

# KOGANEI

## 補助機器

### QUICK FITTINGS STANDARD TYPE MINI TYPE

# クイック継手スタンダードタイプ ミニタイプ INDEX



RoHS指令規制物質対応製品

仕様・注文記号	386
サイズ一覧	387
寸法図	392
NCU仕様 注文記号・形式表	414
禁油仕様 注文記号・形式表	419
CS(クリーンシステム)仕様 注文記号・形式表	424
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	429

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

CMZ-  
FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホー  
ルドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
ジョイント  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステン  
レスR  
雷一空  
R  
DT コン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
ストップ  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付 QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレータ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピード  
コントローラ  
マフラ・  
エキゾースト  
コパータ・  
プリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空/油  
シリンダ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT 真空  
ポンプ  
ピュア  
フロセス  
フッ素  
ポンプ

# クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

- 豊富な形状とサイズで小形から中・大形まできめ細かな対応ができます。
- ワンタッチでスピーディーに接続ができます。

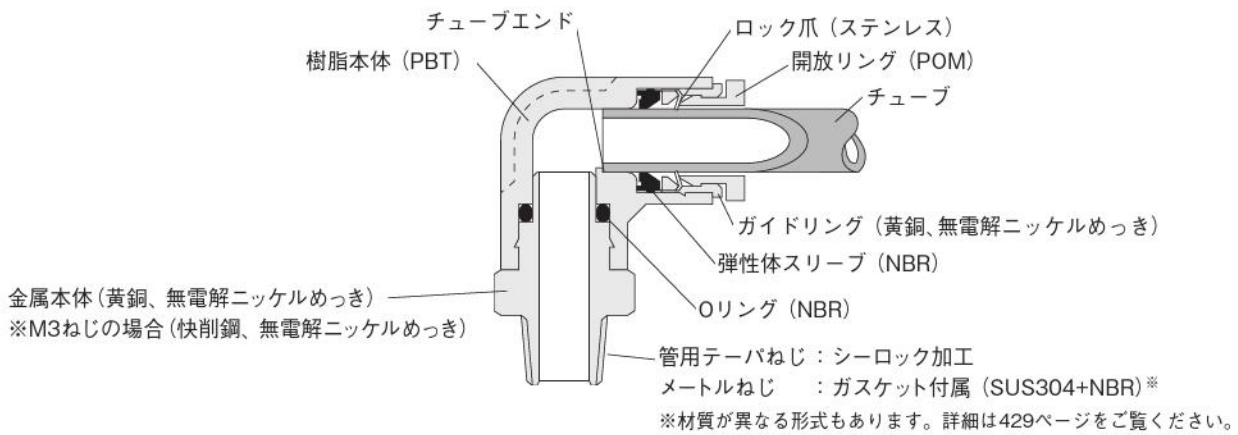
## 仕様

項目	適用チューブサイズ	φ1.8、φ2、φ3	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12、φ16
使用流体		空気	
使用圧力範囲	正圧	0~1.0MPa	
	負圧	-100~0kPa	
使用温度範囲		0~60°C	
推奨チューブ注		ウレタンチューブ	
販売単位		1袋(10個入)	[φ16は1袋(5個入)]

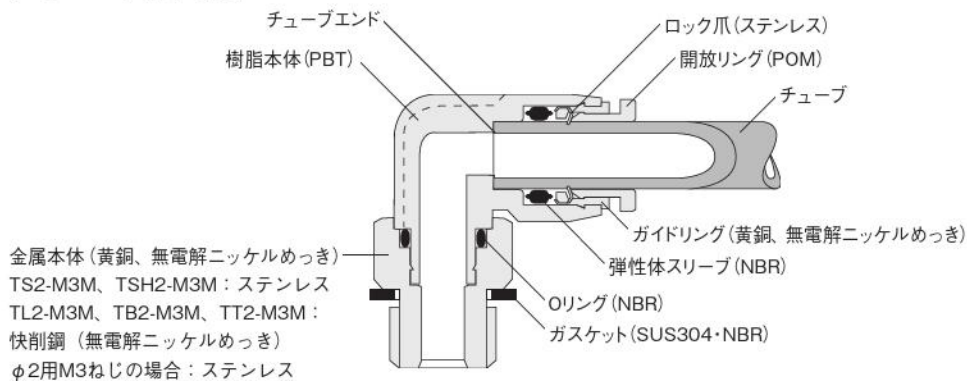
備考：ガスケットまたはシール剤付。

注：チューブは当社のもを使用してください。チューブの外径精度は、呼称寸法の±0.1mm以内のものを使用してください。また、当社 導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できませんのでご注意ください。

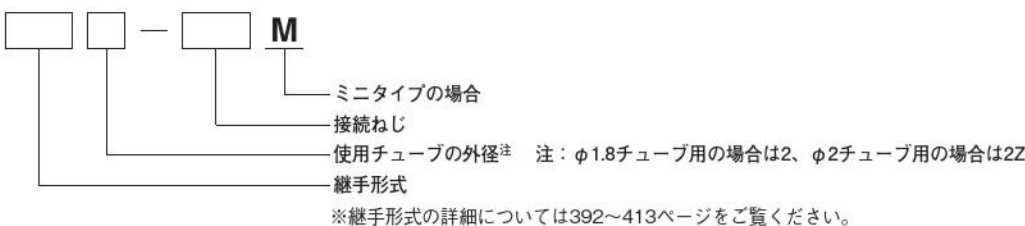
## 内部構造と主要部材質



〈φ1.8、φ2チューブ用の場合〉



## 注文記号



備考 1:NCU仕様は414~418ページをご覧ください。  
2:禁油仕様は419~423ページをご覧ください。  
3:CS仕様は424~428ページをご覧ください。

ストレート

●TS (ATS) 392ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

六角穴付ストレート

●TSH (ATSH) 392ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

カートリッジ

●TSK 393ページ



チューブサイズ
3
4
6

(1袋10個入り)

めすストレート

●TSM (ATSM) 393ページ



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ユニオンストレート

●US 393ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

違径ユニオン

●USD 394ページ



チューブサイズ
3-1.8
3-2
4-1.8
4-2
4-3
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

(1袋10個入り)

隔壁ユニオン

●UK (AUK) 394ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

本体：アルミ（黒アルマイト）  
ナット：軟鋼（亜鉛めっき）  
UK3M, UK4Mは黄銅（ニッケルめっき）

(1袋10個入り)

めす隔壁ユニオン

●AUKM 394ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

ナット：軟鋼（亜鉛めっき）

(1袋10個入り)

隔壁ユニオンB

●UKB 395ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

本体：ポリブチレンテレフタレート  
ナット：アルミ（アルマイト）

(1袋10個入り)

レギュレーサ

●UR 395ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10

(1袋10個入り)

エルボ

●TL (ATL) 395ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

ロングエルボ

●TLL (ATLL) 396ページ



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

CMZ-FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
腰式トライヤ  
チューブアダプタ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
雷一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロツトルバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレーサ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネルMSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロC・R  
IB-Flow  
スピードコントロール  
マフラ・エキゾスト  
コンバータブリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空(1/4)用シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
デュオプ  
ドライヤ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
電一空R  
DTコンソ  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJS付  
ダイヤル付  
スポットバルブ  
バルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
マルチMSU  
シノック  
アブソーバ  
ハイドロC・R  
iB-Flow  
スピード  
コントローラ  
マフラ  
エキゾースト  
コンバー  
プリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

スイングエルボ

●SL 396ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

六角穴付スイングエルボ ●SLH 397ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

めすスイングエルボ ●SLM 397ページ




チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ユニオンエルボ

●UL 398ページ

φ1.8、φ2チューブ用



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

隔壁ユニオンエルボ ●UKBL 398ページ



回転止めパッキン

本体:ポリプロピレンテレフタレート  
ナット:アルミ(アルマイト)  
パッキン:合成ゴム(NBR)

チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ソケットエルボ ●ULA 398ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ロングソケットエルボ

●ULAL 399ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

遠径ソケットエルボ ●ULAD 399ページ

φ2チューブ用



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10

(1袋10個入り)

45°エルボ ●TLV 399ページ



チューブサイズ
4
6

(1袋10個入り)

45°ソケットエルボ

●ULAV 399ページ



チューブサイズ
4
6

(1袋10個入り)

ティー ●TT (ATT) 400ページ

φ1.8、φ2チューブ用



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

ブランチティー ●TB (ATB) 401ページ

φ1.8、φ2チューブ用



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

ユニオンテーパー

●UT 402ページ

φ1.8、φ2チューブ用



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

違径ユニオンテーパー

●UTD 402ページ

φ2チューブ用



チューブサイズ
3-2
3-4
4-3
4-6
6-4
8-6
10-8
12-10

(1袋10個入り)

ブランチワイ

●ATBY 403ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ブランチエルボワイ

●ATBLY 403ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

スイングエルボワイ

●SLY 404ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

めすスイングエルボワイ

●SLYM 404ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ユニオンワイ

●UY 405ページ

φ2チューブ用



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

違径ユニオンワイ

●UYD 405ページ



チューブサイズ
4-3
6-3
6-4
8-6
10-8
12-10

(1袋10個入り)

ユニオンエルボワイ

●ULY 405ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ブランチユニオンワイ

●UB 406ページ

ソケット



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

違径ブランチユニオンワイ

●UBD 406ページ

ソケット



チューブサイズ
3
4
6
8
10

(1袋10個入り)

クロスA

●UXA 406ページ



チューブサイズ
3
4
6

(1袋10個入り)

CMZ-PRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式トライヤ  
チューブドライヤ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
雷一空R  
DTコンソプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットルバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレーサ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネルMSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロC-R  
IB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ・エキゾスト  
コンバータ・ブリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空(内漏)シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアフロセス  
フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルター  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
モト  
ライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステ  
レスR  
精密ステ  
レスR  
電一  
R  
DT  
コン  
プレッサ  
QJ  
スタン  
ダードミニ  
QJ  
スタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
付  
スロ  
ットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェ  
ック  
バルブ  
パワ  
ーレ  
ギュ  
レー  
サ  
コネ  
クタ  
サブ  
ライ  
ジョ  
イント  
チュ  
ーブ  
圧力  
スイ  
ッチ  
流量  
セン  
サ  
多  
針  
MSU  
シ  
ョ  
ック  
ア  
ブ  
ソ  
ー  
バ  
ハ  
イ  
ド  
ロ  
C・R  
iB-  
Flow  
ス  
ピ  
ー  
ド  
コ  
ン  
ト  
ロ  
ー  
マ  
フ  
ラ  
-  
エ  
キ  
ス  
ト  
コ  
ン  
バ  
ー  
タ  
-  
プ  
リ  
ー  
ダ  
ホ  
ル  
ダ  
&  
コ  
ラ  
ム  
イ  
ン  
ジ  
ケ  
ー  
タ  
プ  
ラ  
チ  
ェ  
ー  
ン  
真  
空  
バ  
ル  
ブ  
U  
イ  
ン  
ラ  
イ  
ン  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
ME  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
FME  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
多  
段  
バ  
ク  
ユ  
ー  
ム  
バ  
ッ  
ド  
真  
空  
R  
真  
空  
P  
ユ  
ニ  
ッ  
ト  
吸  
着  
U  
VYP  
DT  
真  
空  
ボ  
ン  
プ  
ピ  
ュ  
ア  
プ  
ロ  
セ  
ス  
フ  
ッ  
素  
ボ  
ン  
プ

クロスB (口径)

●UXB 407ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4-3
6-4

クロスC (口径)

●UXC 407ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4-3
6-4

テトラユニオン

●UZ 407ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6
8
10
12

ブランチテトラ

●ATBZ 408ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6
8
10
12

口径2重ワイ

●UWD 408ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
6-4
8-6

ブランチ2重ワイ

●ATBW 408ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6

ブランチユニオン2重ワイ

●UBW 409ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6

口径トリプル

●UED 409ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
6-4
8-4
8-6
10-6
10-8

ブランチトリプル

●ATBE 409ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
6-4
8-4
8-6
10-8

ブランチユニオントリプル

●UBE 410ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
6-4
8-4
8-6
10-8

ブランチトリプルダブル

●ATBEW 410ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
8-4
8-6
10-6
10-8

口径トリプルダブル

●UEDW 411ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
8-4
8-6
10-6
10-8

ジャック

●TJ 411ページ



ソケットサイズ
4
6
8
10

(1袋10個入り)

ソケットニップル

●AN 411ページ



ソケットサイズ
4
6
8
10
12
16

材質:ポリブチレンテレフタレート

(1袋10個入り)

違径ソケットニップル

●AND 412ページ



ソケットサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

材質:ポリブチレンテレフタレート

(1袋10個入り)

延長フツシュ

●BB 412ページ



ねじサイズ
M5(M5×0.8)
01(R1/8)
02(R1/4)
03(R3/8)
04(R1/2)

(1袋10個入り)

違径延長ソケット

●BBD 412ページ



ねじサイズ
01(Rc1/8)
02(Rc1/4)
03(Rc3/8)
04(Rc1/2)

(1袋10個入り)

プラグ

●UP 413ページ



ソケットサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

材質:ポリブチレンテレフタレート

(1袋10個入り)

キャップ

●UC 413ページ



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

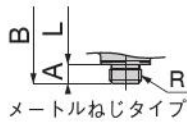
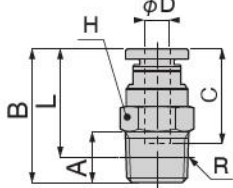
(1袋10個入り)

CMZ-FRZ  
小形FR  
マルチ  
ミニホールドリル  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセルータ  
ドレンF  
圧力計  
腰式ドライヤ  
デュオドライヤ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
真空空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロトルバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
多チャンネルMSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロC・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ・エキゾスト  
コンバータブリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空(1/4)用シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

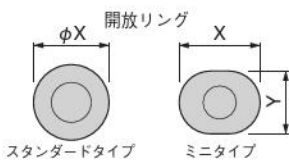
CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
モトコ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステッ レスR
精密ステ ンレスR
電一 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スポット バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ ギュレータ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
シヨック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ- エキゾースト
コンバータ プリアーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空の シリンダ
非接触
真空P ユニット
吸着U VVP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

## 寸法図 (mm)

### ストレート TS (ATS)

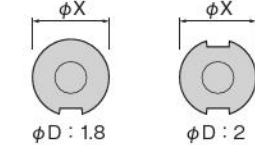


メートルねじタイプ

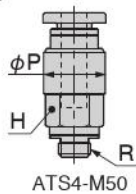


標準タイプ

ミニタイプ



### ATS4-M50



ATS4-M50

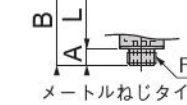
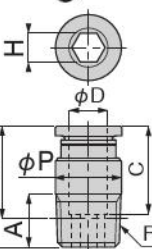
形式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	C	対辺 H	φP	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)					
TS2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	5	—	4.8	—	0.7	1					
TS2-M5M		M5×0.8	3	11.8	8.8		7				1	2.3					
TS2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	5	—	4.8	—	0.7	0.9					
TS2Z-M5M		M5×0.8	3	11.8	8.8		7				1	2.2					
TS2Z-01M		R1/8	8	15.4	11.4		10				1	7.4					
TS3-M3M	3	M3×0.5	2.5	13.1	10.6	9.4	5.5	—	7	6	0.7	1.1					
TS3-M5M		M5×0.8	3	15.6	12.6		10.9				8	—	9.8	7.8	3	3.4	
TS3-M6M		M6×1	3.9	16.6	12.7										10.9	8	—
TS4-M3M	4	M3×0.5	2.5	15.1	12.6	10.9	8	—	9.8	7.8	0.9	2.4					
TS4-M5M		M5×0.8	3	15.6							10.9	8	—	9.8	7.8	3.8	3.2
ATS4-M50		M5×0.8	2.8	22.7	19.9						14.9	8	9.7	9.9	—	[2.4] <sup>注3</sup>	6.1
TS4-M6M		M6×1	3.9	16.6	12.7						10.9	10	—	9.8	7.8	6.3	3.6
TS4-01M	4	R1/8	8	15.6	11.6	10.9	10	—	9.8	7.8	6.4	6.6					
ATS4-02		R1/4	11	22.5	16.5						14.9	14	9.9	—	[3] <sup>注3</sup>	16	
TS6-M5M		M5×0.8	3	17	14						11.7	10	—	11.8	9.8	3.6	4.5
TS6-M6M	M6×1	4	18	14	11.7	10	—	11.8	9.8	6.3						4.8	
TS6-01M	6	R1/8	8	17.6	13.6	17	14	—	11.8	—	6.3	6					
ATS6-02		R1/4	11	23.7	17.6						17	14	—	11.8	—	[5] <sup>注3</sup>	15
ATS6-03		R3/8	12	24.5	18.1						17	17	—	11.8	—	[5] <sup>注3</sup>	28
ATS8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	—	13.8	—	[6] <sup>注3</sup>	14					
ATS8-02		R1/4	11	26.6	20.6						18.2	14	—	13.8	—	[7] <sup>注3</sup>	25
ATS8-03		R3/8	12	25.5	19.2						18.2	17	—	13.8	—	[7] <sup>注3</sup>	21
ATS10-01	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	—	16.8	—	[6] <sup>注3</sup>	19					
ATS10-02		R1/4	11	29.8	23.8						20.7	17	—	16.8	—	[8.5] <sup>注3</sup>	24
ATS10-03		R3/8	12	29.3	23						20.7	17	—	16.8	—	[9] <sup>注3</sup>	46
ATS10-04		R1/2	15	30.4	22.2						20.7	21	—	16.8	—	[9] <sup>注3</sup>	37
ATS12-02	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	21	—	19.8	—	[8.5] <sup>注3</sup>	30					
ATS12-03		R3/8	12	31.9	25.6						23.3	21	—	19.8	—	[11] <sup>注3</sup>	44
ATS12-04		R1/2	15	33.9	25.7						23.3	21	—	19.8	—	[11] <sup>注3</sup>	54
ATS16-03	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	—	23	—	[11] <sup>注3</sup>	63					
ATS16-04		R1/2	15	41.3	33.1						24.8	24	—	23	—	[13] <sup>注3</sup>	63

注1: □の形式はミニタイプです。

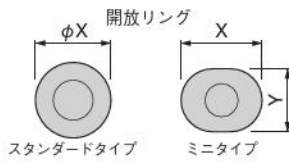
注2: テーバねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

注3: [ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

### 六角穴付ストレート TSH (ATSH)

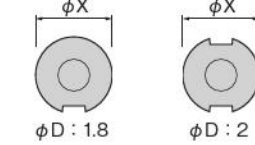


メートルねじタイプ



標準タイプ

ミニタイプ



形式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	C	対辺 H	φP	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)			
TSH2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	1.3	5	4.8	—	1	0.9			
TSH2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	1.3	5	4.8	—	1	0.8			
TSH3-M3M	3	M3×0.5	2.5	15.1	12.6	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.9	2.3			
TSH3-M5M		M5×0.8	3	15.6	12.6		10.9				2	2.8	3.2		
TSH4-M3M	4	M3×0.5	2.5	15.1	12.6	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.8	2.2			
TSH4-M5M		M5×0.8	3	15.6			10.9				2.5	5.1	3		
TSH4-M6M		M6×1	3.9	16.6	12.7		3				7	3.3			
TSH4-01M		R1/8	8	15.8	11.8		10				7.4	6.2			
TSH6-M5M	6	M5×0.8	3	17.5	14.5	11.7	2.5	9.8	11.8	9.8	5.2	4.4			
TSH6-M6M		M6×1	4	18	14		3				7.1	4.7			
TSH6-01M		R1/8	8	17.9	13.9		4				13	5.6			
ATSH6-02	6	R1/4	11	21.3	15.2	17	13.7	11.8	—	—	[4.2] <sup>注3</sup>	13			
ATSH8-01		R1/8	8	25.9	21.9		5				13.7	13.8	—	[5.3] <sup>注3</sup>	8.8
ATSH8-02		R1/4	11	25.1	19.1		18.2				6	16.8	—	[6.3] <sup>注3</sup>	13
ATSH8-03	R3/8	12	22.2	15.9	18.2	6	16.8	—	[6.3] <sup>注3</sup>	19					
ATSH10-01	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	5	17.5	16.8	—	[5.3] <sup>注3</sup>	17			
ATSH10-02		R1/4	11	29.8	23.8		6				20.8	26			
ATSH10-03		R3/8	12	29.3	23		6				20.8	45			
ATSH10-04		R1/2	15	30.3	22.1		6				20.8	29			
ATSH12-02	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	6	20.8	19.8	—	[6.3] <sup>注3</sup>	31			
ATSH12-03		R3/8	12	31.9	25.6		8				[8.4] <sup>注3</sup>	45			
ATSH12-04		R1/2	15	33.9	25.7		8				[8.4] <sup>注3</sup>	45			
ATSH16-03	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	10	26	23	—	[10.5] <sup>注3</sup>	61			
ATSH16-04		R1/2	15	40.3	32.1		12				[12.6] <sup>注3</sup>	65			

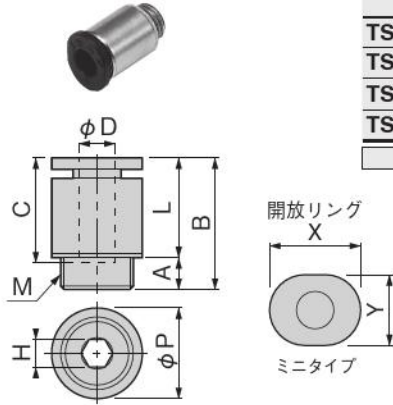
注1: □の形式はミニタイプです。

注2: テーバねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

注3: [ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

## 寸法図 (mm)

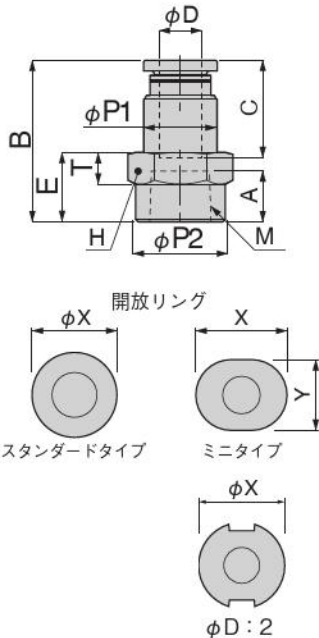
### カートリッジ TSK



形式	チューブ外径 φD	M	A	B	L	C	対辺 H	φP	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TSK3-M6M	3	M6×0.75	3	14	11	10.9	2	8	9.8	7.8	2.9	2.7
TSK4-M6M	4	M6×0.75	3	14	11	10.9	2.5	8	9.8	7.8	5.1	2.6
TSK4-M8M		M8×0.75	3.4		10.6							
TSK6-M8M	6	M8×0.75	3.4	14.8	11.4	11.7	4	10	11.8	9.8	12.8	3.6

□の形式はミニタイプです。

### めすストレート TSM (ATSM)

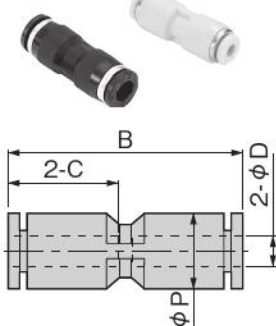


形式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	M	A	B	E	φP1	φP2	C	対辺 H	T	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TSM2Z-M3M	2	M3×0.5	4	13.9	—	5	—	8.4	5	—	4.8	—	0.9	1.4
TSM3-M3M			4.4	13.8	—	5.5	—	9.4	5.5	—	7	6	1.4	1.5
TSM3-M5M	3	M5×0.8	4.5	15.4	—	8	—	9.4	8	—	9.8	7.8	2.8	4.2
TSM4-M3M	4	M3×0.5	4.5	15.4	—	8	—	10.9	8	—	9.8	7.8	3.5	3.6
TSM4-M5M			4.5	17.6	—	8	—	10.9	8	—	9.8	7.8	2.6	4.3
ATSM4-01	4	Rc1/8	7	23.9	10	9.7	13.8	14.9	14	5	9.9	—	[3]	13
ATSM4-02		Rc1/4	9.5	26.9	13				17	6				19
ATSM6-01	6	Rc1/8	7	26	10	11.8	13.8	17	14	5	11.8	—	[5]	15
ATSM6-02		Rc1/4	9.5	29	13				17	6				21
ATSM8-01	8	Rc1/8	7	27.2	10	13.7	16.8	18.2	14	5	13.8	—	[7]	16
ATSM8-02		Rc1/4	9.5	30.2	13				17	6				22
ATSM8-03	8	Rc3/8	10.5	31.2	14	—	20.8	—	21	6.5	—	—	30	
ATSM10-02	10	Rc1/4	9.5	32.7	13	17.5	16.8	20.7	17	6	16.8	—	[9]	28
ATSM10-03		Rc3/8	10.5	33.7	14				21	6.5				37
ATSM12-02	12	Rc1/4	9.5	34.8	13.5	20.8	16.8	23.3	21	6.5	19.8	—	[11]	42
ATSM12-03		Rc3/8	10.5	36.3	14				21	6.5				44

注1: □の形式はミニタイプです。

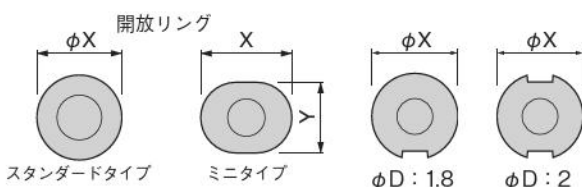
注2: [ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

### ユニオンストレート US



形式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD	B	φP	C	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
US2M	1.8	18.5	6	8.4	4.8	—	0.9	1.1
US2ZM	2	18.5	6	8.4	4.8	—	0.9	1
US3M	3	19.6	6	9.3	7	6	2.7	1.1
US4M	4	22.7	8	11	9.8	7.8	5.4	2
US6M	6	24.4	10.4	11.6	11.8	9.8	11	3.1
US8	8	37.8	14.5	18.1	13.8	—	20	9.4
US10	10	41.4	17.5	20.2	16.8	—	35	16
US12	12	47.8	21	23.4	19.8	—	59	22
US16	16	49.4	25	24.1	23	—	147.6	26

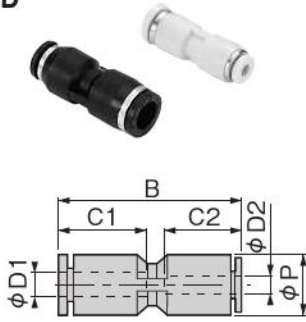
注: □の形式はミニタイプです。



CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
モトローバ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステッ  
レスR  
精密ステ  
レスR  
電一変  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
絶手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
付  
スポット  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレータ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
シヨック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピード  
コントロー  
マフラー  
エキゾースト  
コンバー  
プリアーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

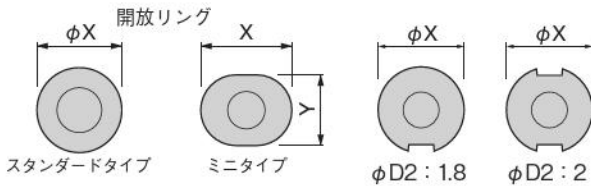
## 寸法図 (mm)

### 違径ユニオン USD

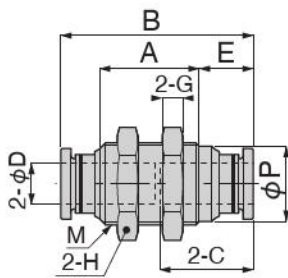


形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP	C1	C2	φD1側 開放リング		φD2側 開放リング		有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)		
							X (φX)	Y	X (φX)	Y				
USD3-2M	3	1.8	19.1	6	9.3	8.4	7	6	4.8	—	0.9	1.1		
USD3-2ZM		2											—	1
USD4-2M	4	1.8	22.4	8	11	8.4	9.8	7.8	4.8	—	0.7	1.8		
USD4-2ZM		2											—	—
USD4-3M		3											22.7	11
USD6-4M	6	4	24	10.4	11.6	11	11.8	9.8	9.8	7.8	5.6	3		
USD8-6	8	6	37.9	14.5	18.1	17	13.8	—	11.8	—	12.5	8.8		
USD10-8	10	8	41.1	17.5	20.2	18.1	16.8	—	13.8	—	20	14		
USD12-10	12	10	47.6	21	23.4	20.2	19.8	—	16.8	—	35	21		
USD16-12	16	12	49.5	25	24.1	23.4	23	—	19.8	—	88.6	27		

