



RoHS指令規制物質対応製品

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

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



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
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 スタンドミニ
QJ スタンド 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
真空ポンプ
真空 P ユニット
吸着 U
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
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 デュサ
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 イアー
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
真空パッド用 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

# 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

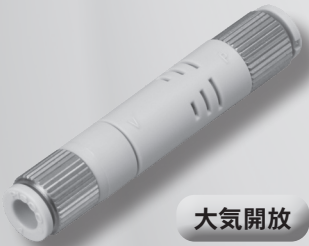
配管の途中など限られた空間にも設置でき、真空発生が可能です。

### ■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

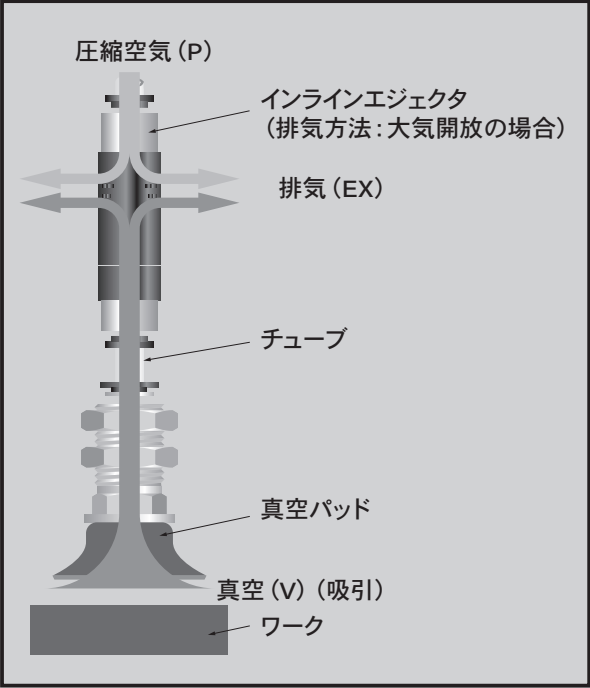


**PME シリーズ (標準タイプ)**  
ノズル径：0.5mm、0.7mm



**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



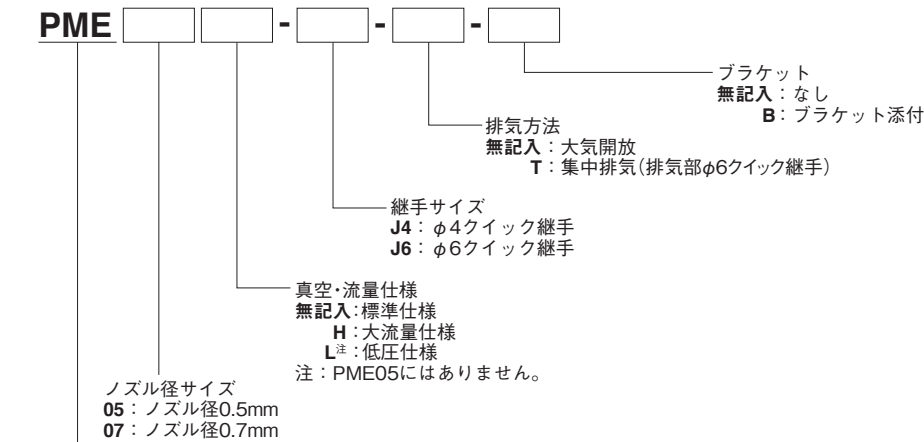
仕様

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℃（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 <sup>注</sup>	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)

