

WILDEN®

ウィルデン エアー式ダイヤフラムポンプ



米国ウィルデン社日本総代理店



ジャパンマシナリー株式会社

JAPAN MACHINERY COMPANY

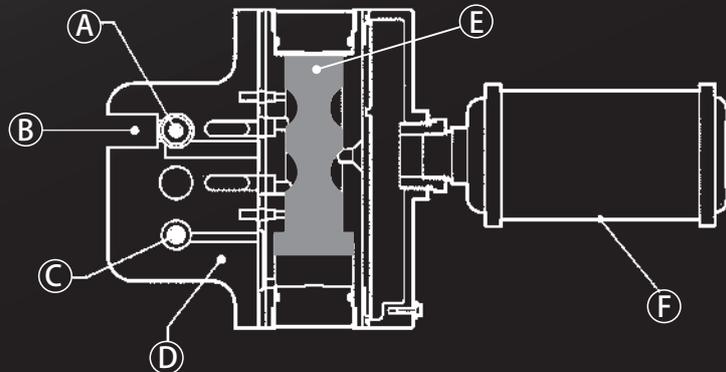
NEW

革新の高効率へシフトする
プロフロー-Sシリーズ
シフト



- 新設計のコントロールスプールが生み出す異次元のエアースーブ能力
- 圧倒的な省エネ性能(他社比で-60%のエアークonsumsi削減)
- 新しいエアー切替システムによる効率革命

プロフローシフト エアー切替システム



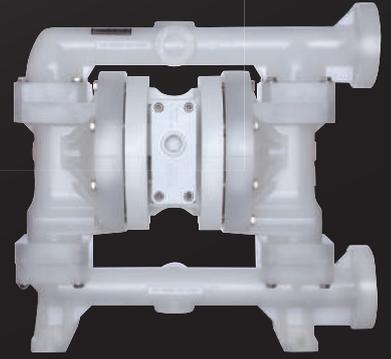
- ① エアーコントロールスプール (新機能)
- ② 供給エアー接続口 (3/4")
- ③ パイロットスリーブアッセンブリー
 往復動毎に切替わり、⑤エアーバルブアッセンブリー
 を確実に作動させます。
- ④ センターブロック (金属製)
- ⑤ エアーバルブアッセンブリー
 アンバランス方式採用により中間停止防止。
- ⑥ マフラー (金属製)



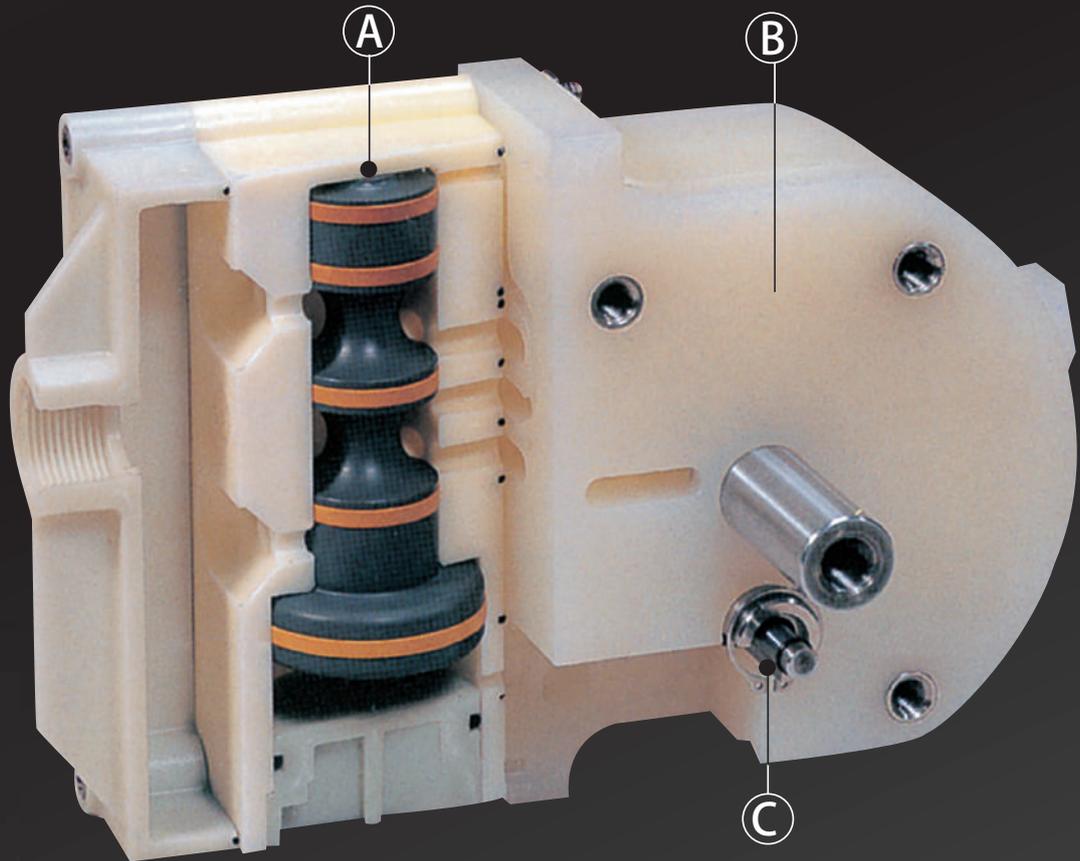
エアーコントロールスプール
 エアー供給量をコントロールし、エアーの無駄を
 カットします。



プロフローシリーズ



- 安価タイプ
- アンバランススプール方式による確実な作動
- 無給油タイプ
- 樹脂製センターブロックによる高い耐薬品性能



- ① **エアーバルブアッセンブリー**
プロフローポンプシリーズは中間停止を防ぐ為、アンバランス方式を採用しています。
- ② **センターブロック**
樹脂製を採用し、多様なプロセス流体に対応。
- ③ **パイロットスリーブアッセンブリー**
往復動毎に切替り、エアーバルブアッセンブリーを確実に作動させます。