注：□の形式はミニタイプです。



### 隔壁ユニオン UK (AUK)

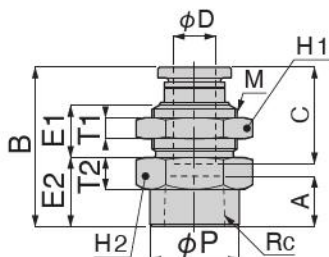


形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	M	B	E	A	φP	C	対辺 H	G	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UK3M	3	M8×0.75	19.5	4.8	11.7	7	9.4	10	2	7	6	2.4	3.1
UK4M	4	M10×1	23.2	5.8	14.1	8.9	10.9	12	3	7.8	—	3.7	6
UK6M	6	M12×1	25	6.6	14.8	10.8	11.7	14	4	9.8	—	10.5	9
AUK8	8	M16×1	37.4	10.5	19.4	14.6	18.2	19	4	13.8	—	[7] <sup>注2</sup>	19
AUK10	10	M20×1	42.4	11.9	21.6	18.5	20.7	24	5	16.8	—	[9] <sup>注2</sup>	35
AUK12	12	M22×1	47.6	13.2	24.2	20.4	23.3	27	6	19.8	—	[11] <sup>注2</sup>	52

注1：□の形式はミニタイプです。

注2：[ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

### めす隔壁ユニオン AUKM

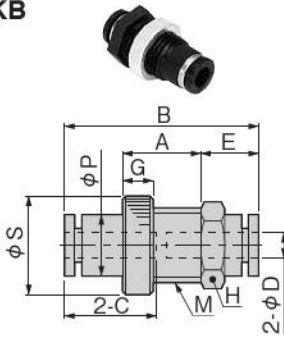


形 式	チューブ外径 φD	Rc	M	B	E1	E2	A	C	φP	対辺 H1	対辺 H2	T1	T2	オリフィス径 (φ mm)	質量 (g)			
AUKM4-01	4	Rc1/8	M12×1	24.2	9	9	7	14.9	13.8	14	14	4	5	3	17			
AUKM6-01	6	Rc1/8	M14×1	26.4	10.2	10	7	17	13.8	17	17	4	6	5	25			
AUKM6-02		Rc1/4		28.7					12.3							9.5	16.8	26
AUKM8-01	8	Rc1/8	M16×1	27	9.8	10	7	18.2	13.8	19	19	4	6	7	30			
AUKM8-02		Rc1/4		30					13							9.5	16.8	32
AUKM8-03		Rc3/8		31					14							10.5	19.5	30
AUKM10-02	10	Rc1/4	M20×1	32.7	11.1	13	9.5	20.7	16.8	24	24	5	7	9	55			
AUKM10-03		Rc3/8		33.7					14							10.5	20.8	56
AUKM12-03	12	Rc3/8	M22×1	36.3	12.4	14	10.5	23.3	20.8	27	24	6	7	11	65			
AUKM12-04		Rc1/2		39.3					17							13	25	67

※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

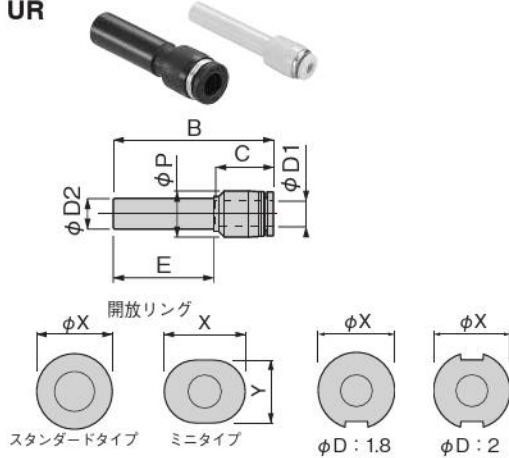
寸法図 (mm)

隔壁ユニオンB  
UKB



形式	チューブ外径 φD	M	B	E	A	φP	φS	C	対辺 H	G	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UKB4	4	M12×1.5	31.4	9.2	12	10	16	14.9	14	5	4.2	6.8
UKB6	6	M14×1.5	35.5	9.8	15	12.3	19	17	17	5	10.7	9.6
UKB8	8	M16×1.5	38.4	10.7	15.5	14.2	22	18.1	19	6	19.1	14
UKB10	10	M20×2	43	13	18.5	17.5	27	20.7	24	6	39.6	23
UKB12	12	M24×2	48.4	13.2	20.5	21	31	23.4	27	6	47.6	32

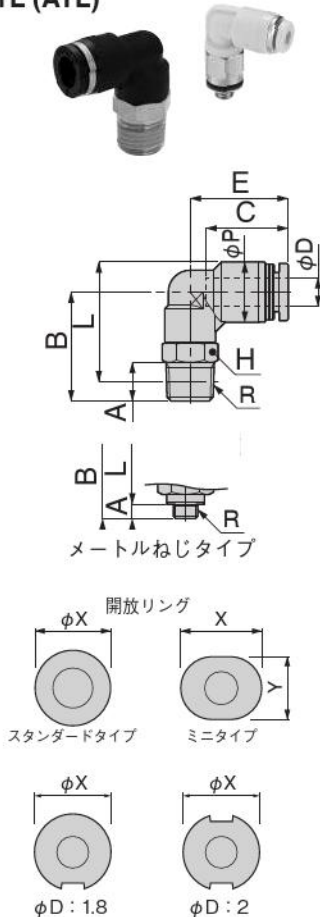
レデューサ  
UR



形式注	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	φP	C	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UR4-2M	1.8	4	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.8	0.7
UR3-2ZM	2	3	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.9	0.6
UR4-2ZM	2	4	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.8	0.7
UR4-3M	3	4	26.8	17	6	9.3	7	6	2.4	0.8
UR6-3M	3	6	32	19	9	11	9.8	7.8	2.5	1.7
UR6-4M	4	6	32	19	9	11	9.8	7.8	3.4	1.6
UR8-4	4	8	40.2	23.3	12.5	14.9	9.9	—	4.5	3.8
UR8-6	6	8	40.8	23.3	12.5	17	11.8	—	11.5	4
UR10-6	6	10	43.8	28.3	12.5	17	11.8	—	11.5	4.5
UR10-8	8	10	43.7	24.8	14.5	18.1	13.8	—	22.5	5.8
UR12-6	6	12	48.8	33.5	14.5	17	11.8	—	10.5	6
UR12-8	8	12	49.7	33.5	14.5	18.1	13.8	—	23	6.7
UR12-10	10	12	50	28.8	17.5	20.2	16.8	—	31.5	9.6

注：□の形式はミニタイプです。

エルボ  
TL (ATL)



形式注1	チューブ外径 φD	R	A	B	L注2	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TL2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.4
TL2-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8				
TL2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.4
TL2Z-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8				
TL2Z-01M	2	R1/8	8	16	15				10			5.5	5.5
TL3-M3M	3	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.5	1.4
TL3-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8				
TL3-M6M	3	M6×1	3.9	14.5	13.6				8			3.1	3.1
TL4-M3M	4	M3×0.5	2.5	14	15.5	8	11	15.1	8	9.8	7.8	1.3	3
TL4-M5M		M5×0.8	3	13.5	14.5				8				
TL4-M6M	4	M6×1	3.9	14.5	14.6				10			3.9	3.7
TL4-01M	4	R1/8	8	16	16				10			4.8	6.2
ATL4-02	4	R1/4	11	29	28	10	14.9	20.7	14	9.9	—	[2.8]注3	18
TL6-M5M	6	M5×0.8	3	14.5	16.8	10.5	11.6	16	8	9.8	9.8	3.5	4.1
TL6-M6M		M6×1	3.9	15.5	16.9				8				
TL6-01M	6	R1/8	8	17	18.3				10			8.5	6
ATL6-02	6	R1/4	11	28	28.2	12.5	17	21.8	14	—	—	[4.3]注3	19
ATL6-03	6	R3/8	12	31.5	31.4			23.8	17			30	30
ATL8-01	8	R1/8	8	24	27.3	14.5	18.1	22.7	12	13.8	—	[6]注3	14
ATL8-02		R1/4	11	28	29.2				14				
ATL8-03	8	R3/8	12	31	31.9			24.7	17			31	31
ATL10-01	10	R1/8	8	25	29.8	17.5	20.2	25.5	12	16.8	—	[6]注3	18
ATL10-02		R1/4	11	28.5	31.2				14				
ATL10-03	10	R3/8	12	32	34.4			27	17			[8.3]注3	34
ATL10-04	10	R1/2	15	36	36.6			27.5	21			57	57
ATL12-02	12	R1/4	11	29.8	34.2	21	23.4	29	14	19.8	—	[8]注3	27
ATL12-03		R3/8	12	32.5	36.7				17				
ATL12-04	12	R1/2	15	36.5	38.8			30.7	21			[10.3]注3	61
TL16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	23	—	80.2	74
TL16-04		R1/2	15	51	55.3				21				

注1：□の形式はミニタイプです。

注2：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

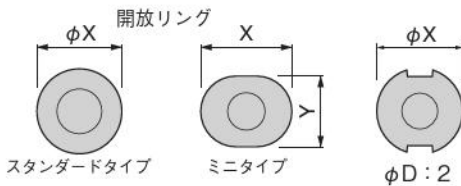
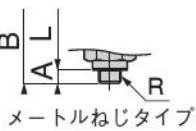
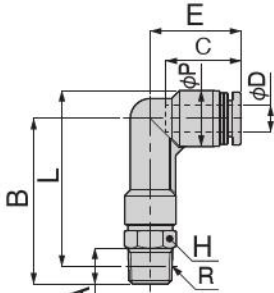
注3：[ ]内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

CMZ-FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
雷一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレデューサ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネルMSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロC・R  
IB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ・エキゾスト  
コバルターブリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブレーチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空内漏シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピエゾプロセス  
フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルター  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
デュオ  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ス  
テンレ  
スR  
電一  
R  
DTコン  
プレッ  
サ  
QJスタン  
ダード  
ミニ  
QJスタン  
ダード  
SUS  
QJ  
ロータ  
リ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤ  
ル  
スポット  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェッ  
クバル  
ブ  
パワー  
テュー  
サ  
コネク  
タ  
サブ  
ライ  
ジョイ  
ント  
チュー  
ブ  
圧力  
スイッ  
チ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
シヨック  
アブソ  
ル  
ハイド  
C・R  
iB-  
Flow  
スピー  
ド  
コント  
ローラ  
マフラ  
エキゾ  
スト  
コンパ  
ン  
リーダ  
ホルダ  
&コ  
ラム  
インジ  
ケータ  
チェー  
ン  
真空  
バルブ  
U  
イン  
ライン  
エジェ  
クタ  
エジェ  
クタ  
ME  
エジェ  
クタ  
FME  
エジェ  
クタ  
多段  
バク  
ユム  
パッド  
真空  
R  
真空  
P  
ユニ  
ット  
吸着  
U  
VYP  
DT  
真空  
ポン  
プ  
ピュ  
ア  
プロ  
セス  
フッ  
素  
ポン  
プ

## 寸法図 (mm)

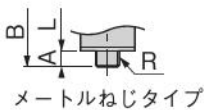
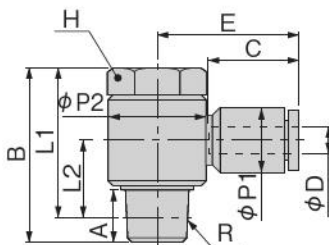
### ロングエルボ TLL (ATLL)



形式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TLL2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	19	19.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	2.7
TLL2Z-M5M		M5×0.8	3	25	25							8	0.6
TLL3-M3M	3	M3×0.5	2.5	19	19.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.6	2.8
TLL4-M3M		M3×0.5	2.5	23	24.5							0.9	6.8
TLL4-M5M	4	M5×0.8	3	25	26	8	11	15.1	8	9.8	7.8	3	8.3
TLL4-M6M		M6×1	3.9	26	26.1							3.7	8.4
TLL4-01M		R1/8	8	28.5	28.5							10	4.2
TLL6-M5M	6	M5×0.8	3	26	28.3	10.5	11.6	16	8	11.8	9.8	3.3	9
TLL6-M6M		M6×1	3.9	27	28.4							3.7	
TLL6-01M		R1/8	8	29.5	30.8							10	7.6
ATLL6-02	6	R1/4	11	42.5	42.7	12.5	17	21.8	14	11.8	—	[4.3] <sup>注3</sup>	20
ATLL6-03		R3/8	12	46	45.9							23.8	17
ATLL8-01	8	R1/8	8	40.5	43.8	14.5	18.1	22.7	12	13.8	—	[6] <sup>注3</sup>	16
ATLL8-02		R1/4	11	44.5	45.7							23.7	14
ATLL8-03	8	R3/8	12	47.5	48.4	14.5	18.1	24.7	17	13.8	—	[6.7] <sup>注3</sup>	22
ATLL10-02		R1/4	11	48	50.7							26	14
ATLL10-03	10	R3/8	12	51.5	53.9	17.5	20.2	27	17	16.8	—	[8] <sup>注3</sup>	26
ATLL10-04		R1/2	15	55.5	56.1							21	17
ATLL12-02	12	R1/4	11	52.8	57.2	17.5	20.2	29	14	19.8	—	[8] <sup>注3</sup>	30
ATLL12-03		R3/8	12	55.5	59.7							21	17
ATLL12-04	12	R1/2	15	59.5	61.8	17.5	20.2	29.7	21	19.8	—	[10] <sup>注3</sup>	42

注1: □の形式はミニタイプです。  
 注2: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。  
 注3: [ ]内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径(φ mm)を記載しています。

### スイングエルボ SL

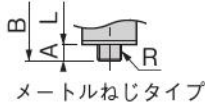
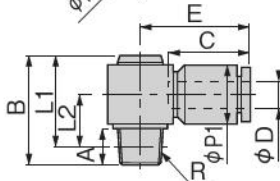
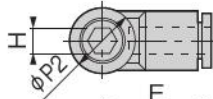


形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
SL4-M5	4	M5×0.8	3	17.2	14.2	6.2	10	9.8	14.9	21.2	8	2	7.5
SL4-M6		M6×1	3.9	18.2	14.3	6.3						3.4	7.4
SL4-01		R1/8	8	27	23	12						15.4	22.2
SL6-M5	6	M5×0.8	3	17.2	14.2	7.4	12.5	9.8	17	23.1	8	1.9	8.3
SL6-M6		M6×1	3.9	18.2	14.3	7.5						3.3	
SL6-01		R1/8	8	27	23	12						15.4	24.2
SL6-02	6	R1/4	11	31.5	25.5	13.5	12.5	9.8	17	23.1	8	11.6	36
SL8-01		R1/8	8	27	23	12.3						19.6	26.8
SL8-02	8	R1/4	11	31.5	25.5	13.5	14.5	19.6	18.1	28.2	17	19.7	38
SL8-03		R3/8	12	36	29.7	15.7						24.4	30.2
SL10-02	10	R1/4	11	31.5	25.5	15	17.5	19.6	20.2	30.5	17	23.1	41
SL10-03		R3/8	12	36	29.7	15.7						18	24.4
SL12-03	12	R3/8	12	36	29.7	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	39.7	66
SL12-04		R1/2	13	40.2	32	16.5						30	38.2
SL16-03	16	R3/8	12	46.1	39.8	21.3	25	28	24.1	36.6	24	64.2	92
SL16-04		R1/2	15	48.3	40.1	21.6						62.1	105

注: テーパーねじタイプのL1, L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (mm)

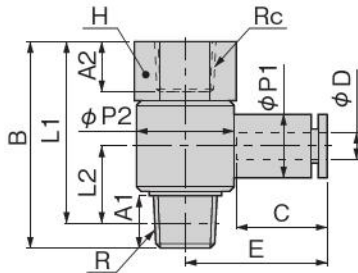
六角穴付スイングエルボ  
SLH



形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
SLH4-M5	4	M5×0.8	3	17.5	14.5	7.5	10	10	14.9	19.8	4	2.1	6.3
SLH6-01	6	R1/8	8	24	20	11.5	13	14.3	17	23.7	5	7	15
SLH6-02		R1/4	11	27	21	12.5						7.4	22
SLH8-01	8	R1/8	8	27	23	12	14	17.9	18.1	26.7	8	14	22
SLH8-02		R1/4	11	30	24	13						12.4	28
SLH8-03		R3/8	12	31	24.7	13.7						13.6	37
SLH10-02	10	R1/4	11	34	28	15	18	21.3	20.7	30.7	10	22.9	40
SLH10-03		R3/8	12	35	28.7	15.7						22.6	49
SLH12-03	12	R3/8	12	39	32.7	17.7	21	26.3	23.4	36.4	12	37.3	68
SLH12-04		R1/2	15	42	33.8	18.8						32.4	85

注:テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

めすスイングエルボ  
SLM



形式	チューブ外径 φD	R&Rc	A1	A2	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	
SLM4-M5	4	M5×0.8	2.9	5	20.1	17.2	7.2	9.9	9.8	14.9	19.9	8	1.7	7.9	
SLM4-01	6	1/8	8	7	32.5	28.5	12	10	15.4		22.2	14	4.8	23	
SLM6-M5		M5×0.8	2.9	5	20.1	17.2	8.4	12.4	9.8	17	24	8	1.6	9	
SLM6-01	1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.5	15.4	19.6		24.2	14	8.4	24	
SLM6-02	1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5			19.6	26.8	17	10.2	38		
SLM8-01	8	1/8	8	7	32.5	28.5	12.3	14.5	19.6	18.1	26.2	14	10.3	25	
SLM8-02		1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5				24.4	28.2	17	15.5	39
SLM8-03		3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7				24.4	30.2	21	18.9	63
SLM10-02	10	1/4	11	9.5	38.5	32.5	15	17.5	19.6	20.2	30.5	17	15.4	42	
SLM10-03		3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7	18	24.4		32.5	21	24.9	66	
SLM12-03	12	3/8	12	10.5	44.5	38.2	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	28.3	69	
SLM12-04		1/2	13	13	52.2	44	16.5				30	38.2	24	42.6	102

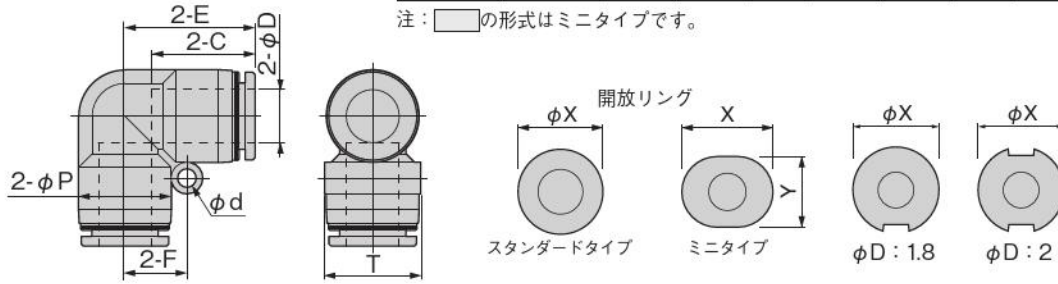
注:テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

CMZ-  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
腰式  
ドライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
電一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレータ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
IB-  
Flow  
スピード  
コントローラ  
マフラ  
エキゾースト  
コグバータ  
プリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空(内漏)  
シリンダ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
フロセス  
フッ素  
ポンプ

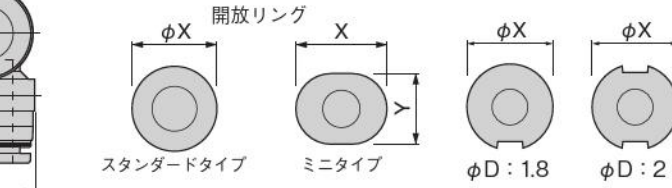
CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マルチ  
マニホールドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
デュオア  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュラ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ス  
テンレ  
スR  
電一  
空R  
DT  
コン  
プレッ  
サ  
QJ  
スタン  
ダード  
ミニ  
QJ  
スタン  
ダード  
SUS  
QJ  
ロータ  
リ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
付  
スロット  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワー  
テュー  
サ  
コネク  
タ  
サブ  
ライ  
ジョイ  
ント  
チュー  
ブ  
圧力  
スイッ  
チ  
流量  
センサ  
マルチ  
MSU  
シロッ  
ク  
アプ  
ロー  
バ  
ハイ  
ドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピー  
ド  
コント  
ロー  
マフ  
ラ  
エキ  
スト  
コン  
バー  
ター  
ブ  
リ  
ー  
ダ  
ホル  
ダ  
&  
コ  
ラ  
ム  
イン  
ジ  
ケ  
ー  
タ  
ブラ  
チェ  
ーン  
真空  
バル  
ブU  
イン  
ライン  
エ  
ジ  
ク  
タ  
エ  
ジ  
ク  
タ  
ME  
エ  
ジ  
ク  
タ  
FME  
エ  
ジ  
ク  
タ  
多  
段  
バ  
ク  
ユ  
ム  
パ  
ッ  
ド  
真空  
R  
真空  
P  
ユニ  
ット  
吸着  
U  
VYP  
DT  
真空  
ポン  
プ  
ピ  
ュ  
ア  
プ  
ロ  
セ  
ス  
フ  
ッ  
素  
ポン  
プ

## 寸法図 (mm)

### ユニオンエルボ UL



注：□の形式はミニタイプです。

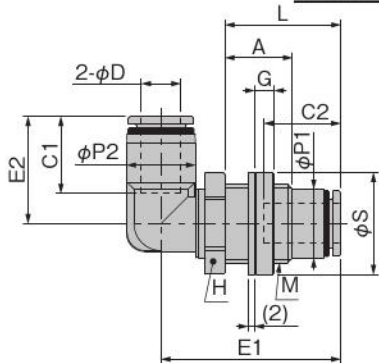


### 隔壁ユニオンエルボ UKBL

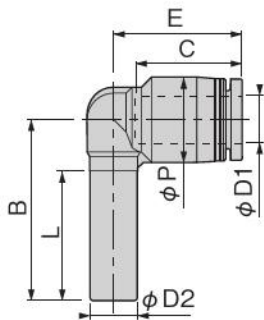


形 式	チューブ外径 φD	M	L	E1	E2	A	φP1	φP2	φS	C1	C2	対辺 H	G	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UKBL4	4	M12×1.5	22.2	32.8	19.7	12	10	10	16	14.9	14.9	14	5	3.4	11
UKBL6	6	M14×1.5	25.8	37.8	22.8	15	12.3	12.5	19	17	17	17	5	9.4	17
UKBL8	8	M16×1.5	27.7	41.8	25.7	15.5	14.2	14.5	22	18.1	18.1	19	6	19.3	25
UKBL10	10	M20×2	30	47.8	29.5	18.5	17.5	17.5	27	20.2	20.7	24	6	28.1	42
UKBL12	12	M24×2	35.2	54.7	32.6	20.5	21	21	31	23.4	23.4	27	6	37.2	59

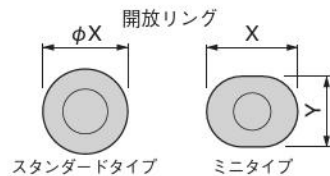
注：隔壁固定部のゴムワッシャは、アルミナット側へ装着してください。  
六角側に装着しますと隔壁締付部の緩みやゴムワッシャの変形の可能性があります。



### ソケットエルボ ULA



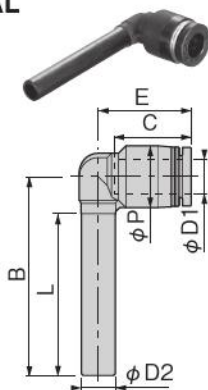
注：□の形式はミニタイプです。



形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP	C	E	L	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ULA3M	3	3	24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.7
ULA4M	4	4	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.9	1.6
ULA6M	6	6	26.5	10.5	11.6	17	20	11.8	9.8	8.2	2.4
ULA8	8	8	30.7	14.5	18.1	21.8	22	13.8	—	17	5.7
ULA10	10	10	33.7	17.5	20.2	24.9	23.5	16.8	—	25.5	9.6
ULA12	12	12	39	21	23.4	28.9	26.5	19.8	—	36	15

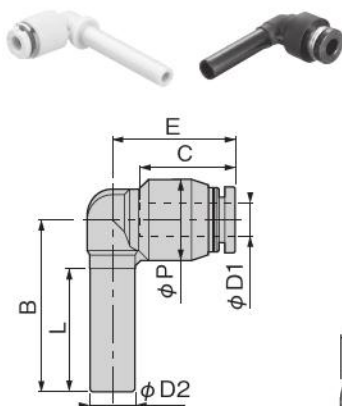
寸法図 (mm)

ロングソケットエルボ  
ULAL



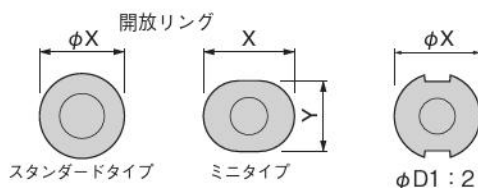
形式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP	C	E	L	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ULAL4	4	4	36	10	14.9	16.8	29.5	3	2.8
ULAL6	6	6	42	12.5	17	19.8	34.5	7.5	4.2
ULAL8	8	8	46.7	14.5	18.1	21.8	38	16	6.2
ULAL10	10	10	51.7	17.5	20.2	24.9	41.5	25	11
ULAL12	12	12	59.5	21	23.4	28.9	47	35.5	16

違径ソケットエルボ  
ULAD

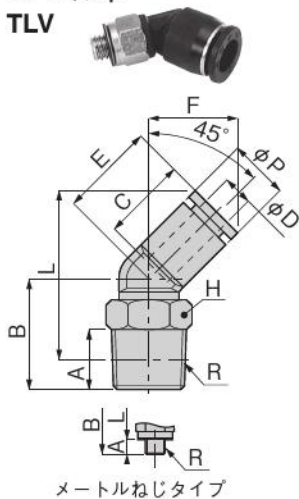


形式注	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP	C	E	L	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ULAD3-2ZM	2	3	21	6	8.4	10.3	16.5	4.8	—	0.7	0.7
ULAD4-2ZM	2	4	21	6	8.4	10.3	16.5	4.8	—	0.7	0.8
ULAD4-3M	3	4	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.3	1.7
ULAD6-3M	3	6	26	9	11	14.1	20	9.8	7.8	2.3	1.9
ULAD6-4M	4									2.9	1.8
ULAD8-6	6	8	30.7	14.5	17	21.9	22	11.8	—	9.5	5.2
ULAD10-8	8	10	33.7	17.5	18.1	24.6	23.5	13.8	—	18.5	8
ULAD12-10	10	12	39	21	20.2	28.7	26.5	16.8	—	29	14

注：□の形式はミニタイプです。



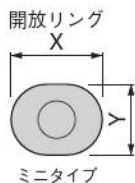
45°エルボ  
TLV



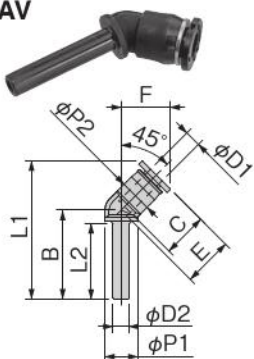
形式注1	チューブ外径 φD	R	A	B	E	F	L注2	φP	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TLV4-M5M	4	M5×0.8	3	12.3	12.2	12.2	21.3	8	11	8	9.8	7.8	2.9	3.3
TLV4-M6M		M6×1	3.9	13.3			21.4						4	3.6
TLV4-01M		R1/8	8	14.8			22.8						5	6.1
TLV6-M5M	6	M5×0.8	3	14.1	12.3	12.3	23.9	10.5	11.6	8	11.8	9.8	3.6	3.9
TLV6-M6M		M6×1	3.9	15.1			24						3.8	4.2
TLV6-01M		R1/8	8	16.6			25.4						8.7	6.8

