



IN-LINE EJECTORS PME SERIES インラインエジェクタ INDEX

RoHS指令規制物質対応製品

特長	884
仕様	885
注文記号	885
内部構造図	886
取扱要領と注意事項	886
寸法図	888
特性グラフ	890

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
腰式ドライヤ
デュオプ
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 スタートミニ
QJ スタート SUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS タイヤル付
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
コンバータ・プリータ
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)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
ピュアプロセス
フッ素ポンプ



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 セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
モジュール
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
サプライ 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
コホータ- 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
真空パッド 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

クイック継手付のインライン形真空発生器 インラインエジェクタ

■圧縮空気から真空への変換がワンタッチ

配管の途中など限られた空間にも設置でき、真空発生が可能です。

■豊富な真空バリエーション

- ・標準仕様：供給圧力 0.5MPa で高真空が発生
- ・大流量仕様：供給圧力 0.5MPa で標準より 1.7 倍近い流量が発生
- ・低圧仕様：供給圧力 0.35MPa で標準仕様同等の真空が発生

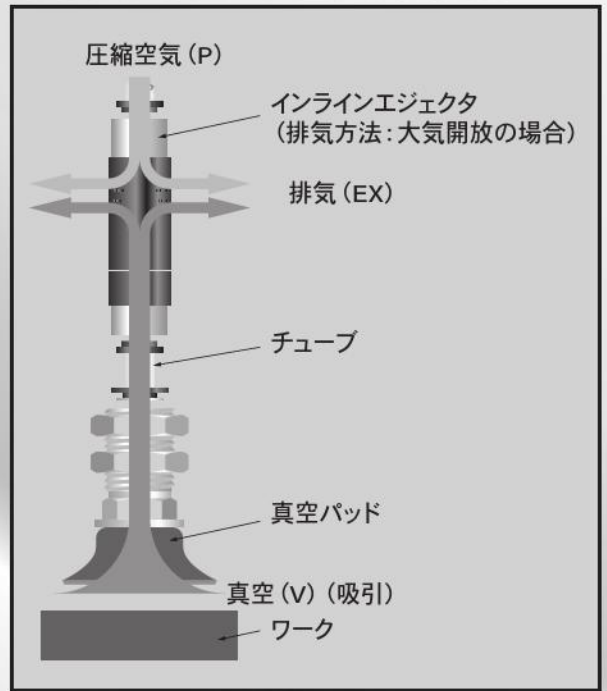


PME シリーズ (標準タイプ)
ノズル径：0.5mm、0.7mm



PMEMシリーズ (ミニタイプ)
ノズル径：0.3mm、0.4mm、0.5mm

●インラインエジェクタ用途例



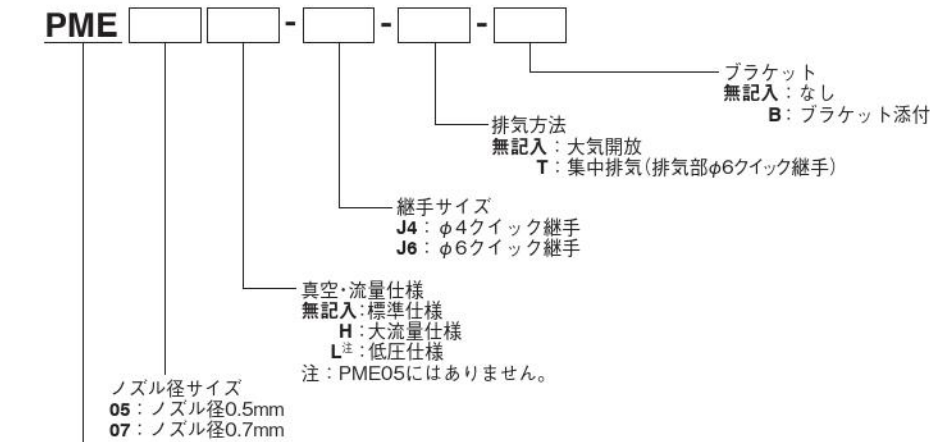
仕様

項目	形式	PME					PMEM						
		05	05H	07	07H	07L	03	03L	04	04L	05	05L	
使用流体		空気											
使用圧力範囲	MPa	0.15 ~ 0.7											
定格供給圧力	MPa	0.5					0.35	0.5	0.35	0.5	0.35	0.5	0.35
使用温度範囲		0 ~ 60°C (凍結なきこと)											
ノズル径	mm	φ 0.5		φ 0.7			φ 0.3		φ 0.4		φ 0.5		
到達真空度 ^注	kPa	- 90	- 66	- 92	- 66	- 90	- 90	- 88	- 90	- 90	- 90	- 90	
真空側流量	L/min(ANR)	7	12	12.5	20	10	2	1	4	2	7	3	
圧縮空気消費量	L/min(ANR)	11.5	11.5	23	23	17	4.5	3.5	8	6.5	11.5	8	
配管接続口径		φ 4、φ 6 クイック継手選択					φ 4 クイック継手						

