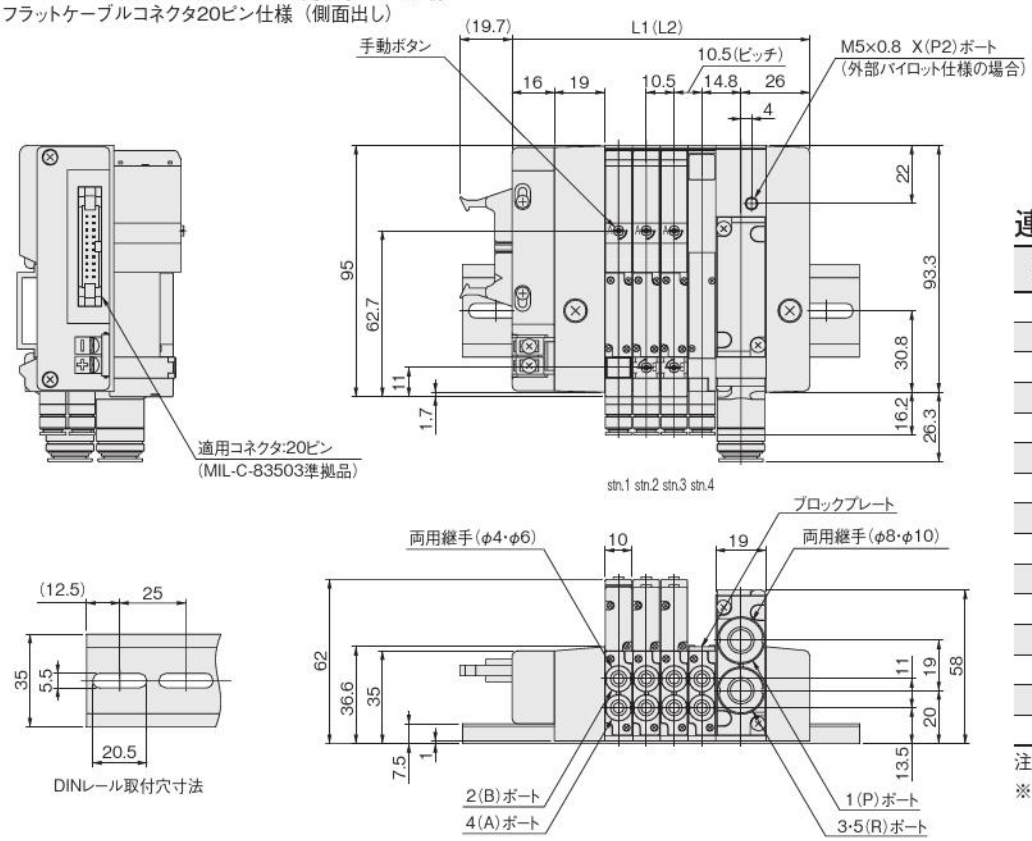
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	91.5	125	110.5	150
3	102.0	150	121.0	175
4	112.5	150	131.5	175
5	123.0	175	142.0	175
6	133.5	175	152.5	200
7	144.0	200	163.0	200
8	154.5	200	173.5	225

注:配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付(-R)の場合は、L1 (L2)に5.5mm加算してください。

F10M [バルブ連数] P [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ20ピン仕様（側面出し）



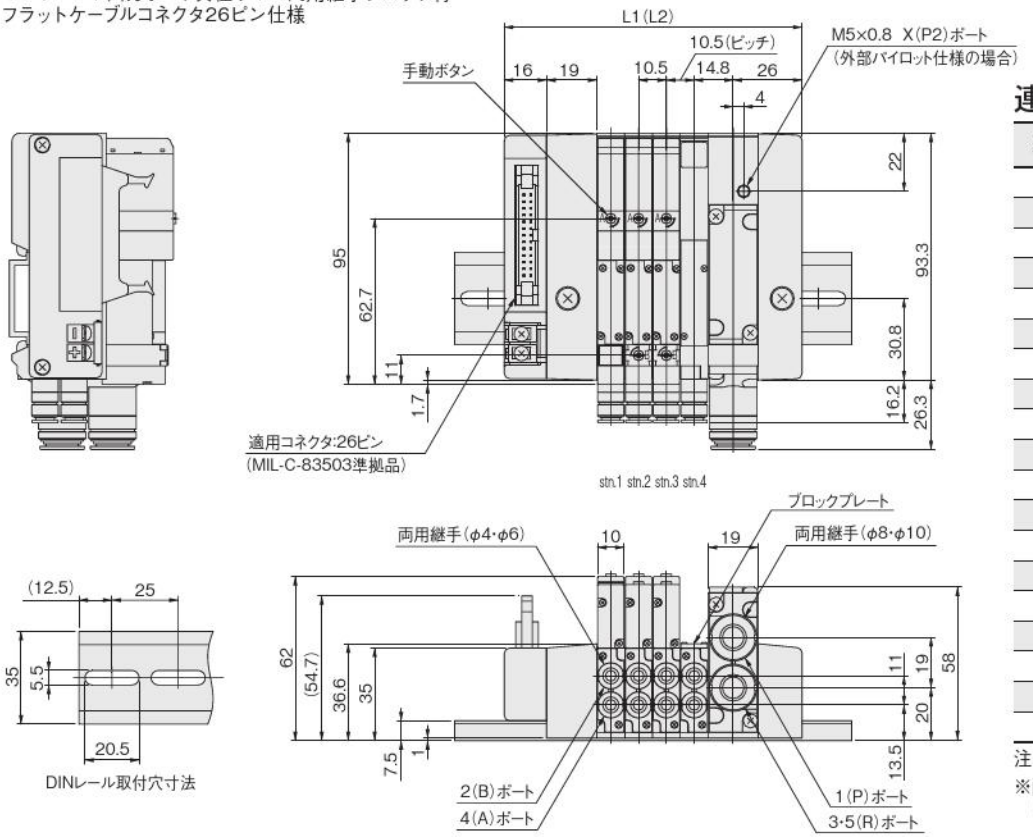
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	91.5	125	110.5	150
3	102.0	150	121.0	175
4	112.5	150	131.5	175
5	123.0	175	142.0	175
6	133.5	175	152.5	200
7	144.0	200	163.0	200
8	154.5	200	173.5	225
9	165.0	200	184.0	225
10	175.5	225	194.5	250
11	186.0	225	205.0	250
12	196.5	250	215.5	250
13	207.0	250	226.0	275
14	217.5	275	236.5	275
15	228.0	275	247.0	300
16	238.5	275	257.5	300

注：配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付(-R)の場合は、L1 (L2)に5.5mm加算してください。

F10M [バルブ連数] P [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ26ピン仕様



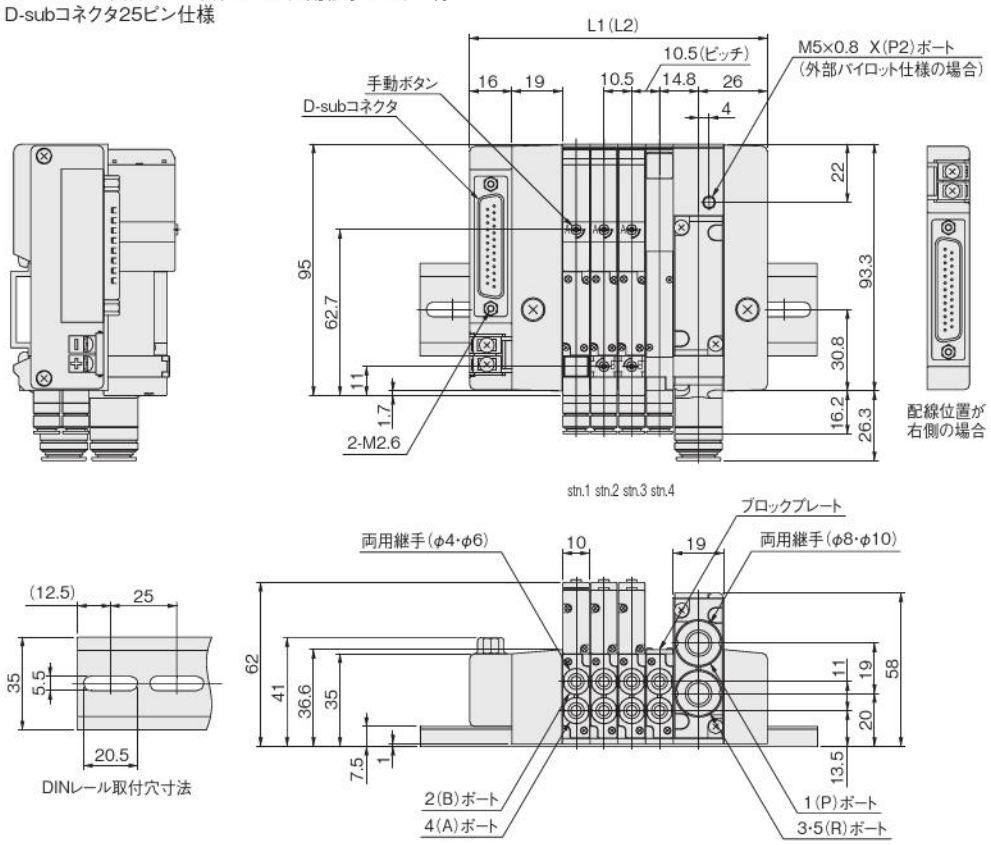
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	91.5	125	110.5	150
3	102.0	150	121.0	175
4	112.5	150	131.5	175
5	123.0	175	142.0	175
6	133.5	175	152.5	200
7	144.0	200	163.0	200
8	154.5	200	173.5	225
9	165.0	200	184.0	225
10	175.5	225	194.5	250
11	186.0	225	205.0	250
12	196.5	250	215.5	250
13	207.0	250	226.0	275
14	217.5	275	236.5	275
15	228.0	275	247.0	300
16	238.5	275	257.5	300
17	249.0	300	268.0	325
18	259.5	300	278.5	325
19	270.0	325	289.0	325
20	280.5	325	299.5	350

注：配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付(-R)の場合は、L1 (L2)に5.5mm加算してください。

F10M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
D-subコネクタ25ピン仕様



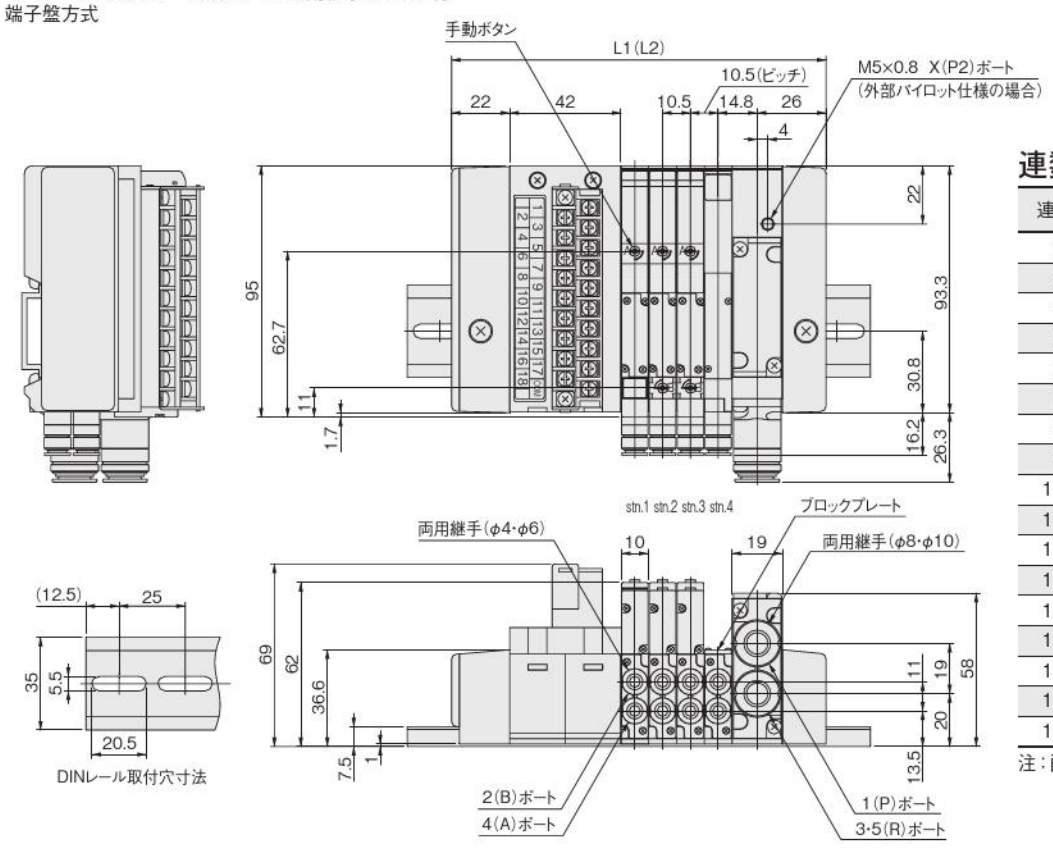
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	91.5	125	110.5	150
3	102.0	150	121.0	175
4	112.5	150	131.5	175
5	123.0	175	142.0	175
6	133.5	175	152.5	200
7	144.0	200	163.0	200
8	154.5	200	173.5	225
9	165.0	200	184.0	225
10	175.5	225	194.5	250
11	186.0	225	205.0	250
12	196.5	250	215.5	250
13	207.0	250	226.0	275
14	217.5	275	236.5	275
15	228.0	275	247.0	300
16	238.5	275	257.5	300
17	249.0	300	268.0	325
18	259.5	300	278.5	325
19	270.0	325	289.0	325
20	280.5	325	299.5	350

注：配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に5.5mm加算してください。

F10M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
端子盤方式



連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	120.5	150	139.5	175
3	131.0	175	150.0	175
4	141.5	175	160.5	200
5	152.0	200	171.0	200
6	162.5	200	181.5	225
7	173.0	200	192.0	225
8	183.5	225	202.5	250
9	194.0	225	213.0	250
10	204.5	250	223.5	250
11	215.0	250	234.0	275
12	225.5	275	244.5	275
13	236.0	275	255.0	300
14	246.5	275	265.5	300
15	257.0	300	276.0	325
16	267.5	300	286.5	325
17	278.0	325	297.0	325
18	288.5	325	307.5	350

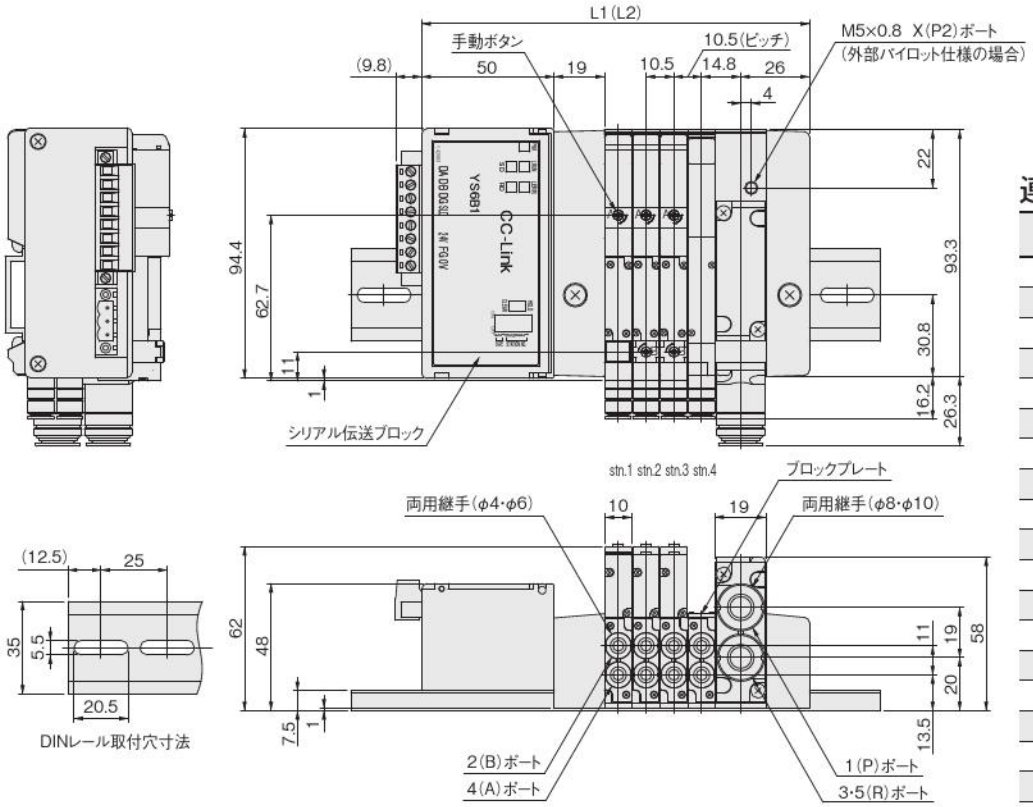
注：配管ブロックを2個使用した場合。

F10M [バルブ連数] S [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

〈一体形伝送ブロック対応機種〉

※EtherCAT対応タイプの寸法図は132ページをご覧ください。



連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	125.5	175	144.5	200
3	136.0	200	155.0	200
4	146.5	200	165.5	225
5	157.0	200	176.0	225
6	167.5	225	186.5	250
7	178.0	225	197.0	250
8	188.5	250	207.5	250
9	199.0	250	218.0	275
10	209.5	250	228.5	275
11	220.0	275	239.0	300
12	230.5	275	249.5	300
13	241.0	300	260.0	300
14	251.5	300	270.5	325
15	262.0	325	281.0	325
16	272.5	325	291.5	350
17	283.0	350	302.0	375
18	293.5	350	312.5	375
19	304.0	350	323.0	375
20	314.5	375	333.5	400

注：配管ブロックを2個使用した場合。

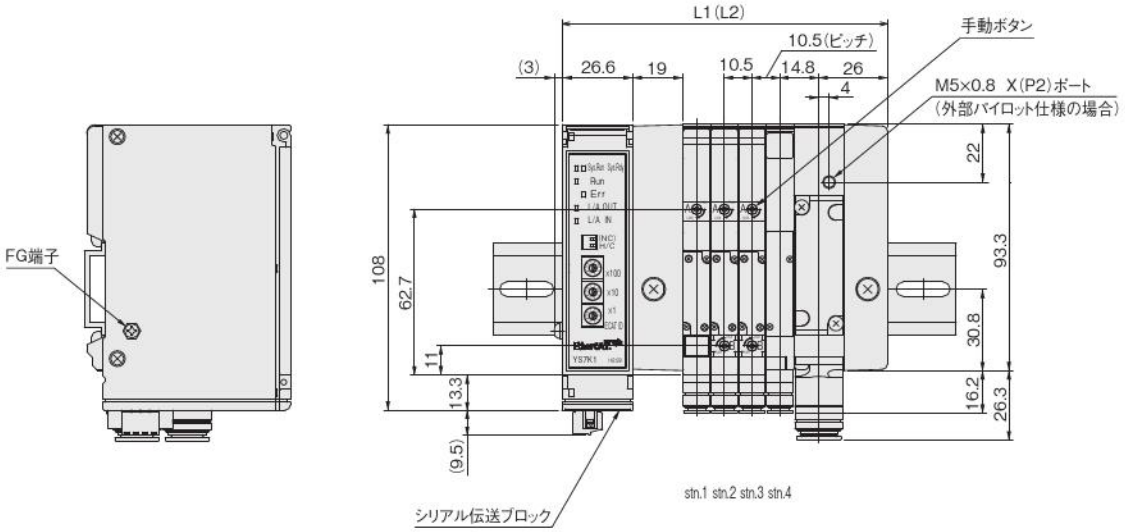
※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に5.5mm加算してください。

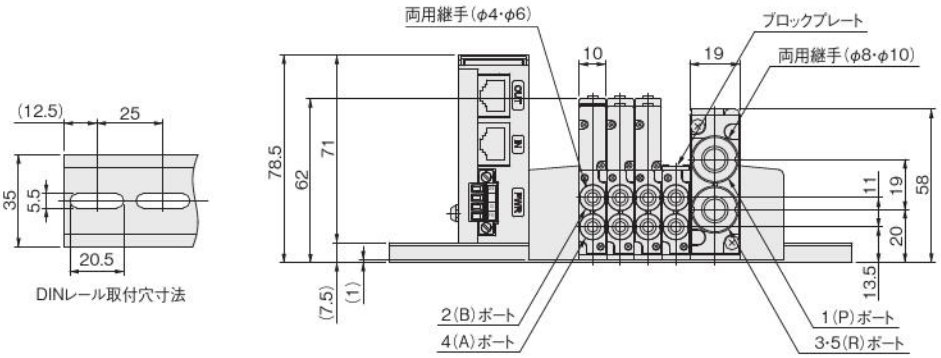
F10シリーズ　分割形マニホールドシリアル伝送タイプ寸法図 (mm)

F10M バルブ連数 S J M L パイロット仕様（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

（EtherCAT・EtherNet/IP 対応タイプ）　※図は EtherCAT





DINレール取付穴寸法

連数別寸法表

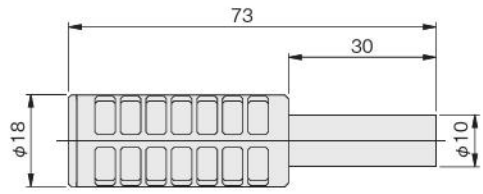
連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	102.1	150	121.1	175
3	112.6	175	131.6	175
4	123.1	175	142.1	200
5	133.6	175	152.6	200
6	144.1	200	163.1	225
7	154.6	200	173.6	225
8	165.1	225	184.1	225
9	175.6	225	194.6	250
10	186.1	225	205.1	250
11	196.6	250	215.6	275
12	207.1	250	226.1	275
13	217.6	275	236.6	275
14	228.1	275	247.1	300
15	238.6	300	257.6	300
16	249.1	300	268.1	325
17	259.6	325	278.6	350
18	270.1	325	289.1	350
19	280.6	325	299.6	350
20	291.1	350	310.1	375

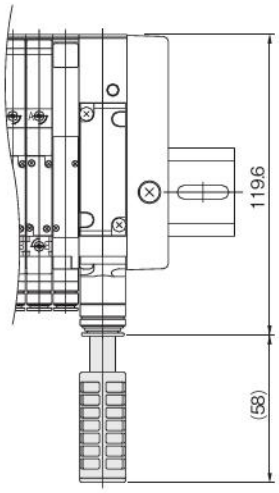
注：配管ブロックを2個使用した場合。

※配線位置右側付（-R）の場合は、L1（L2）に5.5mm加算してください。

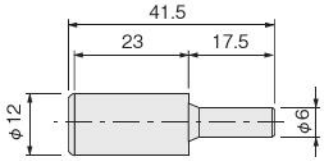
アディショナルパーツ（別売部品）

●マフラ：**KM-J10** [プラグイン・ノンプラグイン共通部品]

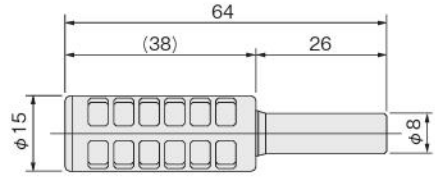




●マフラ：**KM-J6** [単独排気スペーサ専用]



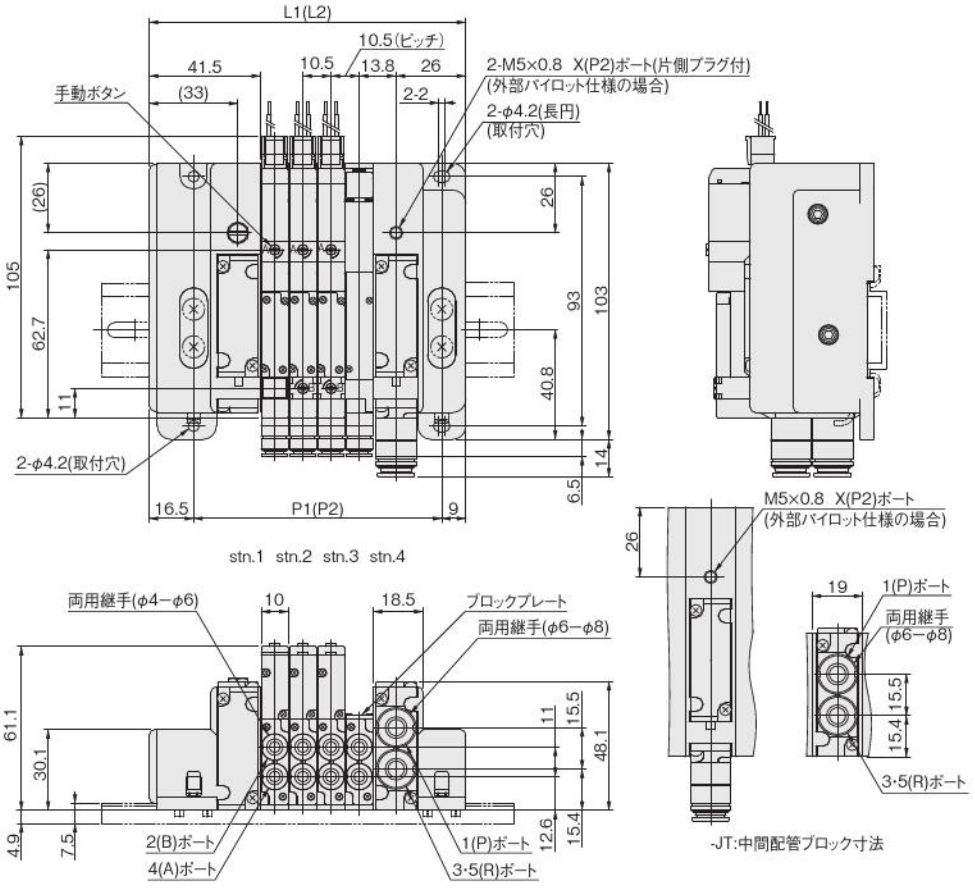
●マフラ：**KM-J8** [シングル継手専用]



F10シリーズ イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ寸法図 (mm)

F10M 連数 XN J/M/L パイロット仕様 ー 配管ブロック仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



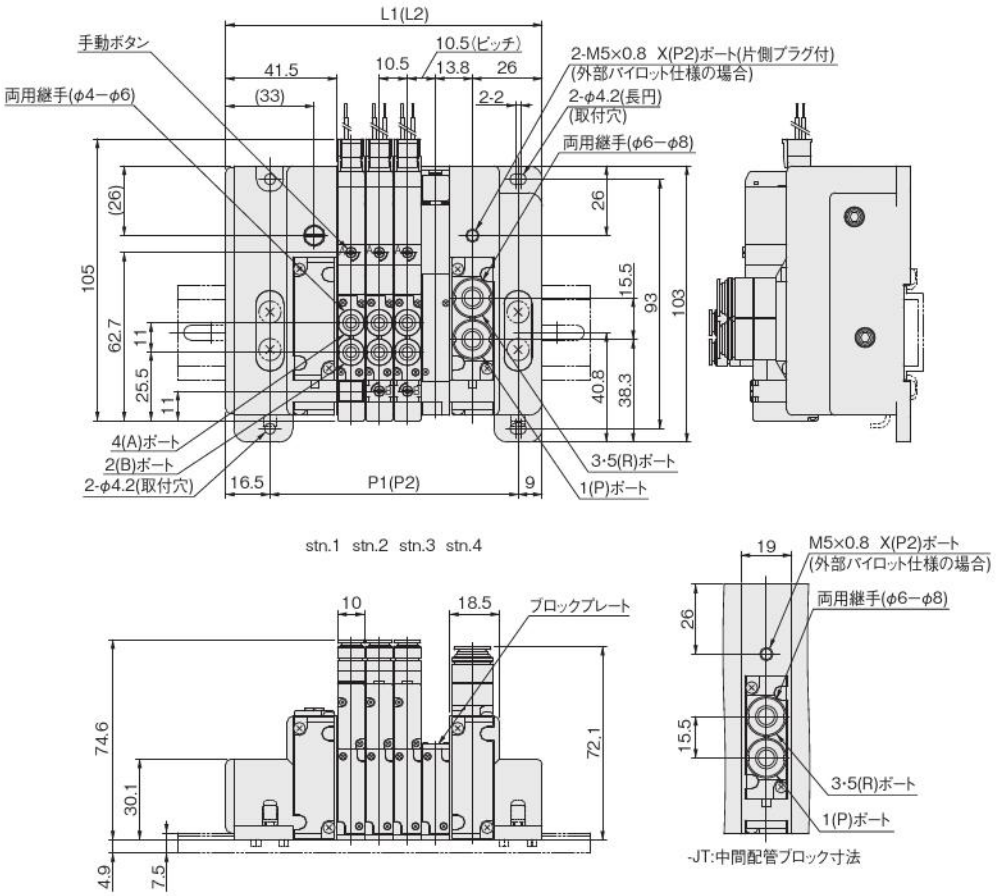
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	97.0	71.5	150	ー	ー	ー
3	107.5	82.0	150	116.0	90.5	175
4	118.0	92.5	175	126.5	101.0	175
5	128.5	103.0	175	137.0	111.5	175
6	139.0	113.5	175	147.5	122.0	200
7	149.5	124.0	200	158.0	132.5	200
8	160.0	134.5	200	168.5	143.0	225
9	170.5	145.0	225	179.0	153.5	225
10	181.0	155.5	225	189.5	164.0	225
11	191.5	166.0	250	200.0	174.5	250
12	202.0	176.5	250	210.5	185.0	250
13	212.5	187.0	250	221.0	195.5	275
14	223.0	197.5	275	231.5	206.0	275
15	233.5	208.0	275	242.0	216.5	300
16	244.0	218.5	300	252.5	227.0	300
17	254.5	229.0	300	263.0	237.5	300
18	265.0	239.5	325	273.5	248.0	325
19	275.5	250.0	325	284.0	258.5	325
20	286.0	260.5	325	294.5	269.0	350
21	ー	ー	ー	305.5	279.5	350

注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XN パイロット仕様 ー 配管ブロック仕様 (直接配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



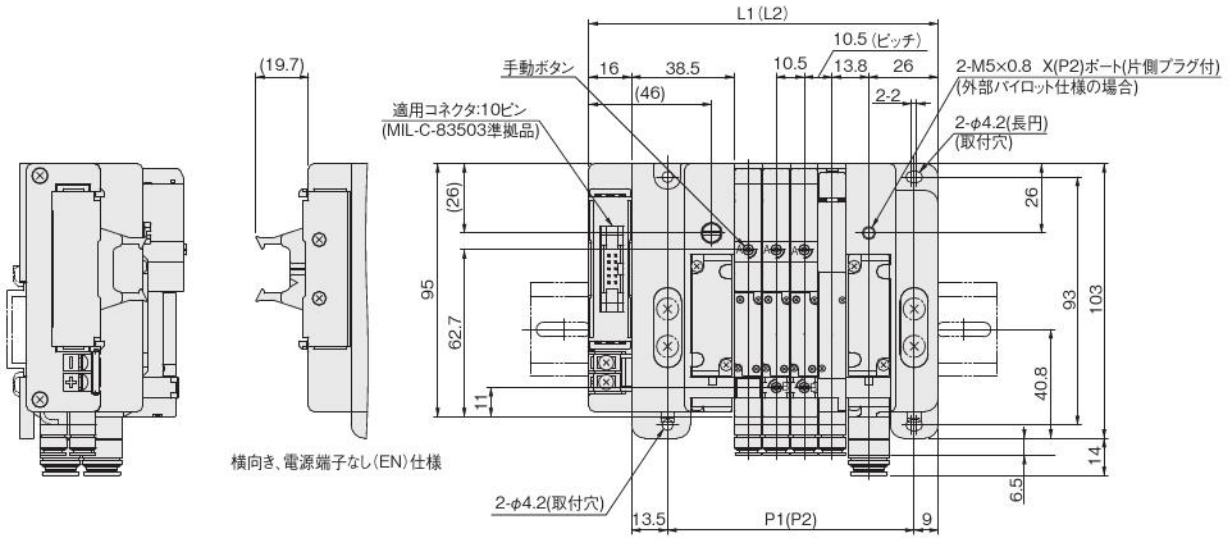
連数別寸法表

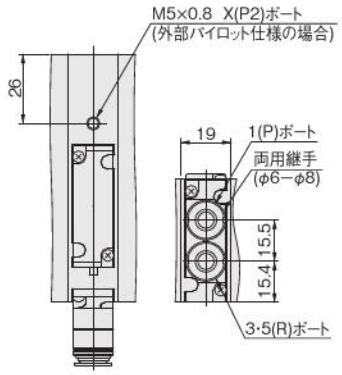
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	97.0	71.5	150	ー	ー	ー
3	107.5	82.0	150	116.0	90.5	175
4	118.0	92.5	175	126.5	101.0	175
5	128.5	103.0	175	137.0	111.5	175
6	139.0	113.5	175	147.5	122.0	200
7	149.5	124.0	200	158.0	132.5	200
8	160.0	134.5	200	168.5	143.0	225
9	170.5	145.0	225	179.0	153.5	225
10	181.0	155.5	225	189.5	164.0	225
11	191.5	166.0	250	200.0	174.5	250
12	202.0	176.5	250	210.5	185.0	250
13	212.5	187.0	250	221.0	195.5	275
14	223.0	197.5	275	231.5	206.0	275
15	233.5	208.0	275	242.0	216.5	300
16	244.0	218.5	300	252.5	227.0	300
17	254.5	229.0	300	263.0	237.5	300
18	265.0	239.5	325	273.5	248.0	325
19	275.5	250.0	325	284.0	258.5	325
20	286.0	260.5	325	294.5	269.0	350
21	ー	ー	ー	305.5	279.5	350

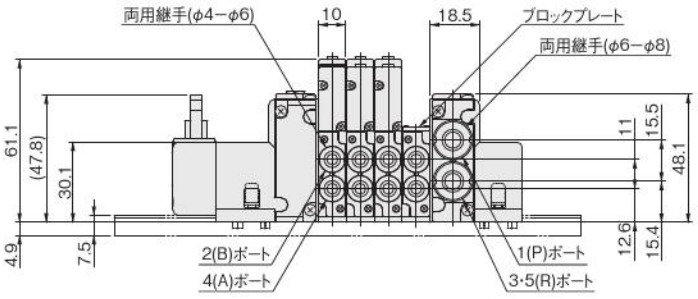
注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

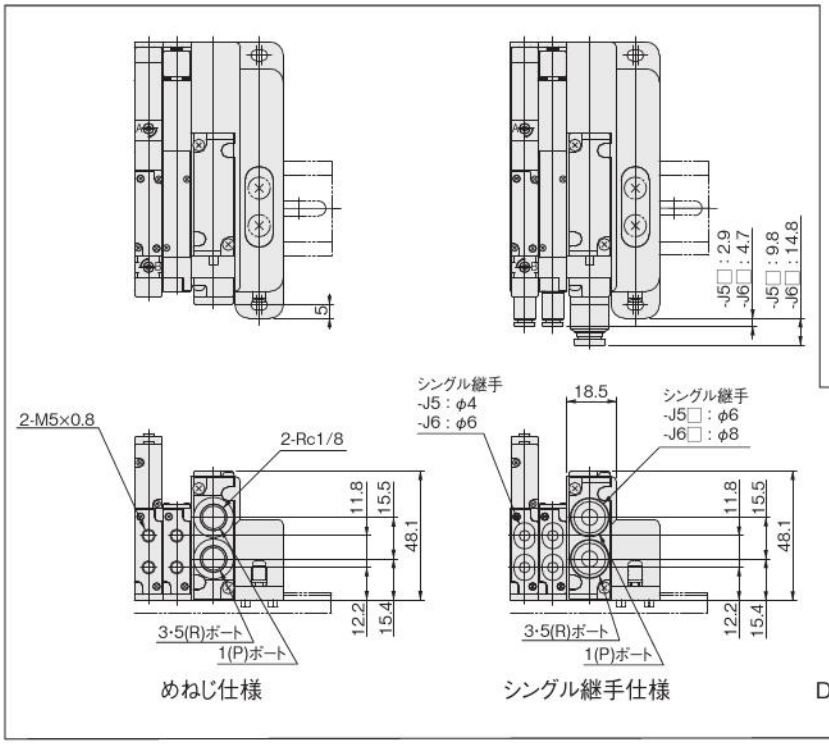
F10M 連数 XP J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ10ピン仕様









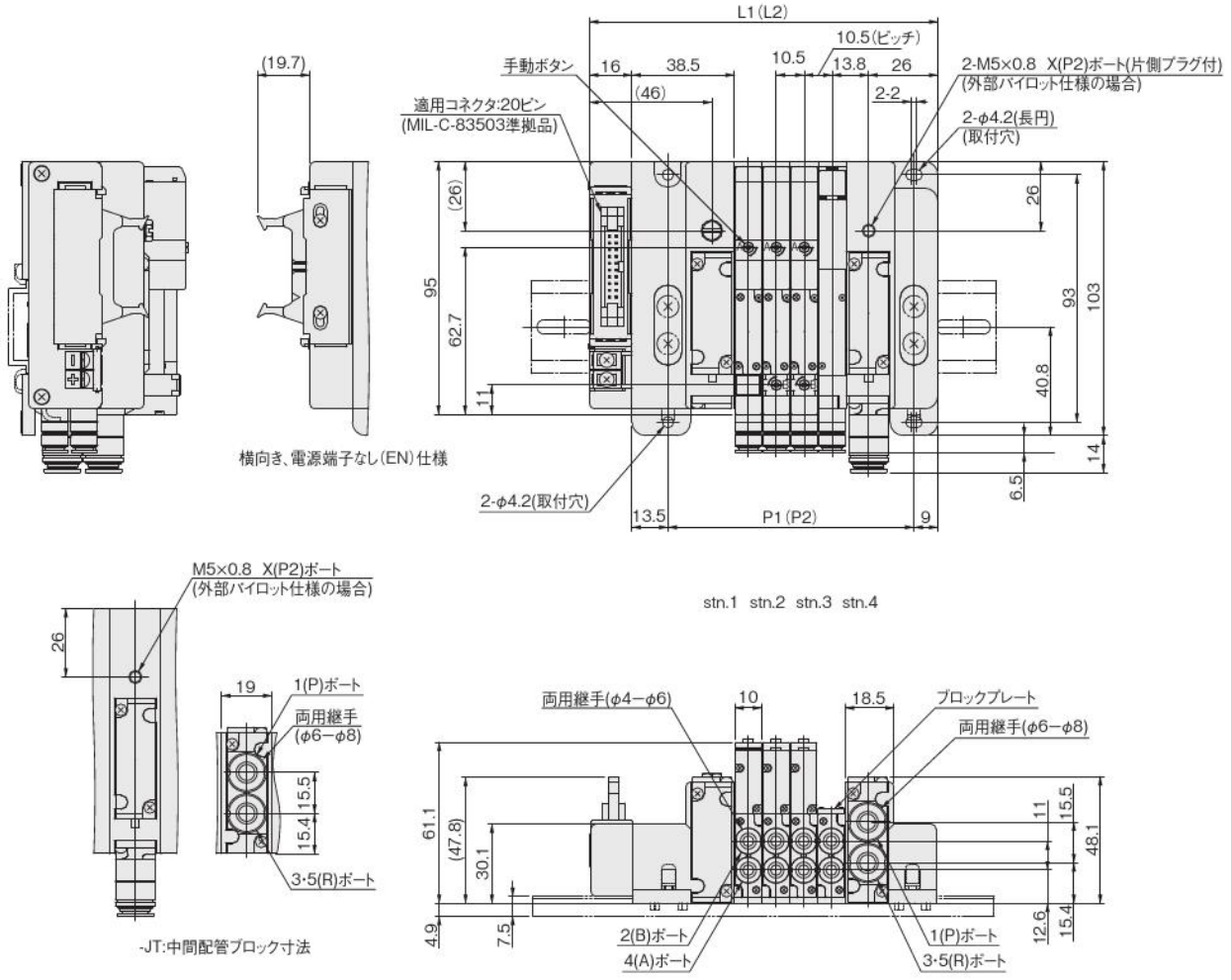
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	110.0	71.5	150	—	—	—
3	120.5	82.0	175	129.0	90.5	175
4	131.0	92.5	175	139.5	101.0	175
5	141.5	103.0	200	150.0	111.5	200
6	152.0	113.5	200	160.5	122.0	200
7	162.5	124.0	200	171.0	132.5	225
8	173.0	134.5	225	181.5	143.0	225
9	—	—	—	192.0	153.5	250

注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XP J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ20ピン仕様



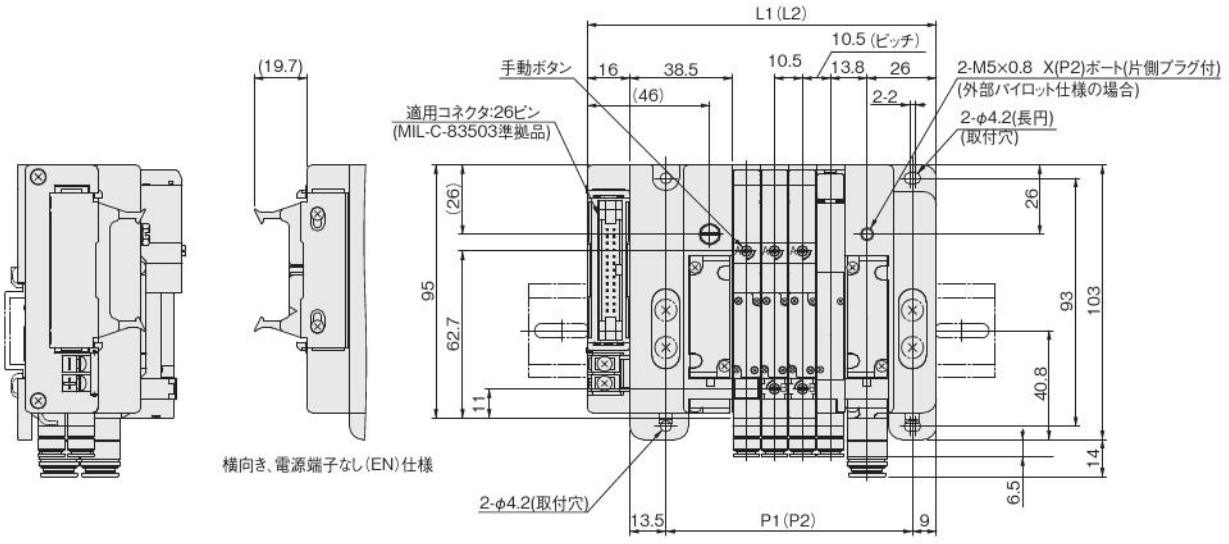
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	110.0	71.5	150	—	—	—
3	120.5	82.0	175	129.0	90.5	175
4	131.0	92.5	175	139.5	101.0	175
5	141.5	103.0	200	150.0	111.5	200
6	152.0	113.5	200	160.5	122.0	200
7	162.5	124.0	200	171.0	132.5	225
8	173.0	134.5	225	181.5	143.0	225
9	183.5	145.0	225	192.0	153.5	250
10	194.0	155.5	250	202.5	164.0	250
11	204.5	166.0	250	213.0	174.5	250
12	215.0	176.5	275	223.5	185.0	275
13	225.5	187.0	275	234.0	195.5	275
14	236.0	197.5	275	244.5	206.0	300
15	246.5	208.0	300	255.0	216.5	300
16	257.0	218.5	300	265.5	227.0	325
17	—	—	—	276.0	237.5	325

注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XP J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ26ピン仕様



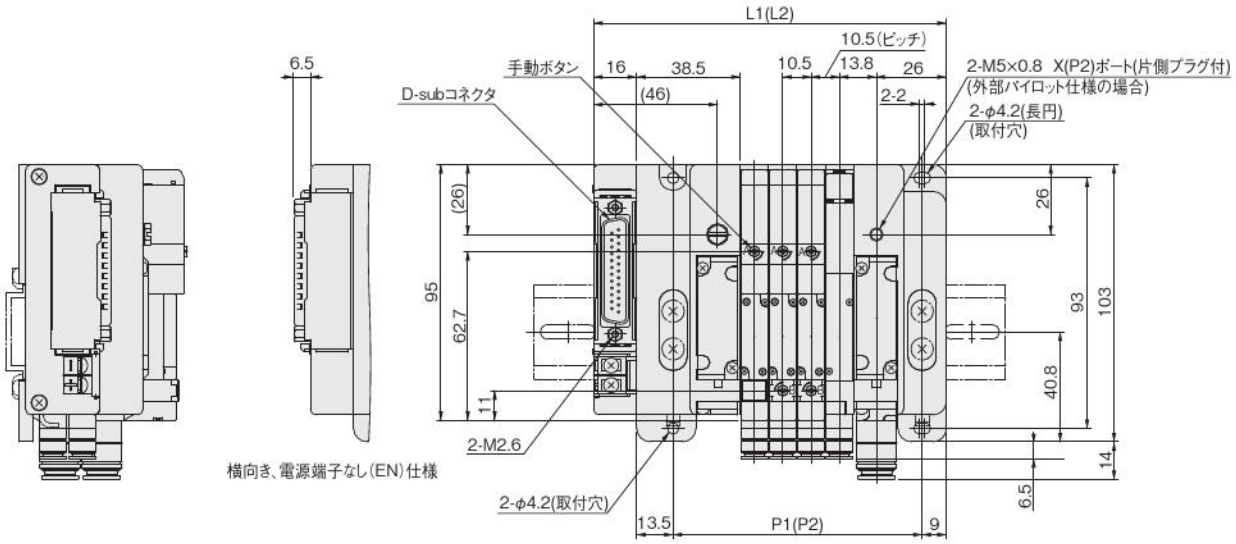
連数別寸法表

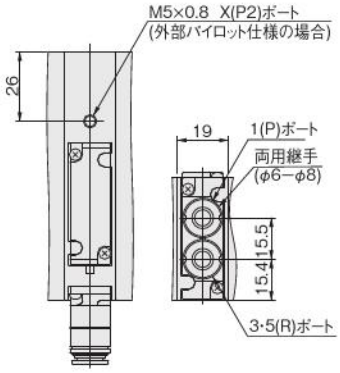
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	110.0	71.5	150	—	—	—
3	120.5	82.0	175	129.0	90.5	175
4	131.0	92.5	175	139.5	101.0	175
5	141.5	103.0	200	150.0	111.5	200
6	152.0	113.5	200	160.5	122.0	200
7	162.5	124.0	200	171.0	132.5	225
8	173.0	134.5	225	181.5	143.0	225
9	183.5	145.0	225	192.0	153.5	250
10	194.0	155.5	250	202.5	164.0	250
11	204.5	166.0	250	213.0	174.5	250
12	215.0	176.5	275	223.5	185.0	275
13	225.5	187.0	275	234.0	195.5	275
14	236.0	197.5	275	244.5	206.0	300
15	246.5	208.0	300	255.0	216.5	300
16	257.0	218.5	300	265.5	227.0	325
17	267.5	229.0	325	276.0	237.5	325
18	278.0	239.5	325	286.5	248.0	325
19	288.5	250.0	325	297.0	258.5	350
20	299.0	260.5	350	307.5	269.0	350
21	—	—	—	318.0	279.5	375

注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

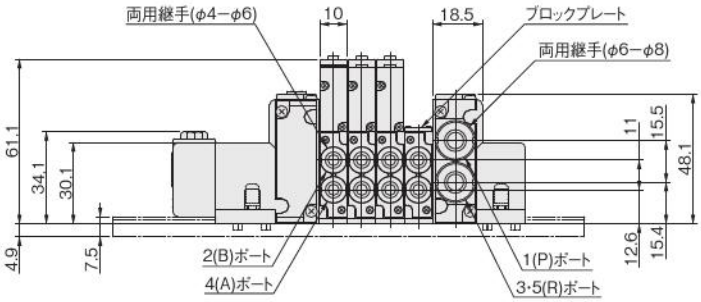
F10M 連数 XP J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
D-subコネクタ25ピン仕様





-JT:中間配管ブロック寸法



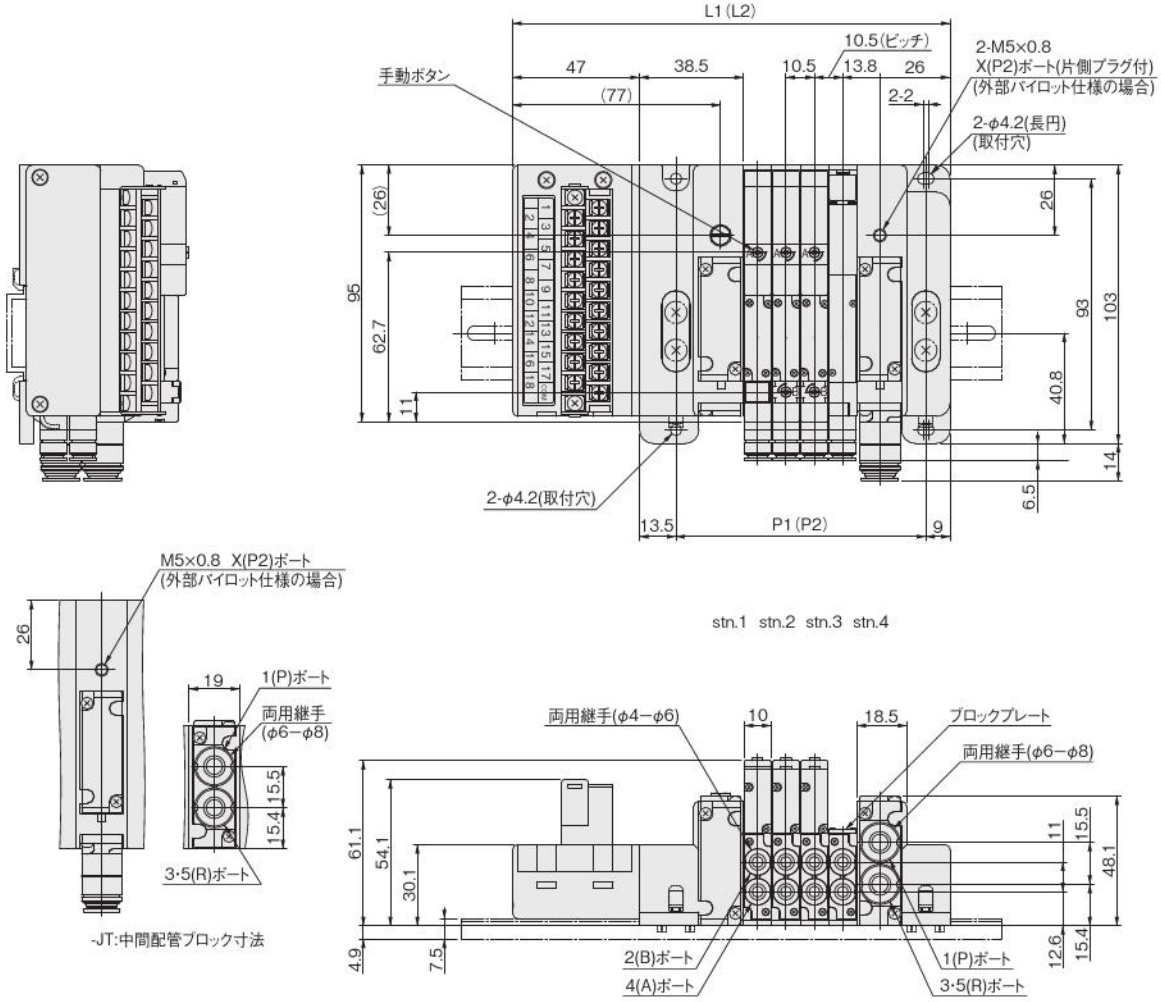
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	110.0	71.5	150	—	—	—
3	120.5	82.0	175	129.0	90.5	175
4	131.0	92.5	175	139.5	101.0	175
5	141.5	103.0	200	150.0	111.5	200
6	152.0	113.5	200	160.5	122.0	200
7	162.5	124.0	200	171.0	132.5	225
8	173.0	134.5	225	181.5	143.0	225
9	183.5	145.0	225	192.0	153.5	250
10	194.0	155.5	250	202.5	164.0	250
11	204.5	166.0	250	213.0	174.5	250
12	215.0	176.5	275	223.5	185.0	275
13	225.5	187.0	275	234.0	195.5	275
14	236.0	197.5	275	244.5	206.0	300
15	246.5	208.0	300	255.0	216.5	300
16	257.0	218.5	300	265.5	227.0	325
17	267.5	229.0	325	276.0	237.5	325
18	278.0	239.5	325	286.5	248.0	325
19	288.5	250.0	325	297.0	258.5	350
20	299.0	260.5	350	307.5	269.0	350
21	—	—	—	318.0	279.5	375

注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XP J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
端子盤方式



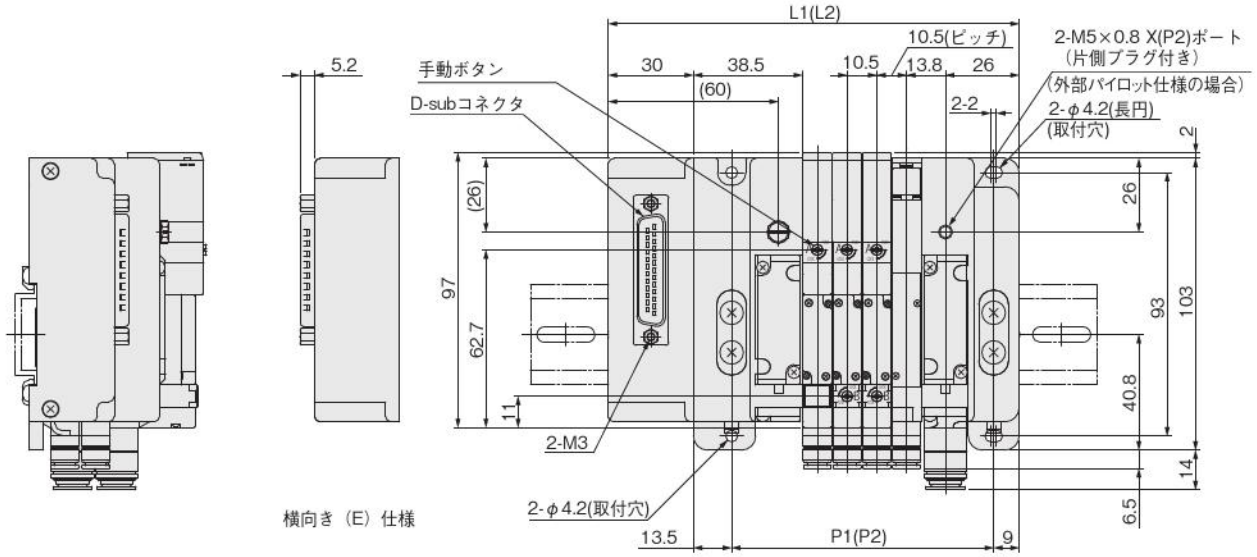
連数別寸法表

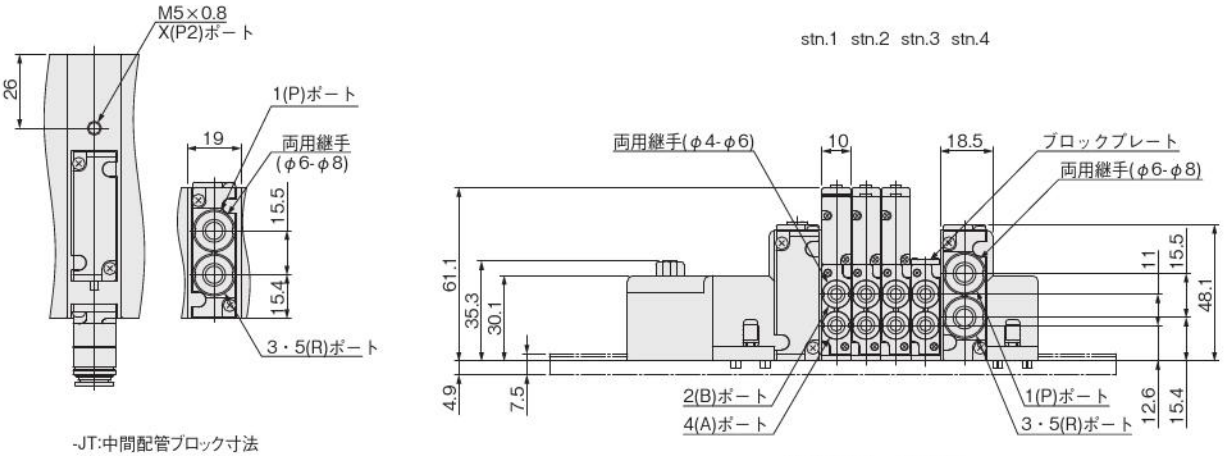
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	141.0	71.5	200	—	—	—
3	151.5	82.0	200	160.0	90.5	200
4	162.0	92.5	200	170.5	101.0	225
5	172.5	103.0	225	181.0	111.5	225
6	183.0	113.5	225	191.5	122.0	250
7	193.5	124.0	250	202.0	132.5	250
8	204.0	134.5	250	212.5	143.0	250
9	214.5	145.0	250	223.0	153.5	275
10	225.0	155.5	275	233.5	164.0	275
11	235.5	166.0	275	244.0	174.5	300
12	246.0	176.5	300	254.5	185.0	300
13	256.5	187.0	300	265.0	195.5	325
14	267.0	197.5	325	275.5	206.0	325
15	277.5	208.0	325	286.0	216.5	325
16	288.0	218.5	325	296.5	227.0	350
17	298.5	229.0	350	307.0	237.5	350
18	309.0	239.5	350	317.5	248.0	375
19	—	—	—	328.0	258.5	375

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XPJ パイロット仕様 - 配管ブロック仕様 -D25□NP（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
D-subコネクタ25ピン仕様





-JT:中間配管ブロック寸法

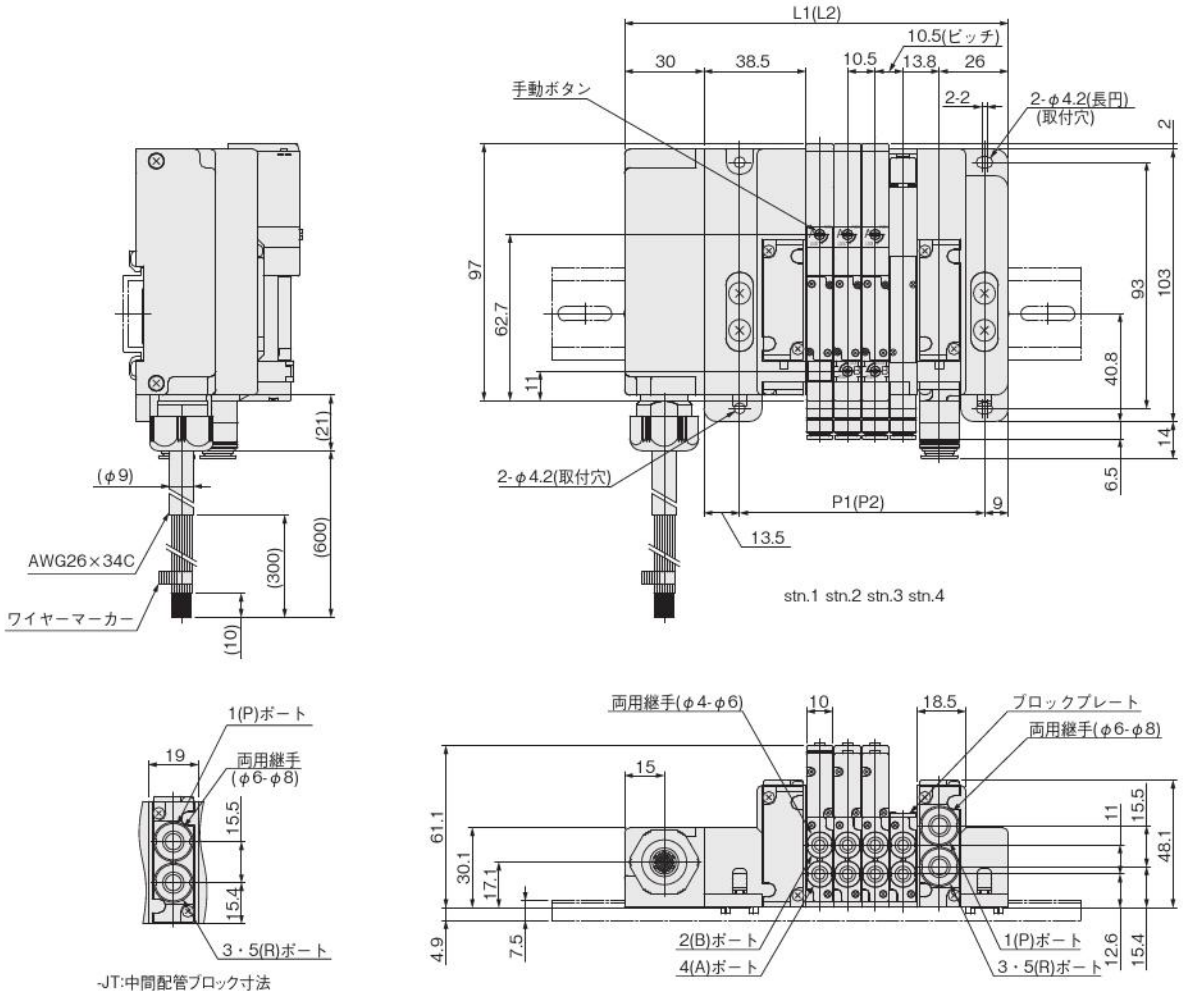
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	124.0	71.5	175	—	—	—
3	134.5	82.0	175	143.0	90.5	200
4	145.0	92.5	200	153.5	101.0	200
5	155.5	103.0	200	164.0	111.5	200
6	166.0	113.5	225	174.5	122.0	225
7	176.5	124.0	225	185.0	132.5	225
8	187.0	134.5	225	195.5	143.0	250
9	197.5	145.0	250	206.0	153.5	250
10	208.0	155.5	250	216.5	164.0	275
11	218.5	166.0	275	227.0	174.5	275
12	229.0	176.5	275	237.5	185.0	275
13	239.5	187.0	275	248.0	195.5	300
14	250.0	197.5	300	258.5	206.0	300
15	260.5	208.0	300	269.0	216.5	325
16	271.0	218.5	325	279.5	227.0	325
17	281.5	229.0	325	290.0	237.5	350
18	292.0	239.5	325	300.5	248.0	350
19	302.5	250.0	350	311.0	258.5	350
20	313.0	260.5	350	321.5	269.0	375
21	—	—	—	332.0	279.5	375

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XPJ - 配管ブロック仕様 - リード線仕様 NP（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
リード線仕様



-JT:中間配管ブロック寸法

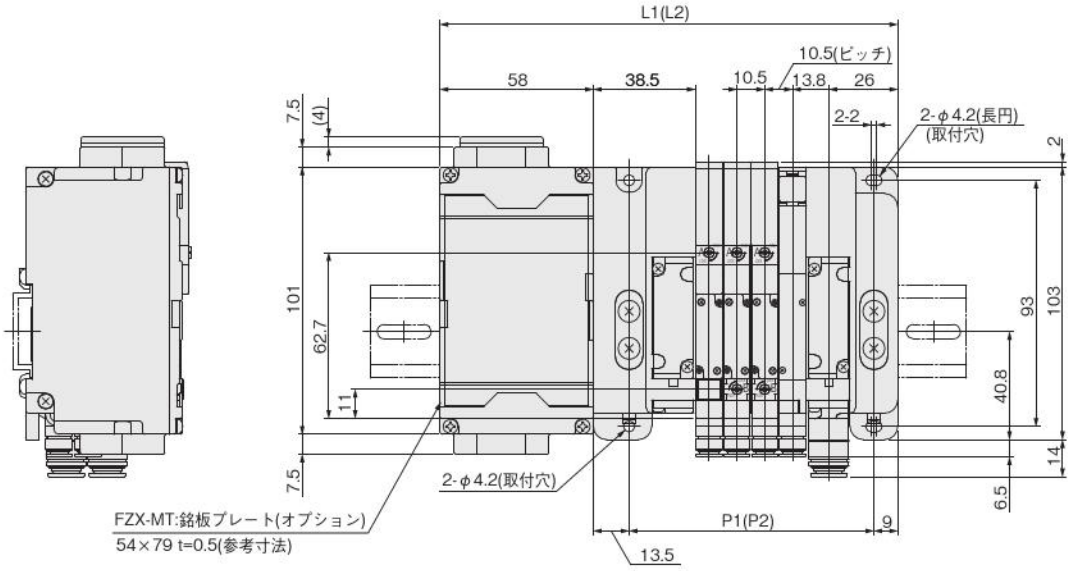
連数別寸法表

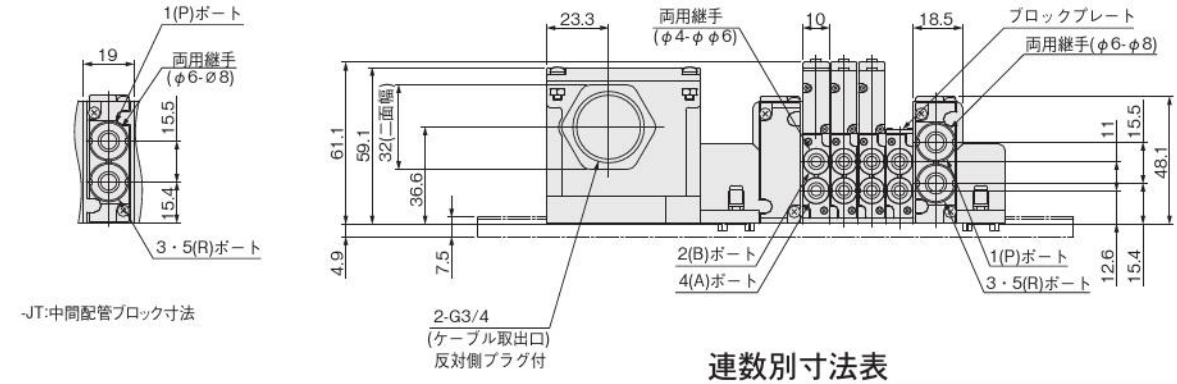
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	124.0	71.5	175	—	—	—
3	134.5	82.0	175	143.0	90.5	200
4	145.0	92.5	200	153.5	101.0	200
5	155.5	103.0	200	164.0	111.5	200
6	166.0	113.5	225	174.5	122.0	225
7	176.5	124.0	225	185.0	132.5	225
8	187.0	134.5	225	195.5	143.0	250
9	197.5	145.0	250	206.0	153.5	250
10	208.0	155.5	250	216.5	164.0	275
11	218.5	166.0	275	227.0	174.5	275
12	229.0	176.5	275	237.5	185.0	275
13	239.5	187.0	275	248.0	195.5	300
14	250.0	197.5	300	258.5	206.0	300
15	260.5	208.0	300	269.0	216.5	325
16	271.0	218.5	325	279.5	227.0	325
17	281.5	229.0	325	290.0	237.5	350
18	292.0	239.5	325	300.5	248.0	350
19	302.5	250.0	350	311.0	258.5	350
20	313.0	260.5	350	321.5	269.0	375
21	—	—	—	332.0	279.5	375

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XPJ- 配管ブロック仕様 -T200P（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
端子盤タイプ仕様