注1：□の形式はミニタイプです。

注2：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

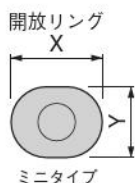


45°ソケットエルボ  
ULAV



形式注	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP1	φP2	C	L1	L2	E	F	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ULAV4M	4	4	21.8	8	8	11	33.8	18.5	12.2	12	9.8	7.8	3	1.3
ULAV6M	6	6	24.6	8	10.5	11.6	37.4	19.5	12.3	12.8	11.8	9.8	5.9	2.1

注：□の形式はミニタイプです。

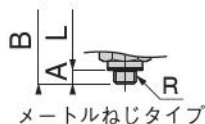
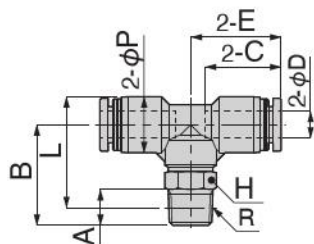


CMZ-  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
電一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレータ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧カ  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C-R  
IB-  
Flow  
スピード  
コントロー  
ラ  
マフラ  
イキスト  
コバルト  
ブリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
パッキン  
パッド  
真空R  
真空(内漏)  
シリンダ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
フロセス  
フッ素  
ポンプ

CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
デュオ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステン レスR
電一 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スポット バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ ギュレータ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
ネジ MSU
シヨック アブソーバ
ハイドラ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ- エキゾースト
コンバータ プリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
プラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
電動/油 シリンダ
非接触
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

## 寸法図 (mm)

### ティー TT (ATT)



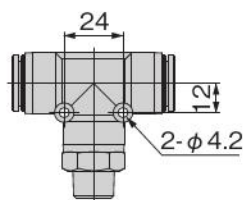
メートルねじタイプ

形式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TT2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.25	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TT2-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			0.6	3.2
TT2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.25	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TT2Z-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			0.6	3.2
TT3-M3M	3	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.7	1.9
TT3-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			2	3.3
TT3-M6M		M6×1	3.9	14.5	13.6				—			1.9	3.6
TT4-M3M	4	M3×0.5	2.5	15	16.5	8	11	12.5	8	9.8	7.8	1.4	3.9
TT4-M5M		M5×0.8	3	14.5	15.5							3.7	4.3
TT4-M6M		M6×1	3.9	15.5	15.6							2.8	4.6
TT4-O1M		R1/8	8	17	17							10	4.6
ATT4-O2	R1/4	11	29	28	10	14.9	20.7	14	9.9	—	[2.8] <sup>注3</sup>	20	
TT6-M5M	6	M5×0.8	3	15.5	17.8	10.5	11.6	13.9	8	11.8	9.8	3.5	5.6
TT6-M6M		M6×1	3.9	16.5	17.9							3.6	5.9
TT6-O1M		R1/8	8	18	19.3							10	8.5
ATT6-O2	R1/4	11	28	28.2	12.5	17	21.75	14	11.8	—	[4.3] <sup>注3</sup>	22	
ATT6-O3	R3/8	12	31.5	31.4				17			33		
ATT8-O1	8	R1/8	8	24	27.3	14.5	18.1	22.7	12	13.8	—	[6] <sup>注3</sup>	19
ATT8-O2		R1/4	11	28	29.2				14			25	
ATT8-O3		R3/8	12	31	31.9				17			35	
ATT10-O2	10	R1/4	11	28.5	31.2	17.5	20.2	26	14	16.8	—	[8] <sup>注3</sup>	31
ATT10-O3		R3/8	12	32	34.4				17			42	
ATT10-O4		R1/2	15	36	36.6				21			65	
ATT12-O2	12	R1/4	11	29.8	34.2	21	23.4	28.95	14	19.8	—	[8] <sup>注3</sup>	38
ATT12-O3		R3/8	12	32.5	36.7				17			48	
ATT12-O4		R1/2	15	36.5	38.8				21			72	
TT16-O3	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	23	—	80.1	89
TT16-O4		R1/2	15	51	55.3							22	90.8

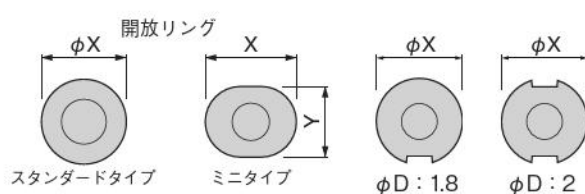
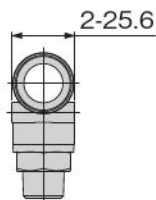
注1: □の形式はミニタイプです。

注2: テーバねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

注3: [ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

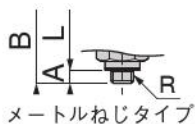
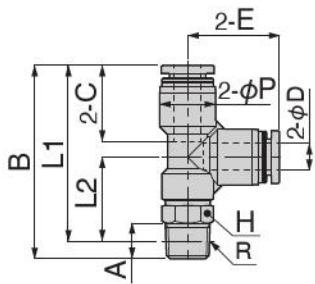


φ16mmタイプ



寸法図 (mm)

ブランチティー  
TB (ATB)

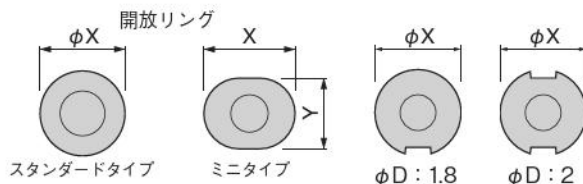
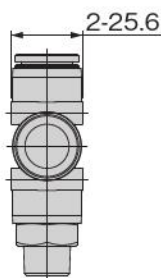
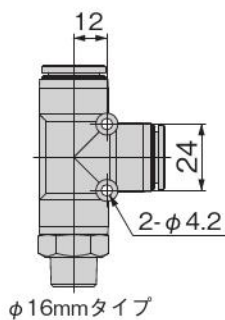


形式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 <sup>注2</sup>	L2 <sup>注2</sup>	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TB2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	22.3	19.8	9.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TB2-M5M		M5×0.8	3	23.8	20.8	10.5				8			0.8	3.2
TB2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	22.3	19.8	9.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TB2Z-M5M		M5×0.8	3	23.8	20.8	10.5				8			0.8	3.2
TB3-M3M	3	M3×0.5	2.5	22.8	20.3	9.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.7	1.9
TB3-M5M		M5×0.8	3	24.3	21.3	10.5				8			2.2	3.2
TB3-M6M		M6×1	3.9	25.3	21.4	10.6				—			2	3.6
TB4-M3M	4	M3×0.5	2.5	28.1	25.6	12.5	8	11	13.1	8	9.8	7.8	0.9	4
TB4-M5M		M5×0.8	3	27.6	24.6	11.5							2.1	4.4
TB4-M6M		M6×1	3.9	28.6	24.7	11.6							2.2	4.7
TB4-01M		R1/8	8	30.1	26.1	13							4.6	7.3
ATB4-02		R1/4	11	46.2	40.2	23	10	14.9	19.2	14	9.9	—	[2.8] <sup>注3</sup>	20
TB6-M5M	6	M5×0.8	3	30.5	27.5	12.5	10.5	11.6	15	8	11.8	9.8	2.2	5.6
TB6-M6M		M6×1	3.9	31.5	27.6	12.6							3.3	5.9
TB6-01M		R1/8	8	33	29	14							8.5	8.4
ATB6-02		R1/4	11	48.8	42.7	22.2	12.5	17	20.5	14	11.8	—	[4.3] <sup>注3</sup>	22
ATB6-03		R3/8	12	52	45.7	25.2			21.5	17				32
ATB8-01	8	R1/8	8	46.9	42.9	20	14.5	18.1	22.9	12	13.8	—	[6] <sup>注3</sup>	19
ATB8-02		R1/4	11	51.7	45.7	22.8				17			[6.7] <sup>注3</sup>	25
ATB8-03		R3/8	12	55.4	49.1	26.2				17			35	
ATB10-02	10	R1/4	11	54.7	48.7	22.5	17.5	20.2	26.2	14	16.8	—	[8] <sup>注3</sup>	31
ATB10-03		R3/8	12	58.2	51.9	25.7				17			[8.3] <sup>注3</sup>	42
ATB10-04		R1/2	15	62.2	54	27.8				21			65	
ATB12-02	12	R1/4	11	60.3	54.2	23.7	21	23.4	30	14	19.8	—	[8] <sup>注3</sup>	38
ATB12-03		R3/8	12	63.5	57.2	26.7				17			[10] <sup>注3</sup>	48
ATB12-04		R1/2	15	67.5	59.3	28.8				21			[10.3] <sup>注3</sup>	72
TB16-03	16	R3/8	11	80.1	73.8	40.7	25	24.1	33.1	22	23	—	79.5	89
TB16-04		R1/2	15	84.1	75.9	42.8							22	92.8

注1: □の形式はミニタイプです。

注2: テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

注3: [ ]内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

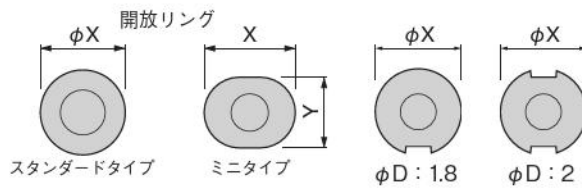
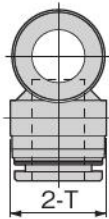
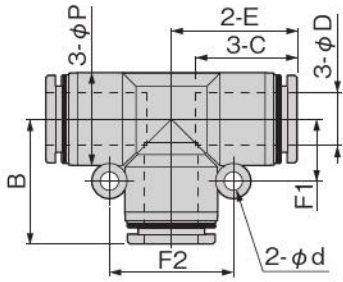


CMZ-FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形FRL  
サブライン  
クーレルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
雷一空R  
DTコンソプレッサ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
ジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
多チャンネルMSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロC・R  
IB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ・エキゾスト  
コンバータブリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形FRL  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
エيوب  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
電一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スポットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
マルチチャンネルMSU  
シヨックアブソーバ  
ハイドロC・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラエキゾースト  
コンパネブリーダー  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラ  
チェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

## 寸法図 (mm)

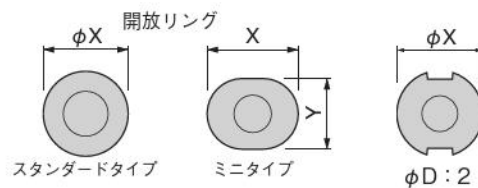
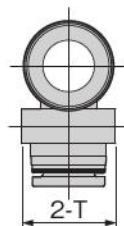
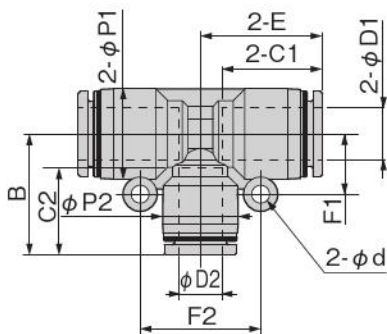
### ユニオンティー UT



注: □の形式はミニタイプです。

形式注	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F1	F2	T	B	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UT2M	1.8	6	8.4	10.25	3.2	4.5	9	6	10.3	4.8	—	0.6	1.7
UT2ZM	2	6	8.4	10.25	3.2	4.5	9	6	10.3	4.8	—	0.6	1.6
UT3M	3	6	9.3	10.8	3.2	4.5	9	6	10.8	7	6	1.9	1.7
UT4M	4	8	11	13.05	3.2	5.6	11.2	8	13.1	9.8	7.8	4.6	3.3
UT6M	6	10.5	11.6	14.95	3.2	6.6	13.2	11	15	11.8	9.8	8.9	5.3
UT8	8	15	18.1	22.2	3.2	9	18	15.6	22.2	13.8	—	20	16
UT10	10	17.5	20.2	25.2	4.2	12	24	18.2	25.2	16.8	—	35	25
UT12	12	21	22.9	28.4	4.2	14	28	21.7	28.2	19.8	—	59	36
UT16	16	25	24.1	33.1	4.2	12	24	25.6	33.1	23	—	89.8	44

### 違径ユニオンティー UTD



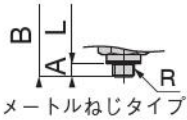
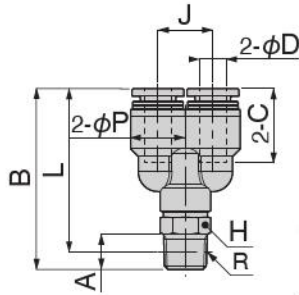
注: □の形式はミニタイプです。

形式注	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	φP1	φP2	C1	C2	E	φd	F1	F2	B	T
UTD3-2ZM	3	2	6	6	9.3	8.4	10.8	3.2	4.5	9	10.3	6
UTD3-4M	3	4	8	8	11	11	13.05	3.2	5.6	11.2	13.1	8
UTD4-3M	4	3	8	8	11	11	13.05	3.2	5.6	11.2	13.1	8
UTD4-6M	4	6	10.5	10.5	11	11.6	14.55	3.2	6.6	13.2	15	11
UTD6-4M	6	4	10.5	10.5	11.6	11	14.95	3.2	6.6	13.2	14.6	11
UTD8-6	8	6	14.5	12.5	18.1	17	22.2	3.2	9	18	22.3	15.1
UTD10-8	10	8	17.5	14.5	20.2	18.1	25.2	4.2	12	24	24.9	18.2
UTD12-10	12	10	21	17.5	23.4	20.2	28.4	4.2	14	28	28	21.7

形式注	D1側 開放リング		D2側 開放リング		有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
	X (φX)	Y	X (φX)	Y		
UTD3-2ZM	7	6	4.8	—	0.8	1.7
UTD3-4M	9.8	7.8	9.8	7.8	1.7	3.4
UTD4-3M	9.8	7.8	9.8	7.8	2.4	3.3
UTD4-6M	9.8	7.8	11.8	9.8	3.7	4.9
UTD6-4M	11.8	9.8	9.8	7.8	5.3	5.1
UTD8-6	13.8	—	11.8	—	9.5	14
UTD10-8	16.8	—	13.8	—	18.5	23
UTD12-10	19.8	—	16.8	—	29.5	34

寸法図 (mm)

ブランチワイ  
ATBY

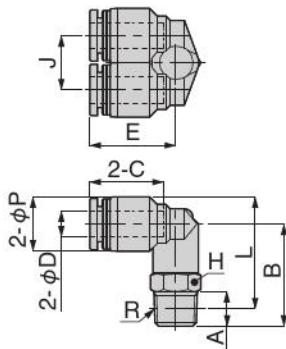


メートルねじタイプ

形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	J	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
ATBY4-M5	4	M5×0.8	2.8	32.9	30.1	10	14.9	10.3	8	2.4	8
ATBY4-01		R1/8	8	38.4	34.4				10	3.1	13
ATBY4-02		R1/4	11	43.4	37.4				14	3.3	20
ATBY6-M5	6	M5×0.8	2.8	38.3	35.5	12.5	17	12.5	10	2.4	13
ATBY6-M6		M6×1	3.8	39.3	35.5				10	3	
ATBY6-01		R1/8	8	41.3	37.3				14	4.2	
ATBY6-02	R1/4	11	48.3	42.2	17	4.8	22				
ATBY6-03	R3/8	12	51.3	44.9	17	4.8	33				
ATBY8-01	8	R1/8	8	46.1	42.1	14.5	18.1	14.5	12	5.9	20
ATBY8-02		R1/4	11	49.3	43.3				14	6.2	25
ATBY8-03		R3/8	12	52.5	46.2				17	6.6	36
ATBY10-02	10	R1/4	11	53.6	47.6	17.5	20.2	17.5	14	7.2	32
ATBY10-03		R3/8	12	56.7	50.4				17	7.4	43
ATBY10-04		R1/2	15	60.2	52				21	7.8	66
ATBY12-02	12	R1/4	11	58.6	52.6	21	23.4	21	14	7.5	40
ATBY12-03		R3/8	12	60.6	54.3				17	8.4	51
ATBY12-04		R1/2	15	64.7	56.5				21	8.3	74

※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φmm) を記載しています。  
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ブランチエルボワイ  
ATBLY



メートルねじタイプ

形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	J	E	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)			
ATBLY4-M5	4	M5×0.8	2.8	20	22.2	10	14.9	10.3	18.2	10	2.4	11			
ATBLY4-M6		M6×1	3.8	21							3				
ATBLY4-01		R1/8	8	23							24		3.9	13	
ATBLY4-02		R1/4	11	27							26		19.2	14	20
ATBLY6-M5	6	M5×0.8	2.8	20.5	24	12.5	17	12.5	19.8	10	2.4	12			
ATBLY6-M6		M6×1	3.8	21.5							3		13		
ATBLY6-01		R1/8	8	23.5							25.8		4.2	15	
ATBLY6-02	R1/4	11	29	29.2	21.8	14	5.3	22							
ATBLY6-03	R3/8	12	31.5	31.4	23.8	17	5.3	34							
ATBLY8-01	8	R1/8	8	25	28.3	14.5	18.1	14.5	22.7	12	5.7	20			
ATBLY8-02		R1/4	11	29	30.2						23.7		14	7.3	25
ATBLY8-03		R3/8	12	32	32.9						24.7		17	7.3	37
ATBLY10-02	10	R1/4	11	29.5	32.2	17.5	20.2	17.5	26	14	8	32			
ATBLY10-03		R3/8	12	32.5	34.9						27		17	9.2	43
ATBLY10-04		R1/2	15	37	37.6						28		21	9.2	66
ATBLY12-02	12	R1/4	11	29.5	34	21	23.4	21	28.2	14	8	39			
ATBLY12-03		R3/8	12	33.5	37.7						29.2		17	9.7	51
ATBLY12-04		R1/2	15	38	40.3						30.2		21	10.6	74

※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φmm) を記載しています。  
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

- CMZ-PRZ
- 小形FR
- マルチ
- マニホールドR
- 大形F.R.L.
- サブライン
- クールセレータ
- ドレンF
- 圧力計
- 腰式トラライヤ
- チューブドライヤ
- インラインF
- QJレギュレータ
- 小形精密R
- ステンレスR
- 精密ステンレスR
- 雷一空R
- DTコンソプレッサ
- QJスタンダードミニ
- QJスタンダードSUS
- QJロータリ
- JAC継手
- QJS
- QJSタイヤ付
- スロットバルブ
- ハンドバルブ
- ストップ弁付QJ
- チェックバルブ
- パワーレギュサ
- コネクタ
- サブライジョイント
- チューブ
- 圧カスイッチ
- 流量センサ
- 多チャンネルMSU
- ショックアブソーバ
- ハイドロC・R
- IB-Flow
- スピードコントローラ
- マフラ・エキゾスト
- コバルトブリーダ
- ホルダ&コラム
- インジケータ
- ブラチェーン
- 真空バルブU
- インラインエジェクタ
- エジェクタME
- エジェクタFME
- エジェクタ多段
- バキュームパッド
- 真空R
- 真空Pユニット
- 吸着UVYP
- DT真空ポンプ
- ピュアプロセス
- フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形FRL  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
デュプレックス  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
電一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
マルチMSU  
シヨックアブソーバ  
ハイドロC・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラエキゾースト  
コンパネプリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

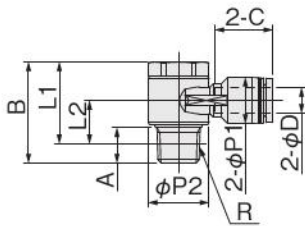
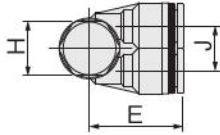
## 寸法図 (mm)

### スイングエルボワイ SLY



形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	J	E	T	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
SLY4-M5	4	M5×0.8	3	17.2	14.2	6.2	10	9.8	14.9	10	20.2	0.5	8	1.9	9.7
SLY6-01	6	R1/8	8	27	23	12	12.4	15.4	17	12	26.2	—	14	8.3	25
SLY8-02	8	R1/4	11	31.5	25.5	13.5	14.4	19	18.1	14	29.4	—	17	15.5	42
SLY10-03	10	R3/8	12	36	29.7	15.7	17.6	23	20.2	17	33.5	—	21	25.2	70
SLY12-04	12	R1/2	13	40.2	32	16.5	21	27	23.4	20	37.4	—	24	39.7	106

注：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



接続ねじ:テーパねじ



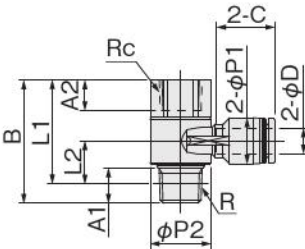
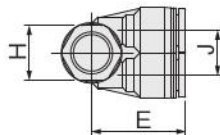
接続ねじ:メートルねじ

### めすスイングエルボワイ SLYM



形式	チューブ外径 φD	R&Rc	A1	A2	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	J	E	T	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
SLYM4-M5	4	M5×0.8	3	5	20.2	17.2	6.2	10	9.8	14.9	10	20.2	0.5	8	1.7	10
SLYM6-01	6	1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.4	15.4	17	12	26.2	—	14	7	27
SLYM8-02	8	1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5	14.4	19	18.1	14	29.4	—	17	13.8	44
SLYM10-03	10	3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7	17.6	23	20.2	17	33.5	—	21	21.9	73
SLYM12-04	12	1/2	13	13	52.2	44	16.5	21	27	23.4	20	37.4	—	24	39.2	110

注：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



接続ねじ:テーパねじ



接続ねじ:メートルねじ

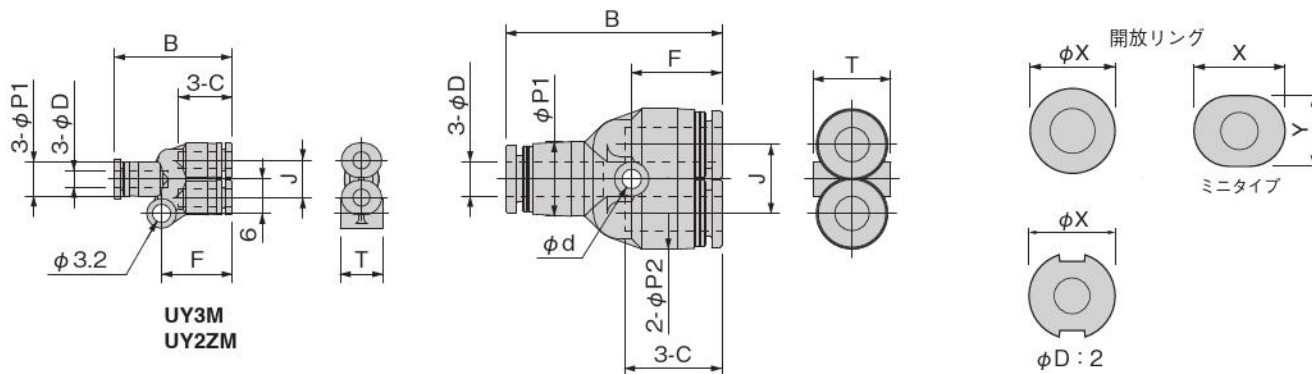
寸法図 (mm)

ユニオンワイ  
UY



形 式注	チューブ外径 φD	B	φP1	φP2	C	J	φd	F	T	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UY2ZM	2	19.5	6	—	8.4	6.5	3.2	11.8	7.4	4.8	—	0.6	1.7
UY3M	3	20.6	6	—	9.3	6.5	3.2	12.3	7.4	7	6	1.6	1.8
UY4M	4	27.6	8	8	11	8	3.2	12.6	10.2	9.8	7.8	2.3	3.5
UY6M	6	31	10.5	10.5	11.6	10.5	3.2	14	10.5	11.8	9.8	6.8	5.5
UY8	8	42.4	15	14.5	18.1	14	3.4	17.2	15.1	13.8	—	16.5	16
UY10	10	48.4	17.5	17.5	20.7	18	4.2	19.5	18.2	16.8	—	27	26
UY12	12	54.8	21	21	23.4	20	4.2	22.2	21.7	19.8	—	38	37

注：□の形式はミニタイプです。

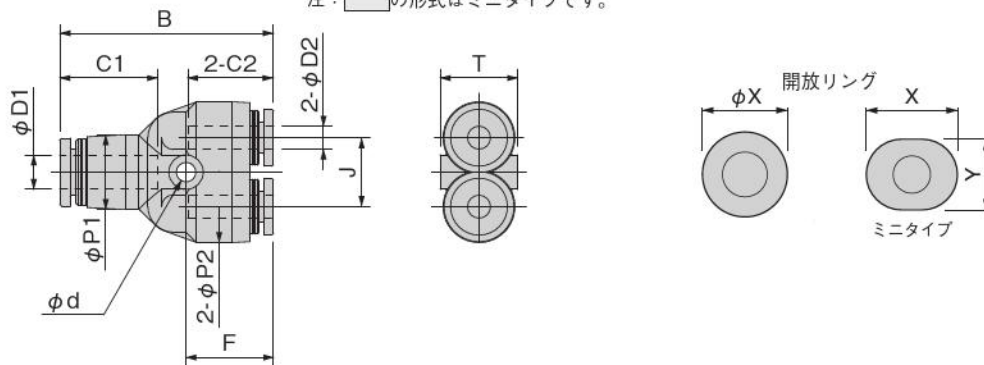


違径ユニオンワイ  
UYD



形 式注	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP1	φP2	C1	C2	J	φd	F	T	D1側 開放リング		D2側 開放リング		有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
												X (φX)	Y	X (φX)	Y		
UYD4-3M	4	3	27.6	8	8	11	11	8	3.2	12.6	10.2	9.8	7.8	7.8	—	2.1	3.6
UYD6-3M	6	3	30.6	10.5	10.5	11.6	11	10.5	3.2	13.6	10.5	11.8	9.8	9.8	7.8	4.2	5.3
UYD6-4M		4															
UYD8-6	8	6	42.5	14.5	12.5	18.1	17	14	3.4	17.3	15.1	13.8	—	11.8	—	8	13
UYD10-8	10	8	48.1	17.5	14.5	20.2	18.1	18	4.5	19.2	18.2	16.8	—	13.8	—	15.9	20
UYD12-10	12	10	54.6	21	17.5	23.4	20.2	20	4.5	22	21.7	19.8	—	16.8	—	26.7	30

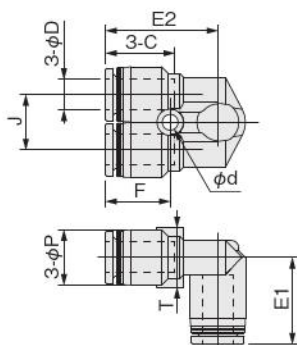
注：□の形式はミニタイプです。



ユニオンエルボワイ  
ULY



形 式	チューブ外径 φD	E1	φP	C	J	E2	φd	T	F	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ULY4	4	16.9	10	14.9	10.3	22.7	3.2	10.4	14.2	2.5	7.7
ULY6	6	19.8	12.5	17	12.5	26.2	4.2	13.5	15.5	7.2	11
ULY8	8	22.7	14.5	18.1	14.5	29.4	4.2	15.6	16.9	16.3	16
ULY10	10	25	17.5	20.2	17.5	33.5	4.2	18.2	18.5	27.9	27
ULY12	12	29.4	21	23.4	21	35.2	4.2	21.7	20.4	40	39



