

# プロセスポンプ 自動運転型(内部切換タイプ)/エアオペレート型(外部切換タイプ) PA5000 Series

RoHS

## 型式表示方法



PA5000

PA 5 1 1 0 - 04 -

### 接液ボディ材質

記号	接液ボディ材質
1	ADC12(アルミニウム)
2	SCS14(ステンレス)

### ダイヤフラム材質

記号	ダイヤフラム材質		適応駆動方式	
	材質	自動運転	エアオペレート	
1	PTFE	●	●	
2	NBR	●	—	

### 駆動方式

記号	駆動方式
0	自動運転
3	エアオペレート

### オプション

記号	オプション	適応駆動方式	
		自動運転	エアオペレート
無記号	なし	●	●
N	サ alunサ付	●	—

※AIR EXH用: AN20-□02  
(□部にはねじ記号: 無記号、Nのどちらかが入ります。)

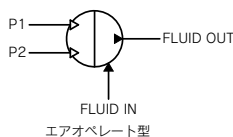
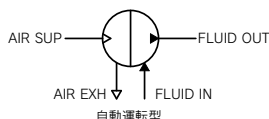
### 管接続口径

記号	管接続口径
04	1/2"
06	3/4"

### ねじの種類

記号	種類
無記号	Rc
N	NPT
F	G
T	NPTF

### 表示記号



## 仕様

型式	PA5110	PA5120	PA5210	PA5220	PA5113	PA5213
駆動方式	自動運転				エアオペレート	
接続口径	メイン流体吸込・吐出口 Rc・NPT・G・NPTF 1/2"、3/4"めねじ パイロットエア供給・排気口 Rc・NPT・G・NPTF 1/4"めねじ					
材質	ボディ接液部		ADC12		SCS14	
	ダイヤフラム		PTFE		NBR	
チェック弁	PTFE、PFA					
吐出量	5~45L/min				1~24L/min	
平均吐出圧力	0~0.6MPa				0~0.4MPa	
パイロットエア圧力	0.2~0.7MPa				0.1~0.5MPa	
空気消費量	300L/min(ANR)以下				250L/min(ANR)以下	
吸込行程 <sup>注1)</sup>	ドライ		2mまで (ポンプ内部が乾燥している状態)		0.5mまで (ポンプ内部が乾燥している状態)	
	ウェット		6mまで(ポンプ内部に液体が入っている状態)			
騒音	78dB(A)以下 (オプション: サイレント型AN20装着時)				72dB(A)以下(クイックエキゾースト、電磁弁の排気音を除く)	
耐圧	1.05MPa				0.75MPa	
ダイヤフラム寿命	5000回					
使用流体温度	0~60℃(凍結なきこと)					
周囲温度	0~60℃(凍結なきこと)					
最高使用粘度	1000mPa·s					
推奨使用サイクル	—				1~7Hz(0.2~1Hzでも条件により可) <sup>注2)</sup>	
パイロットエア用電磁弁推奨Cv値 <sup>注3)</sup>	—				0.45	
質量	3.5kg		6.5kg		3.5kg	6.5kg
取付姿勢	水平(下面取付)					
梱包	一般環境					

※上記の各数値は、常温・清水時を示します。  
※メンテナンス部品はP.558をご参照ください。  
※関連商品はP.622、623をご参照ください。

注1) サイクルは2Hz以上の場合。

注2) 初期吸込時、1~7Hzで動作させ液を吸込ませた後、低サイクル動作させることにより使用が可能です。その際、液が多量に出ますので、問題のある場合は吐出口に適度な絞りを入れてください。

注3) 使用サイクルが少ない場合は、小さなCv値のバルブでも動作可能です。



オーダーメイド仕様  
(詳細はP.563.564をご参照ください。)

ATEX対応品
エアオペレトリセットポート付 <sup>注)</sup>
作動回数カウンポート付 <sup>注)</sup>

注) 自動運転のみ。