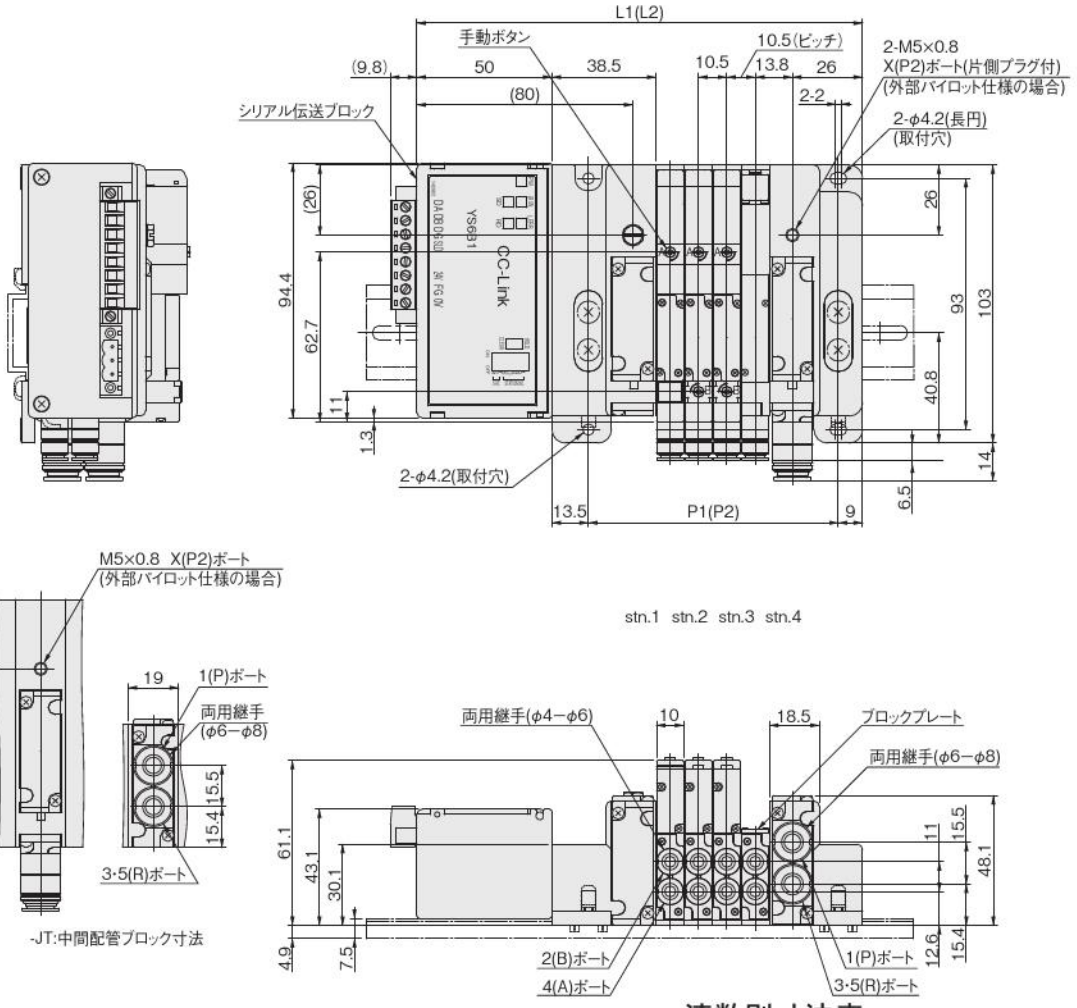
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	152.0	71.5	200	—	—	—
3	162.5	82.0	200	171.0	90.5	225
4	173.0	92.5	225	181.5	101.0	225
5	183.5	103.0	225	192.0	111.5	250
6	194.0	113.5	250	202.5	122.0	250
7	204.5	124.0	250	213.0	132.5	250
8	215.0	134.5	275	223.5	143.0	275
9	225.5	145.0	275	234.0	153.5	275
10	236.0	155.5	275	244.5	164.0	300
11	246.5	166.0	300	255.0	174.5	300
12	257.0	176.5	300	265.5	185.0	325
13	267.5	187.0	325	276.0	195.5	325
14	278.0	197.5	325	286.5	206.0	325
15	288.5	208.0	325	297.0	216.5	350
16	299.0	218.5	350	307.5	227.0	350
17	309.5	229.0	350	318.0	237.5	375
18	320.0	239.5	375	328.5	248.0	375
19	330.5	250.0	375	339.0	258.5	375
20	341.0	260.5	400	349.5	269.0	400
21	—	—	—	360.0	279.5	400

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XS J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
<一体形伝送ブロック対応機種> ※図はCC-Link



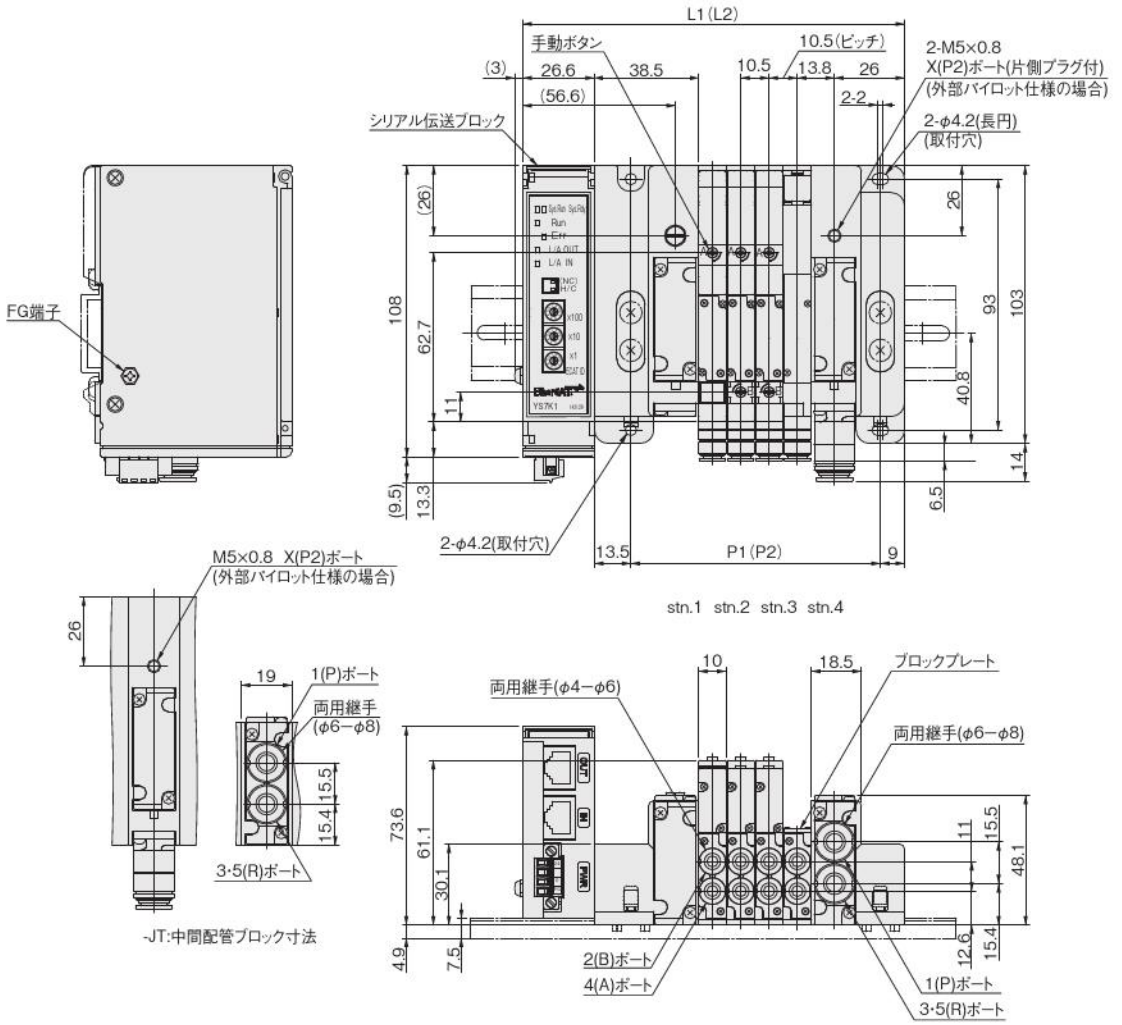
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	144.0	71.5	200	—	—	—
3	154.5	82.0	200	163.0	90.5	200
4	165.0	92.5	225	173.5	101.0	225
5	175.5	103.0	225	184.0	111.5	225
6	186.0	113.5	225	194.5	122.0	250
7	196.5	124.0	250	205.0	132.5	250
8	207.0	134.5	250	215.5	143.0	275
9	217.5	145.0	275	226.0	153.5	275
10	228.0	155.5	275	236.5	164.0	275
11	238.5	166.0	275	247.0	174.5	300
12	249.0	176.5	300	257.5	185.0	300
13	259.5	187.0	300	268.0	195.5	325
14	270.0	197.5	325	278.5	206.0	325
15	280.5	208.0	325	289.0	216.5	325
16	291.0	218.5	350	299.5	227.0	350
17	301.5	229.0	350	310.0	237.5	350
18	312.0	239.5	350	320.5	248.0	375
19	322.5	250.0	375	331.0	258.5	375
20	333.0	260.5	375	341.5	269.0	400
21	—	—	—	352.0	279.5	400

注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F10M 連数 XS J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
<EtherCAT・EtherNet/IP対応タイプ> ※図はEtherCAT



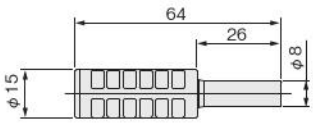
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	120.6	71.5	175	—	—	—
3	131.1	82.0	175	139.6	90.5	200
4	141.6	92.5	200	150.1	101.0	200
5	152.1	103.0	200	160.6	111.5	200
6	162.6	113.5	200	171.1	122.0	225
7	173.1	124.0	225	181.6	132.5	225
8	183.6	134.5	225	192.1	143.0	250
9	194.1	145.0	250	202.6	153.5	250
10	204.6	155.5	250	213.1	164.0	250
11	215.1	166.0	275	223.6	174.5	275
12	225.6	176.5	275	234.1	185.0	275
13	236.1	187.0	275	244.6	195.5	300
14	246.6	197.5	300	255.1	206.0	300
15	257.1	208.0	300	265.6	216.5	325
16	267.6	218.5	325	276.1	227.0	325
17	278.1	229.0	325	286.6	237.5	325
18	288.6	239.5	325	297.1	248.0	350
19	299.1	250.0	350	307.6	258.5	350
20	309.6	260.5	350	318.1	269.0	375
21	—	—	—	328.6	279.5	375

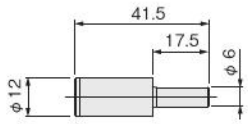
注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

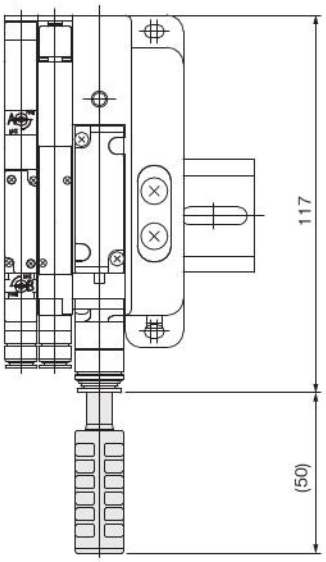
アディショナルパーツ（別売部品）

●マフラ：**KM-J8** [プラグイン・ノンプラグイン共通部品]



●マフラ：**KM-J6** [単独排気スペーサ専用]





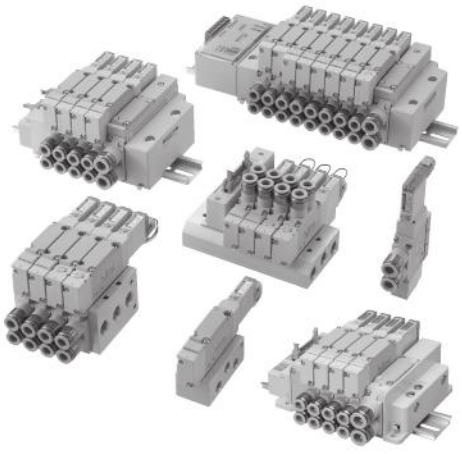
電磁弁F15シリーズ

INDEX

仕様一覧 148

注文記号
- バルブ単体 154
- 一体形マニホールドA形（ベース配管形） 158
- 一体形マニホールドF形（直接配管形） 162
- 一体形マニホールドA形・省配線タイプ（ベース配管形） 166
- 一体形マニホールドF形・省配線タイプ（直接配管形） 168
- PCボードマニホールドA形（ベース配管形） 170
- PCボードマニホールドF形（直接配管形） 174
- 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ 176
- 分割形マニホールド・プラグインタイプ 182
- 分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ 186
- イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ 190
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ 196
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様 202
- イージービルド形マニホールド・シリアル伝送タイプ 206

寸法図
- バルブ単体 212
- 一体形マニホールド 215
- 一体形マニホールド・省配線タイプ 217
- PCボードマニホールド 218
- 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ 219
- 分割形マニホールド・プラグインタイプ 220
- 分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ 223
- イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ 226
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ 228
- イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様 233
- イージービルド形マニホールド・シリアル伝送タイプ 236



F15シリーズ 仕様一覧

仕様

基本形式と弁機能

項目＼基本形式	F15□T0	F15□T1 F15□T2	F15□T3 F15□T4 F15□T5	F15□TA F15□TB F15□TC
ポジション数	2ポジション		3ポジション	4ポジション
ポート数	5			タンデム3ポート
弁機能	シングルソレノイド専用	シングルソレノイド、ダブルソレノイド両用形	クローズドセンタ、エキゾーストセンタ、プレッシャセンタ	NC/NC,NO/NO,NC/NO

備考：オプション仕様と注文記号は154～211ページをご覧ください。

仕様

項目＼基本形式		F15□T0 F15□T1 F15□T2	F15□T3 F15□T4 F15□T5	F15□TA F15□TB F15□TC	F15□T0G F15□T1G F15□T2G	F15□T3G F15□T4G F15□T5G	F15□T0V F15□T1V F15□T2V	F15□T3V
使用流体		空気						
作動方式		内部パイロット形			外部パイロット形（正圧用）		外部パイロット（真空用）	
流量特性	音速コンダクタンス C $dm^3/(s \cdot bar)$ 注1	2.05	2.05	1.60	2.05	2.05	2.05	2.05
	有効断面積〔Cv値〕注2 mm^2	10.3〔0.57〕	10.3〔0.57〕	8〔0.44〕	10.3〔0.57〕	10.3〔0.57〕	10.3〔0.57〕	10.3〔0.57〕
配管接続口径注3		φ6, φ8両用継手、Rc1/8			M5×0.8、φ6, φ8両用継手、Rc1/8			
給油		不要						
使用圧力範囲	主弁	0.15～0.7MPa			0～0.7MPa注4		−100kPa～0.15MPa	
	外部パイロット	−			0.2～0.7MPa注4		0.2～0.7MPa	
保証耐圧力	MPa	1.05						
応答時間注5 ON/OFF時 ms	DC12V,DC24V	20/25(30)以下	15/45(50)以下	20/30(35)以下	20/25(30)以下	5/45(50)以下	20/25(30)以下	15/45(50)以下
	AC100V	20/25以下	15/45以下	−	20/25以下	15/45以下	20/25以下	15/45以下
最高作動頻度	Hz	5						
自己保持に必要な最小励磁時間注6		50	−		50	−	50	−
使用温度範囲（雰囲気および使用流体）	℃	5～50						
耐衝撃	m/s^2	294.2（245）カッコ内は分割形マニホールド搭載の場合。						
取付方向		自由						
保護構造		IP65/IP67（−P）						

注1：詳細は、150ページの流量特性の項をご覧ください。
2：有効断面積の値は計算値であり、実測値ではありません。
3：詳細は、149ページの配管接続口径の項をご覧ください。
4：主弁が0.2～0.7MPaの時は外部パイロット圧は主弁と同圧以上0.7MPa以下にしてください。
5：空気圧力0.5MPa時の値。AC仕様の応答時間には、スイッチング位相のタイミングにより最大5msが加算されます。2ポジションはシングルソレノイドとして使用の場合、3ポジションはクローズドセンタのバルブ中立状態からの値です。（　）の値は低電流タイプの場合。
6：ダブルソレノイドとして使用の場合。**T0**は除く。

備考：仕様値については、当社試験規格による。

電気仕様

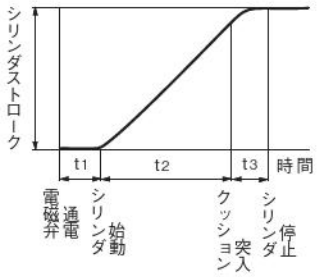
項目＼定格電圧			DC12V	DC24V（標準タイプ）	DC24V（低電流タイプ）	AC100V		AC120V	
使用電圧範囲		V	10.8～13.2 （12±10%）	21.6～26.4 （24±10%）	21.6～26.4 （24±10%）	90～110 （100±10%）		108～132 （120±10%）	
定格周波数		Hz	—	—	—	50	60	50	60
標準	電流値（定格電圧印加時）	mA（r.m.s）	33	17	—	8		8.3	
	消費電力	W	0.4	0.4	—	0.8VA		1VA	
低電流タイプ	電流値（定格電圧印加時）	起動 mA	—	—	17	—		—	
		定常 mA			4.2				
	消費電力	起動 W	—	—	0.4	—		—	
		定常 W			0.1				
	起動状態の時間（標準時間）	ms	—	—	70	—		—	
許容回路漏れ電流		mA	2.0	1.0	1.0	1.0		1.0	
絶縁抵抗注1		MΩ	100以上						
LEDインジケータの色注2			14（SA）：赤、12（SB）：緑						
サージ対策（標準装備）			サージ吸収トランジスタ		フライホイルダイオード	ブリッジダイオード			

注1：DC500Vメガによる値。
2：**T0**のインジケータの色は赤のみ。

備考：仕様値については、当社試験規格による。

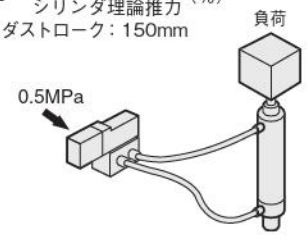
シリンダ駆動速度

シリンダ速度の求め方

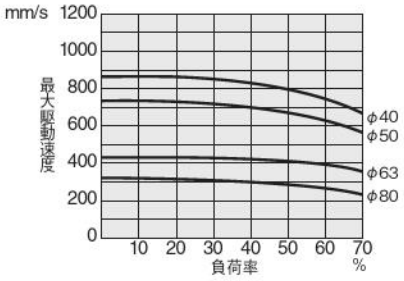


測定条件

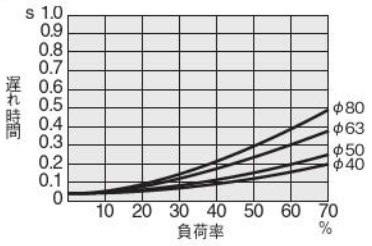
- ●空気圧力：0.5MPa
- ●配管（外径×内径×長さ）：φ8×φ6×1000mm
- ●継手：クイック継手ATS8-01
- ●負荷率＝$\frac{\text{負荷}}{\text{シリンダ理論推力}}$（%）
- ●シリンダストローク：150mm



最大駆動速度

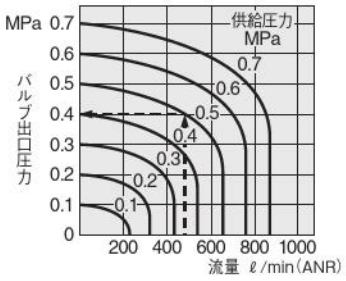


遅れ時間



注：遅れ時間はシリンダストロークにより変化します。

流量



図の見方

供給圧力0.5MPaで流量500ℓ/min（ANR）の時にバルブ出口圧力は0.4MPaとなります。

配管接続口径

内容 / 配管仕様		PR	X(P2)	4(A),2(B)	1(P),3(R2),5(R1),3・5(R)
サブベース付		M5 × 0.8	M5 × 0.8	Rc1/8	Rc1/8
単体	めねじブロック付	—	—	Rc1/8	Rc1/8
単体	異径サイズ両用継手ブロック付	—	—	φ6・φ8両用	Rc1/8
単体	シングル継手ブロック付	—	—	φ6またはφ8	Rc1/8
マニホールド	一体形めねじブロック付、PC ボードタイプめねじブロック付	M5 × 0.8	M5 × 0.8	Rc1/8	Rc1/4
マニホールド	一体形継手ブロック付、PC ボードタイプ継手ブロック付	M5 × 0.8	M5 × 0.8	φ6・φ8両用	Rc1/4
マニホールド	一体形シングル継手ブロック付、PC ボードタイプシングル継手ブロック付	M5 × 0.8	M5 × 0.8	φ6またはφ8	Rc1/4
マニホールド	分割形めねじブロック付シリアル伝送タイプめねじブロック付	—	M5 × 0.8	Rc1/8	Rc1/4
マニホールド	分割形継手ブロック付、シリアル伝送タイプ継手ブロック付	—	M5 × 0.8	φ6・φ8両用	φ8・φ10両用
マニホールド	分割形シングル継手ブロック付、シリアル伝送タイプシングル継手ブロック付	—	M5 × 0.8	φ6またはφ8	φ8、φ10
マニホールド	イージービルド形めねじブロック付、シリアル伝送タイプめねじブロック付	—	M5 × 0.8	Rc1/8	Rc1/4
マニホールド	イージービルド形継手ブロック付、シリアル伝送タイプ継手ブロック付	—	M5 × 0.8	φ6・φ8両用	φ8・φ10両用
マニホールド	イージービルド形シングル継手ブロック付、シリアル伝送タイプシングル継手ブロック付	—	M5 × 0.8	φ6またはφ8	φ8、φ10

DIN式コネクタ（-39□）仕様

項目＼基本形式	F15T0 F15T2	F15T3 F15T4 F15T5	F15T0G F15T2G	F15T3G F15T4G F15T5G	F15T0V F15T2V	F15T3V
応答時間[注] ON/OFF ms	20/30以下	15/50以下	20/30以下	15/50以下	20/30以下	15/50以下

注：空気圧力0.5MPa時の値。AC仕様の応答時間には、スイッチング位相のタイミングにより最大5msが加算されます。
3ポジションはクローズドセンタのバルブ中立状態からの値です。

DIN式コネクタ（-39□）電気仕様

項目＼定格電圧			DC12V	DC24V	AC100V		AC200V	
使用電圧範囲		V	10.8～13.2 (12±10%)	21.6～26.4 (24±10%)	90 ～ 132		180 ～ 264	
電流値	周波数	Hz	—	—	50	60	50	60
電流値	起動	mA (r.m.s)	—	—	36	32	18	16
電流値	励磁	mA (r.m.s)	140 (1.7W)	75 (1.8W)	24	20	12	10
許容回路漏れ電流		mA	8	4	4		2	
絶縁抵抗[注]		MΩ	100以上					
サージ対策（標準装備）			サージ吸収トランジスタ		バリスタ		バリスタ	

注：DC500Vメガによる値。
備考：仕様値については、当社試験規格による。

流量特性

●単体使用時

基本形式	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)		2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	
	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b
F15□T0-A2 F15□T1-A2 F15□T2-A2	1.76	0.25	1.72	0.26
F15□T3-A2 F15□T4-A2 F15□T5-A2	1.78	0.25	1.72	0.24
F15□TA-A2 F15□TB-A2 F15□TC-A2	1.53	0.26	1.61	0.23
F15□T0-F3 F15□T1-F3 F15□T2-F3	1.80	0.25	1.71	0.29
F15□T3-F3 F15□T4-F3 F15□T5-F3	1.81	0.23	1.61	0.27
F15□TA-F3 F15□TB-F3 F15□TC-F3	1.57	0.28	1.57	0.24
F15□T0-F4 F15□T1-F4 F15□T2-F4	1.83	0.30	1.62	0.33
F15□T3-F4 F15□T4-F4 F15□T5-F4	1.57	0.36	1.51	0.25
F15□TA-F4 F15□TB-F4 F15□TC-F4	1.54	0.31	1.55	0.27

基本形式	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)		2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	
	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b
F15□T0-F5 F15□T1-F5 F15□T2-F5	1.62	0.38	1.56	0.28
F15□T3-F5 F15□T4-F5 F15□T5-F5	1.57	0.36	1.51	0.25
F15□TA-F5 F15□TB-F5 F15□TC-F5	1.44	0.34	1.46	0.24
F15□T0-F6 F15□T1-F6 F15□T2-F6	1.86	0.30	1.70	0.30
F15□T3-F6 F15□T4-F6 F15□T5-F6	1.84	0.29	1.64	0.29
F15□TA-F6 F15□TB-F6 F15□TC-F6	1.58	0.31	1.57	0.31

●マニホールド搭載時

バルブ形式 ＼ マニホールド形式		一体形マニホールドF形 F15M□F(FP)		一体形マニホールドA形 F15M□A(AP)		分割形マニホールド F15M□N(P)(S)		イージービルド形マニホールド F15M□XN(P)(S)	
		1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)
		音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)		音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)		音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)		音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	
F15□T0□ F15□T1□ F15□T2□	出力ポート φ6、φ8両用継手 ※φ8の場合	1.72	1.56	1.56	1.46	2.01	1.84	2.00	1.90
F15□T3□ F15□T4□ F15□T5□		1.72	1.53	1.57	1.43	2.02	1.78	2.14	1.79
F15□TA□ F15□TB□ F15□TC□		1.48	1.47	1.38	1.34	1.57	1.61	1.46	1.56
F15□T0□ F15□T1□ F15□T2□	出力ポート φ6継手	1.50	1.46	1.38	1.39	1.67	1.70	1.77	1.71
F15□T3□ F15□T4□ F15□T5□		1.52	1.46	1.39	1.37	1.67	1.66	1.77	1.69
F15□TA□ F15□TB□ F15□TC□		1.37	1.39	1.28	1.30	1.41	1.50	1.39	1.44
F15□T0□ F15□T1□ F15□T2□	出力ポート φ8継手	1.73	1.56	1.60	1.47	2.05	1.83	1.98	1.92
F15□T3□ F15□T4□ F15□T5□		1.72	1.54	1.60	1.45	2.05	1.78	2.11	1.68
F15□TA□ F15□TB□ F15□TC□		1.49	1.48	1.39	1.36	1.58	1.60	1.47	1.55

注1：単独給気または単独排気スペーサ、背圧防止弁、ストップ弁を使用した場合、音速コンダクタンスが約3割ほど減少します。
　2：その他の出力ポートの流量特性についてはお問い合わせください。

備考：仕様値については、当社試験規格による。

質量

単体質量

g

F15□T□□	F15□T□□-A1	F15□T□□-A2	F15□T□-FJ	F15□T□□-FJ5	F15□T□□-FJ6
出力部 なし	出力部 プレート付	出力部 プレート付	出力部 異径サイズ両用継手ブロック付	出力部 φ６継手ブロック付	出力部 φ８継手ブロック付
入力部 なし	入力部 なし	入力部 A形サブベース付	入力部 なし	入力部 なし	入力部 なし
82	101	210	114	125	130

g

F15□T□□-FM	F15□T□□-F3	F15□T□□-F4	F15□T□-F5	F15□T□□-F6
出力部 めねじブロック付	出力部 異径サイズ両用継手ブロック付	出力部 めねじブロック付	出力部 φ６継手ブロック付	出力部 φ８継手ブロック付
入力部 なし	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付
104	127	117	138	143

基本形式**F15□T0**は上記質量より13gマイナス

一体形マニホールド質量（バルブ単体を含む）

g

一体形マニホールド	連数毎の質量計算			
	4(A)、2(B)ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
A形	(230×n)＋128	(240×n)＋128	(251×n)＋128	(256×n)＋128
F形	(156×n)＋116	(166×n)＋116	(177×n)＋116	(182×n)＋116

g

一体形マニホールド	加算質量（省配線タイプ）		
	配線仕様		
	-F100N, -F101N	**-F200N, -F201N, -F260N**	**-D250N, -D251N**
A形	340＋4n	342＋4n	346＋4n
F形	192＋4n	194＋4n	198＋4n

計算例：**F15M8AM**

stn.1～stn.8 F15T1-A1-PS DC24V

(230×8)＋128 ＝1968g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり100gを減算してください。

F15□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり13gを減算してください。

PC ボードマニホールド質量（バルブ単体を含む）

g

PCボードマニホールド	連数毎の質量計算				
	4(A)、2(B)ポート出力仕様				基板、コネクタ部
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック	
A形	(230×n)＋128	(240×n)＋128	(251×n)＋128	(256×n)＋128	(2×n)＋29
F形	(162×n)＋121	(172×n)＋121	(183×n)＋121	(188×n)＋121	

計算例：**F15M8APM-F201-W**

stn.1～stn.8 F15T1-A1-PP DC24V

(230×8)＋128＋(2×8)＋29 ＝2013g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり100gを減算してください。

F15□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり13gを減算してください。

オプションパーツ質量

ストップ弁（**-STP**）：50g

質量

分割形マニホールド・シリアル伝送対応マニホールド質量

分割形マニホールドは、バルブの出力仕様とマニホールド出力仕様の組合せで質量は同じになり、
入出力ブロックの種類によってのみ質量が異なります。

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ質量（バルブ単体を含む）

g

ノンプラグインタイプ	連数毎の質量計算			
	4 (A)、2 (B) ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
	(173×n)+249	(183×n)+249	(194×n)+249	(199×n)+249

g

加算質量			
配管ブロック仕様			
めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
153	167	191	201

計算例：**F15M8N-MR**

stn.1～stn.8 F15T1-A1-PS DC24V

(173×8)＋ 249 ＋ 153 ＝ 1786g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり100gを減算してください。

F15□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり13gを減算してください。

分割形マニホールド・プラグインタイプ/シリアル伝送対応タイプ質量（バルブ単体を含む）

g

プラグインタイプ シリアル伝送タイプ	連数毎の質量計算			
	4 (A)、2 (B) ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
	(177×n)+249	(187×n)+249	(198×n)+249	(203×n)+249

g

加算質量			
配管ブロック仕様			
めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
153	167	191	201

g

加算質量			
配線ブロック仕様			
-F100□□, -F101□□	**-F200□□, -F201□□, -F260□□**	**-D250□□, -D251□□**	**-T200**
32	34	39	158

g

加算質量			
シリアル伝送ブロック仕様			
別置形	一体形	一体形 (EtherCAT対応)	一体形 (EtherNet/IP対応)
231	138	100	110

計算例：**F15M8PM-MR-F201 DC24V**

stn.1～stn.8 F15T1-A1 DC24V

(177×8)＋249 ＋153 ＋34 ＝1852g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり100gを減算してください。

F15□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり13gを減算してください。

イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ質量（バルブ単体を含む）

g

取付方式	連数毎の質量計算			
	出力ポート仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
無記号	(186 × n) + 309	(196 × n) + 309	(207 × n) + 309	(212 × n) + 309
-DN	(186 × n) + 371	(196 × n) + 371	(207 × n) + 371	(212 × n) + 371
-DR	(189 × n) + 387	(199 × n) + 387	(210 × n) + 387	(215 × n) + 387

g

継手仕様	加算質量			
	給排気ポート加算質量			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
J□ M□	34	48	72	82
J□D MD	44	72	120	140
J□T MT	− 25	17	89	119

計算例：**F15M8XNJ-JR-DR DC24V**

stn.1～8 F15T1-A1-PS DC24V

(199×8)+387+48=2027 g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり100gを減算してください。

F15□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり13gを減算してください。

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ / シリアル伝送対応タイプ質量（バルブ単体を含む）

g

取付方式	連数毎の質量計算			
	出力ポート仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
無記号	(189 × n) + 306	(199 × n) + 306	(210 × n) + 306	(215 × n) + 306
-DN	(189 × n) + 369	(199 × n) + 369	(210 × n) + 369	(215 × n) + 369
-DR	(192 × n) + 391	(201 × n) + 391	(213 × n) + 391	(218 × n) + 391

g

継手仕様	加算質量			
	給排気ポート加算質量			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
J□ M□	34	48	72	82
J□D MD	44	72	120	140
J□T MT	− 27	15	87	117

g

加算質量			
配線ブロック仕様			
-F100□□, -F101□□	**-F200□□, -F201□□, -F260□□**	**-D250□□, -D251□□**	**-T200**
36	38	43	116

g

加算質量				
配線ブロック仕様				
-D250□□P, -D251□□P	**-T200P**	**-L341NP**	**-L342NP**	**-L343NP**
57	213	129	238	420

g

加算質量		
シリアル伝送ブロック仕様（一体形）		
CC-Link, DeviceNet, CompoNet対応	EtherCAT対応	EtherNet/IP対応
138	100	110

計算例：**F15M8XPJ-JR-F201-DR DC24V**

stn.1～8 F15T1-A1 DC24V

(201×8)+391+48+38=2085 g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり100gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり13gを減算してください。

F15シリーズ バルブ単体 注文記号

※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15
15mm 幅 標準タイプ

F15L
15mm 幅 低電流タイプ

■バルブ形態

入出力
ブロックなし

A形
出力部プレート付

A形サブベース付

入出力ポート
F15：Rc1/8

出力ポート 異径サイズ
両用継手ブロック付

出力ポート継手
F15：φ6・φ8

出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート
F15：Rc1/8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F15：φ8

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート
F15：Rc1/8

出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F15：φ6

出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F15：φ6

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F15：φ8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F15：φ6

出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F15：φ8

出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F15：φ8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
めねじブロック付

出力ポート
F15：Rc1/8

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F15：φ6

出力ポート
めねじブロック付

出力ポート
F15：Rc1/8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F15：φ6

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
めねじブロック付

出力ポート
F15：Rc1/8

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F15：φ8

出力ポート 異径サイズ
両用継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F15：φ6・φ8

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F15：φ6

3ポート常時開 (NC)[注5]
出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート
F15：Rc1/8

3ポート常時開 (NO)[注5]
出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付[注6]

出力ポート継手
F15：φ8

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様(シングル・ダブル両用形)
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様(シングル・ダブル両用形)
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ[注3]
T5：3ポジション・プレッシャセンタ[注3]
TA：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)[注4]
TB：タンデム3ポート(常時閉・常時開)[注4]
TC：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)[注4]

■作動方式

無記入
内部パイロット形

G
外部パイロット形[注]
(正圧用)

V
外部パイロット形[注]
(真空用)※
※真空弁です。

注：単体で使用される場合は、バルブ形態で **-A2**(A形サブベース付)を選定してください。サブベースが無いと外部パイロットの配管が行えません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー[注1]

ロック突出形[注12]

■配線仕様

Lタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

Lタイププラグコネクタ
リード線300mm

Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

Lタイププラグコネクタ
リード線3000mm

DIN式コネクタ
インジケータ付[注11]

DIN式コネクタ
コネクタなし[注11]
-39N

バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	UL規格対応形式	配線仕様	電圧
F15 **F15L**[注13]	**T0** **T1** **T2** **T3** **T4**[注3] **T5**[注3] **TA**[注4] **TB**[注4] **TC**[注4]	無記入 **G** **V**	無記入 **-P**[注9][注10][注13]	無記入 **-R**[注1] **-83**[注10][注12]	無記入[注2] **-A1**[注2] **-A2**[注10] **-FJ**[注2] **-FJ5**[注2] **-FJ6**[注2] **-FM**[注2] **-F3**[注4][注10] **-F4**[注4][注10] **-F5**[注4][注10] **-F6**[注4][注10] **-FJ5A**[注2] **-FJ5B**[注2] **-FJ6A**[注2] **-FJ6B**[注2] **-FMA**[注2] **-FMB**[注2] **-F4A**[注4][注10] **-F4B**[注4][注10] **-F5A**[注4][注10] **-F5B**[注4][注10] **-F6A**[注4][注10] **-F6B**[注4][注10]	無記入:— **-UR**:UL規格認定品	無記入 **-PN** **-PS** **-PL** **-PS3** **-PL3** **-39L**[注10][注11] **-39N**[注10][注11]	**DC24V** **DC12V**[注7] **AC100V**[注8][注10] **AC200V**[注8][注10][注12]

注1：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。**-39**にはありません。
2：バルブ取付ねじ2本が添付されています。
3：真空弁にはありません。
4：外部パイロット形および真空弁はありません。
5：バルブ仕様**T0,T1,T2**仕様のみ対応します。
6：入力ポートめねじブロックのねじサイズは、**F15**:Rc1/8です。
7：低電流タイプにはありません。
8：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
9：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
10：URは対象外です。
11：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。 また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
12：**-39**□DIN式コネクタのみ対応します。
13：**-39**□DIN式コネクタにはありません。

F15シリーズ バルブ単体用 アディショナルパーツ注文記号

●内部パイロット用

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

パーツ内容
21 ：取付ブラケット（取付ブラケット、取付ねじ2本）
25 ：サブベース（サブベース本体、ガスケット、排気弁）注1
P ：プレート（プレート、ガスケット、取付ねじ2本）
J ：異径サイズ両用継手ブロック（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5 ：シングル継手ブロック **F15**：φ6（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J6 ：シングル継手ブロック **F15**：φ8（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5A：3ポート用シングル継手ブロック **F15**：φ6（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注3
J6A：3ポート用シングル継手ブロック **F15**：φ8（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注3
M ：めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
MA ：3ポート用めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注3
MP ：Pポートめねじブロック（Pポートめねじブロック、ガスケット）注1
MPP：PポートめねじブロックIP専用（Pポートめねじブロック、ガスケット）
GS1：ガスケット（ガスケット、排気弁）注2

注1：バルブ取付ねじは添付されていません。
2：分割形マニホールド用のガスケット**GS2**とは異なりますので注意してください。
3：常時閉（NC）、常時開（NO）共通ですので取付時の方向で使い分けてください。

●外部パイロット用

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

パーツ内容
P ：プレート（プレート、ガスケット、取付ねじ2本）
J ：異径サイズ両用継手ブロック（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5 ：シングル継手ブロック **F15**：φ6（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J6 ：シングル継手ブロック **F15**：φ8（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5A：3ポート用シングル継手ブロック **F15**：φ6（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注1
J6A：3ポート用シングル継手ブロック **F15**：φ8（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注1
M ：めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
MA ：3ポート用めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）注1
GS1：ガスケット（ガスケット、排気弁）注2

注1：常時閉（NC）、常時開（NO）共通ですので取付時の方向で使い分けてください。
2：分割形マニホールド用のガスケット**GS2**とは異なりますので注意してください。

外部パイロット用サブベース

F 15 ZG - 25

バルブサイズ
15：15mm 幅

コネクタ関係注文記号

JAZ - □ - □

UL規格対応形式注1
無記入：ー
UR ：UL規格認定品

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
CPN ：コネクタ・リード線なし（ショートバー1個、コンタクト3個付）

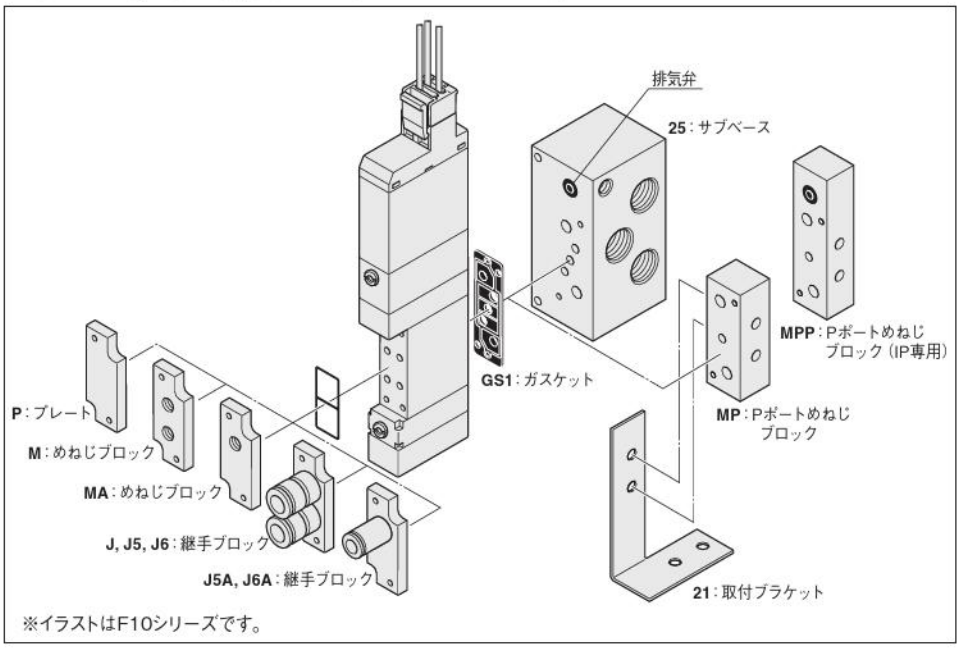
備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。（URは対象外）
注1：リード線の太さは無記入は24AWG、URは22AWGとなります。

JAZ0 - □ - □

UL規格対応形式注1
無記入：ー
UR ：UL規格認定品

バルブ仕様
T0用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
CPN ：コネクタ・リード線なし（ショートバー1個、コンタクト2個付）



※イラストはF10シリーズです。

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5 ：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3 ：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

※詳細は23ページをご覧ください。

F15シリーズ IP仕様 アディショナルパーツ注文記号

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

F15シリーズ 一体形マニホールドA形（ベース配管形）注文記号

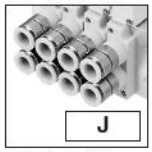
※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M 15mm 幅

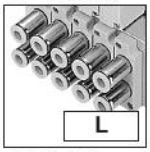
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ注6
T5：3ポジション・プレッシャセンタ注6
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注7
TB：タンデム3ポート（常時開・常時閉）注7
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注7

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

■パイロット仕様

無記入 内部パイロットマニホールド
G 外部パイロットマニホールド

■作動方式

無記入 内部パイロット形注4

G 外部パイロット形注5（正圧用）

V 外部パイロット形注5（真空用）※
※真空弁です。

注：正圧用のバルブとの混載はできません。

■手動機構

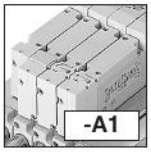
手動ボタン

手動レバー注2

ロック突出形注15

■バルブ形態

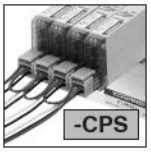
プレート付注3（ベース配管形）



■配線仕様注11

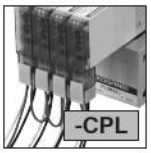
Lタイププラグコネクタ コネクタなし

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm



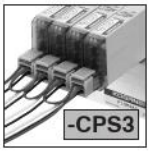
Sタイププラグコネクタ コネクタなし

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線300mm



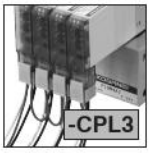
Sタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm



Lタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線3000mm



Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

DIN 式コネクタ インジケータ付注14

Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

DIN 式コネクタ コネクタなし注14

-39N

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
-STP：ストップ弁付注4

詳細は26、27ページをご覧ください。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6（ベース配管形）
-J6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8（ベース配管形）
-M めねじブロック付 **F15**：Rc1/8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：φ6
-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F15**：φ6
-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：φ8
-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F15**：φ8
-MA めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：Rc1/8
-MB めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし
-E1 背圧防止弁付注8

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式				搭載バルブ形式											
F15M	2 ⋮ 20	J M	無記入 G	stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F15 F15L 注16	T0 T1 T2 T3 T4 注6 T5 注6 TA 注7 TB 注7 TC 注7	無記入 注4 G 注5 V 注5	無記入 -P 注12 注16	無記入 -R 注2 -83 注15	-A1 注3	無記入 -PN -PS -PL -PS3 -PL3 注11 -CPS -CPL -CPS3 -CPL3 -39L 注14 -39N 注14		無記入 -E1 注8	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP 注4	DC24V DC12V 注9 AC100V 注10 AC200V 注10 注15
					F15	BP（ブロックプレートの場合）								無記入 -STP 注4	
F15M	2 ⋮ 20	L	無記入 G	stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F15 F15L 注16	T0 T1 T2 T3 T4 注6 T5 注6 TA 注7 TB 注7 TC 注7	無記入 注4 G 注5 V 注5	無記入 -P 注12 注16	無記入 -R 注2 -83 注15	-A1 注3	無記入 -PN -PS -PL -PS3 -PL3 注11 -CPS -CPL -CPS3 -CPL3 -39L 注14 -39N 注14	注13 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E1 注8	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP 注4	DC24V DC12V 注9 AC100V 注10 AC200V 注10 注15
					F15	BP（ブロックプレートの場合）								無記入 -STP 注4	

注1：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。**-39**にはありません。
3：**-A1**は必ず記入してください。
4：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
5：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロット形および真空弁はありません。
8：単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：配線仕様-**P**□（無記入含む）と-**CP**□の混載はできません。
12：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
13：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。
14：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
15：**-39**□DIN式コネクタのみ対応します。
16：**-39**□DIN式コネクタにはありません。

F15シリーズ 一体形マニホールドA形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 15 Z - GS1

バルブサイズ
15：15mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 15 BP

バルブサイズ
15：15mm 幅

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ□ - □

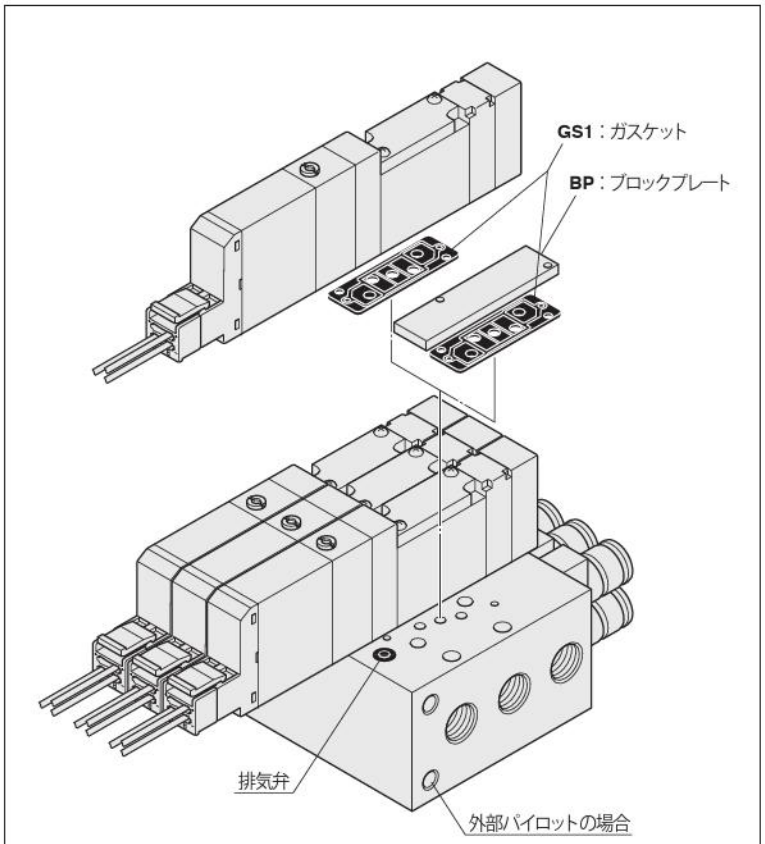
バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
CP　：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3　：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN　：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3 T4,T5,TA TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3　：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※



※イラストはF10シリーズです。

●コモンコネクタアセンブリ

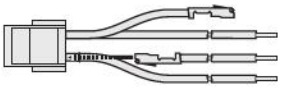
A タイプ 形式：**JAZ-PA** □※

赤　コモン線（+）
黒　A側（−）
白　B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB** □※

赤　コモン線（+）
黒　A側（−）
白　B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC** □※



赤　コモン線（+）
黒　A側（−）
白　B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤　コモン線（+）

※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P** □□の場合は白リード線はありません。

備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 6連）

F15M6AL

stn.1～2　**F15T0-A1-PS-J5 DC24V**
stn.3～5　**F15T2-A1-PS-J6 DC24V**
stn.6　**F15BP-J6**

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 15 Z - E1

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

仕様
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●マニホールド出力仕様
異径サイズ両用継手ブロック付、めねじブロック付、継手選択タイプの中から選択してください。
修理、交換の場合は、単体用アディショナルパーツ、155ページの**F□Z-J**（異径サイズ両用継手ブロック）、**F□Z-J□**（シングル継手ブロック）、**F□Z-M□**（めねじブロック）をご購入ください。

●バルブのみの注文の場合
154ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**A1**のみの対応になります。また、コモン端子の結線をする場合には、別途上記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F15シリーズ IP仕様 アディショナルパーツ注文記号

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

F15シリーズ 一体形マニホールドF形（直接配管形）注文記号

※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M
15mm 幅

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注2

ロック突出形注11

■バルブ形態

5ポート仕様

-FJ	異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ6・φ8
-FJ5	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ6	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ8
-FM	めねじブロック付（直接配管形）	**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-FJ5A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ5B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ6A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：φ8
-FJ6B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：φ8
-FMA	めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：Rc1/8
-FMB	めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：Rc1/8

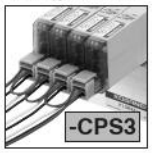
注：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様注6

Lタイププラグコネクタ コネクタなし

Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm



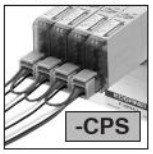
Sタイププラグコネクタ コネクタなし

Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

Sタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm



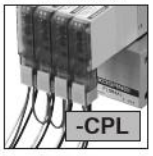
DIN 式コネクタ インジケータ付注10

DIN 式コネクタ コネクタなし注10

-39N

Lタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線300mm



■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
-STP：ストップ弁付
詳細は26、27ページをご覧ください。

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし
-E1 背圧防止弁付注3

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

バルブサイズ	バルブ連数	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式		搭載バルブ形式									
F15M	2 ⋮ 20	F	stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F15 注7 F15L	T0 TA T1 TB T2 TC T3 T4 T5	無記入 -P 注7 注8	無記入 -R 注2 -83 注11	注9 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	無記入 注6 -PN -CPS -PS -CPL -PL -CPS3 -PS3 -CPL3 -PL3 -39L 注10 -39N 注10	無記入 -E1 注3	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP	DC24V DC12V 注4 AC100V 注5 AC200V 注5 注11
			F15	BP（ブロックプレートの場合）						無記入 -STP	

注1：ソレノイドを上に、4(A)，2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。**-39**にはありません。
3：単独排気スペーサとの組合せはできません。
4：低電流タイプにはありません。
5：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
6：配線仕様**-P**□（無記入含む）と**-CP**□の混載はできません。
7：-39□DIN式コネクタにはありません。
8：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
9：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。
10：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
11：**-39**□DIN式コネクタのみ対応します。
備考：F形マニホールドには、外部パイロット形のバルブは搭載できません。

F15シリーズ 一体形マニホールドF形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 15 Z - GS1

バルブサイズ
15：15mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 15 BP

バルブサイズ
15：15mm 幅

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ □ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC用**
0：**T0用**

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN ：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3 ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3 ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3 ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

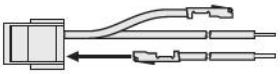
コネクタ仕様
CC1.5 ：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3 ：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

A タイプ 形式：**JAZ-PA □**※

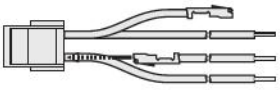
赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB □**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC □**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ 無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P□□**の場合は白リード線はありません。

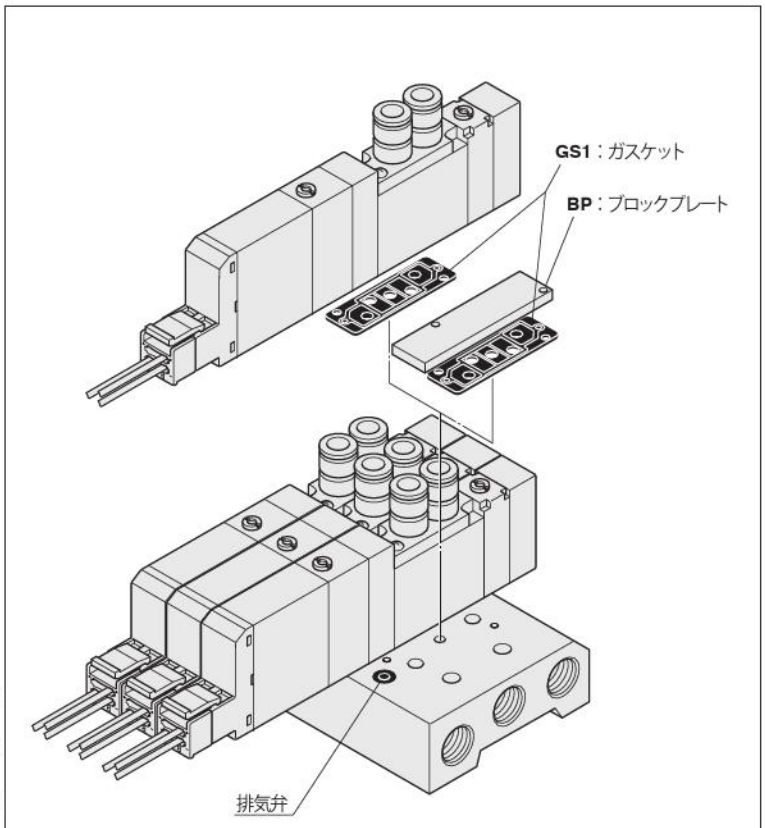
備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 4連）

F15M4F

stn.1～2	**F15T0-FJ5-PS DC24V**
stn.3	**F15T2-FJ6-PS DC24V**
stn.4	**F15BP**

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。



※イラストはF10シリーズです。

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 15 Z - E1

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

仕様
NP6 ：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8 ：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NR6 ：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8 ：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
154ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**-FJ, -FJ5, -FJ6, -FM, -FJ5A,-FJ5B, -FJ6A, -FJ6B, -FMA, -FMB**のいずれかを選択してください。また、コモン端子の結線をする場合には、別途上記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F15シリーズ IP仕様 アディショナルパーツ注文記号

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

F15シリーズ 一体形マニホールドA形・省配線タイプ（ベース配管形）注文記号

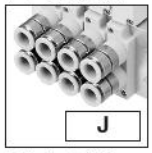
※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M 15mm 幅

■マニホールド出力仕様

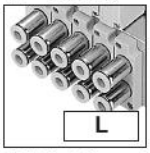
異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



J

出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）



L

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

M

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

■作動方式

無記入 内部パイロット形[注5]

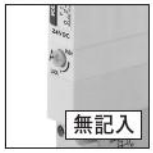
G 外部パイロット形[注6]（正圧用）

V 外部パイロット形[注6]（真空用）※
※真空弁です。

注：正圧用のバルブとの混載はできません。

■手動機構

手動ボタン



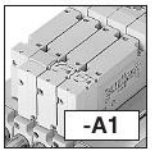
無記入

手動レバー[注3]

-R

■バルブ形態

プレート付[注4]（ベース配管形）



-A1

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
-STP：ストップ弁付[注5]
詳細は26、27ページをご覧ください。

■配線仕様

-PN
Sタイププラグコネクタ[注4]

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6（ベース配管形）

-J6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8（ベース配管形）

-M めねじブロック付 **F15**：Rc1/8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：φ6

-J5B シングル継手ブロック付、常時閉（NO）（ベース配管形） **F15**：φ6

-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：φ8

-J6B シングル継手ブロック付、常時閉（NO）（ベース配管形） **F15**：φ8

-MA めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：Rc1/8

-MB めねじブロック付、常時閉（NO）（ベース配管形） **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし

-E1 背圧防止弁付[注10]

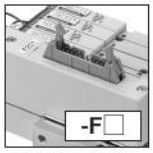
■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ[注8]
T5：3ポジション・プレッシャセンタ[注8]
TA：タンデム3ポート（常時開・常時開）[注9]
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）[注9]
TC：タンデム3ポート（常時開・常時閉）[注9]

■配線仕様（配線ブロック）

（電源端子なしのみ）

フラットケーブルコネクタ（ソケット、ストレインリリーフ付）



-F□

-F100N：10ピン
-F101N：10ピン
-F200N：20ピン
-F201N：20ピン
-F260N：26ピン
詳細は46ページをご覧ください。

D-sub コネクタ

-D25□

（嵌合固定台M2.6ねじ）
-D250N：25ピン
-D251N：25ピン
詳細は46ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F15 標準タイプ

F15L 低電流タイプ

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■パイロット仕様

無記入 内部パイロットマニホールド

G 外部パイロットマニホールド

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配線仕様	結線仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式							搭載バルブ形式									
F15M	2 … □ 注1	A	J M	無記入 G	-F100N -F101N -F200N -F201N -F260N -D250N -D251N	無記入 -W	stn. 1 … stn.□ 注2	F15 F15L	T0 TA注9 T1 TB注9 T2 TC注9 T3 T4注8 T5注8	無記入注5 G注6 V注6	無記入 -R注3	-A1 注4	-PN 注4	無記入 -E1注10	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP注5	DC24V DC12V注11 AC100V注12
								F15	BP（ブロックプレートの場合）注7						無記入 -STP注5	
F15M	2 … □ 注1	A	L	無記入 G	-F100N -F101N -F200N -F201N -F260N -D250N -D251N	無記入 -W	stn. 1 … stn.□ 注2	F15 F15L	T0 TA注9 T1 TB注9 T2 TC注9 T3 T4注8 T5注8	無記入注5 G注6 V注6	無記入 -R注3	-A1 注4	-PN 注4	注13 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E1注10	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP注5	DC24V DC12V注11 AC100V注12
								F15	BP（ブロックプレートの場合）注7						無記入 -STP注5	

注1：最大連数に関しては、167ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
3：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
4：**-A1**,**-PN**は必ず記入してください。
5：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
7：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については167ページをご覧ください。
8：真空弁にはありません。
9：外部パイロット形および真空弁はありません。
10：単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
11：低電流タイプにはありません。
12：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。また、配線仕様がD-subコネクタの時のみ対応できます。
13：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F15シリーズ 一体形マニホールドA形・省配線タイプ アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 15 Z - GS1

バルブサイズ
15：15mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 15 BP

バルブサイズ
15：15mm 幅

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 15 Z - E1

バルブサイズ
15：15mm 幅

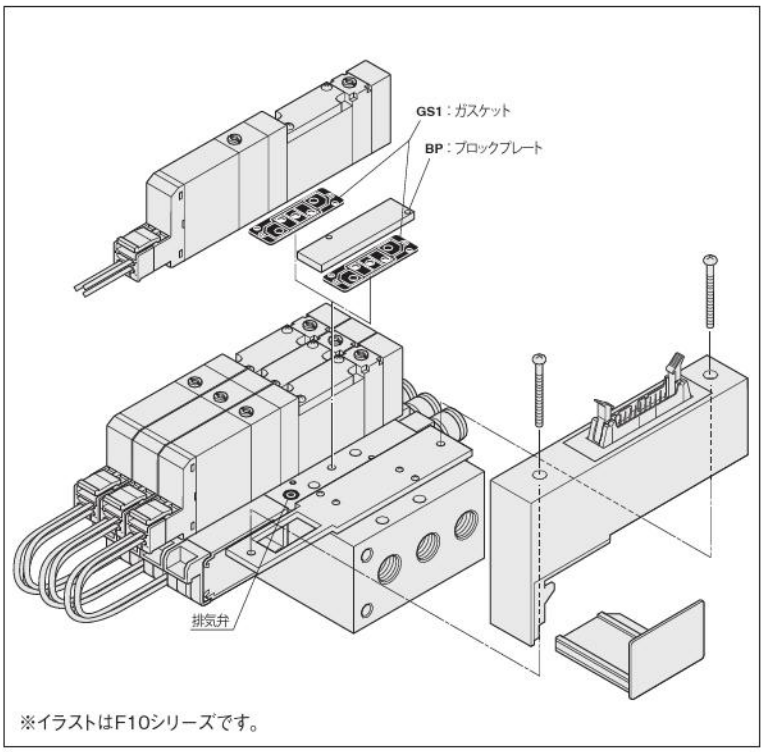
単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

仕様
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。



※イラストはF10シリーズです。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 6連）

F15M6AL-F201N

stn.1～2 F15T0-A1-PN-J5 DC24V
stn.3～5 F15T2-A1-PN-J6 DC24V
stn.6 F15BP-J6

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

配線仕様	最大制御点数	最大連数 結線仕様 詰め配線（無記入）	最大連数 結線仕様 ダブル配線（-W）
F100N フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101N フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260N フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250N D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251N D-sub コネクタ（25P）	20点		10連

注文記号の注意事項

●マニホールド出力仕様
異径サイズ両用継手ブロック付、めねじブロック付、継手選択タイプの中から選択してください。
修理、交換の場合は、単体用アディショナルパーツ、155ページの**F□Z-J**（異径サイズ両用継手ブロック）、**F□Z-J□**（シングル継手ブロック）、**F□Z-M□**（めねじブロック）をご購入ください。

●バルブのみの注文の場合
154ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。ただし、バルブ形態は**A1**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F15シリーズ 一体形マニホールドF形・省配線タイプ（直接配管形）注文記号

※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M
15mm 幅

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時開）
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）

■手動機構

手動ボタン

手動レバー[注3]

■バルブ形態

5ポート仕様

-FJ	異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ6・φ8
-FJ5	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ6	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ8
-FM	めねじブロック付（直接配管形）	**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-FJ5A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ5B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ6A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：φ8
-FJ6B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：φ8
-FMA	めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：Rc1/8
-FMB	めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様（配線ブロック）

（電源端子なしのみ）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）

-F100N：10ピン
-F101N：10ピン
-F200N：20ピン
-F201N：20ピン
-F260N：26ピン
詳細は46ページをご覧ください。

D-sub コネクタ

（嵌合固定台M2.6ねじ）
-D250N：25ピン
-D251N：25ピン
詳細は46ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
-STP：ストップ弁付
詳細は26、27ページをご覧ください。

■背圧防止弁

無記入 背圧防止弁なし
-E1 背圧防止弁付[注6]

■配線仕様

-PN
Sタイププラグコネクタ[注4]

バルブサイズ	バルブ連数	配線仕様	結線仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
マニホールド形式					搭載バルブ形式							
F15M	2 ⋮ □ 注1	F	-F100N -F101N -F200N -F201N -F260N -D250N -D251N	無記入 -W	stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	F15 F15L	T0 TA T1 TB T2 TC T3 T4 T5	無記入 -R[注3]	-FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB [注9]	-PN[注4]	無記入 -E1[注6]	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP	DC24V DC12V[注7] AC100V[注8]
					F15	BP（ブロックプレートの場合）[注5]					無記入 -STP	

注1：最大連数に関しては、169ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
3：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
4：**-PN**は必ず記入してください。
5：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については169ページをご覧ください。
6：単独排気スペーサとの組合せはできません。
7：低電流タイプにはありません。
8：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。また、配線仕様がD-subコネクタの時のみ対応できます。
9：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

備考：F形マニホールドには、外部パイロット形のバルブは搭載できません。

F15シリーズ 一体形マニホールドF形・省配線タイプ アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 15 Z - GS1

バルブサイズ
15：15mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F 15 BP

バルブサイズ
15：15mm 幅

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 15 Z - E1

バルブサイズ
15：15mm 幅

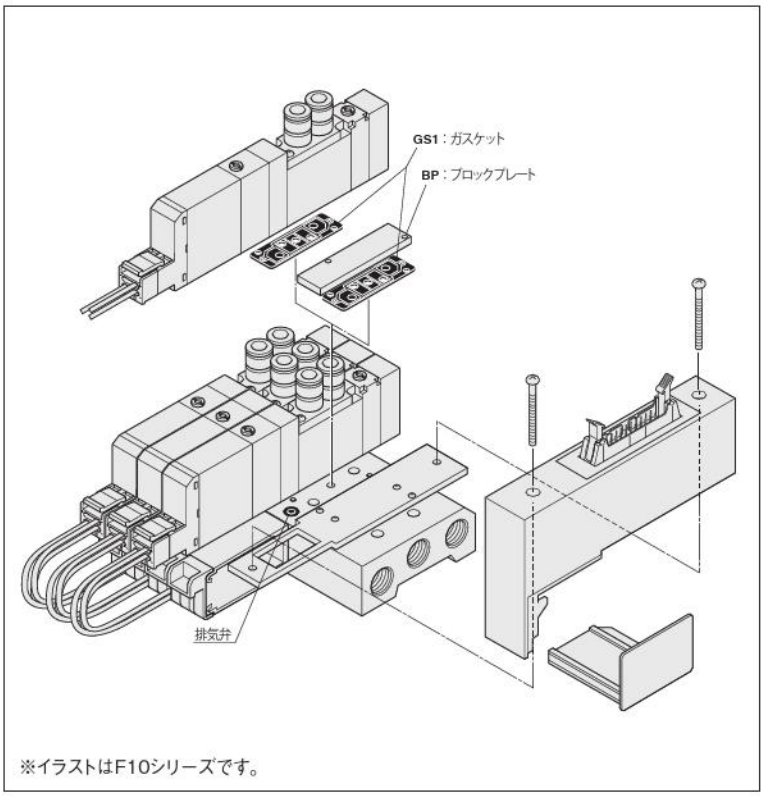
単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

仕様
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。



※イラストはF10シリーズです。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 4連）

F15M4F-F201

stn.1～2　F15T0-FJ5-PN DC24V
stn.3　F15T2-FJ6-PN DC24V
stn.4　F15BP

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

配線仕様	最大制御点数	最大連数 結線仕様 詰め配線（無記入）	最大連数 結線仕様 ダブル配線（-W）
F100N フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101N フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201N フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260N フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250N D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251N D-sub コネクタ（25P）	20点		10連

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
154ページの「バルブ単体 注文記号」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**-FJ, -FJ5, -FJ6, -FM, -FJ5A,-FJ5B, -FJ6A, -FJ6B, -FMA, -FMB**のいずれかを選択してください。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F15シリーズ PCボードマニホールドA形（ベース配管形）注文記号

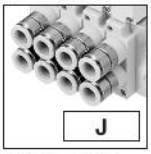
※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M
15mm 幅

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付
（ベース配管形）

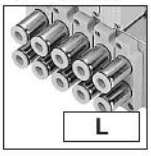


出力ポート継手
F15：φ6・φ8

めねじブロック付
（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

継手選択タイプ
（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配線仕様（配線ブロック）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）

-F200：20ピン
-F201：20ピン
詳細は45ページをご覧ください。

■結線仕様

-S
シングル配線[注1]

-W
ダブル配線[注2]

	バルブサイズ	バルブ連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配線仕様	結線仕様
	マニホールド形式						
シングル配線タイプ 注1	F15M	6 8 10 12 14 16 注3	AP	J M	無記入 G	-F200 -F201	-S
				L	無記入 G	-F200 -F201	-S
ダブル配線タイプ 注2		6 8 注3	AP	J M	無記入 G	-F200 -F201	-W
				L	無記入 G	-F200 -F201	-W

注1：シングルソレノイド専用の配線です。詰め配線とは異なりますので注意してください。搭載できるバルブはシングルソレノイド仕様（**T0,T1**仕様）のみです。
したがって、**T1**仕様のバルブをダブルソレノイドに切り換えてもB側のソレノイドには通電されません。
2：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全て、ダブルソレノイド用の配線になります。
3：連数は、結線仕様がシングル配線の場合は6～16（偶数連のみ）、ダブル配線の場合は6または8連の2タイプになります。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ注9
T5：3ポジション・プレッシャセンタ注9
TA：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)注10
TB：タンデム3ポート(常時開・常時開)注10
TC：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)注10

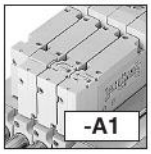
■手動機構

手動ボタン

手動レバー注7

■バルブ形態

プレート付注8
(ベース配管形)



■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6 (ベース配管形)
-J6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8 (ベース配管形)
-M めねじブロック付 **F15**：Rc1/8 (ベース配管形)

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉 (NC) (ベース配管形) **F15**：φ6
-J5B シングル継手ブロック付、常時開 (NO) (ベース配管形) **F15**：φ6
-J6A シングル継手ブロック付、常時閉 (NC) (ベース配管形) **F15**：φ8
-J6B シングル継手ブロック付、常時開 (NO) (ベース配管形) **F15**：φ8
-MA めねじブロック付、常時閉 (NC) (ベース配管形) **F15**：Rc1/8
-MB めねじブロック付、常時開 (NO) (ベース配管形) **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様

Sタイププラグコネクタ
PCボード用リード線注8

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

■作動方式

無記入
内部パイロット形注5

G
外部パイロット形注6
(正圧用)

V
外部パイロット形注6
(真空用)※
※真空弁です。

注：正圧用のバルブとの混載はできません。

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E1
背圧防止弁付注12

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NP6：単独給気スペーサ (F15用φ6継手付)
-NP8：単独給気スペーサ (F15用φ8継手付)
-NR6：単独排気スペーサ (F15用φ6継手付)
-NR8：単独排気スペーサ (F15用φ8継手付)
-STP：ストップ弁付注5

詳細は26、27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
搭載バルブ形式										
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F15 F15L	T0 T1 注1	無記入注5 G 注6 V 注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8		無記入 -E1 注12	無記入 -NP6 -NR6 -STP注5 -NP8 -NR8	DC24V DC12V注13
	F15	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F15 F15L	T0 T1 注1	無記入注5 G 注6 V 注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8	-J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B 注14	無記入 -E1 注12	無記入 -NP6 -NR6 -STP注5 -NP8 -NR8	DC24V DC12V注13
	F15	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4注9 TB注10 T2 T5注9 TC注10	無記入注5 G 注6 V 注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8 注11		無記入 -E1 注12	無記入 -NP6 -NR6 -STP注5 -NP8 -NR8	DC24V DC12V注13
	F15	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4注9 TB注10 T2 T5注9 TC注10	無記入注5 G 注6 V 注6	無記入 -R注7	-A1 注8	-PP 注8 注11	-J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B 注14	無記入 -E1 注12	無記入 -NP6 -NR6 -STP注5 -NP8 -NR8	DC24V DC12V注13
	F15	BPC (ブロックプレートの場合)							無記入 -STP注5	