- CMZ-PRZ
- 小形 FR
- マルチ
- マニホールドR
- 大形 F.R.L.
- サブライン
- クールセレータ
- ドレンF
- 圧力計
- 様式トライヤ
- チューブドワイヤ
- インラインF
- QJレギュレータ
- 小形精密R
- ステンレスR
- 精密ステンレスR
- 雷一空R
- DTコンプレッサ
- QJスタンダードミニ
- QJスタンダードSUS
- QJロータリ
- TAC継手
- QJS
- QJSダイヤル付
- スポットバルブ
- ハンドバルブ
- ストップ弁付 QJ
- チェックバルブ
- パワーレギュレータ
- コネクタ
- サブライジョイント
- チューブ
- 圧力スイッチ
- 流量センサ
- 多チャンネルMSU
- ショックアブソーバ
- ハイドロC・R
- IB-Flow
- スピードコントローラ
- マフラ・エキゾスト
- コンバータブリーダ
- ホルダ&コラム
- インジケータ
- ブラチェーン
- 真空バルブU
- インラインエジェクタ
- エジェクタME
- エジェクタFME
- エジェクタ多段
- バキュームパッド
- 真空R
- 真空(内漏)シリンダ
- 非接触
- 真空Pユニット
- 吸着UVYP
- DT真空ポンプ
- ピュアプロセス
- フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マルチ  
マニホールドR  
大形  
FR.L  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
モト  
ドライブ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュラ  
小形  
精密R  
ステ  
レスR  
精密  
ステ  
レスR  
電一  
空  
R  
DT  
コン  
プレッ  
サ  
QJ  
スタン  
ダード  
ミニ  
QJ  
スタン  
ダード  
SUS  
QJ  
ロータ  
リ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤ  
ル付  
スロッ  
トル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付  
QJ  
チェッ  
ク  
バルブ  
パワ  
レ  
テ  
ュー  
サ  
コネク  
タ  
サブ  
ライ  
ジョ  
イント  
チュー  
ブ  
圧力  
スイ  
ッチ  
流量  
セン  
サ  
多  
針  
MSU  
シ  
ョ  
ック  
ア  
ブ  
ソ  
ー  
バ  
ハイ  
ド  
ロ  
C・  
R  
iB-  
Flow  
ス  
ピ  
ー  
ド  
コ  
ン  
ト  
ロ  
ー  
マ  
フ  
ラ  
エ  
キ  
ス  
ト  
コ  
ン  
パ  
ー  
ン  
ブ  
リ  
ー  
ダ  
ホル  
ダ  
&  
コ  
ラ  
ム  
イン  
ジ  
ケ  
ー  
タ  
ブラ  
チェ  
ー  
ン  
真  
空  
バル  
ブ  
U  
イン  
ライ  
ン  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
ME  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
FME  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
多  
段  
バ  
ク  
ユ  
ー  
ム  
パ  
ッ  
ド  
真  
空  
R  
調  
節  
シ  
リ  
ン  
ダ  
非  
接  
触  
真  
空  
P  
ユ  
ニ  
ッ  
ト  
吸  
着  
U  
VVP  
DT  
真  
空  
ボ  
ン  
プ  
ピ  
ュ  
ア  
プ  
ロ  
セ  
ス  
フ  
ッ  
素  
ボ  
ン  
プ

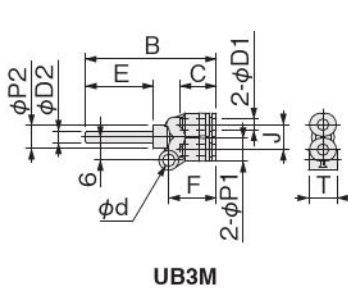
## 寸法図 (mm)

### ブランチユニオンワイ UB

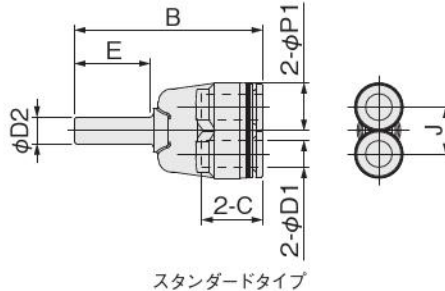


形 式注	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP1	φP2	C	E	J	φd	F	T	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UB3M	3	3	33.9	6	6	9.3	17.4	6.5	3.2	12.3	7.4	7	6	0.9	1.7
UB4M	4	4	43	8	8	11	19	8	3.2	12.6	10.2	9.8	7.8	2.2	3.2
UB6M	6	6	50.3	10.5	10.5	11.6	22	10.5	3.2	14	10.5	11.8	9.8	5.6	5.4
UB8	8	8	56.1	14.5	—	18.1	22.5	14	—	—	—	13.8	—	16.5	13
UB10	10	10	63.2	17.5	—	20.7	24	18	—	—	—	16.8	—	27	21
UB12	12	12	71.3	21	—	23.4	28	20	—	—	—	19.8	—	42	31

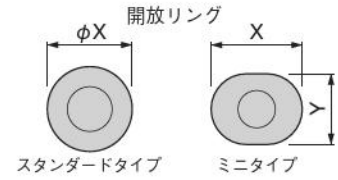
注：□の形式はミニタイプです。



UB3M



スタンダードタイプ



スタンダードタイプ

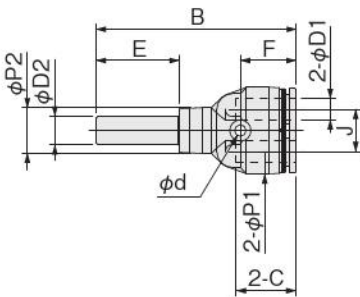
ミニタイプ

### 違径ブランチユニオンワイ UBD

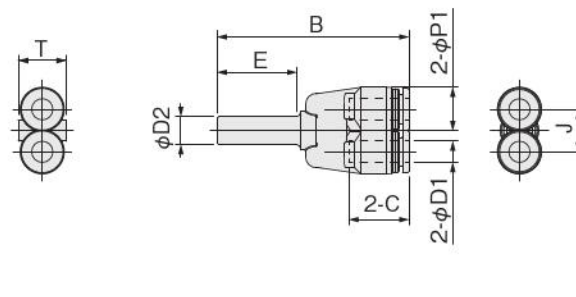


形 式注	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP1	φP2	C	E	J	φd	F	T	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UBD4-3M	3	4	43	8	8	11	19	8	3.2	12.6	10.2	7.8	—	2.6	3.3
UBD6-3M	3	6	49.9	10.5	10.5	11	22	10.5	3.2	13.6	10.5	9.8	7.8	4.5	5.2
UBD6-4M	4	6	49.9	10.5	10.5	11	22	10.5	3.2	13.6	10.5	9.8	7.8	5.3	5.1
UBD8-6	6	8	54.2	12.5	—	17	22.5	12	—	—	—	11.8	—	10	8.8
UBD10-8	8	10	57.6	14.5	—	18.1	24	14	—	—	—	13.8	—	16.5	13
UBD12-10	10	12	67.2	17.5	—	20.2	28	18	—	—	—	16.8	—	27	22

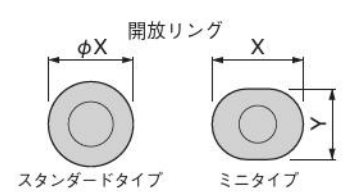
注：□の形式はミニタイプです。



ミニタイプ



スタンダードタイプ



スタンダードタイプ

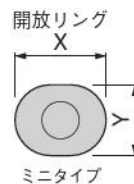
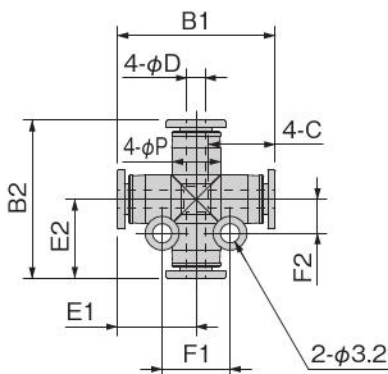
ミニタイプ

### クロス A UXA



形 式注	チューブ外径 φD	B1	B2	E1	E2	φP	C	F1	F2	T	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UXA3M	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	2.2	4.6
UXA4M	4	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	4.8	4.3
UXA6M	6	29.9	29.9	14.95	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	8.8	6.7

注：□の形式はミニタイプです。



ミニタイプ

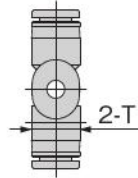
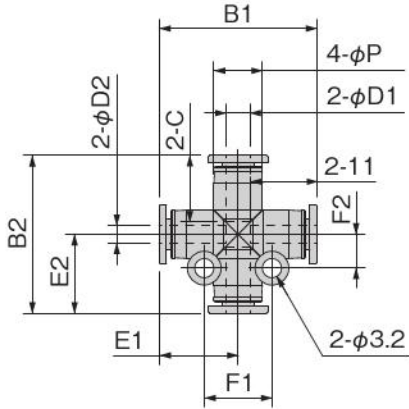
寸法図 (mm)

クロス B  
UXB



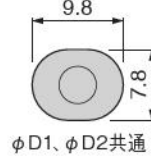
形 式注	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B1	B2	E1	E2	φP	C	F1	F2	T	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UXB4-3M	4	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	2.2	4.4
UXB6-4M	6	4	29.1	29.9	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	5.3	6.5

注：□の形式はミニタイプです。



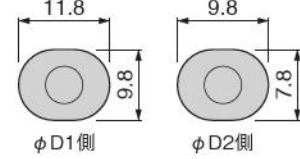
UXB4-3M

開放リング



UXB6-4M

開放リング

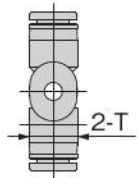
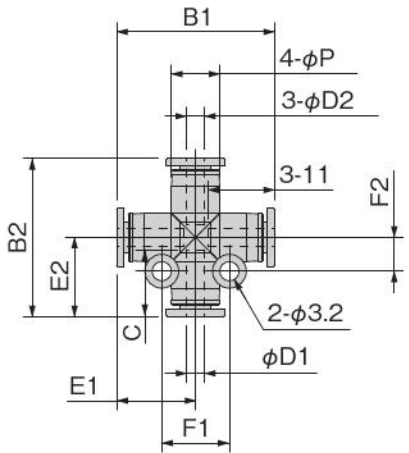


クロス C  
UXC



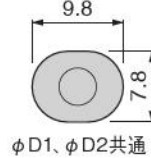
形 式注	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B1	B2	E1	E2	φP	C	F1	F2	T	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UXC4-3M	4	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	2.2	4.4
UXC6-4M	6	4	29.1	29.5	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	4.9	6.3

注：□の形式はミニタイプです。



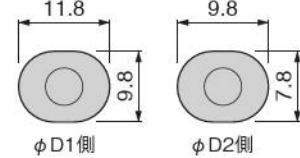
UXC4-3M

開放リング



UXC6-4M

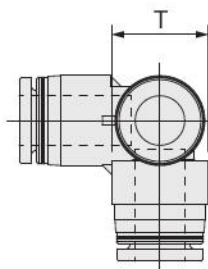
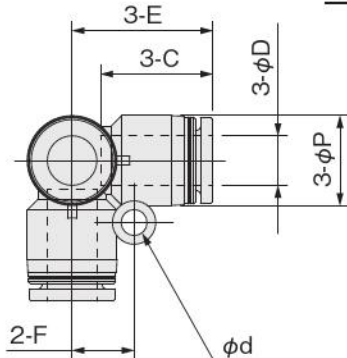
開放リング



テトラユニオン  
UZ



形 式	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F	T	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UZ4	4	10	14.9	17.8	3.2	6.5	10.4	3.7	7.2
UZ6	6	12.5	17	20.5	4.2	8	13.5	8.3	10
UZ8	8	14.5	18.1	22.7	4.2	10	15.6	16	15
UZ10	10	17.5	20.2	26.2	4.2	12	18.2	30.2	25
UZ12	12	21	23.4	30.2	4.2	14	21.7	40.2	35

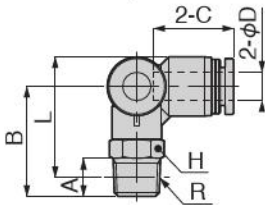
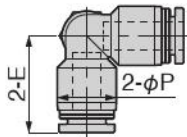


CMZ-  
FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレン F  
圧力計  
膜式  
トライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ライン F  
QJ  
レシメータ  
小形  
精密 R  
ステン  
レス R  
精密ステ  
ンレス  
R  
雷一空  
DT コン  
プレッサ  
QJ スタン  
ダード ミ  
QJ スタン  
ダード SUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付 QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレー  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C-R  
IB-  
Flow  
スピード  
コントロー  
ラ  
マフラ・  
エキゾス  
コンバータ  
プリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブ U  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空 R  
真空(下用)  
シリンダ  
非接触  
真空 P  
ユニット  
吸着 U  
VYP  
DT 真空  
ポンプ  
ピュア  
フロセス  
フッ素  
ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マルホー  
ルドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
モト  
ライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュラ  
小形  
精密R  
ステ  
レスR  
精密ス  
レスR  
電一  
変R  
DTコン  
プレッ  
QJスタン  
ダード  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
付  
スロット  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュラ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
マルチ  
MSU  
シロック  
アパーバ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピード  
コントロ  
マフラ  
エキゾ  
コンパ  
ブリーダ  
ホルダ  
&コラ  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

## 寸法図 (mm)

### ブランチテトラ ATBZ

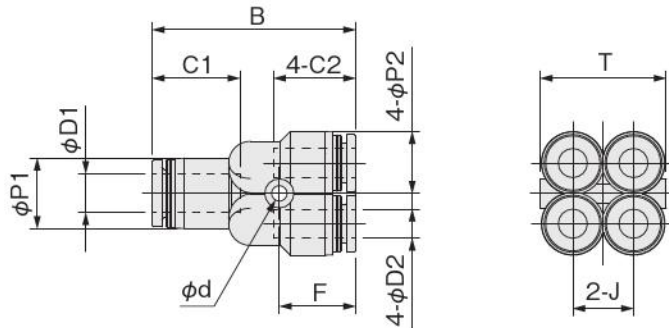


メートルねじタイプ

形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	E	対辺 H	オリフィス (φmm)	質量 (g)	
ATBZ4-M5	4	M5×0.8	2.8	20.3	22.5	10	14.9	18.2	10	2.4	10	
ATBZ4-M6		M6×1	3.8	21.3								
ATBZ4-01		R1/8	8	23.3								24.3
ATBZ4-02		R1/4	11	29								
ATBZ6-M5	6	M5×0.8	2.8	20.3	23.7	12.5	17	20.5	10	2.4	12	
ATBZ6-M6		M6×1	3.8	21.3								
ATBZ6-01		R1/8	8	23.3								25.5
ATBZ6-02		R1/4	11	28								
ATBZ6-03	R3/8	12	31.5	31.4	23.8	17	23.8	17	4.6	33		
ATBZ8-01	R1/8	8	25	28.3								
ATBZ8-02	R1/4	11	29	30.2								
ATBZ8-03	R3/8	12	32	32.9	24.7	17	24.7	17	6.7	25	36	
ATBZ10-02	R1/4	11	29.4	32.1								
ATBZ10-03	R3/8	12	33	35.4								
ATBZ10-04	R1/2	15	37	37.6	27.5	21	27.5	21	8.3	42	66	
ATBZ12-02	R1/4	11	30.8	35.2								
ATBZ12-03	R3/8	12	33.5	37.7								
ATBZ12-04	R1/2	15	38	40.3	31.2	21	31.2	21	10.3	49	74	

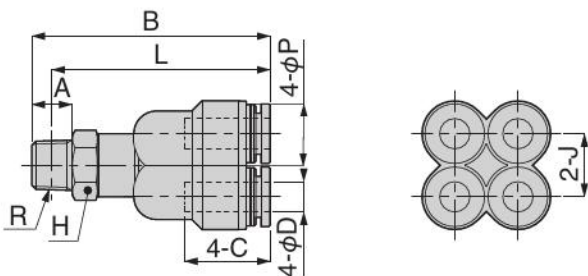
※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。  
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

### 口径2重ワイ UWD



形式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP1	φP2	C1	C2	J	φd	T	F	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UWD6-4	6	4	37.5	12.5	10.5	17	14.9	10.3	3.2	21.3	14.2	1.5	14
UWD8-6	8	6	42	14.5	13	18.1	17	12.5	3.2	26	15.8	8.2	21

### ブランチ2重ワイ ATBW



形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	J	対辺 H	オリフィス (φmm)	質量 (g)
ATBW4-01	4	R1/8	8	38.9	34.9	10.5	14.9	10.3	12	2.6	16
ATBW4-02		R1/4	11	42.4	36.4				14		
ATBW6-01	6	R1/8	8	47.2	43.2	13	17	12.5	12	5.2	25

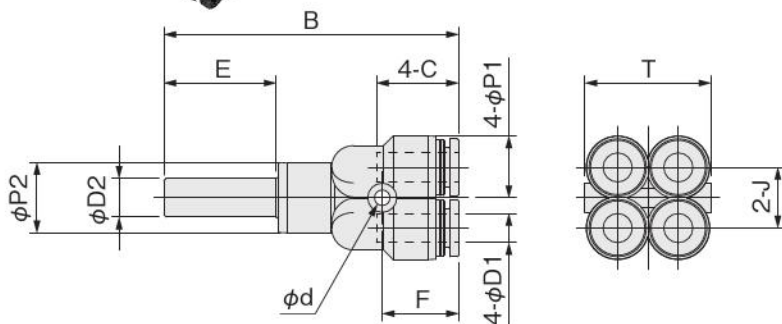
※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。  
注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (mm)

ブランチユニオン2重ワイ  
UBW



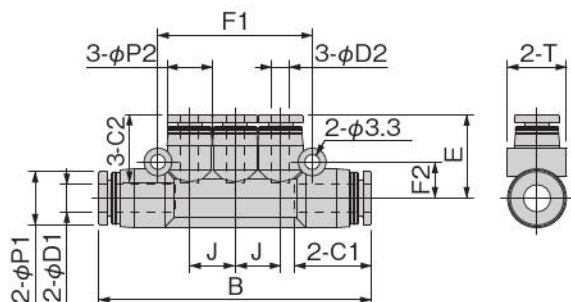
形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	J	φP1	φP2	C	φd	T	F	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UBW6-4	4	6	55	22	10.3	10.5	12.5	14.9	3.2	21.3	14.2	1.5	13
UBW8-6	6	8	60.8	23.2	12.5	13	14.5	17	3.2	26	15.8	7.1	19



違径トリプル  
UED



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	E	J	φP1	φP2	C1	C2	T	F1	F2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UED6-4	6	4	60.1	18.4	10	13	10	17	14.9	13	34	8	5	16
UED8-4	8	4	62.4	19.2	10	15	10	18.1	14.9	15	34	9.2	6	20
UED8-6	8	6	69.4	21.3	12	15	13	18.1	17	15	40.2	9	10.1	23
UED10-6	10	6	80	23.8	14	17.5	15	20.7	17	17.5	46.2	10.5	11.2	31
UED10-8	10	8	80	23.7	14	17.5	15	20.7	18.1	17.5	46.2	10.5	19.1	33



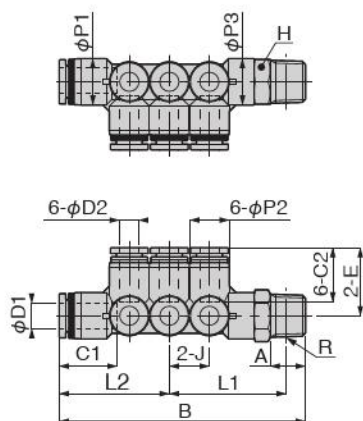
ブランチトリプル  
ATBE



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	R	A	B	E	L1 <sup>注</sup>	L2	J	φP1	φP2	φP3
ATBE6-4-01	6	4	R1/8	8	65.4	18.4	32.1	29.3	10	12.5	10	12.5
ATBE8-4-02	8	4	R1/4	11	69.2	19.2	32	31.2	10	14.5	12.5	14.5
ATBE8-6-02	8	6		11	76.9	21.3	36.5	34.4	12.5			
ATBE10-8-03	10	8	R3/8	12	87.8	23.7	41.5	40	14.5	17.5	14.5	18

形 式	C1	C2	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
ATBE6-4-01	17	14.9	12	3	21
ATBE8-4-02	18.1	14.9	14	3	28
ATBE8-6-02	18.1	17		4.6	35
ATBE10-8-03	20.2	18.1	17	6.7	50

※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。  
注: L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



CMZ-PRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式トライヤ  
チューブドライヤ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
電一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スポットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
多チャンネルMSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロC-R  
IB-Flow  
スピードコントロール  
マフラ・エキゾスト  
コバルタープリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空(内漏)シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアフロセス  
フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
デュオ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
電一  
空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
付  
スポット  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレータ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
シヨック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピード  
コントロー  
マフラ-  
エキゾースト  
コンバータ  
ブリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
電動/油  
シリンダ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

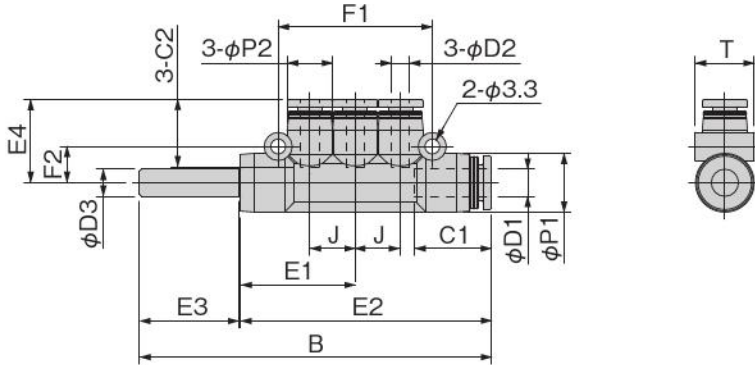
## 寸法図 (mm)

### ブランチユニオントリプル UBE



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	適用機手径 φD3	B	J	E1	E2	E3	E4	φP1	φP2	C1	C2
UBE6-4	6	4	6	77.7	10	25.3	55.4	22	18.4	13	10	17	14.9
UBE8-4	8	4	8	81.2	10	26.5	57.7	23.2	19.2	15	10	18.1	14.9
UBE8-6		6		88.2	12	30	64.7	23.2	21.3				
UBE10-8	10	8	10	100	14	35	75	25	23.7	17.5	15	20.7	18.1

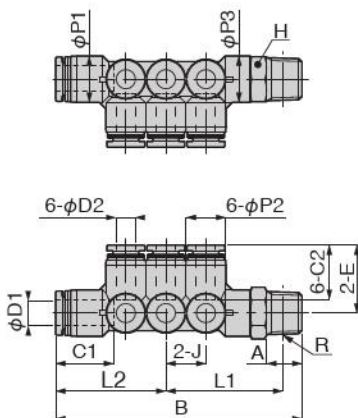
形 式	T	F1	F2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UBE6-4	13	34	8	4	15
UBE8-4	15	34	9.2	4.4	18
UBE8-6		40.2	9	10	21
UBE10-8	17.5	46.2	10.5	20.3	31



### ブランチトリプルダブル ATBEW



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	R	A	B	E	L1注	L2	J	φP1	φP2	φP3
ATBEW8-4-02	8	4	R1/4	11	69.2	19.2	32	31.2	10	14.5	10	14.5
ATBEW8-4-03			R3/8	12	72.2		34.7					
ATBEW8-6-02		6	R1/4	11	76.9	21.3	36.5	34.4	12.5			
ATBEW8-6-03	R3/8		12	80.7	39.9							
ATBEW10-6-03	10	6	R3/8	12	81.5	22.3	38.2	37	12.5	17.5	12.5	18
ATBEW10-6-04			R1/2	15	85.5		40.3					
ATBEW10-8-03		8	R3/8	12	87.8	23.7	41.5	40	14.5			
ATBEW10-8-04			R1/2	15	91.8		43.6					



形 式	C1	C2	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)	
ATBEW8-4-02	18.1	14.9	14	3	32	
ATBEW8-4-03			17		46	
ATBEW8-6-02			14	4.6	41	
ATBEW8-6-03	17	52				
ATBEW10-6-03	20.2	17	17	4.6	56	
ATBEW10-6-04			21		78	
ATBEW10-8-03			18.1	17	6.7	65
ATBEW10-8-04				21		87

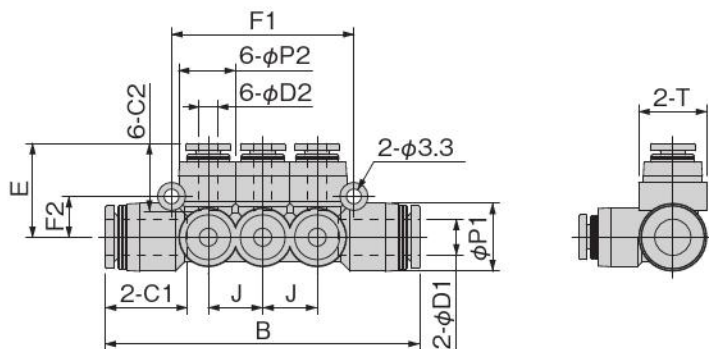
※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。  
注: L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (mm)

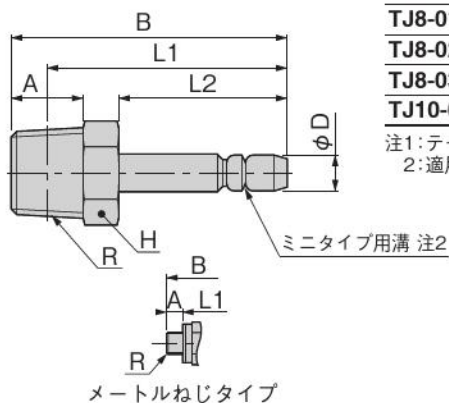
違径トリプルダブル  
UEDW



形式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	J	φP1	φP2	C1	C2	F1	F2	T	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UEDW8-4	8	4	69.4	20.7	12	15	13	18.1	14.9	40.2	9	15	4.5	31
UEDW8-6		6		21.3					17					
UEDW10-6	10	6	80	23.8	14	17.5	15	20.2	17	46.2	10.5	17.5	10.7	44
UEDW10-8		8		23.7					18.1					



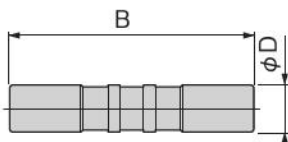
ジャック  
TJ



形式	適用継手径 φD	R	A	B	L1 <sup>注1</sup>	L2	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TJ4-M5	4	M5×0.8	3	27.5	24.5	18.5	8	2.2	4.1
TJ4-01		R1/8	8	30.5	26.5		10	3.8	8.4
TJ6-M5	6	M5×0.8	3	30.5	27.5	20.5	8	2.2	5.5
TJ6-01		R1/8	8	32.5	28.5		10	11.1	8.7
TJ6-02		R1/4	11	36.5	30.5		14		19
TJ8-01 <sup>注2</sup>	8	R1/8	8	34	30	21	10	17.8	8.6
TJ8-02 <sup>注2</sup>		R1/4	11	37	31		14	23.1	18
TJ8-03 <sup>注2</sup>		R3/8	12	38.8	32.5		17	24.2	31
TJ10-03 <sup>注2</sup>	10	R3/8	12	41.5	35.2	23.5	17	43.1	30

注1: テーパーねじタイプのL1寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。  
注2: 適用継手径8mm、10mmタイプには、寸法図中のミニタイプ用溝がありません。

ソケットニップル  
AN



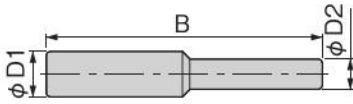
形式	適用継手径 φD	B	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
AN4	4	34.8	4.2	0.3
AN6	6	38.2	11.2	0.6
AN8	8	41.4	24.2	1
AN10	10	46.2	37.1	1.7
AN12	12	52.8	56	2.8
AN16	16	55.6	113.7	3.8

CMZ-  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
雷一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スポット  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレータ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
IB-  
Flow  
スピード  
コントローラ  
マフラ・  
エキゾスト  
コンバータ・  
プリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空(内漏)  
シリンダ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
フロセス  
フッ素  
ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
デュオエア  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
電一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJS付ダイヤル付  
スポットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
ネジチャンセルMSU  
シヨックアブソーバ  
ハイドロC・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラエキゾースト  
コンポジットブリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
電動/油圧シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