B - PME



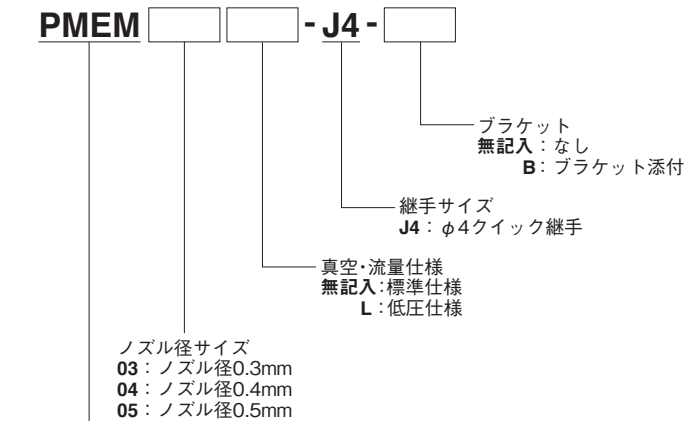
ノズル径サイズ  
05：ノズル径0.5mm (PME05用)  
07：ノズル径0.7mm (PME07用)

●交換用フィルタエレメント (10個入/袋)

E - PME

(ノズル径：05,07 共通)

●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)

B - PMEM

●交換用フィルタエレメント (10個入/袋)

E - PMEM

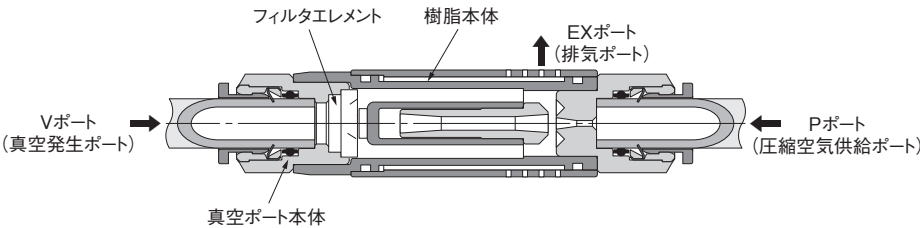
(ノズル径：03,04,05 共通)

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
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(ケド用) 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

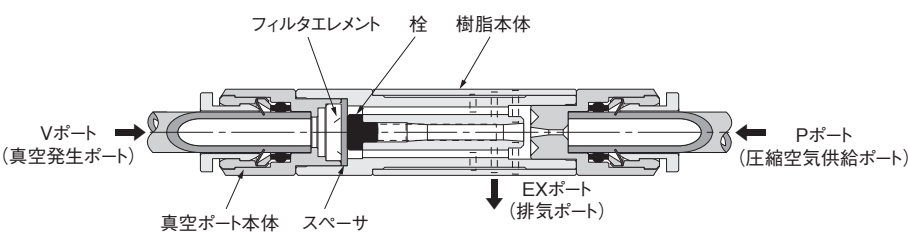
CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワレデューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントロール
マフラ、エキゾースト
コンバータ、プリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
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

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

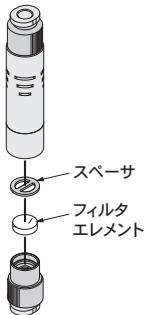
- フィルタエレメントは定期的に保守点検を行ってください。エレメントの目詰まりにより、性能低下またはトラブルの原因となります。
- ルブリケータは使用しないでください。



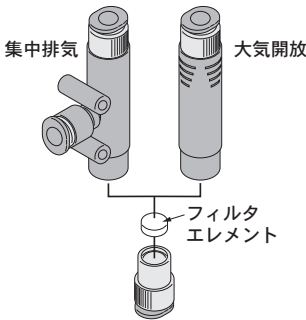
一般注意事項

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、スペーサ、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

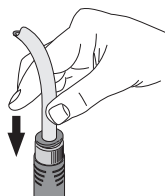
### チューブ装着上の注意

- 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

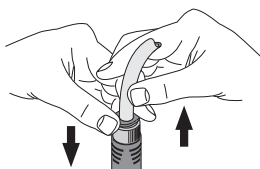
#### 1. チューブ装着

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なってください。



### 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 $0.2\text{mm}$ 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なってください。