注4：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
5：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
7：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
8：**-A1,-PP**は必ず記入してください。
9：真空弁にはありません。
10：外部パイロット形および真空弁はありません。
11：バルブ仕様**T0**にはソレノイドB側リード線(白色)はありません。
12：単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
13：低電流タイプにはありません。
14：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F15シリーズ PCボードマニホールドA形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F 15 Z - GS1

バルブサイズ
15：15mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、ハウジング）

F 15 BPC

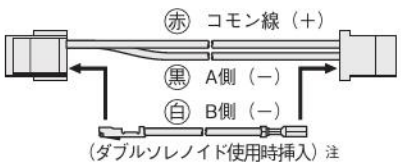
バルブサイズ
15：15mm 幅

コネクタ関係注文記号

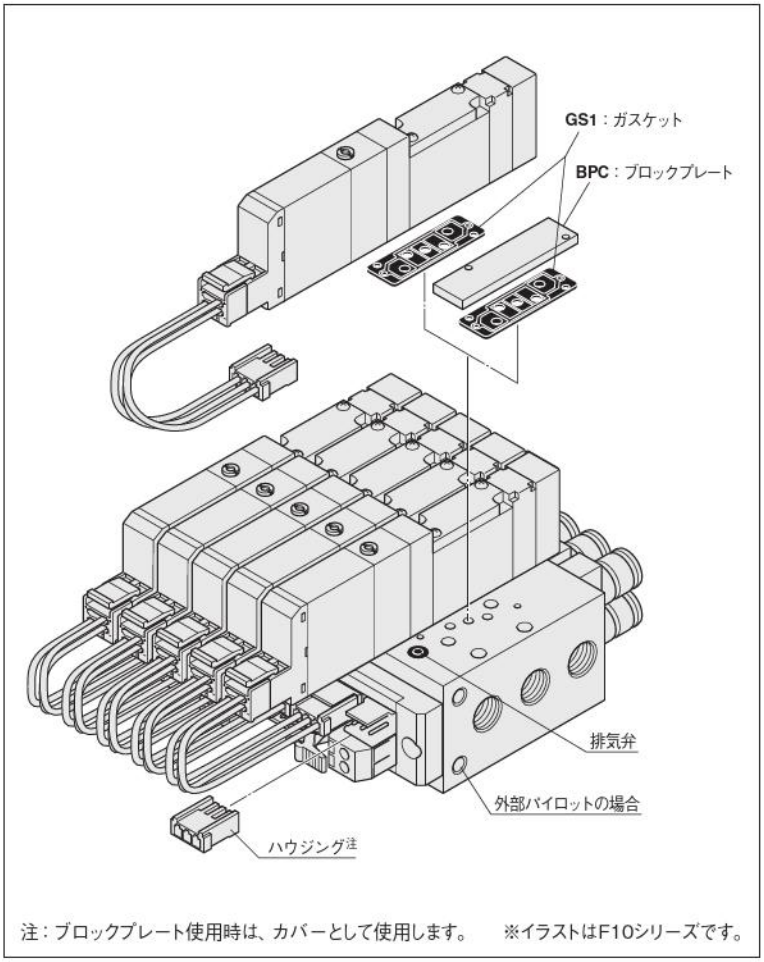
JAZ□ - P15

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
P15：F15シリーズ用
PCボードマニホールド用コネクタ・リード線



注：**JAZ0-P**□の場合は
白リード線はありません。



注：ブロックプレート使用時は、カバーとして使用します。　※イラストはF10シリーズです。

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 15 Z - E1

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

仕様
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 8連）

F15M8APL-F201-W

stn.1～4　F15T0-A1-PP-J5 DC24V
stn.5～7　F15T2-A1-PP-J6 DC24V
stn.8　F15BPC-J6

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
バルブサイズ | バルブ仕様 | パイロット仕様 | 手動機構 - バルブ形態 - PP | 電圧 の形式をご注文ください。
PCボード用リード線が不要の場合には、**-PN**を記入してください。

●結線仕様
-S（シングル配線）：シングルソレノイド専用の配線です。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

F15シリーズ PCボードマニホールドF形（直接配管形）注文記号

※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M
15mm 幅

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注5

■バルブ形態

5ポート仕様

-FJ	異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ6・φ8
-FJ5	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ6	シングル継手ブロック付（直接配管形）	**F15**：φ8
-FM	めねじブロック付（直接配管形）	**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-FJ5A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ5B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：φ6
-FJ6A	シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：φ8
-FJ6B	シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：φ8
-FMA	めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）	**F15**：Rc1/8
-FMB	めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）	**F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■配線仕様（配線ブロック）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）

-F200：20ピン
-F201：20ピン
詳細は45ページをご覧ください。

■配線仕様

Sタイププラグコネクタ
PCボード用リード線

■単独給気・排気スペーサ、ストップ弁

無記入：スペーサなし、ストップ弁なし
-NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
-STP：ストップ弁付
詳細は26、27ページをご覧ください。

■結線仕様

-S シングル配線注1
-W ダブル配線注2

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時開・常時閉）
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし
-E1
背圧防止弁付注8

	バルブサイズ	バルブ連数	配線仕様	結線仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ、ストップ弁	電圧
	マニホールド形式				搭載バルブ形式								
シングル配線タイプ注1	F15M	6 8 10 12 14 16 注3	FP	-F200 -F201	-S	stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F15 F15L	T0 T1 注1	無記入 -R注5	注10 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	-PP 注6	無記入 -E1注8	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP	DC24V DC12V注9
							F15	BPC（ブロックプレートの場合）				無記入 -STP	
ダブル配線タイプ注2		6 8 注3	FP	-F200 -F201	-W	stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F15 F15L	T0 T3 TA T1 T4 TB T2 T5 TC	無記入 -R注5	注10 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	-PP 注6 注7	無記入 -E1注8	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8 -STP	DC24V DC12V注9
							F15	BPC（ブロックプレートの場合）				無記入 -STP	

注1：シングルソレノイド専用の配線です。詰め配線とは異なりますので注意してください。搭載できるバルブはシングルソレノイド仕様（**T0**,**T1**仕様）のみです。したがって、**T1**仕様のバルブをダブルソレノイドに切り換えてもB側のソレノイドには通電されません。
2：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全て、ダブルソレノイド用の配線になります。
3：連数は、結線仕様がシングル配線の場合は6～16（偶数連のみ）、ダブル配線の場合は6または8連の2タイプになります。
4：ソレノイドを上に、4（A）, 2（B）ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
注5：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
6：**-PP**は必ず記入してください。
7：バルブ仕様**T0**にはソレノイドB側リード線（白色）はありません。
8：単独排気スペーサとの組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F15シリーズ PCボードマニホールドF形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

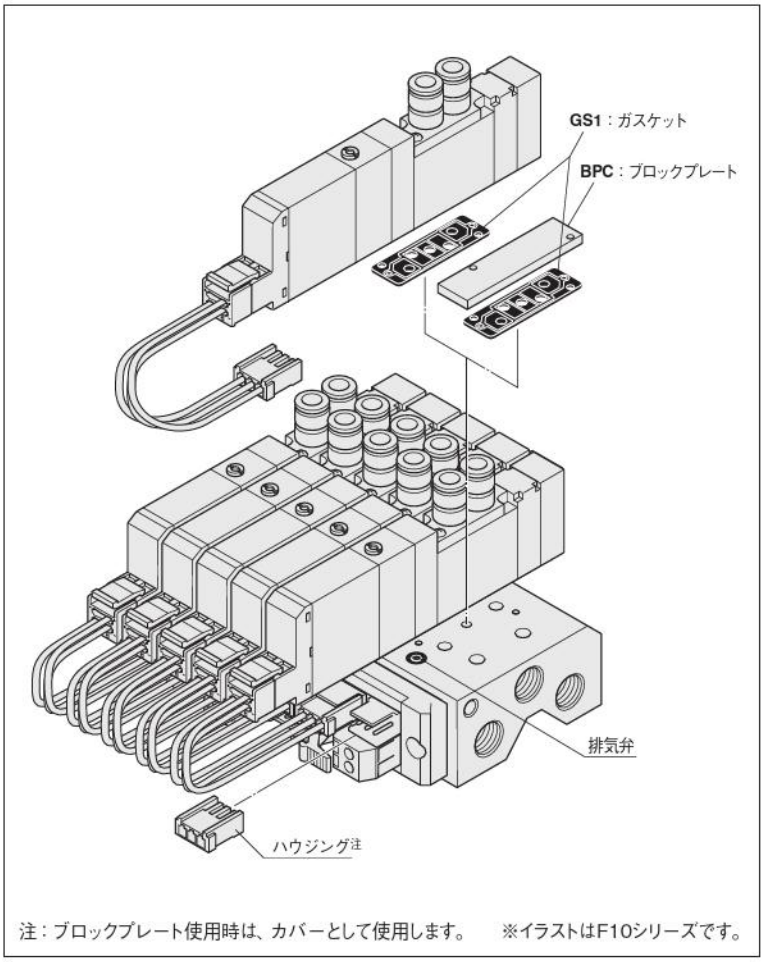
F 15 Z - GS1

バルブサイズ
15：15mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、ハウジング）

F 15 BPC

バルブサイズ
15：15mm 幅



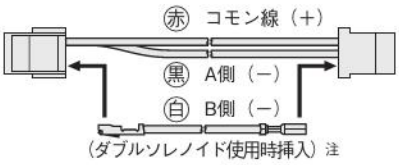
注：ブロックプレート使用時は、カバーとして使用します。　※イラストはF10シリーズです。

コネクタ関係注文記号

JAZ□ - P15

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
P15：F15シリーズ用
PCボードマニホールド用コネクタ・リード線



注：**JAZ0-P** □の場合は
白リード線はありません。

背圧防止弁（一体形用、2個）

F 15 Z - E1

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

仕様
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 8連）

F15M8FP-F201-W

stn.1～4　**F15T0-FJ5-PP DC24V**
stn.5～7　**F15T2-FJ6-PP DC24V**
stn.8　**F15BPC**

注：この注文記号例は右上のイラストとは関係ありません。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
バルブサイズ | バルブ仕様 | 手動機構 - バルブ形態 - PP 電圧 の形式をご注文ください。
PCボード用リード線が不要の場合には、**-PN**を記入してください。

●結線仕様
-S（シングル配線）：シングルソレノイド専用の配線です。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

F15シリーズ 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ 注文記号

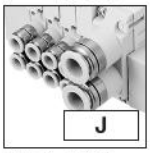
※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M
15mm幅

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手 右側付
-JL：異径サイズ両用継手 左側付
-JD：異径サイズ両用継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手 右側付
-J5L：シングル継手 左側付
-J5D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8
-J6R：シングル継手 右側付
-J6L：シングル継手 左側付
-J6D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ10

■バルブサイズ

F15 標準タイプ

F15L 低電流タイプ

	バルブサイズ	バルブ連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様
	マニホールド形式					
ベース配管形	F15M	2 ： 20	N	J M	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D
ベース配管形 継手選択タイプ				L	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D
直接配管形				無記入	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート(常時開・常時閉)注7
TB：タンデム3ポート(常時開・常時開)注7
TC：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)注7

■作動方式

無記入
内部パイロット形注5

G
外部パイロット形注6(正圧用)
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注2

■バルブ形態

-A1 プレート付注3
(ベース配管形)

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付 **F15**：φ6・φ8
(直接配管形)
-FJ5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6
(直接配管形)
-FJ6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8
(直接配管形)
-FM めねじブロック付 **F15**：Rc1/8
(直接配管形)

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉(NC)
(直接配管形) **F15**：φ6
-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開(NO)
(直接配管形) **F15**：φ6
-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉(NC)
(直接配管形) **F15**：φ8
-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開(NO)
(直接配管形) **F15**：φ8
-FMA めねじブロック付、常時閉(NC)
(直接配管形) **F15**：Rc1/8
-FMB めねじブロック付、常時開(NO)
(直接配管形) **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

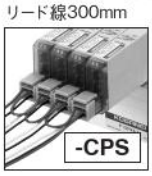
■配線仕様注11

Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線300mm



プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6
(ベース配管形)
-J6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8
(ベース配管形)
-M めねじブロック付 **F15**：Rc1/8
(ベース配管形)

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉(NC)
(ベース配管形) **F15**：φ6
-J5B シングル継手ブロック付、常時開(NO)
(ベース配管形) **F15**：φ6
-J6A シングル継手ブロック付、常時閉(NC)
(ベース配管形) **F15**：φ8
-J6B シングル継手ブロック付、常時開(NO)
(ベース配管形) **F15**：φ8
-MA めねじブロック付、常時閉(NC)
(ベース配管形) **F15**：Rc1/8
-MB めねじブロック付、常時開(NO)
(ベース配管形) **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1(P)ポート用注4
-SR：3(R2)、5(R1)ポート用注4
-SA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注4

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし
-E2
背圧防止弁付注8

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-NP6：単独給気スペーサ(F15用φ6継手付)
-NP8：単独給気スペーサ(F15用φ8継手付)
-NR6：単独排気スペーサ(F15用φ6継手付)
-NR8：単独排気スペーサ(F15用φ8継手付)
詳細は27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F15 F15L	T0 TA注7 T1 TB注7 T2 TC注7 T3 T4 T5	無記入注5 G注6	無記入 -P 注12	無記入 -R注2	-A1注3	-PN -PS注11 -PS3 -CPS -CPS3	無記入	無記入 -E2注8	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8	無記入 -SP注4 -SR注4 -SA注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
	F15	BPN (ブロックプレートの場合)										
stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F15 F15L	T0 TA注7 T1 TB注7 T2 TC注7 T3 T4 T5	無記入注5 G注6	無記入 -P 注12	無記入 -R注2	-A1注3	-PN -PS注11 -PS3 -CPS -CPS3	注13 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注8	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8	無記入 -SP注4 -SR注4 -SA注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
	F15	BPN (ブロックプレートの場合)										
stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	F15 F15L	T0 TA注7 T1 TB注7 T2 TC注7 T3 T4 T5	無記入注5 G注6	無記入 -P 注12	無記入 -R注2	注13 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	-PN -PS注11 -PS3 -CPS -CPS3	無記入	無記入 -E2注8	無記入 -NP6 -NR6 -NP8 -NR8	無記入 -SP注4 -SR注4 -SA注4	DC24V DC12V注9 AC100V注10
	F15	BPN (ブロックプレートの場合)										

注1：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
3：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合(ベース配管形)には必ずバルブ形態に**-A1**(プレート付)を記入してください。
4：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**, **-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション(stn.No.の小さい側)の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
5：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
7：外部パイロット形はありません。
8：単独排気スペーサとの組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：配線仕様-**P**□と-**CP**□の混載はできません。
12：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
13：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F15シリーズ 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP　：スプリット（1（P）ポート用）
SR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 15 BP N

バルブサイズ
15：15mm幅

ノンプラグイン用

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ □ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC用**
0：**T0用**

コネクタ仕様
CP　：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3　：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN　：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3　：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

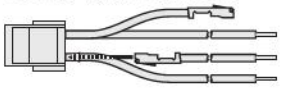
A タイプ 形式：**JAZ-PA □**※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB □**※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC □**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P□□**の場合は白リード線はありません。

備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット）

F 15 Z □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手 F15：φ6
VJ6　：バルブベースシングル継手 F15：φ8
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F15：φ6
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F15：φ6
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F15：φ8
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F15：φ8
VM　：バルブベースめねじ
VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VP　：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ

F 15 Z □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管仕様
PJ　：配管ブロック異径サイズ両用継手
PJ5：配管ブロックシングル継手φ8
PJ6：配管ブロックシングル継手φ10
PM　：配管ブロックめねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F 15 Z □ - E

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 15 Z - E2

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm幅

仕様
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

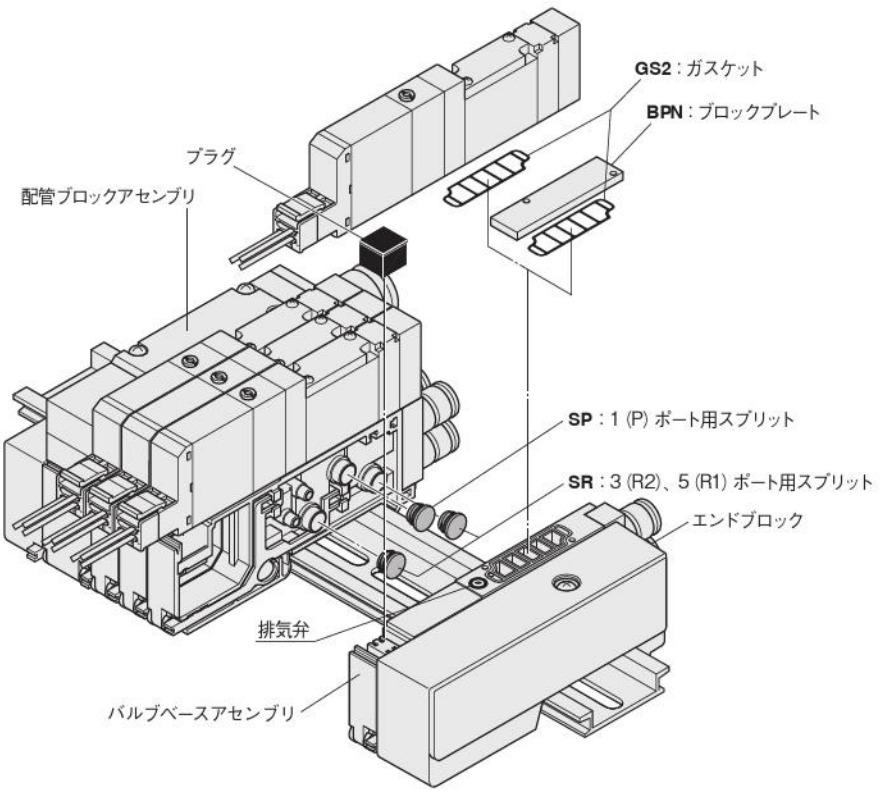
KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例 (F15シリーズ 4連)

F15M4NL-J5R

stn.1～2　F15T0-A1-PS-J5 DC24V
stn.3　F15T2-A1-PS-J6 DC24V
stn.4　F15BPN-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
154ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入, A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B**は選択できません。配線仕様では、**無記入, PL, PL3**は選択できません。
また、コモン端子の結線をする場合には、別途左記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F15シリーズ IP仕様 アディショナルパーツ注文記号

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

F15シリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ 注文記号

※写真はF10シリーズです。

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

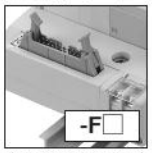
異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手 右側付
-JL：異径サイズ両用継手 左側付
-JD：異径サイズ両用継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手 右側付
-J5L：シングル継手 左側付
-J5D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8
-J6R：シングル継手 右側付
-J6L：シングル継手 左側付
-J6D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ10

■配線仕様（配線ブロック）

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）



〈コネクタ上面出し〉
-F100：10ピン
-F100N：10ピン電源端子なし
-F101：10ピン
-F101N：10ピン電源端子なし
-F200：20ピン
-F200N：20ピン電源端子なし
-F201：20ピン
-F201N：20ピン電源端子なし
-F260：26ピン
-F260N：26ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉
-F100E：10ピン
-F100EN：10ピン電源端子なし
-F101E：10ピン
-F101EN：10ピン電源端子なし
-F200E：20ピン
-F200EN：20ピン電源端子なし
-F201E：20ピン
-F201EN：20ピン電源端子なし
-F260E：26ピン
-F260EN：26ピン電源端子なし

詳細は46ページをご覧ください。

D-sub コネクタ

〈コネクタ上面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250：25ピン
-D250N：25ピン電源端子なし
-D251：25ピン
-D251N：25ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250E：25ピン
-D250EN：25ピン電源端子なし
-D251E：25ピン
-D251EN：25ピン電源端子なし

詳細は46、48ページをご覧ください。

端子盤
（19端子M3ねじ）

カバー付も対応できます。[注4]
詳細は46、48ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：
搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■配線位置（配線ブロック）

無記入：左取付
-R：右取付

■バルブサイズ

F15M 15mm 幅

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

マニホールド形式

	バルブサイズ	バルブ連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	結線仕様	配線位置	電圧
ベース配管形	F15M	2 ： □ 注1	P	J M	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-F100 -F201 -D251 -F200E -D250E -F100N -F201N -D251N -F200EN -D250EN -F101 -F260 -F100E -F201E -D251E -F101N -F260N -F100EN -F201EN -D251EN -F200 -D250 -F101E -F260E -T200 -F200N -D250N -F101EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注2] AC100V[注3]
ベース配管形 継手選択タイプ	F15M	2 ： □ 注1	P	L	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-F100 -F201 -D251 -F200E -D250E -F100N -F201N -D251N -F200EN -D250EN -F101 -F260 -F100E -F201E -D251E -F101N -F260N -F100EN -F201EN -D251EN -F200 -D250 -F101E -F260E -T200 -F200N -D250N -F101EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注2] AC100V[注3]
直接配管形	F15M	2 ： □ 注1	P	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-F100 -F201 -D251 -F200E -D250E -F100N -F201N -D251N -F200EN -D250EN -F101 -F260 -F100E -F201E -D251E -F101N -F260N -F100EN -F201EN -D251EN -F200 -D250 -F101E -F260E -T200 -F200N -D250N -F101EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注2] AC100V[注3]

注1：最大連数に関しては、184ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：低電流タイプにはありません。
3：AC100Vは配線仕様が**-D250**□,**-D251**□（D-subコネクタ）または**-T200**（端子盤）の時のみ対応できます。また低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
4：オーダーメイド対応として端子盤カバー付（形式：マニホールド形式末尾に**-139W**）もご用意できます。詳細は当社営業所へお問い合わせください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注12
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注12
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注12

■作動方式

無記入
内部パイロット形注10

G
外部パイロット形注11
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注8

■バルブ形態

-A1 プレート付注6
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付 **F15**：φ6・φ8
（直接配管形）

-FJ5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6
（直接配管形）

-FJ6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8
（直接配管形）

-FM めねじブロック付 **F15**：Rc1/8
（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F15**：φ6

-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F15**：φ6

-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F15**：φ8

-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F15**：φ8

-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形） **F15**：Rc1/8

-FMB めねじブロック付、常時開（NO）
（直接配管形） **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6
（ベース配管形）

-J6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8
（ベース配管形）

-M めねじブロック付 **F15**：Rc1/8
（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F15**：φ6

-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F15**：φ6

-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F15**：φ8

-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F15**：φ8

-MA めねじブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形） **F15**：Rc1/8

-MB めねじブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形） **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1（P）ポート用注9
-SR：3（R2）、5（R1）ポート用注9
-SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注9

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注13

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-PP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-PP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-PR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-PR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

搭載バルブ形式

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注5	F15 F15L	T0 T3 TA注12 T1 T4 TB注12 T2 T5 TC注12	無記入注10 G 注11	無記入 -R 注8	-A1 注6		無記入 -E2注13	無記入 -PP6 -PR6 -PP8 -PR8	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注2 AC100V注3
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注7								
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注5	F15 F15L	T0 T3 TA注12 T1 T4 TB注12 T2 T5 TC注12	無記入注10 G 注11	無記入 -R 注8	-A1 注6	注14 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注13	無記入 -PP6 -PR6 -PP8 -PR8	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注2 AC100V注3
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注7								
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注5	F15 F15L	T0 T3 TA注12 T1 T4 TB注12 T2 T5 TC注12	無記入注10 G 注11	無記入 -R 注8	注14 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 -E2注13	無記入 -PP6 -PR6 -PP8 -PR8	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注2 AC100V注3
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注7								

注5：ソレノイドを上に、4（A）, 2（B）ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
6：マニホールド出力仕様を**J**,**M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
7：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については185ページをご覧ください。
8：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
9：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**, **-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
10：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
11：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
12：外部パイロット形はありません。
13：単独排気スペーサとの組合せはできません。
14：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F15シリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP ：スプリット（1（P）ポート用）
SR ：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA ：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 15 BP P

バルブサイズ
15：15mm幅

プラグイン用

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、リード線、プラグインコネクタ）

F 15 Z □ - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管仕様
VJ ：バルブベース 異径サイズ両用継手
VJ5 ：バルブベース シングル継手 F15：φ6
VJ6 ：バルブベース シングル継手 F15：φ8
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベース シングル継手 F15：φ6
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベース シングル継手 F15：φ6
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベース シングル継手 F15：φ8
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベース シングル継手 F15：φ8
VM ：バルブベース めねじ
VMA ：3ポート仕様常時閉バルブベース めねじ
VMB ：3ポート仕様常時開バルブベース めねじ
VP ：バルブベースプレート

配線仕様
D：D-subコネクタ用
F：フラットケーブルコネクタ、端子盤用

配管ブロックアセンブリ

F 15 Z □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

配管仕様
PJ ：配管ブロック 異径サイズ両用継手
PJ5 ：配管ブロック シングル継手φ8
PJ6 ：配管ブロック シングル継手φ10
PM ：配管ブロック めねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F 15 Z □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G ：外部パイロット

エンドブロック仕様
E ：配線仕様T200用
EL：配線ブロック左側用
ER：配線ブロック右側用

配線ブロックアセンブリ（1セット）

F 15 Z - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

配管仕様
F100 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F101 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F200 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F201 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F260 ：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
D250 ：D-subコネクタ
D251 ：D-subコネクタ
F100N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F101N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F200N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F201N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F260N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
D250N：D-subコネクタ、電源端子なし
D251N：D-subコネクタ、電源端子なし
T200L ：端子盤左側取付用
T200R ：端子盤右側取付用

電圧（**T200**□の場合不要）
DC24
DC12
AC100（**D250**□,**D251**□のみ）

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 15 Z - E2

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm幅

仕様
PP6 ：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
PP8 ：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
PR6 ：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
PR8 ：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

		最大連数 結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（-W）
F100□ フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101□ フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260□ フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250□ D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251□ D-sub コネクタ（25P）	20点		10連
T200 端子盤（19端子）	18点		9連

マフラ

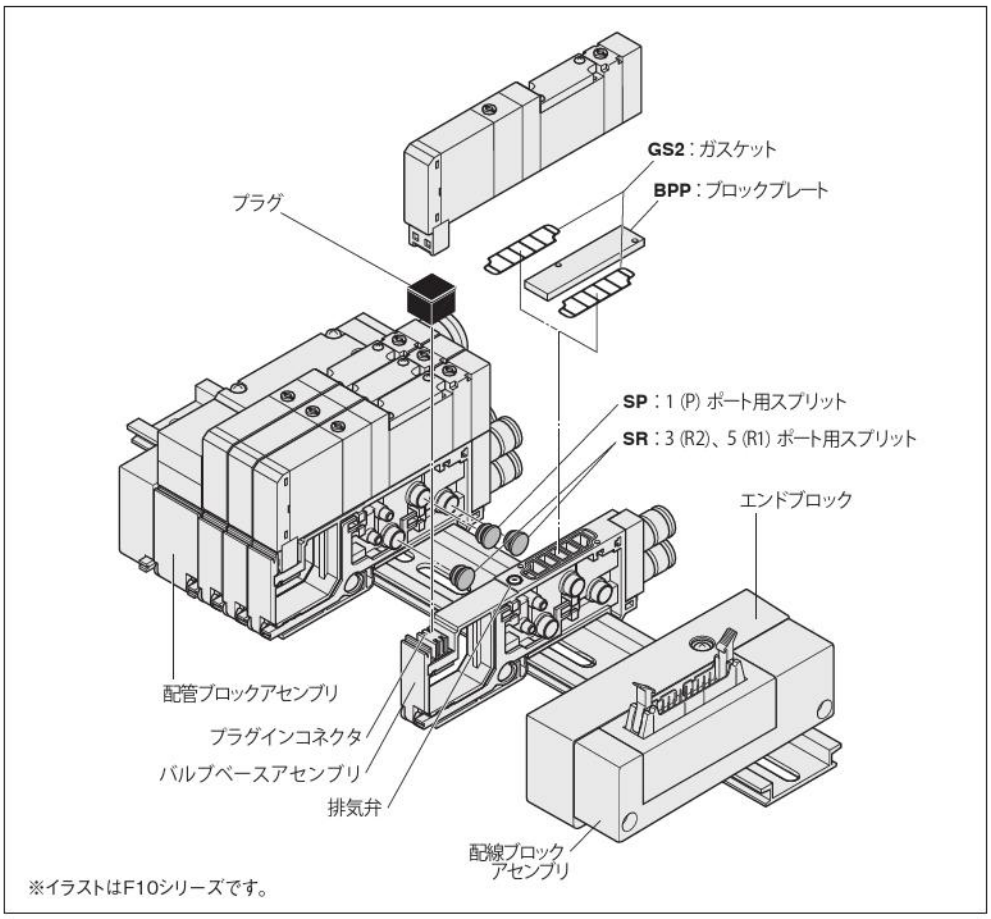
KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 12連）

F15M12PL-J5R-F201　DC24V

stn.1～8　F15T0-A1-J5 DC24V
stn.9～11　F15T2-A1-J6 DC24V
stn.12　F15BPP-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
154 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注　ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F15シリーズ 分割形マニホールドシリアル伝送タイプ 注文記号

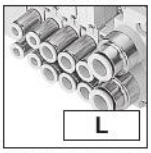
※写真はF10シリーズです。

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

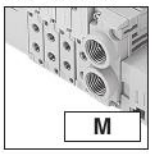
出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手 右側付
-JL：異径サイズ両用継手 左側付
-JD：異径サイズ両用継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手 右側付
-J5L：シングル継手 左側付
-J5D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8
-J6R：シングル継手 右側付
-J6L：シングル継手 左側付
-J6D：シングル継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ10

■伝送ブロック仕様

※各システムに対応するシリアル伝送ブロックの仕様です。

（一体形）
-B1：CC-Link（16点出力）対応[注2]
-B3：CC-Link（32点出力）対応[注2]
-D1：DeviceNet（16点出力）対応
-D3：DeviceNet（32点出力）対応
-H1：CompoNet（16点出力）対応
-K1：EtherCAT（16点出力）対応[注2]
-K3：EtherCAT（32点出力）対応[注2]
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応[注2]
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応[注2]

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■配線位置（伝送ブロック）

無記入：左取付
-R：右取付

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

■バルブサイズ

F15M 15mm幅

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	伝送ブロック仕様	結線仕様	配線位置
マニホールド形式							
ベース配管形	F15M	J M	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-B1[注2] -D1 -K3[注2] -B3[注2] -D3 -M1[注2] -H1 -M3[注2] -K1[注2]	無記入 -W	無記入 -R
ベース配管形 継手選択タイプ	F15M	L	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-B1[注2] -D1 -K3[注2] -B3[注2] -D3 -M1[注2] -H1 -M3[注2] -K1[注2]	無記入 -W	無記入 -R
直接配管形	F15M	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-B1[注2] -D1 -K3[注2] -B3[注2] -D3 -M1[注2] -H1 -M3[注2] -K1[注2]	無記入 -W	無記入 -R

バルブ連数：2 ・・・ □ 注1

注1：最大連数に関しては、188ページの伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：CEマーキングに適合しています。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注6

■バルブ形態

-A1　プレート付注4
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付　**F15**：φ6・φ8
（直接配管形）

-FJ5　シングル継手ブロック付　**F15**：φ6
（直接配管形）

-FJ6　シングル継手ブロック付　**F15**：φ8
（直接配管形）

-FM　めねじブロック付　**F15**：Rc1/8
（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形）　**F15**：φ6

-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形）　**F15**：φ6

-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形）　**F15**：φ8

-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（直接配管形）　**F15**：φ8

-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）
（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）
（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付　**F15**：φ6
（ベース配管形）

-J6　シングル継手ブロック付　**F15**：φ8
（ベース配管形）

-M　めねじブロック付　**F15**：Rc1/8
（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形）　**F15**：φ6

-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形）　**F15**：φ6

-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形）　**F15**：φ8

-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形）　**F15**：φ8

-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）
（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8

-MB　めねじブロック付、常時開（NO）
（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1（P）ポート用注7
-SR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
-SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注11

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-PP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-PP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-PR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-PR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式										
stn. 1 ⋮ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4		無記入 -E2注11	無記入 -PP6 -PR6 -PP8 -PR8	無記入 -SP注7 -SR注7 -SA注7	DC24V
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注3								
stn. 1 ⋮ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4	注12 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注11	無記入 -PP6 -PR6 -PP8 -PR8	無記入 -SP注7 -SR注7 -SA注7	DC24V
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注3								
stn. 1 ⋮ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	注12 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 -E2注11	無記入 -PP6 -PR6 -PP8 -PR8	無記入 -SP注7 -SR注7 -SA注7	DC24V
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注5								

注3：ソレノイドを上に、4（A）, 2（B）ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
5：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
6：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP, -SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

F15シリーズ 分割形マニホールドシリアル伝送タイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP　：スプリット（1（P）ポート用）
SR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 15 BPP

バルブサイズ
15：15mm幅

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、リード線、プラグインコネクタ）

F 15 Z □ - □ - F

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手 F15：φ6
VJ6　：バルブベースシングル継手 F15：φ8
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F15：φ6
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F15：φ6
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手 F15：φ8
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手 F15：φ8
VM　：バルブベースめねじ
VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
VP　：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ

F 15 Z □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管仕様
PJ　：配管ブロック異径サイズ両用継手
PJ5：配管ブロックシングル継手φ8
PJ6：配管ブロックシングル継手φ10
PM　：配管ブロックめねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F 15 Z □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

エンドブロック仕様
EL：伝送ブロック左側用
ER：伝送ブロック右側用

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 15 Z - E2

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 Z - □

バルブサイズ
15：15mm幅

仕様
PP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
PP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
PR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
PR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

シリアル伝送ブロック（単品）

YS6 □（マニホールド取付専用）

伝送ブロック仕様
B1：CC-Link（16点出力）対応
B3：CC-Link（32点出力）対応
D1：DeviceNet（16点出力）対応
D3：DeviceNet（32点出力）対応
H1：CompoNet（16点出力）対応

YS7 □ □（マニホールド取付専用）

配線位置
L：左取付用
R：右取付用

伝送ブロック仕様
K1：EtherCAT（16点出力）対応
K3：EtherCAT（32点出力）対応
M1：EtherNet/IP（16点出力）対応
M3：EtherNet/IP（32点出力）対応

■伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表

		最大連数	
		結線仕様	
伝送ブロック仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（-W）
-B1：CC-Link（16点出力）対応	16 点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。**-B3**、**-D3**、**-K3**、**-M3**は最大20連まで。	8連
-B3：CC-Link（32点出力）対応	32 点		16連
-D1：DeviceNet（16点出力）対応	16 点		8連
-D3：DeviceNet（32点出力）対応	32 点		16連
-H1：CompoNet（16点出力）対応	16 点		8連
-K1：EtherCAT（16点出力）対応	16 点		8連
-K3：EtherCAT（32点出力）対応	32 点		16連
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応	16 点		8連
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応	32 点		16連

マフラ

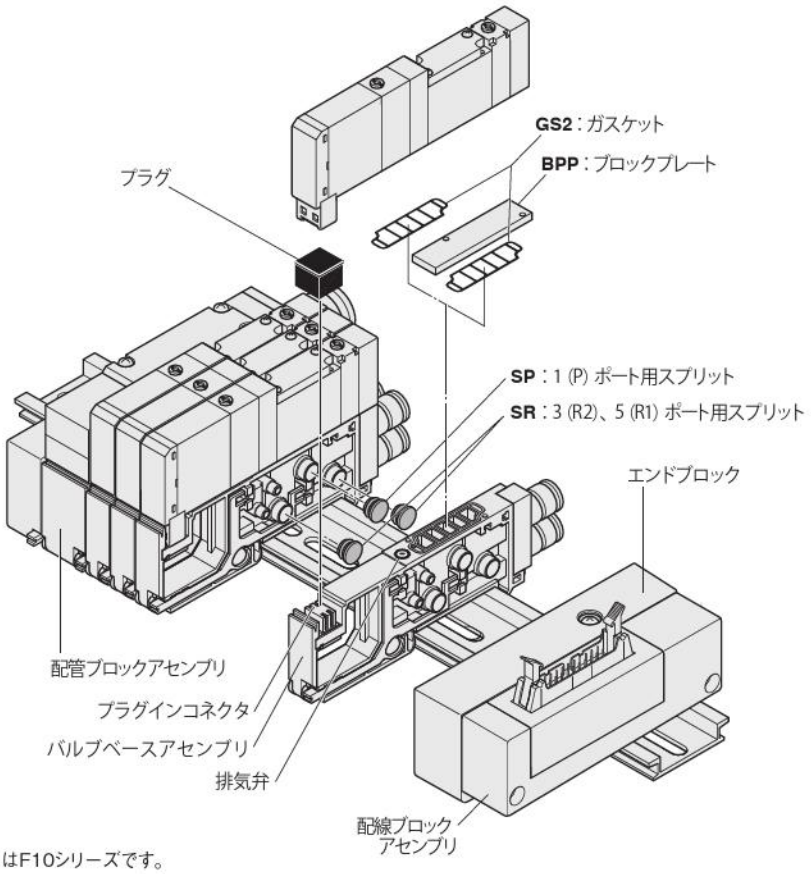
KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 8連）

F15M8SL-J5R-B1-W

stn.1～5　F15T0-A1-J5 DC24V
stn.6～7　F15T2-A1-J6 DC24V
stn.8　F15BPP-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
154 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注　ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F15シリーズ イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ 注文記号

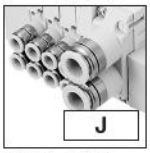
※写真はF10シリーズです。

■バルブサイズ

F15M
15mm幅

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気・中間）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ8
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）φ10

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ8・φ10
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ10
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付 Rc1/4

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN 金具付（レールなし）

-DR
DIN 金具付、レール付
注：組付出荷するレールについましては 226、227 ページをご覧ください。

マニホールド形式

	バルブサイズ	連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	取付仕様
ベース配管形	F15M	2 ： 21 注1	XN	J M	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	無記入 -DN -DR
ベース配管形 継手選択タイプ				L	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	無記入 -DN -DR
直接配管形				無記入	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	無記入 -DN -DR

注1：バルブは最大20個、中間配管ブロックは1個の場合。
2：ソレノイドを上に、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
3：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
4：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート(常時開・常時閉)注8
TB：タンデム3ポート(常時開・常時開)注8
TC：タンデム3ポート(常時閉・常時閉)注8

■作動方式

無記入
内部パイロット形注6

G
外部パイロット形注7（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注3

■バルブ形態

-A1 プレート付注4（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手ブロック付 **F15**：φ6・φ8（直接配管形）
-FJ5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6（直接配管形）
-FJ6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8（直接配管形）
-FM めねじブロック付 **F15**：Rc1/8（直接配管形）

3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F15**：φ6
-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F15**：φ6
-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F15**：φ8
-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F15**：φ8
-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形） **F15**：Rc1/8
-FMB めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形） **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

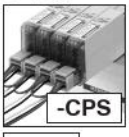
■配線仕様注12

Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

-PS3 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm



-CPS3 プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm
-MS マイナスコモン結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm
-MS3 マイナスコモン結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm
-CMS マイナスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm
-CMS3 マイナスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F15**：φ6（ベース配管形）
-J6 シングル継手ブロック付 **F15**：φ8（ベース配管形）
-M めねじブロック付 **F15**：Rc1/8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：φ6
-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F15**：φ6
-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：φ8
-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F15**：φ8
-MA めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形） **F15**：Rc1/8
-MB めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形） **F15**：Rc1/8

注 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1(P)ポート用注5
-XSR：3(R2)、5(R1)ポート用注5
-XSA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注5

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注9

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-XNP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-XNP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-XNR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-XNR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
-STP：ストップ弁付注6

詳細は26、27ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ ストップ弁	スプリット	電圧
搭載バルブ形式												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	F15 F15L	T0 TA注8 T1 TB注8 T2 TC注8 T3 T4 T5	無記入注6 G注7	無記入 -P注13	無記入 -R注3	-A1注4	-PN -MS -PS注12 -MS3 -PS3 -CMS -CPS -CMS3 -CPS3	無記入 -E2注9	無記入 -XNP6 -XNR6 -XNP8 -XNR8 -STP注6	無記入 -XSP注5 -XSR注5 -XSA注5	DC24V DC12V注10 AC100V注11
	F15	XBPN（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注6			
中間配管ブロック選択の場合、192 ページを参照の上記入ください。												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	F15 F15L	T0 TA注8 T1 TB注8 T2 TC注8 T3 T4 T5	無記入注6 G注7	無記入 -P注13	無記入 -R注3	-A1注4	-PN -MS -PS注12 -MS3 -PS3 -CMS -CPS -CMS3 -CPS3	注14 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注9	無記入 -XNP6 -XNR6 -XNP8 -XNR8 -STP注6	無記入 -XSP注5 -XSR注5 -XSA注5	DC24V DC12V注10 AC100V注11
	F15	XBPN（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注6			
中間配管ブロック選択の場合、192 ページを参照の上記入ください。												
stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	F15 F15L	T0 TA注8 T1 TB注8 T2 TC注8 T3 T4 T5	無記入注6 G注7	無記入 -P注13	無記入 -R注3	注14 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	-PN -MS -PS注12 -MS3 -PS3 -CMS -CPS -CMS3 -CPS3	無記入 -E2注9	無記入 -XNP6 -XNR6 -XNP8 -XNR8 -STP注6	無記入 -XSP注5 -XSR注5 -XSA注5	DC24V DC12V注10 AC100V注11
	F15	XBPN（ブロックプレートの場合）							無記入 -STP注6			
中間配管ブロック選択の場合、192 ページを参照の上記入ください。												

注5：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1(2)箇所のみ、**-XSP**, **-XSR**の場合は各1(2)箇所、合わせて2(4)箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。（ ）内の数値は中間配管ブロック付の場合。
6：外部パイロットマニホールドには搭載できません。ダイレクトマウントのみ搭載可能。
7：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
8：外部パイロット形はありません。
9：単独排気スペーサとの組合せはできません。
10：低電流タイプにはありません。
11：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
12：配線仕様-P□と-CP□、-M□と-CM□またプラスコモンとマイナスコモンの混載はできません。
13：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
14：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ191ページの指定のステーションに指示してください）

F 15 ZX□ - □ - TN - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G　：外部パイロット仕様

配管ブロック仕様[注]
PJ　：異径両用継手φ8・φ10
PJ5：シングル継手φ8
PJ6：シングル継手φ10
PM　：めねじ付Rc1/4

マニホールド形態
TN：ノンプラグイン用

スプリット
無記入：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

F15シリーズ イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 15 ZX - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
GS3：ガスケット（バルブベース側面）
XSP：スプリット（1（P）ポート用）
XSR：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
XSA：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）
DN　：DIN取付金具（2個1セット）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 15 XBP N

バルブサイズ
15：15mm幅

ノンプラグイン用

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 15 Z - E2

バルブサイズ
15：15mm幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 ZX - □

バルブサイズ
15：15mm幅

仕様
XNP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
XNP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
XNR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
XNR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒2本）

F 15 ZX - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

バルブサイズ
15：15mm幅

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ6　：バルブベース単径継手F15：φ8
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F15：φ8
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ8
VM　：バルブベースめねじRc1/8
VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじRc1/8
VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじRc1/8
VP　：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ（ノンプラグイン）

F 15 ZX□ - □ - □ - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G　：外部パイロット仕様

配管ブロック仕様[注1]
PJ　：異径両用継手付φ8・φ10
PJ5：シングル継手付φ8
PJ6：シングル継手付φ10
PM　：めねじ付Rc1/4
PP　：プレート（継手なし）

マニホールド形態
LN　：左側配管ブロック（ノンプラグイン用）基板なし(エンドフタ付)
RN　：右側配管ブロック、基板なし
TN　：中間配管ブロック（ノンプラグイン用）基板なし

スプリット[注2]
無記入　：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

取付方式[注3]
無記入　：DIN金具なし
DN　：DIN金具あり

注1：配管ブロックの継手は添付になります。
　　またマニホールド形態LN、TNには連結棒1連分（2本1セット）が添付されます。
注2：スプリットの選択は配管ブロック名称がTNの場合のみ。
注3：マニホールド形態がLN、RNの場合のみ。

F15シリーズ イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用、配管ブロック用）
10：外径φ10（配管ブロック用）
（販売単位：10個1セット）

連結棒（2本1セット）

F 15 ZX - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

連数
01～20：バルブベース用（RV）選択時
01：左側配管ブロック用（RH）選択時
01：中間配管ブロック用（RC）選択時

仕様
RV：バルブベース用
RH：左側配管ブロック用
RC：中間配管ブロック用

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4,T5,TA,TB,TC用

IP仕様

コネクタ仕様
CP：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
CP3：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
CM：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
CM3：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
MA：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
MA3：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
MB：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
MB3：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
MC：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
MC3：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

IP仕様

コネクタ仕様
CP：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
CP3：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
CM：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
CM3：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
MA：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
MA3：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
MB：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
MB3：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
MC：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
MC3：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

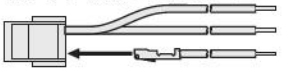
JAZ□ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3,T4,T5,TA,TB,TC用**
0：**T0用**

コネクタ仕様
CP：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm
CP3：プラスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN：プラスコモン・コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
CMN：マイナスコモン・コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
CM：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ300mm※
CM3：マイナスコモン・コネクタ・リード線長さ3000mm※
MA：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
MA3：マイナスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
MB：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
MB3：マイナスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
MC：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
MC3：マイナスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

Aタイプ 形式：**JAZ-PA□**※

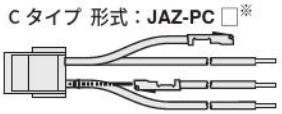


赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

Bタイプ 形式：**JAZ-PB□**※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

Cタイプ 形式：**JAZ-PC□**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P□□**の場合は白リード線はありません。

●マイナスコモンの場合

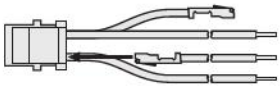
Aタイプ 形式：**JAZ-MA□**※

黒 コモン線（−）
赤 A側（+）
白 B側（+）（ダブルソレノイド使用時挿入）

Bタイプ 形式：**JAZ-MB□**※

黒 コモン線（−）
赤 A側（+）
白 B側（+）（ダブルソレノイド使用時挿入）

Cタイプ 形式：**JAZ-MC□**※



黒 コモン線（−）
赤 A側（+）
白 B側（+）（ダブルソレノイド使用時挿入）
黒 コモン線（−）

単体用マイナスコモンプラグコネクタ
形式：**JAZ-CM□**※

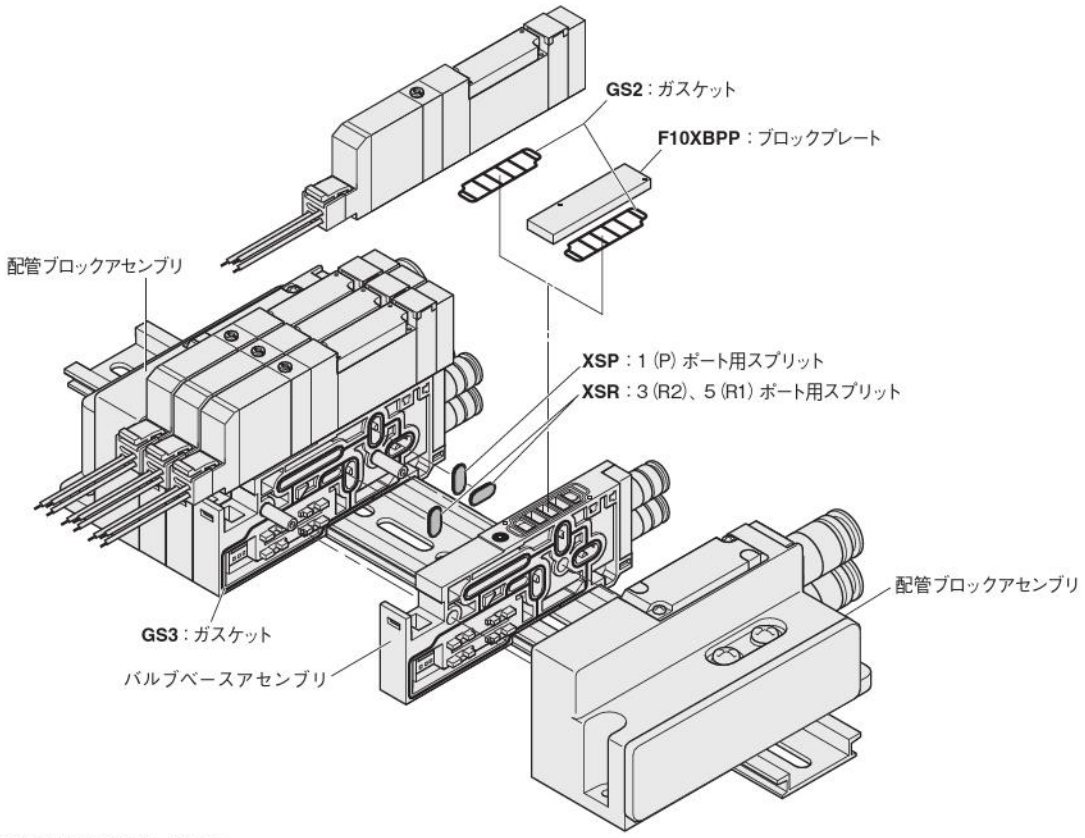
※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-□**を選定してください。
2：シングル・ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-□**の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例（F15シリーズ 4連）

F15M4XNJ-J6T-DR

stn.1～2	**F15T0-A1-PS DC24V**
stn.3	**F15ZX-PJ6-TN**
stn.4	**F15T0-A1-PS DC24V**

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合

154ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入, A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B**は選択できません。配線仕様では、**無記入, PL, PL3**は選択できません。
また、コモン端子の結線をする場合には、別途左記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F15シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ 注文記号

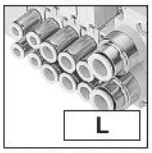
※写真はF10シリーズです。

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

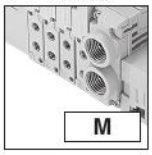
出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ（1 (P)、3・5 (R) ポート）
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ（1 (P)、3・5 (R) ポート）
Rc1/4

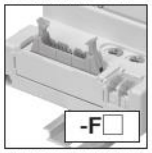
シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ（1 (P)、3・5 (R) ポート）φ8
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ（1 (P)、3・5 (R) ポート）φ10

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ6・φ8
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ6
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付

■配線仕様（配線ブロック）

※配線ブロックは全て左取付のみです。

フラットケーブルコネクタ
（ソケット、ストレインリリーフ付）



〈コネクタ上面出し〉
-F100：10ピン
-F100N：10ピン電源端子なし
-F101：10ピン
-F101N：10ピン電源端子なし
-F200：20ピン
-F200N：20ピン電源端子なし
-F201：20ピン
-F201N：20ピン電源端子なし
-F260：26ピン
-F260N：26ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉
-F100E：10ピン
-F100EN：10ピン電源端子なし
-F101E：10ピン
-F101EN：10ピン電源端子なし
-F200E：20ピン
-F200EN：20ピン電源端子なし
-F201E：20ピン
-F201EN：20ピン電源端子なし
-F260E：26ピン
-F260EN：26ピン電源端子なし

詳細は46ページをご覧ください。

D-sub コネクタ

〈コネクタ上面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250：25ピン
-D250N：25ピン電源端子なし
-D251：25ピン
-D251N：25ピン電源端子なし

〈コネクタ側面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250E：25ピン
-D250EN：25ピン電源端子なし
-D251E：25ピン
-D251EN：25ピン電源端子なし

詳細は46、48ページをご覧ください。

端子盤
（19端子M3ねじ）

詳細は46、48ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：
搭載されるバルブの仕様に合わせた配線仕様のバルブベースとなります。

-W
ダブル配線：
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブル配線用のバルブベースとなります。

■コモン仕様

無記入：プラスコモン
-CM：マイナスコモン

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN 金具付（レールなし）

-DR
DIN 金具付、レール付
注：組付出荷するレールにつきましては 228 ～ 232 ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F15M 15mm 幅

■バルブサイズ

F15 標準タイプ
F15L 低電流タイプ

マニホールド形式

	バルブサイズ	連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	結線仕様	コモン仕様	取付仕様	電圧
ベース配管形	F15M	2 … □ 注1	J M	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-F100 -F260 -F101E -D250E -F100N -F260N -F101EN -D250EN -F101 -D250 -F200E -D251E -F101N -D250N -F200EN -D251EN -F200 -D251 -F201E -T200 -F200N -D251N -F201EN -F201 -F100E -F260E -F201N -F100EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
ベース配管形継手選択タイプ	F15M	2 … □ 注1	L	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-F100 -F260 -F101E -D250E -F100N -F260N -F101EN -D250EN -F101 -D250 -F200E -D251E -F101N -D250N -F200EN -D251EN -F200 -D251 -F201E -T200 -F200N -D251N -F201EN -F201 -F100E -F260E -F201N -F100EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
直接配管形	F15M	2 … □ 注1	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-F100 -F260 -F101E -D250E -F100N -F260N -F101EN -D250EN -F101 -D250 -F200E -D251E -F101N -D250N -F200EN -D251EN -F200 -D251 -F201E -T200 -F200N -D251N -F201EN -F201 -F100E -F260E -F201N -F100EN -F260EN	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2

注1：最大連数に関しては、200ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：低電流タイプにはありません。
3：ソレノイドを上に、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J**,**M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注6

■バルブ形態

-A1　プレート付注4
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ6・φ8
-FJ5　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ6　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ8
-FM　めねじブロック付（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：φ8
-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：φ8
-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：Rc1/8
-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J6　シングル継手ブロック付（ベース配管形）　**F15**：φ8
-M　めねじブロック付（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：φ8
-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：φ8
-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8
-MB　めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注11

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-XPP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-XPP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-XPR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-XPR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1(P)ポート用注7
-XSR：3(R2)、5(R1)ポート用注7
-XSA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注7

■ブロックプレート結線仕様

無記入：ダブル配線
-S　：シングル配線

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧 / ブロックプレート結線仕様
搭載バルブ形式										
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4		無記入 -E2注11	無記入 -XPP6 -XPR6 -XPP8 -XPR8	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2
	F15	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								無記入 -S
	中間配管ブロック選択の場合、198 ページを参照の上記入ください。									
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	-A1注4	注12 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注11	無記入 -XPP6 -XPR6 -XPP8 -XPR8	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2
	F15	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								無記入 -S
	中間配管ブロック選択の場合、198 ページを参照の上記入ください。									
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	無記入 -R注6	注12 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 -E2注11	無記入 -XPP6 -XPR6 -XPP8 -XPR8	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2
	F15	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								無記入 -S
	中間配管ブロック選択の場合、198 ページを参照の上記入ください。									

注5：ブロックプレートの結線はブロックプレート結線仕様にて選択してください。
6：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1(2)箇所のみ、**-XSP, -XSR**の場合は各1(2)箇所、合わせて2(4)箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。（ ）内の数値は中間配管ブロック付の場合。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ197ページの指定のステーションに指示してください）

F 15 ZX□ - □ - TK - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G　：外部パイロット仕様

配管ブロック仕様[注]
PJ　：異径両用継手φ8・φ10
PJ5：シングル継手φ8
PJ6：シングル継手φ10
PM　：めねじ付Rc1/4

マニホールド形態
TK：プラグイン、シリアル伝送用

スプリット
無記入：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

F15シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 15 ZX - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
GS3：ガスケット（バルブベース側面）
XSP：スプリット（1（P）ポート用）
XSR：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
XSA：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）
DN：DIN取付金具（2個1セット）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 15 XBP P

バルブサイズ
15：15mm幅

プラグイン用

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒2本）

F 15 ZX - □ - □ - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

バルブサイズ
15：15mm幅

配線仕様
S：シングル配線用
W：ダブル配線用

コモン仕様
無記入：プラスコモン用
CM：マイナスコモン用

配管仕様
VJ：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5：バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ6：バルブベース単径継手F15：φ8
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ6A：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ8
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ8
VM：バルブベースめねじRc1/8
VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじRc1/8
VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじRc1/8
VP：バルブベースプレート

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 15 Z - E2

バルブサイズ
15：15mm幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 ZX - □

バルブサイズ
15：15mm幅

仕様
XPP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
XPP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
XPR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
XPR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用、配管ブロック用）
10：外径φ10（配管ブロック用）
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

配管ブロックアセンブリ（プラグイン）

F 15 ZX□ - □ - □ - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G：外部パイロット仕様

配管ブロック仕様[注1]
PJ：異径両用継手付φ8・φ10
PJ5：シングル継手付φ8
PJ6：シングル継手付φ10
PM：めねじ付Rc1/8
PP：プレート（継手なし）

マニホールド形態
LK：左側配管ブロック（プラグイン用）基板付
RN：右側配管ブロック、基板なし
TK：中間配管ブロック（プラグイン用）基板付

スプリット[注2]
無記入：スプリットなし
XSP：スプリット（1（P）ポート）
XSR：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

取付方式[注3]
無記入：DIN金具なし
DN：DIN金具あり

注1：配管ブロックの継手は添付になります。
またマニホールド形態LK、TKには連結棒1連分（2本1セット）が添付されます。
2：スプリットの選択は配管ブロック名称がTKの場合のみ。
3：マニホールド形態がLK、RNの場合のみ。

連結棒（2本1セット）

F 15 ZX - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

仕様
RV：バルブベース用
RH：左側配管ブロック用
RC：中間配管ブロック用

連数
01～**20**：バルブベース用（RV）選択時
01：左側配管ブロック用（RH）選択時
01：中間配管ブロック用（RC）選択時

配線ブロックアセンブリ（1セット）

FZX - □ - □

コモン仕様
無記入：プラスコモン
CM：マイナスコモン

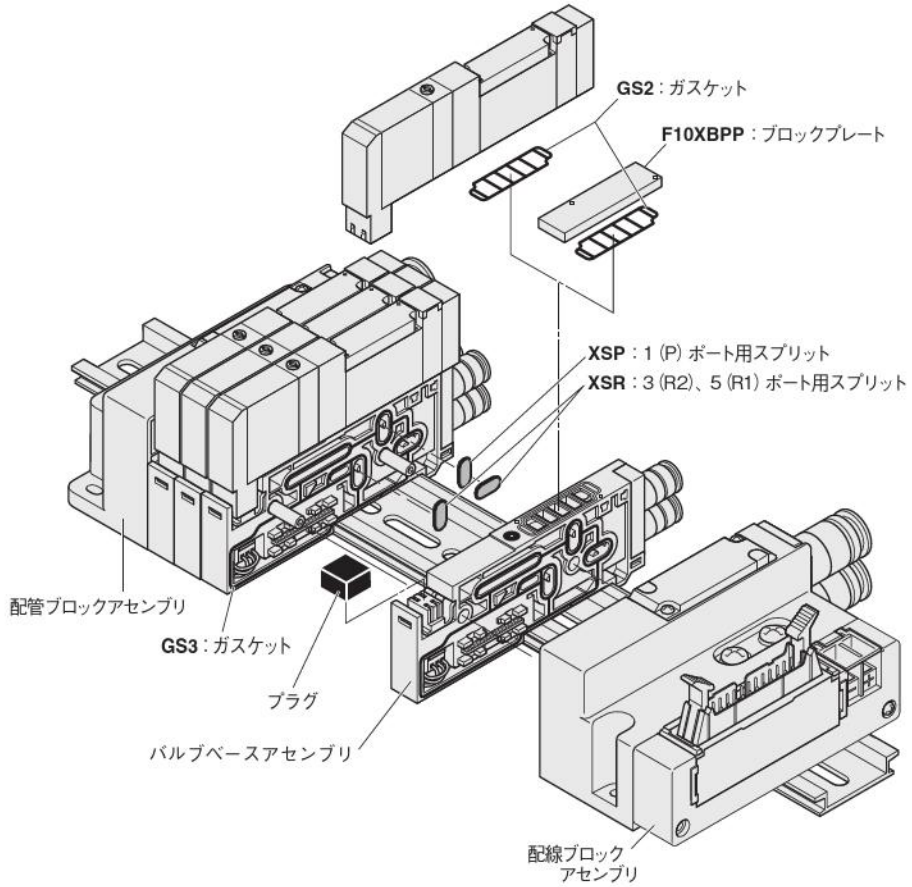
配線仕様
F100：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F101：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F200：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F201：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F260：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
D250：D-subコネクタ
D251：D-subコネクタ
F100N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F101N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F200N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F201N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
F260N：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）、電源端子なし
D250N：D-subコネクタ、電源端子なし
D251N：D-subコネクタ、電源端子なし
T200：端子盤、左側取付用

注：上記のフラットケーブルコネクタ、D-subコネクタは上向き、横向きの変更が可能です。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

	最大連数[注]	
	結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（**-W**）
F100□ フラットケーブル（10P）	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101□ フラットケーブル（10P）	8点		4連
F200□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F201□ フラットケーブル（20P）	16点		8連
F260□ フラットケーブル（26P）	20点		10連
D250□ D-sub コネクタ（25P）	16点		8連
D251□ D-sub コネクタ（25P）	20点		10連
T200 端子盤（19端子）	18点		9連

注：中間配管ブロック付き選択時は最大連数+1になります。



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例 (F15シリーズ 12連)

F15M12XPL-J6T-F201-DR DC24V

stn.1～8 F15T1-A1-J5 DC24V
stn.9 F15ZX-PJ6-TK
stn.10～12 F15T1-A1-J5 DC24V

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
154 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線仕様はマニホールド（バルブ）の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルが選択可能です。

F15シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様注文記号

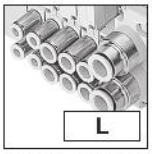
※写真はF10シリーズです。

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

出力ポート継手
F15：φ6・φ8

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート) φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート) Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート) φ8
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート) φ10

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ6・φ8
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ6
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付

■配線仕様（IP仕様配線ブロック）

※配線ブロックは全て左取付のみです。

D-subコネクタ

〈コネクタ上面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250N：25ピン電源端子なし
-D251N：25ピン電源端子なし

D-subコネクタ

〈コネクタ側面出し〉
（嵌合固定台 M2.6 ねじ）
-D250EN：25ピン電源端子なし
-D251EN：25ピン電源端子なし

詳細は46、48ページをご覧ください。

リード線（34芯）

-L341N：0.6m
-L342N：1.5m
-L343N：3.0m

端子盤（19端子M3ねじ）

詳細は46、48ページをご覧ください。

■コモン仕様

無記入：プラスコモン
-CM：マイナスコモン

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN 金具付（レールなし）

-DR
DIN 金具付、レール付
注：組付出荷するレールにつきましては 233 ～ 235 ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：
搭載されるバルブの仕様に合わせた配線仕様のバルブベースとなります。

-W
ダブル配線：
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブル配線用のバルブベースとなります。

■バルブサイズ

F15M 15mm 幅

■バルブサイズ

F15 標準タイプ

F15L 低電流タイプ

マニホールド形式

	バルブサイズ	連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様			配線仕様		IP仕様	結線仕様	コモン仕様	取付仕様	電圧
ベース配管形	F15M	2 : □ 注1	XP	J M	無記入 G	-JR -JL -JD -MR -ML -MD	-J5R -J5L -J5D -J6R -J6L -J6D	-JT -J5T -J6T -MT	-D250N -D251N -D250EN -D251EN	-L341N -L342N -L343N -T200	P 注13	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
ベース配管形継手選択タイプ				L	無記入 G	-JR -JL -JD -MR -ML -MD	-J5R -J5L -J5D -J6R -J6L -J6D	-JT -J5T -J6T -MT	-D250N -D251N -D250EN -D251EN	-L341N -L342N -L343N -T200	P 注13	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2
直接配管形				無記入	無記入 G	-JR -JL -JD -MR -ML -MD	-J5R -J5L -J5D -J6R -J6L -J6D	-JT -J5T -J6T -MT	-D250N -D251N -D250EN -D251EN	-L341N -L342N -L343N -T200	P 注13	無記入 -W	無記入 -CM	無記入 -DN -DR	DC24V DC12V 注2

注1：最大連数に関しては、204ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：低電流タイプにはありません。
3：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注6

■バルブ形態

-A1　プレート付注4
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ6・φ8
-FJ5　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ6　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ8
-FM　めねじブロック付（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：φ8
-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：φ8
-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：Rc1/8
-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J6　シングル継手ブロック付（ベース配管形）　**F15**：φ8
-M　めねじブロック付（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：φ8
-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：φ8
-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8
-MB　めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注11

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1（P）ポート用注7
-XSR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
-XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

■ブロックプレート配線仕様

無記入：ダブル配線
-S　：シングル配線

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	スプリット	電圧	ブロックプレート配線仕様
搭載バルブ形式											
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	P 注13	無記入 -R注6	-A1注4		無記入 -E2注11	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2	無記入 -S
	F15	XBPP-P（ブロックプレートの場合）注5									
	中間配管ブロック選択の場合、204 ページを参照の上記入ください。										
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	P 注13	無記入 -R注6	-A1注4	注12 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注11	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2	無記入 -S
	F15	XBPP-P（ブロックプレートの場合）注5									
	中間配管ブロック選択の場合、204 ページを参照の上記入ください。										
stn. 1 ・ ・ stn.□ 注3	F15 F15L	T0 T3 TA注10 T1 T4 TB注10 T2 T5 TC注10	無記入注8 G注9	P 注13	無記入 -R注6	注12 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 -E2注11	無記入 -XSP注7 -XSR注7 -XSA注7	DC24V DC12V注2	無記入 -S
	F15	XBPP-P（ブロックプレートの場合）注5									
	中間配管ブロック選択の場合、204 ページを参照の上記入ください。										

注5：ブロックプレートの結線はブロックプレート結線仕様にて選択してください。
6：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1(2)箇所のみ、**-XSP, -XSR**の場合は各1(2)箇所、合わせて2(4)箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。（ ）内の数値は中間配管ブロック付の場合。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。
13：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ203ページの指定のステーションに指示してください）

F 15 ZX□ - □ - TK - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G　：外部パイロット仕様

配管ブロック仕様[注]
PJ　：異径両用継手付φ8・φ10
PJ5　：シングル継手付φ8
PJ6　：シングル継手付φ10
PM　：めねじ付Rc1/4

マニホールド形態
TK：プラグイン、シリアル伝送用

スプリット
無記入：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

		最大連数	
		結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（**-W**）
D250□ D-sub コネクタ(25P)	16 点	最大 20 連 ただし制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるよう連数を指定してください。	8 連
D251□ D-sub コネクタ(25P)	20 点		10 連
T200　端子盤（19 端子）	18 点		9 連
L34□ リード線（34 芯）	32 点		16 連

注：中間配管ブロック付き選択時は最大連数+1になります。

F15シリーズ イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様アディショナルパーツ

●イージービルド形マニホールドプラグインタイプIP仕様専用のアディショナルパーツが用意されています。
下記をご覧ください。なお、IP仕様にもIP仕様ではないアディショナルパーツが使用可能です。199、200ページをご覧ください。ただしバルブベースアセンブリ、配線ブロックアセンブリ、単独給気・排気スペーサを除きます。

バルブベースアセンブリ IP 仕様専用（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒2本）

F 15 ZX - P - □ - □ - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

- 15：バルブサイズ 15：15mm幅
- P：IP仕様（IP65/IP67）
- □：配管仕様
  - VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
  - VJ5　：バルブベースシングル継手F10：φ4
  - VJ6　：バルブベース単径継手F10：φ6
  - VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ4
  - VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ4
  - VJ6A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F10：φ6
  - VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F10：φ6
  - VM　：バルブベースめねじ
  - VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじ
  - VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじ
  - VP　：バルブベースプレート
- □：配線仕様
  - S　：シングル配線用
  - W　：ダブル配線用
- □：コモン仕様
  - 無記入：プラスコモン用
  - CM　：マイナスコモン用

銘板プレート IP 仕様専用

FZX - MT

- MT：IP仕様端子台ボックス用銘板プレート

配線ブロックアセンブリIP仕様専用（1セット）

FZX - □ - □

- □：配線仕様
  - D250NP　：D-subコネクタ（25ピン）配線上向き、、電源端子なし
  - D250ENP：D-subコネクタ（25ピン）配線横向き、、電源端子なし
  - D251NP　：D-subコネクタ（25ピン）配線上向き、、電源端子なし
  - D251ENP：D-subコネクタ（25ピン）配線横向き、、電源端子なし
  - T200P　：端子盤、左側取付用
  - L341NP　：リード線0.6m
  - L342NP　：リード線1.5m
  - L343NP　：リード線3.0m
- □：コモン仕様
  - 無記入：プラスコモン
  - CM　：マイナスコモン

ブロックプレート IP 仕様専用（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 15 X BPP - P

- 15：バルブサイズ 15：15mm幅
- PP：プラグイン用
- P：IP仕様（IP65/IP67）

F15シリーズ イージービルド形マニホールドシリアル伝送タイプ 注文記号

※写真はF10シリーズです。

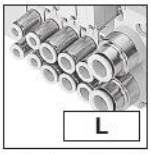
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