ウィルデンポンプの特長

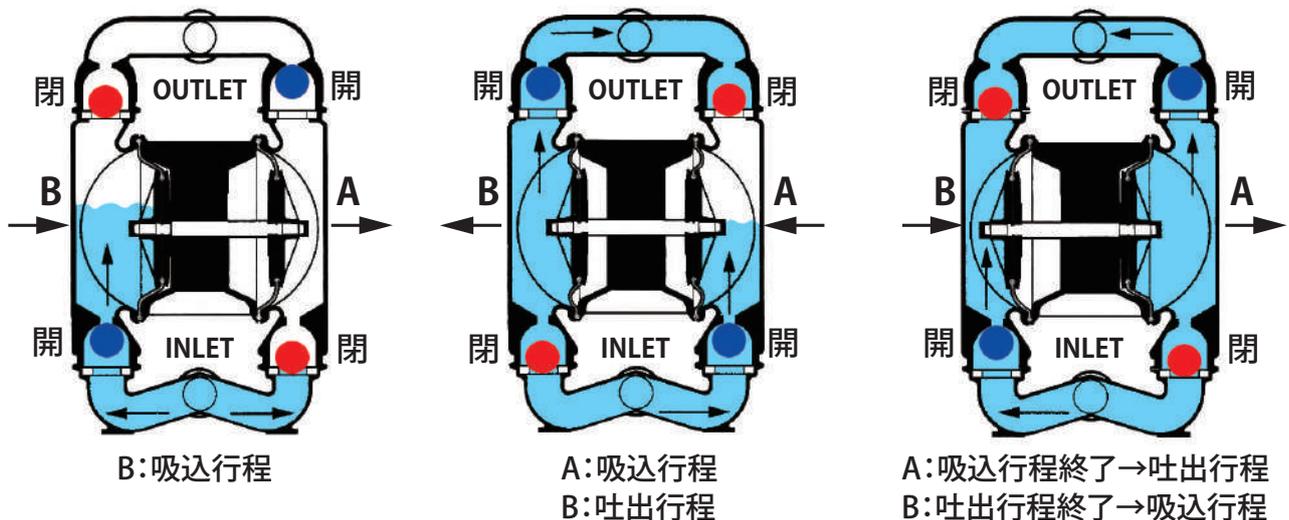
- ・独自のエア機構により、ポンプの停止を起こしません
- ・完全自吸式で空運転も可能
- ・動力源がエアーの為、防爆エリアでも使用可能
- ・部品点数が少ない為、メンテナンスが簡単
- ・スラリー、高粘度液でも搬送可能
- ・締切運転でも問題なし
- ・オイルフリー



新開発 テフロンダイアフラム フルストロークPTFEダイアフラム

- ・従来のテフロンダイアフラムよりも大幅に流量アップ
- ・1"、1.1/2"、2"、3"までのポンプに装着可能
- ・現在ご使用中のラバー系ダイアフラムから即交換可能

作動図



ポンプの選定

エアシステム

- ・プロフローシフト（金属製センターブロック） **NEW**
- ・プロフローX（金属製センターブロック ダイヤル付）
- ・プロフロー（樹脂製センターブロック）

ダイアフラム材質

イージーインストール TPE ダイアフラム **NEW**

※ラバー系ダイアフラムよりも耐久性があり、装着が簡単です
（1-1/2", 2", 3" のポンプに装着可能）

- ・ジオラスト（NBR系 TPE） **NEW** : -40 ~ 82°C
- ・ウィルフレックス（サントレン） **NEW** : -40 ~ 107°C
- ・サニフレックス（ハイトレル） **NEW** : -29 ~ 104°C
- ・ポリウレタン **NEW** : -12 ~ 66°C

※ TPE とはサーモプラスチックの略です。

大流量テフロンダイアフラム

- ・フルストローク PTFE **NEW** : 4 ~ 104°C

スタンダードダイアフラム

- ・PTFE : 4 ~ 104°C
- ・ピストンアウター一体型 PTFE/EPDM : -10 ~ 137°C
- ・ピストンアウター一体型 PTFE/ネオプレン : 4 ~ 104°C
- ・バイトン（FKM） : -40 ~ 177°C
- ・エチレンプロピレンゴム（EPDM） : -51 ~ 138°C
- ・ネオプレン（CR） : -18 ~ 93°C
- ・ブナー N（NBR） : -12 ~ 82°C

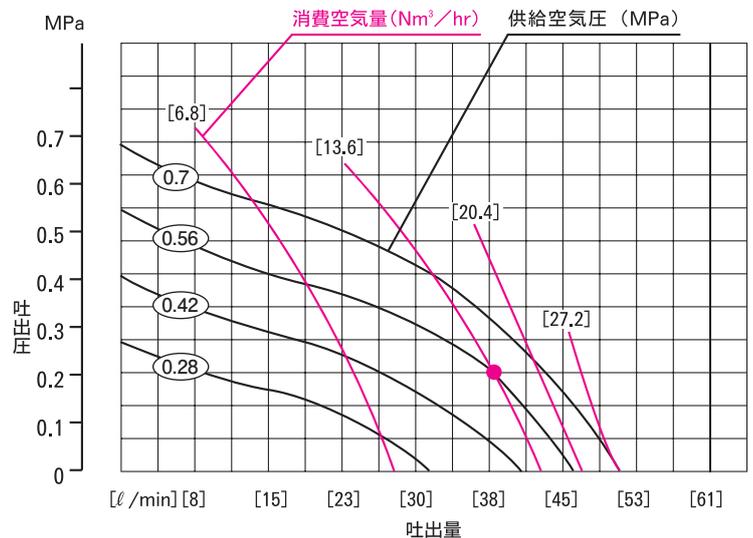
本体材質

- ・ステンレス（316S.S）
- ・アルミニウム
- ・鋳鉄
- ・ハステロイ C
- ・ポリプロピレン : 0 ~ 79°C
- ・カイナー（PVDF） : -12 ~ 107°C



●流量表の見方（例）

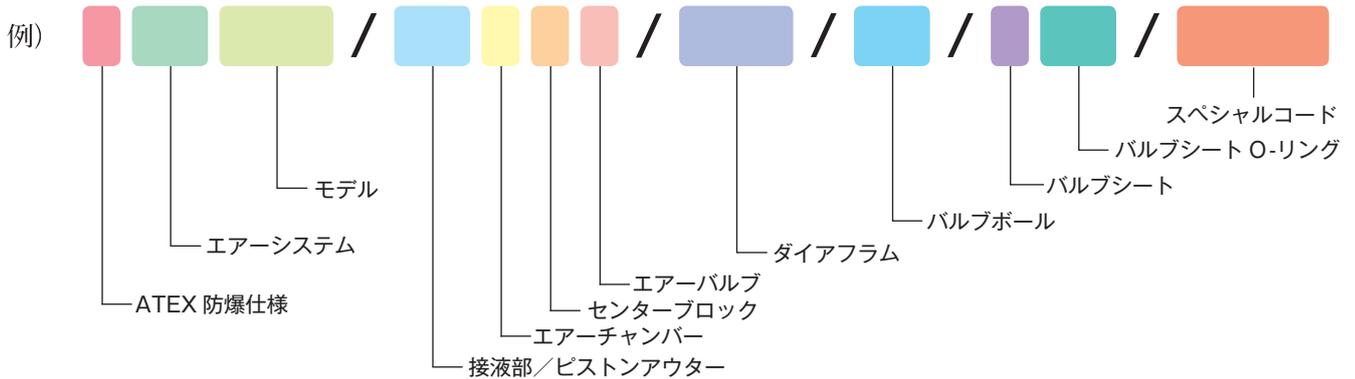
流量38L/min、吐出圧0.2MPa時、必要供給空気圧力は0.56MPa、消費空気量は13.6Nm³/hとなります。