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

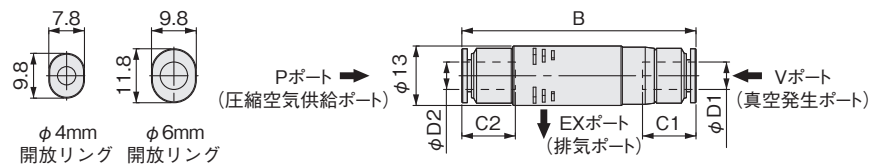
CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJ スタンダード ミニ
QJ スタンダード SUS
QJロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow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

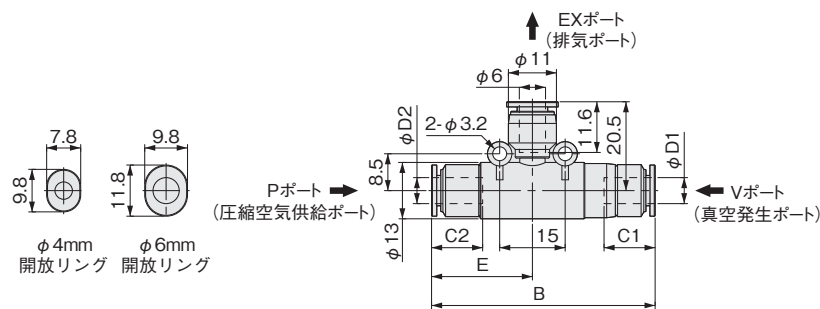
PME□□-□



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)

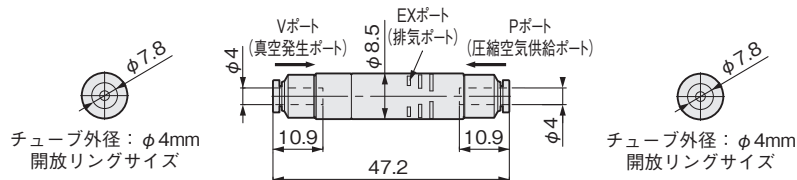
PME□□-□-T



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)

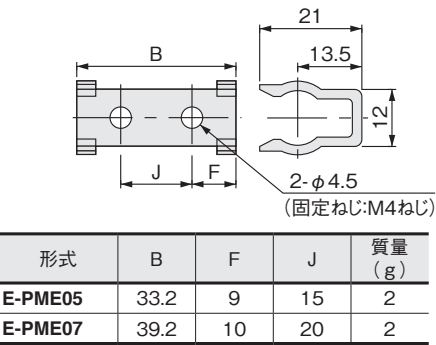
PMEM□□-J4



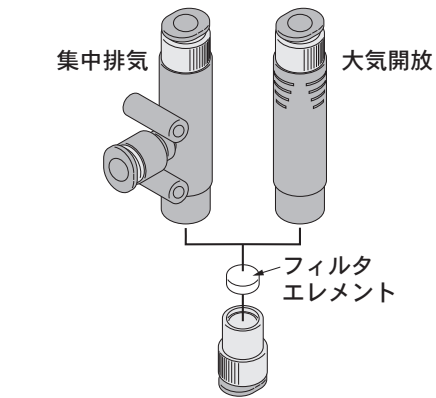
形式	質量 (g)
PMEM03-J4	6.8
PMEM04-J4	
PMEM05-J4	
PMEM03L-J4	
PMEM04L-J4	
PMEM05L-J4	

# アディショナルパーツ寸法図 (mm)

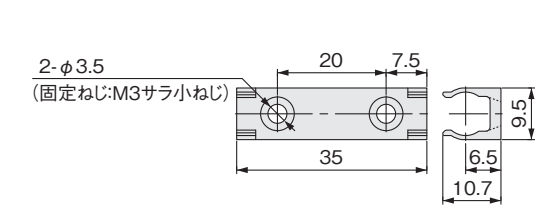
## ●ブラケット (標準タイプ) B-PME□



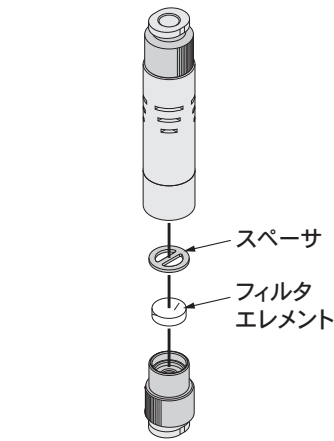
## ●交換用フィルタエレメント (標準タイプ) E-PME (ノズル径: 05,07 共通)