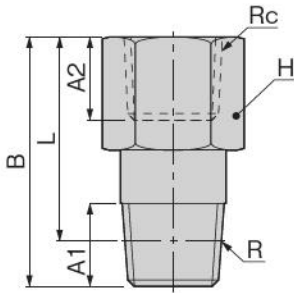
## 寸法図 (mm)

### 違径ソケットニップル AND



形式	適用継手径 φD1	適用継手径 φD2	B	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
AND6-4	6	4	36.7	4.2	0.5
AND8-6	8	6	40.5	11.2	0.9
AND10-8	10	8	44	19	1.3
AND12-10	12	10	49.6	39.7	2.2
AND16-12	16	12	54.4	47.5	4.2

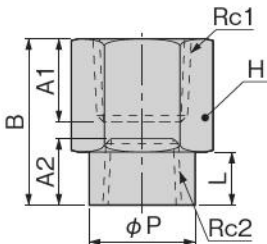
### 延長ブッシュ BB



形式	R	Rc	A1	A2	B	L <sup>注</sup>	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)						
BBM5-M5	M5×0.8	M5×0.8	3	5	19.5	16.5	8	2.2	5.3						
BBM5-M5L					23	20				6.2					
BBM5-01		Rc1/8			7	14.5					11.5	14	2.4	11	
BB01-M5	R1/8	M5×0.8	8	6	12	8	10	12	5.7						
BB01-01		Rc1/8								7	28.5	24.5	14	22	18
BB01-02		Rc1/4								9.5	21	17	17	24.1	19
BB01-03		Rc3/8			10.5	22	18	21	23.9	28					
BB02-M5	R1/4	M5×0.8	11	6	16	10	14	11.9	16						
BB02-01		Rc1/8								7	19	13	24.1	17	
BB02-02		Rc1/4								9.5	33	27	17	44.7	32
BB02-03		Rc3/8			10.5	25	19	21	46.7	32					
BB02-04		Rc1/2			13	30	24	24	46.5	44					
BB03-01	R3/8	Rc1/8	12	7	17.5	11.2	17	25.3	25						
BB03-02		Rc1/4								9.5	22.5	16.2	43	27	
BB03-03		Rc3/8								10.5	37	30.7	21	68.1	53
BB03-04		Rc1/2			13	31	24.7	24	67.5	47					
BB04-04	R1/2	Rc1/2	15	13	43	34.8	24	80.9	86						

注:テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

### 違径延長ソケット BBD



形式	Rc1	Rc2	A1	A2	B	L	φP	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
BBD01-M5	Rc1/8	M5×0.8	7	4	17	7	8	14	10	12
BBD02-01	Rc1/4	Rc1/8	9.5	7	21	8	14	17	22.1	23
BBD03-01	Rc3/8	Rc1/8	10.5	7	22	8	14	21	28.8	32
BBD03-02		Rc1/4								
BBD04-02	Rc1/2	Rc1/4	13	9.5	30	11	17	24	50.8	51
BBD04-03		Rc3/8								

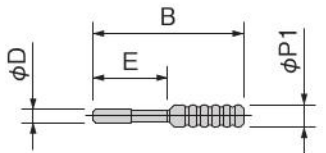
寸法図 (mm)

プラグ  
UP

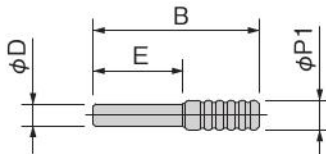
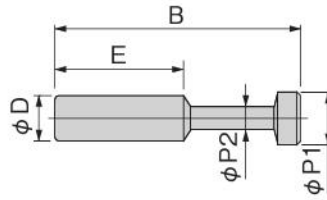


形式 <sup>注</sup>	適用継手径 φD	B	E	φP1	φP2	質量 (g)
UP2M	1.8	20	9.8	3	—	0.1
UP2ZM	2	20	9.8	3	—	0.1
UP3M	3	22	11.8	4	—	0.2
UP4	4	27.5	15	5	3	0.3
UP6	6	32.5	17	7	3	0.7
UP8	8	36.5	18.1	9	4	1.1
UP10	10	42	20.2	11	5	1.9
UP12	12	44	23.4	13	6	2.4
UP16	16	46	24.1	17	8	4.2

注：□の形式はミニタイプです。

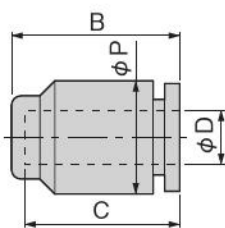


UP2M  
UP2ZM



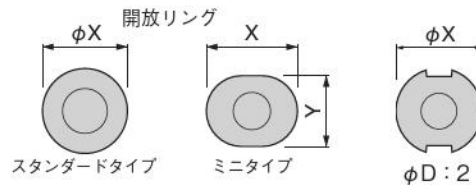
UP3M

キャップ  
UC



形式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD	B	φP	C	X (φX)	Y	質量 (g)
UC2ZM	2	9.8	6	8.4	4.8	—	0.5
UC3M	3	10.3	6	9.3	7	6	0.6
UC4	4	16.4	10	14.9	7.8	—	2.4
UC6	6	18.5	12.5	17	11.8	—	3.3
UC8	8	19.9	14.5	18.4	13.8	—	4.7
UC10	10	22.3	17.5	20.7	16.8	—	7.8
UC12	12	24.9	21	22.9	19.8	—	12

注：□の形式はミニタイプです。



CMZ-PRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールDR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クーレルター  
ドレンF  
圧力計  
腰式トラライ  
チューブトライヤ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
雷一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSタイヤ付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレーサ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネルMSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロC-R  
IB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ・エキゾスト  
コバーター・フリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空/圧縮シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

# クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

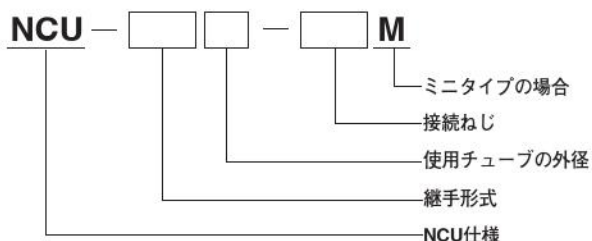
## NCU仕様

- 「仕様」については386ページをご覧ください。
- 下記NCU仕様の寸法図は標準品と同じです。392～413ページの寸法図を参照してください。

**注** 納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

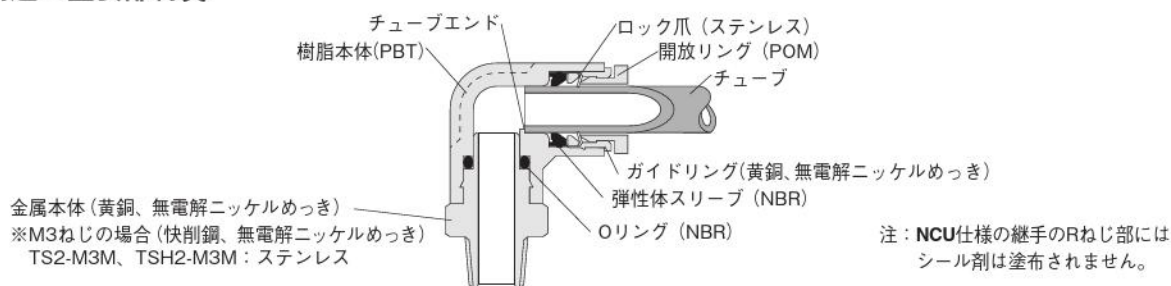
### NCU仕様

#### ●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。  
なお“←”のものは標準品がNCU仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

#### ●内部構造と主要部材質



#### ●形式表

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式(参考)	NCU仕様形式
ストレート TS ATS	1.8	M3×0.5	TS2-M3M	←
		M5×0.8	TS2-M5M	←
	2	M3×0.5	TS2Z-M3M	←
		M5×0.8	TS2Z-M5M	←
	3	M3×0.5	TS3-M3M	←
		M5×0.8	TS3-M5M	←
		M6×1	TS3-M6M	←
	4	M3×0.5	TS4-M3M	←
		M5×0.8	TS4-M5M	←
		M6×1	TS4-M6M	←
		R1/8	TS4-01M	NCU-TS4-01M
		R1/4	ATS4-02	NCU-ATS4-02
	6	M5×0.8	TS6-M5M	←
		M6×1	TS6-M6M	←
		R1/8	TS6-01M	NCU-TS6-01M
		R1/4	ATS6-02	NCU-ATS6-02
	8	R3/8	ATS6-03	NCU-ATS6-03
		R1/8	ATS8-01	NCU-ATS8-01
		R1/4	ATS8-02	NCU-ATS8-02
	10	R3/8	ATS8-03	NCU-ATS8-03
		R1/8	ATS10-01	NCU-ATS10-01
		R1/4	ATS10-02	NCU-ATS10-02
	12	R3/8	ATS10-03	NCU-ATS10-03
		R1/2	ATS10-04	NCU-ATS10-04
R1/4		ATS12-02	NCU-ATS12-02	
R3/8		ATS12-03	NCU-ATS12-03	
		R1/2	ATS12-04	NCU-ATS12-04

注: [ ]の形式はミニタイプです。

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式(参考)	NCU仕様形式
ストレート TS・ATS	16	R3/8	ATS16-03	NCU-ATS16-03
		R1/2	ATS16-04	NCU-ATS16-04
六角穴付 ストレート TSH ATSH	1.8	M3×0.5	TSH2-M3M	←
		M3×0.5	TSH2Z-M3M	←
	2	M3×0.5	TSH3-M3M	←
		M5×0.8	TSH3-M5M	←
	3	M3×0.5	TSH4-M3M	←
		M5×0.8	TSH4-M5M	←
		M6×1	TSH4-M6M	←
	4	M3×0.5	TSH4-01M	NCU-TSH4-01M
		M5×0.8	TSH6-M5M	←
		M6×1	TSH6-M6M	←
		R1/8	TSH6-01M	NCU-TSH6-01M
	6	R1/4	ATSH6-02	NCU-ATSH6-02
		R1/8	ATSH8-01	NCU-ATSH8-01
	8	R1/4	ATSH8-02	NCU-ATSH8-02
		R3/8	ATSH8-03	NCU-ATSH8-03
	10	R1/8	ATSH10-01	NCU-ATSH10-01
		R1/4	ATSH10-02	NCU-ATSH10-02
		R3/8	ATSH10-03	NCU-ATSH10-03
	12	R1/2	ATSH10-04	NCU-ATSH10-04
		R1/4	ATSH12-02	NCU-ATSH12-02
		R3/8	ATSH12-03	NCU-ATSH12-03
		R1/2	ATSH12-04	NCU-ATSH12-04
	16	R3/8	ATSH16-03	NCU-ATSH16-03
		R1/2	ATSH16-04	NCU-ATSH16-04
カートリッジ TSK	3	M6×0.75	TSK3-M6M	←
		M6×0.75	TSK4-M6M	←
	4	M8×0.75	TSK4-M8M	←
M8×0.75		TSK6-M8M	←	

# NCU仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
めす ストレート <b>TSM</b> <b>ATSM</b>	2	M3×0.5	TSM2Z-M3M	←	
	3	M3×0.5	TSM3-M3M	←	
		M5×0.8	TSM3-M5M	←	
	4	M3×0.5	TSM4-M3M	←	
		M5×0.8	TSM4-M5M	←	
		Rc1/8	ATSM4-01	←	
	6	Rc1/4	ATSM4-02	←	
		Rc1/8	ATSM6-01	←	
	8	Rc1/4	ATSM6-02	←	
		Rc1/8	ATSM8-01	←	
	10	Rc1/4	ATSM8-02	←	
		Rc3/8	ATSM8-03	←	
	12	Rc1/4	ATSM10-02	←	
		Rc3/8	ATSM10-03	←	
	ユニオン ストレート <b>US</b>	1.8	—	US2M	←
		2	—	US2ZM	←
3		—	US3M	←	
4		—	US4M	←	
6		—	US6M	←	
8		—	US8	←	
10		—	US10	←	
12		—	US12	←	
違径 ユニオン <b>USD</b>	3-1.8	—	USD3-2M	←	
	4-1.8	—	USD4-2M	←	
	3-2	—	USD3-2ZM	←	
	4-2	—	USD4-2ZM	←	
	4-3	—	USD4-3M	←	
	6-4	—	USD6-4M	←	
	8-6	—	USD8-6	←	
	10-8	—	USD10-8	←	
隔壁 ユニオン <b>UK</b> <b>AUK</b>	12-10	—	USD12-10	←	
	16-12	—	USD16-12	←	
	3	—	UK3M	←	
	4	—	UK4M	←	
めす隔壁 ユニオン <b>AUKM</b>	6	—	UK6M	←	
	8	—	AUK8	←	
	10	—	AUK10	←	
	12	—	AUK12	←	
隔壁 ユニオンB <b>UKB</b>	4	Rc1/8	AUKM4-01	←	
	6	Rc1/8	AUKM6-01	←	
		Rc1/4	AUKM6-02	←	
	8	Rc1/8	AUKM8-01	←	
		Rc1/4	AUKM8-02	←	
	10	Rc3/8	AUKM8-03	←	
		Rc1/4	AUKM10-02	←	
	12	Rc3/8	AUKM10-03	←	
レデューサ <b>UR</b>	4	Rc1/2	AUKM12-03	←	
	4	—	UKB4	←	
	6	—	UKB6	←	
	8	—	UKB8	←	
レデューサ <b>UR</b>	10	—	UKB10	←	
	12	—	UKB12	←	
	1.8-4	—	UR4-2M	←	
	2-3	—	UR3-2ZM	←	
レデューサ <b>UR</b>	2-4	—	UR4-2ZM	←	
	3-4	—	UR4-3M	←	
	3-6	—	UR6-3M	←	

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
レデューサ <b>UR</b>	4-6	—	UR6-4M	←
	4-8	—	UR8-4	←
	6-8	—	UR8-6	←
	6-10	—	UR10-6	←
	8-10	—	UR10-8	←
	6-12	—	UR12-6	←
レデューサ <b>UR</b>	8-12	—	UR12-8	←
	10-12	—	UR12-10	←
エルボ <b>TL</b> <b>ATL</b>	1.8	M3×0.5	TL2-M3M	←
		M5×0.8	TL2-M5M	←
	2	M3×0.5	TL2Z-M3M	←
		M5×0.5	TL2Z-M5M	←
	3	M3×0.5	TL3-M3M	←
		M5×0.8	TL3-M5M	←
	4	M6×1	TL3-M6M	←
		M3×0.5	TL4-M3M	←
		M5×0.8	TL4-M5M	←
		M6×1	TL4-M6M	←
	6	R1/8	TL4-01M	NCU-TL4-01M
		R1/4	ATL4-02	NCU-ATL4-02
		M5×0.8	TL6-M5M	←
		M6×1	TL6-M6M	←
		R1/8	TL6-01M	NCU-TL6-01M
		R1/4	ATL6-02	NCU-ATL6-02
8	R3/8	ATL6-03	NCU-ATL6-03	
	R1/8	ATL8-01	NCU-ATL8-01	
	R1/4	ATL8-02	NCU-ATL8-02	
10	R3/8	ATL8-03	NCU-ATL8-03	
	R1/8	ATL10-01	NCU-ATL10-01	
	R1/4	ATL10-02	NCU-ATL10-02	
12	R3/8	ATL10-03	NCU-ATL10-03	
	R1/2	ATL10-04	NCU-ATL10-04	
16	R1/4	ATL12-02	NCU-ATL12-02	
	R3/8	ATL12-03	NCU-ATL12-03	
2	R1/2	ATL12-04	NCU-ATL12-04	
	R3/8	TL16-03	NCU-TL16-03	
	R1/2	TL16-04	NCU-TL16-04	
	M3×0.5	TLL2Z-M3M	←	
3	M5×0.5	TLL2Z-M5M	←	
	M3×0.5	TLL3-M3M	←	
4	M3×0.5	TLL4-M3M	←	
	M5×0.8	TLL4-M5M	←	
6	M6×1	TLL4-M6M	←	
	R1/8	TLL4-01M	NCU-TLL4-01M	
8	M5×0.8	TLL6-M5M	←	
	M6×1	TLL6-M6M	←	
	R1/8	TLL6-01M	NCU-TLL6-01M	
	R1/4	ATLL6-02	NCU-ATLL6-02	
10	R3/8	ATLL6-03	NCU-ATLL6-03	
	R1/8	ATLL8-01	NCU-ATLL8-01	
12	R1/4	ATLL8-02	NCU-ATLL8-02	
	R3/8	ATLL8-03	NCU-ATLL8-03	
10	R1/4	ATLL10-02	NCU-ATLL10-02	
	R3/8	ATLL10-03	NCU-ATLL10-03	
	R1/2	ATLL10-04	NCU-ATLL10-04	
	R1/4	ATLL12-02	NCU-ATLL12-02	
12	R3/8	ATLL12-03	NCU-ATLL12-03	
	R1/2	ATLL12-04	NCU-ATLL12-04	

注：■の形式はミニタイプです。

CMZ-FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールDR
大形 F.R.L.
サブライン
クールセルータ
ドレンF
圧力計
様式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJ
レギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロトルバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレデューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
IB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾスト
コバルタープリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空内漏シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着U
VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
デュプレ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステッ レスR
精密ステ レスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードSUS
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スポットル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ ギュレータ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
シヨック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ- エキゾースト
コンポネ ンツリーダー
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空P ユニット
吸着U VVP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

# NCU仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式		
スイング エルボ SL	4	M5×0.8	SL4-M5	←		
		M6×1	SL4-M6	←		
		R1/8	SL4-01	NCU-SL4-01		
		M5×0.8	SL6-M5	←		
		M6×1	SL6-M6	←		
		R1/8	SL6-01	NCU-SL6-01		
	6	R1/4	SL6-02	NCU-SL6-02		
		R1/8	SL8-01	NCU-SL8-01		
		R1/4	SL8-02	NCU-SL8-02		
		R3/8	SL8-03	NCU-SL8-03		
		R1/4	SL10-02	NCU-SL10-02		
		R3/8	SL10-03	NCU-SL10-03		
	10	R3/8	SL12-03	NCU-SL12-03		
		R1/2	SL12-04	NCU-SL12-04		
		R3/8	SL16-03	NCU-SL16-03		
		R1/2	SL16-04	NCU-SL16-04		
六角穴付 スイング エルボ SLH		4	M5×0.8	SLH4-M5	←	
			R1/8	SLH6-01	NCU-SLH6-01	
	R1/4		SLH6-02	NCU-SLH6-02		
	8	R1/8	SLH8-01	NCU-SLH8-01		
		R1/4	SLH8-02	NCU-SLH8-02		
		R3/8	SLH8-03	NCU-SLH8-03		
10	R1/4	SLH10-02	NCU-SLH10-02			
	R3/8	SLH10-03	NCU-SLH10-03			
	R3/8	SLH12-03	NCU-SLH12-03			
12	R1/2	SLH12-04	NCU-SLH12-04			
	めす スイング エルボ SLM	4	M5×0.8	SLM4-M5	←	
			R1/8,Rc1/8	SLM4-01	NCU-SLM4-01	
6		M5×0.8	SLM6-M5	←		
		R1/8,Rc1/8	SLM6-01	NCU-SLM6-01		
		R1/4,Rc1/4	SLM6-02	NCU-SLM6-02		
8		R1/8,Rc1/8	SLM8-01	NCU-SLM8-01		
	R1/4,Rc1/4	SLM8-02	NCU-SLM8-02			
	R3/8,Rc3/8	SLM8-03	NCU-SLM8-03			
10	R1/4,Rc1/4	SLM10-02	NCU-SLM10-02			
	R3/8,Rc3/8	SLM10-03	NCU-SLM10-03			
	R3/8,Rc3/8	SLM12-03	NCU-SLM12-03			
R1/2,Rc1/2	SLM12-04	NCU-SLM12-04				
ユニオン エルボ UL	1.8	—	UL2M	←		
		—	UL2ZM	←		
		—	UL3M	←		
		—	UL4M	←		
	6	—	UL6M	←		
		—	UL8	←		
		—	UL10	←		
		—	UL12	←		
	12	—	UL16	←		
		隔壁 ユニオン エルボ UKBL	4	—	UKBL4	←
			6	—	UKBL6	←
			8	—	UKBL8	←
	10		—	UKBL10	←	
	12		—	UKBL12	←	
	3		—	ULA3M	←	
	ソケット エルボ ULA	4	—	ULA4M	←	
6		—	ULA6M	←		
8		—	ULA8	←		
10		—	ULA10	←		
12		—	ULA12	←		

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
ロング ソケット エルボ ULAL	4	—	ULAL4	←	
	6	—	ULAL6	←	
	8	—	ULAL8	←	
	10	—	ULAL10	←	
	12	—	ULAL12	←	
違径 ソケット エルボ ULAD	2-3	—	ULAD3-2ZM	←	
		—	ULAD4-2ZM	←	
	3-4	—	ULAD4-3M	←	
		—	ULAD6-3M	←	
	4-6	—	ULAD6-4M	←	
		—	ULAD8-6	←	
	6-8	—	ULAD10-8	←	
		—	ULAD12-10	←	
	45°エルボ TLV	4	M5×0.8	TLV4-M5M	←
			M6×1	TLV4-M6M	←
R1/8			TLV4-01M	NCU-TLV4-01M	
45°エルボ TLV	6	M5×0.8	TLV6-M5M	←	
		M6×1	TLV6-M6M	←	
		R1/8	TLV6-01M	NCU-TLV6-01M	
45°ソケット エルボ ULAV	4	—	ULAV4M	←	
	6	—	ULAV6M	←	
ティー TT ATT	1.8	M3×0.5	TT2-M3M	←	
		M5×0.8	TT2-M5M	←	
	2	M3×0.5	TT2Z-M3M	←	
		M5×0.8	TT2Z-M5M	←	
	3	M3×0.5	TT3-M3M	←	
		M5×0.8	TT3-M5M	←	
		M6×1	TT3-M6M	←	
		M3×0.5	TT4-M3M	←	
	4	M5×0.8	TT4-M5M	←	
		M6×1	TT4-M6M	←	
		R1/8	TT4-01M	NCU-TT4-01M	
		R1/4	ATT4-02	NCU-ATT4-02	
	6	M5×0.8	TT6-M5M	←	
		M6×1	TT6-M6M	←	
		R1/8	TT6-01M	NCU-TT6-01M	
		R1/4	ATT6-02	NCU-ATT6-02	
		R3/8	ATT6-03	NCU-ATT6-03	
		R1/8	ATT8-01	NCU-ATT8-01	
	8	R1/4	ATT8-02	NCU-ATT8-02	
		R3/8	ATT8-03	NCU-ATT8-03	
		R1/4	ATT10-02	NCU-ATT10-02	
	10	R3/8	ATT10-03	NCU-ATT10-03	
		R1/2	ATT10-04	NCU-ATT10-04	
		R1/4	ATT12-02	NCU-ATT12-02	
12	R3/8	ATT12-03	NCU-ATT12-03		
	R1/2	ATT12-04	NCU-ATT12-04		
	R3/8	TT16-03	NCU-TT16-03		
16	R1/2	TT16-04	NCU-TT16-04		
	ブランチ ティー TB ATB	1.8	M3×0.5	TB2-M3M	←
M5×0.8			TB2-M5M	←	
2		M3×0.5	TB2Z-M3M	←	
		M5×0.8	TB2Z-M5M	←	
3		M3×0.5	TB3-M3M	←	
	M5×0.8	TB3-M5M	←		
	M6×1	TB3-M6M	←		
4	M3×0.5	TB4-M3M	←		
	M5×0.8	TB4-M5M	←		
	M6×1	TB4-M6M	←		
	R1/8	TB4-01M	NCU-TB4-01M		
	R1/4	ATB4-02	NCU-ATB4-02		

注：■の形式はミニタイプです。

# NCU仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ブランチ ティー <b>TB ATB</b>	6	M5×0.8	TB6-M5M	←
		M6×1	TB6-M6M	←
		R1/8	TB6-01M	NCU-TB6-01M
		R1/4	ATB6-02	NCU-ATB6-02
		R3/8	ATB6-03	NCU-ATB6-03
	8	R1/8	ATB8-01	NCU-ATB8-01
		R1/4	ATB8-02	NCU-ATB8-02
		R3/8	ATB8-03	NCU-ATB8-03
	10	R1/4	ATB10-02	NCU-ATB10-02
		R3/8	ATB10-03	NCU-ATB10-03
		R1/2	ATB10-04	NCU-ATB10-04
	12	R1/4	ATB12-02	NCU-ATB12-02
		R3/8	ATB12-03	NCU-ATB12-03
		R1/2	ATB12-04	NCU-ATB12-04
	16	R3/8	TB16-03	NCU-TB16-03
		R1/2	TB16-04	NCU-TB16-04
ユニオン ティー <b>UT</b>	1.8	—	UT2M	←
	2	—	UT2ZM	←
	3	—	UT3M	←
	4	—	UT4M	←
	6	—	UT6M	←
	8	—	UT8	←
	10	—	UT10	←
	12	—	UT12	←
遠径ユニオン ティー <b>UTD</b>	3-2	—	UTD3-2ZM	←
	3-4	—	UTD3-4M	←
	4-3	—	UTD4-3M	←
	4-6	—	UTD4-6M	←
	6-4	—	UTD6-4M	←
	8-6	—	UTD8-6	←
	10-8	—	UTD10-8	←
ブランチ ワイ <b>ATBY</b>	4	M5×0.8	ATBY4-M5	←
		R1/8	ATBY4-01	NCU-ATBY4-01
		R1/4	ATBY4-02	NCU-ATBY4-02
	6	M5×0.8	ATBY6-M5	←
		M6×1	ATBY6-M6	←
		R1/8	ATBY6-01	NCU-ATBY6-01
		R1/4	ATBY6-02	NCU-ATBY6-02
	8	R3/8	ATBY6-03	NCU-ATBY6-03
		R1/8	ATBY8-01	NCU-ATBY8-01
		R1/4	ATBY8-02	NCU-ATBY8-02
	10	R3/8	ATBY8-03	NCU-ATBY8-03
		R1/4	ATBY10-02	NCU-ATBY10-02
		R3/8	ATBY10-03	NCU-ATBY10-03
	12	R1/2	ATBY10-04	NCU-ATBY10-04
		R1/4	ATBY12-02	NCU-ATBY12-02
	12	R3/8	ATBY12-03	NCU-ATBY12-03
R1/2		ATBY12-04	NCU-ATBY12-04	
ブランチ エルボワイ <b>ATBLY</b>	4	M5×0.8	ATBLY4-M5	←
		M6×1	ATBLY4-M6	←
		R1/8	ATBLY4-01	NCU-ATBLY4-01
		R1/4	ATBLY4-02	NCU-ATBLY4-02
	6	M5×0.8	ATBLY6-M5	←
		M6×1	ATBLY6-M6	←
		R1/8	ATBLY6-01	NCU-ATBLY6-01
		R1/4	ATBLY6-02	NCU-ATBLY6-02
	6	R3/8	ATBLY6-03	NCU-ATBLY6-03