MODEL TYPE information

型式表示について

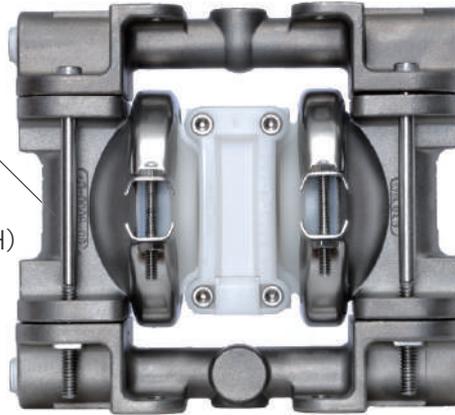
※全ての材質を自由に組み合わせることができる訳ではありません。



ATEX 防爆仕様		エアーチャンバー		バルブボール	
X	ATEX 対応	A	アルミニウム	BN	ブナー N (NBR)
無表示	ATEX 非対応	C	アルミニウム+ PTFE コーティング	EP	エチレンプロピレンゴム (EPDM)
エアーシステム		N	アルミニウム+ニッケルメッキ	FS	サンフレックス
PS	プロフローシフト	P	ポリプロピレン	FW	サンタリーウィルフレックス
PX	プロフロー X	S	ステンレススチール	NE	ネオプレン (CR)
P	プロフロー	センターブロック		PU	ポリウレタン
H	高圧ポンプ	A	アルミニウム	TF	テフロン® (PTFE)
モデル		N	アルミニウム+ニッケルメッキ	SS	ステンレススチール
	(吸入口×吐出口)	P	ポリプロピレン	VT	バイトン
025	1/4"	S	ステンレススチール	WF	ウィルフレックス
1	1/2"	L	アセタール	バルブシート	
2	3/4" サイズ	エアーバルブ		A	アルミニウム
4	1-1/2" サイズ	A	アルミニウム	BN	ブナー N (NBR)
8	2"	L	アセタール	EP	エチレンプロピレンゴム (EPDM)
15	3"	N	真鍮+ニッケルメッキ	FS	サンフレックス
100	1/2"	P	ポリプロピレン	H	ハステロイ C
200	1"	S	ステンレススチール	K	カイナー (PVDF)
220	1"	ダイアフラム		M	マイルドスチール
230	1" ANSI フランジ	BNS	ブナー N (NBR)	NE	ネオプレン (CR)
420	1-1/2"	EPS	エチレンプロピレンゴム (EPDM)	P	ポリプロピレン
430	1-1/2" ANSI フランジ	FSS	サンフレックス	PU	ポリウレタン
820	2"	FWS	サンタリーウィルフレックス	S	ステンレススチール
830	2" ANSI フランジ	LEL	テフロン® (PTFE/EPDM ラミネート /IPD)	VT	バイトン
1520	3"	NES	ネオプレン (CR)	WF	ウィルフレックス
1530	3" ANSI フランジ	PUS	ポリウレタン	バルブシート O-リング	
接液部/ピストンアウター		TEU	テフロン® (PTFE/EPDM バックアップ)	BN	ブナー N (NBR)
AA	アルミニウム/アルミニウム	TNL	テフロン® (PTFE/ネオプレンバックアップ O-リング /IPD)	EP	エチレンプロピレンゴム (EPDM)
AS	アルミニウム/ステンレススチール (SUS316)	TSU	テフロン® (PTFE/サンフレックスバックアップ)	FS	サンフレックス
AZ	アルミニウム/アウターレス	TNU	テフロン® (PTFE/ネオプレンバックアップ)	PU	ポリウレタン
HH	ハステロイ C /ハステロイ C	VTS	バイトン	TF	テフロン® (PTFE)
HZ	ハステロイ C /アウターレス	WFS	ウィルフレックス	TV	テフロン® エンキャップ (バイトン+テフロン® 被覆)
KK	カイナー (PVDF) /カイナー (PVDF)	TSS	フルストローク PTFE/サンフレックスバックアップ	WF	ウィルフレックス
KZ	カイナー (PVDF) /アウターレス	TWS	フルストローク PTFE/ウィルフレックスバックアップ	VT	バイトン
PP	ポリプロピレン/ポリプロピレン	ZGS	ジオラスト (イージーインストール)	スペシャルコード	
PK	ポリプロピレン/カイナー (PVDF)	ZPS	ポリウレタン (イージーインストール)	0014	PT ネジ
PZ	ポリプロピレン/アウターレス	ZSS	サンフレックス (イージーインストール)	0070	フェルール接続
SS	ステンレススチール/ステンレススチール	ZWS	ウィルフレックス (イージーインストール)	0400	P2 樹脂製ポンプ
SZ	ステンレススチール/アウターレス	※ IPD : ピストンアウター一体型			
WW	鋳鉄/鋳鉄				
WM	鋳鉄/マイルドスチール				
				0678	センターポート (PT ネジ)
				2014	PT ネジ (NEW P2 のみ)
				0878	センターポート (PT ネジ)
				0690	センターポート (フランジ)
				B	金属マフラー (P4 型のみ)

P.025型 金属製

- アルミニウム(1.8kg)
- 316 ステンレス(4.0kg)
- ハステロイ C(4.3kg)
- 165(W)×114(D)×148(H)



■金属製ポンプ仕様

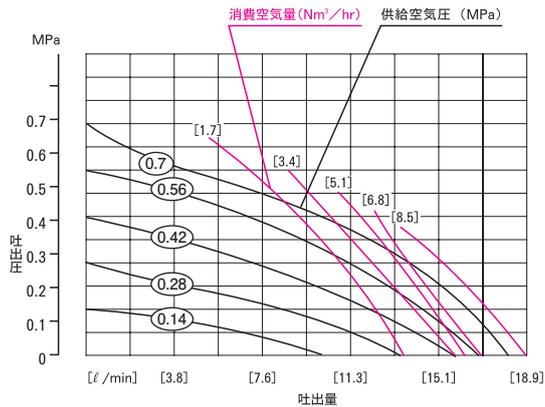
● 吸込口径	1/4"PT
● 吐出口径	1/4"PT
● エア-供給口径	1/8"NPT
● 排気口径	ポンプ-体型
● 最大通過固形物	0.4mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

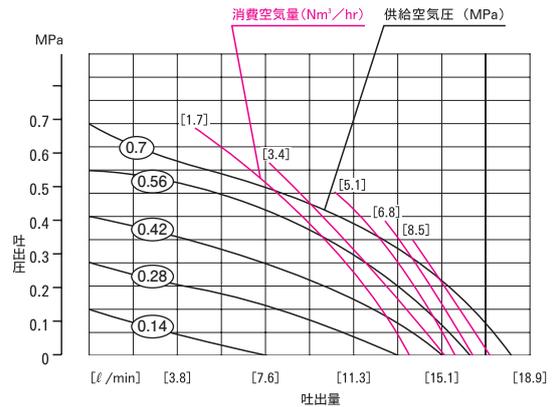
● ラバーダイアフラム	3.3m(max)
● TPE ダイアフラム	4.1m(max)
● テフロンダイアフラム	4.0m(max)

■ P.025型 金属製流量表

ラバー/TPE 流量表

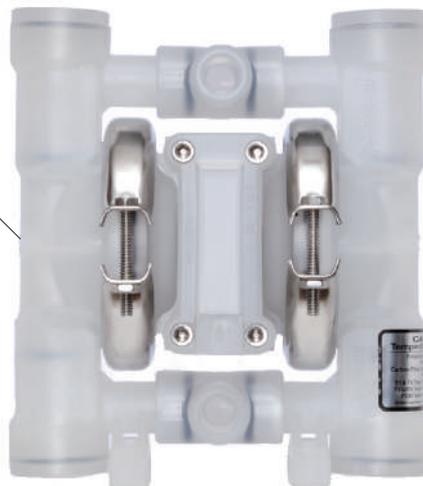


テフロン(PTFE)流量表



P.025型 樹脂製

- ポリプロピレン(1.4kg)
- カイナー(PVDF) (1.4kg)
- 145(W)×115(D)×163(H)