## ●ブラケット (ミニタイプ) B-PMEM



## ●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)



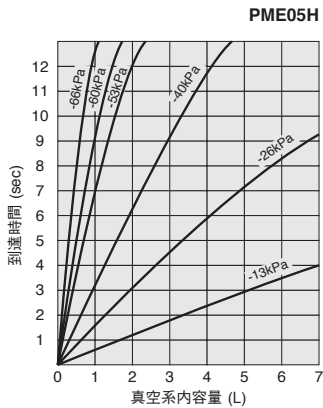
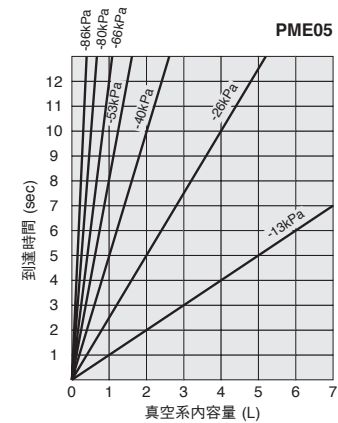
CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クーラセパレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、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



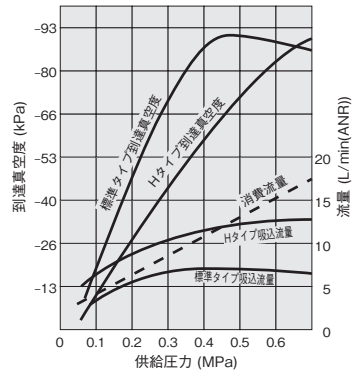
CMZ,FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセ(レ)タ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレタ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
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
真空パッド用シリンダ
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

## 特性

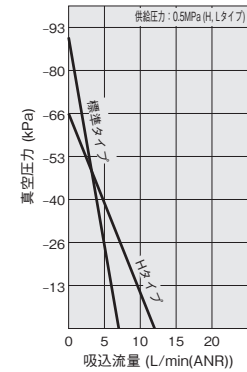
### PME05,PME05H



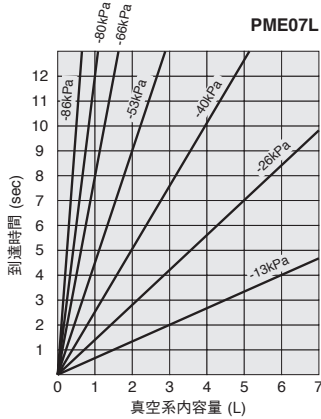
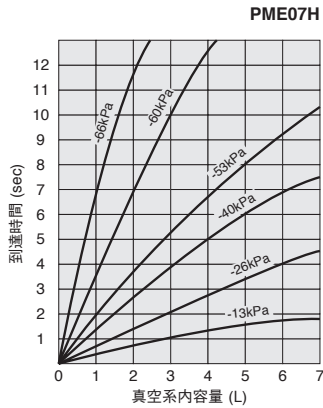
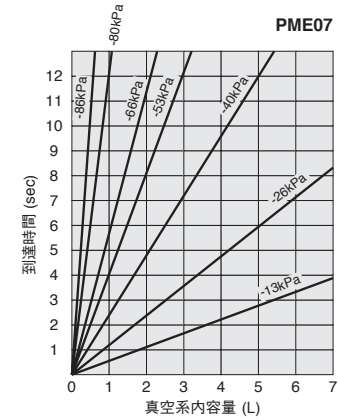
#### 真空特性