J

出力ポート継手
F15：φ6・φ8

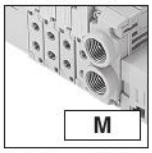
継手選択タイプ（ベース配管形）



L

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



M

出力ポートめねじ
F15：Rc1/8

プレート付（直接配管形）

無記入

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

異径サイズ継手ブロック
-JR：異径サイズ両用継手右側付
-JL：異径サイズ両用継手左側付
-JD：異径サイズ両用継手両側付
継手サイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート)
φ8・φ10

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
ねじサイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート)
Rc1/4

シングル継手ブロック
-J5R：シングル継手右側付
-J5L：シングル継手左側付
-J5D：シングル継手両側付
継手サイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート) φ8
-J6R：シングル継手右側付
-J6L：シングル継手左側付
-J6D：シングル継手両側付
継手サイズ(1 (P)、3・5 (R) ポート) φ10

中間配管ブロック
-JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付φ6・φ8
-J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ6
-J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付φ8
-MT：めねじ両側、中間配管ブロック付

■伝送ブロック仕様

※伝送ブロックは全て左取付のみです。
※各システムに対応するシリアル伝送ブロックの仕様です。

●右側はB7Aリンクターミナル対応の場合。
詳細は41～44ページをご覧ください。

〈一体形〉
-B1：CC-Link（16点出力）対応[注2]
-B3：CC-Link（32点出力）対応[注2]
-D1：DeviceNet（16点出力）対応
-D3：DeviceNet（32点出力）対応
-H1：CompoNet（16点出力）対応
-K1：EtherCAT（16点出力）対応[注2]
-K3：EtherCAT（32点出力）対応[注2]
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応[注2]
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応[注2]

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせた配線仕様のバルブベースとなります。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブル配線用のバルブベースとなります。

■取付仕様

無記入
ダイレクトマウント

-DN
DIN 金具付（レールなし）

-DR
DIN 金具付、レール付
注：組付出荷するレールについましては 236、237 ページをご覧ください。

■バルブサイズ

F15 標準タイプ

F15L 低電流タイプ

■バルブサイズ

F15M 15mm幅

	バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	伝送ブロック仕様	結線仕様	取付仕様
	マニホールド形式							
ベース配管形	F15M	2・・・□ 注1	XS	J M	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-B1[注2] -H1 -M3[注2] -B3[注2] -K1[注2] -D1 -K3[注2] -D3 -M1[注2]	無記入 -W	無記入 -DN -DR
ベース配管形 継手選択タイプ	F15M	2・・・□ 注1	XS	L	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-B1[注2] -H1 -M3[注2] -B3[注2] -K1[注2] -D1 -K3[注2] -D3 -M1[注2]	無記入 -W	無記入 -DN -DR
直接配管形	F15M	2・・・□ 注1	XS	無記入	無記入 G	-JR -J5R -JT -JL -J5L -J5T -JD -J5D -J6T -MR -J6R -MT -ML -J6L -MD -J6D	-B1[注2] -H1 -M3[注2] -B3[注2] -K1[注2] -D1 -K3[注2] -D3 -M1[注2]	無記入 -W	無記入 -DN -DR

注1：最大連数に関しては、210ページの伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：CEマーキングに適合しています。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注10
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注10
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注10

■作動方式

無記入
内部パイロット形注8

G
外部パイロット形注9
（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注6

■バルブ形態

-A1　プレート付注4
（ベース配管形）

5ポート仕様

-FJ　異径サイズ両用継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ6・φ8
-FJ5　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ6　シングル継手ブロック付（直接配管形）　**F15**：φ8
-FM　めねじブロック付（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

3ポート仕様

-FJ5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：φ6
-FJ6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：φ8
-FJ6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：φ8
-FMA　めねじブロック付、常時閉（NC）（直接配管形）　**F15**：Rc1/8
-FMB　めねじブロック付、常時開（NO）（直接配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■マニホールド継手仕様

5ポート仕様

-J5　シングル継手ブロック付**F15**：φ6（ベース配管形）
-J6　シングル継手ブロック付**F15**：φ8（ベース配管形）
-M　めねじブロック付　**F15**：Rc1/8（ベース配管形）

3ポート仕様

-J5A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J5B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：φ6
-J6A　シングル継手ブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：φ8
-J6B　シングル継手ブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：φ8
-MA　めねじブロック付、常時閉（NC）（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8
-MB　めねじブロック付、常時開（NO）（ベース配管形）　**F15**：Rc1/8

注　3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-XSP：1（P）ポート用注7
-XSR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
-XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-XPP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
-XPP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
-XPR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
-XPR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

■背圧防止弁

無記入
背圧防止弁なし

-E2
背圧防止弁付注11

■ブロックプレート結線仕様

無記入：ダブル配線
-S　：シングル配線

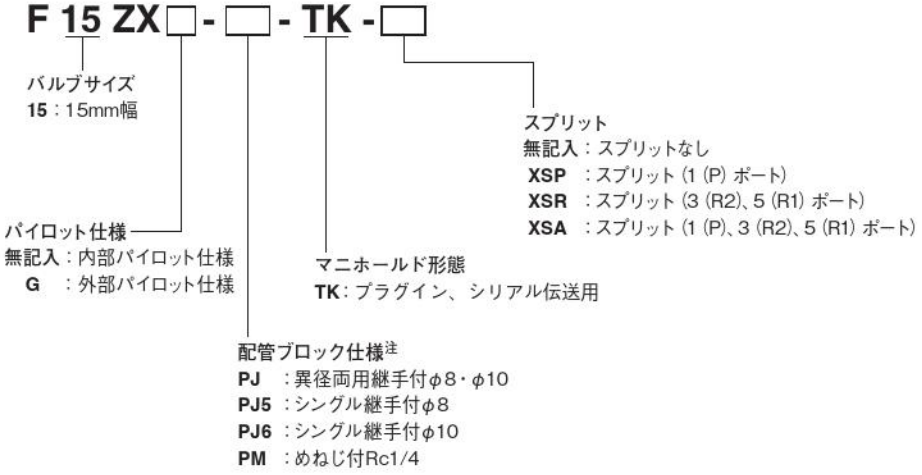
ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	背圧防止弁	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧 / ブロックプレート結線仕様
搭載バルブ形式										
stn. 1 … stn.□ 注3	F15 / F15L	T0 T3 TA注10 / T1 T4 TB注10 / T2 T5 TC注10	無記入注8 / G注9	無記入 / -R注6	-A1注4		無記入 / -E2注11	無記入 / -XPP6 -XPR6 / -XPP8 -XPR8	無記入 / -XSP注7 / -XSR注7 / -XSA注7	DC24V / 無記入 -S
	F15	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
	中間配管ブロック選択の場合、208 ページを参照の上記入ください。									
stn. 1 … stn.□ 注3	F15 / F15L	T0 T3 TA注10 / T1 T4 TB注10 / T2 T5 TC注10	無記入注8 / G注9	無記入 / -R注6	-A1注4	注12: -J5 -J6A / -J6 -J6B / -M -MA / -J5A -MB / -J5B	無記入 / -E2注11	無記入 / -XPP6 -XPR6 / -XPP8 -XPR8	無記入 / -XSP注7 / -XSR注7 / -XSA注7	DC24V / 無記入 -S
	F15	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
	中間配管ブロック選択の場合、208 ページを参照の上記入ください。									
stn. 1 … stn.□ 注3	F15 / F15L	T0 T3 TA注10 / T1 T4 TB注10 / T2 T5 TC注10	無記入注8 / G注9	無記入 / -R注6	注12: -FJ -FJ5B / -FJ5 -FJ6A / -FJ6 -FJ6B / -FM -FMA / -FJ5A -FMB		無記入 / -E2注11	無記入 / -XPP6 -XPR6 / -XPP8 -XPR8	無記入 / -XSP注7 / -XSR注7 / -XSA注7	DC24V / 無記入 -S
	F15	XBPP（ブロックプレートの場合）注5								
	中間配管ブロック選択の場合、208 ページを参照の上記入ください。									

注3：ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
4：マニホールド出力仕様を**J**,**M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
5：ブロックプレートの結線仕様はマニホールド（バルブ）の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルの選択が可能です。
6：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1（2）箇所のみ、**-XSP**, **-XSR**の場合は各1（2）箇所、合わせて2（4）箇所まで取付可能です。
スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。（ ）内の数値は中間配管ブロック付の場合。
8：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
9：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：外部パイロット形はありません。
11：単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

中間配管ブロック

（マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ207ページの指定のステーションに指示してください）

F 15 ZX□ - □ - TK - □



注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

F15シリーズ イージービルド形マニホールドシリアル伝送タイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F 15 ZX - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
GS3：ガスケット（バルブベース側面）
XSP　：スプリット（1（P）ポート用）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）
DN　：DIN取付金具（2個1セット）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F 15 XBPP

バルブサイズ
15：15mm幅

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、増連用連結棒2本）

F 15 ZX - □ - □ - □　注：内部パイロット、外部パイロット共用

バルブサイズ
15：15mm幅

コモン仕様
無記入：プラスコモン用

配線仕様
S：シングル配線用
W：ダブル配線用

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ6　：バルブベース単径継手F15：φ8
VJ5A：3ポート仕様常時閉バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ5B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ6
VJ6A：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ8
VJ6B：3ポート仕様常時開バルブベースシングル継手F15：φ8
VM　：バルブベースめねじRc1/8
VMA：3ポート仕様常時閉バルブベースめねじRc1/8
VMB：3ポート仕様常時開バルブベースめねじRc1/8
VP　：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ（プラグイン）

F 15 ZX□ - □ - □ - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット仕様
G　：外部パイロット仕様

マニホールド形態
LK：左側配管ブロック（プラグイン用）基板付
RN：右側配管ブロック、基板なし
TK：中間配管ブロック（プラグイン用）基板付

スプリット[注2]
無記入：スプリットなし
XSP　：スプリット（1（P）ポート）
XSR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート）
XSA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート）

取付方式[注3]
無記入：DIN金具なし
DN　：DIN金具あり

配管ブロック仕様[注1]
PJ　：異径両用継手付φ6・φ8
PJ5：シングル継手付φ6
PJ6：シングル継手付φ8
PM　：めねじ付Rc1/8
PP　：プレート（継手なし）

背圧防止弁（分割形用、2個、専用ガスケット付）

F 15 Z - E2

バルブサイズ
15：15mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F 15 ZX - □

バルブサイズ
15：15mm 幅

仕様
XPP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
XPP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
XPR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
XPR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J □

継手サイズ
6：外径φ6（単独排気スペーサ用）
8：外径φ8（単独排気スペーサ用、配管ブロック用）
10：外径φ10（配管ブロック用）
（販売単位：10個1セット）

連結棒（2本1セット）

F 15 ZX - □ - □

バルブサイズ
15：15mm幅

仕様
RV：バルブベース用
RH：左側配管ブロック用
RC：中間配管ブロック用

連数
01～20：バルブベース用（RV）選択時
01：左側配管ブロック用（RH）選択時
01：中間配管ブロック用（RC）選択時

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

注1：配管ブロックの継手は添付になります。
　　またマニホールド形態LK、TKには連結棒1連分（2本1セット）が添付されます。
注2：スプリットの選択は配管ブロック名称がTKの場合のみ。
注3：マニホールド形態がLK、RNの場合のみ。

シリアル伝送ブロック（単品）

YS6 □ （マニホールド取付専用）

伝送ブロック仕様
B1： CC-Link（16点出力）対応
B3： CC-Link（32点出力）対応
D1： DeviceNet（16点出力）対応
D3： DeviceNet（32点出力）対応
H1： CompoNet（16点出力）対応

YS7 □ **L** （マニホールド取付専用）

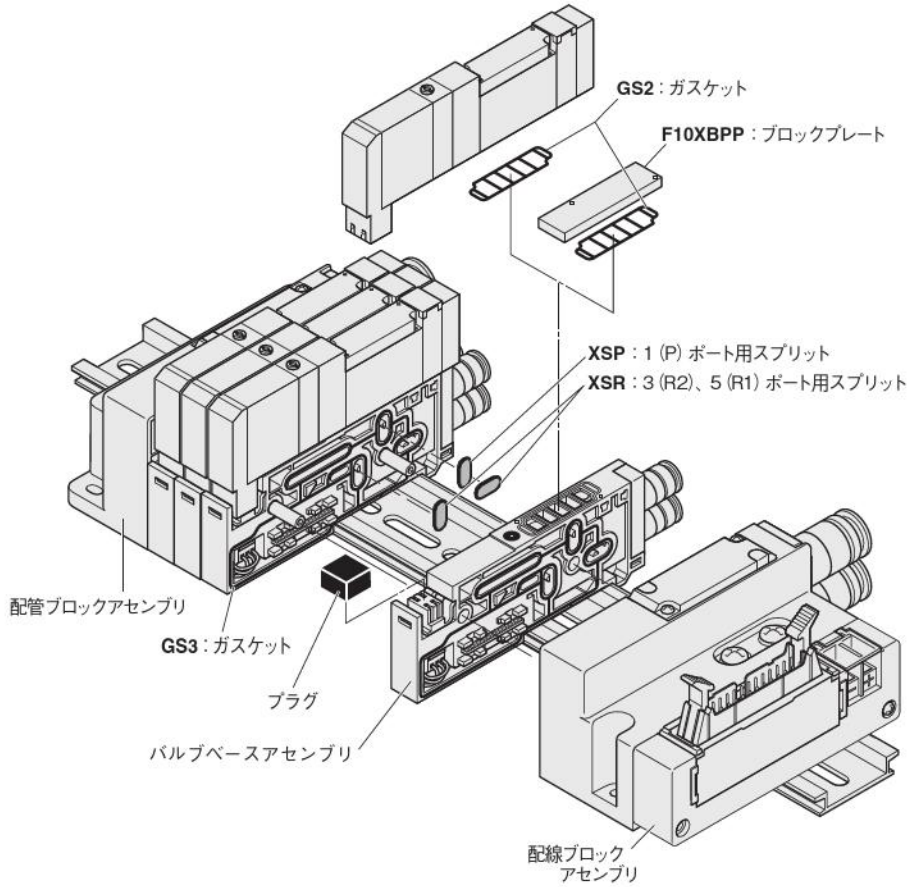
配線位置
L：左取付用

伝送ブロック仕様
K1： EtherCAT（16点出力）対応
K3： EtherCAT（32点出力）対応
M1： EtherNet/IP（16点出力）対応
M3： EtherNet/IP（32点出力）対応

■伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表

	最大連数[注]	
	結線仕様	
伝送ブロック仕様	最大制御点数	詰め配線（無記入）	ダブル配線（-W）
-B1：CC-Link（16点出力）対応	16 点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。**-B3**、**-D3**、**-K3**、**-M3**は最大20連まで。	8連
-B3：CC-Link（32点出力）対応	32 点		16連
-D1：DeviceNet（16点出力）対応	16 点		8連
-D3：DeviceNet（32点出力）対応	32 点		16連
-H1：CompoNet（16点出力）対応	16 点		8連
-K1：EtherCAT（16点出力）対応	16 点		8連
-K3：EtherCAT（32点出力）対応	32 点		16連
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応	16 点		8連
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応	32 点		16連

注：中間配管ブロック付き選択時は最大連数 +1 になります。



※イラストはF10シリーズです。

マニホールドの注文記号例 (F15シリーズ 8連)

F15M8XSL-J5R-B1-W

stn.1～5　F15T0-A1-J5 DC24V
stn.6～7　F15T2-A1-J6 DC24V
stn.8　F15XBPP-J6

注：この注文記号例は上のイラストとは関係ありません。

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
154 ページの「**バルブ単体 注文記号**」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入 , A2, F3, F4, F5, F6, F4A, F4B, F5A, F5B, F6A, F6B** は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

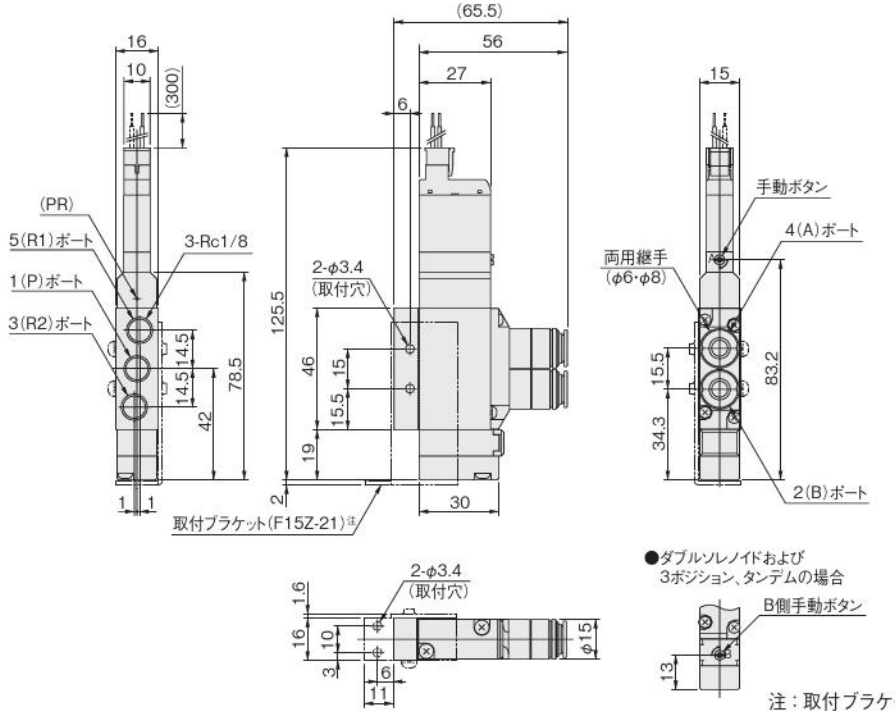
●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線仕様はマニホールド（バルブ）の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルが選択可能です。

F15T バルブ仕様 -F3-PS

出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ

※T0タイプの寸法図については213ページをご覧ください。

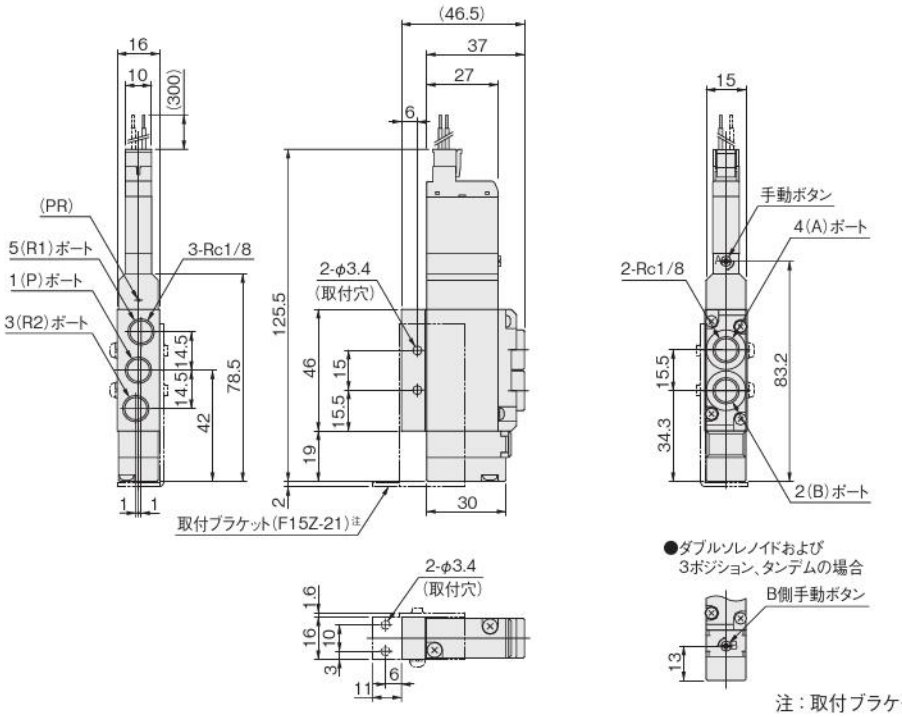


注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

F15T バルブ仕様 -F4-PS

出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ

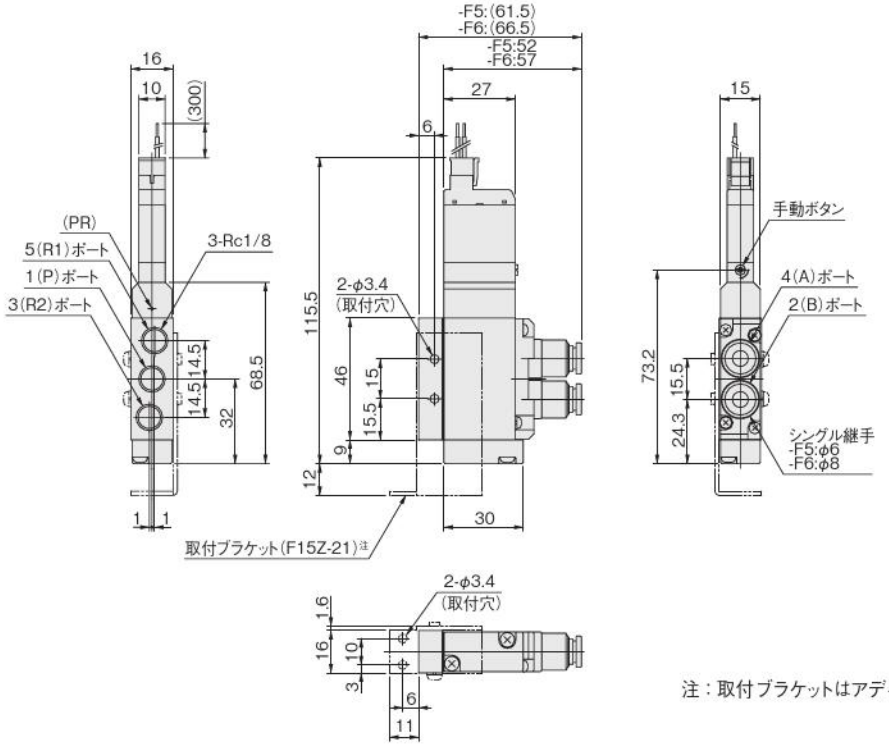
※T0タイプの寸法図については213ページをご覧ください。



注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

F15T0-F □ -PS

出力ポートシングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ

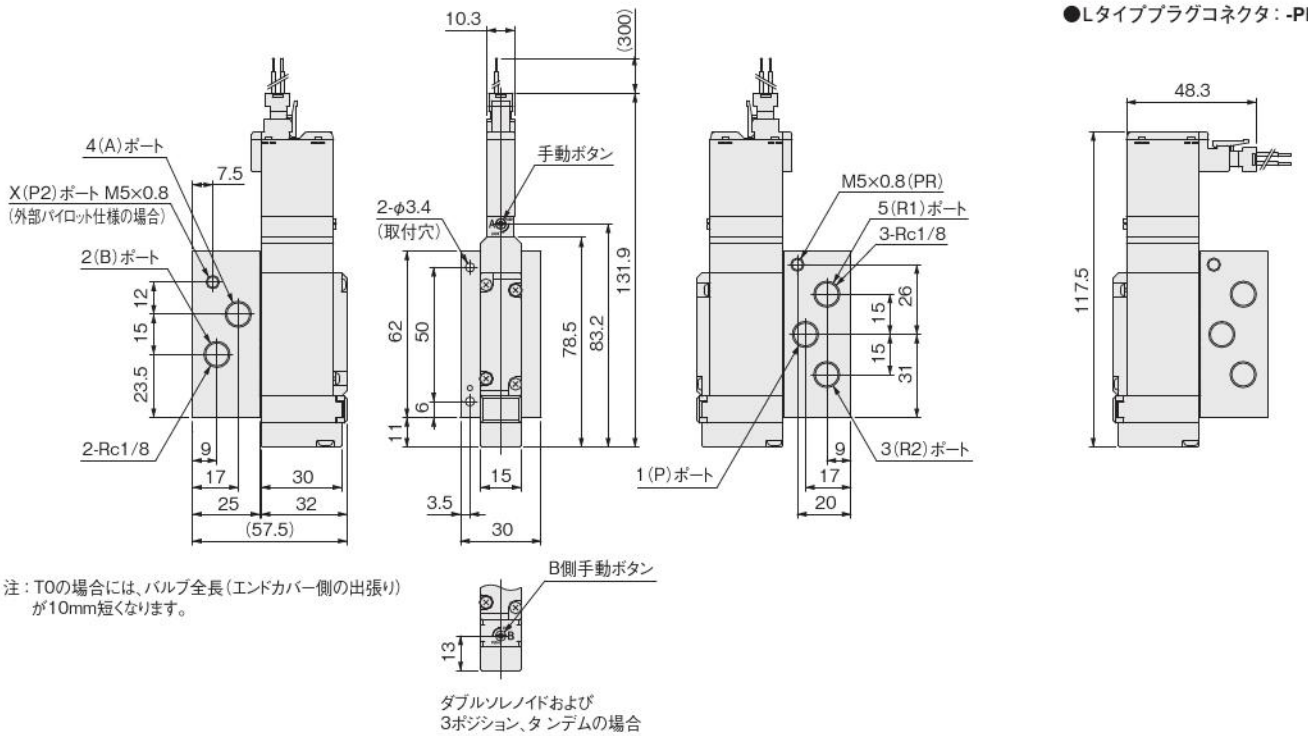


注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

IP仕様

F15T バルブ仕様 作動方式 -P-A2-PS

●Lタイププラグコネクタ：-PL

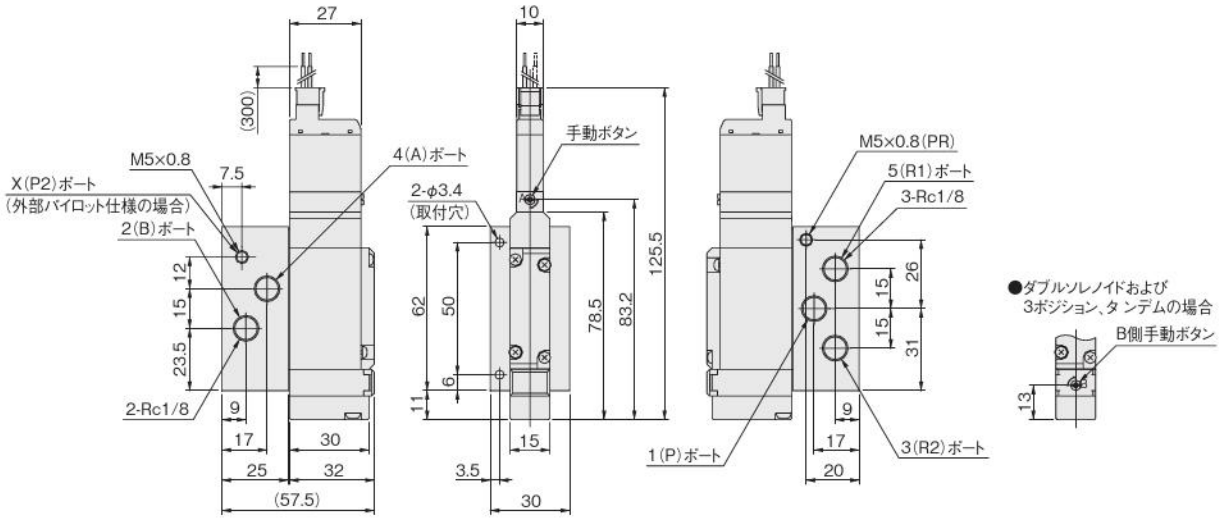


注：T0の場合には、バルブ全長(エンドカバー側の出張り)が10mm短くなります。

ダブルソレノイドおよび
3ポジション、タンデムの場合

F15T バルブ仕様 作動方式 -A2-PS

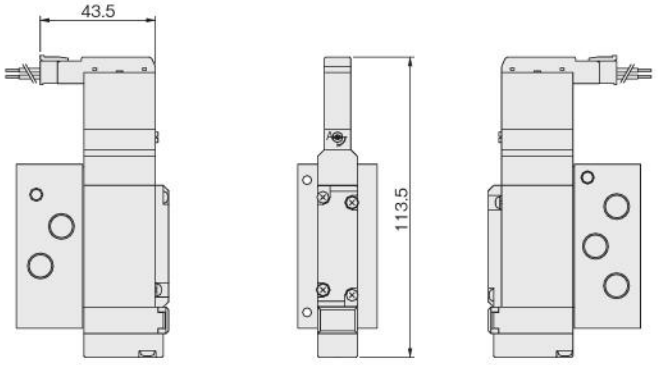
A形サブベース付
Sタイププラグコネクタ



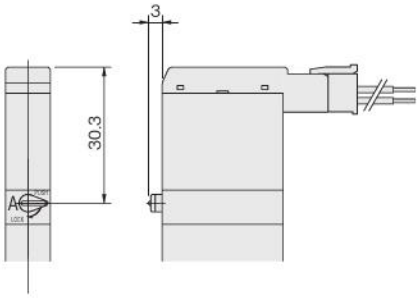
注：T0タイプは、バルブの全長が10mm短くなります(エンドカバー側の出張りが10mm少なくなります)。

オプション

●Lタイププラグコネクタ：**-PL**

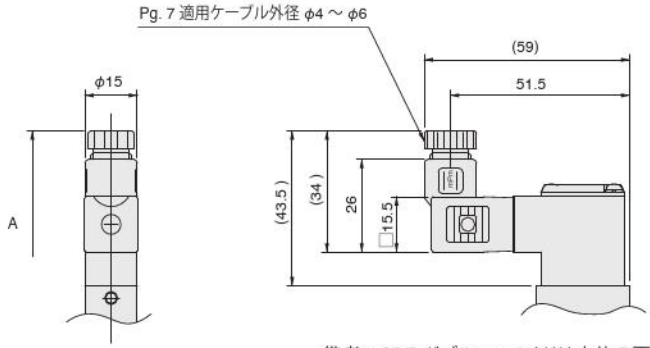


●手動レバー：**-R**



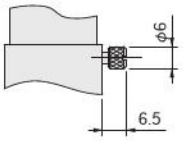
注：T0タイプは、バルブの全長が10mm短くなります（エンドカバー側の出張りが10mm少なくなります）。

●DIN式コネクタ付ソレノイド：**-39**□



形式＼記号	A（全長）
F15T0	117.2
F15T2	170.4
F15T3 ,T4 ,T5	180.4

●ロック突出形手動ボタン：**-83**

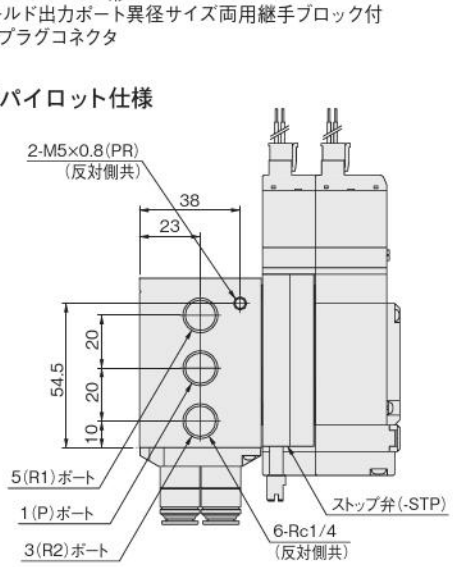


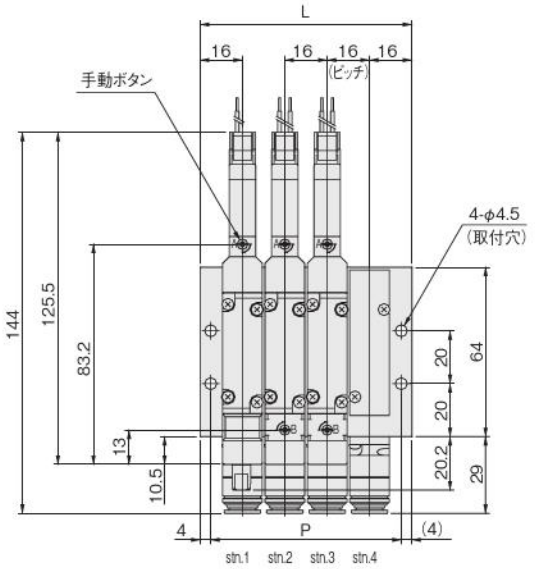
備考：**-39**のダブルソレノイドは本体の両端にソレノイドが取付きます。

F15M [バルブ連数] A [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

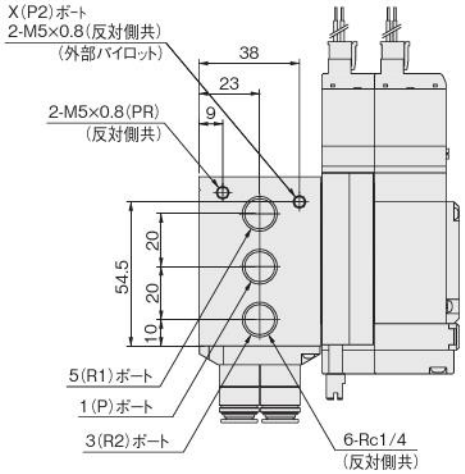
一体形マニホールドA形
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ

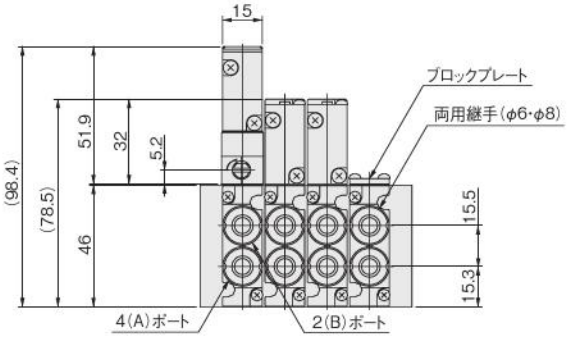
●内部パイロット仕様





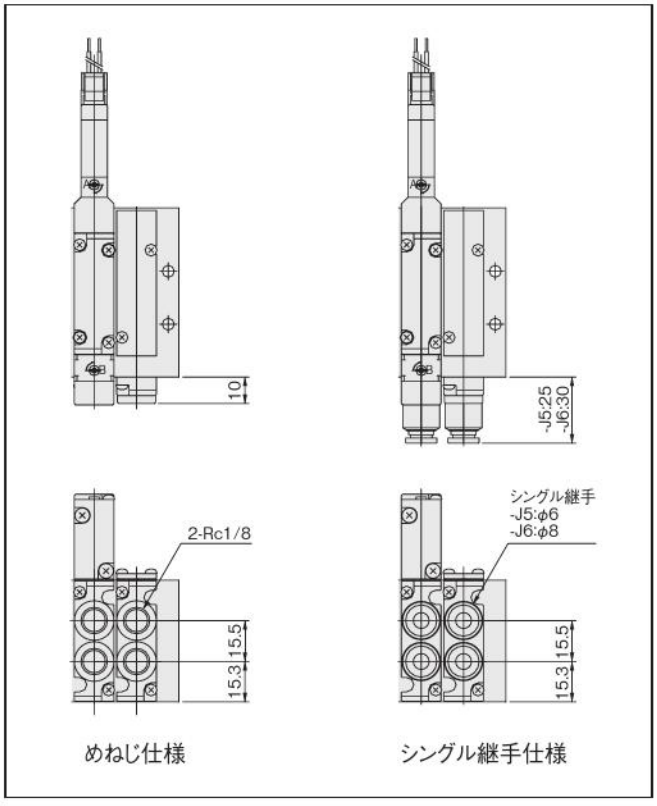
●外部パイロット仕様





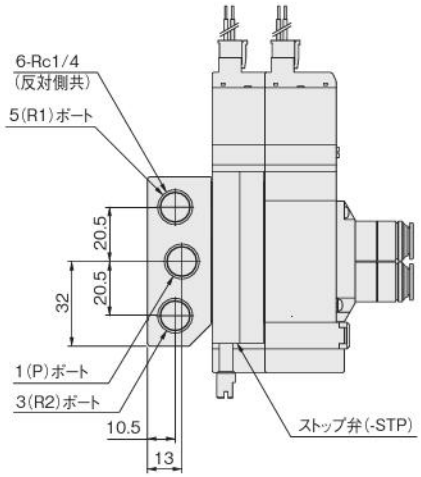
連数別寸法表

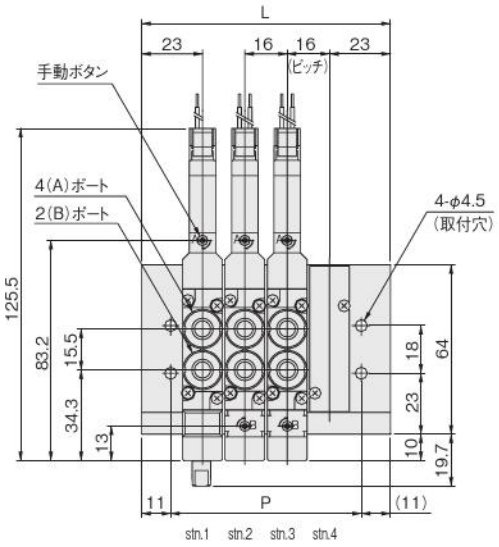
連数	L	P
2	48	40
3	64	56
4	80	72
5	96	88
6	112	104
7	128	120
8	144	136
9	160	152
10	176	168
11	192	184
12	208	200
13	224	216
14	240	232
15	256	248
16	272	264
17	288	280
18	304	296
19	320	312
20	336	328

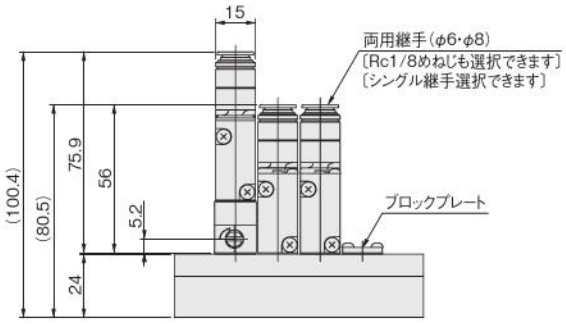


F15M [バルブ連数] F（直接配管形）

一体形マニホールドF形
バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ







連数別寸法表

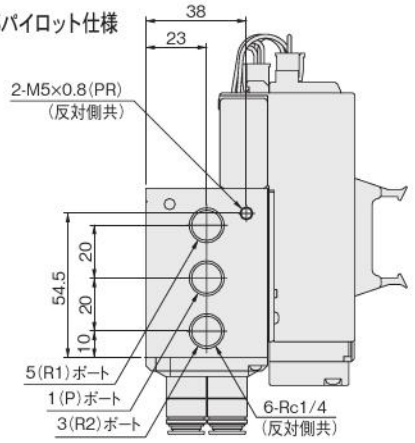
連数	L	P
2	62	40
3	78	56
4	94	72
5	110	88
6	126	104
7	142	120
8	158	136
9	174	152
10	190	168
11	206	184
12	222	200
13	238	216
14	254	232
15	270	248
16	286	264
17	302	280
18	318	296
19	334	312
20	350	328

注：T0タイプは、バルブの全長が10mm短くなります（エンドカバー側の出張りが10mm少なくなります）。

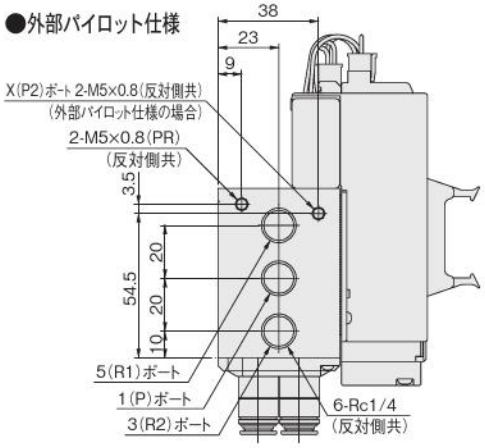
F15M [バルブ連数] A [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

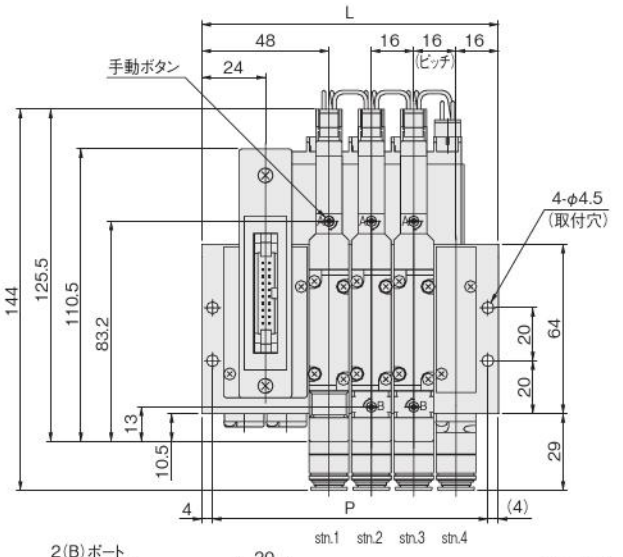
一体形マニホールドA形・省配線タイプ
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
図はフラットケーブルコネクタ20ピン仕様の場合

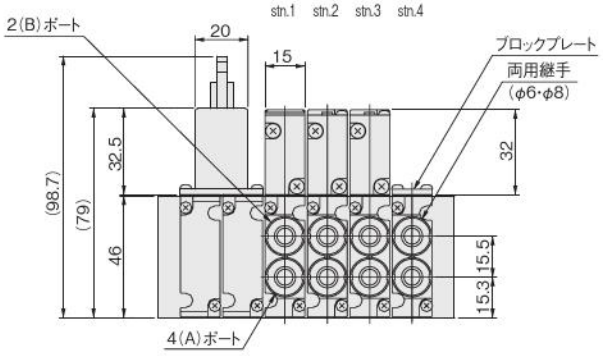
●内部パイロット仕様



●外部パイロット仕様





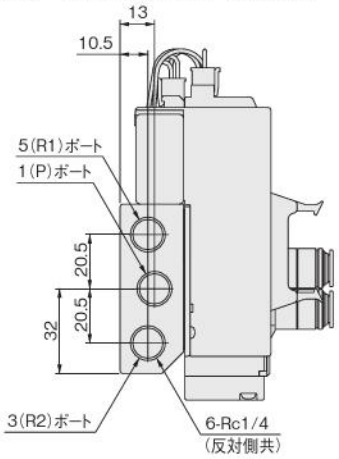


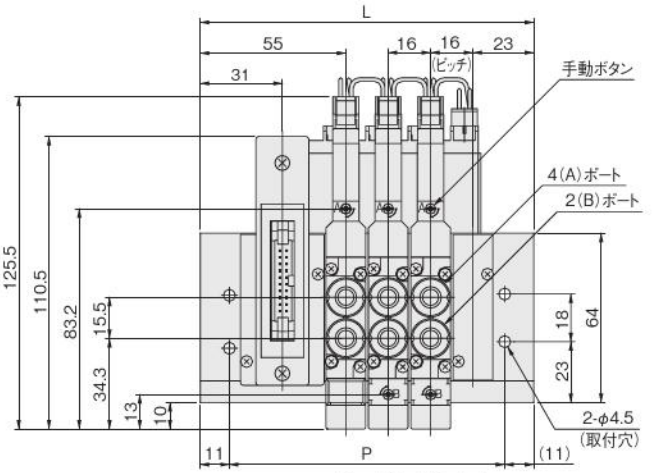
連数別寸法表

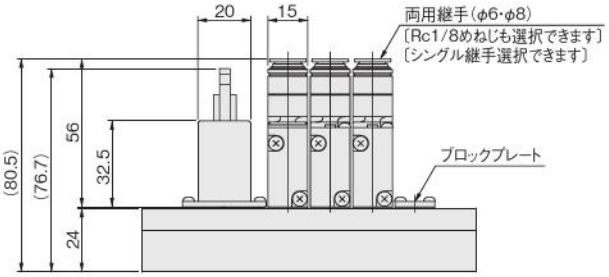
連数	L	P
2	80	72
3	96	88
4	112	104
5	128	120
6	144	136
7	160	152
8	176	168
9	192	184
10	208	200
11	224	216
12	240	232
13	256	248
14	272	264
15	288	280
16	304	296
17	320	312
18	336	328
19	352	344
20	368	360

F15M [バルブ連数] F（直接配管形）

一体形マニホールドF形・省配線タイプ
バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
図はフラットケーブルコネクタ20ピン仕様の場合







連数別寸法表

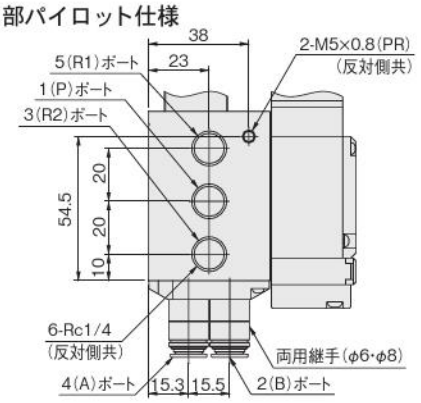
連数	L	P
2	94	72
3	110	88
4	126	104
5	142	120
6	158	136
7	174	152
8	190	168
9	206	184
10	222	200
11	238	216
12	254	232
13	270	248
14	286	264
15	302	280
16	318	296
17	334	312
18	350	328
19	366	344
20	382	360

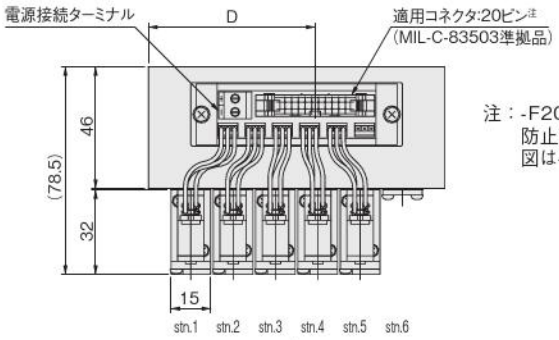
F15M バルブ連数 AP J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

PCボードマニホールドA形
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

注：搭載バルブの例は結線仕様が-Wの場合です。
結線仕様が-Sでは搭載バルブはT0またはT1タイプとなります。

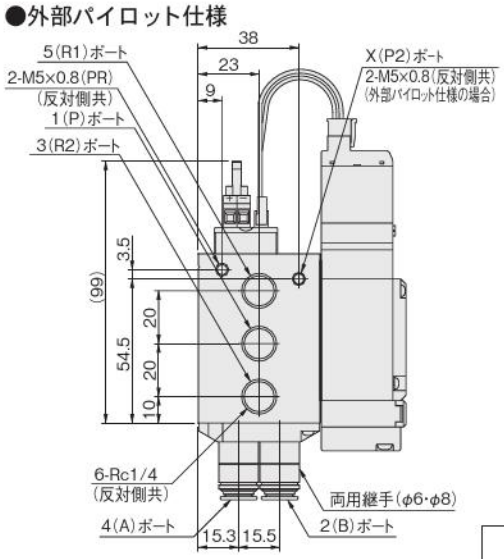
●内部パイロット仕様

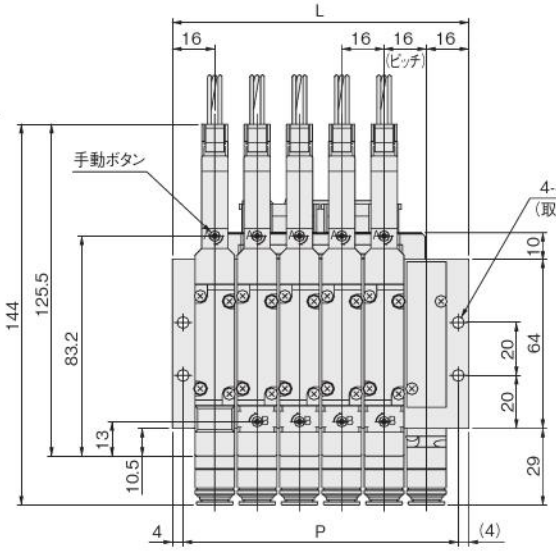




注：-F200と-F201では、誤挿入防止溝の位置が逆になります。
図は-F200の場合です。

●外部パイロット仕様





連数別寸法表

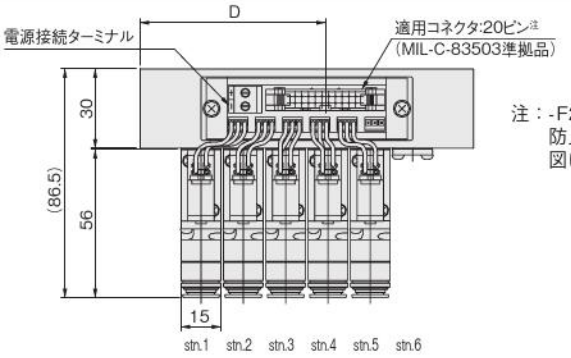
連数	L	P	D
6	112	104	63
8	144	136	68.5
10	176	168	68.5
12	208	200	79.5
14	240	232	90
16	272	264	90

注：結線仕様
-Sの場合：6, 8,10,12,14,16連
-Wの場合：6, 8連のみ選択可

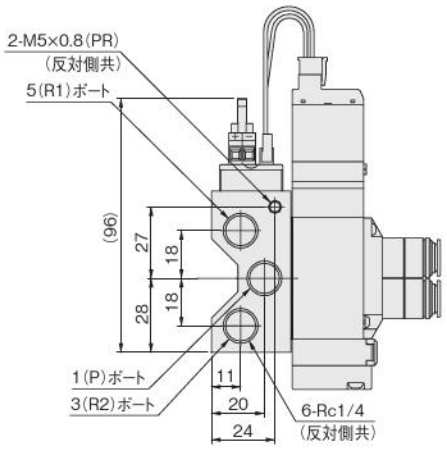
F15M バルブ連数 FP (直接配管形)

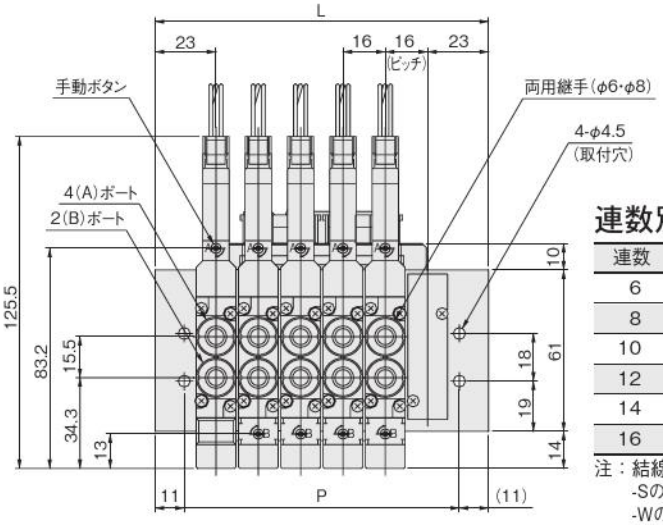
PCボードマニホールドF形
バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

注：搭載バルブの例は結線仕様が-Wの場合です。
結線仕様が-Sでは搭載バルブはT0またはT1タイプとなります。



注：-F200と-F201では、誤挿入防止溝の位置が逆になります。
図は-F200の場合です。





連数別寸法表

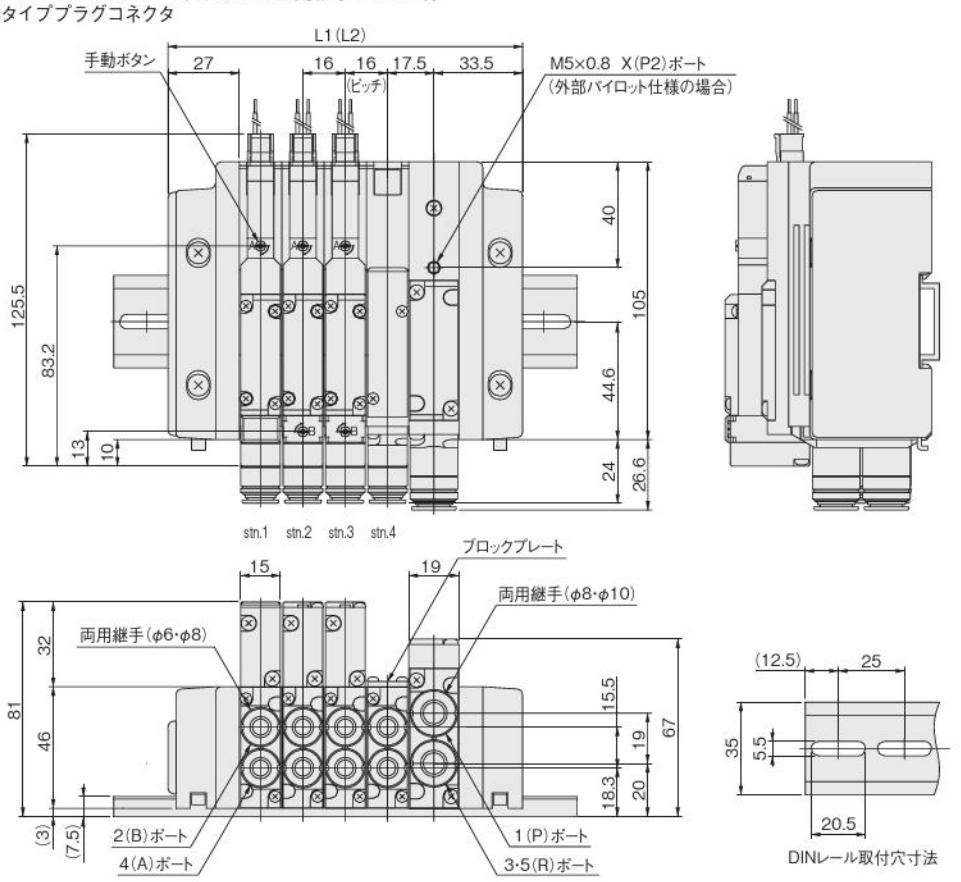
連数	L	P	D
6	126	104	70
8	158	136	75.5
10	190	168	75.5
12	222	200	86.5
14	254	232	92
16	286	264	92

注：結線仕様
-Sの場合：6, 8,10,12,14,16連
-Wの場合：6, 8連のみ選択可

注：T0タイプは、バルブの全長が10mm短くなります（エンドカバー側の出張りが10mm少なくなります）。

F15M [バルブ連数] N J M L [パイロット仕様] (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



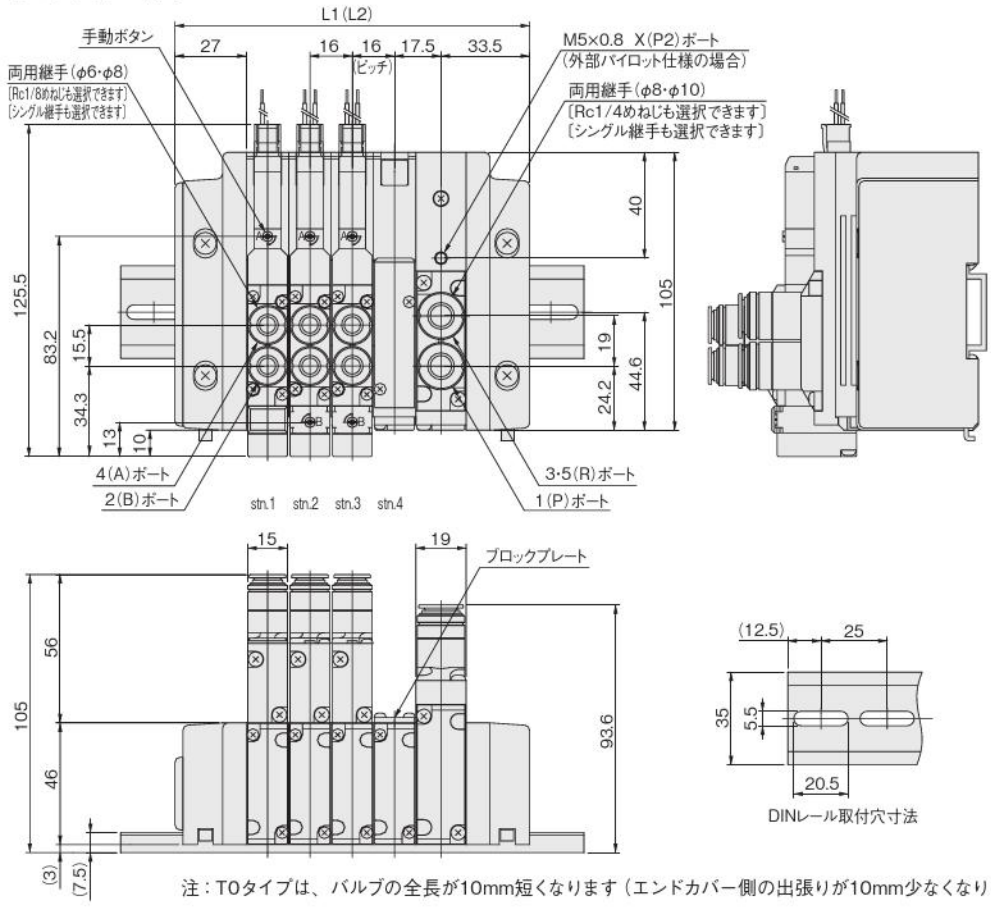
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	102	150	121	150
3	118	150	137	175
4	134	175	153	200
5	150	175	169	200
6	166	200	185	225
7	182	225	201	250
8	198	225	217	250
9	214	250	233	275
10	230	275	249	275
11	246	275	265	300
12	262	300	281	325
13	278	325	297	325
14	294	325	313	350
15	310	350	329	375
16	326	375	345	375
17	342	375	361	400
18	358	400	377	425
19	374	400	393	425
20	390	425	409	450

注：配管ブロックを2個使用した場合。

F15M [バルブ連数] N [パイロット仕様] (直接配管形)

バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



連数別寸法表

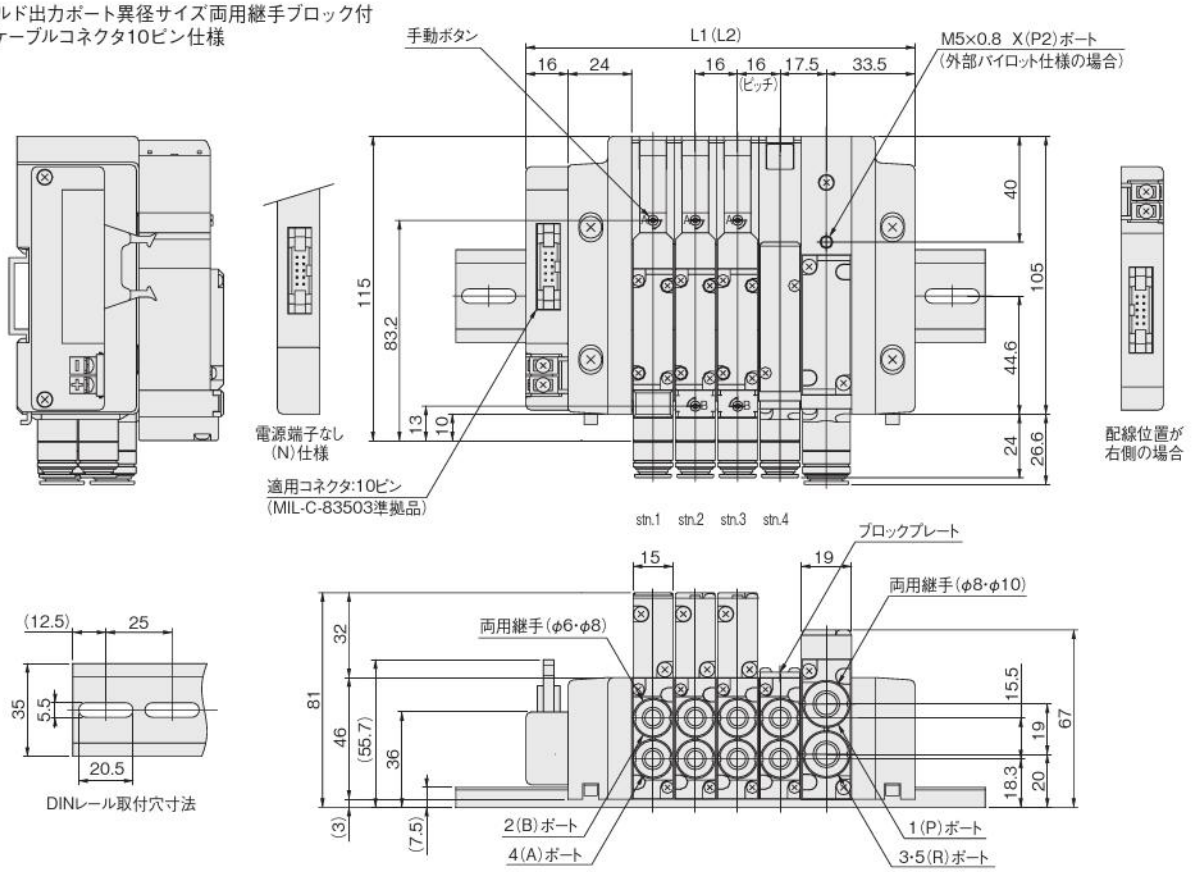
連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	102	150	121	150
3	118	150	137	175
4	134	175	153	200
5	150	175	169	200
6	166	200	185	225
7	182	225	201	250
8	198	225	217	250
9	214	250	233	275
10	230	275	249	275
11	246	275	265	300
12	262	300	281	325
13	278	325	297	325
14	294	325	313	350
15	310	350	329	375
16	326	375	345	375
17	342	375	361	400
18	358	400	377	425
19	374	400	393	425
20	390	425	409	450

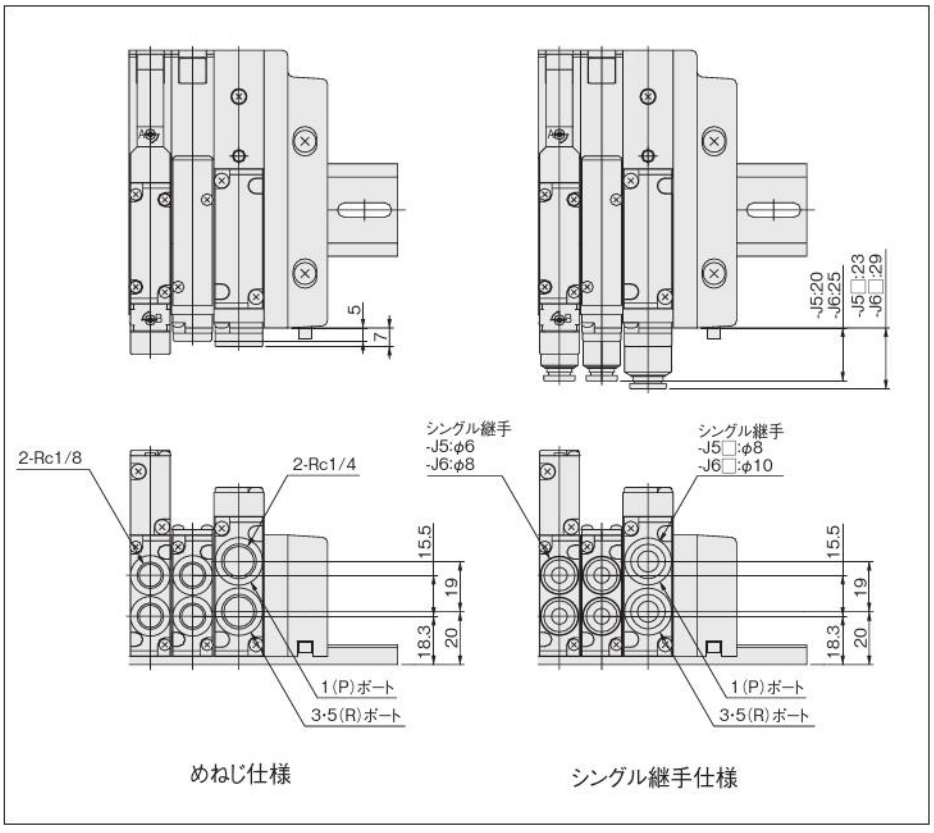
注：配管ブロックを2個使用した場合。

注：T0タイプは、バルブの全長が10mm短くなります（エンドカバー側の出張りが10mm少なくなります）。

F15M [バルブ連数] P J/M/L [パイロット仕様] (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ10ピン仕様





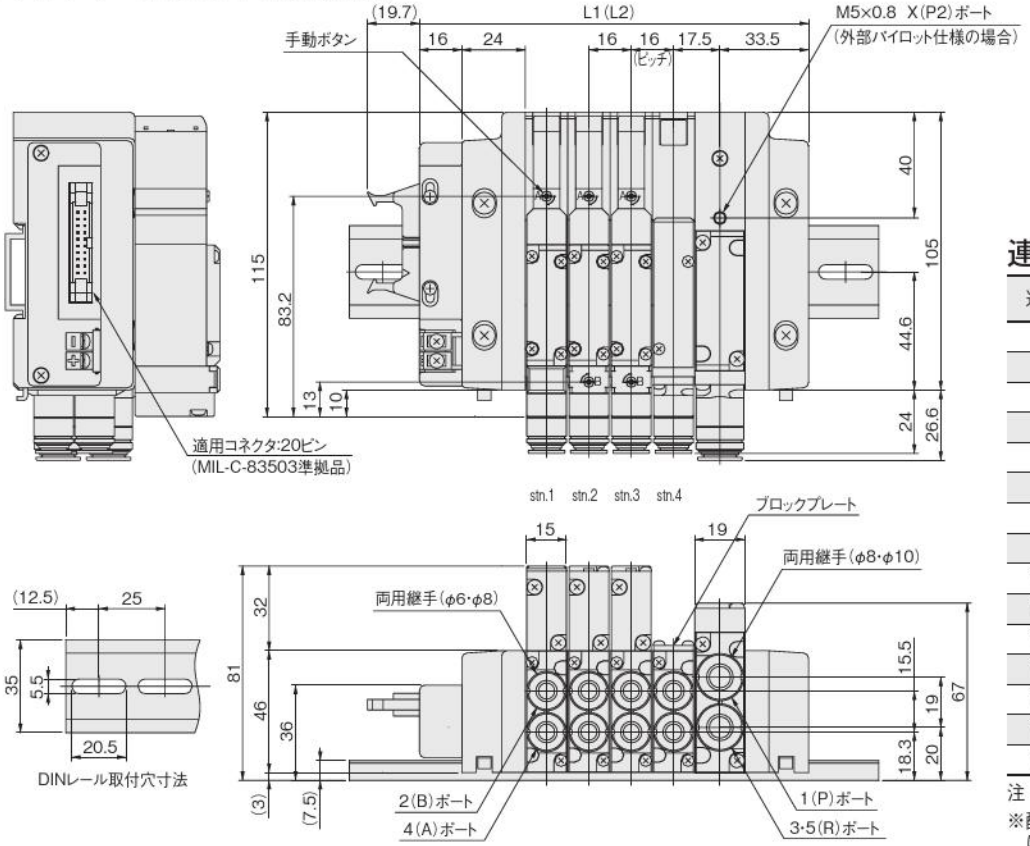
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	115	150	134	175
3	131	175	150	200
4	147	200	166	200
5	163	200	182	225
6	179	225	198	250
7	195	250	214	250
8	211	250	230	275

注：配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に3mm加算してください。

F15M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ20ピン仕様 (側面出し)