■樹脂製ポンプ仕様

● 吸込口径	1/4"NPT
● 吐出口径	1/4"NPT
● エア-供給口径	1/8"NPT
● 排気口径	ポンプ-体型
● 最大通過固形物	0.4mm

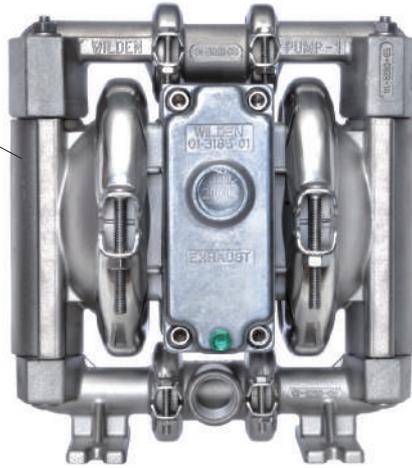
■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	2.74m(max)
● TPE ダイアフラム	3.05m(max)
● テフロンダイアフラム	2.44m(max)

NEW

XPS1型 金属製

- アルミニウム(6.0kg)
- 316 ステンレス(9.0kg)
- ハステロイ C(9.5kg)
- 208(W)× 360(D)× 225(H)



■金属製ポンプ仕様

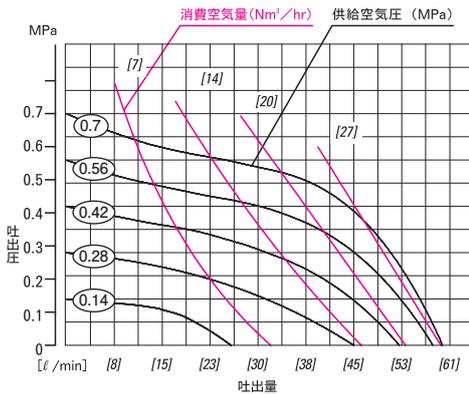
● 吸入口径	1/2"PT 1.5s フェルルール
● 吐出口径	1/2"PT 1.5s フェルルール
● エアー供給口径	1/2"NPT
● 排気口径	1/2"NPT
● 最大通過固形物	1.6mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

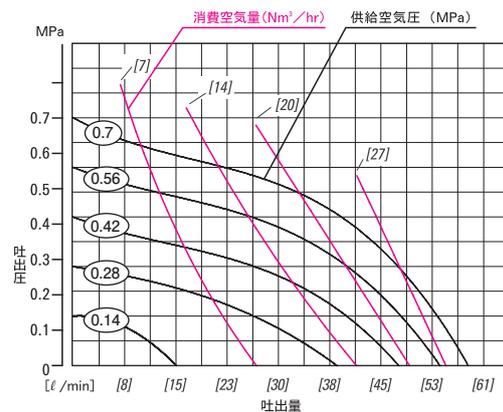
● ラバーダイアフラム	5.9m(max)
● TPE ダイアフラム	4.8m(max)
● テフロンダイアフラム	4.1m(max)

■XPS1型 流量表

ラバー／TPE 流量表



テフロン(PTFE)流量表



P1型 樹脂製



- ポリプロピレン(4.0kg)
- カイナー(PVDF) (5.0kg)
- 208(W)× 270(D)× 218(H)

P100型 樹脂製



- ポリプロピレン(4.0kg)
- カイナー(PVDF) (5.0kg)
- 234(W)× 266(D)× 277(H)

■樹脂製ポンプ仕様

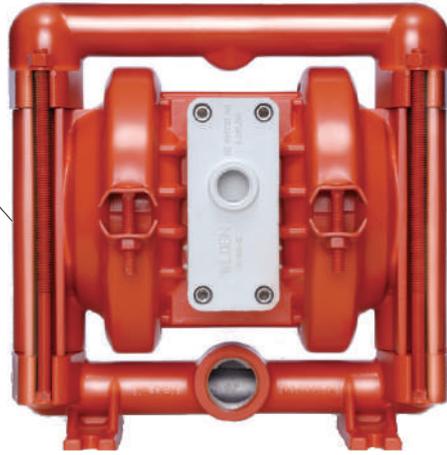
● 吸入口径	1/2"NPT
● 吐出口径	1/2"NPT
● エアー供給口径	1/4"NPT
● 排気口径	1/2"NPT
● 最大通過固形物	1.6mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	6.1m(max)
● TPE ダイアフラム	5.8m(max)
● テフロンダイアフラム	5.18m(max)

P2型 金属製

- アルミニウム(9.0kg)
- 316 ステンレス(16.6kg)
- 274(W)×302(D)×274(H)



■金属製ポンプ仕様

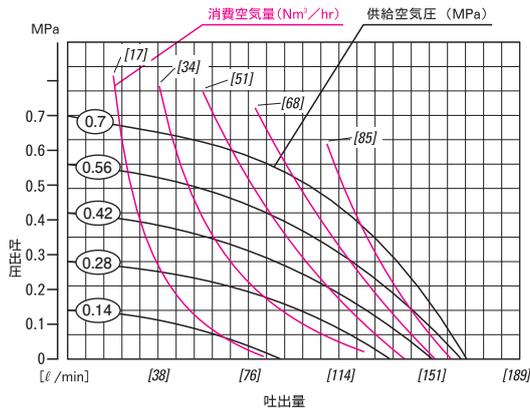
● 吸込口径	1"PT 1.5s フェルール
● 吐出口径	3/4"PT 1.5s フェルール
● エア-供給口径	1/4"NPT
● 排気口径	1/2"NPT
● 最大通過固形物	3.2mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

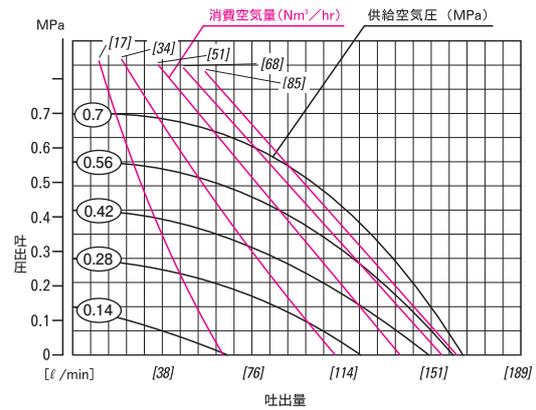
● ラバーダイアフラム	5.2m(max)
● TPE ダイアフラム	7.6m(max)
● フルストローク PTFE	4.6m(max)

