

プロセスポンプ(ダイヤフラムポンプ)

使用する液体で選ぶ、サイズや性能で選ぶ
目的に合わせて選ぶダイヤフラム式プロセスポンプ

ダイヤフラム材質に変性PTFEを採用
耐久性が向上し、ロングライフを実現しました！

低い ← 流体の腐食性 → 高い

PA Series

P.396



PA5000 PA3000

■ 小型・大容量の汎用型ポンプ
接液部に摺動部がない、低発塵設計

最大流量 63L/min	自動運転・ エアオペレート	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 金属ボディ ポリプロピレン	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

PA(P) Series

P.454



PAP3000

■ クリーンウェットシリーズ
接液部オールフッ素樹脂
(酸、アルカリ類の液には、使用できません)

最大流量 13L/min	自動運転・ エアオペレート	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 フッ素樹脂	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
外部 ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

PAF Series

P.428



PAF5000

■ ノンメタルポンプ
■ 樹脂一体成型による2重構造ボディ
耐圧性能向上、他社にないコンパクト化
を実現

最大流量 45L/min	自動運転・ エアオペレート	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 フッ素樹脂	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

PAX Series

P.464



PAX1000

■ ダンパー不要、
別配管不要、
脈動減衰器一体型

最大流量 10L/min	自動運転	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 金属ボディ	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

PB1313A Series

P.470



PB1313A

(酸、アルカリ類の液には、使用できません)

■ 接液部
オールフッ素樹脂、
純水・薬液対応
小型ポンプ

最大流量 1L/min	エアオペレート	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 フッ素樹脂	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
外部 ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

PAF Series

P.428



PAF3000

■ 接液部オールフッ素樹脂
■ 1機種で様々な液に対応できる
漏液センサ後付可能

最大流量 20L/min	自動運転・ エアオペレート	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 フッ素樹脂	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
外部 ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

PB Series

P.470



PB1000A

■ 幅広い流体の移送、
回収に適した
小型・大容量
ダイヤフラム式
ポンプ

最大流量 2L/min	エアオペレート	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 ポリプロピレン	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

製品ごとの特長の見方

…シリーズ内に対応している製品が
ある場合は、ブルーで表示されています

最大流量 13L/min	自動運転・ エアオペレート	電磁弁 内蔵	脈動減衰器 内蔵
接液部 フッ素樹脂	ATEX	クリーン ウェット	LQ継手 対応
外部 ノンメタル	金属部品 樹脂コート	漏液センサ 対応	

対応している製品がない場合、
グレーで表示されています

注 記

- CE防爆指令グループⅡ カテゴリー3、カテゴリー2(一部製品)適合品です。
- クリーンウェット…クリーンルーム内で組付されています。
- 詳細な適用流体表はP.485、486をご覧ください。
- オーダーメイド製品につきましては下表をご覧ください。

PA3000/5000	PA(P)	PAX	PB1000A	PB1313A	PAF
P.407,419	-	-	P.477	-	P.450

- メンテナンスパーツの型式番号は下表をご覧ください。

PA	PA(P)	PAX	PB1000A	PB1313A	PAF
P.403	P.459	P.467	P.475	P.481	P.439

- 製品を使用する前に、必ず注意事項(P.487～490に記載)の内容をご確認ください。
- 外部ノンメタル…液体が接する所以外で金属が使用されています。
- 金属部品樹脂コート…金属部品を樹脂でコーティングしています。金属部は露出していません。

複動ポンプ PA Series

P.396

シリーズ	型式	駆動方式	吐出量 L/min	材質		詳細ページ
				ボディ	ダイヤフラム	
PA3000	PA3□□0	自動運転型	1~20	ADC12 (アルミニウム) SCS14 (ステンレス)	PTFE NBR	P.400
	PA3□13	エアオペレート型	0.1~12		PTFE	
PA5000	PA5□□0	自動運転型	5~63	ADC12 (アルミニウム) SCS14 (ステンレス) PP (ポリプロピレン)	PTFE NBR	P.409
	PA5□13	エアオペレート型	1~50		PTFE	
PA(P)3000	PA(P)3310	自動運転型	1~13	NewPFA (フッ素樹脂)	PTFE	P.457
	PA(P)3313	エアオペレート型	0.1~9			
PAX1000	PAX1□12	脈動減衰器内蔵 自動運転型	0.5~10	ADC12(アルミニウム) SCS14(ステンレス)	PTFE	P.465

複動ポンプ PAF Series

P.428

シリーズ	型式	駆動方式	吐出量 L/min	材質		詳細ページ
				ボディ	ダイヤフラム	
PAF3000	PAF3410	自動運転型	1~20	NewPFA (フッ素樹脂)	PTFE	P.431
	PAF3413	エアオペレート型	1~15			
PAF5000	PAF5410	自動運転型	5~45			
	PAF5413	エアオペレート型	5~38			

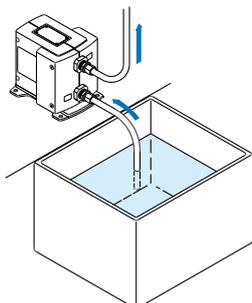
単動ポンプ PB Series

P.470

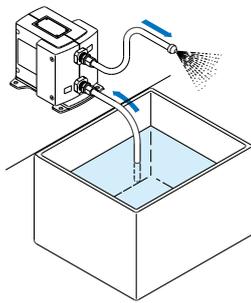
シリーズ	型式	駆動方式	吐出量 L/min	材質		詳細ページ
				ボディ	ダイヤフラム	
PB1000A	PB1011A	電磁弁内蔵型	0.008~2	ポリプロピレン SU316 (ステンレス)	PTFE	P.473
	PB1013A	エアオペレート型	0.008~1			
	PB1313A	エアオペレート型	0.008~1	NewPFA (フッ素樹脂)	PTFE	P.478

使用例

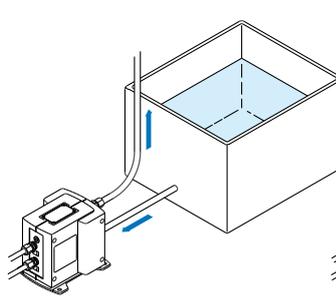
液体の吸い上げ



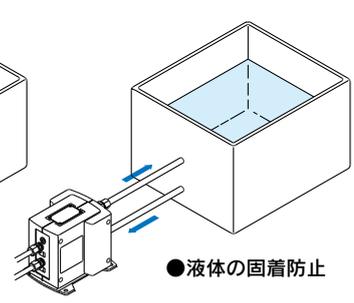
液体噴霧



液体の回収



液体の攪拌



●液体の固着防止

定量吐出ポンプ *LSP Series*

P.492



型式	吐出量	材質			使用流体*	詳細ページ
	μL	ボディ	ダイヤフラム	チェック弁		
LSP111/112	5~50	PEEK PP	EPDM FKM	EPDM FKM	水 脱イオン水 (純水) 希釈液 洗浄液	P.494
LSP121/122	50~100					
LSP131/132	100~200					

※接液部材質を腐食、浸透しない液体