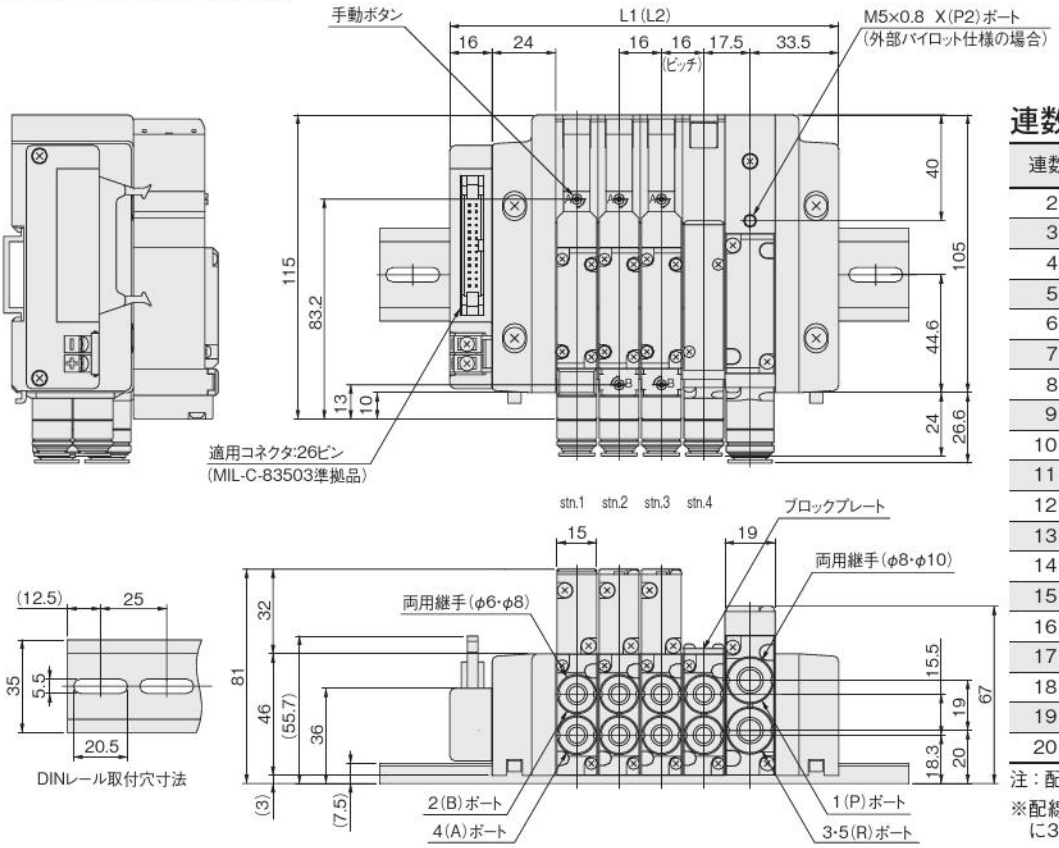
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	115	150	134	175
3	131	175	150	200
4	147	200	166	200
5	163	200	182	225
6	179	225	198	250
7	195	250	214	250
8	211	250	230	275
9	227	275	246	300
10	243	300	262	300
11	259	300	278	325
12	275	325	294	350
13	291	325	310	350
14	307	350	326	375
15	323	375	342	375
16	339	375	358	400

注：配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に3mm加算してください。

F15M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ26ピン仕様



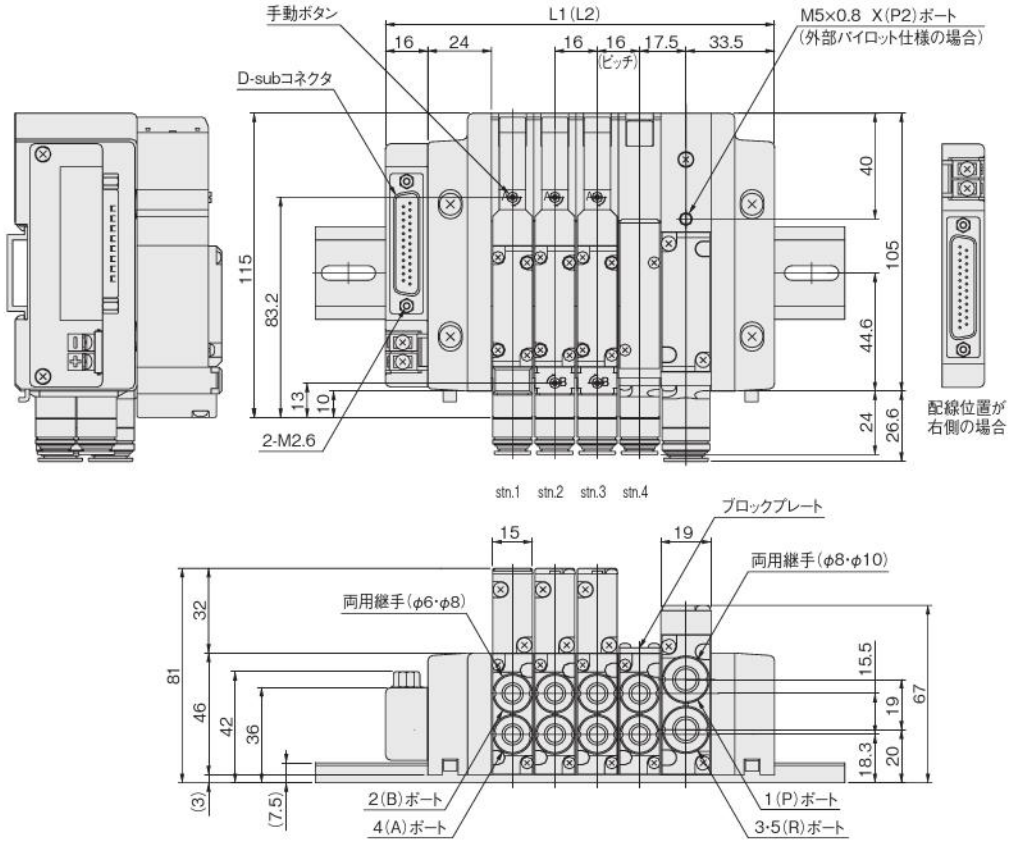
連数別寸法表

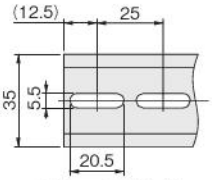
連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	115	150	134	175
3	131	175	150	200
4	147	200	166	200
5	163	200	182	225
6	179	225	198	250
7	195	250	214	250
8	211	250	230	275
9	227	275	246	300
10	243	300	262	300
11	259	300	278	325
12	275	325	294	350
13	291	325	310	350
14	307	350	326	375
15	323	375	342	375
16	339	375	358	400
17	355	400	374	425
18	371	425	390	425
19	387	425	406	450
20	403	450	422	475

注：配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に3mm加算してください。

F15M バルブ連数 P J M L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
D-subコネクタ25ピン仕様





DINレール取付穴寸法

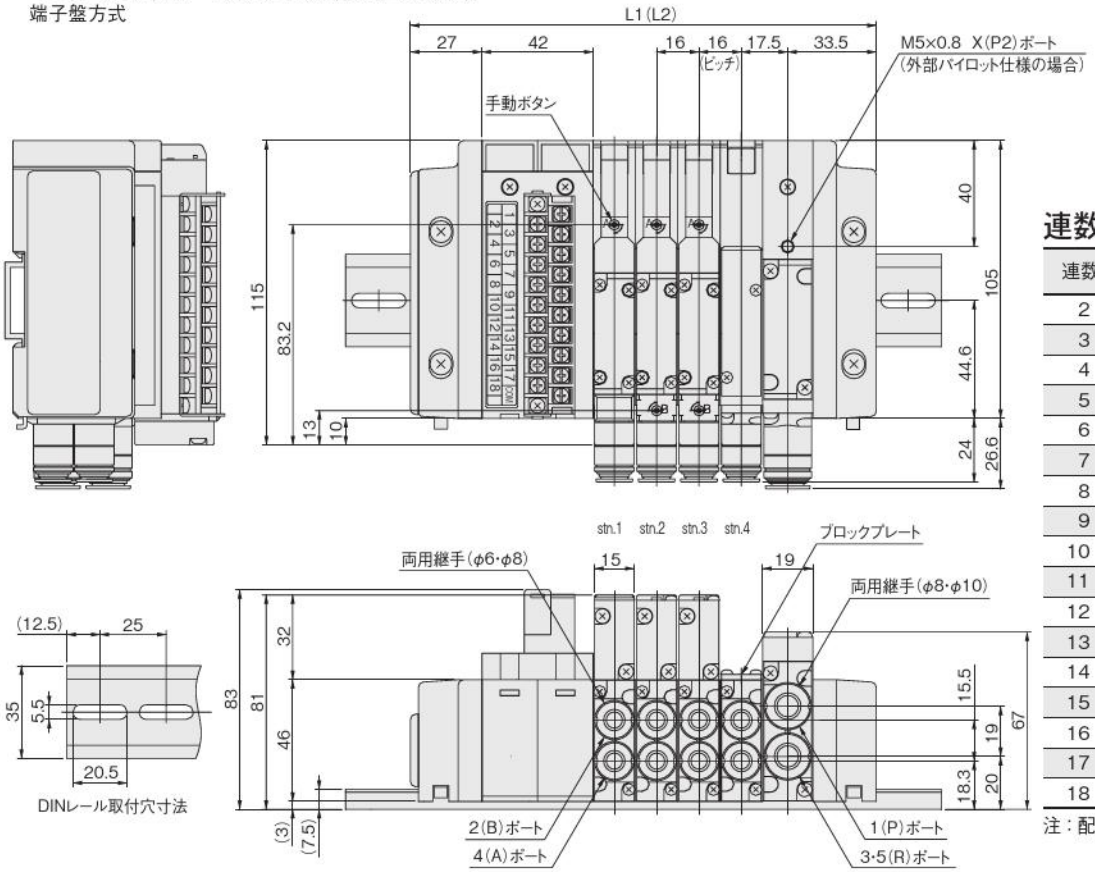
連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	115	150	134	175
3	131	175	150	200
4	147	200	166	200
5	163	200	182	225
6	179	225	198	250
7	195	250	214	250
8	211	250	230	275
9	227	275	246	300
10	243	300	262	300
11	259	300	278	325
12	275	325	294	350
13	291	325	310	350
14	307	350	326	375
15	323	375	342	375
16	339	375	358	400
17	355	400	374	425
18	371	425	390	425
19	387	425	406	450
20	403	450	422	475

注：配管ブロックを2個使用した場合。
※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に3mm加算してください。

F15M バルブ連数 P J M L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
端子盤方式



DINレール取付穴寸法

連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	144	175	163	200
3	160	200	179	225
4	176	225	195	225
5	192	225	211	250
6	208	250	227	275
7	224	250	243	275
8	240	275	259	300
9	256	300	275	300
10	272	300	291	325
11	288	325	307	350
12	304	350	323	350
13	320	350	339	375
14	336	375	355	400
15	352	400	371	400
16	368	400	387	425
17	384	425	403	450
18	400	425	419	450

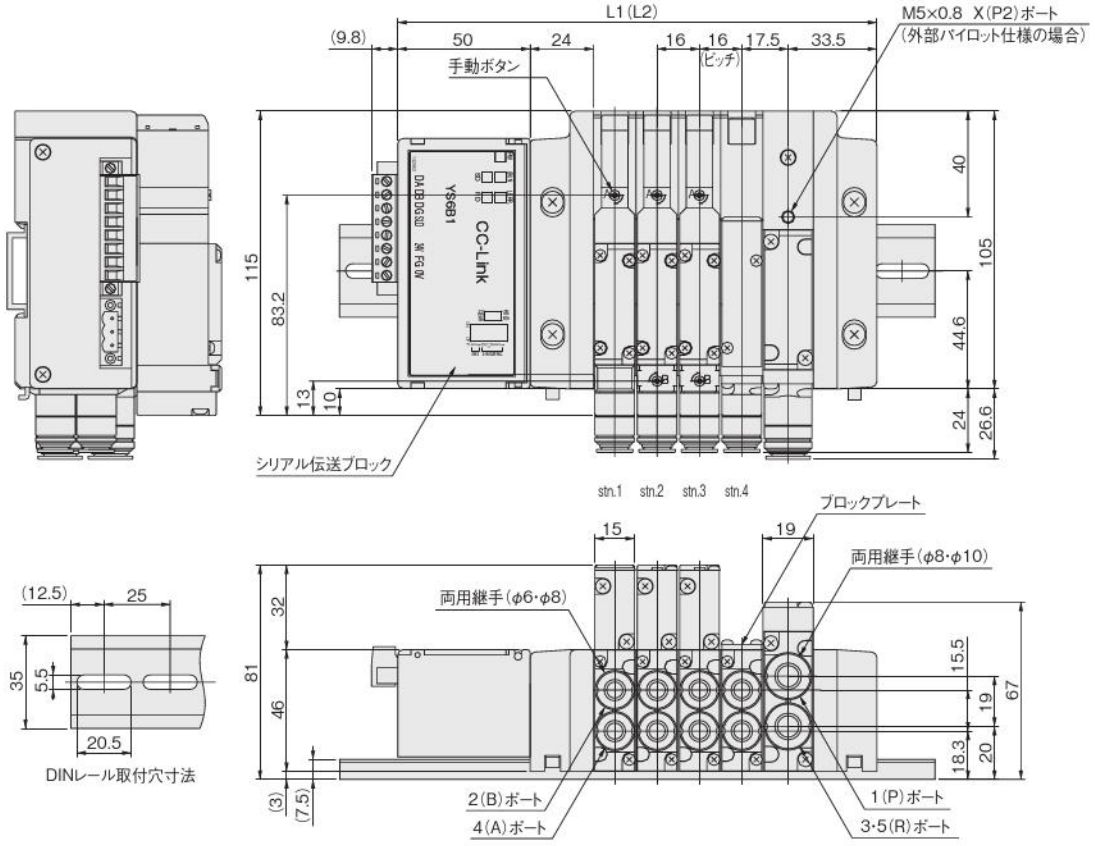
注：配管ブロックを2個使用した場合。

F15M [バルブ連数] S [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

〈一体形伝送ブロック対応機種〉

※EtherCAT対応タイプの寸法図は224ページをご覧ください。



連数別寸法表

連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	149	200	168	225
3	165	225	184	225
4	181	225	200	250
5	197	250	216	275
6	213	275	232	275
7	229	275	248	300
8	245	300	264	325
9	261	325	280	325
10	277	325	296	350
11	293	350	312	375
12	309	350	328	375
13	325	375	344	400
14	341	400	360	400
15	357	400	376	425
16	373	425	392	450
17	389	450	408	475
18	405	450	424	475
19	421	475	440	500
20	437	500	456	500

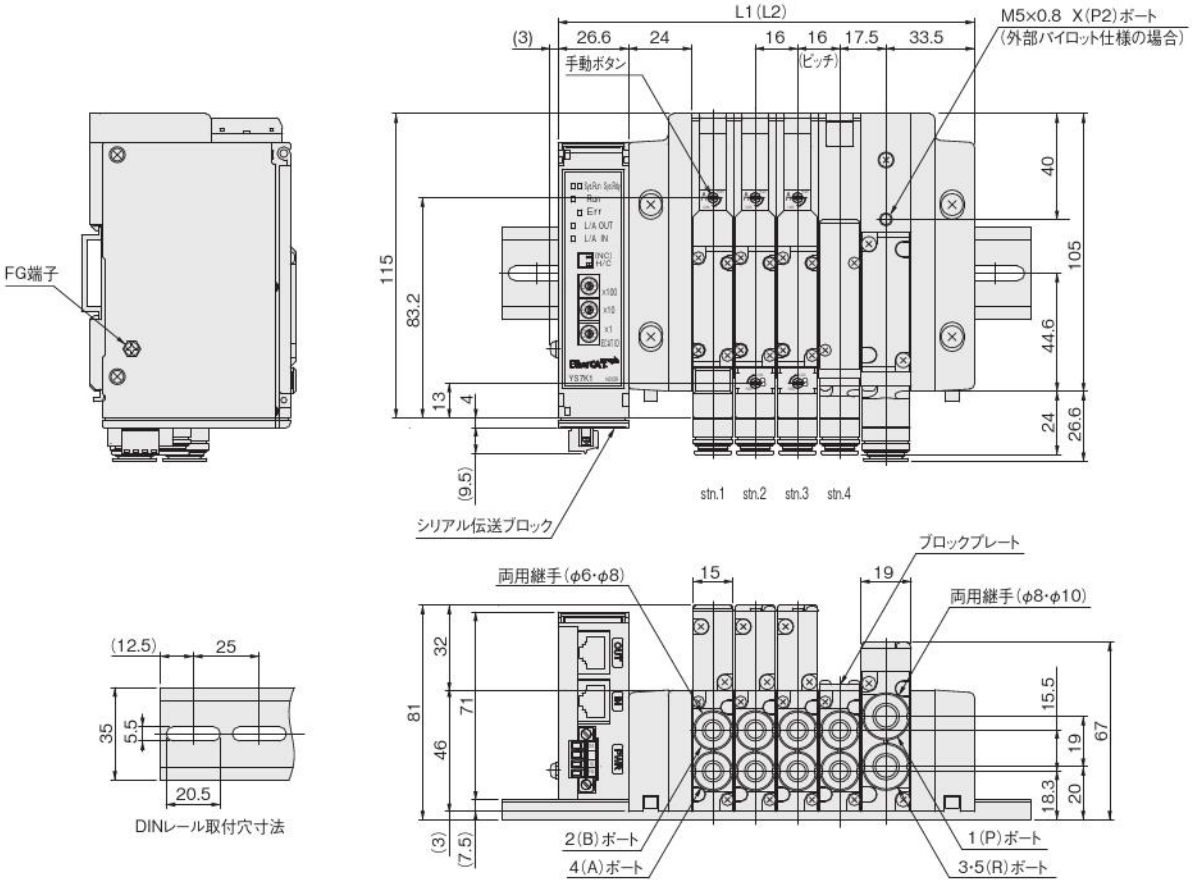
注：配管ブロックを2個使用した場合。

※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に3mm加算してください。

F15M [バルブ連数] S [J/M/L] [パイロット仕様] (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付

(EtherCAT・EtherNet/IP 対応タイプ)　※図は EtherCAT



連数別寸法表

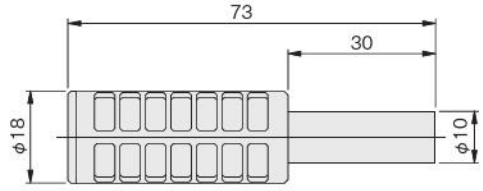
連数	L1	DINレール長さ	L2 注	DINレール長さ 注
2	125.6	175	144.6	200
3	141.6	200	160.6	200
4	157.6	200	176.6	225
5	173.6	225	192.6	250
6	189.6	250	208.6	250
7	205.6	250	224.6	275
8	221.6	275	240.6	300
9	237.6	300	256.6	300
10	253.6	300	272.6	325
11	269.6	325	288.6	350
12	285.6	325	304.6	350
13	301.6	350	320.6	375
14	317.6	375	336.6	375
15	333.6	375	352.6	400
16	349.6	400	368.6	425
17	365.6	425	384.6	450
18	381.6	425	400.6	450
19	397.6	450	416.6	475
20	413.6	475	432.6	475

注：配管ブロックを2個使用した場合。

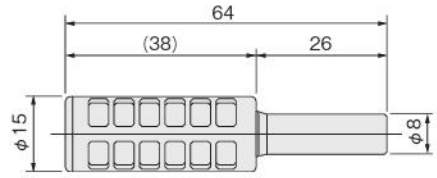
※配線位置右側付 (-R) の場合は、L1 (L2) に3mm加算してください。

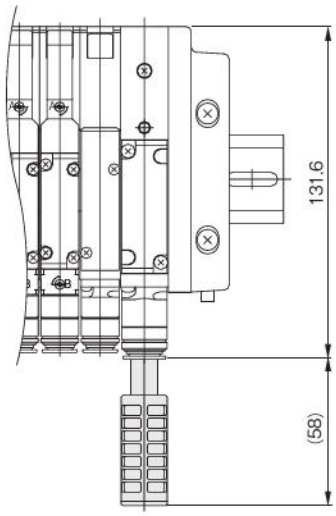
アディショナルパーツ（別売部品）

●マフラ：**KM-J10** [プラグイン・ノンプラグイン共通部品]



●マフラ：**KM-J8** [シングル継手または単独排気スペーサ専用]

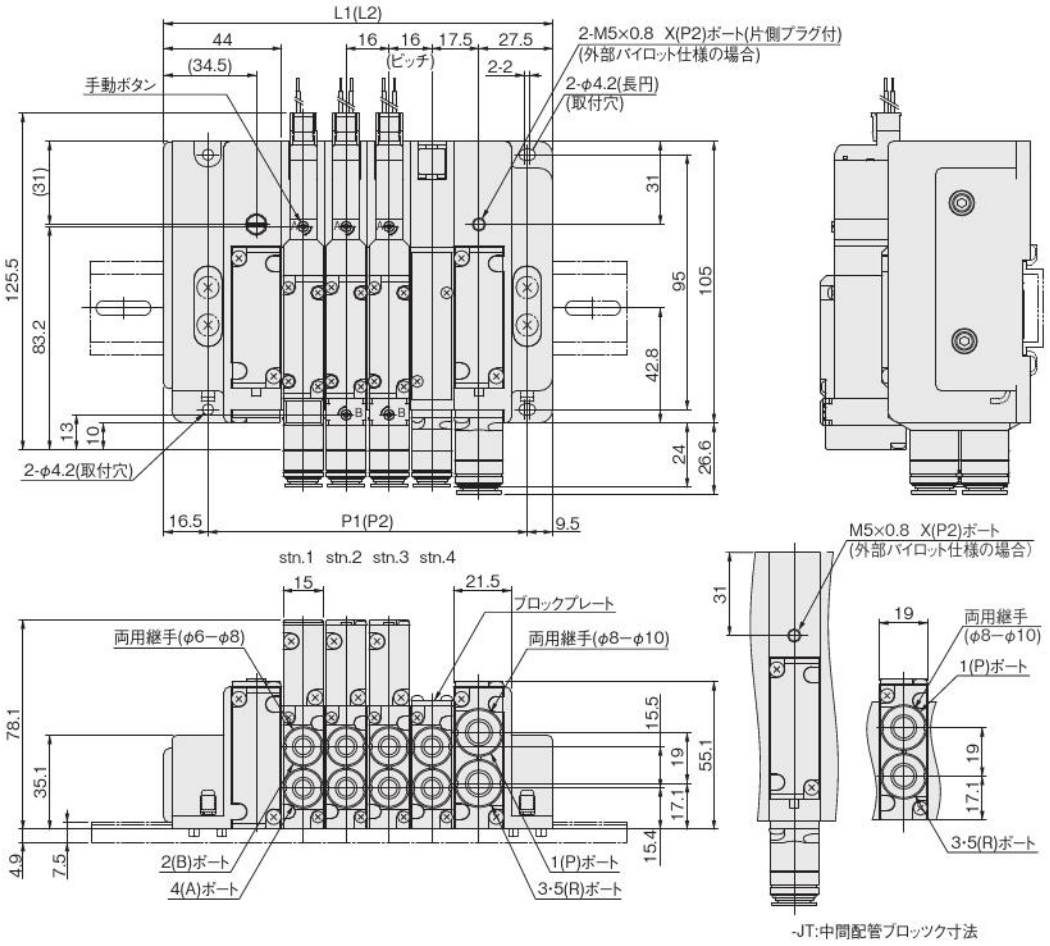




F15シリーズ　イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ寸法図 (mm)

F15M 連数 XN J/M/L パイロット仕様 ー 配管ブロック仕様（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



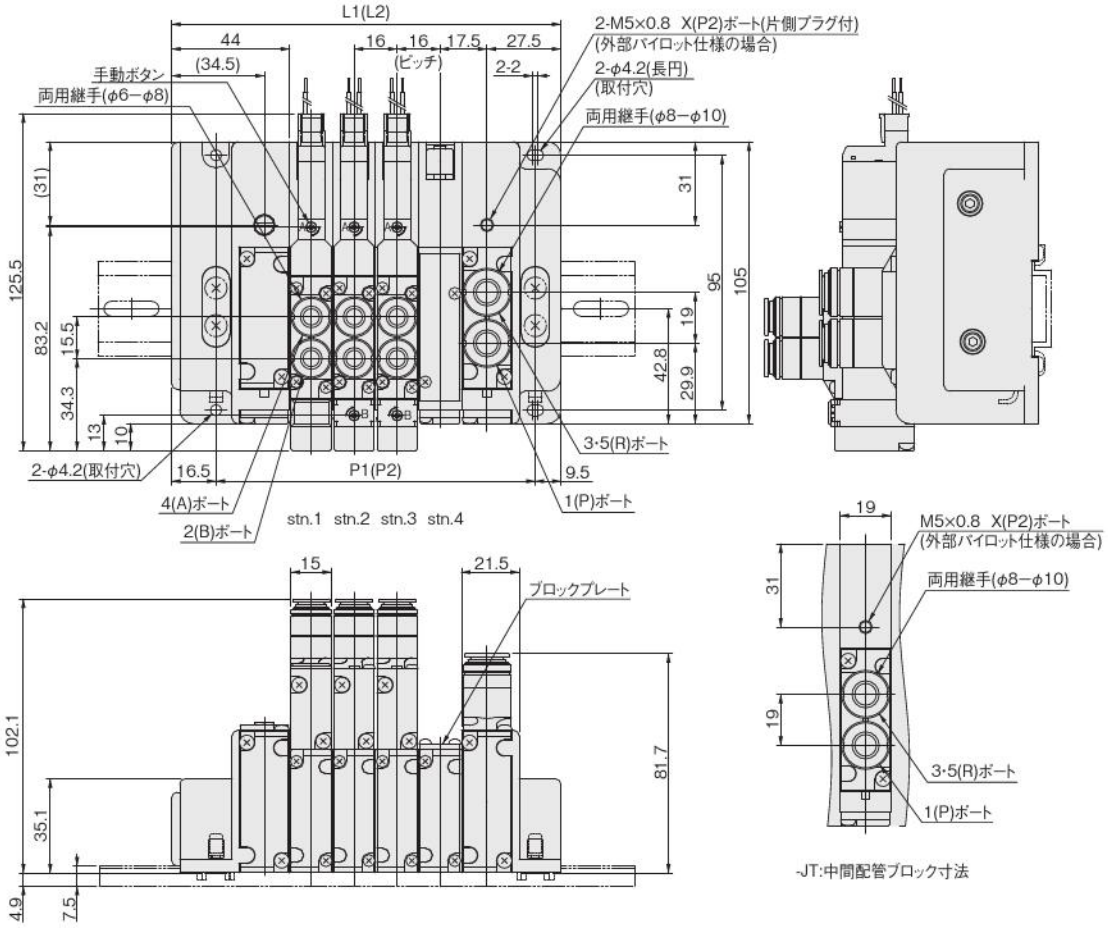
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	113	87	175	ー	ー	ー
3	129	103	175	132	106	175
4	145	119	200	148	122	200
5	161	135	225	164	138	225
6	177	151	225	180	154	225
7	193	167	250	196	170	250
8	209	183	250	212	186	275
9	225	199	275	228	202	275
10	241	215	300	244	218	300
11	257	231	300	260	234	325
12	273	247	325	276	250	325
13	289	263	350	292	266	350
14	305	279	350	308	282	350
15	321	295	375	324	298	375
16	337	311	400	340	314	400
17	353	327	400	356	330	400
18	369	343	425	372	346	425
19	385	359	450	388	362	450
20	401	375	450	404	378	450
21	ー	ー	ー	420	394	475

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XN パイロット仕様 ー 配管ブロック仕様 (直接配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



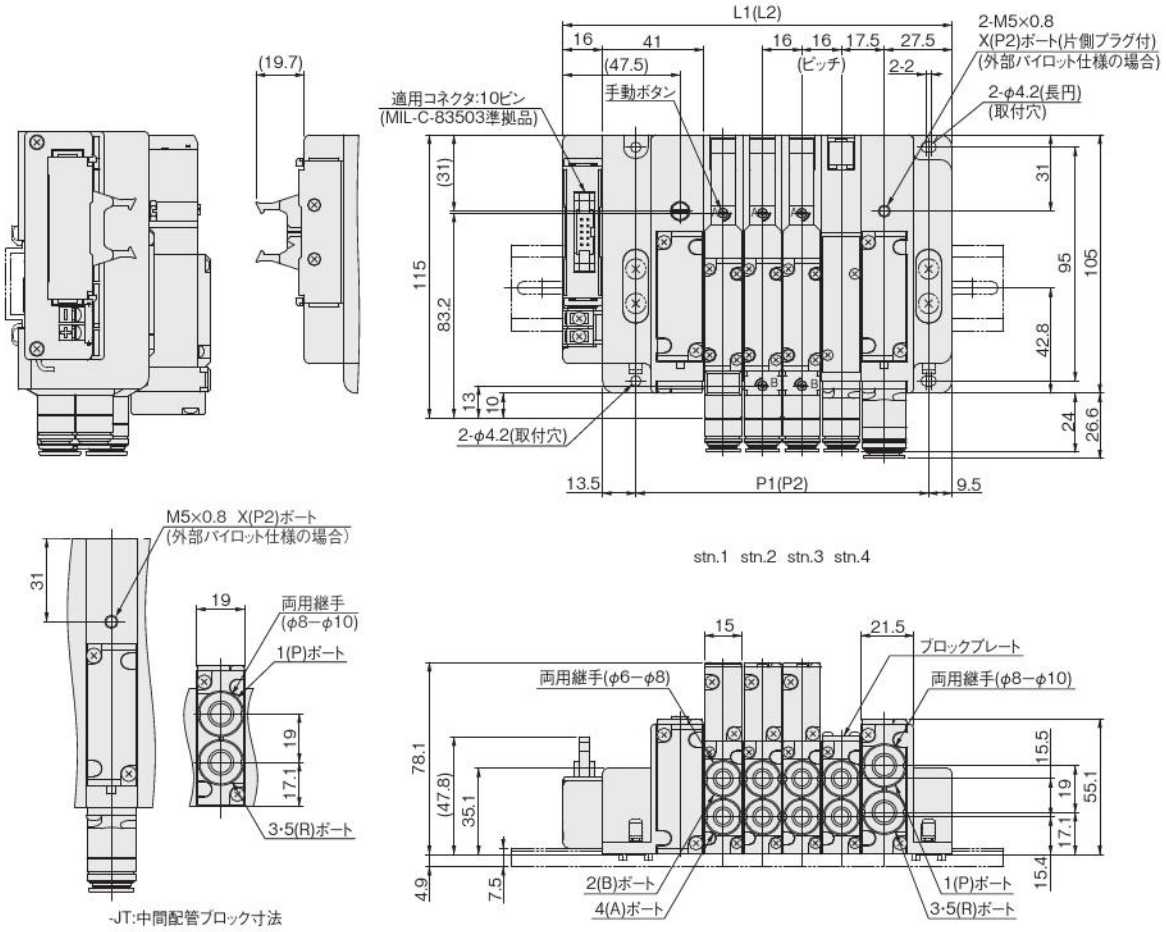
連数別寸法表

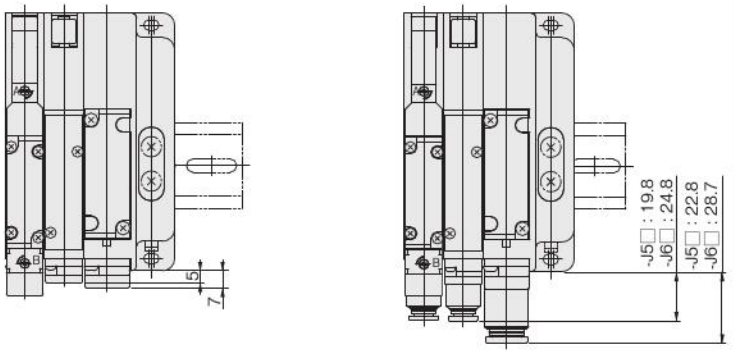
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	113	87	175	ー	ー	ー
3	129	103	175	132	106	175
4	145	119	200	148	122	200
5	161	135	225	164	138	225
6	177	151	225	180	154	225
7	193	167	250	196	170	250
8	209	183	250	212	186	275
9	225	199	275	228	202	275
10	241	215	300	244	218	300
11	257	231	300	260	234	325
12	273	247	325	276	250	325
13	289	263	350	292	266	350
14	305	279	350	308	282	350
15	321	295	375	324	298	375
16	337	311	400	340	314	400
17	353	327	400	356	330	400
18	369	343	425	372	346	425
19	385	359	450	388	362	450
20	401	375	450	404	378	450
21	ー	ー	ー	420	394	475

注:配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XP J/M/L パイロット仕様（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ10ピン仕様

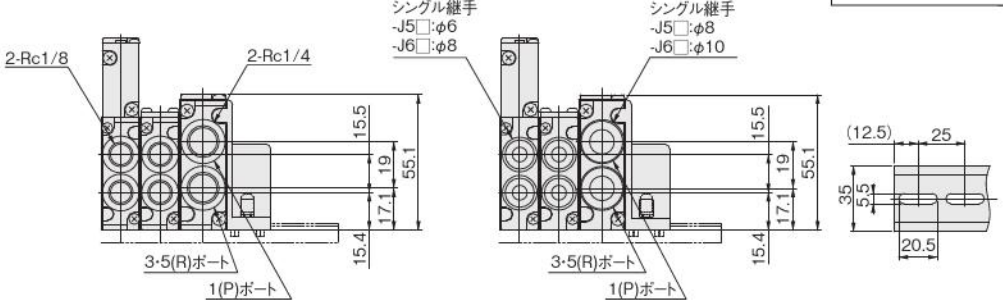




連数別寸法表

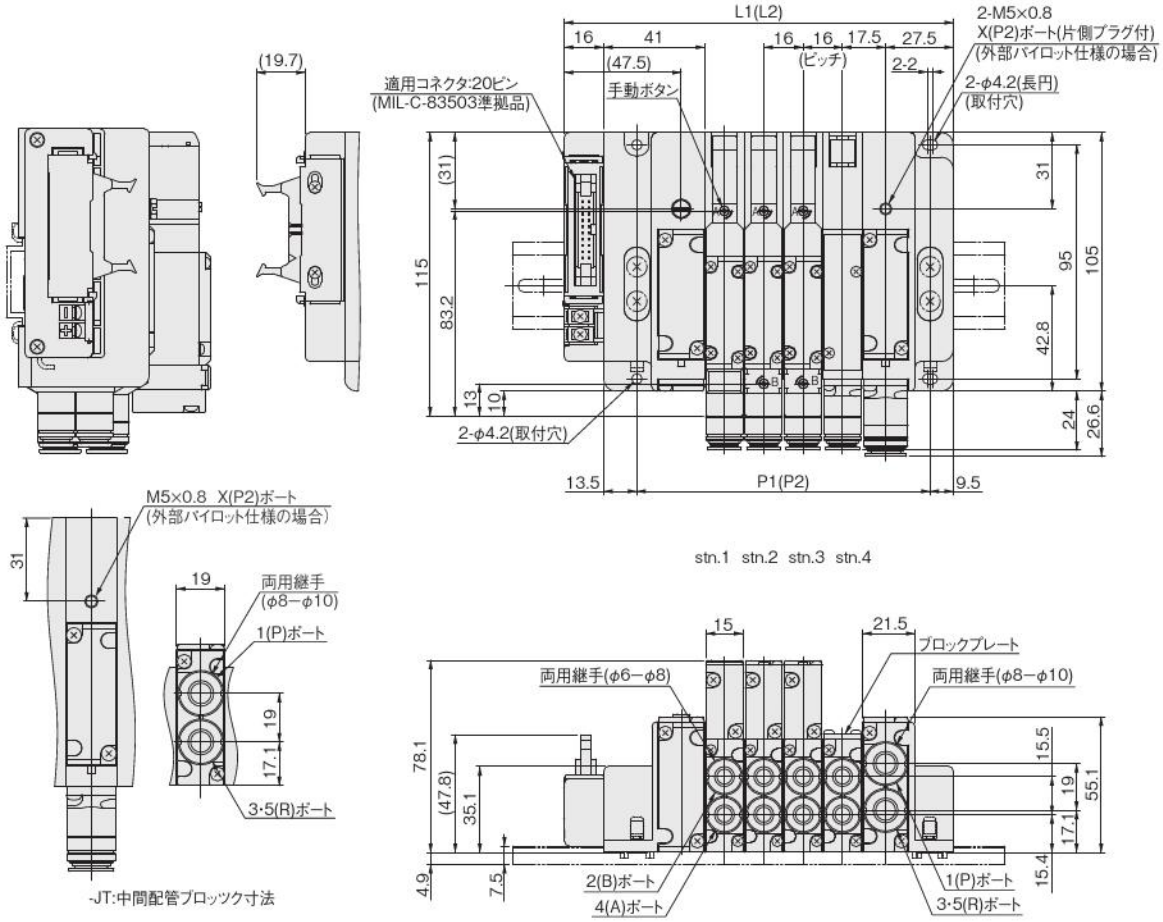
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2 注	P2 注	DINレール長さ 注
2	126	87	175	—	—	—
3	142	103	200	145	106	200
4	158	119	200	161	122	225
5	174	135	225	177	138	225
6	190	151	250	193	154	250
7	206	167	250	209	170	250
8	222	183	275	225	186	275
9	—	—	—	241	202	300

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。



F15M 連数 XP J/M/L パイロット仕様（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ20ピン仕様



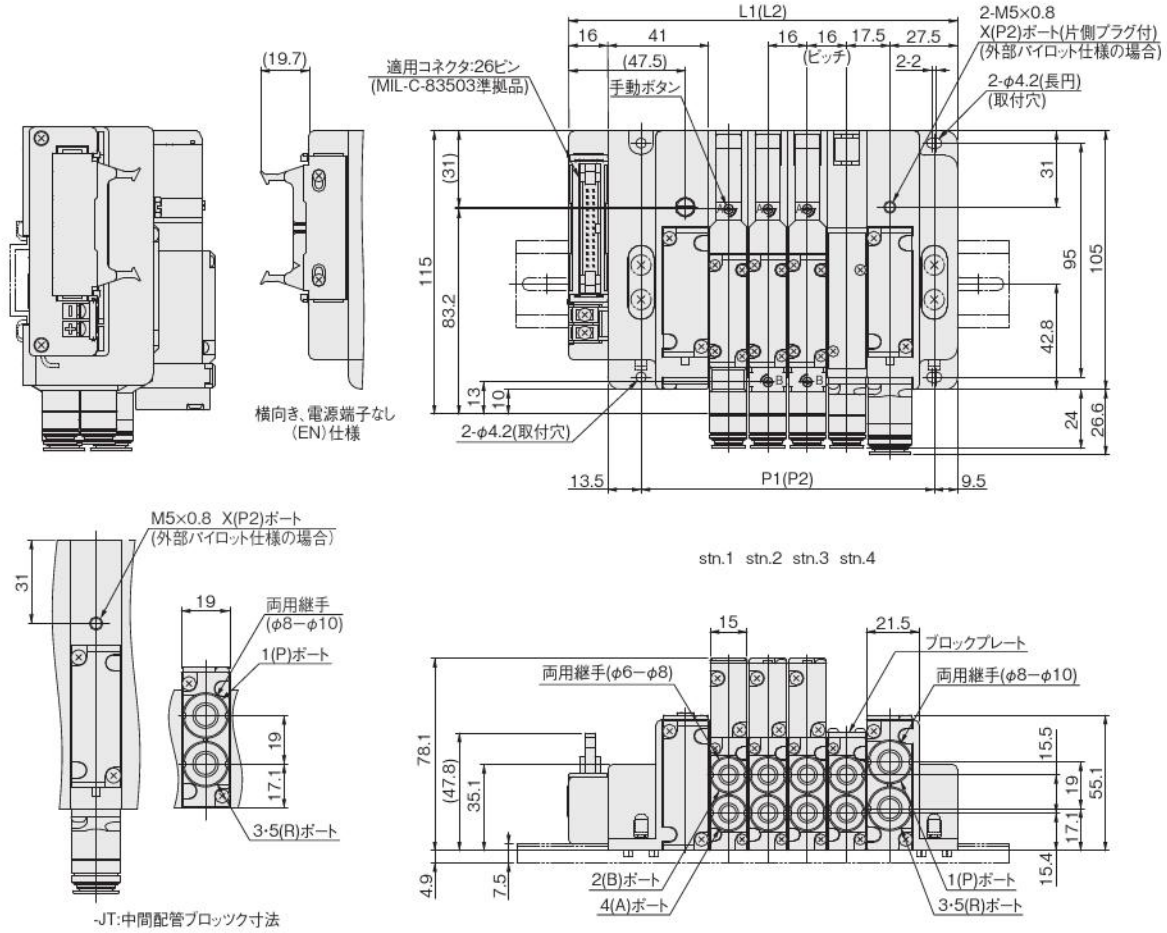
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	126	87	175	—	—	—
3	142	103	200	145	106	200
4	158	119	200	161	122	225
5	174	135	225	177	138	225
6	190	151	250	193	154	250
7	206	167	250	209	170	250
8	222	183	275	225	186	275
9	238	199	300	241	202	300
10	254	215	300	257	218	300
11	270	231	325	273	234	325
12	286	247	350	289	250	350
13	302	263	350	305	266	350
14	318	279	375	321	282	375
15	334	295	375	337	298	400
16	350	311	400	353	314	400
17	—	—	—	369	330	425

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XP J/M/L パイロット仕様（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ26ピン仕様



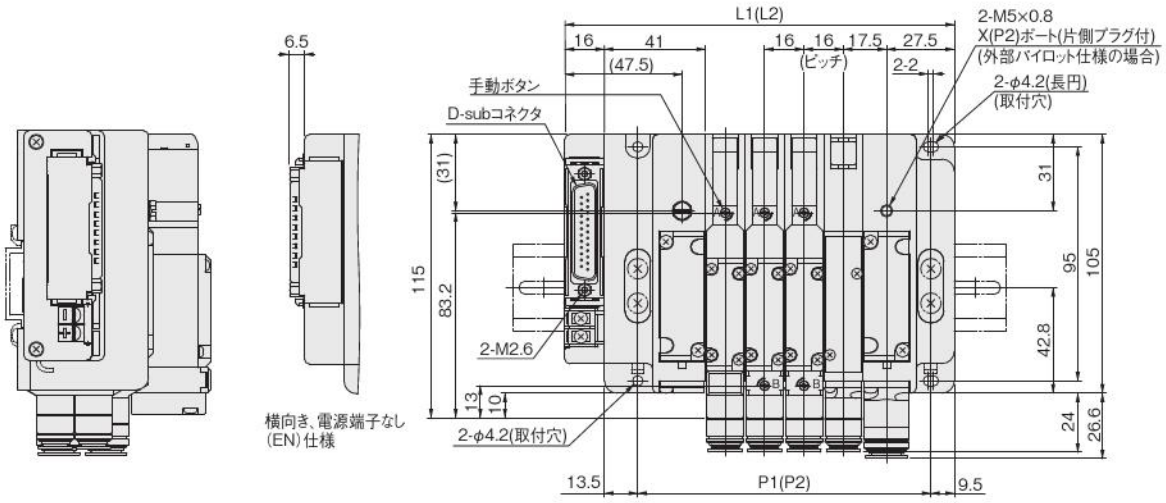
連数別寸法表

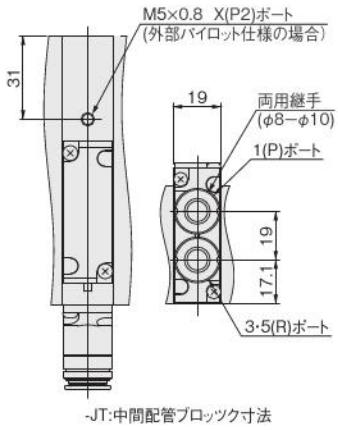
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	126	87	175	—	—	—
3	142	103	200	145	106	200
4	158	119	200	161	122	225
5	174	135	225	177	138	225
6	190	151	250	193	154	250
7	206	167	250	209	170	250
8	222	183	275	225	186	275
9	238	199	300	241	202	300
10	254	215	300	257	218	300
11	270	231	325	273	234	325
12	286	247	350	289	250	350
13	302	263	350	305	266	350
14	318	279	375	321	282	375
15	334	295	375	337	298	400
16	350	311	400	353	314	400
17	366	327	425	369	330	425
18	382	343	425	385	346	450
19	398	359	450	401	362	450
20	414	375	475	417	378	475
21	—	—	—	433	394	475

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

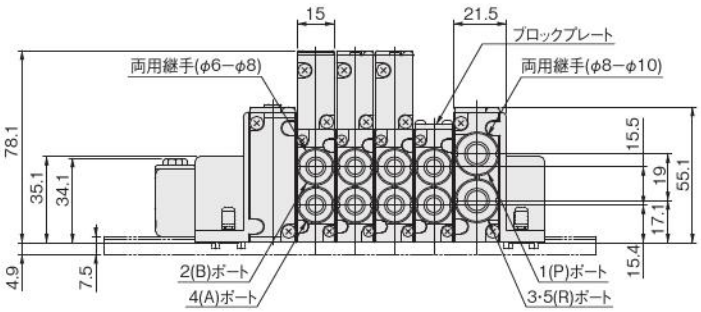
F15M 連数 XP J/M/L パイロット仕様（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
D-subコネクタ25ピン仕様





-JT:中間配管ブロッツク寸法



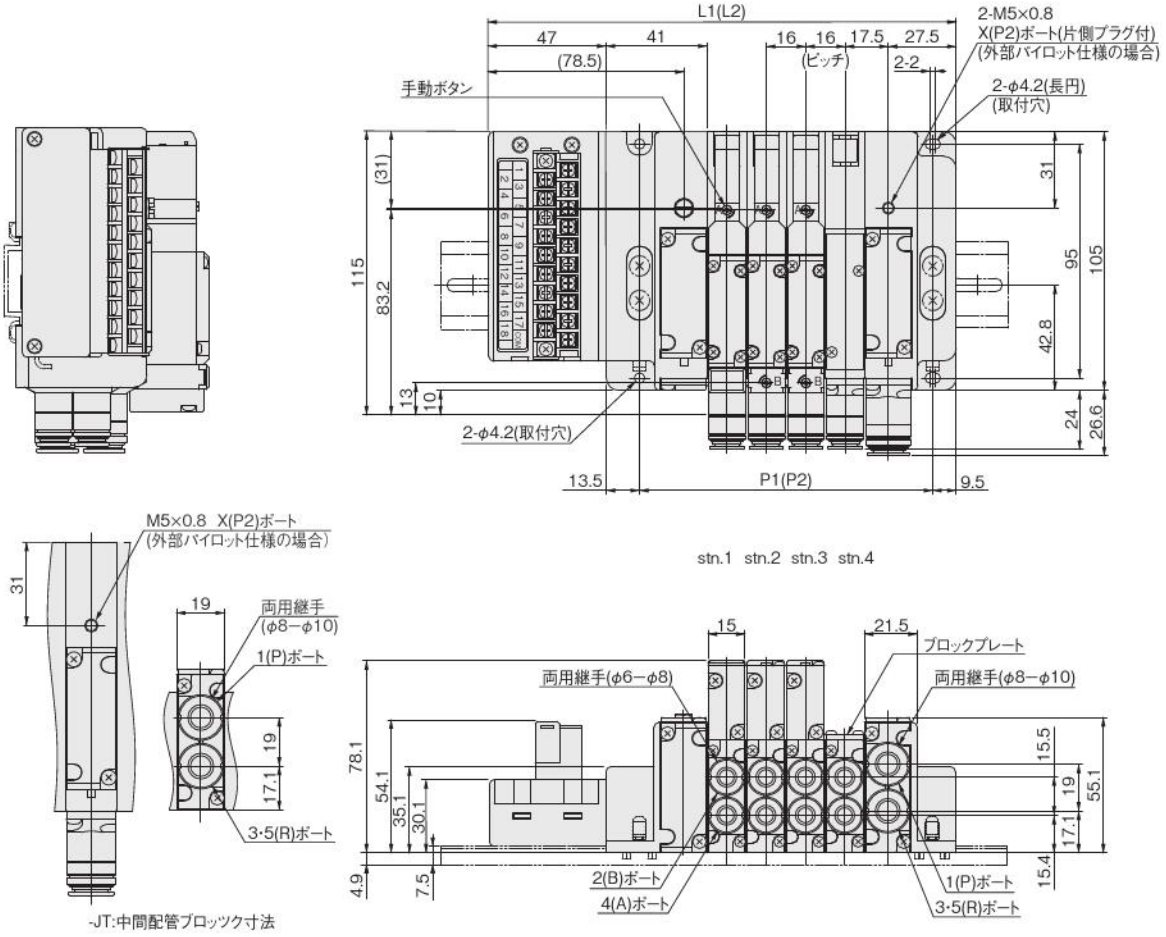
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	126	87	175	—	—	—
3	142	103	200	145	106	200
4	158	119	200	161	122	225
5	174	135	225	177	138	225
6	190	151	250	183	154	250
7	206	167	250	209	170	250
8	222	183	275	225	186	275
9	238	199	300	241	202	300
10	254	215	300	257	218	300
11	270	231	325	273	234	325
12	286	247	350	289	250	350
13	302	263	350	305	266	350
14	318	279	375	321	282	375
15	334	295	375	337	298	400
16	350	311	400	353	314	400
17	366	327	425	369	330	425
18	382	343	425	385	346	450
19	398	359	450	401	362	450
20	414	375	475	417	378	475
21	—	—	—	433	394	475

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XP J/M/L パイロット仕様（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
端子盤方式



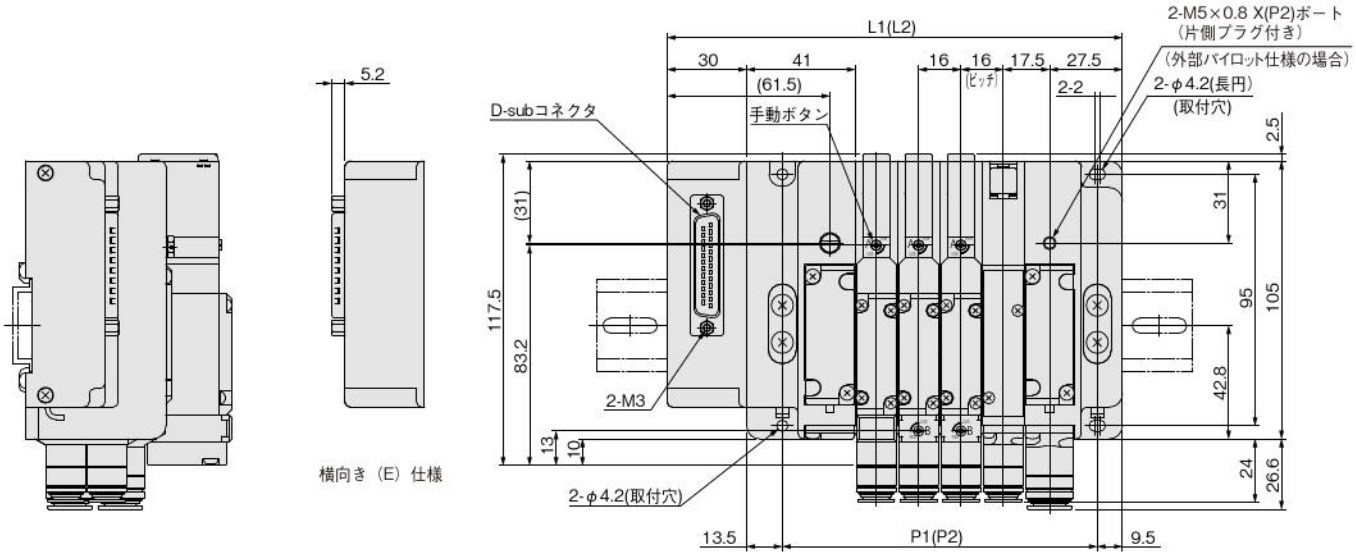
連数別寸法表

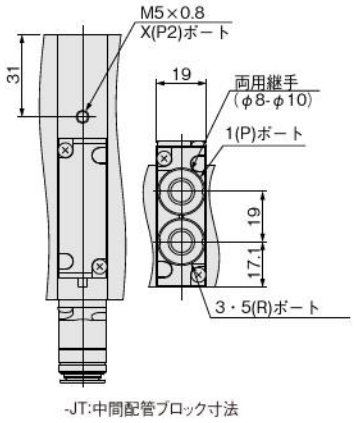
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	157	87	200	—	—	—
3	173	103	225	176	106	225
4	189	119	250	192	122	250
5	205	135	250	208	138	250
6	221	151	275	224	154	275
7	237	167	300	240	170	300
8	253	183	300	256	186	300
9	269	199	325	272	202	325
10	285	215	350	288	218	350
11	301	231	350	304	234	350
12	317	247	375	320	250	375
13	333	263	375	336	266	400
14	349	279	400	352	282	400
15	365	295	425	368	298	425
16	381	311	425	384	314	425
17	397	327	450	400	330	450
18	413	343	475	416	346	475
19	—	—	—	432	362	475

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XPJ パイロット仕様 - 配管ブロック仕様 -D25□NP（ベース配管形）

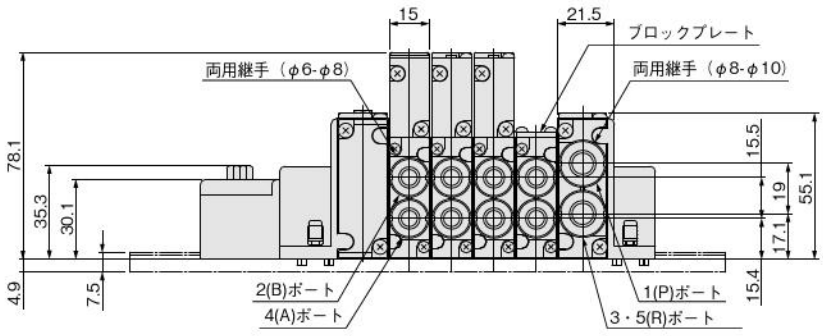
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
D-subコネクタ25ピン仕様





-JT:中間配管ブロック寸法

stn.1 stn.2 stn.3 stn.4



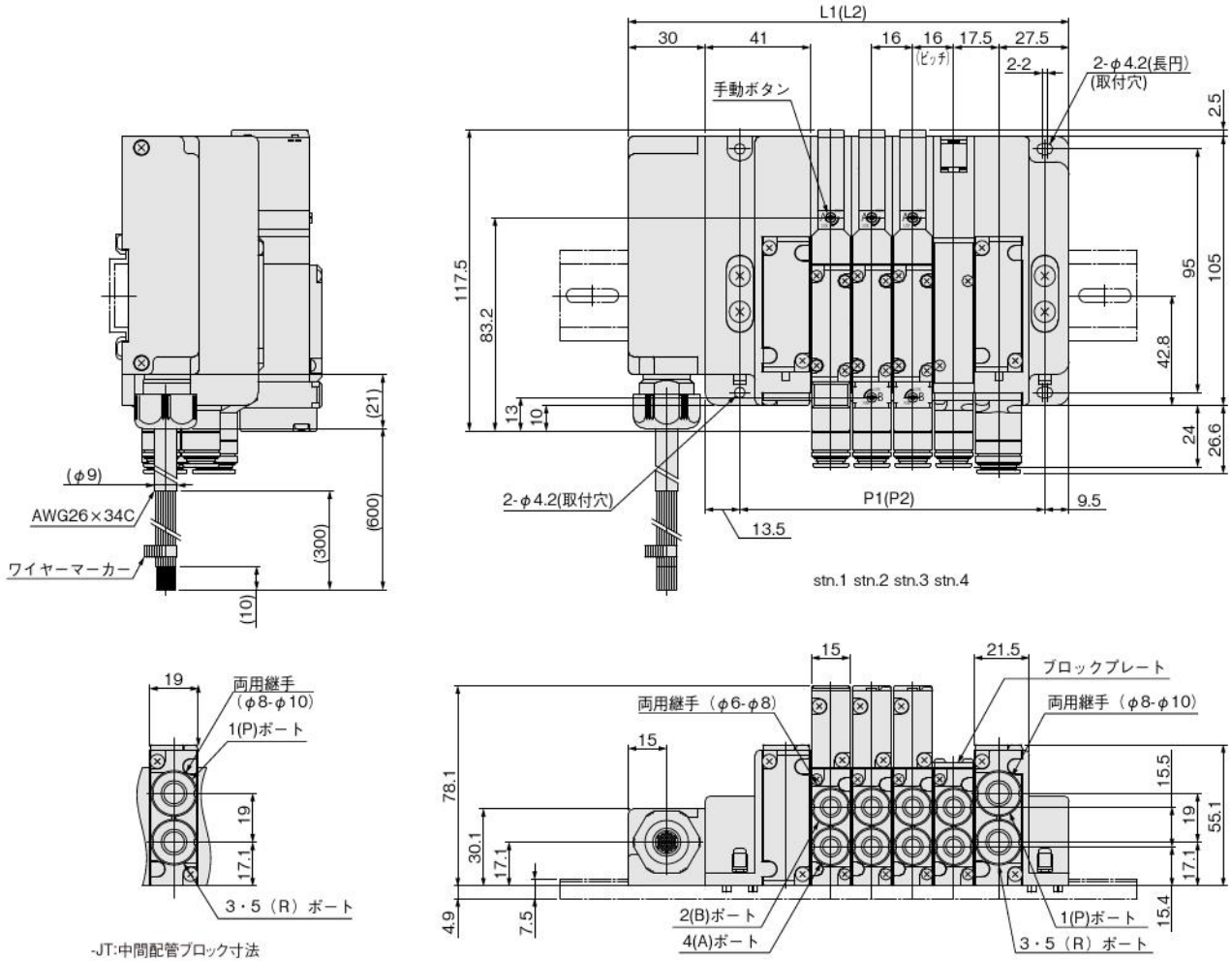
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	140.0	87	200	—	—	—
3	156.0	103	200	159	106	200
4	172.0	119	225	175	122	225
5	188.0	135	250	191	138	250
6	204.0	151	250	207	154	250
7	220.0	167	275	223	170	275
8	236.0	183	300	239	186	300
9	252.0	199	300	255	202	300
10	268.0	215	325	271	218	325
11	284.0	231	325	287	234	350
12	300.0	247	350	303	250	350
13	316.0	263	375	319	266	375
14	332.0	279	375	335	282	400
15	348.0	295	400	351	298	400
16	364.0	311	425	367	314	425
17	380.0	327	425	383	330	425
18	396.0	343	450	399	346	450
19	412.0	359	475	415	362	475
20	428.0	375	475	431	378	475
21	—	—	—	447	394	500

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XPJ - 配管ブロック仕様 - リード線仕様 NP（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
リード線仕様



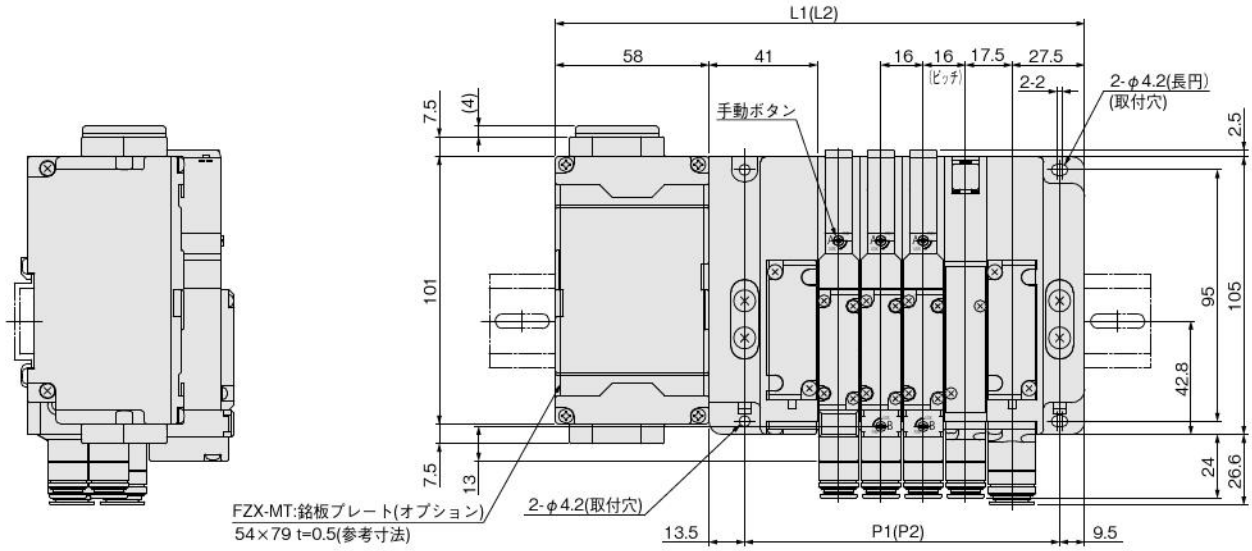
連数別寸法表

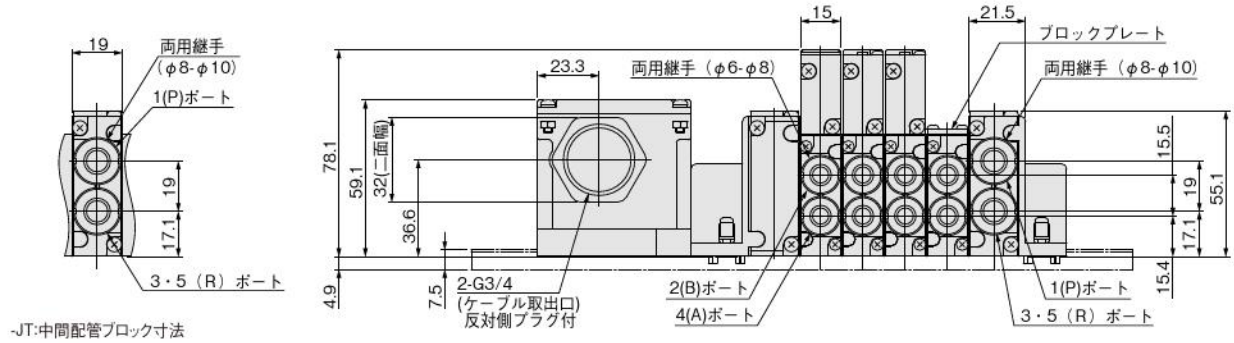
連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	140.0	87	200	—	—	—
3	156.0	103	200	159	106	200
4	172.0	119	225	175	122	225
5	188.0	135	250	191	138	250
6	204	151	250	207	154	250
7	220.0	167	275	223	170	275
8	236.0	183	300	239	186	300
9	252.0	199	300	255	202	300
10	268.0	215	325	271	218	325
11	284.0	231	325	287	234	350
12	300.0	247	350	303	250	350
13	316.0	263	375	319	266	375
14	332.0	279	375	335	282	400
15	348.0	295	400	351	298	400
16	364.0	311	425	367	314	425
17	380.0	327	425	383	330	425
18	396.0	343	450	399	346	450
19	412.0	359	475	415	362	475
20	428.0	375	475	431	378	475
21	—	—	—	447	394	500

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XPJ- 配管ブロック仕様 -T200P（ベース配管形）

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
端子盤タイプ仕様





-JT:中間配管ブロック寸法

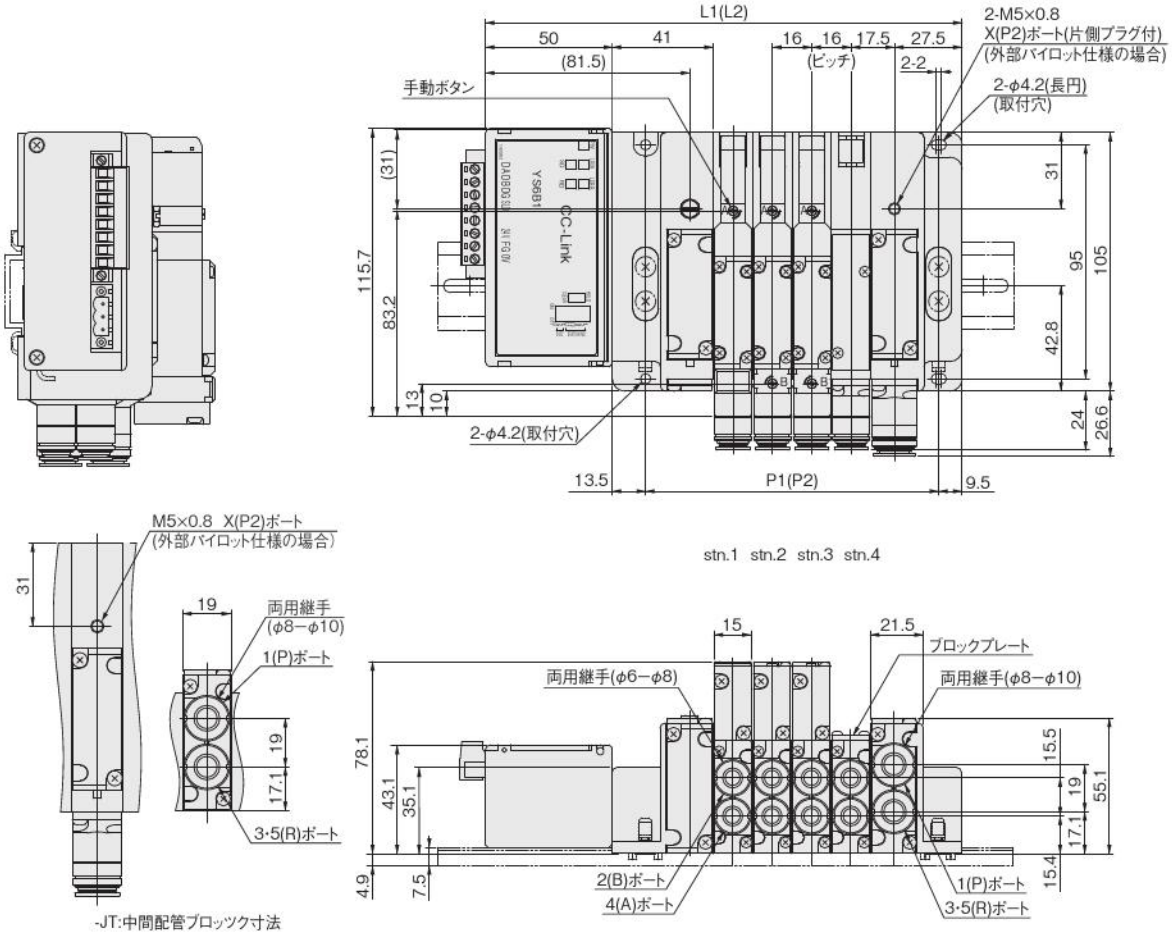
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	168	87	225	—	—	—
3	184	103	225	187	106	250
4	200	119	250	203	122	250
5	216	135	275	219	138	275
6	232	151	275	235	154	300
7	248	167	300	251	170	300
8	264	183	325	267	186	325
9	280	199	325	283	202	325
10	296	215	350	299	218	350
11	312	231	375	315	234	375
12	328	247	375	331	250	375
13	344	263	400	347	266	400
14	360	279	425	363	282	425
15	376	295	425	379	298	425
16	392	311	450	395	314	450
17	408	327	450	411	330	475
18	424	343	475	427	346	475
19	440	359	500	443	362	500
20	456	375	500	459	378	500
21	—	—	—	475	394	525

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XS J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
<一体形伝送ブロック対応機種>　※図はCC-Link



-JT:中間配管ブロッツク寸法

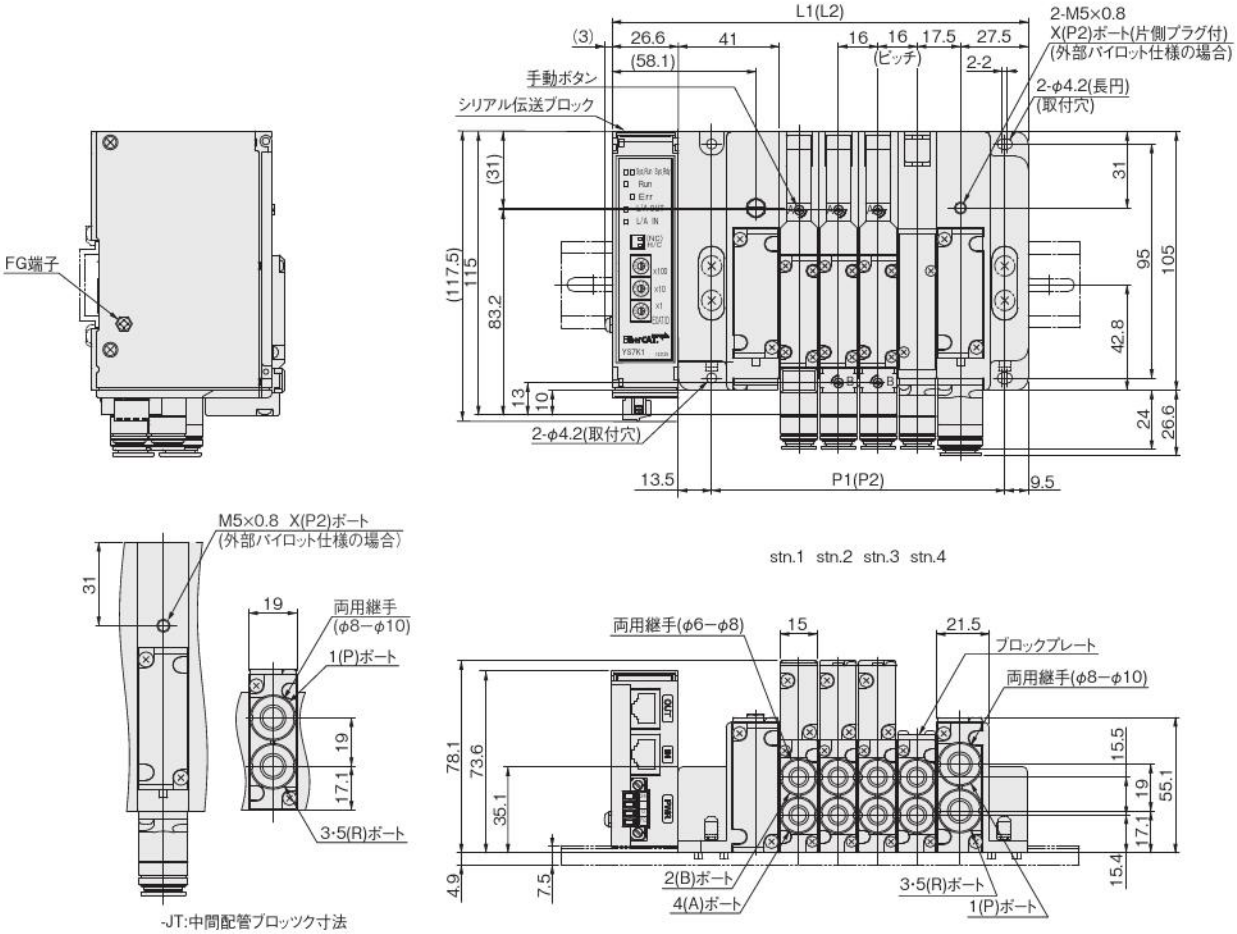
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	160	87	225	—	—	—
3	176	103	225	179	106	225
4	192	119	250	195	122	250
5	208	135	250	211	138	275
6	224	151	275	227	154	275
7	240	167	300	243	170	300
8	256	183	300	259	186	300
9	272	199	325	275	202	325
10	288	215	350	291	218	350
11	304	231	350	307	234	350
12	320	247	375	323	250	375
13	336	263	400	339	266	400
14	352	279	400	355	282	400
15	368	295	425	371	298	425
16	384	311	425	387	314	450
17	400	327	450	403	330	450
18	416	343	475	419	346	475
19	432	359	475	435	362	500
20	448	375	500	451	378	500
21	—	—	—	467	394	525