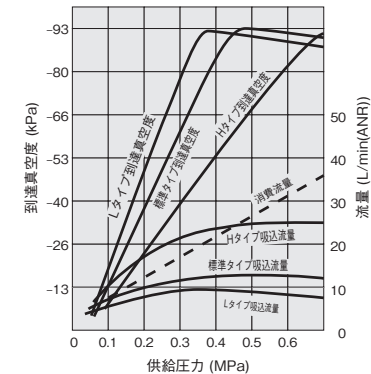
#### 流量特性



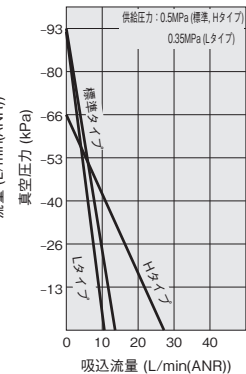
### PME07,PME07H,PME07L



#### 真空特性



#### 流量特性

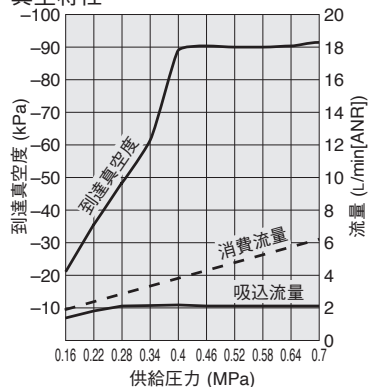




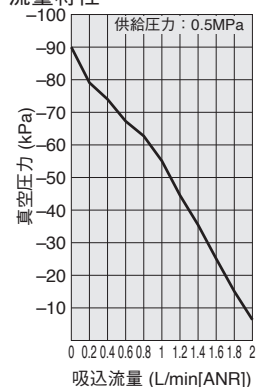
## 特性

### PMEM03

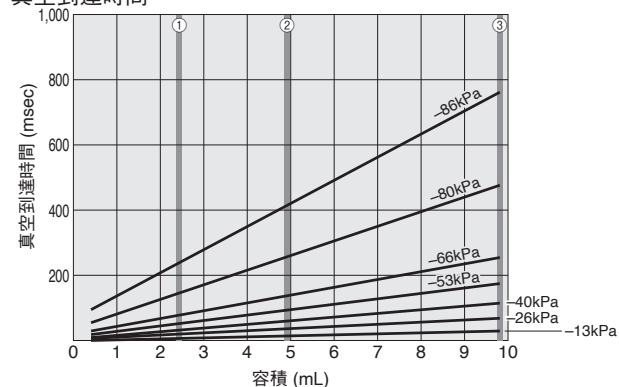
真空特性



流量特性

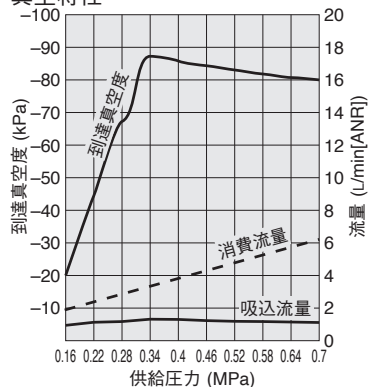


真空到達時間

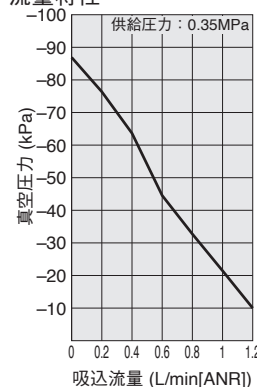


### PMEM03L

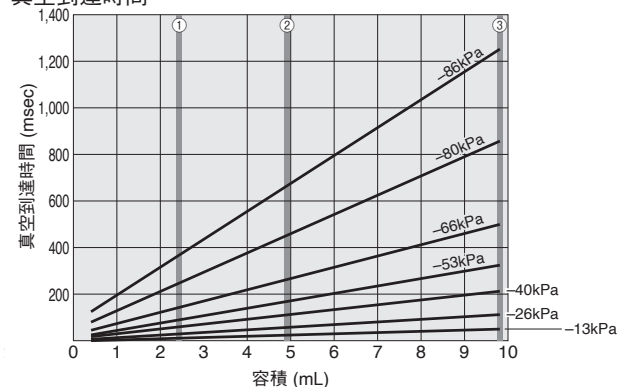
真空特性



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。

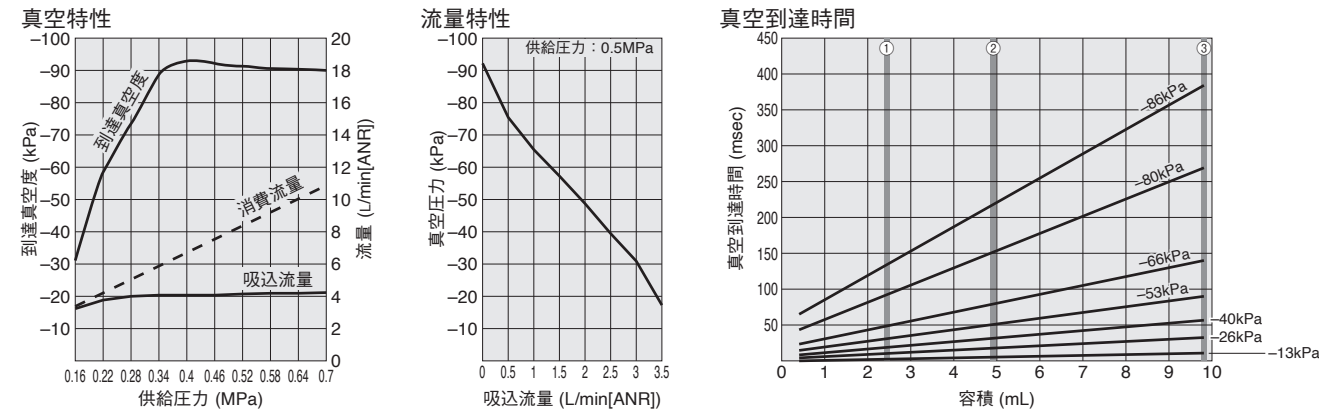
① U4 (L:500) ② U4 (L:1,000) ③ U4 (L:2,000)

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、エキゾースト