注：到達真空度は、標準大気圧換算値において±5%の範囲内。

注文記号

●インラインエジェクタ 標準タイプ

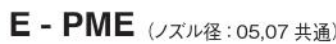


インラインエジェクタ

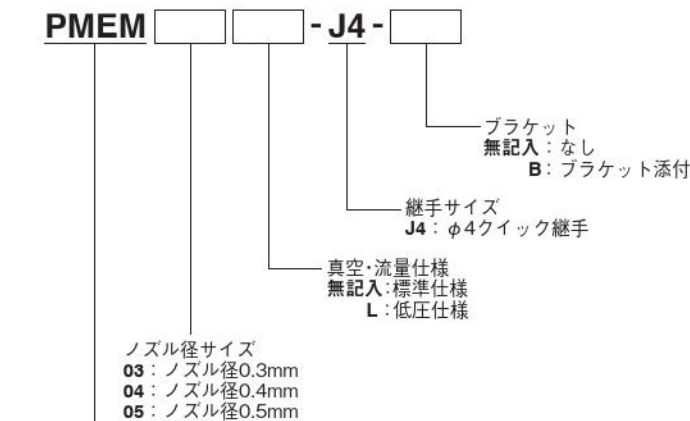
●ブラケット (1個入/袋)



●交換用フィルタエレメント (10個入/袋)



●インラインエジェクタ ミニタイプ

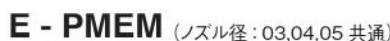


インラインエジェクタ
ミニタイプ

●ブラケット (1個入/袋)



●交換用フィルタエレメント (10個入/袋)

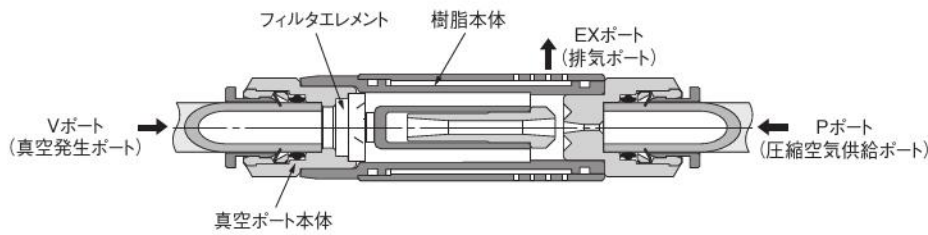


- CMZ-FRZ
- 小形 FR
- マルチ
- マニホールドR
- 大形 F.R.L.
- サブライン
- クールセルータ
- ドレンF
- 圧力計
- 膜式ドライバ
- デュオプ
- デュオヤ
- インラインF
- レギュレータ
- 小形精密R
- ステンレスR
- 精密ステンレスR
- 雷一空R
- DTコンプレッサ
- QJスタンダードミニ
- QJスタンダードSUS
- QJロータリ
- JAC継手
- QJS
- QJSダイヤル付
- スロットバルブ
- ハンドバルブ
- ストップ弁付 QJ
- チェックバルブ
- パワーレギュレータ
- コネクタ
- サブライジョイント
- チューブ
- 圧力スイッチ
- 流量センサ
- 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
- コパータ・プリンタ
- 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)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

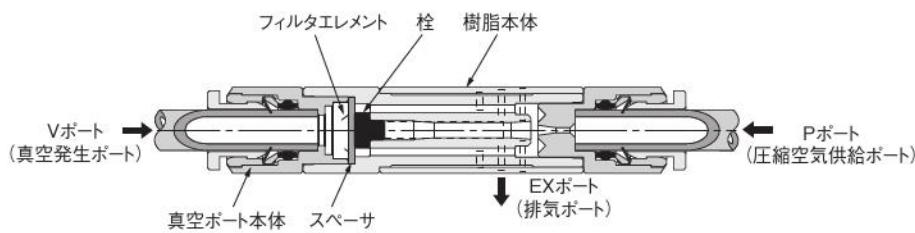
CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
モジュラ ライナ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステン レスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スポット バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ ギュレータ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
マルチ MSU
シラック アパーチャ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ エキゾースト
コイル 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
真空パ 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