注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

F15M 連数 XS J/M/L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
<EtherCAT・EtherNet/IP対応タイプ>　※図はEtherCAT



-JT:中間配管ブロッツク寸法

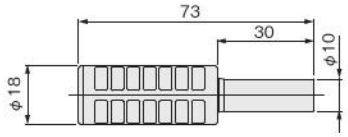
連数別寸法表

連数	中間配管ブロックなしの場合			中間配管ブロック付の場合		
	L1	P1	DINレール長さ	L2注	P2注	DINレール長さ注
2	136.6	87	200	—	—	—
3	152.6	103	200	155.6	106	200
4	168.6	119	225	171.6	122	225
5	184.6	135	250	187.6	138	250
6	200.6	151	250	203.6	154	250
7	216.6	167	275	219.6	170	275
8	232.6	183	275	235.6	186	300
9	248.6	199	300	251.6	202	300
10	264.6	215	325	267.6	218	325
11	280.6	231	325	283.6	234	325
12	296.6	247	350	299.6	250	350
13	312.6	263	375	315.6	266	375
14	328.6	279	375	331.6	282	375
15	344.6	295	400	347.6	298	400
16	360.6	311	425	363.6	314	425
17	376.6	327	425	379.6	330	425
18	392.6	343	450	395.6	346	450
19	408.6	359	450	411.6	362	475
20	424.6	375	475	427.6	378	475
21	—	—	—	443.6	394	500

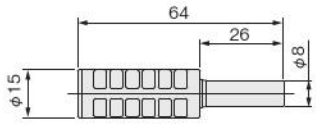
注：配管ブロック仕様J□T、MT選択時。

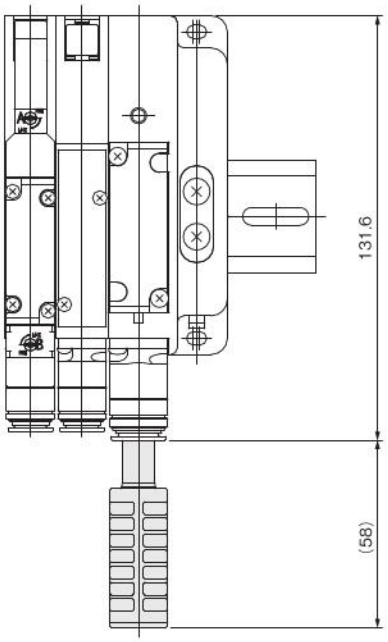
アディショナルパーツ（別売部品）

●マフラ：**KM-J10** [プラグイン・ノンプラグイン共通部品]



●マフラ：**KM-J8** [単独排気スペーサ専用]





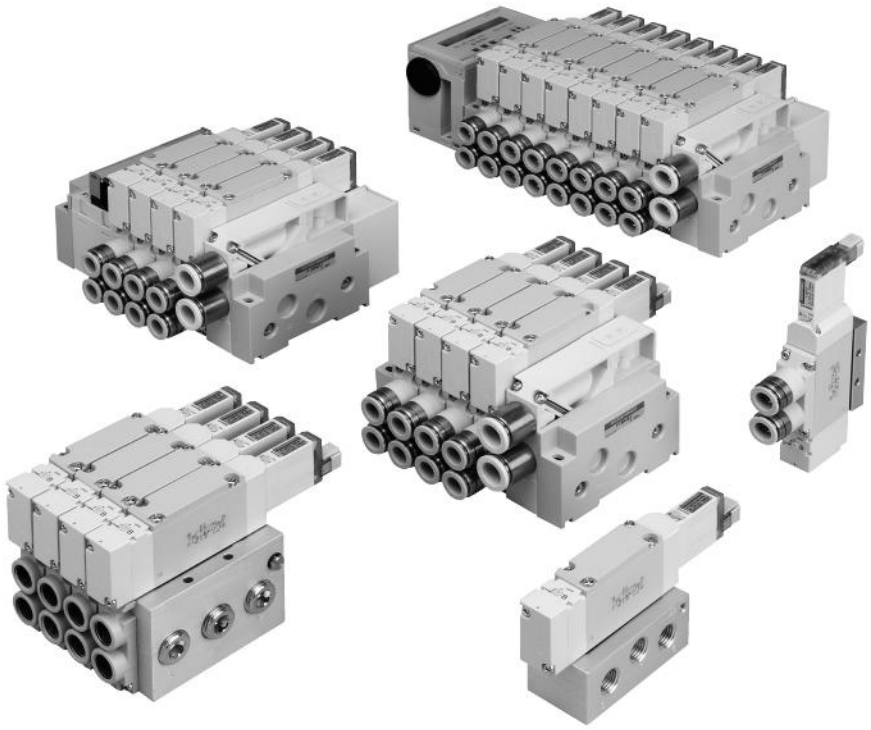
電磁弁F18シリーズ

INDEX

仕様一覧 ——— 240

注文記号
- バルブ単体 ——— 245
- 一体形マニホールドA形（ベース配管形） ——— 247
- 一体形マニホールドF形（直接配管形） ——— 249
- 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ ——— 252
- 分割形マニホールド・プラグインタイプ ——— 256
- 分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ ——— 260

寸法図
- バルブ単体 ——— 263
- 一体形マニホールド ——— 266
- 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ ——— 268
- 分割形マニホールド・プラグインタイプ ——— 269
- 分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ ——— 272



F18シリーズ 仕様一覧

仕様

基本形式と弁機能

項目＼基本形式	F18□T0	F18□T1 F18□T2	F18□T3 F18□T4 F18□T5	F18□TA F18□TB F18□TC
ポジション数	2ポジション		3ポジション	4ポジション
ポート数	5			タンデム3ポート
弁機能	シングルソレノイド専用	シングルソレノイド、ダブルソレノイド両用形	クローズドセンタ、エキゾーストセンタ、プレッシャセンタ	NC/NC,NO/NO,NC/NO

備考：オプション仕様と注文記号は245～262ページをご覧ください。

仕様

項目＼基本形式		F18□T0 F18□T1 F18□T2	F18□T3 F18□T4 F18□T5	F18□TA F18□TB F18□TC	F18□T0G F18□T1G F18□T2G	F18□T3G F18□T4G F18□T5G	F18□T0V F18□T1V F18□T2V	F18□T3V
使用流体		空気						
作動方式		内部パイロット形			外部パイロット形（正圧用）		外部パイロット（真空用）	
流量特性	音速コンダクタンス C $dm^3/(s \cdot bar)$ 注1	3.48	3.40	2.54	3.48	3.40	3.48	3.40
	有効断面積〔Cv値〕注2 mm^2	17.4〔0.97〕	17〔0.94〕	12.7〔0.71〕	17.4〔0.97〕	17〔0.94〕	17.4〔0.97〕	17〔0.97〕
配管接続口径注3		φ8, φ10両用継手、Rc1/4			M5×0.8、φ8, φ10両用継手、Rc1/4			
給油		不要						
使用圧力範囲	主弁	0.15～0.7MPa			0～0.7MPa注4		−100kPa～0.15MPa	
	外部パイロット	−			0.2～0.7MPa注4		0.2～0.7MPa	
保証耐圧力	MPa	1.05						
応答時間注5 ON/OFF時 ms	DC12V,DC24V	30/35(40)以下	20/70(75)以下	30/55(60)以下	30/35(40)以下	20/70(75)以下	30/35(40)以下	20/70(75)以下
	AC100V	30/35以下	20/70以下	−	30/35以下	20/70以下	30/35以下	20/70以下
最高作動頻度	Hz	5						
自己保持に必要な最小励磁時間注6		50	−		50	−	50	−
使用温度範囲（雰囲気および使用流体）	℃	5～50						
耐衝撃	m/s^2	294.2						
取付方向		自由						
保護構造		IP65/IP67（−P）						

注1：詳細は、242ページの流量特性の項をご覧ください。
2：有効断面積の値は計算値であり、実測値ではありません。
3：詳細は、241ページの配管接続口径の項をご覧ください。
4：主弁が0.2～0.7MPaの時は外部パイロット圧は主弁と同圧以上0.7MPa以下にしてください。
5：空気圧力0.5MPa時の値。AC仕様の応答時間には、スイッチング位相のタイミングにより最大5msが加算されます。2ポジションはシングルソレノイドとして使用の場合、3ポジションはクローズドセンタのバルブ中立状態からの値です。（　）の値は低電流タイプの場合。
6：ダブルソレノイドとして使用の場合。**T0**は除く。

備考：仕様値については、当社試験規格による。

電気仕様

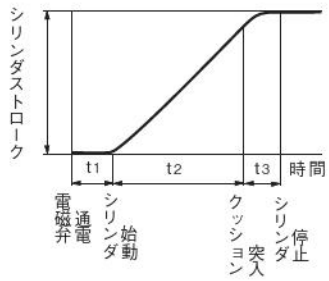
項目＼定格電圧			DC12V	DC24V（標準タイプ）	DC24V（低電流タイプ）	AC100V		AC120V	
使用電圧範囲		V	10.8～13.2 （12±10%）	21.6～26.4 （24±10%）	21.6～26.4 （24±10%）	90～110 （100±10%）		108～132 （120±10%）	
定格周波数		Hz	—	—	—	50	60	50	60
標準	電流値（定格電圧印加時）	mA（r.m.s）	33	17	—	8		8.3	
	消費電力	W	0.4	0.4	—	0.8VA		1VA	
低電流タイプ	電流値（定格電圧印加時）	起動 mA	—	—	17	—		—	
		定常 mA			4.2				
	消費電力	起動 W	—	—	0.4	—		—	
		定常 W			0.1				
	起動状態の時間（標準時間）	ms	—	—	70	—		—	
許容回路漏れ電流		mA	2.0	1.0	1.0	1.0		1.0	
絶縁抵抗注1		MΩ	100以上						
LEDインジケータの色注2			14（SA）：赤、12（SB）：緑						
サージ対策（標準装備）			サージ吸収トランジスタ		フライホイルダイオード	ブリッジダイオード			

注1：DC500Vメガによる値。
2：**T0**のインジケータの色は赤のみ。

備考：仕様値については、当社試験規格による。

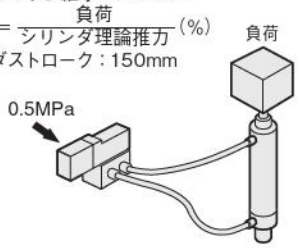
シリンダ駆動速度

シリンダ速度の求め方

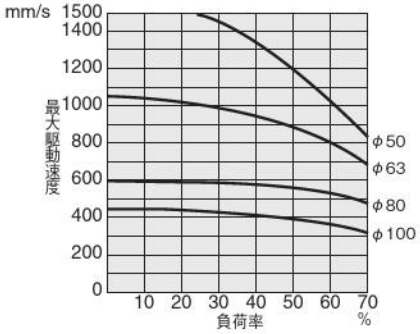


測定条件

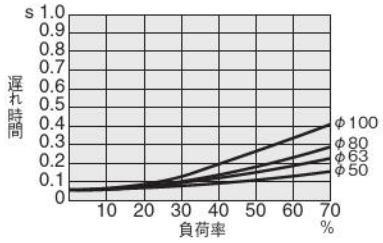
- 空気圧力：0.5MPa
- 配管（外径×内径×長さ）：φ10×φ7.5×1000mm
- 継手：クイック継手ATS10-02
- 負荷率＝$\frac{\text{負荷}}{\text{シリンダ理論推力}}$（%）
- シリンダストローク：150mm



最大駆動速度

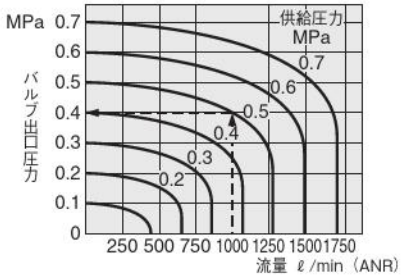


遅れ時間



注：遅れ時間はシリンダストロークにより変化します。

流量



図の見方

供給圧力0.5MPaで流量1000ℓ/min(ANR)の時にバルブ出口圧力は0.4MPaとなります。

配管接続口径

内容 / 配管仕様		PR	X(P2)	4(A),2(B)	1(P),3(R2),5(R1),3・5(R)
サブベース付		M5 × 0.8	M5 × 0.8	Rc1/4	Rc1/4
単体	めねじブロック付	—	—	Rc1/4	Rc1/4
単体	異径サイズ両用継手ブロック付	—	—	φ8・φ10両用	Rc1/4
単体	シングル継手ブロック付	—	—	φ8またはφ10	Rc1/4
	一体形めねじブロック付	M5 × 0.8	M5 × 0.8	Rc1/4	Rc3/8
	一体形継手ブロック付	M5 × 0.8	M5 × 0.8	φ8・φ10両用	Rc3/8
	一体形シングル継手ブロック付	M5 × 0.8	M5 × 0.8	φ8またはφ10	Rc3/8
	分割形めねじブロック付、シリアル伝送タイプめねじブロック付	—	M5 × 0.8	Rc1/4	Rc3/8 φ12
	分割形継手ブロック付、シリアル伝送タイプ継手ブロック付	—	M5 × 0.8	φ8・φ10両用	
	分割形シングル継手ブロック付、シリアル伝送タイプシングル継手ブロック付	—	M5 × 0.8	φ8またはφ10	

DIN式コネクタ（-39□）仕様

項目 ＼ 基本形式	F18T0 F18T2	F18T3 F18T4 F18T5	F18T0G F18T2G	F18T3G F18T4G F18T5G	F18T0V F18T2V	F18T3V
応答時間[注] ON/OFF ms	20/30以下	15/50以下	20/30以下	15/50以下	20/30以下	15/50以下

注：空気圧力0.5MPa時の値。AC仕様の応答時間には、スイッチング位相のタイミングにより最大5msが加算されます。
3ポジションはクローズドセンタのバルブ中立状態からの値です。

DIN式コネクタ（-39□）電気仕様

項目 ＼ 定格電圧			DC12V	DC24V	AC100V		AC200V	
使用電圧範囲		V	10.8～13.2 (12±10%)	21.6～26.4 (24±10%)	90～132		180～264	
電流値	周波数	Hz	—	—	50	60	50	60
電流値	起動	mA (r.m.s)	—	—	36	32	18	16
電流値	励磁	mA (r.m.s)	140 (1.7W)	75 (1.8W)	24	20	12	10
許容回路漏れ電流		mA	8	4	4		2	
絶縁抵抗[注]		MΩ	100以上					
サージ対策（標準装備）			サージ吸収トランジスタ		バリスタ		バリスタ	

注：DC500Vメガによる値。
備考：仕様値については、当社試験規格による。

流量特性

●単体使用時

基本形式	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)		2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	
	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b
F18□T0-A2 F18□T1-A2 F18□T2-A2	3.48	0.11	3.42	0.23
F18□T3-A2 F18□T4-A2 F18□T5-A2	3.40	0.25	3.00	0.27
F18□TA-A2 F18□TB-A2 F18□TC-A2	2.53	0.33	2.54	0.34
F18□T0-F3 F18□T1-F3 F18□T2-F3	3.22	0.34	2.52	0.31
F18□T3-F3 F18□T4-F3 F18□T5-F3	3.04	0.35	2.93	0.26
F18□TA-F3 F18□TB-F3 F18□TC-F3	2.40	0.33	2.58	0.22
F18□T0-F4 F18□T1-F4 F18□T2-F4	3.39	0.36	3.27	0.30
F18□T3-F4 F18□T4-F4 F18□T5-F4	3.39	0.30	3.10	0.27
F18□TA-F4 F18□TB-F4 F18□TC-F4	2.52	0.34	2.70	0.31

基本形式	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)		2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	
	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b	音速コンダクタンスC dm³/(s·bar)	臨界圧力比 b
F18□T0-F5 F18□T1-F5 F18□T2-F5	3.14	0.41	3.00	0.33
F18□T3-F5 F18□T4-F5 F18□T5-F5	3.17	0.32	3.03	0.24
F18□TA-F5 F18□TB-F5 F18□TC-F5	2.38	0.35	2.61	0.28
F18□T0-F6 F18□T1-F6 F18□T2-F6	3.31	0.34	3.10	0.28
F18□T3-F6 F18□T4-F6 F18□T5-F6	3.21	0.35	3.01	0.25
F18□TA-F6 F18□TB-F6 F18□TC-F6	2.48	0.33	2.62	0.28

●マニホールド搭載時

マニホールド形式 / バルブ形式		一体形マニホールドF形 F18M□F		一体形マニホールドA形 F18M□A		分割形マニホールド F18M□N(P)(S)	
		1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)	1(P)→2(B)/1(P)→4(A)	2(B)→3(R2)/4(A)→5(R1)
F18□T0□ F18□T1□ F18□T2□	出力ポート φ8、φ10 両用継手	3.31	3.05	3.03	2.94	3.05	2.99
F18□T3□ F18□T4□ F18□T5□		3.20	2.98	2.92	2.77	2.94	2.69
F18□TA□ F18□TB□ F18□TC□		2.45	2.58	2.41	2.51	2.40	2.32
F18□T0□ F18□T1□ F18□T2□	出力ポート φ8継手	3.03	3.02	2.83	2.85	2.86	3.02
F18□T3□ F18□T4□ F18□T5□		2.99	2.96	2.68	2.75	2.80	2.82
F18□TA□ F18□TB□ F18□TC□		2.39	2.56	2.25	2.40	2.38	2.35
F18□T0□ F18□T1□ F18□T2□	出力ポート φ10継手	3.15	3.12	2.94	2.96	2.90	3.13
F18□T3□ F18□T4□ F18□T5□		3.14	3.00	2.79	2.85	2.85	2.91
F18□TA□ F18□TB□ F18□TC□		2.43	2.59	2.29	2.49	2.41	2.39

注1 ：単独給気または単独排気スペーサ、ストップ弁を使用した場合、音速コンダクタンスが約3割ほど減少します。
2 ：その他の出力ポートの流量特性についてはお問い合わせください。
備考 ：仕様値については、当社試験規格による。

質量

単体質量

g

F18T□□	F18T□□-A1	F18T□□-A2	F18T□□-FJ	F18T□□-FJ5	F18T□□-FJ6
出力部 なし	出力部 プレート付	出力部 プレート付	出力部 異径サイズ両用継手ブロック付	出力部 φ8継手ブロック付	出力部 φ10継手ブロック付
入力部 なし	入力部 なし	入力部 A形サブベース付	入力部 なし	入力部 なし	入力部 なし
113	139	303	154	179	188

g

F18T□□-FM	F18T□□-F3	F18T□□-F4	F18T□□-F5	F18T□□-F6
出力部 めねじブロック付	出力部 異径サイズ両用継手ブロック付	出力部 めねじブロック付	出力部 φ8継手ブロック付	出力部 φ10継手ブロック付
入力部 なし	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付	入力部 めねじブロック付
142	179	167	204	213

基本形式**F18T0**は上記質量より17gマイナス

一体形マニホールド質量（バルブ単体を含む）

g

一体形マニホールド	連数毎の質量計算 4(A)、2(B)ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
A形	(329×n)+165	(339×n)+165	(364×n)+165	(373×n)+165
F形	(217×n)+70	(227×n)+70	(252×n)+70	(261×n)+70

計算例：**F18M8AM**

stn.1～stn.8 F18T1-A1-PS DC24V

(329×8)+165 = 2797g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり、めねじ仕様105g、異径サイズ両用継手仕様115g、φ8継手仕様140g、φ10継手仕様149gを減算してください。

F18T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり17gを減算してください。

分割形マニホールド・シリアル伝送対応タイプ質量

分割形マニホールドは、バルブの出力仕様とマニホールド出力仕様の組合せで質量は同じになり、
入出力ブロックの種類によってのみ質量が異なります。

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ質量（バルブ単体を含む）

g

ノンプラグインタイプ	連数毎の質量計算 4(A)、2(B)ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
	(236×n)+234	(246×n)+234	(271×n)+234	(280×n)+234

g

加算質量 配管ブロック仕様	
めねじブロック	継手ブロック
164	189

計算例：**F18M8NM-MR**

stn.1～stn.8 F18T1-A1-PS DC24V

(236×8)+234+164 = 2286g

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり、めねじ仕様105g、異径サイズ両用継手仕様115g、φ8継手仕様140g、φ10継手仕様149gを減算してください。

F18T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり17gを減算してください。

分割形マニホールド・プラグインタイプ / シリアル伝送対応タイプ質量（バルブ単体を含む）

g

プラグインタイプ シリアル伝送対応タイプ	連数毎の質量計算			
	4(A)、2(B)ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
	(238×n)＋238	(248×n)＋238	(273×n)＋238	(282×n)＋238

g

加算質量	
配管ブロック仕様	
めねじブロック	継手ブロック
174	199

g

加算質量			
配線ブロック仕様			
-F100, -F101	**-F200, -F201, -F260**	**-D250, -D251**	**-T200**
69	71	72	154

g

加算質量				
シリアル伝送ブロック仕様				
一体形 (CC-Link 対応)	別置形 (CompoNet 対応)	一体形 (DeviceNet 対応)	一体形 (EtherCAT 対応)	一体形 (EtherNet/IP 対応)
160	236	243	205	215

計算例：**F18M8PM-MR-F201 DC24V**
stn.1～stn.8 F18T1-A1 DC24V
(238×8)＋238＋174＋71＝2387g
ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり125gを減算してください。
F18T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり17gを減算してください。

F18シリーズ バルブ単体 注文記号

■バルブサイズ

F18
18mm 幅　標準タイプ

F18L
18mm 幅　低電流タイプ

■手動機構

手動ボタン

手動レバー[注1]

ロック突出形[注10]

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様(シングル・ダブル両用形)
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様(シングル・ダブル両用形)
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ[注4]
T5：3ポジション・プレッシャセンタ[注4]
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）[注4]
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）[注4]
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）[注4]

■作動方式

無記入
内部パイロット形

G
外部パイロット形[注]
（正圧用）

V
外部パイロット形[注]
（真空用）※
※真空弁です。

注：単体で使用される場合は、バルブ形態で**-A2**（A 形サブベース付）を選定してください。
サブベースが無いと外部パイロットの配管が行えません。

■バルブ形態

入出力
ブロックなし

A 形
出力部プレート付

A 形サブベース付

入出力ポート
F18：Rc1/4

出力ポート　異径サイズ
両用継手ブロック付

出力ポート継手
F18：φ8・φ10

出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F18：φ8

出力ポート
シングル継手ブロック付

出力ポート継手
F18：φ10

出力ポート
めねじブロック付

出力ポート
F18：Rc1/4

出力ポート　異径サイズ
両用継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付

入力ポート F18：Rc1/4
出力ポート継手
F18：φ8・φ10

出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付

入力ポート F18：Rc1/4
出力ポート F18：Rc1/4

出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付

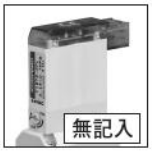
入力ポート F18：Rc1/4
出力ポート継手
F18：φ8

出力ポート
シングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付

入力ポート F18：Rc1/4
出力ポート継手
F18：φ10

■配線仕様

Lタイププラグコネクタ
コネクタなし



Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

Lタイププラグコネクタ
リード線300mm

Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

Lタイププラグコネクタ
リード線3000mm

DIN 式コネクタ
インジケータ付[注9]

DIN 式コネクタ
コネクタなし[注9]

-39N

バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP 仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	電圧
F18 F18L[注11]	T0 T1 T2 T3 T4[注4] T5[注4] TA[注5] TB[注5] TC[注5]	無記入 G V	無記入 -P 注6 注11	無記入 -R[注1] -83[注10]	無記入[注2] -A1[注2] -A2 -FJ[注2] -FJ5[注2] -FJ6[注2] -FM[注2] -F3[注3] -F4[注3] -F5[注3] -F6[注3]	無記入 -PN -PS -PL -PS3 -PL3 -39L[注9] -39N[注9]	DC24V DC12V[注7] AC100V[注8] AC200V[注8][注10]

注1：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。**-39**にはありません。
2：バルブ取付ねじ2本が添付されています。
3：入力ポートめねじブロック付は、作動方式が内部パイロット形のバルブのみ対応できます。
4：真空弁にはありません。
5：外部パイロット形および真空弁にはありません。
6：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
注7：低電流タイプにはありません。
8：低電流タイプ、タンデム3ポート弁にはありません。
9：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。 またT2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
10：**-39**□DIN式コネクタのみ対応します。
11：**-39**□DIN式コネクタにはありません。

F18シリーズ バルブ単体用 アディショナルパーツ注文記号

●内部パイロット用

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

パーツ内容
21 ：取付ブラケット（取付ブラケット、取付ねじ2本）
25 ：サブベース（サブベース本体、ガスケット、排気弁）注1
P ：プレート（プレート、ガスケット、取付ねじ2本）
J ：異径サイズ両用継手ブロック（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5 ：シングル継手ブロックφ8（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J6 ：シングル継手ブロックφ10（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
M ：めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
MP ：Pポートめねじブロック（Pポートめねじブロック、ガスケット）注1
MPP：PポートめねじブロックIP専用（Pポートめねじブロック、ガスケット）
GS1：ガスケット（ガスケット、排気弁）注2

注1：バルブ取付ねじは添付されていません。
2：分割形マニホールド用のガスケット**GS2**とは異なりますので注意してください。

●外部パイロット用

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

パーツ内容
P ：プレート（プレート、ガスケット、取付ねじ2本）
J ：異径サイズ両用継手ブロック（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J5 ：シングル継手ブロックφ8（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
J6 ：シングル継手ブロックφ10（継手ブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
M ：めねじブロック（めねじブロック、ガスケット、取付ねじ2本）
GS1：ガスケット（ガスケット、排気弁）注

注：分割形マニホールド用のガスケット**GS2**とは異なりますので注意してください。

外部パイロット用サブベース

F18 ZG - 25

バルブサイズ
18：18mm 幅

コネクタ関係注文記号

JAZ - □

バルブ仕様	コネクタ仕様	
T1,T2,T3	**CP**	：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
T4,T5,TA	**CP3**	：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
TB,TC用	**CPN**	：コネクタ・リード線なし（ショートバー1個、コンタクト3個付）

備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

JAZ0 - □

バルブ仕様	コネクタ仕様	
T0用	**CP**	：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
	CP3	：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
	CPN	：コネクタ・リード線なし（ショートバー1個、コンタクト2個付）

FZ - □

バルブ仕様	コネクタ仕様	
T1,T2,T3	**CC1.5**	：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
T4,T5,TA	**CC3**	：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※
TB,TC 用	※詳細は23ページをご覧ください。	

IP 仕様 コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様	コネクタ仕様	
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用	**CP**	：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
	CP3	：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
	PA	：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
	PA3	：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
	PB	：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
	PB3	：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
	PC	：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
	PC3	：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
	※はコモンコネクタアセンブリです。	

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様	コネクタ仕様	
T0,T1 用	**CP**	：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
	CP3	：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
	PA	：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
	PA3	：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
	PB	：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
	PB3	：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
	PC	：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
	PC3	：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
	※はコモンコネクタアセンブリです。	

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-□**を選定してください。
2：シングル・ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-□**の場合には白リード線はありません。
注4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

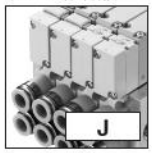
F18シリーズ 一体形マニホールドA形（ベース配管形）注文記号

■バルブサイズ

F18M
18mm 幅

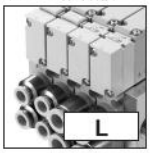
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）



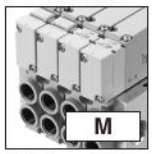
出力ポート継手 φ8・φ10

継手選択タイプ（ベース配管形）



出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



出力ポートめねじ Rc1/4

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ注6
T5：3ポジション・プレッシャセンタ注6
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注7
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注7
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注7

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■作動方式

無記入
内部パイロット形注4

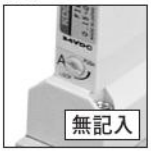
G
外部パイロット形注5（正圧用）

V
外部パイロット形注5（真空用）※
※真空弁です。

注：正圧用のバルブとの混載はできません。

■手動機構

手動ボタン

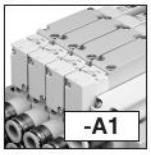


手動レバー注2

ロック突出形注13

■バルブ形態

プレート付注3（ベース配管形）



■配線仕様

Lタイププラグコネクタ コネクタなし

Sタイププラグコネクタ コネクタなし

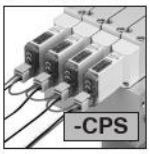
Sタイププラグコネクタ リード線300mm

Lタイププラグコネクタ リード線300mm

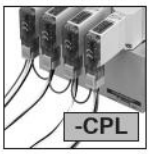
Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

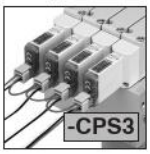
プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm



プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線300mm



プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm



プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

DIN 式コネクタ インジケータ付注12

DIN 式コネクタ コネクタなし注12

-39N

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
-NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
-NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

■マニホールド継手仕様

-J5　シングル継手ブロック付 **F18**：φ8（ベース配管形）

-J6　シングル継手ブロック付 **F18**：φ10（ベース配管形）

	バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	単独給気・排気スペーサ	電圧
	マニホールド形式				搭載バルブ形式										
	F18M	2 : 20	A	J / M	無記入 / G	stn. 1 : stn.□ 注1	F18 注14 / F18L	T0 T1 T2 T3 T4注6 / T5注6 TA注7 TB注7 TC注7	無記入注4 / G注5 / V注5	無記入 / -P 注11 注14	無記入 / -R注2 / -83注13	-A1 注3	無記入 / -PN -PS -PL -PS3 -PL3 -CPS / -CPL -CPS3 -CPL3 -39L注12 -39N注12 注10		無記入 / -NP8 -NP0 -NR8 -NR0	DC24V / DC12V注8 / AC100V注9 / AC200V注9 注13
								BP（ブロックプレートの場合）							
	F18M	2 : 20	A	L	無記入 / G	stn. 1 : stn.□ 注1	F18 注14 / F18L	T0 T1 T2 T3 T4注6 / T5注6 TA注7 TB注7 TC注7	無記入注4 / G注5 / V注5	無記入 / -P 注11 注14	無記入 / -R注2 / -83注13	-A1 注3	無記入 / -PN -PS -PL -PS3 -PL3 -CPS / -CPL -CPS3 -CPL3 -39L注12 -39N注12 注10	-J5 / -J6	無記入 / -NP8 -NP0 -NR8 -NR0	DC24V / DC12V注8 / AC100V注9 / AC200V注9 注13
								BP（ブロックプレートの場合）							

注1：ソレノイドを上に、4(A)，2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1**,**T2**仕様の場合,A側のみ手動レバーとなります。**-39**にはありません。
3：**-A1**は必ず記入してください。
4：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
5：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロットおよび真空弁にはありません。
8：低電流タイプにはありません。
9：低電流タイプ、タンデム3ポート弁にはありません。。
10：配線仕様-**P**□（無記入含む）と-**CP**□の混載はできません。
11：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
12：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
13：**-39**□DIN式コネクタのみ対応します。
14：**-39**□DIN式コネクタにはありません。

F18シリーズ 一体形マニホールドA形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F18 Z - GS1

バルブサイズ
18：18mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F18 BP

バルブサイズ
18：18mm 幅

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ□ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
CP：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

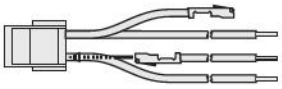
A タイプ 形式：**JAZ-PA** □※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB** □※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC** □※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ 無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P** □□の場合は白リード線はありません。

備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

マニホールドの注文記号例（F18シリーズ 6連）

F18M6AL

stn.1～2 **F18T0-A1-PS-J5 DC24V**
stn.3～5 **F18T2-A1-PS-J6 DC24V**
stn.6 **F18BP-J6**

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

仕様
NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

IP 仕様コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計3本）
CP3：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計3本）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計2本）
CP3：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計2本）
PA：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル・ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

注文記号の注意事項

●マニホールド出力仕様
異径サイズ両用継手ブロック付、めねじブロック付、継手選択タイプの中から選択してください。
修理、交換の場合は、単体用アディショナルパーツ、234ページの**F18Z-J**（異径サイズ両用継手ブロック）, **F18Z-J**□（シングル継手ブロック）, **F18Z-M**（めねじブロック）をご購入ください。

●バルブのみの注文の場合
245ページの「バルブ単体 注文記号」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**A1**のみの対応になります。また、コモン端子の結線をする場合には、別途上記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F18シリーズ 一体形マニホールドF形（直接配管形）注文記号

■バルブサイズ

F18M
18mm幅

■バルブ形態

-FJ 異径サイズ両用継手 **F18**：φ8・φ10 ブロック付（直接配管形）

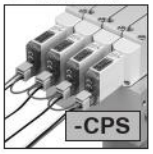
-FJ5 シングル継手ブロック付 **F18**：φ8（直接配管形）

-FJ6 シングル継手ブロック付 **F18**：φ10（直接配管形）

-FM めねじブロック付 **F18**：Rc1/4（直接配管形）

■配線仕様

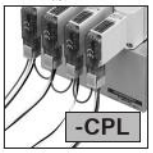
Lタイププラグコネクタ コネクタなし

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm


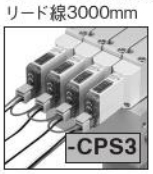
DIN 式コネクタ インジケータ付[注8]

DIN 式コネクタ コネクタなし[注8]
-39N

Sタイププラグコネクタ コネクタなし

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線300mm


Sタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm


Lタイププラグコネクタ リード線300mm

プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

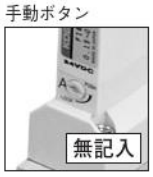
Sタイププラグコネクタ リード線3000mm

Lタイププラグコネクタ リード線3000mm

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）

■手動機構

手動ボタン


手動レバー[注2]

ロック突出形[注7]

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
-NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
-NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

マニホールド形式			搭載バルブ形式								
バルブサイズ	バルブ連数		ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	IP仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	単独給気・排気スペーサ	電圧
F18M	2 ・ ・ ・ 20	F	stn. 1 ・ ・ ・ stn.□ 注1	F18 注9 F18L	T0 T5 T1 TA T2 TB T3 TC T4	無記入 -P 注6 注9	無記入 -R 注2 -83 注7	-FJ -FJ5 -FJ6 -FM	無記入 注5 -PN -CPS -PS -CPL -PL -CPS3 -PS3 -CPL3 -PL3 -39L 注8 -39N 注8	無記入 -NP8 -NP0 -NR8 -NR0	DC24V DC12V 注3 AC100V 注4 AC200V 注4 注7
BP（ブロックプレートの場合）											

注1：ソレノイドを上に、4(A)，2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。**-39**にはありません。
3：低電流タイプにはありません。
4：低電流タイプ、タンデム3ポート弁にはありません。
5：配線仕様**-P**□（無記入含む）と**-CP**□の混載はできません。
6：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
7：**-39**□DIN式コネクタのみ対応します。
8：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
9：**-39**□DIN式コネクタにはありません。
備考：F形マニホールドには、外部パイロット形のバルブは搭載できません。

F18シリーズ 一体形マニホールドF形 アディショナルパーツ注文記号

ガスケット（ガスケット、排気弁）

F18 Z - GS1

バルブサイズ
18：18mm 幅

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F18 BP

バルブサイズ
18：18mm 幅

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ□ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC用**
0：**T0用**

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN ：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3 ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3 ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3 ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3
T4,T5,TA
TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5 ：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3 ：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

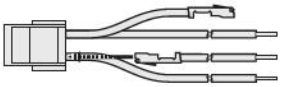
A タイプ 形式：**JAZ-PA □**※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

B タイプ 形式：**JAZ-PB □**※

赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

C タイプ 形式：**JAZ-PC □**※



赤 コモン線（+）
黒 A側（−）
白 B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
赤 コモン線（+）

※リード線長さ 無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P □□**の場合は白リード線はありません。

備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

仕様
NP8 ：単独給気スペーサ（φ8継手付）
NP0 ：単独給気スペーサ（φ10継手付）
NR8 ：単独排気スペーサ（φ8継手付）
NR0 ：単独排気スペーサ（φ10継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J □

継手サイズ
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10（単独排気スペーサ用）
（販売単位：10個1セット）

IP 仕様コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3 ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3 ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3 ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ・リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3 ：コネクタ・リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3 ：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3 ：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3 ：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-□**を選定してください。
2：シングル・ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-□**の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

マニホールドの注文記号例（F18シリーズ 4連）

F18M4F

stn.1～2 **F18T0-FJ5-PS DC24V**
stn.3 **F18T2-FJ6-PS DC24V**
stn.4 **F18BP**

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
245ページの「バルブ単体 注文記号」よりご注文ください。
ただし、バルブ形態は**-FJ, -FJ5, -FJ6, -FM**のいずれかを選択してください。また、コモン端子の結線をする場合には、別途上記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

F18シリーズ 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ 注文記号

■バルブサイズ

F18M
18mm幅

■マニホールド出力仕様

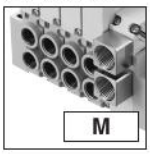
異径サイズ両用継手ブロック付
（ベース配管形）

出力ポート継手
F18：φ8・φ10

継手選択タイプ
（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付
（ベース配管形）



出力ポートめねじ
F18：Rc1/4

プレート付
（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

継手ブロック
-JR：継手 右側付
-JL：継手 左側付
-JD：継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ12

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc3/8

■バルブサイズ

F18 標準タイプ
F18L 低電流タイプ

	バルブサイズ	バルブ連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様
	マニホールド形式					
ベース配管形	F18M	2 ： 20	N	J M	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD
ベース配管形 継手選択タイプ				L	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD
直接配管形				無記入	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD

■バルブ仕様

T0：2ポジション・
シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・
シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・
ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・
クローズドセンタ
T4：3ポジション・
エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・
プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート
（常時閉・常時閉）注7
TB：タンデム3ポート
（常時開・常時開）注7
TC：タンデム3ポート
（常時閉・常時開）注7

■作動方式

無記入
内部パイロット形注5

G
外部パイロット形注6（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■バルブ形態

-A1 プレート付注3
（ベース配管形）

-FJ 異径サイズ両用継手 **F18**：φ8・φ10
ブロック付
（直接配管形）

-FJ5 シングル継手ブロック付 **F18**：φ8
（直接配管形）

-FJ6 シングル継手ブロック付 **F18**：φ10
（直接配管形）

-FM めねじブロック付 **F18**：Rc1/4
（直接配管形）

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注2

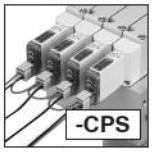
■配線仕様

Sタイププラグコネクタ
コネクタなし

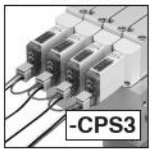
Sタイププラグコネクタ
リード線300mm

Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm

プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線300mm



プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線3000mm



■マニホールド継手仕様

-J5 シングル継手ブロック付 **F18**：φ8
（ベース配管形）

-J6 シングル継手ブロック付 **F18**：φ10
（ベース配管形）

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
-NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
-NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
-NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1（P）ポート用注4
-SR：3（R2）、5（R1）ポート用注4
-SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注4

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	IP 仕様	手動機構	バルブ形態	配線仕様	マニホールド継手仕様	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式											
stn. 1 ： stn.□ 注1	F18 F18L	T0 T5 T1 TA注7 T2 TB注7 T3 TC注7 T4	無記入注5 G 注6	無記入 -P 注11	無記入 -R 注2	-A1 注3	-PN 注10 -PS -PS3 -CPS -CPS3		無記入 -NP8 -NR8 -NP0 -NR0	無記入 -SP 注4 -SR 注4 -SA 注4	DC24V DC12V 注8 AC100V注9
		BPN（ブロックプレートの場合）									
stn. 1 ： stn.□ 注1	F18 F18L	T0 T5 T1 TA注7 T2 TB注7 T3 TC注7 T4	無記入注5 G 注6	無記入 -P 注11	無記入 -R 注2	-A1 注3	-PN 注10 -PS -PS3 -CPS -CPS3	-J5 -J6	無記入 -NP8 -NR8 -NP0 -NR0	無記入 -SP 注4 -SR 注4 -SA 注4	DC24V DC12V 注8 AC100V注9
		BPN（ブロックプレートの場合）									
stn. 1 ： stn.□ 注1	F18 F18L	T0 T5 T1 TA注7 T2 TB注7 T3 TC注7 T4	無記入注5 G 注6	無記入 -P 注11	無記入 -R 注2	-FJ -FJ5 -FJ6 -FM	-PN 注10 -PS -PS3 -CPS -CPS3		無記入 -NP8 -NR8 -NP0 -NR0	無記入 -SP 注4 -SR 注4 -SA 注4	DC24V DC12V 注8 AC100V注9
		BPN（ブロックプレートの場合）									

注1：ソレノイドを上に4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
2：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
3：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
4：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP, -SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
注5：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
6：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
7：外部パイロット形はありません。
8：低電流タイプにはありません。
9：低電流タイプ、タンデム3ポート弁にはありません。
10：配線仕様**-P**□と**-CP**□の混載はできません。
11：外部からの固体異物および水の浸入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。

F18シリーズ 分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP　：スプリット（1（P）ポート用）
SR　：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA　：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本）

F18 BP N

バルブサイズ
18：18mm 幅

ノンプラグイン用

コネクタ関係注文記号 ※詳細は23ページをご覧ください。

JAZ□ - □

バルブ仕様
無記入：**T1,T2,T3 T4,T5,TA, TB,TC**用
0：**T0**用

コネクタ仕様
CP　：コネクタ・リード線長さ300mm
CP3　：コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN　：コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
PA　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ300mm※
PA3　：プラスコモンAタイプ・リード線長さ3000mm※
PB　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ300mm※
PB3　：プラスコモンBタイプ・リード線長さ3000mm※
PC　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ300mm※
PC3　：プラスコモンCタイプ・リード線長さ3000mm※

FZ - □

バルブ仕様
T1,T2,T3 T4,T5,TA TB,TC用

コネクタ仕様
CC1.5：キャブタイヤケーブル・長さ1500mm※
CC3　：キャブタイヤケーブル・長さ3000mm※

●コモンコネクタアセンブリ

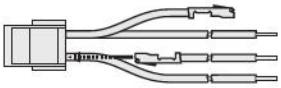
Aタイプ 形式：**JAZ-PA** □※

㊔ コモン線（+）
㊒ A側（−）
㊐ B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

Bタイプ 形式：**JAZ-PB** □※

㊔ コモン線（+）
㊒ A側（−）
㊐ B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注

Cタイプ 形式：**JAZ-PC** □※



㊔ コモン線（+）
㊒ A側（−）
㊐ B側（−）（ダブルソレノイド使用時挿入）注
㊔ コモン線（+）

※リード線長さ　無記入：300mm
3：3000mm

注：**JAZ0-P** □□の場合は白リード線はありません。

備考：マイナスコモン用のコネクタも用意しています。詳細は23ページをご覧ください。

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット）

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

配管仕様
VJ　：バルブベース異径サイズ両用継手
VJ5　：バルブベースシングル継手 φ8
VJ6　：バルブベースシングル継手 φ10
VM　：バルブベースめねじ
VP　：バルブベースプレート

配管ブロックアセンブリ

F18 Z □- □

バルブサイズ
18：18mm 幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G　：外部パイロット

配管仕様
PJ　：配管ブロック継手
PM：配管ブロックめねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F18 Z - E

バルブサイズ
18：18mm 幅

単独給気・排気スペーサ（ノンプラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

仕様
NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10（単独排気スペーサ用）
12：外径φ12
（販売単位：10個1セット）

連結棒

F18 Z - □ - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

仕様
RV：バルブベース用
RH：配管・配線ベース用

増連数
01～**20**（RHは01～04まで）
※減連する場合には、ご相談ください。

マニホールドの注文記号例（F18シリーズ 4連）

F18M4NL-JR

stn.1～2	**F18T0-A1-PS-J5 DC24V**
stn.3	**F18T2-A1-PS-J6 DC24V**
stn.4	**F18BPN-J6**

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
245ページの「バルブ単体 注文記号」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入, A2, F3, F4, F5, F6**は選択できません。配線仕様では、**無記入, PL, PL3**は選択できません。
また、コモン端子の結線をする場合には、別途左記コモンコネクタアセンブリをご注文ください。

コネクタ関係注文記号

JAZ - P - □（ダブル専用）

バルブ仕様
T2,T3,T4, T5,TA,TB, TC用

コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤白 計３本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤白 計３本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

JAZ0 - P - □（シングル専用）

バルブ仕様
T0,T1 用

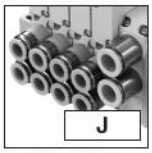
コネクタ仕様
CP ：コネクタ•リード線長さ300mm（黒赤 計２本）
CP3：コネクタ•リード線長さ3000mm（黒赤 計２本）
PA ：プラスコモンAタイプ•リード線長さ300mm※
PA3：プラスコモンAタイプ•リード線長さ3000mm※
PB ：プラスコモンBタイプ•リード線長さ300mm※
PB3：プラスコモンBタイプ•リード線長さ3000mm※
PC ：プラスコモンCタイプ•リード線長さ300mm※
PC3：プラスコモンCタイプ•リード線長さ3000mm※
※はコモンコネクタアセンブリです。

注1：バルブ仕様が**T1**の場合には、シングル専用の**JAZ0-P-**□を選定してください。
2：シングル•ダブル切換え（**T1**/**T2**）の際にはシングルまたはダブル専用のコネクタを購入し使用してください（シングルとダブルではリード線部分のパッキンの穴の数が異なります。）
3：**JAZ0-P-**□の場合には白リード線はありません。
4：コモンコネクタアセンブリを増連する場合には、コネクタの分解が必要となります。最寄りの当社営業所へご相談ください。
5：水以外に、有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所・雰囲気での使用につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。
6：防水パッキンの交換につきましては、最寄りの当社営業所へご相談ください。

F18シリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ 注文記号

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

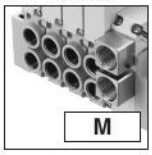


出力ポート継手
F18：φ8・φ10

継手選択タイプ（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



出力ポートめねじ
F18：Rc1/4

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

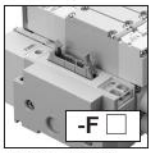
■配管ブロック仕様（給気・排気）

継手ブロック
-JR：継手 右側付
-JL：継手 左側付
-JD：継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ12

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc3/8

■配線仕様（配線ブロック）

フラットケーブルコネクタ（ソケット、ストレインリリーフ付）

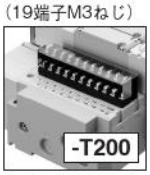


-F100：10ピン
-F101：10ピン
-F200：20ピン
-F201：20ピン
-F260：26ピン
詳細は46～48ページをご覧ください。

D-subコネクタ

（嵌合固定台M2.6ねじ）
-D250：25ピン
-D251：25ピン

端子盤（19端子M3ねじ）



カバー付も対応できます。[注3]

詳細は46～48ページをご覧ください。

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■配線位置（配線ブロック）

無記入：左取付
-R：右取付

■バルブサイズ

F18M
18mm 幅

■バルブサイズ

F18 標準タイプ
F18L 低電流タイプ

	バルブサイズ	バルブ連数		マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	結線仕様	配線位置	電圧
	マニホールド形式									
ベース配管形	F18M	2 ： □ 注1	P	J M	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-F100 -D250 -F101 -D251 -F200 -T200 -F201 -F260	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注4] AC100V[注2]
ベース配管形 継手選択タイプ				L	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-F100 -D250 -F101 -D251 -F200 -T200 -F201 -F260	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注4] AC100V[注2]
直接配管形				無記入	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-F100 -D250 -F101 -D251 -F200 -T200 -F201 -F260	無記入 -W	無記入 -R	DC24V DC12V[注4] AC100V[注2]

注1：最大連数に関しては、258ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：AC100Vは配線仕様が**-D250**□,**-D251**□（D-subコネクタ）,**-T200**（端子盤）の時のみ対応できます。また低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
3：オーダーメイド対応として端子盤カバー付（形式：マニホールド形式末尾に**-139W**）もご用意できます。詳細は当社営業所へお問い合わせください。
4：低電流タイプにはありません。
5：ソレノイドを上に、4（A）、2（B）ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
6：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注12
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注12
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注12

■バルブ形態

-A1　プレート付注6（ベース配管形）
-FJ　異径サイズ両用継手 **F18**：φ8・φ10 ブロック付（直接配管形）
-FJ5　シングル継手ブロック付 **F18**：φ8（直接配管形）
-FJ6　シングル継手ブロック付 **F18**：φ10（直接配管形）
-FM　めねじブロック付 **F18**：Rc1/4（直接配管形）

■マニホールド継手仕様

-J5　シングル継手ブロック付 **F18**：φ8（ベース配管形）
-J6　シングル継手ブロック付 **F18**：φ10（ベース配管形）

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1(P)ポート用注9
-SR：3(R2)、5(R1)ポート用注9
-SA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注9

■作動方式

無記入
内部パイロット形注10

G
外部パイロット形注11（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注8

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-PP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
-PP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
-PR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
-PR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式									
stn. 1 ⋮ stn.□ 注5	F18 F18L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注12 TB注12 TC注12	無記入注10 G注11	無記入 -R注8	-A1注6		無記入 -PP8 -PR8 -PP0 -PR0	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注4 AC100V注2
		BPP（ブロックプレートの場合）注7							
stn. 1 ⋮ stn.□ 注5	F18 F18L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注12 TB注12 TC注12	無記入注10 G注11	無記入 -R注8	-A1注6	-J5 -J6	無記入 -PP8 -PR8 -PP0 -PR0	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注4 AC100V注2
		BPP（ブロックプレートの場合）注7							
stn. 1 ⋮ stn.□ 注5	F18 F18L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA注12 TB注12 TC注12	無記入注10 G注11	無記入 -R注8	-FJ -FJ5 -FJ6 -FM		無記入 -PP8 -PR8 -PP0 -PR0	無記入 -SP注9 -SR注9 -SA注9	DC24V DC12V注4 AC100V注2
		BPP（ブロックプレートの場合）注7							

注7：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については259ページをご覧ください。
8：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
9：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP, -SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
10：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
11：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
12：外部パイロット形はありません。

F18シリーズ 分割形マニホールド・プラグインタイプ アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）
SP：スプリット（1（P）ポート用）
SR：スプリット（3（R2）、5（R1）ポート用）
SA：スプリット（1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F18 BP P

バルブサイズ
18：18mm 幅

プラグイン用

バルブベースアセンブリ（バルブベース、ガスケット、リード線、プラグインコネクタ）

F18 Z - □ - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

配管仕様
VJ：バルブベース 異径サイズ両用継手
VJ5：バルブベース シングル継手 φ8
VJ6：バルブベース シングル継手 φ10
VM：バルブベース めねじ
VP：バルブベースプレート

配線仕様
D：D-subコネクタ用
F：フラットケーブルコネクタ、端子盤用

配管ブロックアセンブリ

F18 Z □ - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

パイロット仕様
無記入：内部パイロット
G：外部パイロット

配管仕様
PJP：配管ブロック継手
PMP：配管ブロックめねじ

エンドブロック（左右1セットです）

F18 Z - EP

バルブサイズ
18：18mm 幅

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

配線ブロックアセンブリ（1セット）

F18 Z - □ - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

配管仕様
F100：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F101：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F200：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F201：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
F260：フラットケーブルコネクタ（DC仕様）
D250：D-subコネクタ
D251：D-subコネクタ
T200L：端子盤左側取付用
T200R：端子盤右側取付用

電圧（**T200**の場合不要）
DC24
DC12
AC100（**D250,D251**のみ）

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

仕様
PP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
PP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
PR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
PR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10（単独排気スペーサ用）
12：外径φ12
（販売単位：10個1セット）

連結棒

F18 Z - □ - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

仕様
RV：バルブベース用
RH：配管・配線ベース用

増連数
01～**20**（RHは01～04まで）
※（例）バルブを2連増連する場合は**-02**を記入します。
※減連する場合には、ご相談ください。

■配線仕様別マニホールド最大連数早見表

配線仕様		最大制御点数	最大連数 結線仕様 詰め配線（無記入）	最大連数 結線仕様 ダブル配線（**-W**）
F100	フラットケーブル(10P)	8点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	4連
F101	フラットケーブル(10P)	8点		4連
F200	フラットケーブル(20P)	16点		8連
F201	フラットケーブル(20P)	16点		8連
F260	フラットケーブル(26P)	20点		10連
D250	D-subコネクタ(25P)	16点		8連
D251	D-subコネクタ(25P)	20点		10連
T200	端子盤（19端子）	18点		9連

マニホールドの注文記号例（F18シリーズ 12連）

F18M12PL-JR-F201 DC24V

stn.1～8 F18T0-A1-J5 DC24V
stn.9～11 F18T2-A1-J6 DC24V
stn.12 F18BPP-J6

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合
245ページの「バルブ単体 注文記号」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入, A2, F3, F4, F5, F6**は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

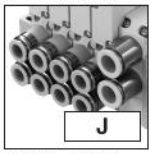
●結線仕様
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F18シリーズ 分割形マニホールドシリアル伝送タイプ 注文記号

■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付（ベース配管形）

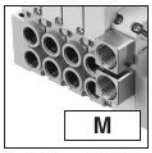


出力ポート継手
F18：φ8・φ10

継手選択タイプ（ベース配管形）

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付（ベース配管形）



出力ポートめねじ
F18：Rc1/4

プレート付（直接配管形）

■パイロット仕様

無記入
内部パイロットマニホールド

G
外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様（給気・排気）

継手ブロック
-JR：継手 右側付
-JL：継手 左側付
-JD：継手 両側付
継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
φ12

めねじブロック
-MR：めねじ右側付
-ML：めねじ左側付
-MD：めねじ両側付
めねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
Rc3/8

■伝送ブロック仕様

※各システムに対応する
シリアル伝送ブロックの仕様です。

●右側はCompoNetの場合。
詳細は41、43ページをご覧ください。
-B1：CC-Link（16点出力）対応
-H1：CompoNet（16点出力）対応注2
-D1：DeviceNet（16点出力）対応注2
-D3：DeviceNet（32点出力）対応注2
-K1：EtherCAT（16点出力）対応注2注3
-K3：EtherCAT（32点出力）対応注2注3
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応注2注3
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応注2注3

■結線仕様

無記入
詰め配線：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

-W
ダブル配線：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

■配線位置（伝送ブロック）

無記入：左取付
-R：右取付注2

■バルブサイズ

F18 標準タイプ
F18L 低電流タイプ

■バルブサイズ

F18M
18mm 幅

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	伝送ブロック仕様	結線仕様	配線位置
マニホールド形式							
ベース配管形	F18M	J M	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-B1 -D3注2 -H1注2 -K1注2注3 -D1注2 -K3注2注3 -M1注2注3 -M3注2注3	無記入 -W	無記入 -R注2
ベース配管形 継手選択タイプ	F18M	L	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-B1 -D3注2 -H1注2 -K1注2注3 -D1注2 -K3注2注3 -M1注2注3 -M3注2注3	無記入 -W	無記入 -R注2
直接配管形	F18M	無記入	無記入 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-B1 -D3注2 -H1注2 -K1注2注3 -D1注2 -K3注2注3 -M1注2注3 -M3注2注3	無記入 -W	無記入 -R注2

バルブ連数
2 ・ ・ ・ □ 注1

配管ブロック仕様
S

注1：最大連数に関しては、262ページの伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。
2：**-H1,-D1,-D3,-K1,-K3,-M1,-M3**の伝送ブロックは左取付専用です。
3：CEマーキングに適合しています。

■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様
T3：3ポジション・クローズドセンタ
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ
T5：3ポジション・プレッシャセンタ
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時閉）注11
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）注11
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）注11

■バルブ形態

-A1　プレート付注5（ベース配管形）

-FJ　異径サイズ両用継手 **F18**：φ8・φ10 ブロック付（直接配管形）

-FJ5　シングル継手ブロック付 **F18**：φ8（直接配管形）

-FJ6　シングル継手ブロック付 **F18**：φ10（直接配管形）

-FM　めねじブロック付 **F18**：Rc1/4（直接配管形）

■マニホールド継手仕様

-J5　シングル継手ブロック付 **F18**：φ8（ベース配管形）

-J6　シングル継手ブロック付 **F18**：φ10（ベース配管形）

■スプリット

無記入：スプリットなし
-SP：1(P)ポート用注8
-SR：3(R2)、5(R1)ポート用注8
-SA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注8

■作動方式

無記入
内部パイロット形注9

G
外部パイロット形注10（正圧用）
※真空弁は搭載できません。

■手動機構

手動ボタン

手動レバー注7

■単独給気・排気スペーサ

無記入：スペーサなし
-PP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
-PP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
-PR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
-PR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）
詳細は27ページをご覧ください。

ステーション	バルブサイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド継手仕様	単独給気・排気スペーサ	スプリット	電圧
搭載バルブ形式									
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F18 F18L	T0 T5 T1 TA注11 T2 TB注11 T3 TC注11 T4	無記入注9 G 注10	無記入 -R 注7	-A1 注5		無記入 -PP8 -PR8 -PP0 -PR0	無記入 -SP 注8 -SR 注8 -SA 注8	DC24V
		BPP（ブロックプレートの場合）注6							
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F18 F18L	T0 T5 T1 TA注11 T2 TB注11 T3 TC注11 T4	無記入注9 G 注10	無記入 -R 注7	-A1 注5	-J5 -J6	無記入 -PP8 -PR8 -PP0 -PR0	無記入 -SP 注8 -SR 注8 -SA 注8	DC24V
		BPP（ブロックプレートの場合）注6							
stn. 1 ⋮ stn.□ 注4	F18 F18L	T0 T5 T1 TA注11 T2 TB注11 T3 TC注11 T4	無記入注9 G 注10	無記入 -R 注7	-FJ -FJ5 -FJ6 -FM		無記入 -PP8 -PR8 -PP0 -PR0	無記入 -SP 注8 -SR 注8 -SA 注8	DC24V
		BPP（ブロックプレートの場合）注6							

注4：ソレノイドを上に、4(A)，2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。
5：マニホールド出力仕様を**J,M**または**L**を選択した場合（ベース配管形）には必ずバルブ形態に**-A1**（プレート付）を記入してください。
6：ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。シングル配線については262ページをご覧ください。
7：バルブ仕様が**T1,T2**仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP, -SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
10：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
11：外部パイロット形はありません。

F18シリーズ シリアル伝送タイプマニホールド アディショナルパーツ注文記号

マニホールド用パーツ

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

パーツ内容
GS2：ガスケット（ガスケット、排気弁）

ブロックプレート（ブロックプレート、取付ねじ2本、プラグ）

F18 BPP

バルブサイズ
18：18mm 幅

単独給気・排気スペーサ（プラグインタイプ用スペーサ ガスケット、排気弁、取付ねじ2本）

F18 Z - □

バルブサイズ
18：18mm 幅

仕様
PP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
PP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
PR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
PR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

※詳細は27ページをご覧ください。

マフラ

KM - J□

継手サイズ
8：外径φ8（単独排気スペーサ用）
10：外径φ10（単独排気スペーサ用）
12：外径φ12
（販売単位：10個1セット）

DINレール

DIN - □（単位：1本）

レール長さ
125：125mm
⋮　（25mmピッチ）
525：525mm

マニホールドの注文記号例（F18シリーズ 8連）

F18M8SL-JR-B1-W

stn.1～5　F18T0-A1-J5 DC24V
stn.6～7　F18T2-A1-J6 DC24V
stn.8　F18BPP-J6

シリアル伝送ブロック（単品）

YS2□□

伝送ブロック仕様
B1：CC-Link（16点出力）対応

配線位置
S：一体形左取付用
T：一体形右取付用

YS5H1U ——CompoNet（16点出力）対応
※DINレール（長さ75mm）が添付されます。

YS6□（マニホールド取付専用）

伝送ブロック仕様
D1：DeviceNet（16点出力）対応
D3：DeviceNet（32点出力）対応
注：配線位置は左右共用です。

YS7□L（マニホールド取付専用）

伝送ブロック仕様
K1：EtherCAT（16点出力）対応
K3：EtherCAT（32点出力）対応
M1：EtherNet/IP（16点出力）対応
M3：EtherNet/IP（32点出力）対応

配線位置（左取付のみ）
L：左取付用

■伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表

伝送ブロック仕様	最大制御点数	最大連数 結線仕様 詰め配線（無記入）	最大連数 結線仕様 ダブル配線（-W）
-B1：CC-Link（16点出力）対応	16点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。	8連
-H1：CompoNet（16点出力）対応	16点		8連
-D1：DeviceNet（16点出力）対応	16点		8連
-D3：DeviceNet（32点出力）対応	32点		16連
-K1：EtherCAT（16点出力）対応	16点		8連
-K3：EtherCAT（32点出力）対応	32点		16連
-M1：EtherNet/IP（16点出力）対応	16点		8連
-M3：EtherNet/IP（32点出力）対応	32点		16連

注文記号の注意事項

●バルブのみの注文の場合

245ページの「バルブ単体 注文記号」よりご注文ください。
ただしバルブ形態で **無記入, A2, F3, F4, F5, F6**は選択できません。配線仕様は、**無記入**のみの対応になります。

●結線仕様

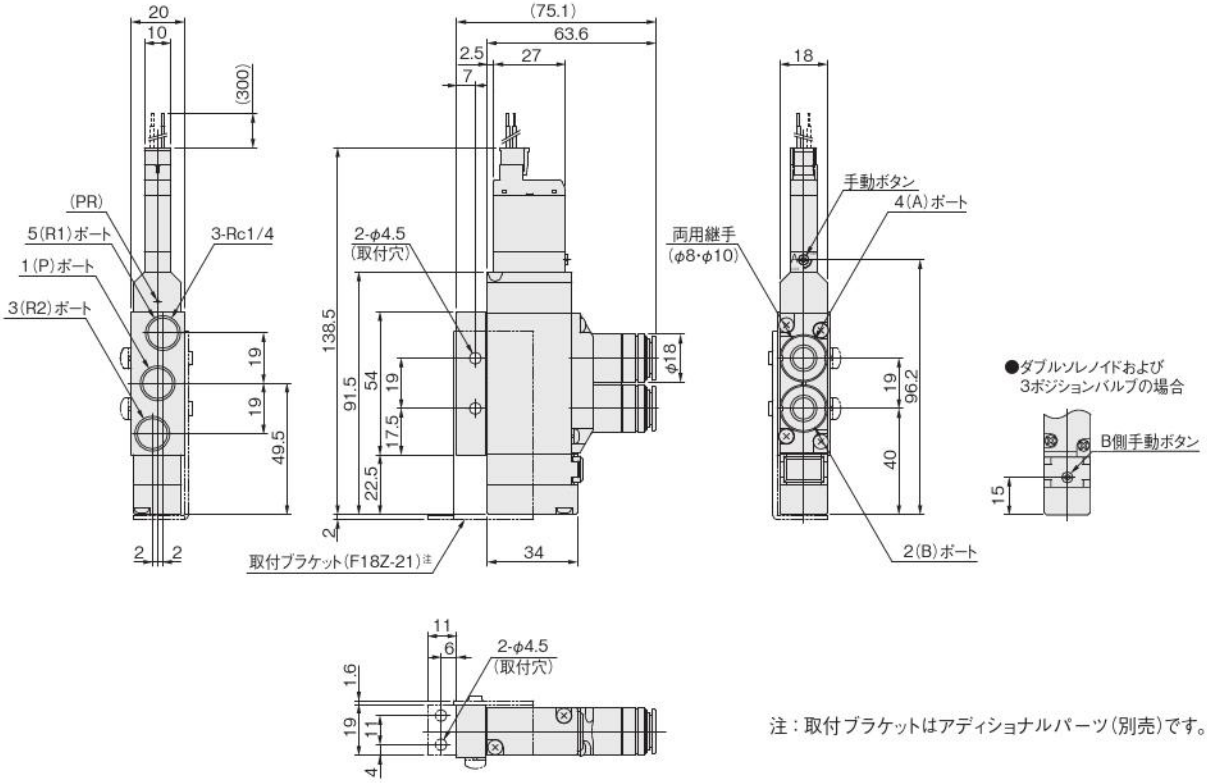
無記入（詰め配線）：搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。
-W（ダブル配線）：搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

注 ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線（制御点数2点割付）になりますのでご注意ください。
尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に**-1W**でご用意できます。
詳細は当社営業所へお問い合わせください。