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
ブランチ エルボワイ <b>ATBLY</b>	8	R1/8	ATBLY8-01	NCU-ATBLY8-01	
		R1/4	ATBLY8-02	NCU-ATBLY8-02	
		R3/8	ATBLY8-03	NCU-ATBLY8-03	
	10	R1/4	ATBLY10-02	NCU-ATBLY10-02	
		R3/8	ATBLY10-03	NCU-ATBLY10-03	
		R1/2	ATBLY10-04	NCU-ATBLY10-04	
	12	R1/4	ATBLY12-02	NCU-ATBLY12-02	
		R3/8	ATBLY12-03	NCU-ATBLY12-03	
		R1/2	ATBLY12-04	NCU-ATBLY12-04	
	スイング エルボワイ <b>SLY</b>	4	M5×0.8	SLY4-M5	←
		6	R1/8	SLY6-01	NCU-SLY6-01
		8	R1/4	SLY8-02	NCU-SLY8-02
10		R3/8	SLY10-03	NCU-SLY10-03	
12	R1/2	SLY12-04	NCU-SLY12-04		
	4	M5×0.8	SLYM4-M5	←	
	6	R1/8,Rc1/8	SLYM6-01	NCU-SLYM6-01	
	8	R1/4,Rc1/4	SLYM8-02	NCU-SLYM8-02	
めす スイング エルボワイ <b>SLYM</b>	10	R3/8,Rc3/8	SLYM10-03	NCU-SLYM10-03	
	12	R1/2,Rc1/2	SLYM12-04	NCU-SLYM12-04	
	2	—	UY2ZM	←	
	3	—	UY3M	←	
ユニオンワイ <b>UY</b>	4	—	UY4M	←	
	6	—	UY6M	←	
	8	—	UY8	←	
	10	—	UY10	←	
	12	—	UY12	←	
	遠径 ユニオンワイ <b>UYD</b>	4-3	—	UYD4-3M	←
6-3		—	UYD6-3M	←	
6-4		—	UYD6-4M	←	
8-6		—	UYD8-6	←	
10-8		—	UYD10-8	←	
12-10		—	UYD12-10	←	
ユニオン エルボワイ <b>ULY</b>	4	—	ULY4	←	
	6	—	ULY6	←	
	8	—	ULY8	←	
	10	—	ULY10	←	
ブランチ ユニオンワイ <b>UB</b>	12	—	ULY12	←	
	3	—	UB3M	←	
	4	—	UB4M	←	
	6	—	UB6M	←	
	8	—	UB8	←	
	10	—	UB10	←	
遠径ブランチ ユニオンワイ <b>UBD</b>	12	—	UB12	←	
	3-4	—	UBD4-3M	←	
	3-6	—	UBD6-3M	←	
	4-6	—	UBD6-4M	←	
	6-8	—	UBD8-6	←	
	8-10	—	UBD10-8	←	
テトラ ユニオン <b>UZ</b>	10-12	—	UBD12-10	←	
	4	—	UZ4	←	
	6	—	UZ6	←	
	8	—	UZ8	←	
10	—	UZ10	←		
	12	—	UZ12	←	

注: の形式はミニタイプです。

CMZ-  
FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホー  
ルドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クーレ  
ルータ  
ドレンF  
圧力計  
様式  
ドライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレ  
ータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ス  
テンレ  
スR  
電一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミ  
ニ  
QJスタン  
ダードS  
US  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
付  
スロトル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付 QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレサ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャ  
ネル  
MSU  
ショック  
アブソー  
バ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピー  
ドコント  
ローラ  
マフラ  
・エキ  
スト  
コバータ  
・プ  
リレー  
ホルダ  
&コ  
ラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブ  
イン  
ライン  
エジェ  
クタ  
エジェ  
クタ  
ME  
エジェ  
クタ  
FME  
エジェ  
クタ  
多段  
バキュー  
ム  
パッド  
真空R  
真空  
シリン  
ダ  
非接  
触  
真空P  
ユニ  
ット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポン  
プ  
ピュ  
ア  
フロ  
セス  
フッ  
素  
ポン  
プ

CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
デュプレ イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステン レスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードSUS
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スポット バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ ギュレータ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントロール
マフラー エキゾースト
コンポジット ブリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

## NCU仕様

### ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
クロスA <b>UXA</b>	3	—	UXA3M	←
	4	—	UXA4M	←
	6	—	UXA6M	←
クロスB <b>UXB</b>	4-3	—	UXB4-3M	←
	6-4	—	UXB6-4M	←
クロスC <b>UXC</b>	4-3	—	UXC4-3M	←
	6-4	—	UXC6-4M	←
ブランチ テトラ <b>ATBZ</b>	4	M5×0.8	ATBZ4-M5	←
		M6×1	ATBZ4-M6	←
		R1/8	ATBZ4-01	NCU-ATBZ4-01
		R1/4	ATBZ4-02	NCU-ATBZ4-02
	6	M5×0.8	ATBZ6-M5	←
		M6×1	ATBZ6-M6	←
		R1/8	ATBZ6-01	NCU-ATBZ6-01
		R1/4	ATBZ6-02	NCU-ATBZ6-02
	8	R3/8	ATBZ6-03	NCU-ATBZ6-03
		R1/8	ATBZ8-01	NCU-ATBZ8-01
		R1/4	ATBZ8-02	NCU-ATBZ8-02
		R3/8	ATBZ8-03	NCU-ATBZ8-03
10	R1/4	ATBZ10-02	NCU-ATBZ10-02	
	R3/8	ATBZ10-03	NCU-ATBZ10-03	
	R1/2	ATBZ10-04	NCU-ATBZ10-04	
	R1/4	ATBZ12-02	NCU-ATBZ12-02	
12	R3/8	ATBZ12-03	NCU-ATBZ12-03	
	R1/2	ATBZ12-04	NCU-ATBZ12-04	
遠径2重ワイ <b>UWD</b>	6-4	—	UWD6-4	←
	8-6	—	UWD8-6	←
ブランチ 2重ワイ <b>ATBW</b>	4	R1/8	ATBW4-01	NCU-ATBW4-01
		R1/4	ATBW4-02	NCU-ATBW4-02
	6	R1/8	ATBW6-01	NCU-ATBW6-01
ブランチユニオン 2重ワイ <b>UBW</b>	4-6	—	UBW6-4	←
	6-8	—	UBW8-6	←
遠径 トリプル <b>UED</b>	6-4	—	UED6-4	←
	8-4	—	UED8-4	←
	8-6	—	UED8-6	←
	10-6	—	UED10-6	←
ブランチ トリプル <b>ATBE</b>	6-4	R1/8	ATBE6-4-01	NCU-ATBE6-4-01
	8-4	R1/4	ATBE8-4-02	NCU-ATBE8-4-02
	8-6	R1/4	ATBE8-6-02	NCU-ATBE8-6-02
	10-8	R3/8	ATBE10-8-03	NCU-ATBE10-8-03
ブランチ ユニオン トリプル <b>UBE</b>	6-4	—	UBE6-4	←
	8-4	—	UBE8-4	←
	8-6	—	UBE8-6	←
	10-8	—	UBE10-8	←
ブランチ トリプル ダブル <b>ATBEW</b>	8-4	R1/4	ATBEW8-4-02	NCU-ATBEW8-4-02
		R3/8	ATBEW8-4-03	NCU-ATBEW8-4-03
	8-6	R1/4	ATBEW8-6-02	NCU-ATBEW8-6-02
		R3/8	ATBEW8-6-03	NCU-ATBEW8-6-03
	10-6	R3/8	ATBEW10-6-03	NCU-ATBEW10-6-03
		R1/2	ATBEW10-6-04	NCU-ATBEW10-6-04
10-8	R3/8	ATBEW10-8-03	NCU-ATBEW10-8-03	
	R1/2	ATBEW10-8-04	NCU-ATBEW10-8-04	
遠径トリプル ダブル <b>UEDW</b>	8-4	—	UEDW8-4	←
	8-6	—	UEDW8-6	←
	10-6	—	UEDW10-6	←
	10-8	—	UEDW10-8	←

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
ジャック <b>TJ</b>	4	M5×0.8	TJ4-M5	←	
		R1/8	TJ4-01	NCU-TJ4-01	
	6	M5×0.8	TJ6-M5	←	
		R1/8	TJ6-01	NCU-TJ6-01	
		R1/4	TJ6-02	NCU-TJ6-02	
	8	R1/8	TJ8-01	NCU-TJ8-01	
		R1/4	TJ8-02	NCU-TJ8-02	
		R3/8	TJ8-03	NCU-TJ8-03	
	10	R3/8	TJ10-03	NCU-TJ10-03	
	ソケット ニッブル <b>AN</b>	4	—	AN4	←
6		—	AN6	←	
8		—	AN8	←	
10		—	AN10	←	
12		—	AN12	←	
16		—	AN16	←	
遠径 ソケット ニッブル <b>AND</b>	6-4	—	AND6-4	←	
	8-6	—	AND8-6	←	
	10-8	—	AND10-8	←	
	12-10	—	AND12-10	←	
	16-12	—	AND16-12	←	
延長 プッシュ <b>BB</b>	—	M5×0.8	BBM5-M5	←	
		M5×0.8,Rc1/8	BBM5-M5L	←	
	—	R1/8,M5×0.8	BB01-M5	←	
		R1/8,Rc1/8	BB01-01	NCU-BB01-01	
		R1/8,Rc1/4	BB01-02	NCU-BB01-02	
	—	R1/8,Rc3/8	BB01-03	NCU-BB01-03	
		R1/4,M5×0.8	BB02-M5	←	
		R1/4,Rc1/8	BB02-01	NCU-BB02-01	
		R1/4,Rc1/4	BB02-02	NCU-BB02-02	
	遠径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	R1/4,Rc3/8	BB02-03	NCU-BB02-03
R1/4,Rc1/2			BB02-04	NCU-BB02-04	
—		R3/8,Rc1/8	BB03-01	NCU-BB03-01	
		R3/8,Rc1/4	BB03-02	NCU-BB03-02	
		R3/8,Rc3/8	BB03-03	NCU-BB03-03	
—		R3/8,Rc1/2	BB03-04	NCU-BB03-04	
		R1/2,Rc1/2	BB04-04	NCU-BB04-04	
		—	Rc1/8,M5×0.8	BBD01-M5	←
—	Rc1/4,Rc1/8	BBD02-01	←		
—	Rc3/8,Rc1/8	BBD03-01	←		
—	Rc3/8,Rc1/4	BBD03-02	←		
—	Rc1/2,Rc1/4	BBD04-02	←		
—	Rc1/2,Rc3/8	BBD04-03	←		
プラグ <b>UP</b>	1.8	—	UP2M	←	
	2	—	UP2ZM	←	
	3	—	UP3M	←	
	4	—	UP4	←	
	6	—	UP6	←	
	8	—	UP8	←	
	10	—	UP10	←	
	12	—	UP12	←	
	16	—	UP16	←	
	キャップ <b>UC</b>	2	—	UC2ZM	←
		3	—	UC3M	←
		4	—	UC4	←
6		—	UC6	←	
8		—	UC8	←	
12		—	UC12	←	

注：□の形式はミニタイプです。

# クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

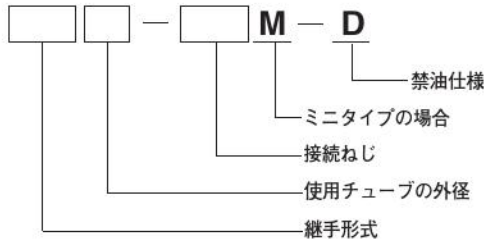
## 禁油仕様

- 「仕様」については386ページをご覧ください。
- 下記禁油仕様の寸法図は標準品と同じです。392~413ページの寸法図を参照してください。

**注** 納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

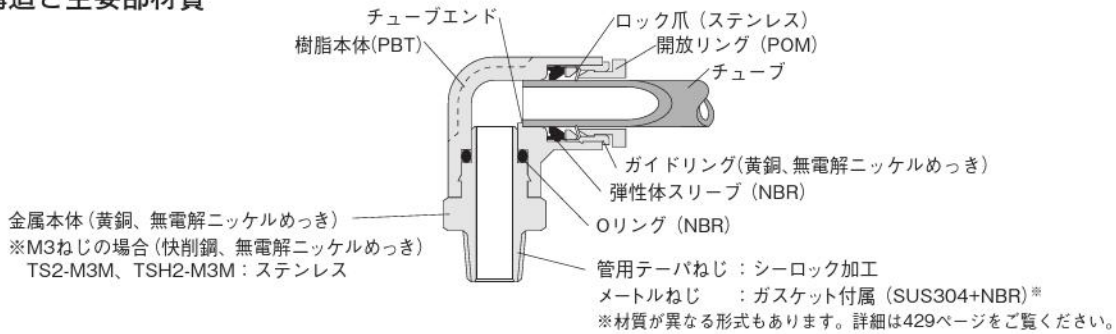
### 禁油仕様

#### ●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。  
 なお“←”のものは標準品が禁油仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

#### ●内部構造と主要部材質



#### ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
ストレート TS ATS	1.8	M3×0.5	TS2-M3M	—
		M5×0.8	TS2-M5M	—
	3	M3×0.5	TS3-M3M	TS3-M3M-D
		M5×0.8	TS3-M5M	TS3-M5M-D
	4	M6×1	TS3-M6M	TS3-M6M-D
		M3×0.5	TS4-M3M	TS4-M3M-D
		M5×0.8	TS4-M5M	TS4-M5M-D
			ATS4-M50	ATS4-M50-D
		M6×1	TS4-M6M	TS4-M6M-D
		R1/8	TS4-01M	TS4-01M-D
	6	R1/4	ATS4-02	ATS4-02-D
		M5×0.8	TS6-M5M	TS6-M5M-D
		M6×1	TS6-M6M	TS6-M6M-D
		R1/8	TS6-01M	TS6-01M-D
	8	R1/4	ATS6-02	ATS6-02-D
		R3/8	ATS6-03	ATS6-03-D
		R1/8	ATS8-01	ATS8-01-D
	10	R1/4	ATS8-02	ATS8-02-D
		R3/8	ATS8-03	ATS8-03-D
		R1/8	ATS10-01	ATS10-01-D
12	R1/4	ATS10-02	ATS10-02-D	
	R3/8	ATS10-03	ATS10-03-D	
	R1/2	ATS10-04	ATS10-04-D	
	R1/4	ATS12-02	ATS12-02-D	
16	R3/8	ATS12-03	ATS12-03-D	
	R1/2	ATS12-04	ATS12-04-D	
16	R3/8	ATS16-03	ATS16-03-D	
	R1/2	ATS16-04	ATS16-04-D	

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
六角穴付 ストレート TSH ATSH	1.8	M3×0.5	TSH2-M3M	—
		3	M3×0.5	TSH3-M3M
	3	M5×0.8	TSH3-M5M	TSH3-M5M-D
		4	M3×0.5	TSH4-M3M
	M5×0.8		TSH4-M5M	TSH4-M5M-D
	M6×1		TSH4-M6M	TSH4-M6M-D
	6	R1/8	TSH4-01M	TSH4-01M-D
		M5×0.8	TSH6-M5M	TSH6-M5M-D
		M6×1	TSH6-M6M	TSH6-M6M-D
		R1/8	TSH6-01M	TSH6-01M-D
	8	R1/4	ATSH6-02	ATSH6-02-D
		R1/8	ATSH8-01	ATSH8-01-D
		R3/8	ATSH8-02	ATSH8-02-D
	10	R1/4	ATSH8-03	ATSH8-03-D
		R1/8	ATSH10-01	ATSH10-01-D
		R1/4	ATSH10-02	ATSH10-02-D
		R3/8	ATSH10-03	ATSH10-03-D
	12	R1/2	ATSH10-04	ATSH10-04-D
		R1/4	ATSH12-02	ATSH12-02-D
		R3/8	ATSH12-03	ATSH12-03-D
16	R1/2	ATSH12-04	ATSH12-04-D	
	R3/8	ATSH16-03	ATSH16-03-D	
	R1/2	ATSH16-04	ATSH16-04-D	
	カートリッジ TSK	3	M6×0.75	TSK3-M6M
4		M6×0.75	TSK4-M6M	TSK4-M6M-D
		M8×0.75	TSK4-M8M	TSK4-M8M-D
6		M8×0.75	TSK6-M8M	TSK6-M8M-D

注：□の形式はミニタイプです。

CMZ-PRZ
小形 FR
マルチ
マニホールDR
大形 F.R.L.
サブライン
クールセルータ
ドレンF
圧力計
腰式ドライブ
チューブドライブ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
雷一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロトルバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
IB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾスト
コッパ・ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空/下流シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

# 禁油仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
めすストレート	3	M3×0.5	TSM3-M3M	TSM3-M3M-D
		M5×0.8	TSM3-M5M	TSM3-M5M-D
	4	M3×0.5	TSM4-M3M	TSM4-M3M-D
		M5×0.8	TSM4-M5M	TSM4-M5M-D
	6	Rc1/8	ATSM6-01	ATSM6-01-D
		Rc1/4	ATSM6-02	ATSM6-02-D
	8	Rc1/8	ATSM8-01	ATSM8-01-D
		Rc1/4	ATSM8-02	ATSM8-02-D
	10	Rc1/4	ATSM10-02	ATSM10-02-D
		Rc3/8	ATSM10-03	ATSM10-03-D
	12	Rc1/4	ATSM12-02	ATSM12-02-D
		Rc3/8	ATSM12-03	ATSM12-03-D
ユニオン	ストレート	1.8	US2M	—
		3	US3M	US3M-D
		4	US4M	US4M-D
		6	US6M	US6M-D
		8	US8	US8-D
		10	US10	US10-D
		12	US12	US12-D
		16	US16	US16-D
違径ユニオン	USD	3-1.8	USD3-2M	—
		4-1.8	USD4-2M	—
		4-3	USD4-3M	USD4-3M-D
		6-4	USD6-4M	USD6-4M-D
		8-6	USD8-6	USD8-6-D
		10-8	USD10-8	USD10-8-D
		12-10	USD12-10	USD12-10-D
		16-12	USD16-12	USD16-12-D
隔壁ユニオン	UK	3	UK3M	UK3M-D
		4	UK4M	UK4M-D
		6	UK6M	UK6M-D
		8	AUK8	AUK8-D
めす隔壁ユニオン	AUKM	4	Rc1/8 AUKM4-01	AUKM4-01-D
		6	Rc1/8 AUKM6-01	AUKM6-01-D
			Rc1/4 AUKM6-02	AUKM6-02-D
		8	Rc1/8 AUKM8-01	AUKM8-01-D
Rc1/4 AUKM8-02	AUKM8-02-D			
隔壁ユニオンB	UKB	4	UKB4	UKB4-D
		6	UKB6	UKB6-D
		8	UKB8	UKB8-D
		10	UKB10	UKB10-D
レデューサ	UR	1.8-4	UR4-2M	—
		3-4	UR4-3M	UR4-3M-D
		3-6	UR6-3M	UR6-3M-D
		4-6	UR6-4M	UR6-4M-D
		4-8	UR8-4	UR8-4-D
		6-8	UR8-6	UR8-6-D
		6-10	UR10-6	UR10-6-D
		8-10	UR10-8	UR10-8-D

注: [ ] の形式はミニタイプです。

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
レデューサ	6-12	—	UR12-6	UR12-6-D
	8-12	—	UR12-8	UR12-8-D
	10-12	—	UR12-10	UR12-10-D
エルボ	1.8	M3×0.5	TL2-M3M	—
		M5×0.8	TL2-M5M	—
	3	M3×0.5	TL3-M3M	TL3-M3M-D
		M5×0.8	TL3-M5M	TL3-M5M-D
		M6×1	TL3-M6M	TL3-M6M-D
	4	M3×0.5	TL4-M3M	TL4-M3M-D
		M5×0.8	TL4-M5M	TL4-M5M-D
		M6×1	TL4-M6M	TL4-M6M-D
		R1/8	TL4-01M	TL4-01M-D
	6	R1/4	ATL4-02	ATL4-02-D
		M5×0.8	TL6-M5M	TL6-M5M-D
		M6×1	TL6-M6M	TL6-M6M-D
8	R1/8	TL6-01M	TL6-01M-D	
	R1/4	ATL6-02	ATL6-02-D	
	R3/8	ATL6-03	ATL6-03-D	
10	R1/8	ATL8-01	ATL8-01-D	
	R1/4	ATL8-02	ATL8-02-D	
	R3/8	ATL8-03	ATL8-03-D	
	R1/8	ATL10-01	ATL10-01-D	
	R1/4	ATL10-02	ATL10-02-D	
	R3/8	ATL10-03	ATL10-03-D	
12	R1/2	ATL10-04	ATL10-04-D	
	R1/4	ATL12-02	ATL12-02-D	
	R3/8	ATL12-03	ATL12-03-D	
16	R1/2	ATL12-04	ATL12-04-D	
	R3/8	TL16-03	TL16-03-D	
	R1/2	TL16-04	TL16-04-D	
ロングエルボ	3	M3×0.5	TLL3-M3M	TLL3-M3M-D
		M3×0.5	TLL4-M3M	TLL4-M3M-D
		M5×0.8	TLL4-M5M	TLL4-M5M-D
		M6×1	TLL4-M6M	TLL4-M6M-D
	4	R1/8	TLL4-01M	TLL4-01M-D
		M5×0.8	TLL6-M5M	TLL6-M5M-D
		M6×1	TLL6-M6M	TLL6-M6M-D
	6	R1/8	TLL6-01M	TLL6-01M-D
		R1/4	ATLL6-02	ATLL6-02-D
		R3/8	ATLL6-03	ATLL6-03-D
	8	R1/8	ATLL8-01	ATLL8-01-D
		R1/4	ATLL8-02	ATLL8-02-D
R3/8		ATLL8-03	ATLL8-03-D	
R1/4		ATLL10-02	ATLL10-02-D	
10	R3/8	ATLL10-03	ATLL10-03-D	
	R1/2	ATLL10-04	ATLL10-04-D	
	R1/4	ATLL12-02	ATLL12-02-D	
12	R3/8	ATLL12-03	ATLL12-03-D	
	R1/2	ATLL12-04	ATLL12-04-D	
ユニオン	エルボ	1.8	UL2M	—
		3	UL3M	UL3M-D
		4	UL4M	UL4M-D
		6	UL6M	UL6M-D
		8	UL8	UL8-D
		10	UL10	UL10-D
		12	UL12	UL12-D
16	UL16	UL16-D		

# 禁油仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
隔壁 ユニオン エルボ <b>UKBL</b>	4	—	UKBL4	UKBL4-D
	6	—	UKBL6	UKBL6-D
	8	—	UKBL8	UKBL8-D
	10	—	UKBL10	UKBL10-D
	12	—	UKBL12	UKBL12-D
ソケット エルボ <b>ULA</b>	3	—	ULA3M	ULA3M-D
	4	—	ULA4M	ULA4M-D
	6	—	ULA6M	ULA6M-D
	8	—	ULA8	ULA8-D
	10	—	ULA10	ULA10-D
	12	—	ULA12	ULA12-D
ロング ソケット エルボ <b>ULAL</b>	4	—	ULAL4	ULAL4-D
	6	—	ULAL6	ULAL6-D
	8	—	ULAL8	ULAL8-D
	10	—	ULAL10	ULAL10-D
	12	—	ULAL12	ULAL12-D
違径 ソケット エルボ <b>ULAD</b>	3-4	—	ULAD4-3M	ULAD4-3M-D
	3-6	—	ULAD6-3M	ULAD6-3M-D
	4-6	—	ULAD6-4M	ULAD6-4M-D
	6-8	—	ULAD8-6	ULAD8-6-D
	8-10	—	ULAD10-8	ULAD10-8-D
	10-12	—	ULAD12-10	ULAD12-10-D
45° エルボ <b>TLV</b>	4	M5×0.8	TLV4-M5M	TLV4-M5M-D
		M6×1	TLV4-M6M	TLV4-M6M-D
		R1/8	TLV4-01M	TLV4-01M-D
	6	M5×0.8	TLV6-M5M	TLV6-M5M-D
		M6×1	TLV6-M6M	TLV6-M6M-D
		R1/8	TLV6-01M	TLV6-01M-D
45° ソケット エルボ <b>ULAV</b>	4	—	ULAV4M	ULAV4M-D
	6	—	ULAV6M	ULAV6M-D
ティー <b>ATT</b>	1.8	M3×0.5	TT2-M3M	—
		M5×0.8	TT2-M5M	—
	3	M3×0.5	TT3-M3M	TT3-M3M-D
		M5×0.8	TT3-M5M	TT3-M5M-D
		M6×1	TT3-M6M	TT3-M6M-D
	4	M3×0.5	TT4-M3M	TT4-M3M-D
		M5×0.8	TT4-M5M	TT4-M5M-D
		M6×1	TT4-M6M	TT4-M6M-D
		R1/8	TT4-01M	TT4-01M-D
		R1/4	ATT4-02	ATT4-02-D
	6	M5×0.8	TT6-M5M	TT6-M5M-D
		M6×1	TT6-M6M	TT6-M6M-D
		R1/8	TT6-01M	TT6-01M-D
		R1/4	ATT6-02	ATT6-02-D
		R3/8	ATT6-03	ATT6-03-D
	8	R1/8	ATT8-01	ATT8-01-D
		R1/4	ATT8-02	ATT8-02-D
		R3/8	ATT8-03	ATT8-03-D
	10	R1/4	ATT10-02	ATT10-02-D
		R3/8	ATT10-03	ATT10-03-D
		R1/2	ATT10-04	ATT10-04-D
	12	R1/4	ATT12-02	ATT12-02-D
		R3/8	ATT12-03	ATT12-03-D
		R1/2	ATT12-04	ATT12-04-D
16	R3/8	TT16-03	TT16-03-D	
	R1/2	TT16-04	TT16-04-D	

注：□の形式はミニタイプです。

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
ブランチ ティー <b>TB ATB</b>	1.8	M3×0.5	TB2-M3M	—	
		M5×0.8	TB2-M5M	—	
	3	M3×0.5	TB3-M3M	TB3-M3M-D	
		M5×0.8	TB3-M5M	TB3-M5M-D	
		M6×1	TB3-M6M	TB3-M6M-D	
		M3×0.5	TB4-M3M	TB4-M3M-D	
	4	M5×0.8	TB4-M5M	TB4-M5M-D	
		M6×1	TB4-M6M	TB4-M6M-D	
		R1/8	TB4-01M	TB4-01M-D	
		R1/4	ATB4-02	ATB4-02-D	
		M5×0.8	TB6-M5M	TB6-M5M-D	
		M6×1	TB6-M6M	TB6-M6M-D	
6	R1/8	TB6-01M	TB6-01M-D		
	R1/4	ATB6-02	ATB6-02-D		
	R3/8	ATB6-03	ATB6-03-D		
	R1/8	ATB8-01	ATB8-01-D		
	R1/4	ATB8-02	ATB8-02-D		
	R3/8	ATB8-03	ATB8-03-D		
8	R1/4	ATB10-02	ATB10-02-D		
	R3/8	ATB10-03	ATB10-03-D		
	R1/2	ATB10-04	ATB10-04-D		
	R1/4	ATB12-02	ATB12-02-D		
	R3/8	ATB12-03	ATB12-03-D		
	R1/2	ATB12-04	ATB12-04-D		
16	R3/8	TB16-03	TB16-03-D		
	R1/2	TB16-04	TB16-04-D		
	1.8	—	UT2M	—	
		3	—	UT3M	UT3M-D
	ユニオン ティー <b>UT</b>	4	—	UT4M	UT4M-D
		6	—	UT6M	UT6M-D
8		—	UT8	UT8-D	
10		—	UT10	UT10-D	
12	—	UT12	UT12-D		
	—	UT16	UT16-D		
	3-4	—	UTD3-4M	UTD3-4M-D	
		4-3	—	UTD4-3M	UTD4-3M-D
	違径ユニオン ティー <b>UTD</b>	4-6	—	UTD4-6M	UTD4-6M-D
		6-4	—	UTD6-4M	UTD6-4M-D
8-6		—	UTD8-6	UTD8-6-D	
10-8		—	UTD10-8	UTD10-8-D	
12-10	—	UTD12-10	UTD12-10-D		
ブランチ ワイ <b>ATBY</b>	4	M5×0.8	ATBY4-M5	ATBY4-M5-D	
		R1/8	ATBY4-01	ATBY4-01-D	
		R1/4	ATBY4-02	ATBY4-02-D	
	6	M5×0.8	ATBY6-M5	ATBY6-M5-D	
		M6×1	ATBY6-M6	ATBY6-M6-D	
		R1/8	ATBY6-01	ATBY6-01-D	
		R1/4	ATBY6-02	ATBY6-02-D	
		R3/8	ATBY6-03	ATBY6-03-D	
		R1/8	ATBY8-01	ATBY8-01-D	
	8	R1/4	ATBY8-02	ATBY8-02-D	
		R3/8	ATBY8-03	ATBY8-03-D	
		R1/4	ATBY10-02	ATBY10-02-D	
	10	R3/8	ATBY10-03	ATBY10-03-D	
		R1/2	ATBY10-04	ATBY10-04-D	
		R1/4	ATBY12-02	ATBY12-02-D	
	12	R3/8	ATBY12-03	ATBY12-03-D	
		R1/2	ATBY12-04	ATBY12-04-D	