■ P2型 金属製流量表

ラバー/TPE 流量表

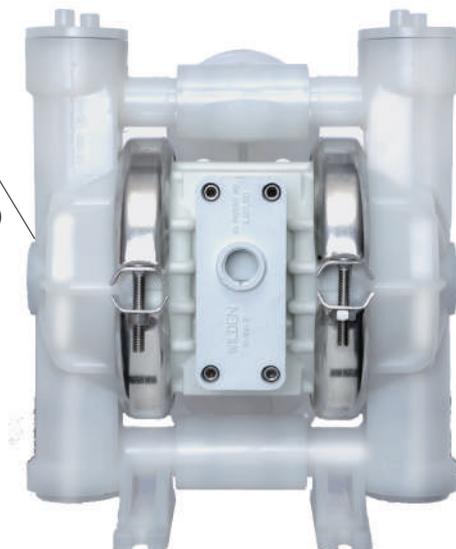


フルストローク(PTFE)流量表



P2型 樹脂製

- ポリプロピレン(8.0kg)
- カイナー(PVDF) (10.0kg)
- 277(W)×292(D)×333(H)



■樹脂製ポンプ仕様

● 吸込口径	1"ANSI150# フランジ
● 吐出口径	1"ANSI150# フランジ
● エア-供給口径	1/4"NPT
● 排気口径	1/2"NPT
● 最大通過固形物	3.2mm

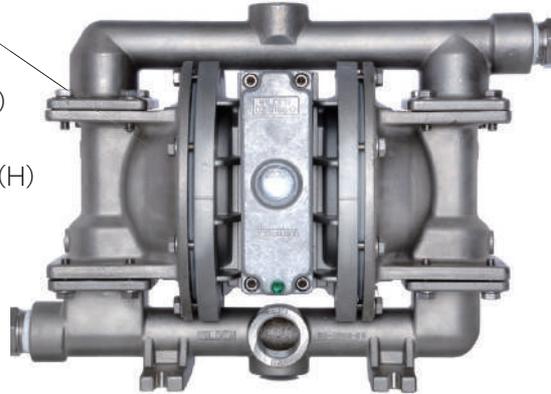
■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	5.5m(max)
● TPE ダイアフラム	5.5m(max)
● テフロンダイアフラム	3.4m(max)

NEW

XPS220型 金属製

- アルミニウム(19.0kg)
- 316 ステンレス(31.0kg)
- 鋳鉄(29.0kg)
- 422(W)×416(D)×290(H)



■金属製ポンプ仕様

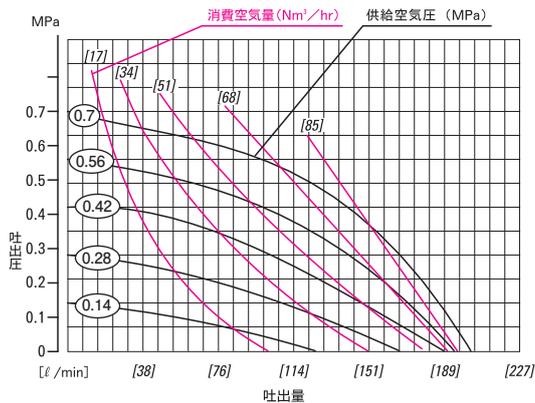
● 吸込口径	XPS220	1"PT
	XPS230	1"ANSI150#フランジ
● 吐出口径	XPS220	1"PT
	XPS230	1"ANSI150#フランジ
● エアー供給口径	1/2"NPT	
● 排気口径	3/4"NPT	
● 最大通過固形物	6.4mm	

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

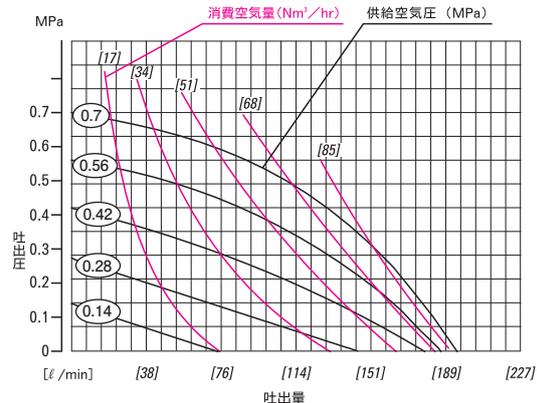
● ラバーダイアフラム	6.9m(max)
● TPE ダイアフラム	5.7m(max)
● フルストローク PTFE	5.0m(max)

■ XPS220型 金属製流量表

ラバー/TPE 流量表



フルストローク PTFE 流量表



P200型 樹脂製

- ポリプロピレン(10.0kg)
- カイナー(PVDF) (15.0kg)
- 454(W)×297(D)×429(H)



■樹脂製ポンプ仕様

● 吸込口径	1"ANSI150# フランジ	
● 吐出口径	1"ANSI150# フランジ	
● エアー供給口径	1/4"NPT	
● 排気口径	1/2"NPT	
● 最大通過固形物	4.76mm	

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	3.6m(max)
● TPE ダイアフラム	3.5m(max)
● テフロンダイアフラム	2.4m(max)

XPS4型 金属製

- アルミニウム(21.0kg)
- 316 ステンレス(28.0kg)
- 鋳鉄(30.0kg)
- 368(W)×525(D)×429(H)



■金属製ポンプ仕様

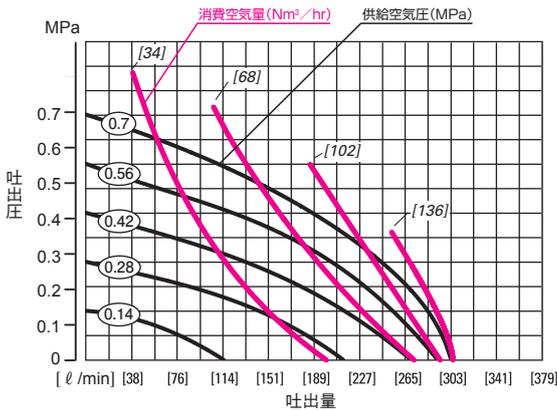
● 吸込口径	1.1/2"PT 2s フェルール
● 吐出口径	1.1/4"PT 2s フェルール
● エア-供給口径	3/4"NPT
● 排気口径	1"NPT
● 最大通過固形物	4.8mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

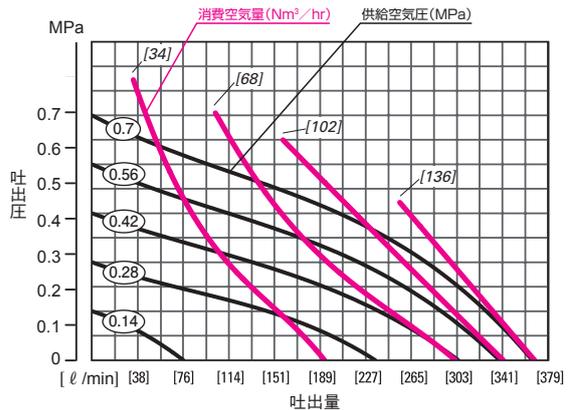
● ラバーダイアフラム	6.9m(max)
● TPE ダイアフラム	7.0m(max)
● フルストローク PTFE	6.9m(max)

■ XPS4型 金属製流量表

ラバー／TPE 流量表



フルストローク PTFE 流量表



P4型 樹脂製

- ポリプロピレン(16.8kg)
- カイナー(PVDF) (21.3kg)
- 394(W)×380(D)×528(H)