F18T バルブ仕様 -F3-PS

出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ

※T0タイプの寸法図については264ページをご覧ください。

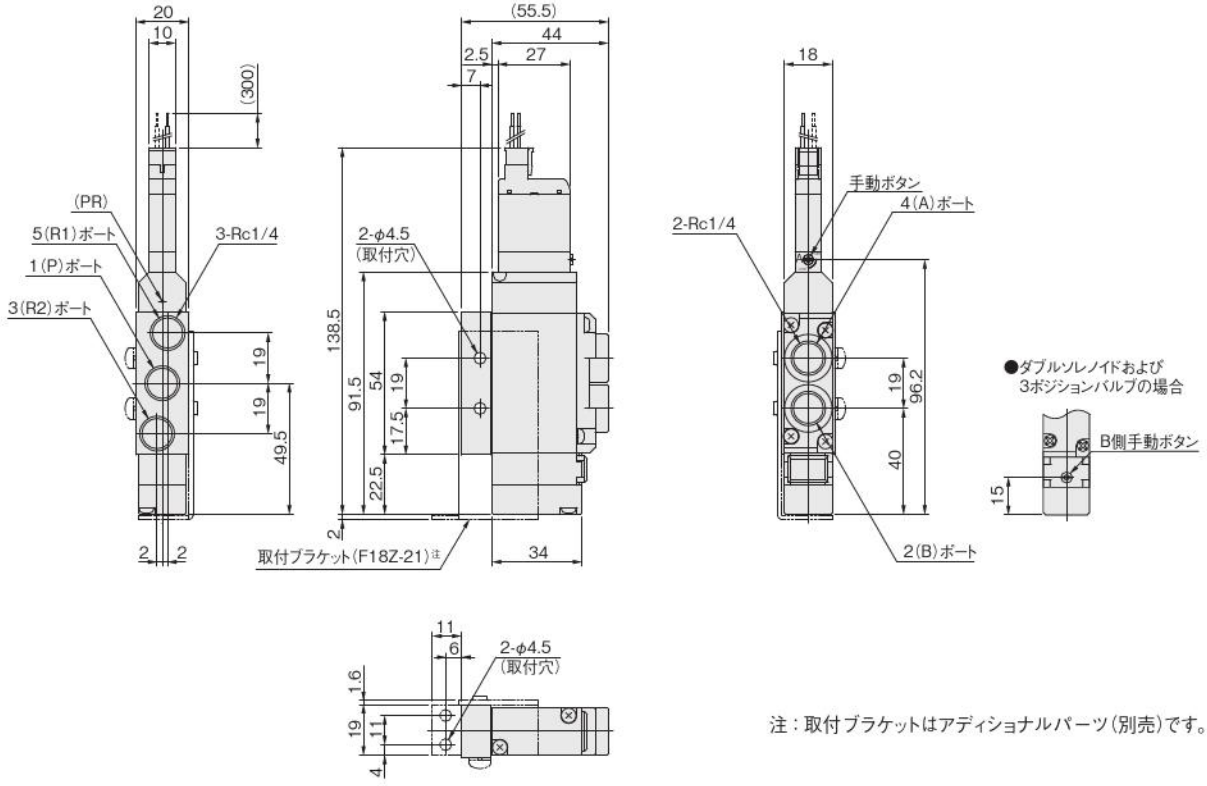


注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

F18T バルブ仕様 -F4-PS

出力ポートめねじブロック付
入力ポートめねじブロック付
Sタイププラグコネクタ

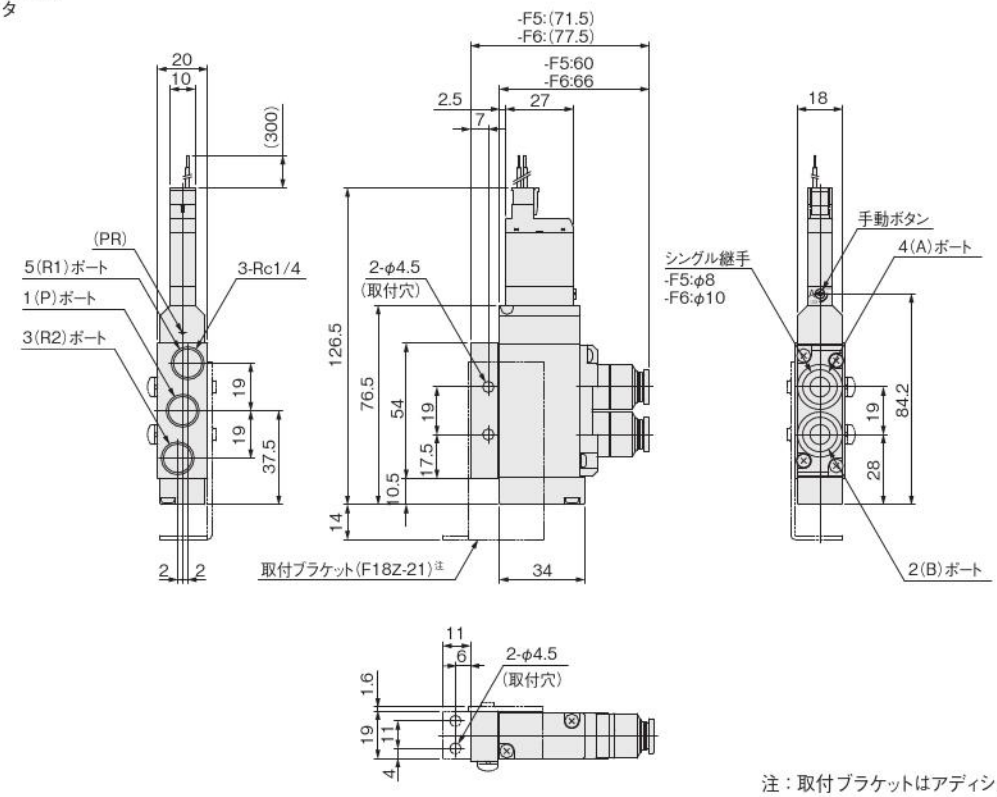
※T0タイプの寸法図については264ページをご覧ください。



注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

F18T0-F □ -PS

出力ポートシングル継手ブロック付
入力ポートめねじブロック付
S タイププラグコネクタ

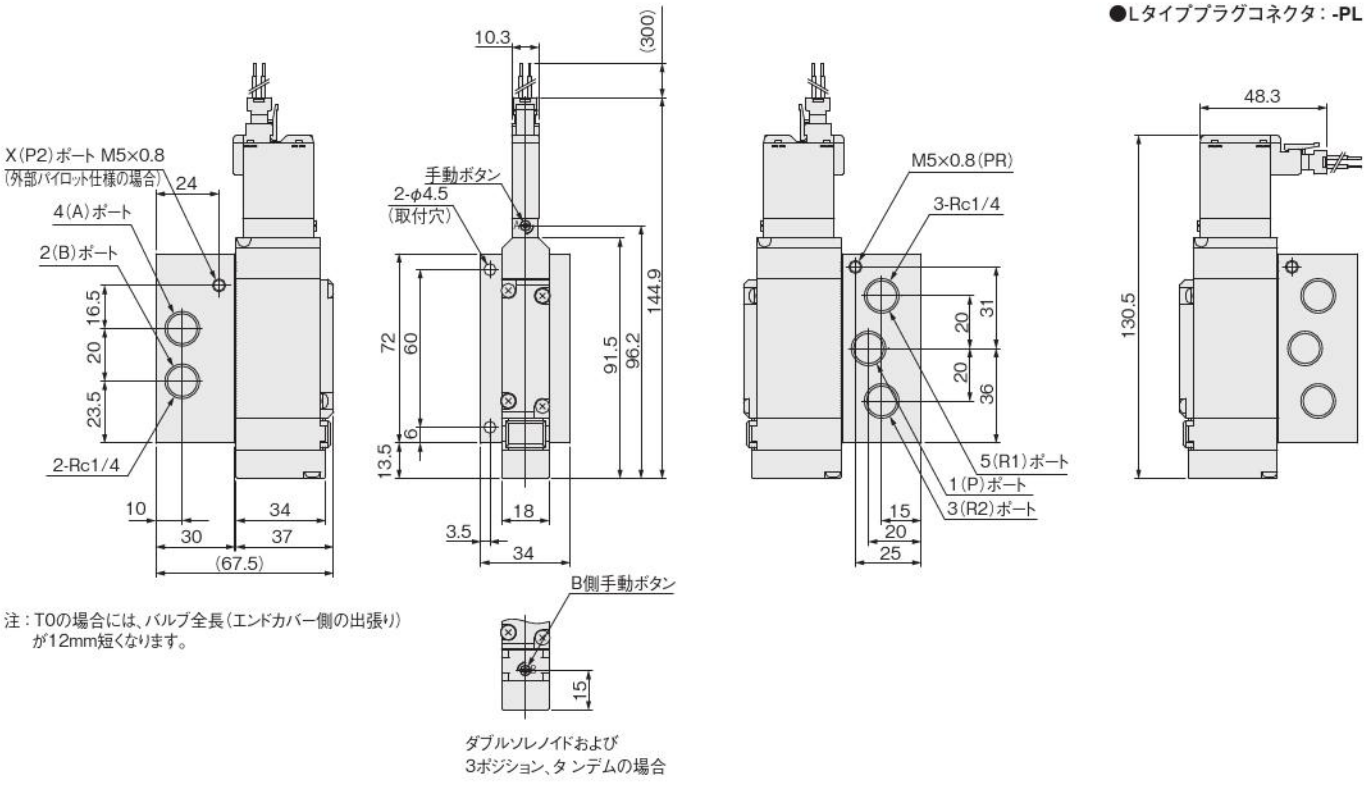


注：取付ブラケットはアディショナルパーツ(別売)です。

IP仕様

F18T バルブ仕様 作動方式 -P-A2-PS

●Lタイププラグコネクタ：-PL

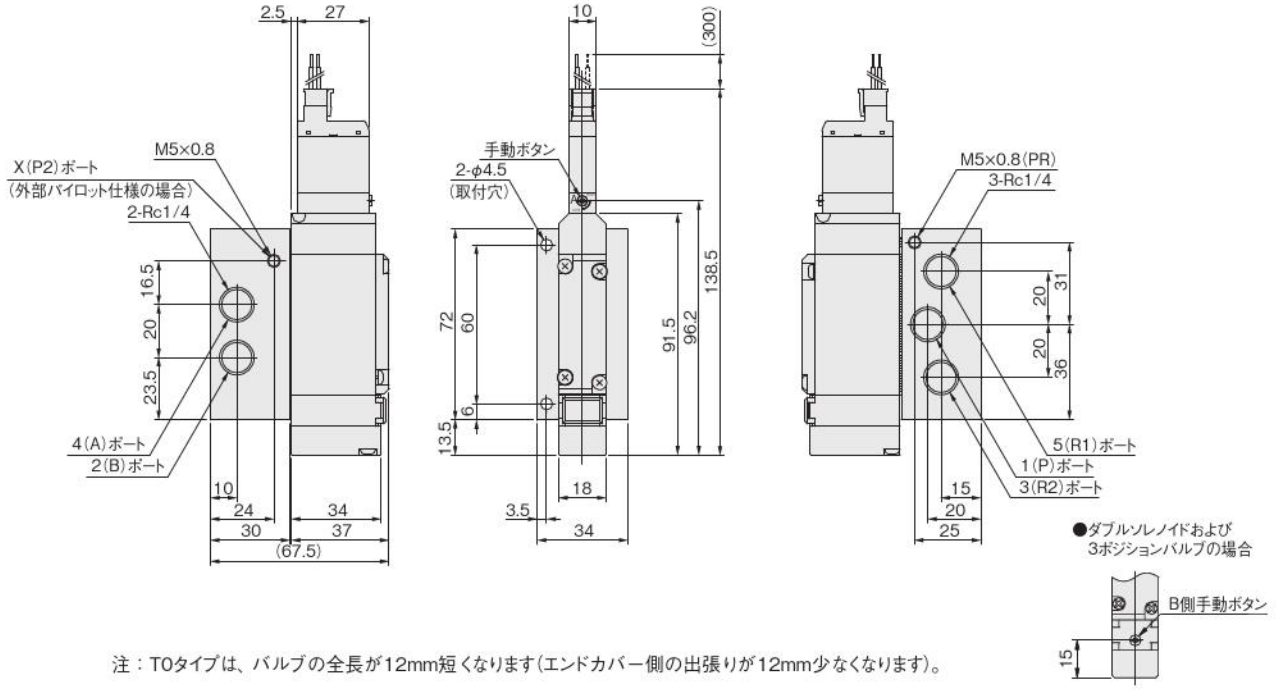


注：T0の場合には、バルブ全長(エンドカバー側の出張り)が12mm短くなります。

ダブルソレノイドおよび
3ポジション、タンデムの場合

F18T バルブ仕様 作動方式 -A2-PS

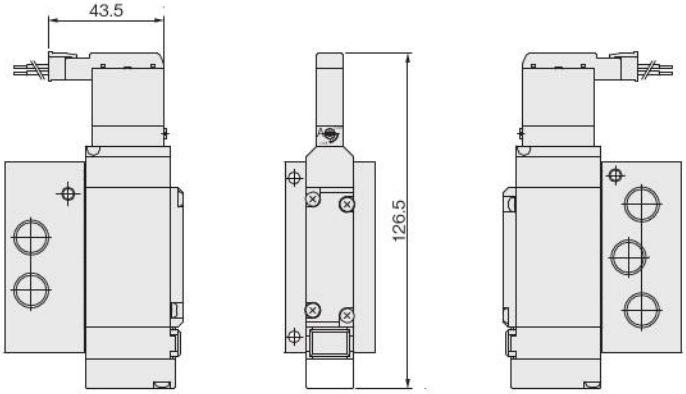
A形サブベース付
Sタイププラグコネクタ



注：T0タイプは、バルブの全長が12mm短くなります(エンドカバー側の出張りが12mm少なくなります)。

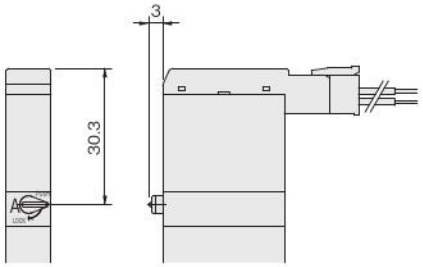
オプション

●Lタイププラグコネクタ：**-PL**

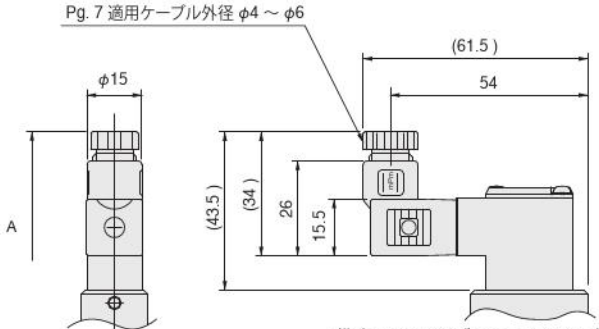


注:T0タイプは、バルブの全長が12mm短くなります(エンドカバー側の出張りが12mm少なくなります)。

●手動レバー：**-R**



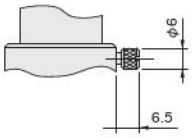
●DIN式コネクタ付ソレノイド：**-39**□



形式＼記号	A (全長)
F18T0	127.7
F18T2	180.4
F18T3 ,T4 ,T5	192.4

備考：**-39**のダブルソレノイドは本体の両端にソレノイドが取付きます。

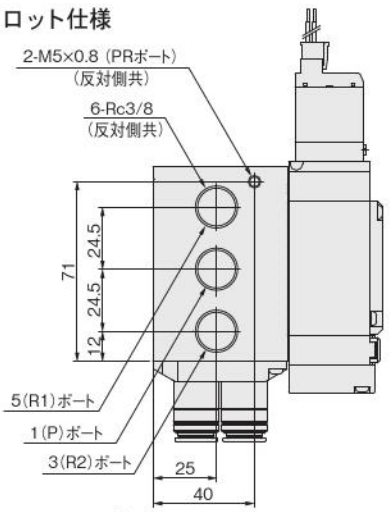
●ロック突出形手動ボタン：**-83**

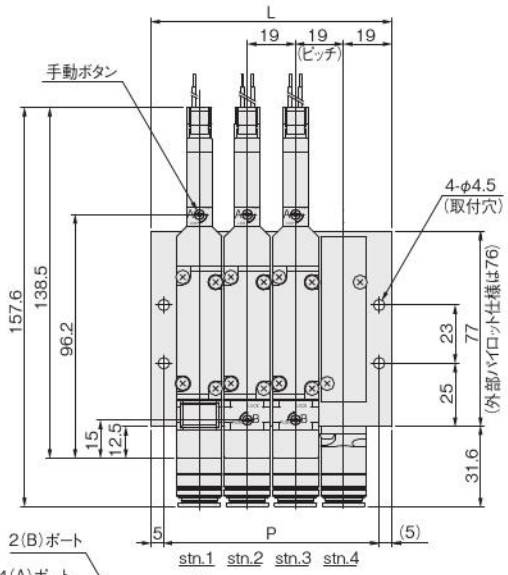


F18M [バルブ連数] A [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

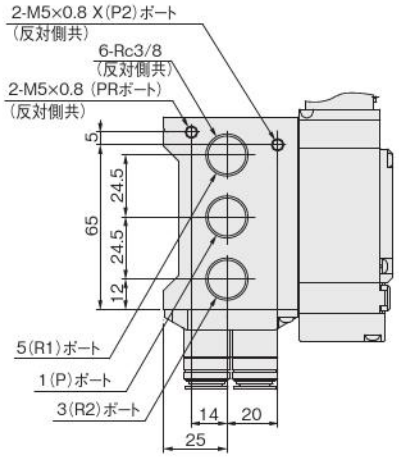
一体形マニホールドA形
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ

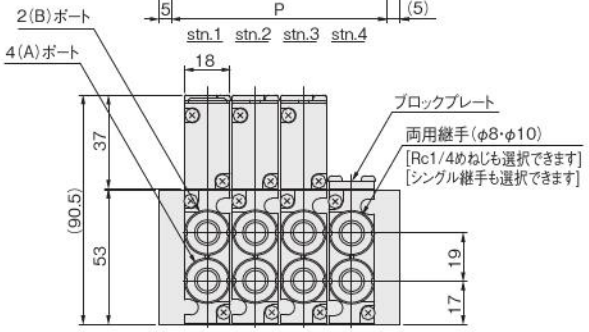
●内部パイロット仕様





●外部パイロット仕様[注]

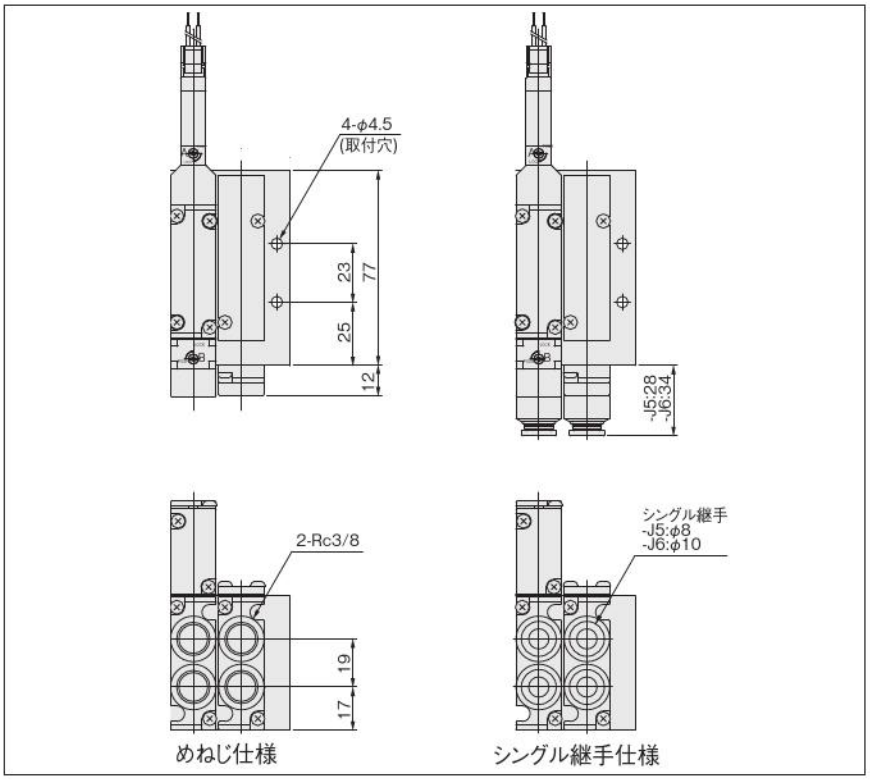




注：外部パイロット仕様の場合、一体形マニホールドA形本体の形状が内部パイロット仕様と異なります。

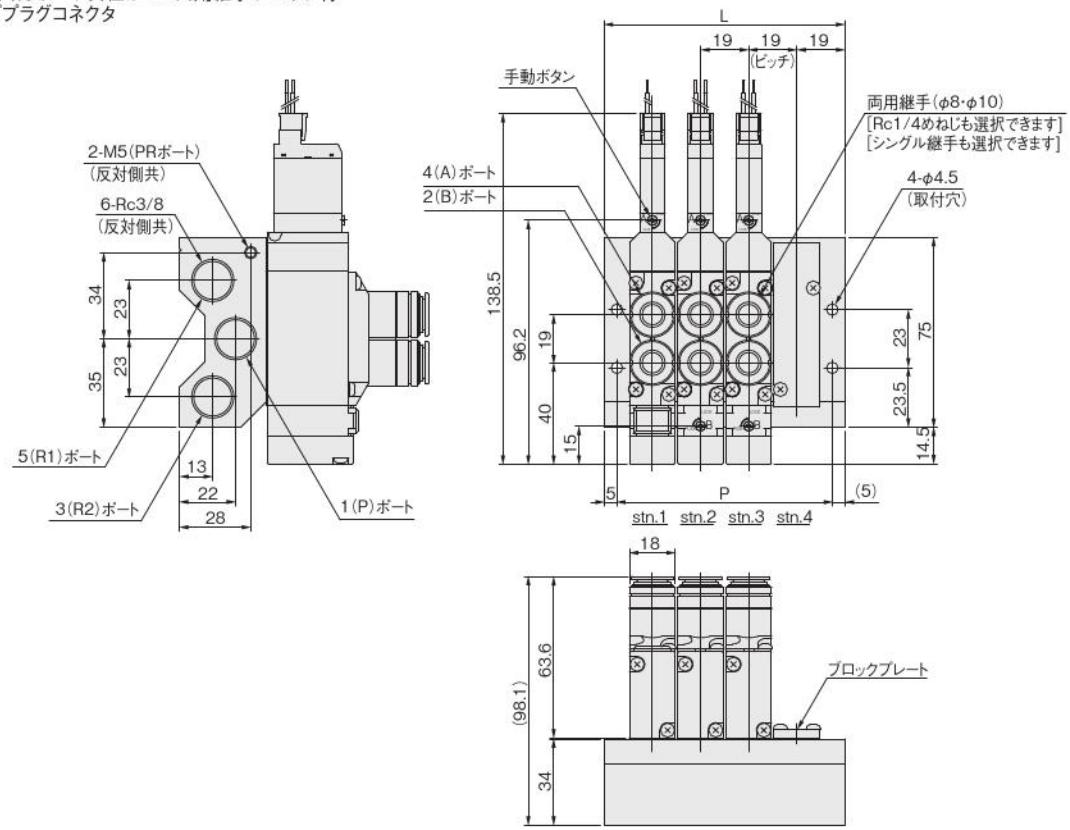
連数別寸法表

連数	L	P
2	57	47
3	76	66
4	95	85
5	114	104
6	133	123
7	152	142
8	171	161
9	190	180
10	209	199
11	228	218
12	247	237
13	266	256
14	285	275
15	304	294
16	323	313
17	342	332
18	361	351
19	380	370
20	399	389



F18M バルブ連数 F（直接配管形）

一体形マニホールドF形
バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



連数別寸法表

連数	L	P
2	57	47
3	76	66
4	95	85
5	114	104
6	133	123
7	152	142
8	171	161
9	190	180
10	209	199
11	228	218
12	247	237
13	266	256
14	285	275
15	304	294
16	323	313
17	342	332
18	361	351
19	380	370
20	399	389

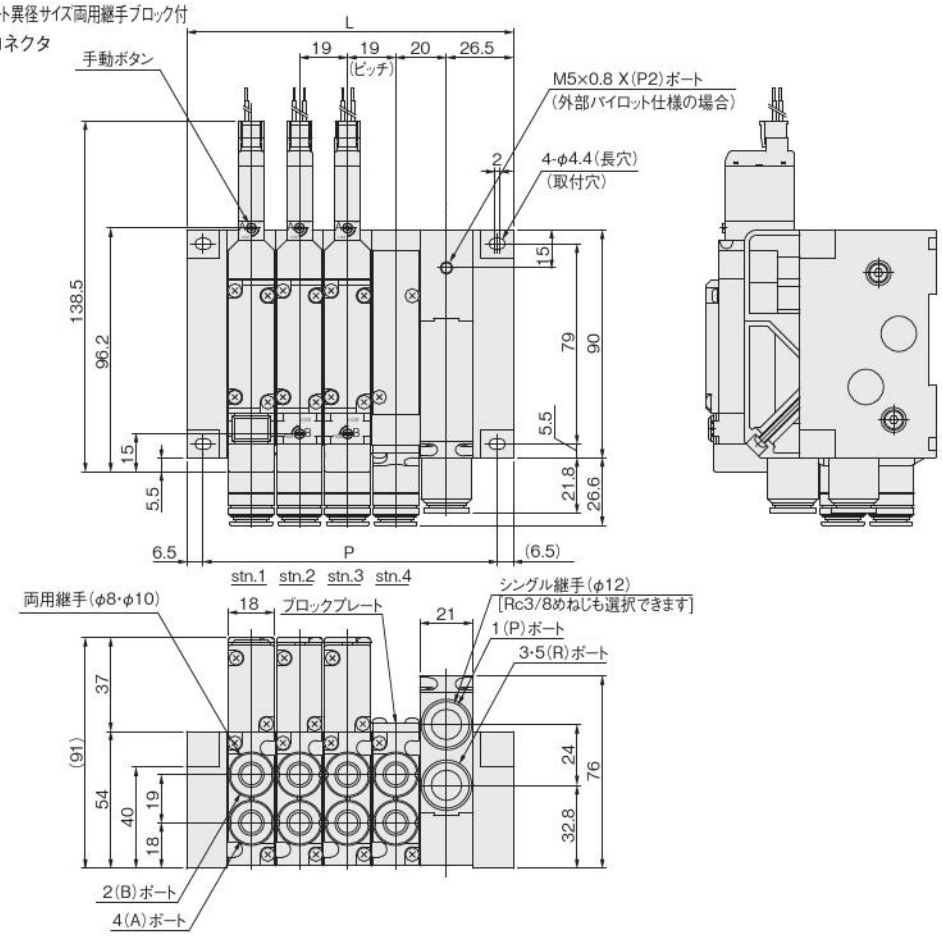
注：T0タイプは、バルブの全長が12mm短くなります(エンドカバー側の出張りが12mm少なくなります)。

F18シリーズ　分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ寸法図 (mm)

F18M [バルブ連数] N [J M L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

※F18M□NM、NLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



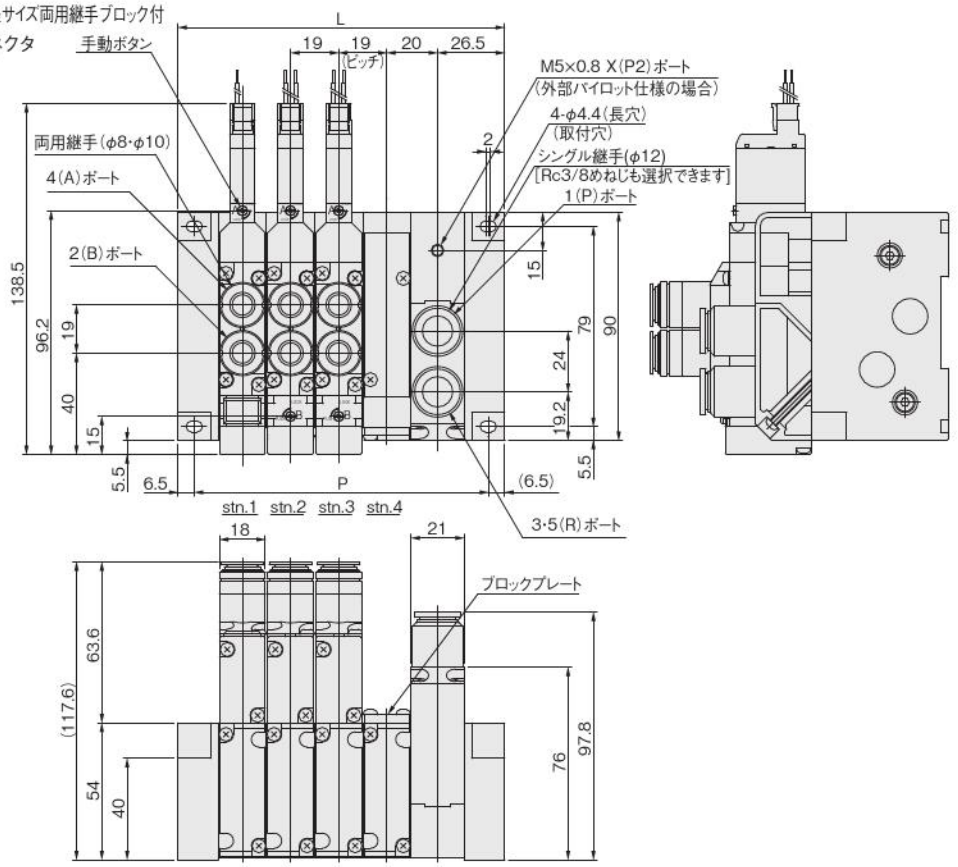
連数別寸法表

連数	L	P
2	91	78
3	110	97
4	129	116
5	148	135
6	167	154
7	186	173
8	205	192
9	224	211
10	243	230
11	262	249
12	281	268
13	300	287
14	319	306
15	338	325
16	357	344
17	376	363
18	395	382
19	414	401
20	433	420

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L,P寸法に21を加算してください。

F18M [バルブ連数] N [パイロット仕様]（直接配管形）

バルブ出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
Sタイププラグコネクタ



連数別寸法表

連数	L	P
2	91	78
3	110	97
4	129	116
5	148	135
6	167	154
7	186	173
8	205	192
9	224	211
10	243	230
11	262	249
12	281	268
13	300	287
14	319	306
15	338	325
16	357	344
17	376	363
18	395	382
19	414	401
20	433	420

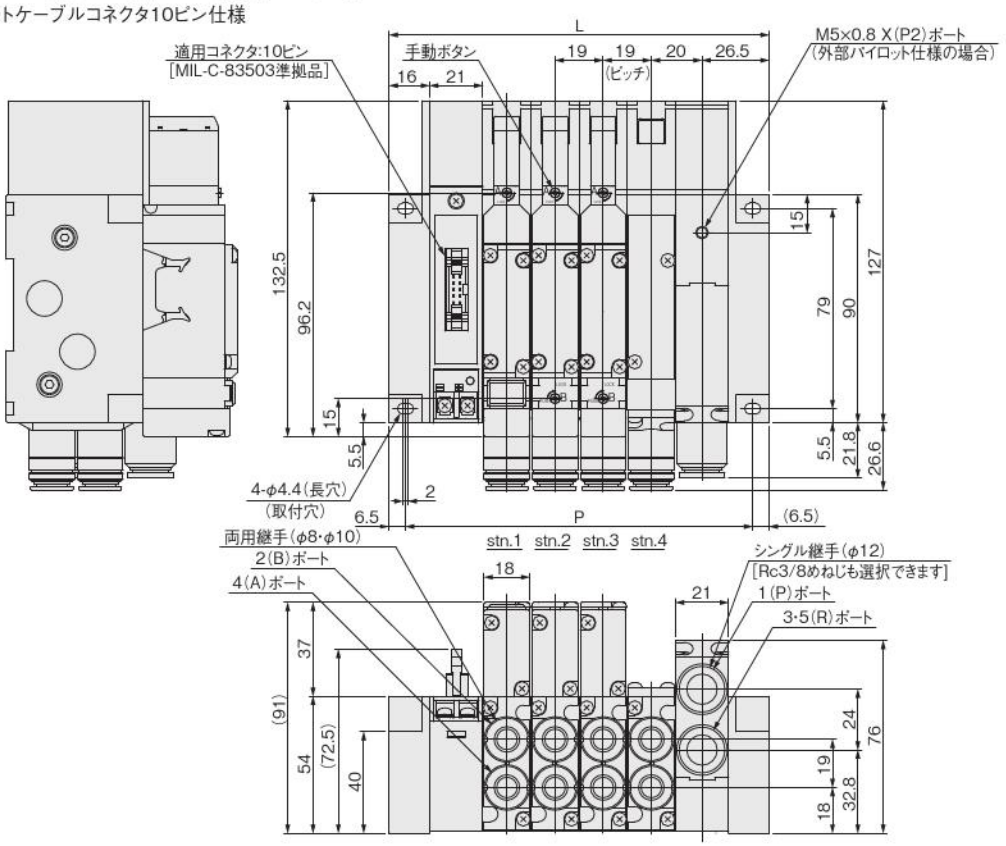
備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L,P寸法に21を加算してください。

注：T0タイプは、バルブの全長が12mm短くなります(エンドカバー側の出張りが12mm少なくなります)。

F18M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 （ベース配管形）

※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ10ピン仕様



連数別寸法表

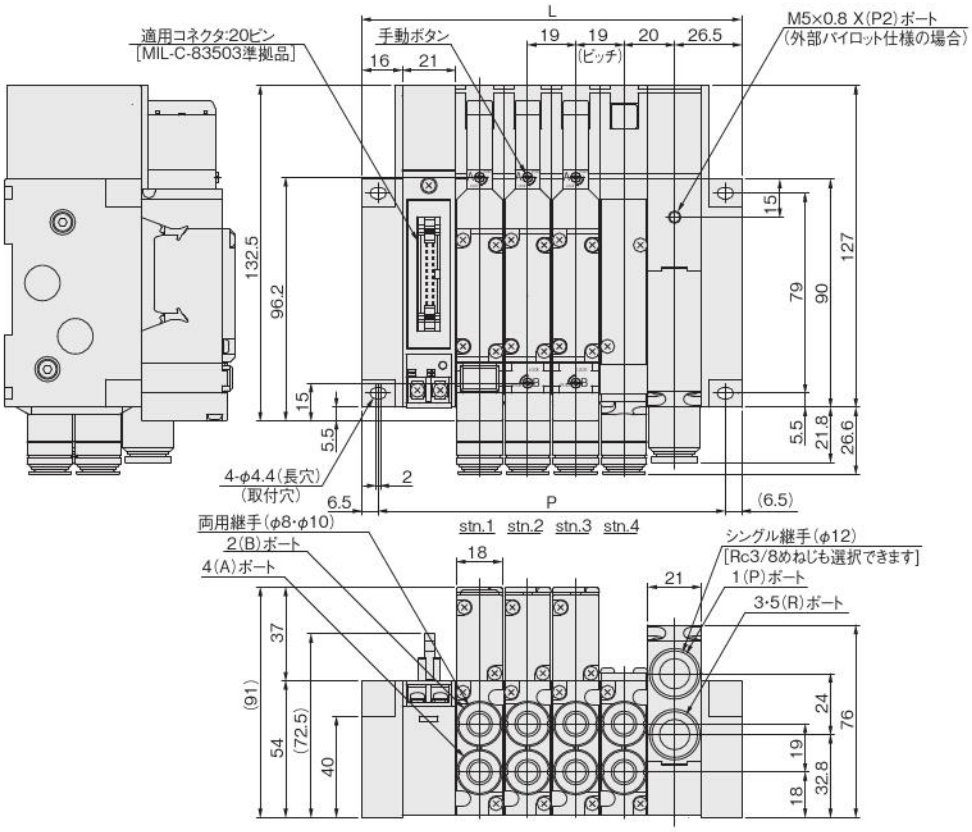
連数	L	P
2	112	99
3	131	118
4	150	137
5	169	156
6	188	175
7	207	194
8	226	213

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L,P寸法に21を加算してください。

F18M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 （ベース配管形）

※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ20ピン仕様



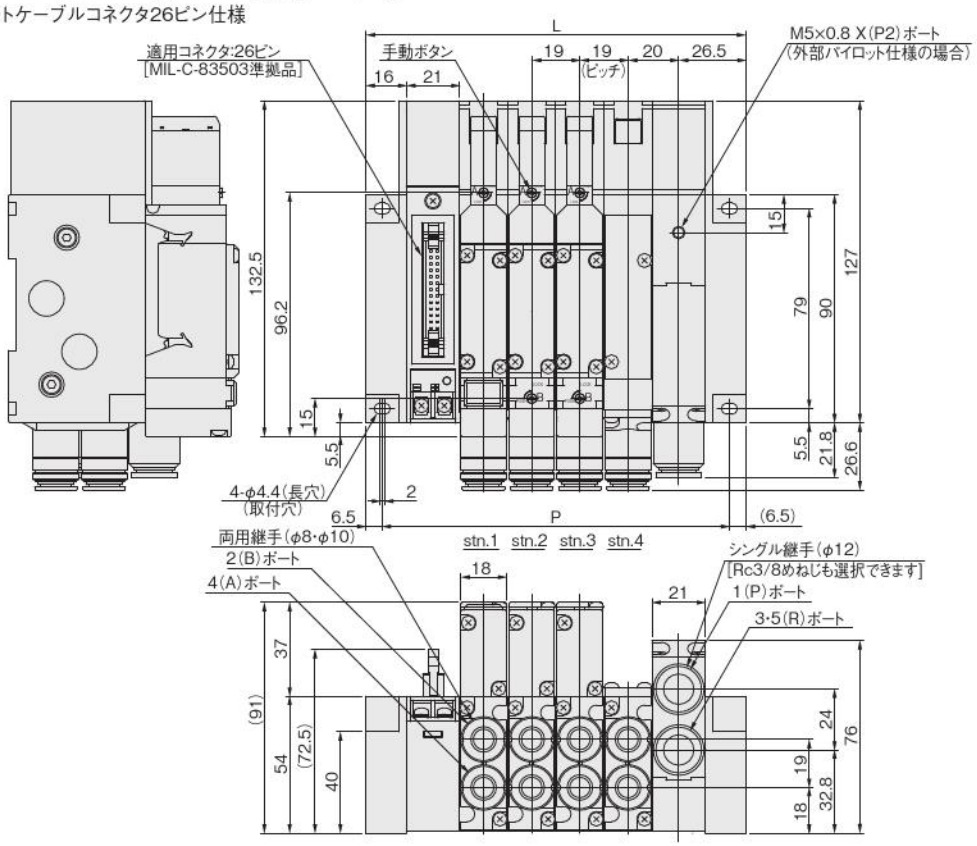
連数別寸法表

連数	L	P
2	112	99
3	131	118
4	150	137
5	169	156
6	188	175
7	207	194
8	226	213
9	245	232
10	264	251
11	283	270
12	302	289
13	321	308
14	340	327
15	359	346
16	378	365

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L,P寸法に21を加算してください。

F18M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 （ベース配管形） ※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
フラットケーブルコネクタ26ピン仕様



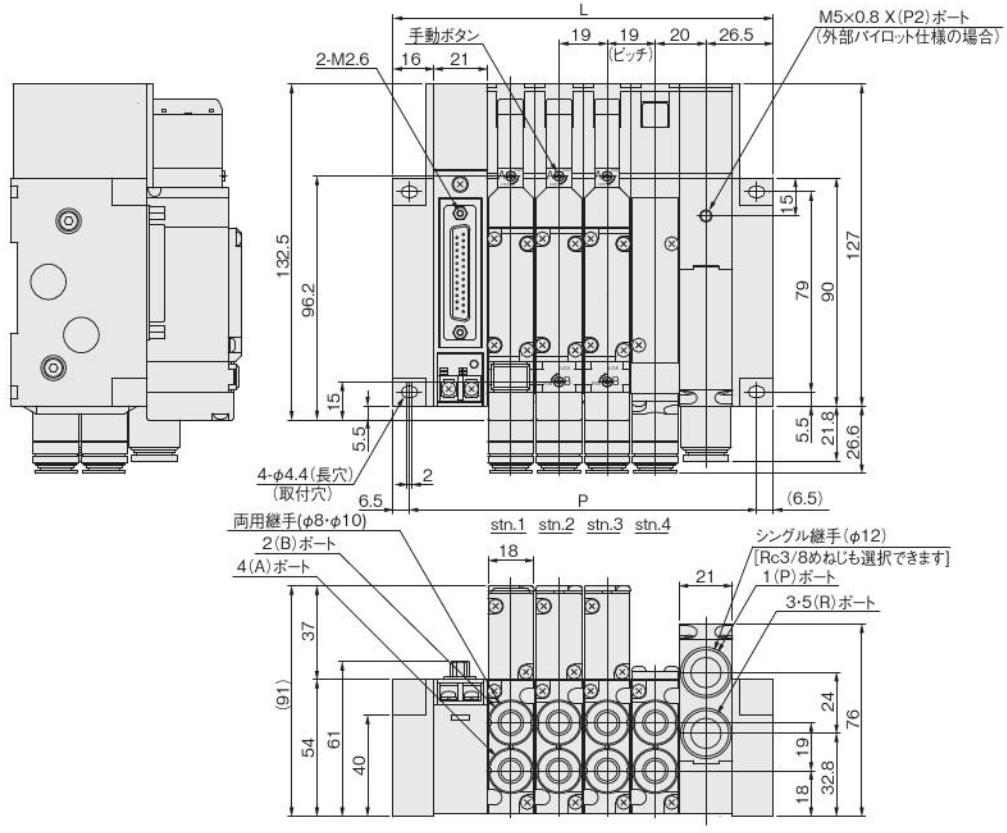
連数別寸法表

連数	L	P
2	112	99
3	131	118
4	150	137
5	169	156
6	188	175
7	207	194
8	226	213
9	245	232
10	264	251
11	283	270
12	302	289
13	321	308
14	340	327
15	359	346
16	378	365
17	397	384
18	416	403
19	435	422
20	454	441

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L,P寸法に21を加算してください。

F18M バルブ連数 P J/M/L パイロット仕様 （ベース配管形） ※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
D-subコネクタ25ピン仕様



連数別寸法表

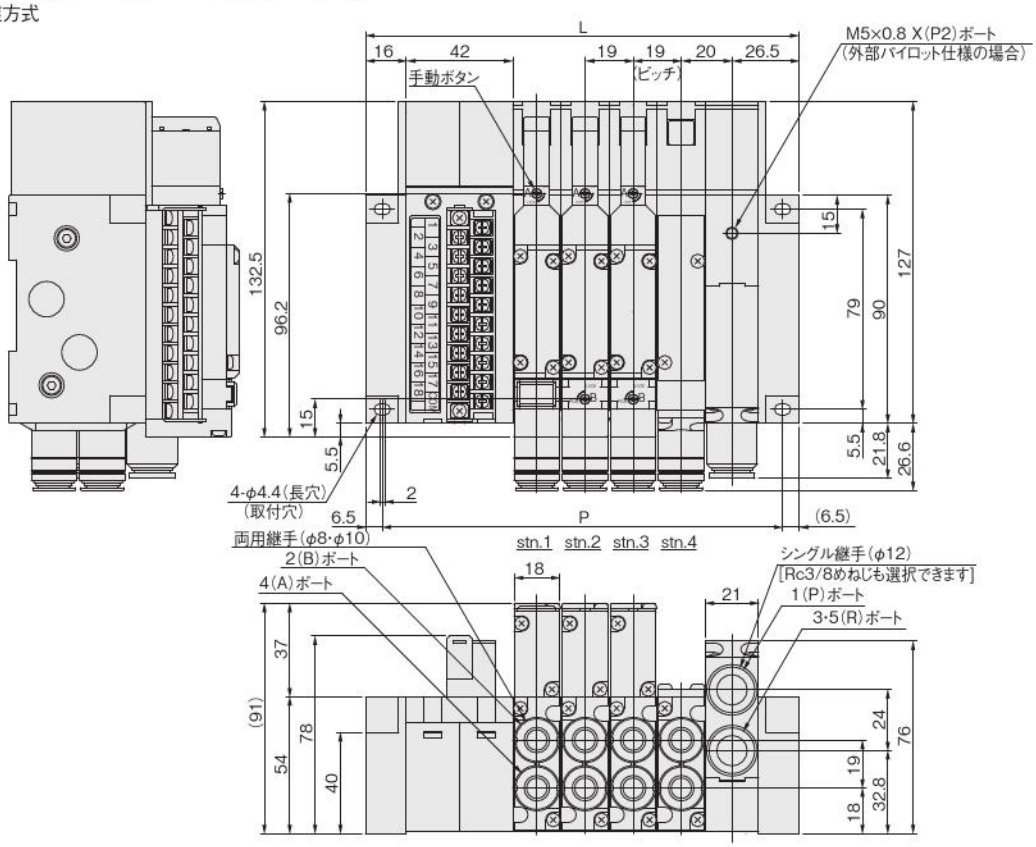
連数	L	P
2	112	99
3	131	118
4	150	137
5	169	156
6	188	175
7	207	194
8	226	213
9	245	232
10	264	251
11	283	270
12	302	289
13	321	308
14	340	327
15	359	346
16	378	365
17	397	384
18	416	403
19	435	422
20	454	441

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L,P寸法に21を加算してください。

F18M [バルブ連数] P [J/M/L] [パイロット仕様]（ベース配管形）

※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

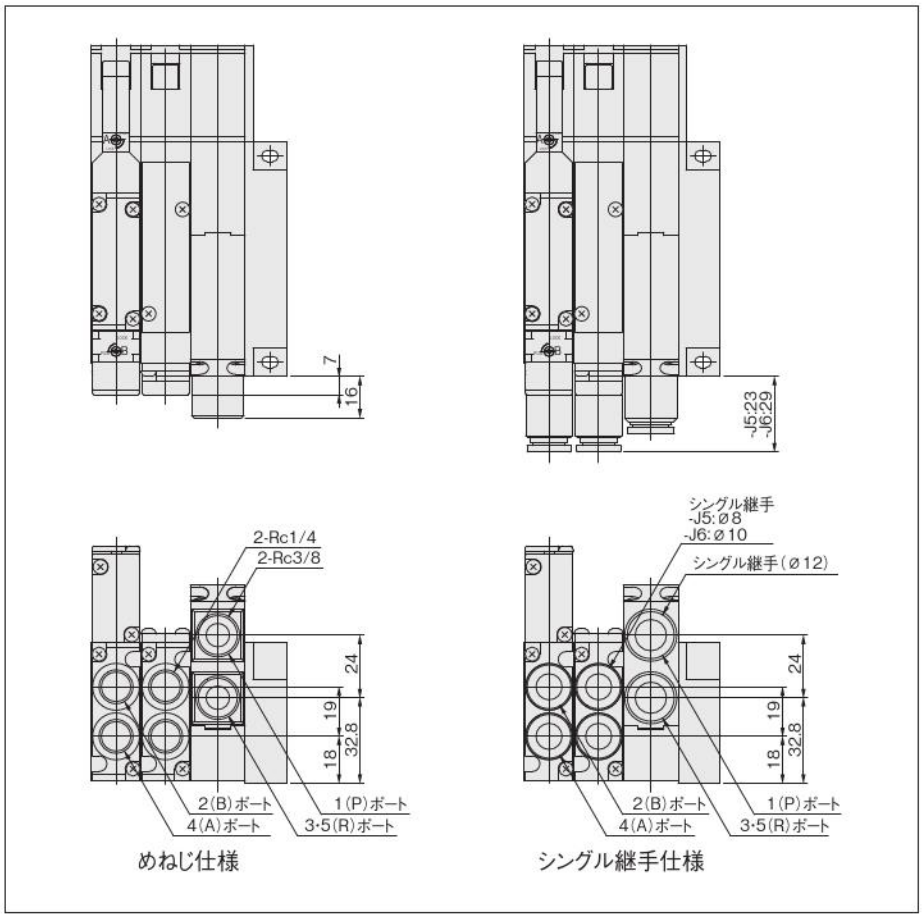
マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付
端子盤方式



連数別寸法表

連数	L	P
2	133	120
3	152	139
4	171	158
5	190	177
6	209	196
7	228	215
8	247	234
9	266	253
10	285	272
11	304	291
12	323	310
13	342	329
14	361	348
15	380	367
16	399	386
17	418	405
18	437	424

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L,P寸法に21を加算してください。

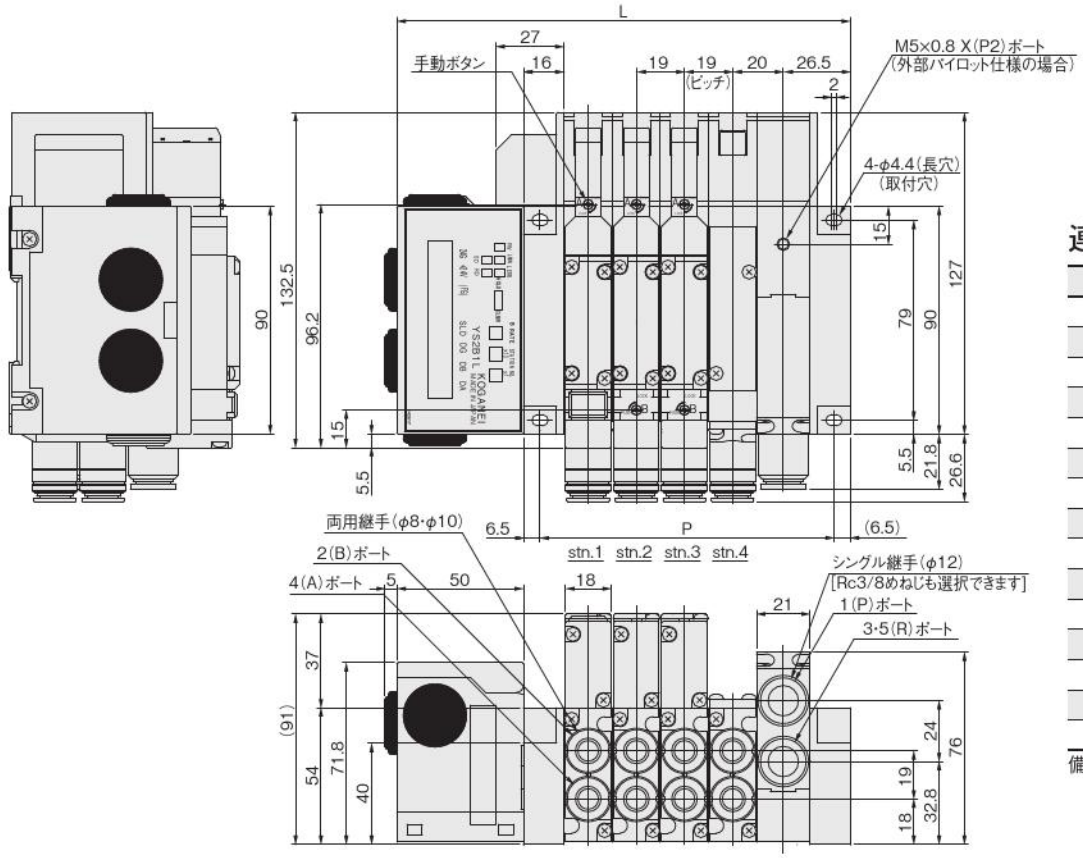


CC-Link 対応

F18M [バルブ連数] S [J/M/L] [パイロット仕様] （ベース配管形）

※F18M□SM、SLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付



連数別寸法表

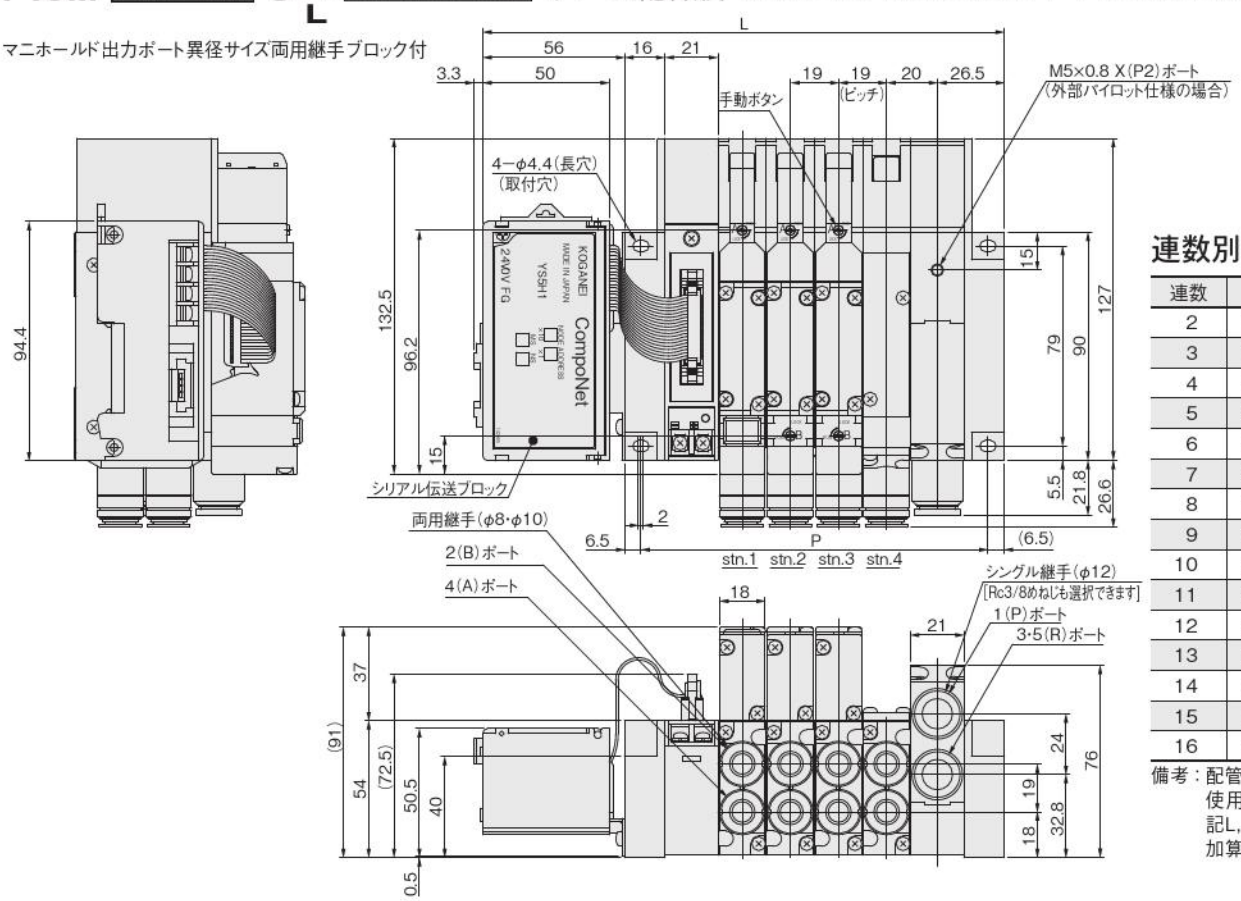
連数	L	P
2	141	78
3	160	97
4	179	116
5	198	135
6	217	154
7	236	173
8	255	192
9	274	211
10	293	230
11	312	249
12	331	268
13	350	287
14	369	306
15	388	325
16	407	344

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L，P寸法に21を加算してください。

CompoNet 対応

F18M [バルブ連数] S [J/M/L] [パイロット仕様] (ベース配管形) ※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付



連数別寸法表

連数	L	P
2	168	99
3	187	118
4	206	137
5	225	156
6	244	175
7	263	194
8	282	213
9	301	232
10	320	251
11	339	270
12	358	289
13	377	308
14	396	327
15	415	346
16	434	365

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L，P寸法に21を加算してください。

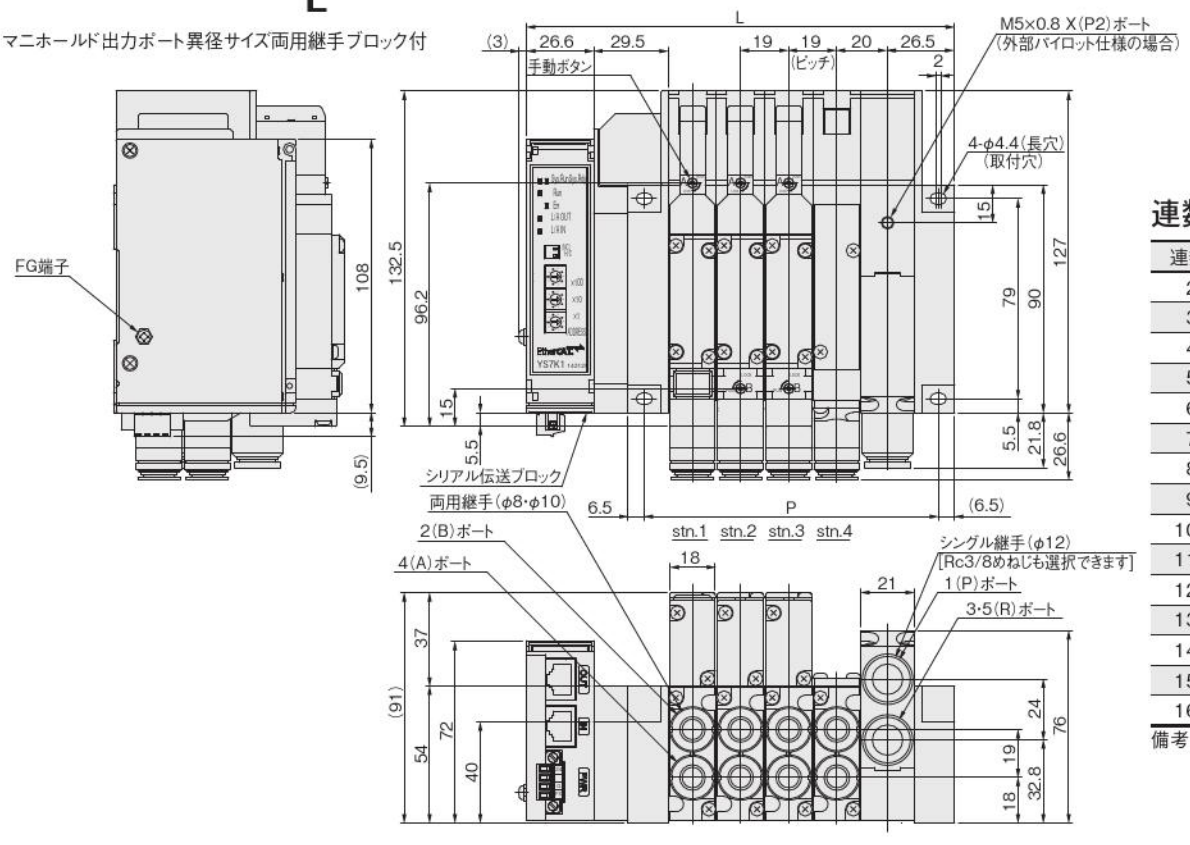
※通信コネクタについてはオムロン㈱殿にて販売されております。オムロン㈱殿にお問い合わせください。

EtherCAT 対応・EtherNet/IP 対応

※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

F18M [バルブ連数] S [J/M/L] [パイロット仕様] (ベース配管形) ※図はEtherCAT

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付



連数別寸法表

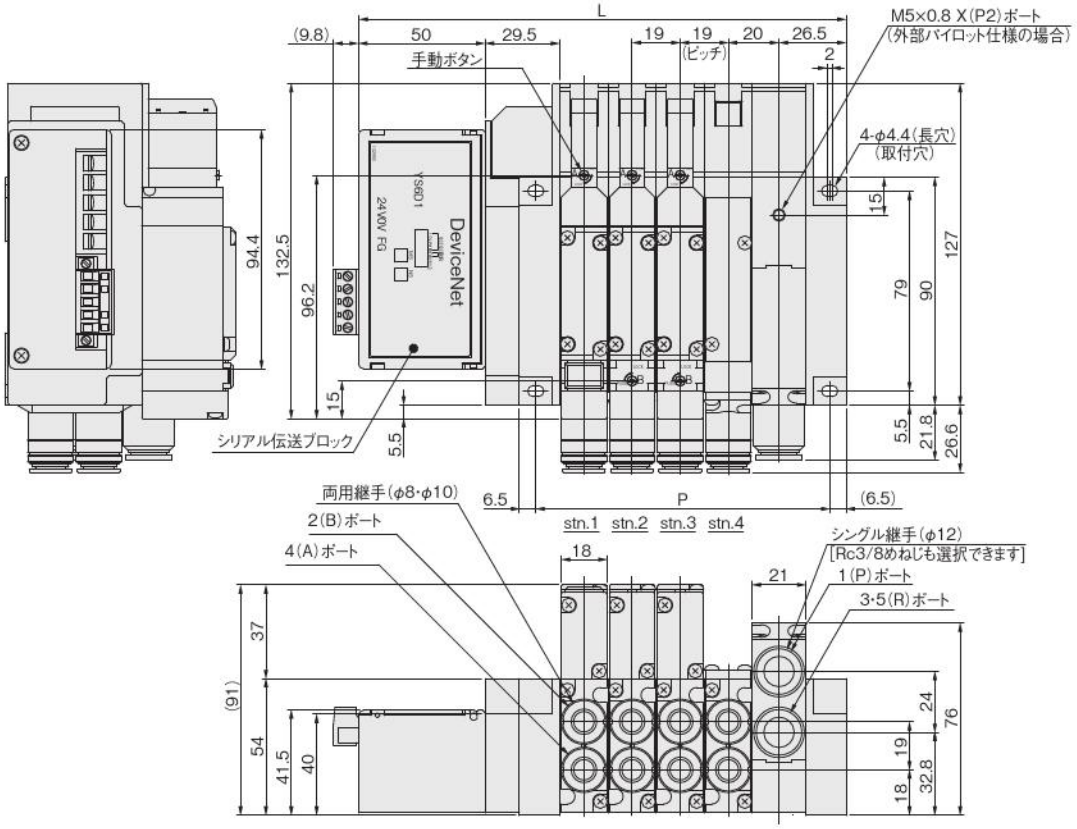
連数	L	P
2	131.1	78
3	150.1	97
4	169.1	116
5	188.1	135
6	207.1	154
7	226.1	173
8	245.1	192
9	264.1	211
10	283.1	230
11	302.1	249
12	321.1	268
13	340.1	287
14	359.1	306
15	378.1	325
16	397.1	344

備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L，P寸法に21を加算してください。

DeviceNet 対応

F18M バルブ連数 S J M L (ベース配管形) ※F18M□PM、PLの寸法図は271ページ下をご覧ください。

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付



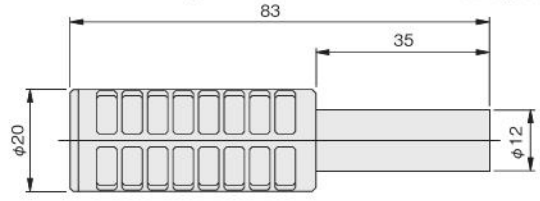
連数別寸法表

連数	L	P
2	154.5	78
3	173.5	97
4	192.5	116
5	211.5	135
6	230.5	154
7	249.5	173
8	268.5	192
9	287.5	211
10	306.5	230
11	325.5	249
12	344.5	268
13	363.5	287
14	382.5	306
15	401.5	325
16	420.5	344

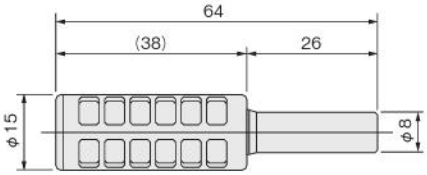
備考：配管ブロックを2個使用する場合は上記L，P寸法に21を加算してください。

アディショナルパーツ（別売部品）

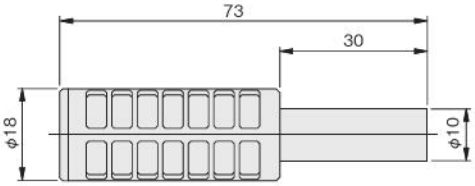
●マフラ：**KM-J12** [プラグイン・ノンプラグイン共通部品]

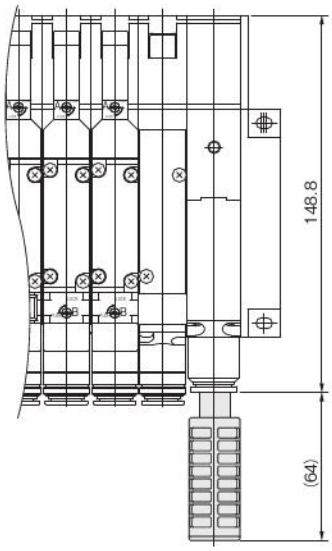


●マフラ：**KM-J8** [単独排気スペーサ専用]



●マフラ：**KM-J10** [単独排気スペーサ専用]





Fシリーズ仕様確認書

INDEX

■F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドA形 278
一体形マニホールドF形 280
一体形マニホールドA形・省配線タイプ 282
一体形マニホールドF形・省配線タイプ 284
PCボードマニホールドA形 286
PCボードマニホールドF形 288
分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ 290
分割形マニホールド・プラグインタイプ 292
分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ 294
イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ 296
イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ 298
イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様 300
イージービルド形マニホールド・シリアル伝送タイプ 302

■F18シリーズ用

一体形マニホールドA形 304
一体形マニホールドF形 306
分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ 308
分割形マニホールド・プラグインタイプ 310
分割形マニホールド・シリアル伝送タイプ 312

仕様確認書の記入例

Fシリーズのマニホールドをご注文の際に形式が複雑な場合、あるいは仕様を確認する場合などにこの仕様確認書をご利用ください。
下記の記入例を参考に、278ページからの「仕様確認書」に必要事項を記入してお送りください。
（仕様確認書はコピーしてお使いください。）

発行日　　年　　月　　日

御社名	
御担当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドA形

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F 10 **M** 8 **A** J □

- 10 バルブサイズ：10：10mm幅、15：15mm幅
- 8 バルブ連数：2～20
- J マニホールド出力仕様：J：異径サイズ両用継手ブロック付、M：めねじブロック付、L：継手選択タイプ
- □ パイロット仕様：無記入：内部パイロットマニホールド、G：外部パイロットマニホールド

搭載バルブ形式

stn. □ **F** バルブサイズ **T** バルブ仕様 □ - 注11 - 注3 - **A1**- □ - 注4 - 注8 - 注5 DC24V

- 作動方式：無記入：内部パイロット形[注1]、G：外部パイロット形（正圧用）[注2]、V：外部パイロット形（真空用）[注2]
- IP仕様：無記入：標準、P[注11]：IP仕様
- 手動機構：無記入：手動ボタン、R：手動レバー[注3]、83：ロック突出形手動ボタン[注12]
- 配線仕様：無記入：Lタイププラグコネクタ、コネクタなし／PN：Sタイププラグコネクタ、コネクタなし／PS：Sタイププラグコネクタ、リード線300mm／PL：Lタイププラグコネクタ、リード線300mm／PS3：Sタイププラグコネクタ、リード線3000mm／PL3：Lタイププラグコネクタ、リード線3000mm／CPS：プラスコモン端子結線済、Sタイププラグコネクタ リード線300mm／CPL：プラスコモン端子結線済、Lタイププラグコネクタ リード線300mm／CPS3：プラスコモン端子結線済、Sタイププラグコネクタ リード線3000mm／CPL3：プラスコモン端子結線済、Lタイププラグコネクタ リード線3000mm／39L：DIN式コネクタ、インジケータ付[注13]／39N：DIN式コネクタ、コネクタなし[注13]
- マニホールド継手仕様[注4]：マニホールド出力仕様 L（継手選択タイプ）の時選択可。J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 F10：φ4、F15：φ6／J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 F10：φ6、F15：φ8／M：マニホールド側出力ポートめねじ F10：M5×0.8、F15：Rc1/8／J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) F10：φ4、F15：φ6／J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) F10：φ4、F15：φ6／J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) F10：φ6、F15：φ8／J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) F10：φ6、F15：φ8／MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) F10：M5×0.8、F15：Rc1/8／MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) F10：M5×0.8、F15：Rc1/8
- 背圧防止弁[注8]：無記入：背圧防止弁なし、E1：背圧防止弁付
- 単独給気・排気スペーサ、ストップ弁[注5]：無記入：スペーサ、ストップ弁なし／NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）／NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）／NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）／NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）／NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）／NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）／STP：ストップ弁付[注1]
- DC24V 電圧：DC24V／DC12V[注9]／AC100V[注10]／AC200V[注10,注12]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドA形

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用	○	○																		
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様			○	○																
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様					○	○														
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ							○													
F□T4注6	3ポジション・エキゾーストセンタ								○												
F□T5注6	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA注7	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□TB注7	タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□TC注7	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4注6	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5注6	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA注7	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□LTB注7	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□LTC注7	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□BP	ブロックプレート																				
P	IP仕様																				
手動機構	R 手動レバー注3	○	○																		
	83 ロック突出形手動ボタン注12																				
マニホールド継手仕様注4(マニホールド側出力ポート)	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉(NC)																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開(NO)																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉(NC)																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開(NO)																				
	MA めねじ、3ポート常時閉(NC)																				
	MB めねじ、3ポート常時開(NO)																				
E1注8	背圧防止弁																				
NPM	単独給気スペーサ(F10用M5めねじ付)			○	○																
NP6	単独給気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NP8	単独給気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
NRM	単独排気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NR6	単独排気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NR8	単独排気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
STP	ストップ弁注1																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。バルブ仕様T1、T2の場合、手動レバーはA側のみ付きます。-39□との組み合わせはできません。
4：マニホールド出力仕様がL（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2仕様のみ対応します。
5：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、上記表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロット形および真空弁はありません。
8：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
12：配線仕様が-39□の場合のみ対応します。
13：F15シリーズのみに対応します。バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。 また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
14：配線仕様が-39□は使用できません。

数量	5	セット	納期	6月1日

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドA形

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□A□□

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

バルブ連数
2～20

マニホールド出力仕様
J：異径サイズ両用継手ブロック付
M：めねじブロック付
L：継手選択タイプ

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

搭載バルブ形式

stn.□F バルブサイズ **T** バルブ仕様 **□-** 注11 **-** 注3 **- A1-□-** 注4 **-** 注8 **-** 注5 **□**

作動方式
無記入: 内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形（正圧用）[注2]
V　：外部パイロット形（真空用）[注2]

IP仕様
無記入：標準
P[注11]：IP仕様

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]
83　：ロック突出形手動ボタン[注12]

配線仕様
無記入：Lタイププラグコネクタ、コネクタなし
PN：Sタイププラグコネクタ、コネクタなし
PS：Sタイププラグコネクタ、リード線300mm
PL：Lタイププラグコネクタ、リード線300mm
PS3：Sタイププラグコネクタ、リード線3000mm
PL3：Lタイププラグコネクタ、リード線3000mm
CPS：プラスコモン端子結線済、Sタイププラグコネクタ リード線300mm
CPL：プラスコモン端子結線済、Lタイププラグコネクタ リード線300mm
CPS3：プラスコモン端子結線済、Sタイププラグコネクタ リード線3000mm
CPL3：プラスコモン端子結線済、Lタイププラグコネクタ リード線3000mm
39L：DIN式コネクタ、インジケータ付[注13]
39N：DIN式コネクタ、コネクタなし[注13]