内部構造図

● PME 標準タイプ



● PMEM ミニタイプ



取扱い要領と注意事項

⚠ 警告

- 本体に引張り方向の荷重を掛けないでください。引張荷重により樹脂本体から真空ポート本体及び圧縮空気供給ポート部分が離脱する可能性があります。
- 排気ポートを塞ぐなどの排気側の抵抗が上がるような使い方はしないでください。真空発生時の真空圧力もしくは真空流量の低下、または内圧の上昇により、樹脂本体から真空ポートや供給ポートが脱落する可能性があります。
- 供給エアのトラブルによる真空圧力の低下にはご注意ください。真空が発生しない、または真空圧力の低下の原因となります。

⚠ 注意

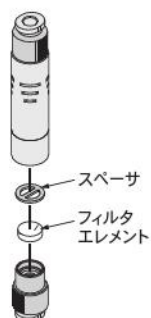
- フィルタエレメントは定期的に保守点検を行ってください。エレメントの目詰まりにより、性能低下またはトラブルの原因となります。
- ルブリケータは使用しないでください。



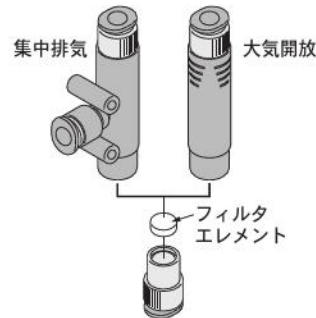
一般注意事項

フィルタエレメント

- ① PMEM (ミニタイプ) はフィルタエレメントのメンテナンス後の組立てにおいて、上記の内部構造図通りに栓が所定位置に組み込まれていることを確認後、スパース、フィルタエレメントを組み込んでください。なお、栓についてはメンテナンス時に取り外す必要はありません。



- ② PME (標準タイプ)、PMEM (ミニタイプ) のフィルタエレメントメンテナンス時は、内部構造図の樹脂本体を保持し、真空ポート本体を引き抜いてください。メンテナンス後は逆の手順で樹脂本体に真空ポート本体を差し込んでください。また、フィルタエレメントメンテナンス時に上記の内部構造図の通りに適正位置(樹脂本体と真空ポート本体に隙間無きこと)まで組み込まれていない場合、製品の性能を満足しませんので、ご注意ください。



取扱い要領と注意事項

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になっ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。

チューブの着脱方法

1. チューブ装着

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。



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 $\pm 0.1\text{mm}$ 以内、ウレタンチューブは呼称寸法の $\pm 0.15\text{mm}$ 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。



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目安は下表の通りです。
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完全に排気された事を確認してから行ってください。

mm

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15

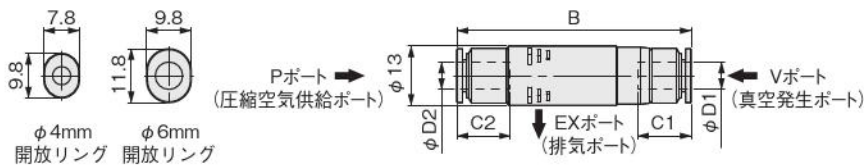
CMZ-PRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
JAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾスト
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(付)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
モジュラ
ドライヤ
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
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
シヨック
アブソーバ
ハイドロ
C・R
iB-
Flow
スピード
コントロ
ラ
マフラ
エキース
ト
コイル
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

寸法図 (mm)

●インラインエジェクタ 標準タイプ (PME・大気開放)