■樹脂製ポンプ仕様

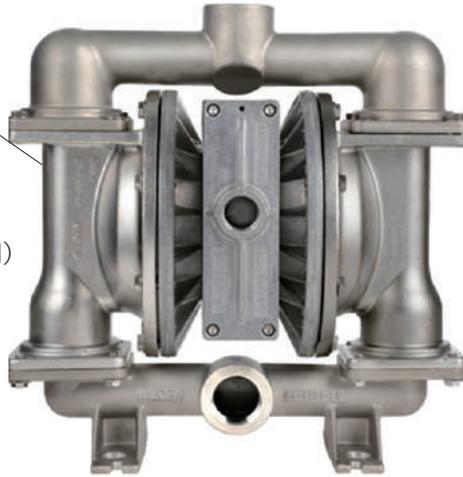
● 吸込口径	1.1/2"ANSI150#フランジ
● 吐出口径	1.1/2"ANSI150#フランジ
● エア-供給口径	1/2"NPT
● 排気口径	3/4"NPT
● 最大通過固形物	4.8mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	4.88m(max)
● TPE ダイアフラム	3.96m(max)
● テフロンダイアフラム	3.05m(max)

XPS420型 金属製

- アルミニウム(26Kg)
- 316 ステンレス(50.0kg)
- 鋳鉄(39kg)
- 442(W)×518(D)×445(H)



■金属製ポンプ仕様(ステンレス)

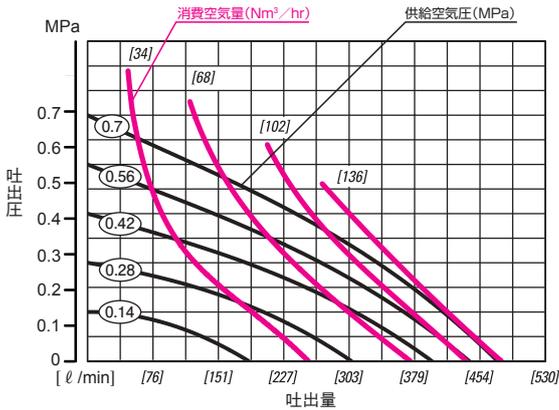
● 吸込口径	XPS420	1.1/2"PT
	XPS430	1.1/2"ANSI150#フランジ
● 吐出口径	XPS420	1.1/2"PT
	XPS430	1.1/2"ANSI150#フランジ
● エアー供給口径	3/4"NPT	
● 排気口径	1"NPT	
● 最大通過固形物	4.8mm	

■サクション揚程(自吸能力/ドライ時)

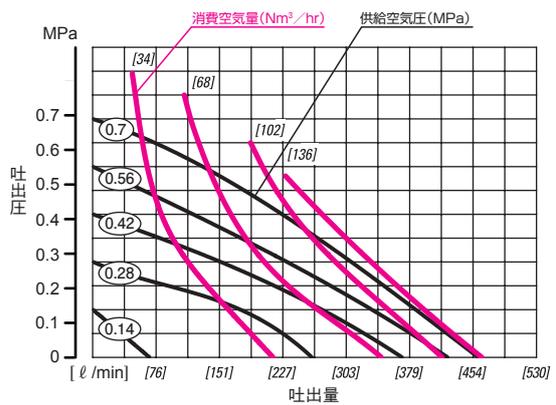
● ラバーダイアフラム	5.5m(max)
● TPE ダイアフラム	5.6m(max)
● フルストローク PTFE	3.5m(max)

■ XPS420型 金属製流量表

ラバー/TPE 流量表



フルストローク PTFE 流量表



P400型 樹脂製

- ポリプロピレン(19.0kg)
- カイナー(PVDF) (27.0kg)
- 475(W)×480(D)×668(H)



■樹脂製ポンプ仕様

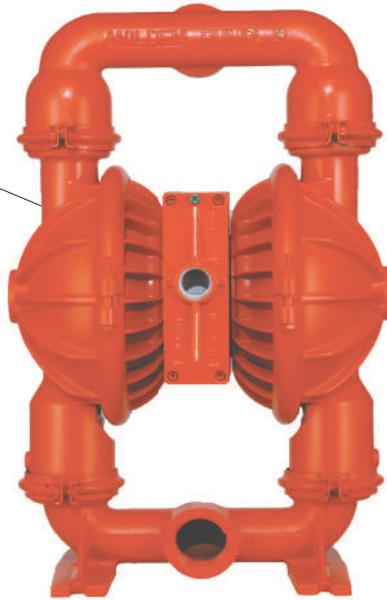
● 吸込口径	1.1/2"ANSI150#フランジ	
● 吐出口径	1.1/2"ANSI150#フランジ	
● エアー供給口径	1/2"NPT	
● 排気口径	3/4"NPT	
● 最大通過固形物	6.4mm	

■サクション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	5.5m(max)
● TPE ダイアフラム	4.8m(max)
● テフロンダイアフラム	3.3m(max)

XPS8型 金属製

- アルミニウム(35.0kg)
- 316 ステンレス(53.0kg)
- 鋳鉄(49.0kg)
- 404(W)×659(D)×668(H)



■金属製ポンプ仕様

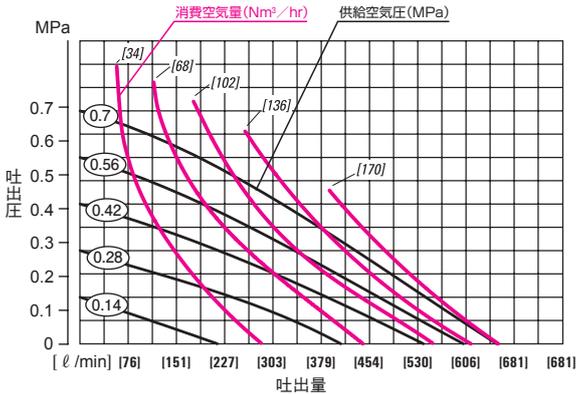
● 吸入口径	2"PT 2.5s フェルール
● 吐出口径	2"PT 2.5s フェルール
● エア-供給口径	3/4"NPT
● 排気口径	1.1/2"NPT
● 最大通過固形物	6.4mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

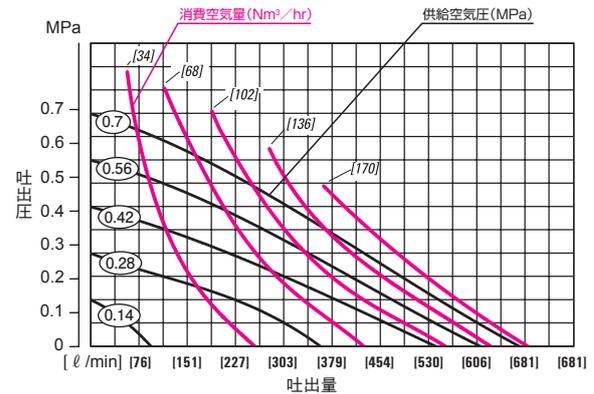
● ラバーダイアフラム	7.1m(max)
● TPE ダイアフラム	7.0m(max)
● フルストローク PTFE	6.3m(max)

