

プロセスポンプ(ダイヤフラム式ポンプ)  
 接液部材質: ポリプロピレン、ステンレス仕様  
 電磁弁内蔵型/エアオペレート型(外部切換タイプ)

# PB1000A Series



## 型式表示方法

※電磁弁内蔵型のみ

電磁弁内蔵型  
PB1011A



エアオペレート型  
PB1013A



PB101 1 A - 01 - -

駆動方式

記号	駆動方式
1	電磁弁内蔵型
3	エアオペレート型

ねじの種類

記号	種類
無記号	Rc
N	NPT
F	G

管接続口径

記号	管接続口径
01	1/8

オーダーメイド仕様  
(詳細はP.588をご参照ください。)

無記号	
X16	接液部バッキングSF7000仕様
X47	旧タイプ取付交換ブラケット付仕様

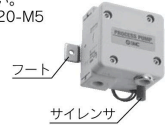
※オーダーメイド仕様はPB1013A:  
エアオペレート型のみです。

### オプション

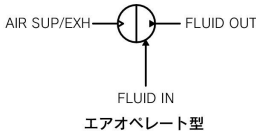
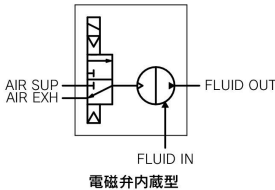
記号	オプション	適応駆動方式	
		電磁弁内蔵	エアオペレート
無記号	なし	●	●
B	フート付	●	●
N	サイレンサ付**	●	—

※オプションが重複する場合にはアルファベット順に手配してください。

※AIR EXH用: AN120-M5



### 表示記号



## 仕様

	型式	PB1011A	PB1013A
		電磁弁内蔵	エアオペレート
駆動方式		電磁弁内蔵	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	
	パイロットエア 供給口 排気口	Rc, NPT, G 1/8めねじ	
材質	ボディ接液部	ポリプロピレン(PP)、ステンレス(SUS316)	
	ダイヤフラム	PTFE	
	チェック弁	PTFE、ポリプロピレン(PP)	
	接液シール部	FKM	
吐出量 <sup>注1)</sup>		8~2000mL/min	8~1000mL/min <sup>注2)</sup>
平均吐出圧力		0~0.6MPa	0~0.7MPa
パイロットエア圧力		0.2~0.7MPa	
空気消費量		40L/min(ANR)以下	
吸込揚程 <sup>注1)</sup>		2.5mまで(ポンプ内部が乾燥している状態)	
騒音		64dB(A)以下 (オプション: サイレンサAN120-M5装着時)	
耐圧力		1.05MPa	
ダイヤフラム寿命(参考)		3000回	
使用流体温度		0~50℃(凍結なきこと、ヒートサイクルがからかないこと)	
周囲温度		0~50℃(凍結なきこと、ヒートサイクルがからかないこと)	
推奨使用サイクル		1~10Hz	
パイロットエア用電磁弁推奨Cv値		—	0.2 <sup>注3)</sup>
質量		0.18kg	0.11kg
取付姿勢		FLUID OUTポートを上側にする	
梱包環境		一般環境	
最高使用粘度		100mPa·s	
電源電圧		DC24V	—
消費電力		0.35W	—

※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.586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) Cv値の大きい電磁弁(Cv値 0.5以上)を使用することにより2000mL/minまで吐出することが可能です。

注3) 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。