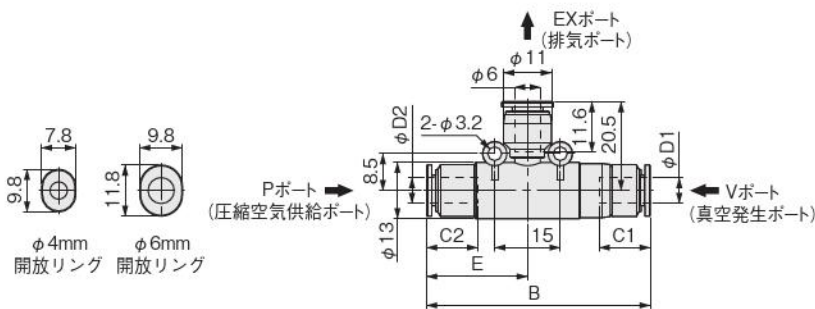
PME□□-□



形式	チューブ外形 φD1	チューブ外形 φD2	B	C1	C2	質量 (g)
PME05-J4	4	4	49.3	10.9	10.9	19
PME05-J6	6	6	51.2	11.7	11.7	18
PME07-J4	4	4	56.1	10.9	10.9	20
PME07-J6	6	6	57.7	11.7	11.7	19
PME05H-J4	4	4	49.3	10.9	10.9	19
PME05H-J6	6	6	51.2	11.7	11.7	18
PME07H-J4	4	4	56.1	10.9	10.9	20
PME07H-J6	6	6	57.7	11.7	11.7	18
PME07L-J4	4	4	56.1	10.9	10.9	21
PME07L-J6	6	6	57.7	11.7	11.7	19

●インラインエジェクタ 標準タイプ (PME・集中排気)

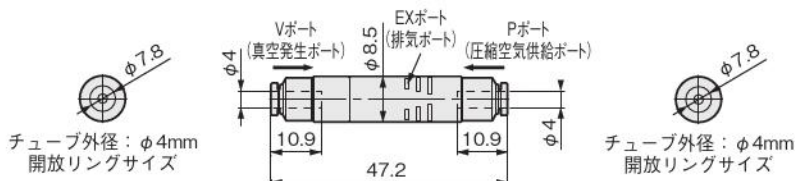
PME□□-□-T



形式	チューブ外形 φD1	チューブ外形 φD2	B	C1	C2	E	質量 (g)
PME05-J4-T	4	4	49.3	10.9	10.9	22	21
PME05-J6-T	6	6	51.2	11.7	11.7	23.1	20
PME07-J4-T	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	23
PME07-J6-T	6	6	57.7	11.7	11.7	29.6	21
PME05H-J4-T	4	4	49.3	10.9	10.9	22	21
PME05H-J6-T	6	6	51.2	11.7	11.7	23.1	20
PME07H-J4-T	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	22
PME07H-J6-T	6	6	57.7	11.7	11.7	29.6	21
PME07L-J4-T	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	22
PME07L-J6-T	6	6	57.7	11.7	11.7	29.6	21

●インラインエジェクタ ミニタイプ (PMEM・大気開放)

PMEM□□-J4

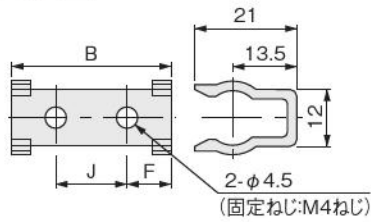


形式	質量 (g)
PMEM03-J4	6.8
PMEM04-J4	
PMEM05-J4	
PMEM03L-J4	
PMEM04L-J4	
PMEM05L-J4	

アディショナルパーツ寸法図 (mm)

●ブラケット (標準タイプ)

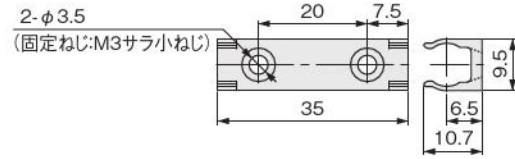
B-PME□



形式	B	F	J	質量 (g)
E-PME05	33.2	9	15	2
E-PME07	39.2	10	20	2

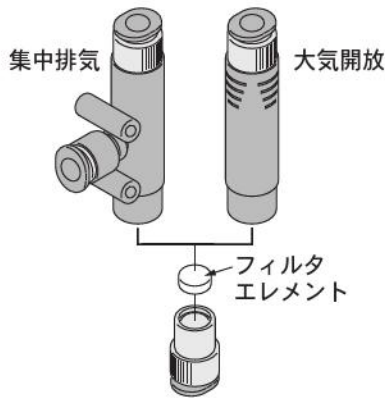
●ブラケット (ミニタイプ)

B-PMEM



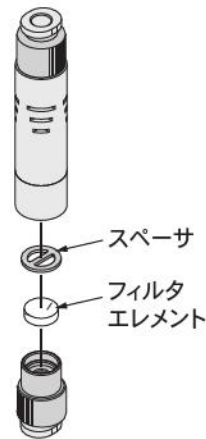
●交換用フィルタエレメント (標準タイプ)