■ XPS8型 金属製流量表

ラバー／TPE 流量表



フルストローク PTFE 流量表



P8型 樹脂製

- ポリプロピレン(34.0kg)
- 490(W)×511(D)×771(H)



■樹脂製ポンプ仕様

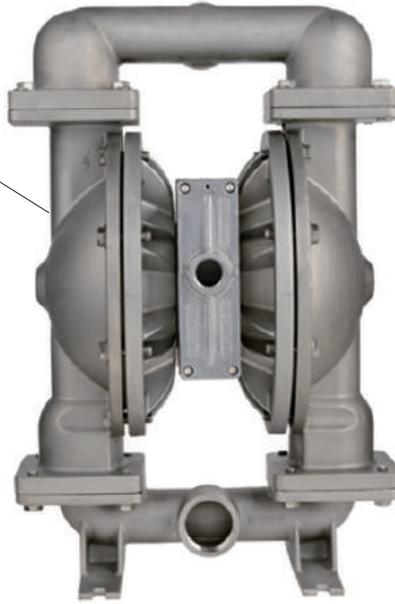
● 吸入口径	2"ANSI 150# フランジ
● 吐出口径	2"ANSI 150# フランジ
● エア-供給口径	1/2"NPT
● 排気口径	3/4"NPT
● 最大通過固形物	6.4mm

■サククション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	7.4m(max)
● TPE ダイアフラム	5.9m(max)
● テフロンダイアフラム	4.27m(max)

XPS820型 金属製

- アルミニウム(47.0kg)
- 316 ステンレス(73.0kg)
- 鋳鉄(71.0kg)
- 452(W)×674(D)×658(H)



■金属製ポンプ仕様

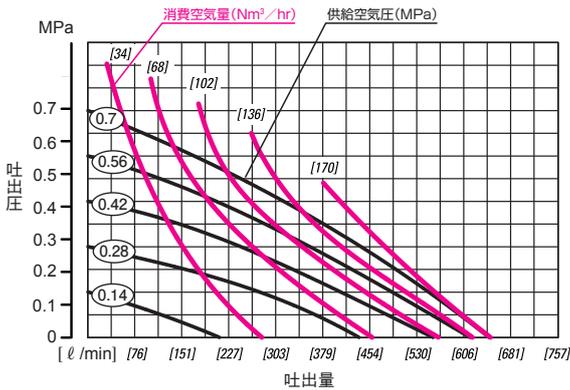
● 吸込口径	XPS820	2"PT
	XPS830	2"ANSI150#フランジ
● 吐出口径	XPS820	2"PT
	XPS830	2"ANSI150#フランジ
● エアー供給口径	3/4"NPT	
● 排気口径	1.1/2"NPT	
● 最大通過固形物	6.4mm	

■サクション揚程(自吸能力/ドライ時)

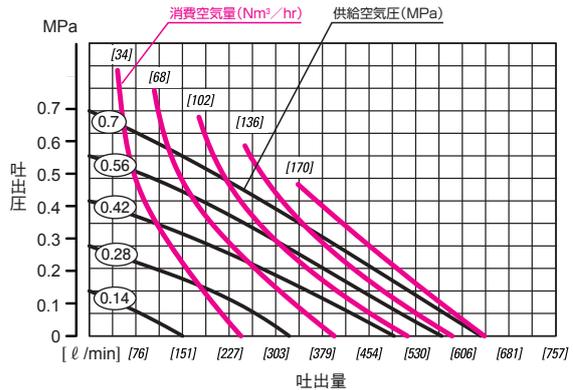
● ラバーダイアフラム	7.1m(max)
● TPE ダイアフラム	6.4m(max)
● フルストローク PTFE	6.2m(max)

■ XPS820型 金属製流量表

ラバー／TPE 流量表

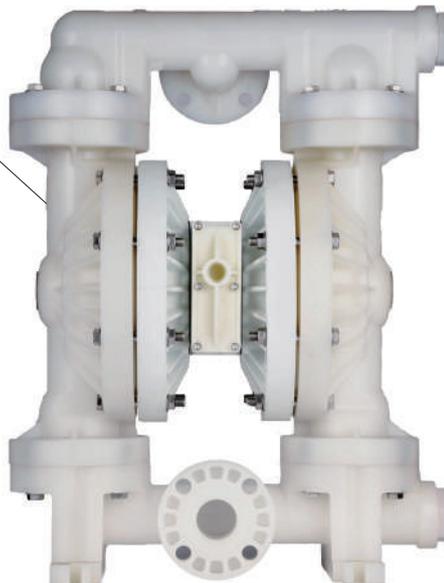


フルストローク PTFE 流量表



P800型 樹脂製

- ポリプロピレン(32.0kg)
- カイナー(PVDF) (45.0kg)
- 584(W)×508(D)×765(H)



■樹脂製ポンプ仕様

● 吸込口径	2"ANSI150#フランジ	
● 吐出口径	2"ANSI150#フランジ	
● エアー供給口径	1/2"NPT	
● 排気口径	3/4"NPT	
● 最大通過固形物	6.4mm	

■サクション揚程(自吸能力/ドライ時)

● ラバーダイアフラム	6.23m(max)
● TPE ダイアフラム	5.54m(max)
● フルストローク PTFE	5.8m(max)

XPS1520型 金属製



- 316 ステンレス(126.0kg)
- 鋳鉄(114kg)
- 650(W)×709(D)×815(H)

XPS1520型 アルミニウム



- アルミニウム(69.0kg)
- 635(W)×708(D)×818(H)

XPS15型 金属製



- アルミニウム(60.0kg)
- 316 ステンレス(90.0kg)
- 鋳鉄(98.0kg)
- 514(W)×710(D)×816(H)

■金属製ポンプ仕様

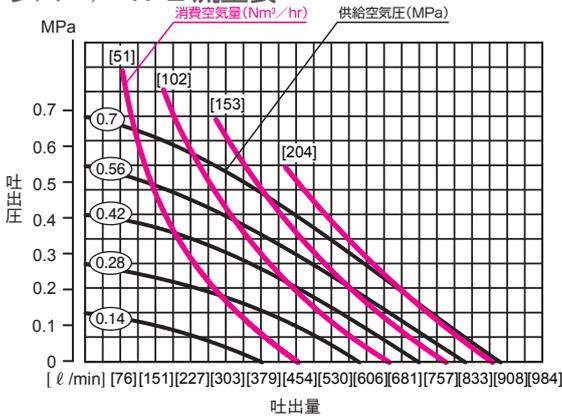
● 吸込口径	XPS1520	3"PT	● エアー供給口径	3/4"NPT
	XPS1530	3"ANSI150#フランジ		● 排気口径
● 吐出口径	XPS1520	3"PT	● 最大通過固形物	
	XPS1530	3"ANSI150#フランジ		9.5mm

■サクシヨン揚程(自吸能力/ドライ時)