マニホールド継手仕様[注4]
マニホールド出力仕様 **L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

背圧防止弁[注8]
無記入：背圧防止弁なし
E1　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ、ストップ弁[注5]
無記入：スペーサ、ストップ弁なし
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
STP：ストップ弁付[注1]

電圧
DC24V
DC12V[注9]
AC100V[注10]
AC200V[注10,注12]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドA形

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4注6	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5注6	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA注7	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□TB注7	タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□TC注7	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4注6	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5注6	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA注7	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□LTB注7	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□LTC注7	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□BP	ブロックプレート																				
P注11	IP仕様																				
手動機構	R 手動レバー注3																				
	83 ロック突出形手動ボタン注12																				
マニホールド継手仕様注4 (マニホールド側出力ポート)	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉(NC)																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開(NO)																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉(NC)																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開(NO)																				
	MA めねじ、3ポート常時閉(NC)																				
	MB めねじ、3ポート常時開(NO)																				
E1注8	背圧防止弁																				
NPM	単独給気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NP6	単独給気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NP8	単独給気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
NRM	単独排気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NR6	単独排気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NR8	単独排気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
STP	ストップ弁注1																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。バルブ仕様T1、T2の場合、手動レバーはA側のみ付きます。-39□との組み合わせはできません。
4：マニホールド出力仕様が**L**(継手選択タイプ)の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、上記表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロット形および真空弁はありません。
8：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
12：配線仕様が-39□の場合のみ対応します。
13：F15シリーズのみに対応します。バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。 また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
14：配線仕様が-39□は使用できません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドF形

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□F

バルブ連数
2～20

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

搭載バルブ形式

stn. □**F** バルブサイズ **T** バルブ仕様 - 注7 - 注1 - 注2 - □ - 注4 - 注3 □

電圧
DC24V
DC12V注5
AC100V注6
AC200V注6,注8

IP仕様
無記入：標準
P注7：IP仕様

手動機構
無記入：手動ボタン
R：手動レバー注3
83：ロック突出形手動ボタン注8

単独給気・排気スペーサ、ストップ弁注3
無記入：スペーサ、ストップ弁なし
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
STP：ストップ弁付

背圧防止弁注4
無記入：背圧防止弁なし
E1：背圧防止弁付

配線仕様
無記入：Lタイププラグコネクタ コネクタなし
PN：Sタイププラグコネクタ コネクタなし
PS：Sタイププラグコネクタ リード線300mm
PL：Lタイププラグコネクタ リード線300mm
PS3：Sタイププラグコネクタ リード線3000mm
PL3：Lタイププラグコネクタ リード線3000mm
CPS：プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線300mm
CPL：プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線300mm
CPS3：プラスコモン端子結線済 Sタイププラグコネクタ リード線3000mm
CPL3：プラスコモン端子結線済 Lタイププラグコネクタ リード線3000mm
39L：DIN式コネクタ、インジケータ付注9
39N：DIN式コネクタ、コネクタなし注9

バルブ形態注2
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（**F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）
FJ5：シングル継手ブロック付（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
FJ6：シングル継手ブロック付（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
FM：めねじブロック付（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）
FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）
FMB：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）

→ 次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドF形

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□TB	タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□TC	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□LTB	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□LTC	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□BP	ブロックプレート																				
P[注7]	IP仕様																				
手動機構	R 手動レバー[注1]																				
	83 ロック突出形手動ボタン[注8]																				
バルブ形態[注2]	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉(NC)																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開(NO)																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉(NC)																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開(NO)																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉(NC)																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開(NO)																				
E1[注4]	背圧防止弁																				
NPM	単独給気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NP6	単独給気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NP8	単独給気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
NRM	単独排気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NR6	単独排気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NR8	単独排気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
STP	ストップ弁																				

注1：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。バルブ仕様T1、T2の場合、手動レバーはA側のみ付きます。-39□との組み合わせはできません。
2：上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
3：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、
上記表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
5：低電流タイプにはありません。
6：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
7：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
8：配線仕様が-39□の場合のみ対応します。
9：F15シリーズのみに対応します。バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。 また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
10：配線仕様が-39□には使用できません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドA形・省配線タイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□A□□-□□-□

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～□[注]

マニホールド出力仕様
J：異径サイズ両用継手ブロック付
M：めねじブロック付
L：継手選択タイプ

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

配線仕様
F100N：フラットケーブルコネクタ 10ピン
F101N：フラットケーブルコネクタ 10ピン
F200N：フラットケーブルコネクタ 20ピン
F201N：フラットケーブルコネクタ 20ピン
F260N：フラットケーブルコネクタ 26ピン
D250N：D-subコネクタ 25ピン
D251N：D-subコネクタ 25ピン

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

注：最大連数に関しては、75、167ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

搭載バルブ形式

stn.□F[バルブサイズ]**T**[バルブ仕様]**□-**[注3]**-A1-PN-**[注4]**-**[注8]**-**[注5]**□**

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形（正圧用）[注2]
V　：外部パイロット形（真空用）[注2]

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

マニホールド継手仕様[注4]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

背圧防止弁[注8]
無記入：背圧防止弁なし
E1　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ、ストップ弁[注5]
無記入：スペーサ、ストップ弁なし
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
STP：ストップ弁付[注1]

電圧
DC24V
DC12V[注9]
AC100V[注10]
AC120V[注10]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドA形・省配線タイプ

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4注6	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5注6	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA注7	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□TB注7	タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□TC注7	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4注6	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5注6	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA注7	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□LTB注7	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□LTC注7	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□BP	ブロックプレート																				
手動機構	R 手動レバー注3																				
マニホールド継手仕様注4(マニホールド側出力ポート)	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉(NC)																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開(NO)																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉(NC)																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開(NO)																				
	MA めねじ、3ポート常時閉(NC)																				
	MB めねじ、3ポート常時開(NO)																				
E1注8	背圧防止弁																				
NPM	単独給気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NP6	単独給気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NP8	単独給気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
NRM	単独排気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NR6	単独排気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NR8	単独排気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
STP	ストップ弁注1																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。バルブ仕様T1、T2の場合、手動レバーはA側のみ付きます。-39□との組み合わせはできません。
4：マニホールド出力仕様が**L**(継手選択タイプ)の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、上記表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロット形および真空弁はありません。
8：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。
10：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。また、配線仕様がD-subコネクタの場合のみ対応できます。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドF形・省配線タイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□F - □ - □

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～□注

配線仕様
F100N：フラットケーブルコネクタ 10ピン
F101N：フラットケーブルコネクタ 10ピン
F200N：フラットケーブルコネクタ 20ピン
F201N：フラットケーブルコネクタ 20ピン
F260N：フラットケーブルコネクタ 26ピン
D250N：D-subコネクタ 25ピン
D251N：D-subコネクタ 25ピン

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

注：最大連数に関しては、77、169ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

搭載バルブ形式

stn. □F バルブサイズ **T** バルブ仕様 **-** 注1 **-** 注2 **- PN -** 注4 **-** 注3 □

バルブ形態注2
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（**F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）
FJ5：シングル継手ブロック付（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
FJ6：シングル継手ブロック付（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
FM：めねじブロック付（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）
FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）
FMB：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー注1

背圧防止弁注4
無記入：背圧防止弁なし
E1　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ、ストップ弁注3
無記入：スペーサ、ストップ弁なし
NPM：単独給気スペーサ（F10用 M5 めねじ付）
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用 M5 めねじ付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
STP：ストップ弁付

電圧
DC24V
DC12V注5
AC100V注6
AC120V注6

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

一体形マニホールドF形・省配線タイプ

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□TB	タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□TC	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F□LTB	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F□LTC	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F□BP	ブロックプレート																				
手動機構	R 手動レバー注1																				
バルブ形態注2	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉(NC)																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開(NO)																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉(NC)																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開(NO)																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉(NC)																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開(NO)																				
E1注4	背圧防止弁																				
NPM	単独給気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NP6	単独給気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NP8	単独給気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
NRM	単独排気スペーサ(F10用M5めねじ付)																				
NR6	単独排気スペーサ(F15用φ6継手付)																				
NR8	単独排気スペーサ(F15用φ8継手付)																				
STP	ストップ弁																				

注1：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
2：上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
3：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、
上記表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
5：低電流タイプにはありません。
6：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。また、配線仕様がD-subコネクタの場合のみ対応できます。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

PCボードマニホールドA形

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□AP□□-□□□-□

- バルブサイズ
  10：10mm幅
  15：15mm幅
- バルブ連数
  6～16（偶数連のみ）
  注 結線仕様が**-W**（ダブル配線）の場合には、6連または8連
- マニホールド出力仕様
  J：異径サイズ両用継手ブロック付
  M：めねじブロック付
  L：継手選択タイプ
- パイロット仕様
  無記入：内部パイロットマニホールド
  G　：外部パイロットマニホールド
- 配線仕様
  F200
  F201
- 結線仕様
  S：シングル配線
  W：ダブル配線

搭載バルブ形式

stn.□F バルブサイズ **T** バルブ仕様 **□-** 注3 **-A1-PP-** 注4 **-** 注8 **-** 注5 **□□□**

- 作動方式
  無記入：内部パイロット形[注1]
  G　：外部パイロット形（正圧用）[注2]
  V　：外部パイロット形（真空用）[注2]
- 手動機構
  無記入：手動ボタン
  R　：手動レバー[注3]
- 電圧
  DC24V
  DC12V[注9]
- マニホールド継手仕様[注4]
  マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
  J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
  J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
  M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
  J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
  J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
  J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
  J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
  MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
  MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
- 背圧防止弁[注8]
  無記入：背圧防止弁なし
  E1　：背圧防止弁付
- 単独給気・排気スペーサ、ストップ弁[注5]
  無記入：スペーサ、ストップ弁なし
  NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
  NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
  NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
  NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
  NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
  NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
  STP：ストップ弁付[注1]

→ 次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

PCボードマニホールドA形

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

結線仕様が-S（シングル配線の場合）

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																
F□BPC	ブロックプレート																
手動機構	R 手動レバー注3																
マニホールド継手仕様注4（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手																
	J6 シングル継手																
	M めねじ																
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																
	J5B シングル継手、3ポート常時閉（NO）																
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																
	J6B シングル継手、3ポート常時閉（NO）																
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																
	MB めねじ、3ポート常時閉（NO）																
E1注8	背圧防止弁																
NPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																
NP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																
NP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																
NRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																
NR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																
NR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																
STP	ストップ弁注1																

注 バルブ連数は、6～16の偶数連のみ対応します。

結線仕様が-W（ダブル配線の場合）

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用								
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様								
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様								
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ								
F□T4注6	3ポジション・エキゾーストセンタ								
F□T5注6	3ポジション・プレッシャセンタ								
F□TA注7	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）								
F□TB注7	タンデム3ポート（常時開・常時開）								
F□TC注7	タンデム3ポート（常時閉・常時開）								
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用								
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様								
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様								
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ								
F□LT4注6	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ								
F□LT5注6	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ								
F□LTA注7	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）								
F□LTB注7	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）								
F□LTC注7	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）								
F□BPC	ブロックプレート								
手動機構	R 手動レバー注3								
マニホールド継手仕様注4（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手								
	J6 シングル継手								
	M めねじ								
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）								
	J5B シングル継手、3ポート常時閉（NO）								
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）								
	J6B シングル継手、3ポート常時閉（NO）								
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）								
	MB めねじ、3ポート常時閉（NO）								
E1注8	背圧防止弁								
NPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）								
NP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）								
NP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）								
NRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）								
NR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）								
NR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）								
STP	ストップ弁注1								

注 バルブ連数は、6連または8連のどちらかになります。

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様がL継手選択タイプの場合は、表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様は、バルブ仕様T0、T1、T2仕様のみ対応します。
5：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロット形および真空弁はありません。
8：背圧防止弁を搭載する場合は、表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサおよび真空弁との組合せはできません。
9：低電流タイプにはありません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

PCボードマニホールドF形

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□FP-□□-□

- バルブサイズ　**10**：10mm幅　**15**：15mm幅
- バルブ連数　**6～16**（偶数連のみ）
- 配線仕様　**F200**　**F201**
- 結線仕様　**S**：シングル配線　**W**：ダブル配線

注 結線仕様が**-W**（ダブル配線）の場合には、6連または8連

搭載バルブ形式

stn.□F［バルブサイズ］**T**［バルブ仕様］**-**［注1］**-**［注2］**-PP-**［注4］**-**［注3］□□

- 電圧　**DC24V**　**DC12V**[注5]
- 手動機構　無記入：手動ボタン　**R**：手動レバー[注1]
- 単独給気・排気スペーサ、ストップ弁[注3]　無記入：スペーサ、ストップ弁なし　**NPM**：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）　**NP6**：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）　**NP8**：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）　**NRM**：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）　**NR6**：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）　**NR8**：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）　**STP**：ストップ弁付
- 背圧防止弁[注4]　無記入：背圧防止弁なし　**E1**：背圧防止弁付
- バルブ形態[注2]
  - **FJ**：異径サイズ両用継手ブロック付（**F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）
  - **FJ5**：シングル継手ブロック付（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
  - **FJ6**：シングル継手ブロック付（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
  - **FM**：めねじブロック付（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）
  - **FJ5A**：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
  - **FJ5B**：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：φ4、**F15**：φ6）
  - **FJ6A**：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
  - **FJ6B**：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：φ6、**F15**：φ8）
  - **FMA**：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）
  - **FMB**：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）

→ 次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

PCボードマニホールドF形

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

結線仕様が-S（シングル配線の場合）

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																
F□BPC	ブロックプレート																
手動機構	**R** 手動レバー注1																
バルブ形態注2	**FJ** 異径サイズ両用継手付																
	FJ5 シングル継手付																
	FJ6 シングル継手付																
	FM めねじ付																
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																
E1注4	背圧防止弁																
NPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																
NP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																
NP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																
NRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																
NR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																
NR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																
STP	ストップ弁																

注 バルブ連数は、6～16の偶数連のみ対応します。

結線仕様が-W（ダブル配線の場合）

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用								
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様								
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様								
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ								
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ								
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ								
F□TA	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）								
F□TB	タンデム3ポート（常時開・常時開）								
F□TC	タンデム3ポート（常時閉・常時開）								
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用								
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様								
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様								
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ								
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ								
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ								
F□LTA	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）								
F□LTB	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）								
F□LTC	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）								
F□BPC	ブロックプレート								
手動機構	**R** 手動レバー注1								
バルブ形態注2	**FJ** 異径サイズ両用継手付								
	FJ5 シングル継手付								
	FJ6 シングル継手付								
	FM めねじ付								
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）								
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）								
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）								
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）								
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）								
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）								
E1注4	背圧防止弁								
NPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）								
NP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）								
NP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）								
NRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）								
NR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）								
NR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）								
STP	ストップ弁								

注 バルブ連数は、6連または8連のどちらかになります。

注1：手動レバーを指定する場合は、表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
2：表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。なお、3ポート仕様は、バルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
3：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：背圧防止弁を搭載する場合は、表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
5：低電流タイプにはありません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□N□□-□

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～20

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

配管ブロック仕様（給気・排気）
JR：異径サイズ両用継手右側付
JL：異径サイズ両用継手左側付
JD：異径サイズ両用継手両側付
MR：めねじ右側付
ML：めねじ左側付
MD：めねじ両側付
J5R：シングル継手φ8右側付
J6R：シングル継手φ10右側付
J5L：シングル継手φ8左側付
J6L：シングル継手φ10左側付
J5D：シングル継手φ8両側付
J6D：シングル継手φ10両側付

搭載バルブ形式

stn.□F バルブサイズ **T** バルブ仕様 □ - 注13 - 注3 - A1 / 注4 - □ - 注5 - 注10 - 注6 - 注7 □

マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

IP仕様
無記入：標準
P[注13]：IP仕様

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

電圧
DC24V
DC12V[注11]
AC100V[注12]
AC120V[注12]

スプリット
無記入：スプリットなし
SP：1(P)ポート用[注7]
SR：3(R2)、5(R1)ポート用[注7]
SA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用[注7]

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

背圧防止弁[注10]
無記入：背圧防止弁なし
E2　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ[注6]
無記入：スペーサなし
NPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
NP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
NRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
NR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
NR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

配線仕様
PN：Sタイププラグコネクタ コネクタなし
PS：Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
PS3：Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm
CPS：プラスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
CPS3：プラスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時バルブ形態はA1になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）[注4]
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉(NC)（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開(NO)（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉(NC)（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開(NO)（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉(NC)（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FMB：めねじブロック付、3ポート常時開(NO)（マニホールド出力仕様[無記入]の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□TB[注9]	タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□TC[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□LTB[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□LTC[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□BPN	ブロックプレート																				
P[注13]	IP仕様																				
手動機構	R 手動レバー[注3]																				
バルブ形態[注4]	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																				
マニホールド継手仕様[注5]（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																				
	MB めねじ、3ポート常時開（NO）																				
E2[注10]	背圧防止弁																				
NPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
NP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
NP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
NRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
NR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
NR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
スプリット（-SP）1（P）ポート用[注8]																					
スプリット（-SR）3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																					
スプリット（-SA）1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																					

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「**無記入**」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**，**-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：外部パイロット形はありません。
10：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
11：低電流タイプにはありません。
12：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
13：外部からの固体異物および水の浸入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

分割形マニホールド・プラグインタイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F □M □P □□ - □ - □ - □ - □ □

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～□[注]
注：最大連数に関しては、92、184ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

配管ブロック仕様（給気・排気）
JR　：異径サイズ両用継手右側付
JL　：異径サイズ両用継手左側付
JD　：異径サイズ両用継手両側付
MR　：めねじ右側付
ML　：めねじ左側付
MD　：めねじ両側付
J5R：シングル継手φ8右側付
J6R：シングル継手φ10右側付
J5L：シングル継手φ8左側付
J6L：シングル継手φ10左側付
J5D：シングル継手φ8両側付
J6D：シングル継手φ10両側付

配線仕様

〈フラットケーブルコネクタ〉		〈D-subコネクタ〉	〈端子盤〉
F100	**F100E**	**D250**	**T200**
F100N	**F100EN**	**D250N**	
F101	**F101E**	**D251**	
F101N	**F101EN**	**D251N**	
F200	**F200E**	**D250E**	
F200N	**F200EN**	**D250EN**	
F201	**F201E**	**D251E**	
F201N	**F201EN**	**D251EN**	
F260	**F260E**		
F260N	**F260EN**		

※詳細については90、182ページをご覧ください。

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

配線位置（配線ブロック）
無記入：左取付
R　：右取付

電圧
DC24V
DC12V[注9]
AC100V[注10]
AC120V[注10]

搭載バルブ形式

stn. □F バルブサイズ **T** バルブ仕様 **□** - 注3 - **A1** / 注4 - 注5 - 注12 - 注6 - 注7 □□

（**A1**：マニホールド出力仕様が**J**または**M**または**L**の時）

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様が**J**または**M**または**L**の時バルブ形態は**A1**になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）[注4]
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8、**F18**：Rc1/4）[注4]
FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FMB：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉（NC）**F10**：φ4、**F15**：φ6
J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開（NO）**F10**：φ4、**F15**：φ6
J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉（NC）**F10**：φ6、**F15**：φ8
J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開（NO）**F10**：φ6、**F15**：φ8
MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉（NC）**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開（NO）**F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

背圧防止弁[注12]
無記入：背圧防止弁なし
E2　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ[注6]
無記入：スペーサなし
PPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
PP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
PP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
PRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
PR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
PR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

スプリット
無記入：スプリットなし
SP：1（P）ポート用[注7]
SR：3（R2）、5（R1）ポート用[注7]
SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注7]

電圧
DC24V
DC12V[注9]
AC100V[注10]
AC120V[注10]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

分割形マニホールド・プラグインタイプ

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA注11	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□TB注11	タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□TC注11	タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA注11	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□LTB注11	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□LTC注11	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□BPP	ブロックプレート																				
F□BPP-1W	ブロックプレート（シングルソレノイド用配線）																				
手動機構	R 手動レバー注3																				
バルブ形態注4	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																				
マニホールド継手仕様注5（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																				
	MB めねじ、3ポート常時開（NO）																				
E2注12	背圧防止弁																				
PPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
PP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
PP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
PRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
PR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
PR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
スプリット（-SP）	1（P）ポート用注8																				
スプリット（-SR）	3（R2）、5（R1）ポート用注8																				
スプリット（-SA）	1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注8																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**, **-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。
スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：低電流タイプにはありません。
10：AC100V、AC120Vは配線仕様が**-D250**□, **-D251**□（D-subコネクタまたは**-T200**（端子盤）の時のみ対応できます。また低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：外部パイロット形はありません。
12：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

分割形マニホールドシリアル伝送対応タイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F □M □S □□-□□-□□-□-□

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～□[注]

注：最大連数に関しては、96、188ページの伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

配管ブロック仕様（給気・排気）
JR：異径サイズ両用継手右側付
JL：異径サイズ両用継手左側付
JD：異径サイズ両用継手両側付
MR：めねじ右側付
ML：めねじ左側付
MD：めねじ両側付
J5R：シングル継手φ8右側付
J6R：シングル継手φ10右側付
J5L：シングル継手φ8左側付
J6L：シングル継手φ10左側付
J5D：シングル継手φ8両側付
J6D：シングル継手φ10両側付

伝送ブロック仕様
B1：CC-Link（16点出力）対応
B3：CC-Link（32点出力）対応
D1：DeviceNet（16点出力）対応
D3：DeviceNet（32点出力）対応
H1：CompoNet（16点出力）対応
K1：EtherCAT（16点出力）対応
K3：EtherCAT（32点出力）対応
M1：EtherNet/IP（16点出力）対応[注11]
M3：EtherNet/IP（32点出力）対応[注11]

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

配線位置（伝送ブロック）
無記入：左取付
R　：右取付

搭載バルブ形式

stn. □F バルブサイズ T バルブ仕様 □-注3-A1/注4-注5-注10-注6-注7 DC24V

マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

スプリット
無記入：スプリットなし
SP：1(P)ポート用[注7]
SR：3(R2)、5(R1)ポート用[注7]
SA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用[注7]

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

背圧防止弁[注10]
無記入：背圧防止弁なし
E2　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ[注6]
無記入：スペーサなし
PPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
PP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
PP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
PRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
PR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
PR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時バルブ形態は**A1**になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）[注4]
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FMB：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

分割形マニホールドシリアル伝送対応タイプ

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□TB[注9]	タンデム3ポート（常時開・常時閉）																				
F□TC[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□LTB[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時閉）																				
F□LTC[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□BPP	ブロックプレート																				
手動機構	R 手動レバー[注3]																				
バルブ形態[注4]	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																				
マニホールド継手仕様[注5]（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																				
	MB めねじ、3ポート常時開（NO）																				
E2[注10]	背圧防止弁																				
PPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
PP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
PP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
PRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
PR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
PR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
スプリット	（-SP）1（P）ポート用[注8]																				
スプリット	（-SR）3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																				
スプリット	（-SA）1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**,**-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：外部パイロット形はありません。
10：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
11：CEマーキングに適合しています。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御社名	
御担当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F□M□XN□□-□□-□□

- バルブサイズ
  10：10mm幅
  15：15mm幅
- バルブ連数
  2～21[注13]
- パイロット仕様
  無記入：内部パイロットマニホールド
  G　：外部パイロットマニホールド
- マニホールド出力仕様
  J　：異径サイズ両用継手ブロック付
  M　：めねじブロック付
  L　：継手選択タイプ
  無記入：プレート付（直接配管形）
- 配管ブロック仕様（給気・排気・中間）
  - 異径サイズ継手ブロック
    JR：異径サイズ両用継手右側付
    JL：異径サイズ両用継手左側付
    JD：異径サイズ両用継手両側付
    （継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10）
  - めねじブロック
    MR：めねじ右側付
    ML：めねじ左側付
    MD：めねじ両側付
    （ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：Rc1/8　F15：Rc1/4）
  - シングル継手ブロック
    J5R：シングル継手右側付
    J5L：シングル継手左側付
    J5D：シングル継手両側付
    （継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：φ6　F15：φ8）
    J6R：シングル継手右側付
    J6L：シングル継手左側付
    J6D：シングル継手両側付
    （継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：φ8　F15：φ10）
  - 中間配管ブロック
    JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付
    継手サイズF10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10
    J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付
    継手サイズF10：φ6　F15：φ8
    J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付
    継手サイズF10：φ8　F15：φ10
    MT：めねじ両側、中間配管ブロック付
    継手サイズF10：Rc1/8　F15：Rc1/4
- 取付仕様
  無記入：ダイレクトマウント
  DN：DIN金具付（レールなし）
  DR：DIN金具付、レール付

搭載バルブ形式

stn.□F［バルブサイズ］**T**［バルブ仕様］**□-注12-注3-A1-注4-□-注5-注10-注6-注7-□**

（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時）

- 作動方式
  無記入：内部パイロット形[注1]
  G　：外部パイロット形[注2]
- IP仕様
  無記入：標準
  P[注12]：IP仕様
- 手動機構
  無記入：手動ボタン
  R　：手動レバー[注3]
- 電圧
  DC24V
  DC12V[注11]
  AC100V[注15]
- スプリット
  無記入：スプリットなし
  XSP：1（P）ポート用[注7]
  XSR：3（R2）、5（R1）ポート用[注7]
  XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注7]
- 背圧防止弁[注10]
  無記入：背圧防止弁なし
  E2　：背圧防止弁付
- 単独給気・排気スペーサ[注6]
  無記入：スペーサなし
  XNPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
  XNP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
  XNP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
  XNRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
  XNR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
  XNR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）
  STP：ストップ弁
- マニホールド継手仕様[注5]
  マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
  J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
  J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
  M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
  J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
  J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
  J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
  J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
  MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
  MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
- 配線仕様
  PN：Sタイププラグコネクタ コネクタなし
  PS：Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
  PS3：Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm
  CPS：プラスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
  CPS3：プラスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm
  MS：マイナスコモン結線済Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
  MS3：マイナスコモン結線済Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm
  CMS：マイナスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
  CMS3：マイナスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm
- バルブ形態
  A1：プレート付（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時バルブ形態は**A1**になります）
  FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）[注4]
  FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
  FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
  FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
  FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
  FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
  FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
  FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
  FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
  FMB：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールド・ノンプラグインタイプ

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21[注13]
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																					
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																					
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																					
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																					
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																					
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																					
F□TA[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																					
F□TB[注9]	タンデム3ポート（常時開・常時開）																					
F□TC[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時開）																					
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																					
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																					
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																					
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																					
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																					
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																					
F□LTA[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																					
F□LTB[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																					
F□LTC[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																					
F□XBPN	ブロックプレート																					
F□ZX[注14]	中間配管ブロック																					
P[注12]	IP仕様																					
手動機構	R 手動レバー[注3]																					
バルブ形態[注4]	FJ 異径サイズ両用継手付																					
	FJ5 シングル継手付																					
	FJ6 シングル継手付																					
	FM めねじ付																					
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																					
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																					
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																					
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																					
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																					
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																					
マニホールド継手仕様[注5]（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手																					
	J6 シングル継手																					
	M めねじ																					
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																					
	J5B シングル継手、3ポート常時開（NO）																					
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																					
	J6B シングル継手、3ポート常時開（NO）																					
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																					
	MB めねじ、3ポート常時開（NO）																					
E2[注10]	背圧防止弁																					
XNPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																					
XNP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																					
XNP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																					
XNRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																					
XNR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																					
XNR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																					
STP[注1]	ストップ弁																					
スプリット（-XSP）1（P）ポート用[注8]																						
スプリット（-XSR）3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																						
スプリット（-XSA）1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																						

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1箇所のみ、**-XSP**、**-XSR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn. No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：外部パイロット形はありません。
10：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
11：低電流タイプにはありません。
12：外部からの固体異物および水の浸入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
13：バルブは最大20個、中間配管ブロックは1個の場合。
14：中間配管ブロックは1連のみ取付可。
形式はF10：100ページ　F15：186ページを参照ください。
15：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御社名	
御担当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F □M □XP □□ - □ - □ - □ - □ □ □

配管ブロック仕様（給気・排気・中間）

異径サイズ継手ブロック
- **JR**：異径サイズ両用継手右側付
- **JL**：異径サイズ両用継手左側付
- **JD**：異径サイズ両用継手両側付

（継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート） F10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10）

めねじブロック
- **MR**：めねじ右側付
- **ML**：めねじ左側付
- **MD**：めねじ両側付

（ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート） F10：Rc1/8　F15：Rc1/4）

シングル継手ブロック
- **J5R**：シングル継手右側付
- **J5L**：シングル継手左側付
- **J5D**：シングル継手両側付

（継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート） F10：φ6　F15：φ8）

- **J6R**：シングル継手右側付
- **J6L**：シングル継手左側付
- **J6D**：シングル継手両側付

（継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート） F10：φ8　F15：φ10）

中間配管ブロック
- **JT**：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付 継手サイズF10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10
- **J5T**：シングル継手両側、中間配管ブロック付 継手サイズF10：φ6　F15：φ8
- **J6T**：シングル継手両側、中間配管ブロック付 継手サイズF10：φ8　F15：φ10
- **MT**：めねじ両側、中間配管ブロック付 継手サイズF10：Rc1/8　F15：Rc1/4

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

取付仕様
無記入：ダイレクトマウント
DN　：DIN金具付（レールなし）
DR　：DIN金具付、レール付

コモン仕様
無記入：プラスコモン
CM　：マイナスコモン

配線仕様

〈フラットケーブルコネクタ〉		〈D-subコネクタ〉	〈端子盤〉
F100	**F100E**	**D250**	**T200**
F100N	**F100EN**	**D250N**	
F101	**F101E**	**D251**	
F101N	**F101EN**	**D251N**	
F200	**F200E**	**D250E**	
F200N	**F200EN**	**D250EN**	
F201	**F201E**	**D251E**	
F201N	**F201EN**	**D251EN**	
F260	**F260E**		
F260N	**F260EN**		

※詳細については104、196ページをご覧ください。

電圧
DC24V
DC12V[注9]

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～□[注]

注：最大連数に関しては、108、200ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

搭載バルブ形式

stn. □F バルブサイズ **T** バルブ仕様 **□ - 注3 - A1（注4） - 注5 - 注11 - 注6 - 注7 □**

マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
- **J5**：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
- **J6**：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
- **M**：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
- **J5A**：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
- **J5B**：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
- **J6A**：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
- **J6B**：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
- **MA**：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
- **MB**：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

背圧防止弁[注11]
無記入：背圧防止弁なし
E2　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ[注6]
無記入：スペーサなし
- **XPPM**：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
- **XPP6**：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
- **XPP8**：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
- **XPRM**：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
- **XPR6**：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
- **XPR8**：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

スプリット
無記入：スプリットなし
- **XSP**：1（P）ポート用[注7]
- **XSR**：3（R2）、5（R1）ポート用[注7]
- **XSA**：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注7]

電圧
DC24V
DC12V[注9]

バルブ形態
- **A1**：プレート付（マニホールド出力仕様が**J**または**M**または**L**の時バルブ形態は**A1**になります）
- **FJ**：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）[注4]
- **FJ5**：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
- **FJ6**：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
- **FM**：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8、**F18**：Rc1/4）[注4]
- **FJ5A**：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
- **FJ5B**：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
- **FJ6A**：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
- **FJ6B**：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
- **FMA**：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
- **FMB**：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA[注10]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□TB[注10]	タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□TC[注10]	タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA[注10]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□LTB[注10]	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□LTC[注10]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□XBPP	ブロックプレート																				
F□XBPP-S	ブロックプレート（シングルソレノイド用配線）																				
F□ZX[注12]	中間配管ブロック																				
手動機構	R 手動レバー[注3]																				
バルブ形態[注4]	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																				
マニホールド継手仕様[注5]（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																				
	MB めねじ、3ポート常時開（NO）																				
E2[注11]	背圧防止弁																				
XPPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
XPP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
XPP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
XPRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
XPR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
XPR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
スプリット（-XSP）1（P）ポート用[注8]																					
スプリット（-XSR）3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																					
スプリット（-XSA）1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																					

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1箇所のみ、**-XSP**, **-XSR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。
スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：低電流タイプにはありません。
10：外部パイロット形はありません。
11：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
12：中間配管ブロックは1連のみ取付可。
形式はF10：106ページ　F15：198ページを参照ください。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F □M □XP □□ - □ - □ - □ - □ □ □

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～□[注]
注：最大連数に関しては、112、204ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

配管ブロック仕様（給気・排気・中間）

異径サイズ継手ブロック
JR：異径サイズ両用継手右側付
JL：異径サイズ両用継手左側付
JD：異径サイズ両用継手両側付
→ 継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10

めねじブロック
MR：めねじ右側付
ML：めねじ左側付
MD：めねじ両側付
→ ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：Rc1/8　F15：Rc1/4

シングル継手ブロック
J5R：シングル継手右側付
J5L：シングル継手左側付
J5D：シングル継手両側付
→ 継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：φ6　F15：φ8

J6R：シングル継手右側付
J6L：シングル継手左側付
J6D：シングル継手両側付
→ 継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）F10：φ8　F15：φ10

中間配管ブロック
JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付　継手サイズF10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10
J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付　継手サイズF10：φ6　F15：φ8
J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付　継手サイズF10：φ8　F15：φ10
MT：めねじ両側、中間配管ブロック付　継手サイズF10：Rc1/8　F15：Rc1/4

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

取付仕様
無記入：ダイレクトマウント
DN　：DIN金具付（レールなし）
DR　：DIN金具付、レール付

コモン仕様
無記入：プラスコモン
CM　：マイナスコモン

配線仕様

〈リード線〉	〈D-subコネクタ〉	〈端子盤〉
L341NP	**D250NP**	**T200P**
L342NP	**D251NP**	
L343NP	**D250ENP**	
	D251ENP	

※詳細については110、202ページをご覧ください。

電圧
DC24V
DC12V[注8]

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

搭載バルブ形式

stn. □F バルブサイズ **T** バルブ仕様 **□-P-** 注3 **-** A1 / 注4 **-** 注5 **-** 注10 **-** 注6 **□**

マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

IP仕様

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

スプリット
無記入：スプリットなし
XSP：1（P）ポート用[注6]
XSR：3（R2）、5（R1）ポート用[注6]
XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注6]

背圧防止弁[注10]
無記入：背圧防止弁なし
E2　：背圧防止弁付

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時バルブ形態は**A1**になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）[注4]
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8、**F18**：Rc1/4）[注4]
FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FMB：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]

電圧
DC24V
DC12V[注8]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプIP仕様

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□TB[注9]	タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□TC[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□LTB[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□LTC[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□XBPP-P	ブロックプレート																				
F□XBPP-S	ブロックプレート（シングルソレノイド用配線）																				
F□ZX[注11]	中間配管ブロック																				
手動機構	**R** 手動レバー[注3]																				
バルブ形態[注4]	**FJ** 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																				
マニホールド継手仕様[注5]（マニホールド側出力ポート）	**J5** シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																				
	MB めねじ、3ポート常時開（NO）																				
E2[注10]	背圧防止弁																				
スプリット	（**-XSP**）1（P）ポート用[注7]																				
スプリット	（**-XSR**）3（R2）、5（R1）ポート用[注7]																				
スプリット	（**-XSA**）1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注7]																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
7：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1箇所のみ、**-XSP**, **-XSR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。
スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
8：低電流タイプにはありません。
9：外部パイロット形はありません。
10：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
11：中間配管ブロックは1連のみ取付可。
形式はF10：112ページ　F15：204ページを参照ください。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御社名	
御担当	
注文番号	

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールドシリアル伝送対応タイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F □M □XS□□-□-□-□-□

バルブサイズ
10：10mm幅
15：15mm幅

バルブ連数
2～□[注]
注：最大連数に関しては、伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。
F10：118ページ
F15：210ページ

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

配管ブロック仕様（給気・排気・中間）

異径サイズ継手ブロック
JR：異径サイズ両用継手右側付
JL：異径サイズ両用継手左側付
JD：異径サイズ両用継手両側付
　継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
　F10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10

めねじブロック
MR：めねじ右側付
ML：めねじ左側付
MD：めねじ両側付
　ねじサイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
　F10：Rc1/8　F15：Rc1/4

シングル継手ブロック
J5R：シングル継手右側付
J5L：シングル継手左側付
J5D：シングル継手両側付
　継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
　F10：φ6　F15：φ8

J6R：シングル継手右側付
J6L：シングル継手左側付
J6D：シングル継手両側付
　継手サイズ（1（P）、3・5（R）ポート）
　F10：φ8　F15：φ10

中間配管ブロック
JT：異径サイズ両用継手両側、中間配管ブロック付
　継手サイズF10：φ6・φ8　F15：φ8・φ10
J5T：シングル継手両側、中間配管ブロック付
　継手サイズF10：φ6　F15：φ8
J6T：シングル継手両側、中間配管ブロック付
　継手サイズF10：φ8　F15：φ10
MT：めねじ両側、中間配管ブロック付
　継手サイズF10：Rc1/8　F15：Rc1/4

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

取付仕様
無記入：ダイレクトマウント
DN　：DIN金具付（レールなし）
DR　：DIN金具付、レール付

伝送ブロック仕様
B1：CC-Link（16点出力）対応
B3：CC-Link（32点出力）対応
D1：DeviceNet（16点出力）対応
D3：DeviceNet（32点出力）対応
H1：CompoNet（16点出力）対応
K1：EtherCAT（16点出力）対応
K3：EtherCAT（32点出力）対応
M1：EtherNet/IP（16点出力）対応[注11]
M3：EtherNet/IP（32点出力）対応[注11]

搭載バルブ形式

stn.□F［バルブサイズ］**T**［バルブ仕様］□-［注3］-［A1／注4］-［注5］-［注10］-［注6］-［注7］ **DC24V**

マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

スプリット
無記入：スプリットなし
XSP：1（P）ポート用[注7]
XSR：3（R2）、5（R1）ポート用[注7]
XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注7]

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8
M：マニホールド側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
J5A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J5B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ4、**F15**：φ6
J6A：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時閉(NC) **F10**：φ6、**F15**：φ8
J6B：マニホールド側出力ポートシングル継手、3ポート常時開(NO) **F10**：φ6、**F15**：φ8
MA：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時閉(NC) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8
MB：マニホールド側出力ポートめねじ、3ポート常時開(NO) **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8

背圧防止弁[注10]
無記入：背圧防止弁なし
E2　：背圧防止弁付

単独給気・排気スペーサ[注6]
無記入：スペーサなし
XPPM：単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）
XPP6：単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）
XPP8：単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）
XPRM：単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）
XPR6：単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）
XPR8：単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時バルブ形態は**A1**になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F10**：φ4・φ6、**F15**：φ6・φ8）[注4]
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ80）[注4]
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FJ5A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ5B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ4、**F15**：φ6）[注4]
FJ6A：シングル継手ブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FJ6B：シングル継手ブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F10**：φ6、**F15**：φ8）[注4]
FMA：めねじブロック付、3ポート常時閉（NC）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]
FMB：めねじブロック付、3ポート常時開（NO）（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F10**：M5×0.8、**F15**：Rc1/8）[注4]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F10、F15シリーズ用

イージービルド形マニホールドシリアル伝送対応タイプ

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F□T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F□T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□TA[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□TB[注9]	タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□TC[注9]	タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F□LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F□LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F□LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																				
F□LT4	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F□LT5	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																				
F□LTA[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F□LTB[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F□LTC[注9]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F□XBPP	ブロックプレート																				
F□XBPP-S	ブロックプレート（シングルソレノイド用配線）																				
F□ZX[注12]	中間配管ブロック																				
手動機構	R 手動レバー[注3]																				
バルブ形態[注4]	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
	FJ5A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ5B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FJ6A シングル継手付、3ポート常時閉（NC）																				
	FJ6B シングル継手付、3ポート常時開（NO）																				
	FMA めねじ付、3ポート常時閉（NC）																				
	FMB めねじ付、3ポート常時開（NO）																				
マニホールド継手仕様[注5]（マニホールド側出力ポート）	J5 シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
	M めねじ																				
	J5A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J5B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	J6A シングル継手、3ポート常時閉（NC）																				
	J6B シングル継手、3ポート常時開（NO）																				
	MA めねじ、3ポート常時閉（NC）																				
	MB めねじ、3ポート常時開（NO）																				
E2[注10]	背圧防止弁																				
XPPM	単独給気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
XPP6	単独給気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
XPP8	単独給気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
XPRM	単独排気スペーサ（F10用M5めねじ付）																				
XPR6	単独排気スペーサ（F15用φ6継手付）																				
XPR8	単独排気スペーサ（F15用φ8継手付）																				
スプリット	（-XSP）1（P）ポート用[注8]																				
スプリット	（-XSR）3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																				
スプリット	（-XSA）1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-XSA**の場合は1箇所のみ、**-XSP**,**-XSR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：外部パイロット形はありません。
10：背圧防止弁を搭載する場合は、上記表の背圧防止弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
なお、単独排気スペーサとの組合せはできません。
11：CEマーキングに適合しています。
12：中間配管ブロックは1連のみ取付可。
形式はF10：116ページ　F15：208ページを参照ください。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F18シリーズ用

一体形マニホールドA形

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F18M□A□□

バルブ連数
2～20

マニホールド出力仕様
J：異径サイズ両用継手ブロック付
M：めねじブロック付
L：継手選択タイプ

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

搭載バルブ形式

stn.□F18T バルブ仕様 **□-** 注10 **-** 注3 **- A1-□-** 注4 **-** 注5 **□**

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形（正圧用）[注2]
V　：外部パイロット形（真空用）[注2]

IP仕様
無記入：標準
P[注10]：IP仕様

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]
83　：ロック突出形手動ボタン[注11]

単独給気・排気スペーサ、ストップ弁[注5]
無記入：スペーサ、ストップ弁なし
NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

電圧
DC24V
DC12V[注8]
AC100V[注9]
AC200V[注9,注11]

配線仕様
無記入：Lタイププラグコネクタ
　　コネクタなし
PN：Sタイププラグコネクタ
　　コネクタなし
PS：Sタイププラグコネクタ
　　リード線300mm
PL：Lタイププラグコネクタ
　　リード線300mm
PS3：Sタイププラグコネクタ
　　リード線3000mm
PL3：Lタイププラグコネクタ
　　リード線3000mm
CPS：プラスコモン端子結線済
　　Sタイププラグコネクタ
　　リード線300mm
CPL：プラスコモン端子結線済
　　Lタイププラグコネクタ
　　リード線300mm
CPS3：プラスコモン端子結線済
　　Sタイププラグコネクタ
　　リード線3000mm
CPL3：プラスコモン端子結線済
　　Lタイププラグコネクタ
　　リード線3000mm
39L：DIN式コネクタ、インジケータ付[注12]
39N：DIN式コネクタ、コネクタなし[注12]

マニホールド継手仕様[注4]
マニホールド出力仕様 **L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F18**：φ8
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 **F18**：φ10

→ 次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F18シリーズ用

一体形マニホールドA形

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F18T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F18T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F18T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F18T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F18T4[注6]	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F18T5[注6]	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F18TA[注7]	タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F18TB[注7]	タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F18TC[注7]	タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F18LT0	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F18LT1	（低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F18LT2	（低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F18LT3	（低電流）3ポジション・クローズドセンタ																				
F18LT4[注6]	（低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F18LT5[注6]	（低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																				
F18LTA[注7]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																				
F18LTB[注7]	（低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																				
F18LTC[注7]	（低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																				
F18BP	ブロックプレート																				
P[注10]	IP仕様																				
手動機構	**R** 手動レバー[注3]																				
	83 ロック突出形手動ボタン[注11]																				
マニホールド継手仕様[注4]	**J5** シングル継手																				
（マニホールド側出力ポート）	**J6** シングル継手																				
NP8	単独給気スペーサ（φ8継手付）																				
NP0	単独給気スペーサ（φ10継手付）																				
NR8	単独排気スペーサ（φ8継手付）																				
NR0	単独排気スペーサ（φ10継手付）																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。バルブ仕様T1、T2の場合、手動レバーはA側のみ付きます。-39□との組み合わせはできません。
4：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、上記表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
6：真空弁にはありません。
7：外部パイロット形および真空弁はありません。
8：低電流タイプにはありません。
9：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
10：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
11：配線仕様が-39□の場合のみ対応します。
12：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。 また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
13：-39□DIN式コネクタには使用できません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F18シリーズ用

一体形マニホールドF形

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F18M□F

バルブ連数
2～20

搭載バルブ形式

stn.□F18T バルブ仕様 - 注6 - 注1 - 注2 - □ - 注3 □

電圧
DC24V
DC12V[注4]
AC100V[注5]
AC200V[注5、注7]

IP仕様
無記入：標準
P[注6]：IP仕様

手動機構
無記入：手動ボタン
R：手動レバー[注1]
83：ロック突出形手動ボタン[注7]

単独給気・排気スペーサ、ストップ弁[注3]
無記入：スペーサ、ストップ弁なし
NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

配線仕様
無記入：Lタイププラグコネクタ
コネクタなし
PN：Sタイププラグコネクタ
コネクタなし
PS：Sタイププラグコネクタ
リード線 300mm
PL：Lタイププラグコネクタ
リード線 300mm
PS3：Sタイププラグコネクタ
リード線 3000mm
PL3：Lタイププラグコネクタ
リード線 3000mm
CPS：プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線 300mm
CPL：プラスコモン端子結線済
Lタイププラグコネクタ
リード線 300mm
CPS3：プラスコモン端子結線済
Sタイププラグコネクタ
リード線 3000mm
CPL3：プラスコモン端子結線済
Lタイププラグコネクタ
リード線 3000mm
39L：DIN式コネクタ、インジケータ付[注8]
39N：DIN式コネクタ、コネクタなし[注8]

バルブ形態[注2]
FJ：異径サイズ両用継手φ8・φ10 ブロック付
FJ5：シングル継手φ8 ブロック付
FJ6：シングル継手φ10 ブロック付
FM：めねじ Rc1/4 ブロック付

→ 次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F18シリーズ用

一体形マニホールドF形

仕様確認書 2/2

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ形式

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F18T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																					
F18T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																					
F18T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																					
F18T3	3ポジション・クローズドセンタ																					
F18T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																					
F18T5	3ポジション・プレッシャセンタ																					
F18TA	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																					
F18TB	タンデム3ポート(常時開・常時開)																					
F18TC	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																					
F18LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																					
F18LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																					
F18LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																					
F18LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																					
F18LT4	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																					
F18LT5	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																					
F18LTA	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																					
F18LTB	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																					
F18LTC	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																					
F18BP	ブロックプレート																					
P[注6]	IP仕様																					
手動機構	**R**	手動レバー[注1]																				
	83	ロック突出形手動ボタン[注7]																				
バルブ形態[注2]	**FJ**	異径サイズ両用継手付																				
	FJ5	シングル継手付																				
	FJ6	シングル継手付																				
	FM	めねじ付																				
NP8	単独給気スペーサ (φ8継手付)																					
NP0	単独給気スペーサ (φ10継手付)																					
NR8	単独排気スペーサ (φ8継手付)																					
NR0	単独排気スペーサ (φ10継手付)																					

注1：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。バルブ仕様T1、T2の場合、手動レバーはA側のみ付きます。-39□との組み合わせはできません。
2：上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
3：単独給気または排気スペーサ、ストップ弁を搭載する場合は、
上記表のスペーサ、ストップ弁の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：低電流タイプにはありません。
5：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
6：外部からの固体異物および水の侵入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。
7：配線仕様が-39□の場合のみ対応します。
8：バルブ仕様T1、TA、TB、TCには使用できません。 また、T2はダブルソレノイドとしてのみ使用可能です。
9：配線仕様が-39□の場合のみ対応します。
10：-39□DIN式コネクタには使用できません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F18シリーズ用

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F18M □N□□-□

配管ブロック仕様（給気・排気）
JR：異径サイズ両用継手右側付
JL：異径サイズ両用継手左側付
JD：異径サイズ両用継手両側付
MR：めねじ右側付
ML：めねじ左側付
MD：めねじ両側付

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

バルブ連数
2～20

搭載バルブ形式

stn. □ F18T バルブ仕様 **□ - 注12 - 注3 - A1（注4） - □ - 注5 - 注6 - 注7 □**

マニホールド出力仕様が**J**または**M**または**L**の時

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

IP仕様
無記入：標準
P[注12]：IP仕様

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

電圧
DC24V
DC12V[注10]
AC100V[注11]
AC120V

スプリット
無記入：スプリットなし
SP：1(P)ポート用[注7]
SR：3(R2)、5(R1)ポート用[注7]
SA：1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用[注7]

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 φ8ブロック付
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 φ10ブロック付

単独給気・排気スペーサ[注6]
無記入：スペーサなし
NP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
NP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
NR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
NR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

配線仕様
PN：Sタイププラグコネクタ コネクタなし
PS：Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
PS3：Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm
CPS：プラスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線300mm
CPS3：プラスコモン端子結線済Sタイププラグコネクタ・リード線3000mm

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様が**J**または**M**または**L**の時バルブ形態は**A1**になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 φ8・φ10ブロック付）[注4]
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 φ8ブロック付）[注4]
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 φ10ブロック付）[注4]
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ Rc1/4ブロック付）[注4]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F18シリーズ用

分割形マニホールド・ノンプラグインタイプ

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F18T0 2ポジション・シングルソレノイド専用																					
F18T1 2ポジション・シングルソレノイド仕様																					
F18T2 2ポジション・ダブルソレノイド仕様																					
F18T3 3ポジション・クローズドセンタ																					
F18T4 3ポジション・エキゾーストセンタ																					
F18T5 3ポジション・プレッシャセンタ																					
F18TA[注9] タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																					
F18TB[注9] タンデム3ポート（常時開・常時開）																					
F18TC[注9] タンデム3ポート（常時閉・常時開）																					
F18LT0 （低電流）2ポジション・シングルソレノイド専用																					
F18LT1 （低電流）2ポジション・シングルソレノイド仕様																					
F18LT2 （低電流）2ポジション・ダブルソレノイド仕様																					
F18LT3 （低電流）3ポジション・クローズドセンタ																					
F18LT4 （低電流）3ポジション・エキゾーストセンタ																					
F18LT5 （低電流）3ポジション・プレッシャセンタ																					
F18LTA[注9] （低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時閉）																					
F18LTB[注9] （低電流）タンデム3ポート（常時開・常時開）																					
F18LTC[注9] （低電流）タンデム3ポート（常時閉・常時開）																					
F18BPN ブロックプレート																					
P[注12] IP仕様																					
手動機構	**R** 手動レバー[注3]																				
バルブ形態[注4]	**A1** プレート付																				
	FJ 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
マニホールド継手仕様[注5]	**J5** シングル継手																				
（マニホールド側出力ポート）	**J6** シングル継手																				
NP8 単独給気スペーサ（φ8継手付）																					
NP0 単独給気スペーサ（φ10継手付）																					
NR8 単独排気スペーサ（φ8継手付）																					
NR0 単独排気スペーサ（φ10継手付）																					
スプリット（**-SP**）1（P）ポート用[注8]																					
スプリット（**-SR**）3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																					
スプリット（**-SA**）1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注8]																					

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**（継手選択タイプ）の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**，**-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：外部パイロット形はありません。
10：低電流タイプにはありません。
11：低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
12：外部からの固体異物および水の浸入に対する電気機器周りのIP65/IP67保護構造です。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F18シリーズ用

分割形マニホールド・プラグインタイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F18M □P □□ - □ - □ - □ - □ □

電圧
DC24V
DC12V注9
AC100V注10

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

配線位置（配線ブロック）
無記入：左取付
R　：右取付

配管ブロック仕様（給気・排気）
JR　：異径サイズ両用継手右側付
JL　：異径サイズ両用継手左側付
JD　：異径サイズ両用継手両側付
MR　：めねじ右側付
ML　：めねじ左側付
MD　：めねじ両側付

配線仕様
F100：フラットケーブルコネクタ 10 ピン
F101：フラットケーブルコネクタ 10 ピン
F200：フラットケーブルコネクタ 20 ピン
F201：フラットケーブルコネクタ 20 ピン
F260：フラットケーブルコネクタ 26 ピン
D250：D-sub コネクタ 25 ピン
D251：D-sub コネクタ 25 ピン
T200：端子盤 19 端子

※詳細については256ページをご覧ください。

バルブ連数
2～□注

注：最大連数に関しては、258ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

搭載バルブ形式

stn. □F18T バルブ仕様 **□ - 注3 - A1 / 注4 - 注5 - 注6 - 注7 □**

マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時

作動方式
無記入：内部パイロット形注1
G　：外部パイロット形注2

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー注3

スプリット
無記入：スプリットなし
SP：1（P）ポート用注7
SR：3（R2）、5（R1）ポート用注7
SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用注7

電圧
DC24V
DC12V注9
AC100V注10

マニホールド継手仕様注5
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 φ8ブロック付
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 φ10ブロック付

単独給気・排気スペーサ注6
無記入：スペーサなし
PP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
PP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
PR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
PR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時バルブ形態は**A1**になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F18**：φ8・φ10）注4
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F18**：φ8）注4
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F18**：φ10）注4
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F18**：Rc1/4）注4

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F18シリーズ用

分割形マニホールド・プラグインタイプ

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F18T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F18T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F18T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F18T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F18T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F18T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F18TA注11	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F18TB注11	タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F18TC注11	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F18LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F18LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F18LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F18LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																				
F18LT4	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F18LT5	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																				
F18LTA注11	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F18LTB注11	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F18LTC注11	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F18BPP	ブロックプレート																				
F18BPP-1W	ブロックプレート(シングルソレノイド用配線)																				
手動機構	**R** 手動レバー注3																				
バルブ形態注4	**FJ** 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
マニホールド継手仕様注5 (マニホールド側出力ポート)	**J5** シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
PP8	単独給気スペーサ (φ8継手付)																				
PP0	単独給気スペーサ (φ10継手付)																				
PR8	単独排気スペーサ (φ8継手付)																				
PR0	単独排気スペーサ (φ10継手付)																				
スプリット	(**-SP**) 1(P)ポート用注8																				
スプリット	(**-SR**) 3(R2)、5(R1)ポート用注8																				
スプリット	(**-SA**) 1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注8																				

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「無記入」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**(継手選択タイプ)の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**, **-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。
スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション(stn.No.の小さい側)の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：低電流タイプにはありません。
10：AC100Vは配線仕様が**-D250**□, **-D251**□(D-subコネクタ)または**-T200**(端子盤)の時のみ対応できます。また低電流タイプとタンデム3ポート弁にはありません。
11：外部パイロット形はありません。

数量	セット	納期

発行日　　年　　月　　日

御 社 名	
御 担 当	
注文番号	

F18シリーズ用

分割形マニホールドシリアル伝送対応タイプ

仕様確認書 1/2

●太枠内をご記入ください。

マニホールド形式

F18M□S□□-□-□-□-□

バルブ連数
2～□[注]

注：最大連数に関しては、262ページの伝送ブロック仕様別マニホールド最大連数早見表にて確認してください。

マニホールド出力仕様
J　：異径サイズ両用継手ブロック付
M　：めねじブロック付
L　：継手選択タイプ
無記入：プレート付（直接配管形）

パイロット仕様
無記入：内部パイロットマニホールド
G　：外部パイロットマニホールド

配管ブロック仕様（給気・排気）
JR：異径サイズ両用継手右側付
JL：異径サイズ両用継手左側付
JD：異径サイズ両用継手両側付
MR：めねじ右側付
ML：めねじ左側付
MD：めねじ両側付

結線仕様
無記入：詰め配線
W　：ダブル配線

伝送ブロック仕様
B1：CC-Link（16点出力）対応
H1：CompoNet（16点出力）対応
D1：DeviceNet（16点出力）対応
D3：DeviceNet（32点出力）対応
K1：EtherCAT（16点出力）対応
K3：EtherCAT（32点出力）対応
M1：EtherNet/IP（16点出力）対応[注10]
M3：EtherNet/IP（32点出力）対応[注10]

配線位置（伝送ブロック）
無記入：左取付
R　：右取付

搭載バルブ形式

stn.□F18T バルブ仕様 □-注3-A1/注4-注5-注6-注7□

マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時

作動方式
無記入：内部パイロット形[注1]
G　：外部パイロット形[注2]

手動機構
無記入：手動ボタン
R　：手動レバー[注3]

スプリット
無記入：スプリットなし
SP：1（P）ポート用[注7]
SR：3（R2）、5（R1）ポート用[注7]
SA：1（P）、3（R2）、5（R1）ポート用[注7]

マニホールド継手仕様[注5]
マニホールド出力仕様**L**（継手選択タイプ）の時選択可。
J5：マニホールド側出力ポートシングル継手 φ8ブロック付
J6：マニホールド側出力ポートシングル継手 φ10ブロック付

単独給気・排気スペーサ[注6]
無記入：スペーサなし
PP8：単独給気スペーサ（φ8継手付）
PP0：単独給気スペーサ（φ10継手付）
PR8：単独排気スペーサ（φ8継手付）
PR0：単独排気スペーサ（φ10継手付）

バルブ形態
A1：プレート付（マニホールド出力仕様がJまたはMまたはLの時バルブ形態は**A1**になります）
FJ：異径サイズ両用継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポート異径サイズ両用継手 **F18**：φ8・φ10）[注4]
FJ5：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F18**：φ8）[注4]
FJ6：シングル継手ブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートシングル継手 **F18**：φ10）[注4]
FM：めねじブロック付（マニホールド出力仕様「無記入」の時選択可、バルブ側出力ポートめねじ **F18**：Rc1/4）[注4]

次頁の表に指定ステーション毎に○を記入してください。

F18シリーズ用

分割形マニホールドシリアル伝送対応タイプ

仕様確認書 2/2

搭載バルブ形式

※各ステーションに搭載するバルブとブロックプレートは下記の指定ステーション毎に○を記入してください。

搭載バルブ・ブロックプレート ＼ ステーション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F18T0	2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F18T1	2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F18T2	2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F18T3	3ポジション・クローズドセンタ																				
F18T4	3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F18T5	3ポジション・プレッシャセンタ																				
F18TA注9	タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F18TB注9	タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F18TC注9	タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F18LT0	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド専用																				
F18LT1	(低電流)2ポジション・シングルソレノイド仕様																				
F18LT2	(低電流)2ポジション・ダブルソレノイド仕様																				
F18LT3	(低電流)3ポジション・クローズドセンタ																				
F18LT4	(低電流)3ポジション・エキゾーストセンタ																				
F18LT5	(低電流)3ポジション・プレッシャセンタ																				
F18LTA注9	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時閉)																				
F18LTB注9	(低電流)タンデム3ポート(常時開・常時開)																				
F18LTC注9	(低電流)タンデム3ポート(常時閉・常時開)																				
F18BPP	ブロックプレート																				
手動機構	**R** 手動レバー注3																				
バルブ形態注4	**FJ** 異径サイズ両用継手付																				
	FJ5 シングル継手付																				
	FJ6 シングル継手付																				
	FM めねじ付																				
マニホールド継手仕様注5 (マニホールド側出力ポート)	**J5** シングル継手																				
	J6 シングル継手																				
PP8	単独給気スペーサ (φ8継手付)																				
PP0	単独給気スペーサ (φ10継手付)																				
PR8	単独排気スペーサ (φ8継手付)																				
PR0	単独排気スペーサ (φ10継手付)																				
スプリット (**-SP**) 1(P)ポート用注8																					
スプリット (**-SR**) 3(R2)、5(R1)ポート用注8																					
スプリット (**-SA**) 1(P)、3(R2)、5(R1)ポート用注8																					

注1：外部パイロットマニホールドには搭載できません。
2：内部パイロットマニホールドには搭載できません。
3：手動レバーを指定する場合は、上記表の手動機構の欄の指定するステーションに○を記入してください。
4：マニホールド出力仕様が「**無記入**」の場合は、上記表のバルブ形態の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
5：マニホールド出力仕様が**L**(継手選択タイプ)の場合は、上記表のマニホールド継手仕様の欄に、ステーション毎に継手を選択し、○を記入してください。
なお、3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**仕様のみ対応します。
6：単独給気または排気スペーサを搭載する場合は、上記表のスペーサの欄の指定するステーションに○を記入してください。
7：スプリットを指定する場合は、上記表のスプリットの欄の指定するステーションに1箇所○を記入してください。
8：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、**-SA**の場合は1箇所のみ、**-SP**,**-SR**の場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション(stn.No.の小さい側)の間に指定のスプリットを装着して出荷します。
9：外部パイロット形はありません。
10：CEマーキングに適合しています。

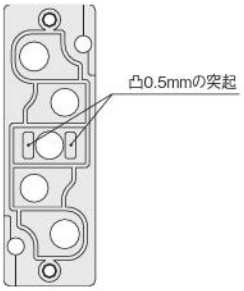
数量	セット	納期

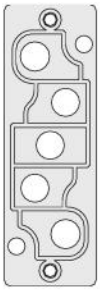
電磁弁F10、F15一体形マニホールドについて

1. 一体形マニホールド〈アルミマニホールド〉のガスケットについて

背圧防止弁のオプション化に伴い、ガスケットの形状が変更になっております。
旧形マニホールドに新形ガスケットを装着して使用することはできませんのでご注意ください。
搭載バルブを交換する際、旧形マニホールドでガスケットの交換が必要な場合には旧形ガスケットが必要となります。
ただし、旧形ガスケットは2023年2月にて販売を終了しました。在庫がなくなり次第対応終了となります。ご注意ください。
（F10シリーズ用旧形ガスケットの形式：**Q-F10Z-GS1**、F15シリーズ用旧形ガスケットの形式：**Q-F15Z-GS1**）

新形 マニホールド用　　**旧形 マニホールド用**　※旧形ガスケットは2023年2月販売終了です。在庫がなくなり次第、対応終了となります。



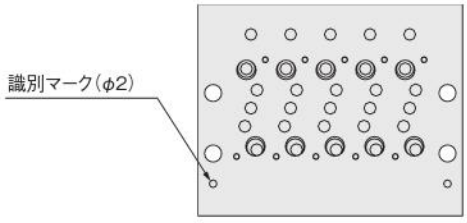


搭載バルブ	ガスケット新旧	新形マニホールド	旧形マニホールド
新形バルブ	新形ガスケット	○	×
	旧形ガスケット	×	○
旧形バルブ	新形ガスケット	○	×
	旧形ガスケット	×	○

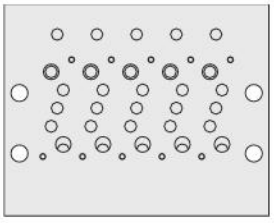
注：分割形マニホールド、シリアル伝送対応マニホールドについては、ガスケットの変更はありません。

2. 一体形マニホールドA形、PCボードマニホールドA形、F形の新旧識別について

新形 マニホールド



旧形 マニホールド



上記につきまして、ご不明な点がございましたら、最寄の当社営業所へお問い合わせください。

MEMO

MEMO

株式会社コガネイ

□本社　184-8533 東京都小金井市緑町 3-11-28

□営業本部　108-0074 東京都港区高輪2-19-17　PMO高輪ゲートウェイ3階

□仙台営業所　984-0015 宮城県仙台市若林区卸町1-6-15　卸町セントラルビル4F
TEL〈022〉232-0441　FAX〈022〉232-0062

□山形営業所　990-0828 山形県山形市双葉町2-4-38　双葉中央ビル2F
TEL〈023〉643-1751　FAX〈023〉643-1752

□宇都宮出張所　321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷4-4-1　藤田ビル203号
TEL〈028〉680-4720　FAX〈028〉680-4730

□群馬出張所　372-0812 群馬県伊勢崎市連取町3082-1　シルクタウンE号室
TEL〈0270〉40-7651　FAX〈0270〉40-6733

□茨城出張所　300-1207 茨城県牛久市ひたち野東1-29-2　プログレス壱番館102
TEL〈029〉830-7076　FAX〈029〉830-7077

□千葉出張所　273-0031 千葉県船橋市西船4-19-3　西船成島ビル7階D室
TEL〈047〉431-3161　FAX〈047〉431-3163

□東京営業所　108-0074 東京都港区高輪2-19-17　PMO高輪ゲートウェイ3階
TEL〈03〉6436-5481　FAX〈03〉5424-2530

□西東京営業所　184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
TEL〈042〉383-7122　FAX〈042〉383-7133

□北関東営業所　331-0812 埼玉県 さいたま市北区宮原町3-527-1　第二シマ企画ビル5F
TEL〈048〉662-6951　FAX〈048〉662-7606

□南関東営業所　243-0014 神奈川県厚木市旭町1-8-6　パストラルビル3F 302
TEL〈046〉220-1851　FAX〈046〉220-1850

□長野営業所　399-4102 長野県駒ヶ根市飯坂2-6-1
TEL〈0265〉83-7111　FAX〈0265〉82-5535

□上田出張所　386-0023 長野県上田市中央西2-6-7　グリーンビル2F
TEL〈0268〉23-5800　FAX〈0268〉23-6520

□長岡出張所　940-0061 新潟県長岡市城内町3-5-1　レーベン長岡205
TEL〈0258〉31-8801　FAX〈0258〉31-8831

□金沢営業所　921-8011 石川県金沢市入江2-54　中村ビル5F
TEL〈076〉292-1193　FAX〈076〉292-1195

□静岡営業所　422-8066 静岡県静岡市駿河区泉町2-3　アズマビル4F
TEL〈054〉286-6041　FAX〈054〉286-8483

□浜松出張所　430-0901 静岡県浜松市中央区曳馬6-5-31　田畑ハイツルシアスⅢ1F101号
TEL〈053〉416-3535　FAX〈053〉416-3537

□名古屋営業所　464-0858 愛知県名古屋市千種区千種3-25-19　第1シロキビル5F
TEL〈052〉745-3820　FAX〈052〉745-3821

□刈谷出張所　472-0054 愛知県知立市東上重原4-123　MTビル2F
TEL〈0566〉84-5336　FAX〈0566〉85-0228

□京都営業所　600-8177 京都府京都市下京区烏丸通五条下ル大坂町391　第10長谷ビル7F
TEL〈075〉344-8811　FAX〈075〉344-8815

□大阪営業所　532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-7-38　新大阪西浦ビル8F
TEL〈06〉6398-6131　FAX〈06〉6398-6135

□神戸営業所　650-0017 兵庫県神戸市中央区楠町6-2-4　ハーバースカイビル7F
TEL〈078〉371-0511　FAX〈078〉371-0510

□広島営業所　730-0041 広島県広島市中区小町3-19　リファレンス広島小町ビル5F
TEL〈082〉546-2351　FAX〈082〉546-2352

□福岡営業所　812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-29　博多相互ビル4F
TEL〈092〉411-5526　FAX〈092〉451-2895

□北九州出張所　802-0801 福岡県北九州市小倉南区富士見2-4-13　Fujimi Square 401
TEL〈093〉932-7771　FAX〈093〉932-7772

□熊本営業所　862-0913 熊本県熊本市東区尾ノ上2-3-3-3
TEL〈096〉383-7171　FAX〈096〉383-7172

駐在所　□札幌 □岩手 □秋田 □郡山 □甲府 □富山
□福井 □滋賀 □岡山 □松山 □徳島 □南九州

□海外営業グループ　108-0074 東京都港区高輪2-19-17　PMO高輪ゲートウェイ3階
TEL〈03〉6721-7478　FAX〈03〉5424-1021
○KOGANEI International America, Inc.（アメリカ）
○上海小金井国際貿易（中国）○台湾小金井貿易（台湾）
○KOGANEI KOREA CO.,LTD.（韓国）
○KOGANEI (THAILAND) CO., LTD.（タイ）
○KOGANEI AUTOMATION (MALAYSIA) SDN,BHD.（マレーシア）
○KOGANEI ASIA PTE. LTD.（シンガポール）

工場　□東京（小金井）　□長野（駒ヶ根）　○九州コガネイ（都城）
○コガネイベトナム

流通センター　□長野（駒ヶ根）

□技術サービスセンター

お客様技術相談窓口
フリーダイヤル
0120-44-0944
受付時間　10:00～12:00/13:00～16:30
（土日、休日、年末年始を除く）
お気軽にお問い合わせください。

●このカタログは2025年11月現在のものです。
●記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。

URL https://www.koganei.co.jp

2025年12月3日 初版 30 KGAB ©KOGANEI CORP. PRINTED IN JAPAN