E-PME (ノズル径: 05,07 共通)



●交換用フィルタエレメント (ミニタイプ)

E-PMEM (ノズル径: 03,04,05 共通)

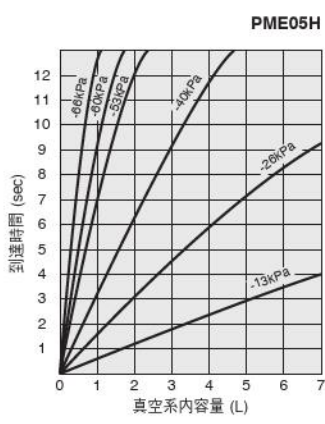
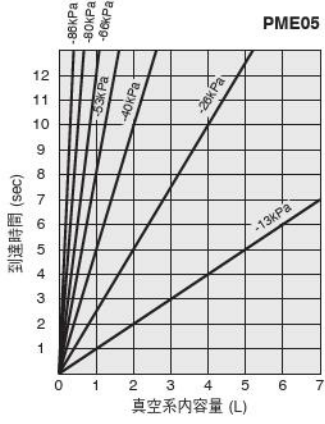


- CMZ-FRZ
- 小形FR
- マルチ
- マニホールDR
- 大形F.R.L.
- サブライン
- クールセルータ
- ドレンF
- 圧力計
- 腰式トライブ
- チューブドレイヤ
- インラインF
- QJレギュレータ
- 小形精密R
- ステンレスR
- 精密ステンレスR
- 電一空R
- DTコンプレッサ
- QJスタンダードミニ
- QJスタンダードSUS
- QJロータリ
- TAC継手
- QJS
- QJSダイヤル付
- スロットルバルブ
- ハンドバルブ
- ストップ弁付QJ
- チェックバルブ
- パワーレギュレータ
- コネクタ
- サブライジョイント
- チューブ
- 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(下用)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

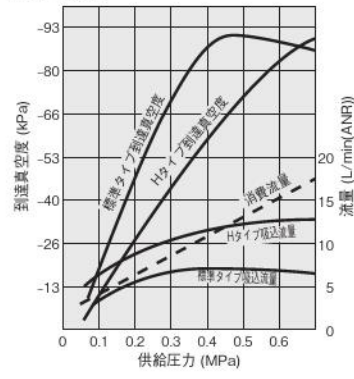
CMZ
FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
モジュラーラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJFダイヤルバルブ
スポットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーテューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
マルチチャンネルMSU
シラックアソート
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラーエキゾースト
コンバーター
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
バキュームパッド
真空R
真空パッドシリンダ
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

特性

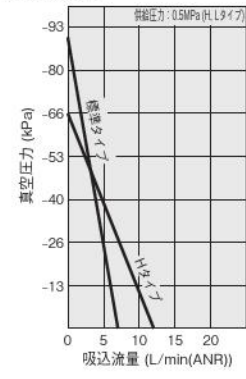
PME05, PME05H



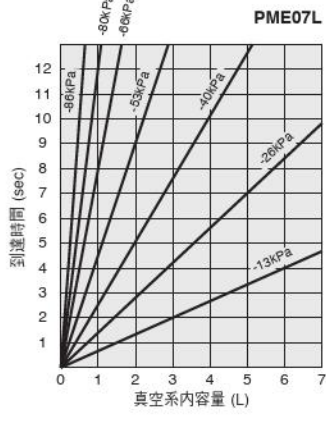
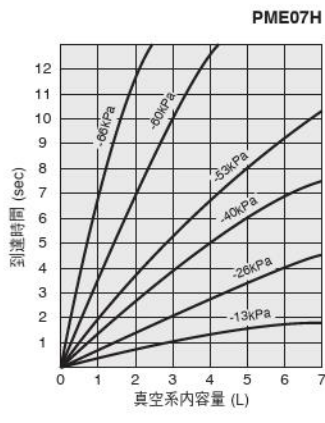
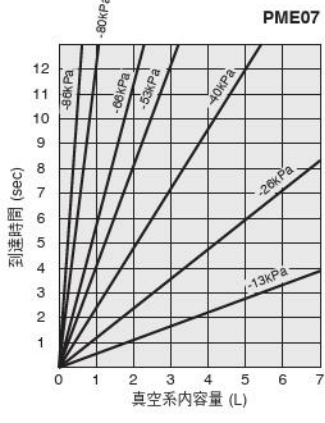
真空特性