CMZ-  
FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホー  
ルドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クーレ  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
様式  
ドライヤ  
デュッ  
ブドライ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレ  
ータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ス  
テンレ  
スR  
雷一空  
R  
DTコン  
プレッ  
サ  
QJスタン  
ダードミ  
ニ  
QJスタン  
ダードS  
US  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
付  
スポット  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付 QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
デュース  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャネ  
ル  
MSU  
ショック  
アブソー  
バ  
ハイドロ  
C-R  
IB-  
Flow  
スピード  
コントロ  
ーラ  
マフラ  
・エキ  
スト  
コッパ  
ー  
プリー  
ダ  
ホルダ  
&コラ  
ム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブ  
イン  
ライン  
エジェ  
クタ  
エジェ  
クタ  
ME  
エジェ  
クタ  
FME  
エジェ  
クタ  
多段  
バキュー  
ム  
パッド  
真空R  
真空  
シリン  
ダ  
非接触  
真空P  
ユニ  
ット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポン  
プ  
ピュ  
ア  
フロ  
セス  
フッ  
素  
ポン  
プ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
デュオ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュラ  
小形  
精密R  
ステ  
レスR  
精密ス  
テ  
レスR  
電一  
空  
R  
DTコン  
プレッ  
サ  
QJスタン  
ダード  
ミニ  
QJスタン  
ダード  
SUS  
QJ  
ロータ  
リ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤ  
ル付  
スロッ  
トル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェッ  
ク  
バルブ  
パワ  
レ  
テュ  
サ  
コネク  
タ  
サブ  
ラ  
イ  
ジョ  
イント  
チュ  
ーブ  
圧力  
スイ  
ッチ  
流量  
セン  
サ  
多  
針  
MSU  
シ  
ョ  
ック  
ア  
フ  
ー  
バ  
ハ  
イ  
ド  
C・  
R  
iB-  
Flow  
ス  
ピ  
ー  
ド  
ユ  
ー  
ト  
ロ  
ー  
マ  
フ  
ラ  
ー  
エ  
キ  
ス  
ト  
コ  
ン  
ポ  
ウ  
ン  
ダ  
ホ  
ル  
ダ  
&  
コ  
ラ  
ム  
イ  
ン  
ジ  
ケ  
ー  
タ  
ブ  
ラ  
チ  
ェ  
ー  
ン  
真  
空  
バ  
ル  
ブ  
U  
イ  
ン  
ラ  
イ  
ン  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
ME  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
FME  
エ  
ジ  
ェ  
ク  
タ  
多  
段  
バ  
ク  
ユ  
ー  
ム  
バ  
ッ  
ド  
真  
空  
R  
真  
空  
P  
ユ  
ニ  
ッ  
ト  
吸  
着  
U  
VYP  
DT真  
空  
ボ  
ン  
プ  
ピ  
ュ  
ア  
プ  
ロ  
セ  
ス  
フ  
ッ  
素  
ボ  
ン  
プ

# 禁油仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
ブランチ エルボワイ ATBLY	4	M5×0.8	ATBLY4-M5	ATBLY4-M5-D	
		M6×1	ATBLY4-M6	ATBLY4-M6-D	
		R1/8	ATBLY4-01	ATBLY4-01-D	
		R1/4	ATBLY4-02	ATBLY4-02-D	
	6	M5×0.8	ATBLY6-M5	ATBLY6-M5-D	
		M6×1	ATBLY6-M6	ATBLY6-M6-D	
		R1/8	ATBLY6-01	ATBLY6-01-D	
		R1/4	ATBLY6-02	ATBLY6-02-D	
	8	R3/8	ATBLY6-03	ATBLY6-03-D	
		R1/8	ATBLY8-01	ATBLY8-01-D	
		R1/4	ATBLY8-02	ATBLY8-02-D	
		R3/8	ATBLY8-03	ATBLY8-03-D	
10	R1/4	ATBLY10-02	ATBLY10-02-D		
	R3/8	ATBLY10-03	ATBLY10-03-D		
	R1/2	ATBLY10-04	ATBLY10-04-D		
	R1/4	ATBLY12-02	ATBLY12-02-D		
12	R3/8	ATBLY12-03	ATBLY12-03-D		
	R1/2	ATBLY12-04	ATBLY12-04-D		
	ユニオンワイ UY	3	—	UY3M	UY3M-D
		4	—	UY4M	UY4M-D
6		—	UY6M	UY6M-D	
8		—	UY8	UY8-D	
10		—	UY10	UY10-D	
12		—	UY12	UY12-D	
違径 ユニオンワイ UYD	4-3	—	UYD4-3M	UYD4-3M-D	
	6-3	—	UYD6-3M	UYD6-3M-D	
	6-4	—	UYD6-4M	UYD6-4M-D	
	8-6	—	UYD8-6	UYD8-6-D	
	10-8	—	UYD10-8	UYD10-8-D	
	12-10	—	UYD12-10	UYD12-10-D	
ユニオン エルボワイ ULY	4	—	ULY4	ULY4-D	
	6	—	ULY6	ULY6-D	
	8	—	ULY8	ULY8-D	
	10	—	ULY10	ULY10-D	
	12	—	ULY12	ULY12-D	
	ブランチ ユニオンワイ UB	3	—	UB3M	UB3M-D
4		—	UB4M	UB4M-D	
6		—	UB6M	UB6M-D	
8		—	UB8	UB8-D	
10		—	UB10	UB10-D	
12		—	UB12	UB12-D	
違径ブランチ ユニオンワイ UBD	3-4	—	UBD4-3M	UBD4-3M-D	
	3-6	—	UBD6-3M	UBD6-3M-D	
	4-6	—	UBD6-4M	UBD6-4M-D	
	6-8	—	UBD8-6	UBD8-6-D	
	8-10	—	UBD10-8	UBD10-8-D	
	10-12	—	UBD12-10	UBD12-10-D	
テトラ ユニオン UZ	4	—	UZ4	UZ4-D	
	6	—	UZ6	UZ6-D	
	8	—	UZ8	UZ8-D	
	10	—	UZ10	UZ10-D	
	12	—	UZ12	UZ12-D	
クロスA UXA	3	—	UXA3M	UXA3M-D	
	4	—	UXA4M	UXA4M-D	
	6	—	UXA6M	UXA6M-D	
クロスB UXB	4-3	—	UXB4-3M	UXB4-3M-D	
	6-4	—	UXB6-4M	UXB6-4M-D	
クロスC UXC	4-3	—	UXC4-3M	UXC4-3M-D	
	6-4	—	UXC6-4M	UXC6-4M-D	

注: [ ]の形式はミニタイプです。

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
ブランチ テトラ ATBZ	4	M5×0.8	ATBZ4-M5	ATBZ4-M5-D	
		M6×1	ATBZ4-M6	ATBZ4-M6-D	
		R1/8	ATBZ4-01	ATBZ4-01-D	
		R1/4	ATBZ4-02	ATBZ4-02-D	
	6	M5×0.8	ATBZ6-M5	ATBZ6-M5-D	
		M6×1	ATBZ6-M6	ATBZ6-M6-D	
		R1/8	ATBZ6-01	ATBZ6-01-D	
		R1/4	ATBZ6-02	ATBZ6-02-D	
	8	R3/8	ATBZ6-03	ATBZ6-03-D	
		R1/8	ATBZ8-01	ATBZ8-01-D	
		R1/4	ATBZ8-02	ATBZ8-02-D	
		R3/8	ATBZ8-03	ATBZ8-03-D	
10	R1/4	ATBZ10-02	ATBZ10-02-D		
	R3/8	ATBZ10-03	ATBZ10-03-D		
	R1/2	ATBZ10-04	ATBZ10-04-D		
	R1/4	ATBZ12-02	ATBZ12-02-D		
12	R3/8	ATBZ12-03	ATBZ12-03-D		
	R1/2	ATBZ12-04	ATBZ12-04-D		
	違径2重ワイ UWD	6-4	—	UWD6-4	UWD6-4-D
	8-6	—	UWD8-6	UWD8-6-D	
ブランチ 2重ワイ ATBW	4	R1/8	ATBW4-01	ATBW4-01-D	
		R1/4	ATBW4-02	ATBW4-02-D	
ブランチユニオン 2重ワイ UBW	4-6	—	UBW6-4	UBW6-4-D	
	6-8	—	UBW8-6	UBW8-6-D	
違径 トリプル UED	6-4	—	UED6-4	UED6-4-D	
	8-4	—	UED8-4	UED8-4-D	
	8-6	—	UED8-6	UED8-6-D	
	10-6	—	UED10-6	UED10-6-D	
	10-8	—	UED10-8	UED10-8-D	
	ブランチ トリプル ATBE	6-4	R1/8	ATBE6-4-01	ATBE6-4-01-D
8-4		R1/4	ATBE8-4-02	ATBE8-4-02-D	
8-6		R1/4	ATBE8-6-02	ATBE8-6-02-D	
10-8		R3/8	ATBE10-8-03	ATBE10-8-03-D	
ブランチ ユニオン トリプル UBE	6-4	—	UBE6-4	UBE6-4-D	
	8-4	—	UBE8-4	UBE8-4-D	
	8-6	—	UBE8-6	UBE8-6-D	
	10-8	—	UBE10-8	UBE10-8-D	
ブランチ トリプル ダブル ATBEW	8-4	R1/4	ATBEW8-4-02	ATBEW8-4-02-D	
		R3/8	ATBEW8-4-03	ATBEW8-4-03-D	
	8-6	R1/4	ATBEW8-6-02	ATBEW8-6-02-D	
		R3/8	ATBEW8-6-03	ATBEW8-6-03-D	
	10-6	R3/8	ATBEW10-6-03	ATBEW10-6-03-D	
		R1/2	ATBEW10-6-04	ATBEW10-6-04-D	
10-8	R3/8	ATBEW10-8-03	ATBEW10-8-03-D		
	R1/2	ATBEW10-8-04	ATBEW10-8-04-D		
違径トリプル ダブル UEDW	8-4	—	UEDW8-4	UEDW8-4-D	
	8-6	—	UEDW8-6	UEDW8-6-D	
	10-6	—	UEDW10-6	UEDW10-6-D	
	10-8	—	UEDW10-8	UEDW10-8-D	
ジャック TJ	4	M5×0.8	TJ4-M5	←	
		R1/8	TJ4-01	←	
	6	M5×0.8	TJ6-M5	←	
		R1/8	TJ6-01	←	
	8	R1/4	TJ6-02	←	
		R1/8	TJ8-01	←	
	10	R1/4	TJ8-02	←	
		R3/8	TJ8-03	←	
	10	R3/8	TJ10-03	←	

# 禁油仕様

## ●形式表

名称	ねじ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
ソケット ニップル <b>AN</b>	4	—	AN4	←
	6	—	AN6	←
	8	—	AN8	←
	10	—	AN10	←
	12	—	AN12	←
	16	—	AN16	←
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	6-4	—	AND6-4	←
	8-6	—	AND8-6	←
	10-8	—	AND10-8	←
	12-10	—	AND12-10	←
	16-12	—	AND16-12	←
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	M5×0.8	BBM5-M5	←
			BBM5-M5L	←
	—	M5×0.8,Rc1/8	BB01-M5	←
			BB01-01	←
			BB01-02	←
			BB01-03	←
	—	R1/4,M5×0.8	BB02-M5	←
			BB02-01	←
			BB02-02	←
			BB02-03	←
	—	R1/4,Rc1/8	BB02-04	←
			BB03-01	←
			BB03-02	←
			BB03-03	←
	—	R1/4,Rc1/4	BB03-04	←
			BB04-04	←
BB04-02			←	
BB04-03			←	
違径 延長 ソケット <b>BBD</b>	—	Rc1/8,M5×0.8	BBD01-M5	←
	—	Rc1/4,Rc1/8	BBD02-01	←
	—	Rc3/8,Rc1/8	BBD03-01	←
	—	Rc3/8,Rc1/4	BBD03-02	←
	—	Rc1/2,Rc1/4	BBD04-02	←
プラグ <b>UP</b>	1.8	—	UP2M	←
	3	—	UP3M	←
	4	—	UP4	←
	6	—	UP6	←
	8	—	UP8	←
	10	—	UP10	←
	12	—	UP12	←
	16	—	UP16	←
キャップ <b>UC</b>	3	—	UC3M	UC3M-D
	4	—	UC4	UC4-D
	6	—	UC6	UC6-D
	8	—	UC8	UC8-D
	10	—	UC10	UC10-D
	12	—	UC12	UC12-D

注：■の形式はミニタイプです。

CMZ-FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールDR
大形 F.R.L.
サブ
クーリング
セルレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステン レスR
電一空 R
DT コン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロトル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付 QJ
チェック バルブ
パワーレ ギュレータ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ・ エキゾースト
コッパータ・ プリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空/内漏 シリンダ
非接触
真空P ユニット
吸着U VYP
DT 真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

# クイック継手

## CS(クリーンシステム)仕様

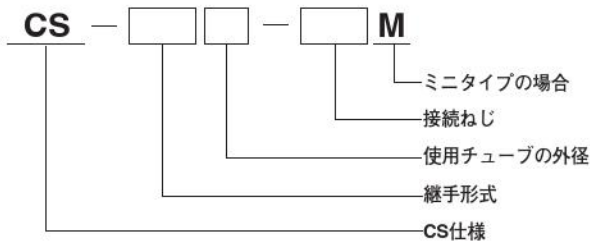
●フッ素系グリースを使用し、クリーンルーム (ISOクラス6相当) 内にて包装。

●「仕様」については386ページをご覧ください。  
●下記CS仕様の寸法図は標準品と同じです。392~413ページの寸法図を参照してください。

**注** 納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

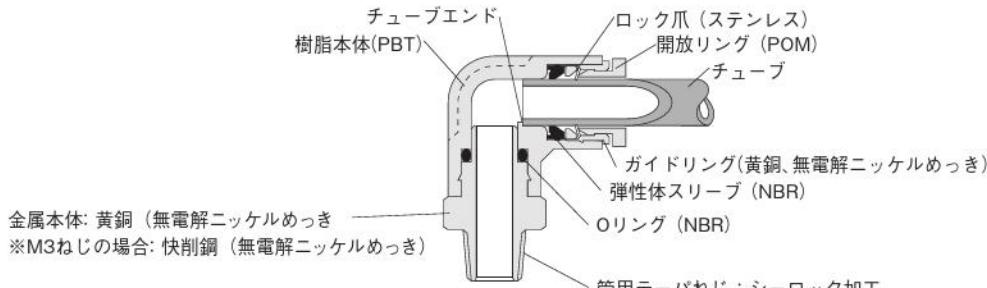
## CS (クリーンシステム) 仕様

### ●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。

### ●内部構造と主要部材質



管用テーパねじ：シーロック加工  
メートルねじ：ガスケット付属 (SUS304+NBR)\*  
※材質が異なる形式もあります。詳細は429ページをご覧ください。

### ●形式表

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	基本形式 (参考)	CS仕様形式	
ストレート TS ATS	3	M3×0.5	TS3-M3M	CS-TS3-M3M	
		M5×0.8	TS3-M5M	CS-TS3-M5M	
		M6×1	TS3-M6M	CS-TS3-M6M	
	4	M3×0.5	TS4-M3M	CS-TS4-M3M	
			ATS4-M50	CS-ATS4-M50	
			TS4-M5M	CS-TS4-M5M	
		M5×0.8	TS4-M6M	CS-TS4-M6M	
			R1/8	TS4-01M	CS-TS4-01M
			R1/4	ATS4-02	CS-ATS4-02
	6	M5×0.8	TS6-M5M	CS-TS6-M5M	
			M6×1	TS6-M6M	CS-TS6-M6M
			R1/8	TS6-01M	CS-TS6-01M
		R1/4	ATS6-02	CS-ATS6-02	
			R3/8	ATS6-03	CS-ATS6-03
			R1/8	ATS8-01	CS-ATS8-01
	8	R1/4	ATS8-02	CS-ATS8-02	
		R3/8	ATS8-03	CS-ATS8-03	
		10	R1/8	ATS10-01	CS-ATS10-01
	R1/4		ATS10-02	CS-ATS10-02	
	R3/8		ATS10-03	CS-ATS10-03	
	R1/2		ATS10-04	CS-ATS10-04	
	12	R1/4	ATS12-02	CS-ATS12-02	
		R3/8	ATS12-03	CS-ATS12-03	
		R1/2	ATS12-04	CS-ATS12-04	
R3/8		ATS16-03	CS-ATS16-03		
16	R1/2	ATS16-04	CS-ATS16-04		

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	基本形式 (参考)	CS仕様形式
六角穴付 ストレート TSH ATSH	3	M3×0.5	TSH3-M3M	CS-TSH3-M3M
		M5×0.8	TSH3-M5M	CS-TSH3-M5M
	4	M3×0.5	TSH4-M3M	CS-TSH4-M3M
		M5×0.8	TSH4-M5M	CS-TSH4-M5M
		M6×1	TSH4-M6M	CS-TSH4-M6M
		R1/8	TSH4-01M	CS-TSH4-01M
	6	M5×0.8	TSH6-M5M	CS-TSH6-M5M
		M6×1	TSH6-M6M	CS-TSH6-M6M
		R1/8	TSH6-01M	CS-TSH6-01M
		R1/4	ATSH6-02	CS-ATSH6-02
	8	R1/8	ATSH8-01	CS-ATSH8-01
		R1/4	ATSH8-02	CS-ATSH8-02
		R3/8	ATSH8-03	CS-ATSH8-03
	10	R1/8	ATSH10-01	CS-ATSH10-01
		R1/4	ATSH10-02	CS-ATSH10-02
		R3/8	ATSH10-03	CS-ATSH10-03
		R1/2	ATSH10-04	CS-ATSH10-04
	12	R1/4	ATSH12-02	CS-ATSH12-02
R3/8		ATSH12-03	CS-ATSH12-03	
R1/2		ATSH12-04	CS-ATSH12-04	
R3/8		ATSH16-03	CS-ATSH16-03	
16	R1/2	ATSH16-04	CS-ATSH16-04	
		ATSH16-04	CS-ATSH16-04	
カートリッジ TSK	3	M6×0.75	TSK3-M6M	CS-TSK3-M6M
	4	M6×0.75	TSK4-M6M	CS-TSK4-M6M
		M8×0.75	TSK4-M8M	CS-TSK4-M8M
6	M8×0.75	TSK6-M8M	CS-TSK6-M8M	

注：□の形式はミニタイプです。

# CS (クリーンシステム) 仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式	
めす ストレート <b>TSM</b> <b>ATSM</b>	3	M3×0.5	TSM3-M3M	CS-TSM3-M3M	
		M5×0.8	TSM3-M5M	CS-TSM3-M5M	
	4	M3×0.5	TSM4-M3M	CS-TSM4-M3M	
		M5×0.8	TSM4-M5M	CS-TSM4-M5M	
		Rc1/8	ATSM4-01	CS-ATSM4-01	
		Rc1/4	ATSM4-02	CS-ATSM4-02	
	6	Rc1/8	ATSM6-01	CS-ATSM6-01	
		Rc1/4	ATSM6-02	CS-ATSM6-02	
	8	Rc1/8	ATSM8-01	CS-ATSM8-01	
		Rc1/4	ATSM8-02	CS-ATSM8-02	
		Rc3/8	ATSM8-03	CS-ATSM8-03	
	10	Rc1/4	ATSM10-02	CS-ATSM10-02	
Rc3/8		ATSM10-03	CS-ATSM10-03		
12	Rc1/4	ATSM12-02	CS-ATSM12-02		
	Rc3/8	ATSM12-03	CS-ATSM12-03		
ユニオン ストレート <b>US</b>	3	—	US3M	CS-US3M	
	4	—	US4M	CS-US4M	
	6	—	US6M	CS-US6M	
	8	—	US8	CS-US8	
	10	—	US10	CS-US10	
	12	—	US12	CS-US12	
違径 ユニオン <b>USD</b>	4-3	—	USD4-3M	CS-USD4-3M	
	6-4	—	USD6-4M	CS-USD6-4M	
	8-6	—	USD8-6	CS-USD8-6	
	10-8	—	USD10-8	CS-USD10-8	
	12-10	—	USD12-10	CS-USD12-10	
隔壁 ユニオン <b>UK</b> <b>AUK</b>	3	—	UK3M	CS-UK3M	
	4	—	UK4M	CS-UK4M	
	6	—	UK6M	CS-UK6M	
	8	—	AUK8	CS-AUK8	
	10	—	AUK10	CS-AUK10	
めす隔壁 ユニオン <b>AUKM</b>	4	Rc1/8	AUKM4-01	CS-AUKM4-01	
		Rc1/8	AUKM6-01	CS-AUKM6-01	
		Rc1/4	AUKM6-02	CS-AUKM6-02	
	8	Rc1/8	AUKM8-01	CS-AUKM8-01	
		Rc1/4	AUKM8-02	CS-AUKM8-02	
		Rc3/8	AUKM8-03	CS-AUKM8-03	
	10	Rc1/4	AUKM10-02	CS-AUKM10-02	
		Rc3/8	AUKM10-03	CS-AUKM10-03	
	12	Rc3/8	AUKM12-03	CS-AUKM12-03	
		Rc1/2	AUKM12-04	CS-AUKM12-04	
	隔壁 ユニオンB <b>UKB</b>	4	—	UKB4	CS-UKB4
		6	—	UKB6	CS-UKB6
8		—	UKB8	CS-UKB8	
10		—	UKB10	CS-UKB10	
12		—	UKB12	CS-UKB12	
レデューサ <b>UR</b>	3-4	—	UR4-3M	CS-UR4-3M	
	3-6	—	UR6-3M	CS-UR6-3M	
	4-6	—	UR6-4M	CS-UR6-4M	
	4-8	—	UR8-4	CS-UR8-4	
	6-8	—	UR8-6	CS-UR8-6	
	6-10	—	UR10-6	CS-UR10-6	
	8-10	—	UR10-8	CS-UR10-8	
	6-12	—	UR12-6	CS-UR12-6	
	8-12	—	UR12-8	CS-UR12-8	
	10-12	—	UR12-10	CS-UR12-10	

注: [ ] の形式はミニタイプです。

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
エルボ <b>TL</b> <b>ATL</b>	3	M3×0.5	TL3-M3M	CS-TL3-M3M
		M5×0.8	TL3-M5M	CS-TL3-M5M
		M6×1	TL3-M6M	CS-TL3-M6M
	4	M3×0.5	TL4-M3M	CS-TL4-M3M
		M5×0.8	TL4-M5M	CS-TL4-M5M
		M6×1	TL4-M6M	CS-TL4-M6M
		R1/8	TL4-01M	CS-TL4-01M
	6	R1/4	ATL4-02	CS-ATL4-02
		M5×0.8	TL6-M5M	CS-TL6-M5M
		M6×1	TL6-M6M	CS-TL6-M6M
		R1/8	TL6-01M	CS-TL6-01M
	8	R1/4	ATL6-02	CS-ATL6-02
R3/8		ATL6-03	CS-ATL6-03	
R1/8		ATL8-01	CS-ATL8-01	
10	R1/4	ATL8-02	CS-ATL8-02	
	R3/8	ATL8-03	CS-ATL8-03	
	R1/8	ATL10-01	CS-ATL10-01	
	R1/4	ATL10-02	CS-ATL10-02	
12	R3/8	ATL10-03	CS-ATL10-03	
	R1/2	ATL10-04	CS-ATL10-04	
	R1/4	ATL12-02	CS-ATL12-02	
	R3/8	ATL12-03	CS-ATL12-03	
16	R1/2	ATL12-04	CS-ATL12-04	
	R3/8	TL16-03	CS-TL16-03	
	R1/2	TL16-04	CS-TL16-04	
	R3/8	TL16-03	CS-TL16-03	
ロング エルボ <b>TLL</b> <b>ATLL</b>	3	M3×0.5	TLL3-M3M	CS-TLL3-M3M
		M3×0.5	TLL4-M3M	CS-TLL4-M3M
		M5×0.8	TLL4-M5M	CS-TLL4-M5M
	4	M6×1	TLL4-M6M	CS-TLL4-M6M
		R1/8	TLL4-01M	CS-TLL4-01M
		M5×0.8	TLL6-M5M	CS-TLL6-M5M
	6	M6×1	TLL6-M6M	CS-TLL6-M6M
		R1/8	TLL6-01M	CS-TLL6-01M
		R1/4	ATLL6-02	CS-ATLL6-02
		R3/8	ATLL6-03	CS-ATLL6-03
	8	R1/8	ATLL8-01	CS-ATLL8-01
		R1/4	ATLL8-02	CS-ATLL8-02
R3/8		ATLL8-03	CS-ATLL8-03	
10	R1/4	ATLL10-02	CS-ATLL10-02	
	R3/8	ATLL10-03	CS-ATLL10-03	
	R1/2	ATLL10-04	CS-ATLL10-04	
12	R1/4	ATLL12-02	CS-ATLL12-02	
	R3/8	ATLL12-03	CS-ATLL12-03	
	R1/2	ATLL12-04	CS-ATLL12-04	
	R1/2	ATLL12-04	CS-ATLL12-04	
スイング エルボ <b>SL</b>	4	M5×0.8	SL4-M5	CS-SL4-M5
		M6×1	SL4-M6	CS-SL4-M6
		R1/8	SL4-01	CS-SL4-01
	6	M5×0.8	SL6-M5	CS-SL6-M5
		M6×1	SL6-M6	CS-SL6-M6
		R1/8	SL6-01	CS-SL6-01
		R1/4	SL6-02	CS-SL6-02
	8	R1/8	SL8-01	CS-SL8-01
		R1/4	SL8-02	CS-SL8-02
		R3/8	SL8-03	CS-SL8-03
	10	R1/4	SL10-02	CS-SL10-02
		R3/8	SL10-03	CS-SL10-03
R3/8		SL12-03	CS-SL12-03	
12	R1/2	SL12-04	CS-SL12-04	
	R3/8	SL16-03	CS-SL16-03	
	R1/2	SL16-04	CS-SL16-04	

CMZ-FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールDR  
大形 F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
様式  
ドライヤ  
デュップ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ス  
テンレ  
スR  
電一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付 QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
デューサ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C-R  
IB-  
Flow  
スピード  
コントロー  
ラ  
マフラ  
・エキゾ  
スト  
コバルタ  
ブリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空(内漏  
シリンダ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
デュプレ ライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステン レスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スポット バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ ギュレータ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
シヨック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ- エキゾースト
コルター ブリーダー
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空の下の シリンドラ
非接触
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

