

# プロセスポンプ(ダイヤフラム式ポンプ)

接液部材質: フッ素樹脂

エアオペレート型(外部切換タイプ)

# PB1313A Series

RoHS

PA  
PA(P)  
PAX  
PB  
PAF  
PA□  
PB

## 型式表示方法



めねじ

チューブ出し

| 駆動方式 |          |
|------|----------|
| 記号   | 駆動方式     |
| 3    | エアオペレート型 |

| ダイヤフラム材質 |      |
|----------|------|
| 記号       | 材質   |
| 1        | PTFE |

| 接続口径   |                |              |
|--------|----------------|--------------|
| 記号     | メイン流体<br>接続サイズ | エア側<br>接続サイズ |
| めねじ    |                |              |
| 01     |                | Rc1/8        |
| N01    |                | NPT1/8       |
| F01    |                | G1/8         |
| チューブ出し |                |              |
| P07    | 1/4"           | Rc1/8        |
| P07N   | チューブ出し         | NPT1/8       |
| P07F   |                | G1/8         |

めねじ・チューブ出し **PB13 1 3 A - P07**

ナット付※ **PB13 1 3 A S -**

※SMC製継手(LQシリーズ)をご使用の際はナット付を推奨致します。

| 接続方式 |       |
|------|-------|
| 記号   | 接続方式  |
| S    | ナット付※ |

注) ナット接続の詳細はP.590をご参照ください。

| 接続口径  |                 |              |
|-------|-----------------|--------------|
| 記号    | メイン流体<br>接続サイズ  | エア側<br>接続サイズ |
| ナット付  |                 |              |
| 1S07  |                 | Rc1/8        |
| 1S07N | LQ1サイズ2<br>ナット付 | NPT1/8       |
| 1S07F |                 | G1/8         |
| 3S07  |                 | Rc1/8        |
| 3S07N | LQ3サイズ2<br>ナット付 | NPT1/8       |
| 3S07F |                 | G1/8         |

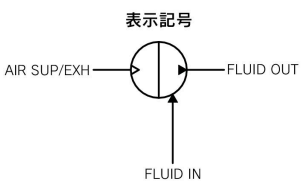


ナット付(LQ1継手)

ナット付(LQ3継手)

## 仕様

| 型式                   | PB1313A  |
|----------------------|--|
| 駆動方式                 | エアオペレート  |
| 接続口径                 | メイン流体吸込・吐出口 Rc, NPT, G 1/8めねじ, 1/4"チューブ出し, LQ1, LQ3ナット付<br>パイロットエア供給・排気口 Rc, NPT, G 1/8めねじ |
| 材質                   | ボディ接液部 New PFA<br>ダイヤフラム PTFE<br>チェック弁 PTFE, New PFA<br>接液シール部 PTFE                        |
| 吐出量 <sup>(注1)</sup>  | 8~1000mL/min   |
| 平均吐出圧力               | 0~0.4MPa   |
| パイロットエア圧力            | 0.2~0.5MPa   |
| 空気消費量                | 15L/min(ANR)以下   |
| 吸込揚程 <sup>(注1)</sup> | 0.5mまで   |
| 騒音                   | 71dB(A)以下  |
| 耐圧力                  | 0.75MPa  |
| ダイヤフラム寿命(参考)         | 5000万回   |
| 使用流体温度               | 0~50℃(凍結なきこと、ヒートサイクルがかわからないこと)   |
| 周囲温度                 | 0~50℃(凍結なきこと、ヒートサイクルがかわからないこと)   |
| 推奨使用サイクル             | 1~5Hz  |
| パイロットエア用電磁弁推奨Cv値     | 0.2 <sup>(注2)</sup>  |
| 質量                   | 0.3kg  |
| 取付姿勢                 | FLUID OUTポートを上側にする   |
| 梱包                   | クリーン2重梱包   |
| 最高使用粘度               | 100mPa·s   |



表示記号

AIR SUP/EXH

FLUID OUT

FLUID IN

※上記の各数値は、常温・清水時を示します。  
 ※関連製品はP.622、623をご参照ください。  
 ※チェック弁部のシート不良や磨耗、粒子の堆積により作動不可能となりますので、スラリー液は移送できません。  
 ※メンテナンス部品はP.592をご参照ください。  
 注1) 吐出量、吸込揚程は配管なしの場合の数値です。配管状況により変化します。  
 注2) 使用サイクルが少ない場合、小さなCv値のバルブでも作動可能です。