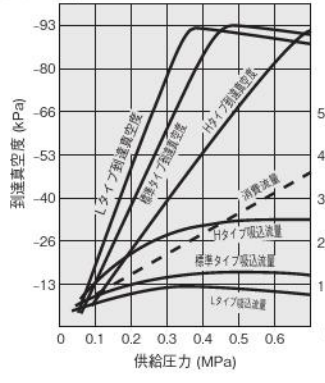
流量特性



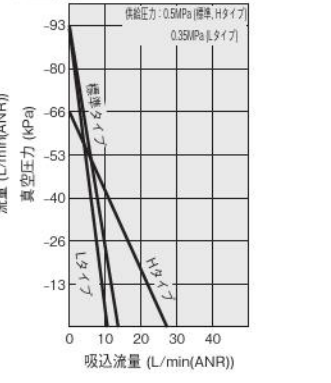
PME07, PME07H, PME07L



真空特性



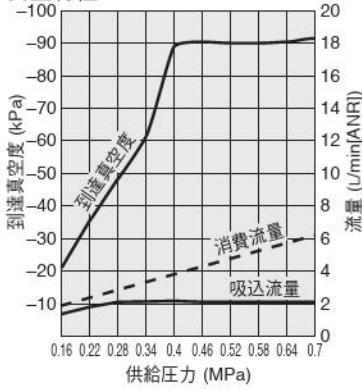
流量特性



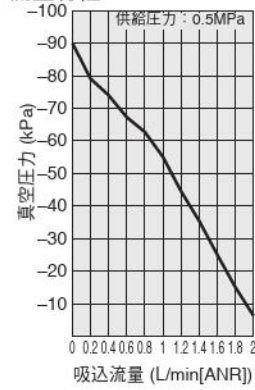
特性

PMEM03

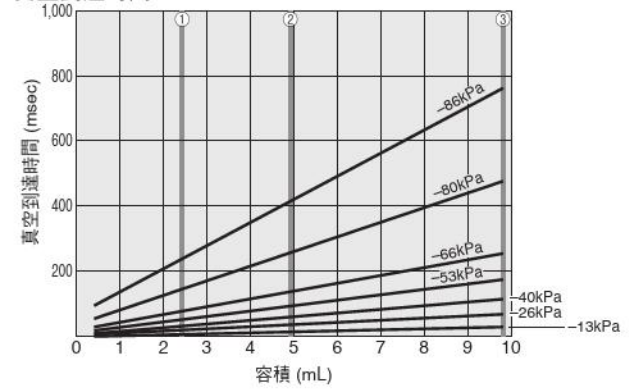
真空特性



流量特性

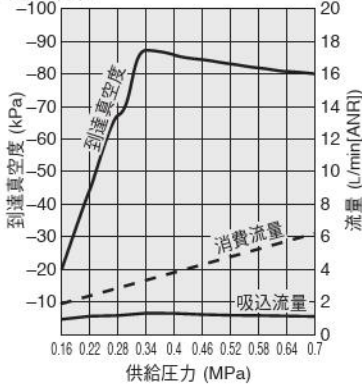


真空到達時間

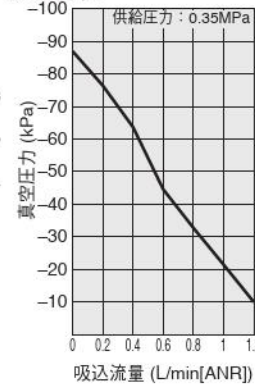


PMEM03L

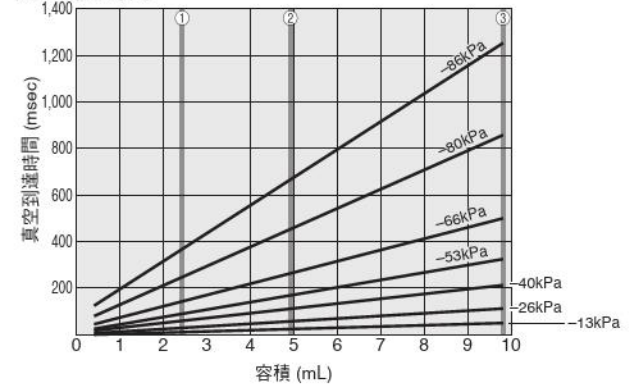
真空特性



流量特性



真空到達時間



※真空到達時間グラフ内の帯が付いた①～③は、配管チューブの記号（配管長（mm））を表します。

詳細につきましては、下記をご覧ください。

- ① U4 (L:500) ② U4 (L:1,000) ③ U4 (L:2,000)