# CS (クリーンシステム) 仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式	
六角穴付 スイング エルボ <b>SLH</b>	4	M5×0.8	SLH4-M5	CS-SLH4-M5	
		R1/8	SLH6-01	CS-SLH6-01	
	6	R1/4	SLH6-02	CS-SLH6-02	
		R1/8	SLH8-01	CS-SLH8-01	
	8	R1/4	SLH8-02	CS-SLH8-02	
		R3/8	SLH8-03	CS-SLH8-03	
	10	R1/4	SLH10-02	CS-SLH10-02	
		R3/8	SLH10-03	CS-SLH10-03	
	12	R3/8	SLH12-03	CS-SLH12-03	
		R1/2	SLH12-04	CS-SLH12-04	
	めす スイング エルボ <b>SLM</b>	4	M5×0.8	SLM4-M5	CS-SLM4-M5
			R1/8,Rc1/8	SLM4-01	CS-SLM4-01
6		M5×0.8	SLM6-M5	CS-SLM6-M5	
		R1/8,Rc1/8	SLM6-01	CS-SLM6-01	
		R1/4,Rc1/4	SLM6-02	CS-SLM6-02	
8		R1/8,Rc1/8	SLM8-01	CS-SLM8-01	
		R1/4,Rc1/4	SLM8-02	CS-SLM8-02	
10		R3/8,Rc3/8	SLM10-02	CS-SLM10-02	
		R3/8,Rc3/8	SLM10-03	CS-SLM10-03	
12		R3/8,Rc3/8	SLM12-03	CS-SLM12-03	
		R1/2,Rc1/2	SLM12-04	CS-SLM12-04	
ユニオン エルボ <b>UL</b>		3	—	UL3M	CS-UL3M
	4	—	UL4M	CS-UL4M	
	6	—	UL6M	CS-UL6M	
	8	—	UL8	CS-UL8	
	10	—	UL10	CS-UL10	
	12	—	UL12	CS-UL12	
隔壁 ユニオン エルボ <b>UKBL</b>	4	—	UKBL4	CS-UKBL4	
	6	—	UKBL6	CS-UKBL6	
	8	—	UKBL8	CS-UKBL8	
	10	—	UKBL10	CS-UKBL10	
ソケット エルボ <b>ULA</b>	3	—	ULA3M	CS-ULA3M	
	4	—	ULA4M	CS-ULA4M	
	6	—	ULA6M	CS-ULA6M	
	8	—	ULA8	CS-ULA8	
	10	—	ULA10	CS-ULA10	
	12	—	ULA12	CS-ULA12	
ロング ソケット エルボ <b>ULAL</b>	4	—	ULAL4	CS-ULAL4	
	6	—	ULAL6	CS-ULAL6	
	8	—	ULAL8	CS-ULAL8	
	10	—	ULAL10	CS-ULAL10	
遠径 ソケット エルボ <b>ULAD</b>	3-4	—	ULAD4-3M	CS-ULAD4-3M	
	3-6	—	ULAD6-3M	CS-ULAD6-3M	
	4-6	—	ULAD6-4M	CS-ULAD6-4M	
	6-8	—	ULAD8-6	CS-ULAD8-6	
	8-10	—	ULAD10-8	CS-ULAD10-8	
	10-12	—	ULAD12-10	CS-ULAD12-10	
45° エルボ <b>TLV</b>	4	M5×0.8	TLV4-M5M	CS-TLV4-M5M	
		M6×1	TLV4-M6M	CS-TLV4-M6M	
		R1/8	TLV4-01M	CS-TLV4-01M	
	6	M5×0.8	TLV6-M5M	CS-TLV6-M5M	
		M6×1	TLV6-M6M	CS-TLV6-M6M	
		R1/8	TLV6-01M	CS-TLV6-01M	

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
45° ソケット エルボ <b>ULAV</b>	4	—	ULAV4M	CS-ULAV4M
	6	—	ULAV6M	CS-ULAV6M
	3	M3×0.5	TT3-M3M	CS-TT3-M3M
		M5×0.8	TT3-M5M	CS-TT3-M5M
		M6×1	TT3-M6M	CS-TT3-M6M
	4	M3×0.5	TT4-M3M	CS-TT4-M3M
		M5×0.8	TT4-M5M	CS-TT4-M5M
		M6×1	TT4-M6M	CS-TT4-M6M
		R1/8	TT4-01M	CS-TT4-01M
		R1/4	ATT4-02	CS-ATT4-02
		R1/8	TT6-M5M	CS-TT6-M5M
	6	M6×1	TT6-M6M	CS-TT6-M6M
R1/8		TT6-01M	CS-TT6-01M	
R1/4		ATT6-02	CS-ATT6-02	
R3/8		ATT6-03	CS-ATT6-03	
R1/8		ATT8-01	CS-ATT8-01	
8		R1/4	ATT8-02	CS-ATT8-02
10	R3/8	ATT8-03	CS-ATT8-03	
	R1/4	ATT10-02	CS-ATT10-02	
	R3/8	ATT10-03	CS-ATT10-03	
12	R1/2	ATT10-04	CS-ATT10-04	
	R1/4	ATT12-02	CS-ATT12-02	
	R3/8	ATT12-03	CS-ATT12-03	
16	R1/2	ATT12-04	CS-ATT12-04	
	R3/8	TT16-03	CS-TT16-03	
ティ- TT ATT	3	M3×0.5	TB3-M3M	CS-TB3-M3M
		M5×0.8	TB3-M5M	CS-TB3-M5M
		M6×1	TB3-M6M	CS-TB3-M6M
	4	M3×0.5	TB4-M3M	CS-TB4-M3M
		M5×0.8	TB4-M5M	CS-TB4-M5M
		M6×1	TB4-M6M	CS-TB4-M6M
		R1/8	TB4-01M	CS-TB4-01M
	6	R1/4	ATB4-02	CS-ATB4-02
		M5×0.8	TB6-M5M	CS-TB6-M5M
		M6×1	TB6-M6M	CS-TB6-M6M
	8	R1/8	TB6-01M	CS-TB6-01M
		R1/4	ATB6-02	CS-ATB6-02
R3/8		ATB6-03	CS-ATB6-03	
R1/8		ATB8-01	CS-ATB8-01	
10	R1/4	ATB8-02	CS-ATB8-02	
	R3/8	ATB8-03	CS-ATB8-03	
	R1/4	ATB10-02	CS-ATB10-02	
12	R3/8	ATB10-03	CS-ATB10-03	
	R1/2	ATB10-04	CS-ATB10-04	
	R1/4	ATB12-02	CS-ATB12-02	
	R3/8	ATB12-03	CS-ATB12-03	
16	R1/2	ATB12-04	CS-ATB12-04	
	R3/8	TB16-03	CS-TB16-03	
ティ- TB ATB	3	—	UT3M	CS-UT3M
	4	—	UT4M	CS-UT4M
	6	—	UT6M	CS-UT6M
	8	—	UT8	CS-UT8
	10	—	UT10	CS-UT10
	12	—	UT12	CS-UT12
ユニオン ティ- UT	16	—	UT16	CS-UT16

注: [ ] の形式はミニタイプです。

# CS (クリーンシステム) 仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式	
遠径ユニオン ティール UTD	4-3	—	UTD4-3M	CS-UTD4-3M	
	6-4	—	UTD6-4M	CS-UTD6-4M	
	8-6	—	UTD8-6	CS-UTD8-6	
	10-8	—	UTD10-8	CS-UTD10-8	
	12-10	—	UTD12-10	CS-UTD12-10	
ブランチ ワイ ATBY	4	M5×0.8	ATBY4-M5	CS-ATBY4-M5	
		R1/8	ATBY4-01	CS-ATBY4-01	
		R1/4	ATBY4-02	CS-ATBY4-02	
	6	M5×0.8	ATBY6-M5	CS-ATBY6-M5	
		M6×1	ATBY6-M6	CS-ATBY6-M6	
		R1/8	ATBY6-01	CS-ATBY6-01	
		R1/4	ATBY6-02	CS-ATBY6-02	
		R3/8	ATBY6-03	CS-ATBY6-03	
		R1/8	ATBY8-01	CS-ATBY8-01	
	8	R1/4	ATBY8-02	CS-ATBY8-02	
		R3/8	ATBY8-03	CS-ATBY8-03	
		R1/8	ATBY10-02	CS-ATBY10-02	
	10	R3/8	ATBY10-03	CS-ATBY10-03	
		R1/2	ATBY10-04	CS-ATBY10-04	
	12	R1/4	ATBY12-02	CS-ATBY12-02	
		R3/8	ATBY12-03	CS-ATBY12-03	
		R1/2	ATBY12-04	CS-ATBY12-04	
		R1/4	ATBY10-02	CS-ATBY10-02	
	ブランチ エルボワイ ATBLY	4	M5×0.8	ATBLY4-M5	CS-ATBLY4-M5
			M6×1	ATBLY4-M6	CS-ATBLY4-M6
			R1/8	ATBLY4-01	CS-ATBLY4-01
		6	M5×0.8	ATBLY6-M5	CS-ATBLY6-M5
			M6×1	ATBLY6-M6	CS-ATBLY6-M6
			R1/8	ATBLY6-01	CS-ATBLY6-01
R1/4			ATBLY6-02	CS-ATBLY6-02	
R3/8			ATBLY6-03	CS-ATBLY6-03	
R1/8			ATBLY8-01	CS-ATBLY8-01	
8		R1/4	ATBLY8-02	CS-ATBLY8-02	
		R3/8	ATBLY8-03	CS-ATBLY8-03	
		R1/4	ATBLY10-02	CS-ATBLY10-02	
10		R3/8	ATBLY10-03	CS-ATBLY10-03	
		R1/2	ATBLY10-04	CS-ATBLY10-04	
12		R1/4	ATBLY12-02	CS-ATBLY12-02	
		R3/8	ATBLY12-03	CS-ATBLY12-03	
		R1/2	ATBLY12-04	CS-ATBLY12-04	
		R1/4	ATBLY10-02	CS-ATBLY10-02	
スイング エルボワイ SLY		4	M5×0.8	SLY4-M5	CS-SLY4-M5
		6	R1/8	SLY6-01	CS-SLY6-01
		8	R1/4	SLY8-02	CS-SLY8-02
		10	R3/8	SLY10-03	CS-SLY10-03
		12	R1/2	SLY12-04	CS-SLY12-04
めす スイング エルボワイ SLYM		4	M5×0.8	SLYM4-M5	CS-SLYM4-M5
	6	R1/8,Rc1/8	SLYM6-01	CS-SLYM6-01	
	8	R1/4,Rc1/4	SLYM8-02	CS-SLYM8-02	
	10	R3/8,Rc3/8	SLYM10-03	CS-SLYM10-03	
ユニオンワイ UY	12	R1/2,Rc1/2	SLYM12-04	CS-SLYM12-04	
	3	—	UY3M	CS-UY3M	
	4	—	UY4M	CS-UY4M	
	6	—	UY6M	CS-UY6M	
	8	—	UY8	CS-UY8	
ユニオンワイ UW	10	—	UY10	CS-UY10	
	12	—	UY12	CS-UY12	

名称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式	
遠径 ユニオンワイ UYD	4-3	—	UYD4-3M	CS-UYD4-3M	
	6-3	—	UYD6-3M	CS-UYD6-3M	
	6-4	—	UYD6-4M	CS-UYD6-4M	
	8-6	—	UYD8-6	CS-UYD8-6	
	10-8	—	UYD10-8	CS-UYD10-8	
	12-10	—	UYD12-10	CS-UYD12-10	
	ユニオン エルボワイ ULY	4	—	ULY4	CS-ULY4
6		—	ULY6	CS-ULY6	
8		—	ULY8	CS-ULY8	
10		—	ULY10	CS-ULY10	
12		—	ULY12	CS-ULY12	
ブランチ ユニオンワイ UB		3	—	UB3M	CS-UB3M
	4	—	UB4M	CS-UB4M	
	6	—	UB6M	CS-UB6M	
	8	—	UB8	CS-UB8	
	10	—	UB10	CS-UB10	
	12	—	UB12	CS-UB12	
遠径ブランチ ユニオンワイ UBD	3-4	—	UBD4-3M	CS-UBD4-3M	
	3-6	—	UBD6-3M	CS-UBD6-3M	
	4-6	—	UBD6-4M	CS-UBD6-4M	
	6-8	—	UBD8-6	CS-UBD8-6	
	8-10	—	UBD10-8	CS-UBD10-8	
	10-12	—	UBD12-10	CS-UBD12-10	
テトラ ユニオン UZ	4	—	UZ4	CS-UZ4	
	6	—	UZ6	CS-UZ6	
	8	—	UZ8	CS-UZ8	
	10	—	UZ10	CS-UZ10	
クロスA UXA	12	—	UZ12	CS-UZ12	
	3	—	UXA3M	CS-UXA3M	
	4	—	UXA4M	CS-UXA4M	
クロスB UXB	6	—	UXA6M	CS-UXA6M	
	4-3	—	UXB4-3M	CS-UXB4-3M	
クロスC UXC	6-4	—	UXB6-4M	CS-UXB6-4M	
	4-3	—	UXC4-3M	CS-UXC4-3M	
ブランチ テトラ ATBZ	4	M5×0.8	ATBZ4-M5	CS-ATBZ4-M5	
		M6×1	ATBZ4-M6	CS-ATBZ4-M6	
		R1/8	ATBZ4-01	CS-ATBZ4-01	
		R1/4	ATBZ4-02	CS-ATBZ4-02	
	6	M5×0.8	ATBZ6-M5	CS-ATBZ6-M5	
		M6×1	ATBZ6-M6	CS-ATBZ6-M6	
		R1/8	ATBZ6-01	CS-ATBZ6-01	
		R1/4	ATBZ6-02	CS-ATBZ6-02	
		R3/8	ATBZ6-03	CS-ATBZ6-03	
		R1/8	ATBZ8-01	CS-ATBZ8-01	
	8	R1/4	ATBZ8-02	CS-ATBZ8-02	
		R3/8	ATBZ8-03	CS-ATBZ8-03	
		R1/4	ATBZ10-02	CS-ATBZ10-02	
	10	R3/8	ATBZ10-03	CS-ATBZ10-03	
		R1/2	ATBZ10-04	CS-ATBZ10-04	
		R1/4	ATBZ12-02	CS-ATBZ12-02	
	12	R3/8	ATBZ12-03	CS-ATBZ12-03	
		R1/2	ATBZ12-04	CS-ATBZ12-04	
	遠径2重ワイ UWD	6-4	—	UWD6-4	CS-UWD6-4
		8-6	—	UWD8-6	CS-UWD8-6
	ブランチ 2重ワイ ATBW	4	R1/8	ATBW4-01	CS-ATBW4-01
		6	R1/4	ATBW4-02	CS-ATBW4-02
		6	R1/8	ATBW6-01	CS-ATBW6-01

注: [ ] の形式はミニタイプです。

CMZ-FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールDR
大形 F.R.L.
サブライン
クールセルータ
ドレンF
圧力計
様式
ドライ
チューブ
ドライ
インラインF
QJ
レギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
雷一空R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJS
タイヤ付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC-R
IB-Flow
スピードコントローラ
マフラー
エキゾースト
コッパータ
ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空(下流)シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着U
VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セルータ  
ドレンF  
圧力計  
腕式  
ドライヤ  
デュプレ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレ  
小形  
精密R  
ステ  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
電一  
空R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ローダリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル  
ストップ  
バルブ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
ギュレサ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
シヨック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピード  
コントロール  
マフラ-  
エキゾス  
ト  
コンバー  
タ  
ブリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空  
シリンダ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

# CS (クリーンシステム) 仕様

## ●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
ブランチユニオン 2種タイプ <b>UBW</b>	4-6	—	UBW6-4	CS-UBW6-4
	6-8	—	UBW8-6	CS-UBW8-6
違径	6-4	—	UED6-4	CS-UED6-4
	8-4	—	UED8-4	CS-UED8-4
トリプル	8-6	—	UED8-6	CS-UED8-6
<b>UED</b>	10-6	—	UED10-6	CS-UED10-6
	10-8	—	UED10-8	CS-UED10-8
ブランチ トリプル	6-4	R1/8	ATBE6-4-01	CS-ATBE6-4-01
	8-4	R1/4	ATBE8-4-02	CS-ATBE8-4-02
<b>ATBE</b>	8-6	R1/4	ATBE8-6-02	CS-ATBE8-6-02
	10-8	R3/8	ATBE10-8-03	CS-ATBE10-8-03
ブランチ ユニオン トリプル	6-4	—	UBE6-4	CS-UBE6-4
	8-4	—	UBE8-4	CS-UBE8-4
<b>UBE</b>	8-6	—	UBE8-6	CS-UBE8-6
	10-8	—	UBE10-8	CS-UBE10-8
ブランチ トリプル ダブル	8-4	R1/4	ATBEW8-4-02	CS-ATBEW8-4-02
		R3/8	ATBEW8-4-03	CS-ATBEW8-4-03
<b>ATBEW</b>	10-6	R1/4	ATBEW8-6-02	CS-ATBEW8-6-02
		R3/8	ATBEW8-6-03	CS-ATBEW8-6-03
違径トリプル ダブル	8-4	R3/8	ATBEW10-6-03	CS-ATBEW10-6-03
		R1/2	ATBEW10-6-04	CS-ATBEW10-6-04
<b>UEDW</b>	10-8	R3/8	ATBEW10-8-03	CS-ATBEW10-8-03
		R1/2	ATBEW10-8-04	CS-ATBEW10-8-04
ジャック <b>TJ</b>	4	M5×0.8	TJ4-M5	CS-TJ4-M5
		R1/8	TJ4-01	CS-TJ4-01
ソケット ニップル <b>AN</b>	6	M5×0.8	TJ6-M5	CS-TJ6-M5
		R1/8	TJ6-01	CS-TJ6-01
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	8	R1/4	TJ6-02	CS-TJ6-02
		R1/8	TJ8-01	CS-TJ8-01
ソケット ニップル <b>AN</b>	10	R1/4	TJ8-02	CS-TJ8-02
		R3/8	TJ8-03	CS-TJ8-03
ソケット ニップル <b>AN</b>	12	R3/8	TJ10-03	CS-TJ10-03
		R1/8	TJ10-03	CS-TJ10-03
ソケット ニップル <b>AN</b>	16	—	AN4	CS-AN4
		—	AN6	CS-AN6
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	8	—	AN8	CS-AN8
		—	AN10	CS-AN10
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	10	—	AN12	CS-AN12
		—	AN16	CS-AN16
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	12	—	AND6-4	CS-AND6-4
		—	AND8-6	CS-AND8-6
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	14	—	AND10-8	CS-AND10-8
		—	AND12-10	CS-AND12-10
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	16	—	AND16-12	CS-AND16-12
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	M5×0.8	BBM5-M5	CS-BBM5-M5
		M5×0.8	BBM5-M5L	CS-BBM5-M5L
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	M5×0.8, Rc1/8	BBM5-01	CS-BBM5-01
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/8, M5×0.8	BB01-M5	CS-BB01-M5
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/8, Rc1/8	BB01-01	CS-BB01-01
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/8, Rc1/4	BB01-02	CS-BB01-02
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/8, Rc3/8	BB01-03	CS-BB01-03
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/4, M5×0.8	BB02-M5	CS-BB02-M5
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/4, Rc1/8	BB02-01	CS-BB02-01
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/4, Rc1/4	BB02-02	CS-BB02-02
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/4, Rc3/8	BB02-03	CS-BB02-03
		—	—	—
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/4, Rc1/2	BB02-04	CS-BB02-04
		—	—	—

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R3/8, Rc1/8	BB03-01	CS-BB03-01
		R3/8, Rc1/4	BB03-02	CS-BB03-02
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R3/8, Rc3/8	BB03-03	CS-BB03-03
		R3/8, Rc1/2	BB03-04	CS-BB03-04
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/2, Rc1/2	BB04-04	CS-BB04-04
		—	—	—
違径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	Rc1/8, M5×0.8	BBD01-M5	CS-BBD01-M5
		—	—	—
違径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	Rc1/4, Rc1/8	BBD02-01	CS-BBD02-01
		—	—	—
違径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	Rc3/8, Rc1/8	BBD03-01	CS-BBD03-01
		—	—	—
違径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	Rc3/8, Rc1/4	BBD03-02	CS-BBD03-02
		—	—	—
違径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	Rc1/2, Rc1/4	BBD04-02	CS-BBD04-02
		—	—	—
違径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	Rc1/2, Rc3/8	BBD04-03	CS-BBD04-03
		—	—	—
プラグ <b>UP</b>	—	3	UP3M	CS-UP3M
		—	—	—
プラグ <b>UP</b>	—	4	UP4	CS-UP4
		—	—	—
プラグ <b>UP</b>	—	6	UP6	CS-UP6
		—	—	—
プラグ <b>UP</b>	—	8	UP8	CS-UP8
		—	—	—
プラグ <b>UP</b>	—	10	UP10	CS-UP10
		—	—	—
プラグ <b>UP</b>	—	12	UP12	CS-UP12
		—	—	—
プラグ <b>UP</b>	—	16	UP16	CS-UP16
		—	—	—
キャップ <b>UC</b>	—	3	UC3M	CS-UC3M
		—	—	—
キャップ <b>UC</b>	—	4	UC4	CS-UC4
		—	—	—
キャップ <b>UC</b>	—	6	UC6	CS-UC6
		—	—	—
キャップ <b>UC</b>	—	8	UC8	CS-UC8
		—	—	—
キャップ <b>UC</b>	—	10	UC10	CS-UC10
		—	—	—
キャップ <b>UC</b>	—	12	UC12	CS-UC12
		—	—	—

注： [ ] の形式はミニタイプです。

# 安全上のご注意 (クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ)

右記はクイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ固有の「安全上のご注意」です。右記以外の「安全上のご注意」につきましては後付ページを必ずお読みください。

## 警告

- ねじ側、またはチューブ側が揺動、または回転する場所でのご使用はクイック継手ロータリタイプ以外は使用しないでください。揺動、または回転により継手本体の破損の原因になります。

## 取扱い要領と注意事項

### ● 取付

#### 本体取付上の注意

- ① 本体取付けは、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用して適正な工具を使用して締め付けてください。
- ② ねじを締め付ける際、下表の推奨締め付けトルクを参考に締め付けてください。推奨締め付けトルク以上で締め付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。推奨締め付けトルク以下で締め付けた場合、ねじ部の緩みや漏れの原因となる可能性があります。
- ③ 配管方向が締め付け後、変わらない製品は本体の締め付けトルク範囲内で調整してください。

#### 推奨締め付けトルク及びシーロック色、ガスケット材質

ねじ種類	ねじサイズ	締め付けトルク	シーロック色	ガスケット材質
メートルねじ	M3×0.5 <sup>注1</sup>	0.7N・m	-	SUS304 NBR <sup>注2</sup>
	M5×0.8	1.0~1.5N・m		
	M6×1	2~2.7N・m		
	M6×0.75	0.8~1N・m		
管用テーパねじ	M8×0.75	1~2N・m	白色	POM (ポリアセタール) <sup>注3</sup>
	R1/8	4.5~6.5N・m		
	R1/4	7~9N・m		
	R3/8	12.5~14.5N・m		
	R1/2	20~22N・m		

注1：六角穴付ストレート(TSH2-M3M, TSH2Z-M3M)は、締め付けトルク0.3N・mとなります。

注2：下記形式のガスケット材質はSPCC・NBRとなります。

SL4-M6、SL6-M6、SLM4-M5、SLM6-M5、  
CS-SL4-M6、CS-SL6-M6、CS-SLM4-M5、CS-SLM6-M6、  
TT□-M6M、TS3-M6M、TS4-M6M、TB□-M6M、TL□-M6M、  
TLV□-M6M、TLL□-M6M、TSH□-M6M、TT□-M6M-D、  
TS3-M6M-D、TS4-M6M-D、TB□-M6M-D、TL□-M6M-D、  
TLV□-M6M-D、TLL□-M6M-D、TSH□-M6M-D、  
CS-TT□-M6M、CS-TS3-M6M、CS-TS4-M6M、CS-TB□-M6M、  
CS-TL□-M6M、CS-TLV□-M6M、CS-TLL□-M6M、CS-TSH□-M6M

注3：下記形式のガスケット材質はPOMとなります。

TSK□、TSK□-D、CS-TSK□

#### 隔壁ユニオン ナット推奨締め付けトルク

名称	形式	締め付けトルク
隔壁ユニオン	UK3M	2.5~3.5N・m
	UK4M	5~7N・m
	UK6M	12~14N・m
	AUK8	18~21N・m
	AUK10	19~21N・m
	AUK12	19~21N・m
めす隔壁ユニオン	AUKM4-01	12~14N・m
	AUKM6-01	18~21N・m
	AUKM6-02	
	AUKM8-01	
	AUKM8-02	18~21N・m
	AUKM8-03	
	AUKM10-02	19~21N・m
	AUKM10-03	
隔壁ユニオンB	AUKM12-03	19~21N・m
	AUKM12-04	
	UKB4	0.4~0.6N・m
	UKB6	0.9~1.1N・m
	UKB8	1.1~1.3N・m
隔壁ユニオンエルボ	UKB10	2.3~2.7N・m
	UKB12	2.7~3.3N・m
	UKBL4	0.4~0.6N・m
	UKBL6	0.9~1.1N・m
	UKBL8	1.1~1.3N・m
	UKBL10	2.3~2.7N・m
	UKBL12	2.7~3.3N・m

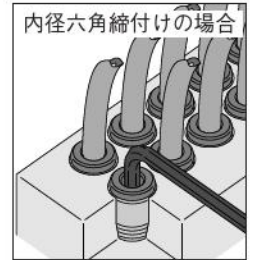
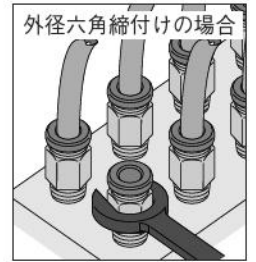
### 本体取外し上の注意

- ① 本体の取外しは、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用して適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシーラ剤を除去してください。シーラ剤が付着していると、周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

### ねじの締め付け方法

ねじの締め付けには、外径六角部をスパナ、又はインパクトレンチで締める方式の物と内径六角部を六角レンチで締める方式の物（継手間のスペースを小さく取れる）があります。

内径六角部を締め付ける六角穴付ストレート(TSH)を取り付ける時は、内径六角部手前のロック爪を六角レンチでキズ付けない様にご注意ください。ロック爪エッジをキズ付けますと、チューブが抜ける原因となる可能性があります。



クイック継手のシーラ剤はそのまま数回の再使用が可能です。相手機器のねじ部にシーラ剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。異物の混入は製品の故障、誤作動、性能低下の原因となります。また、ご使用前および適当な期間毎に配管内のフラッシングをお勧めします。ワンタッチ継手が付いている製品のフラッシングを行う際は、ニップルや短く切ったチューブを装着し、行ってください。ワンタッチ継手のシーラ部品が製品外部へ飛び出ることがあります。

CMZ、FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形FR.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステンレスR  
精密ステンレスR  
電一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSタイプライ付  
スロトルバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライポイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャネルMSU  
シヨックアブソーバ  
ハイドロC-R  
IB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ・エキゾースト  
コッパータ・フリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空/付排シリンダ  
非接触  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

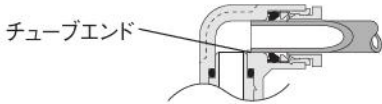
CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホールドR  
大形F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式ドライヤ  
デュオP  
インラインF  
QJレギュレータ  
小形精密R  
ステレスR  
精密ステンレスR  
電一空R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スポットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
マルチMSU  
シマックアパーバ  
ハイドロC・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラエキゾースト  
コンバータブリーダ  
ホルダ&コラム  
インジケータ  
ブラ  
チェーン  
真空バルブU  
インラインエジェクタ  
エジェクタME  
エジェクタFME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空R  
真空Pユニット  
吸着UVYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

## 取扱い要領と注意事項

### ●チューブの着脱

#### チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円化していないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

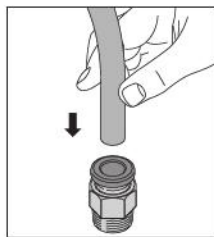
#### チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

#### チューブの着脱方法

##### ① チューブの装着

クイック継手スタンダードタイプは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



##### ② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。



配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具がありますので最寄りの当社営業所へご相談ください。

#### チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用  
注文記号: UJ-1



φ6・φ8・φ10・φ12 チューブ用  
注文記号: UJ-2



### ●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。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm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。)

なお、当社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。また、当社導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できませんのでご注意ください。



1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。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。
2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタ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。
3. 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。
4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが安全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径 mm	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ1.8	—	4
φ2	—	5
φ3	—	7
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35
φ16	500	—