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
真空/油用シリンダ
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

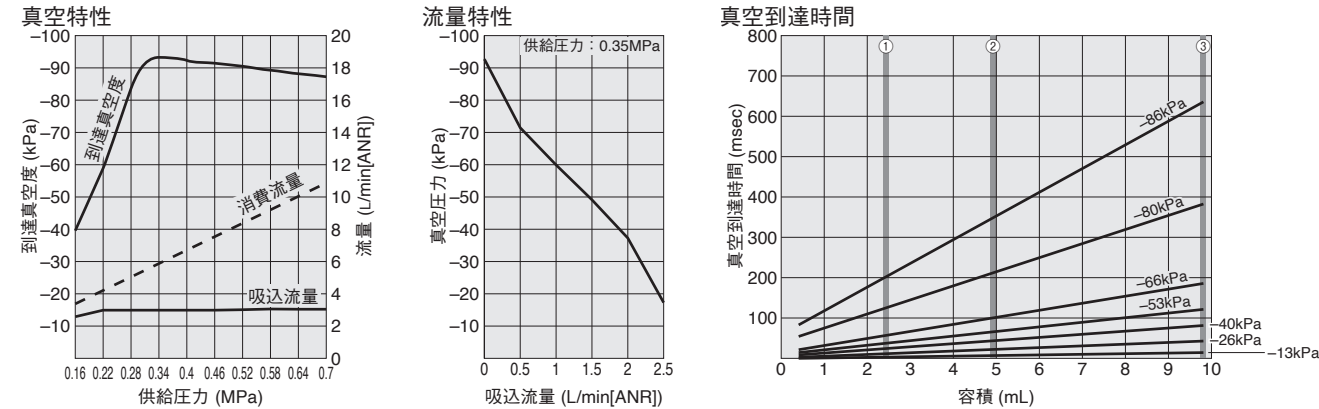
CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホー ルドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セ(レータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステン レスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロットル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ デュサ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ・ エキゾースト
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
真空パッド用 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