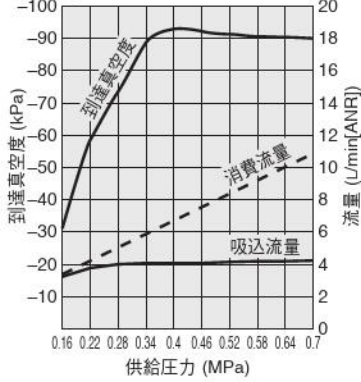
- CMZ-FRZ
- 小形 FR
- マルチ
- マニホールドR
- 大形 F.R.L.
- サブライン
- クールセルータ
- ドレンF
- 圧力計
- 膜式トライヤ
- チューブドライヤ
- インラインF
- QJレギュレータ
- 小形精密R
- ステンレスR
- 精密ステンレスR
- 電一空R
- DTコンプレッサ
- QJスタンダードミニ
- QJスタンダードSUS
- QJロータリ
- JAC継手
- QJS
- QJSダイヤル付
- スロツトルバルブ
- ハンドバルブ
- ストップ弁付 QJ
- チェックバルブ
- パワーレギュレータ
- コネクタ
- サブライジョイント
- チューブ
- 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・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
- 電一空用シリンダ
- 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
クールセリータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
モジュラ
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
マルチ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・エキゾースト
コホータブリーダー
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

