

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)

PA3000 Series

RoHS

型式表示方法

PA3000



PA 3 1 1 0 - 03 -

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
1	PTFE	自動運転 ● エアオペレート ●
2	NBR	自動運転 ● エアオペレート —

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	自動運転 ● エアオペレート ●
N	サイレンサ付	自動運転 ● エアオペレート —

※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。)

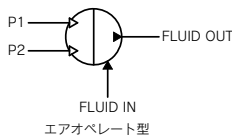
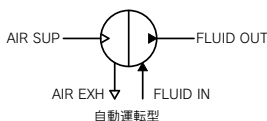
管接続口径

記号	管接続口径
03	3/8"

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	PA3110	PA3120	PA3210	PA3220	PA3113	PA3213
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 3/8"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		ADC12	SCS14
	ダイヤフラム		PTFE	NBR	PTFE	PTFE
	チェック弁		PTFE、PFA			
吐出量	1～20L/min				0.1～12L/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	200L/min(ANR)以下				150L/min(ANR)以下	
吸込行程	① ドライ 1mまで(ポンプ内部が乾燥している状態)					
	② 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	80dB(A)以下 (オプション：サイレンサ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	1億回	5000万回	1億回	5000万回	5000万回	
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) ^{②③}	
パイロットエア用電磁弁推奨Cv値 ^③	—				0.20	
質量	1.7kg		2.2kg		1.7kg	2.2kg
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 ^③
作動回数カウンポート付 ^③

注) 自動運転のみ。