## 特性

### PMEM04



### PMEM04L



※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。

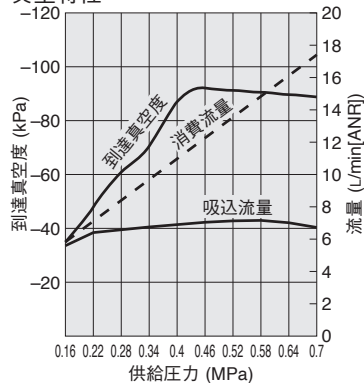
詳細につきましては、下記をご覧ください。

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

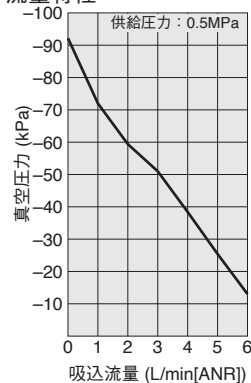
## 特性

### PMEM05

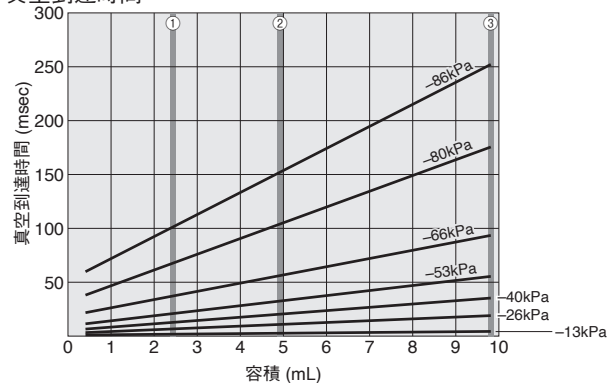
真空特性



流量特性

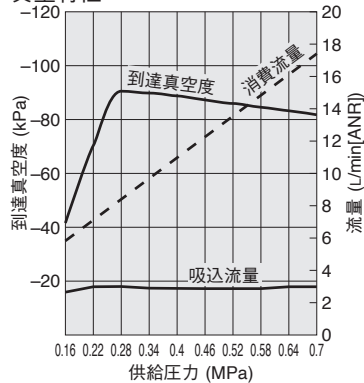


真空到達時間

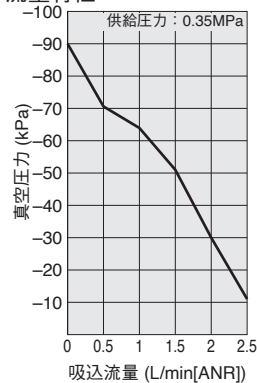


### PMEM05L

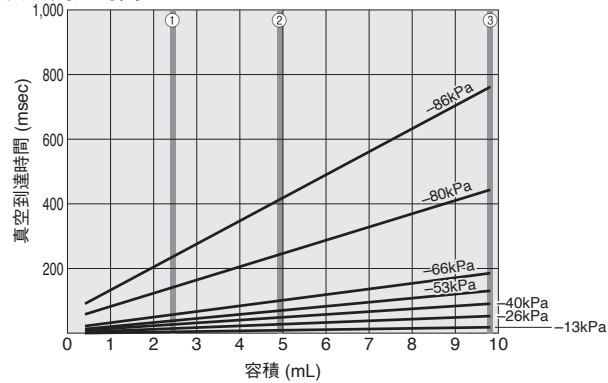
真空特性



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、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 (クド用) 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
サプライ 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
ビュア プロセス
フッ素 ポンプ