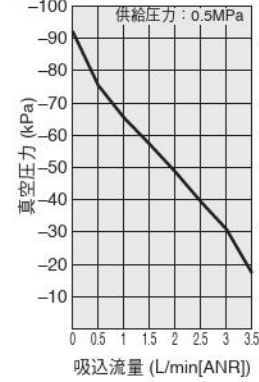
特性

PMEM04

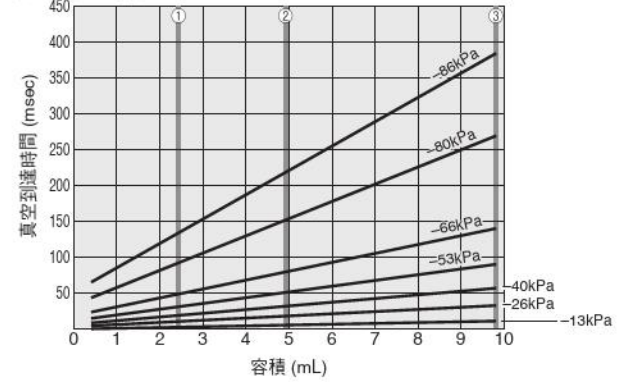
真空特性



流量特性

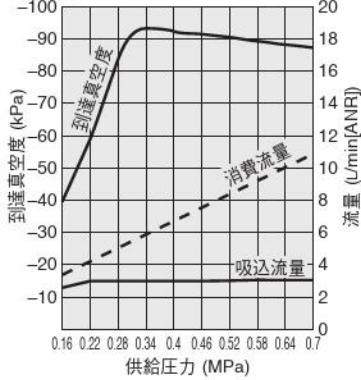


真空到達時間

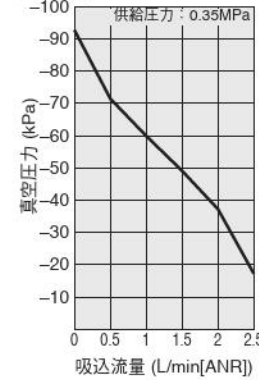


PMEM04L

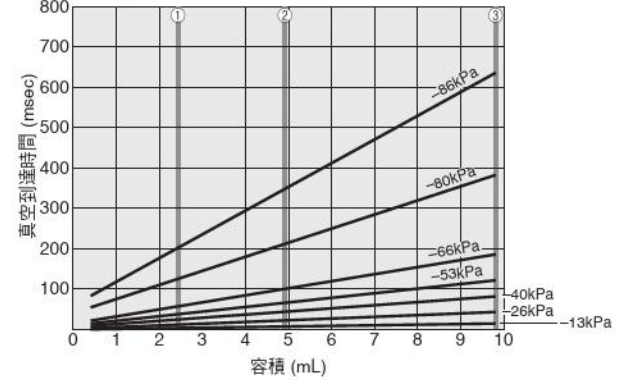
真空特性



流量特性



真空到達時間



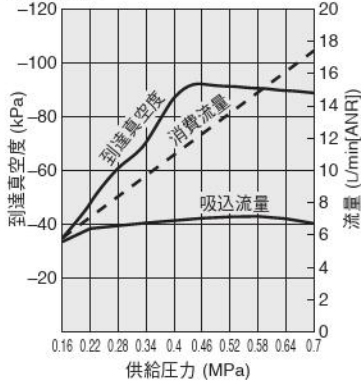
※真空到達時間グラフ内の■の帯が付いた①～③は、配管チューブの記号（配管長（mm））を表します。
 詳細につきましては、下記をご覧ください。

- ① U4 (L:500) ② U4 (L:1,000) ③ U4 (L:2,000)

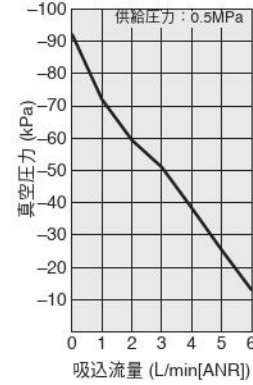
特性

PMEM05

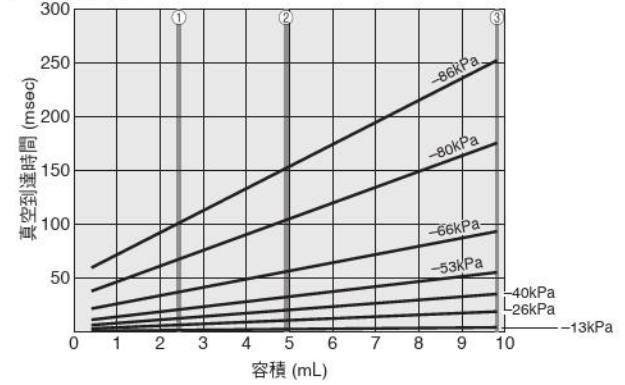
真空特性



流量特性

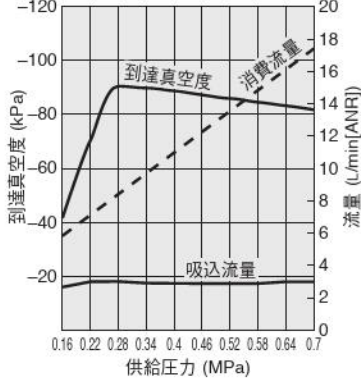


真空到達時間

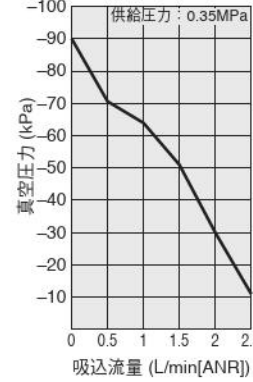


PMEM05L

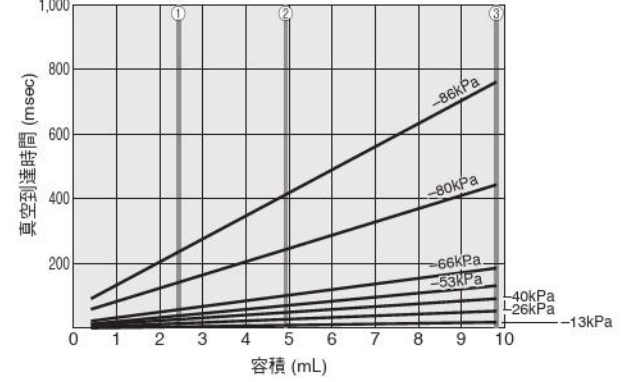
真空特性



流量特性



真空到達時間



※真空到達時間グラフ内の帯が付いた①～③は、配管チューブの記号（配管長（mm））を表します。
 詳細につきましては、下記をご覧ください。
 ① U4 (L:500) ② U4 (L:1,000) ③ U4 (L:2,000)

- 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
- 膜式ドライバ
- チューブドライバ
- 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
- JAC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)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 ゼレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
デュープ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステ 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 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-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
真空パッド 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