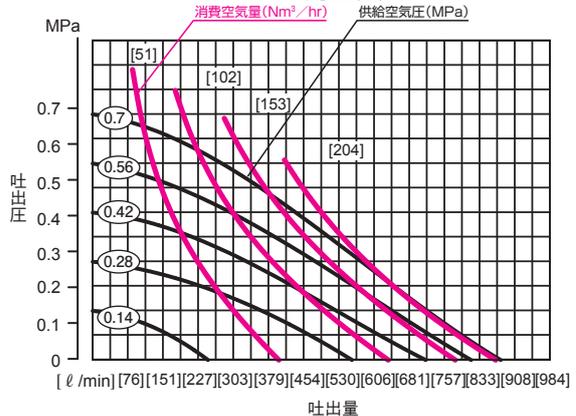
● ラバーダイアフラム	6.0m(max)
● TPE ダイアフラム	6.2m(max)
● フルストロック PTFE	6.1m(max)

■ XPS1520型 金属製流量表

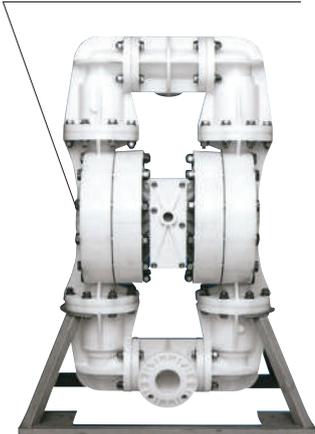
ラバー/TPE 流量表



フルストロック PTFE 流量表



P1500型 樹脂製



- ポリプロピレン(138.0kg)
- カイナー (PVDF) (161.0kg)
- 914(W)×584(D)×1279(H)

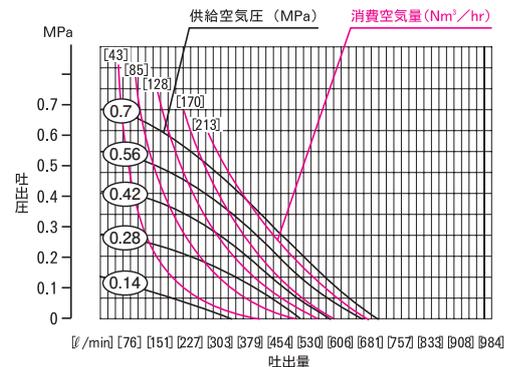
■樹脂製ポンプ仕様

● 吸込口径	3"ANSI150#フランジ
● 吐出口径	3"ANSI150#フランジ
● エアー供給口径	3/4"NPT
● 排気口径	1"NPT
● 最大通過固形物	13mm

■サクシヨン揚程(自吸能力/ドライ時)

● テフロンダイアフラム	3.63m(max)
--------------	------------

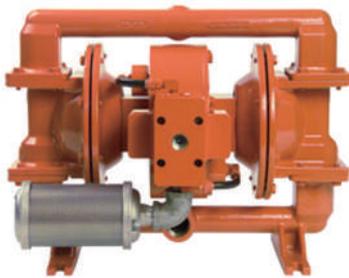
■テフロン(PTFE)流量表



High Pressure Pump

XH220型 金属製

(増圧比 3 : 1)



■金属製ポンプ仕様

● 吸込口径	1"PT
● 吐出口径	1"PT
● エアー供給口径	1/2"NPT
● 排気口径	3/4"NPT
● 最大通過固形物	6.4mm
● 増圧比	3 : 1

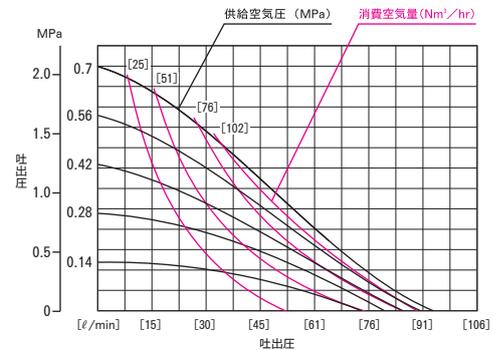
■本体材質 / 重量

● 316 ステンレス	37.0kg
● 鋳鉄	38.0kg
● 450(W) × 305(D) × 343(H)	

■サクシオン揚程(自吸能力/ドライ時)

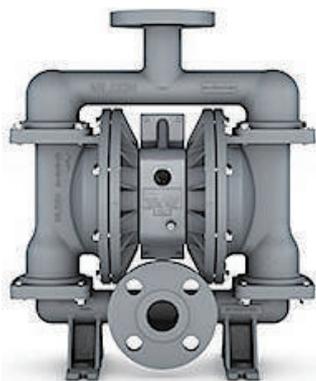
● TPE ダイアフラム	2.77m(max)
--------------	------------

■ XH220型 流量表



XHS430S型 金属製

(増圧比 2 : 1)



■金属製ポンプ仕様

● 吸込口径	1.1/2" ANSI 300# フランジ
● 吐出口径	1.1/2" ANSI 300# フランジ
● エアー供給口径	3/4"NPT
● 排気口径	1"NPT
● 最大通過固形物	8.0mm(アルミニウム) 4.8mm(ステンレス)
● 増圧比	2 : 1

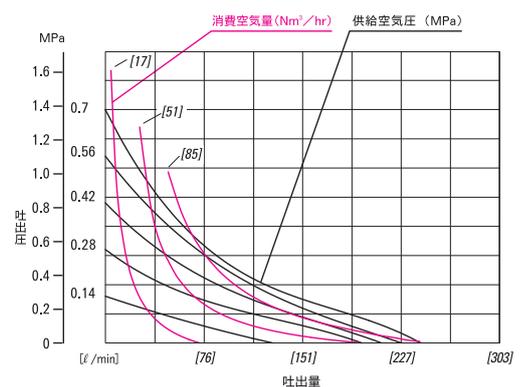
■本体材質 / 重量

● 316 ステンレス	55.0kg
● アルミニウム	29.0kg
● 442(W) × 531(D) × 609(H)	

■サクシオン揚程(自吸能力/ドライ時)

● TPE ダイアフラム	1.8m(max)
--------------	-----------

■ XHS430S型 流量表



※流量表はXHS430Sステンスタイプです。アルミタイプはお問合せ下さい。

XH800型 金属製

(増圧比 3 : 1)



■金属製ポンプ仕様

● 吸込口径	2" ANSI 300# フランジ
● 吐出口径	2" ANSI 300# フランジ
● エアー供給口径	3/4"NPT
● 排気口径	1"NPT
● 最大通過固形物	12.7mm
● 増圧比	3 : 1

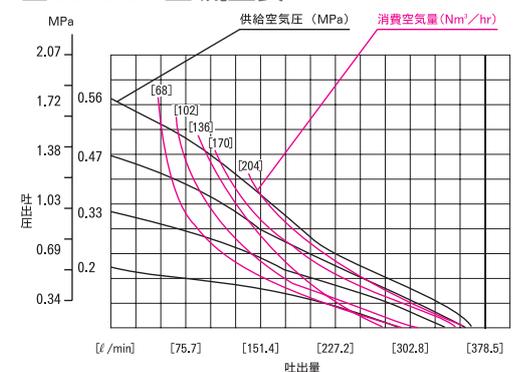
■本体材質 / 重量

● 316 ステンレス	128.0kg
● 鋳鉄	128.0kg
● 494(W) × 540(D) × 759(H)	

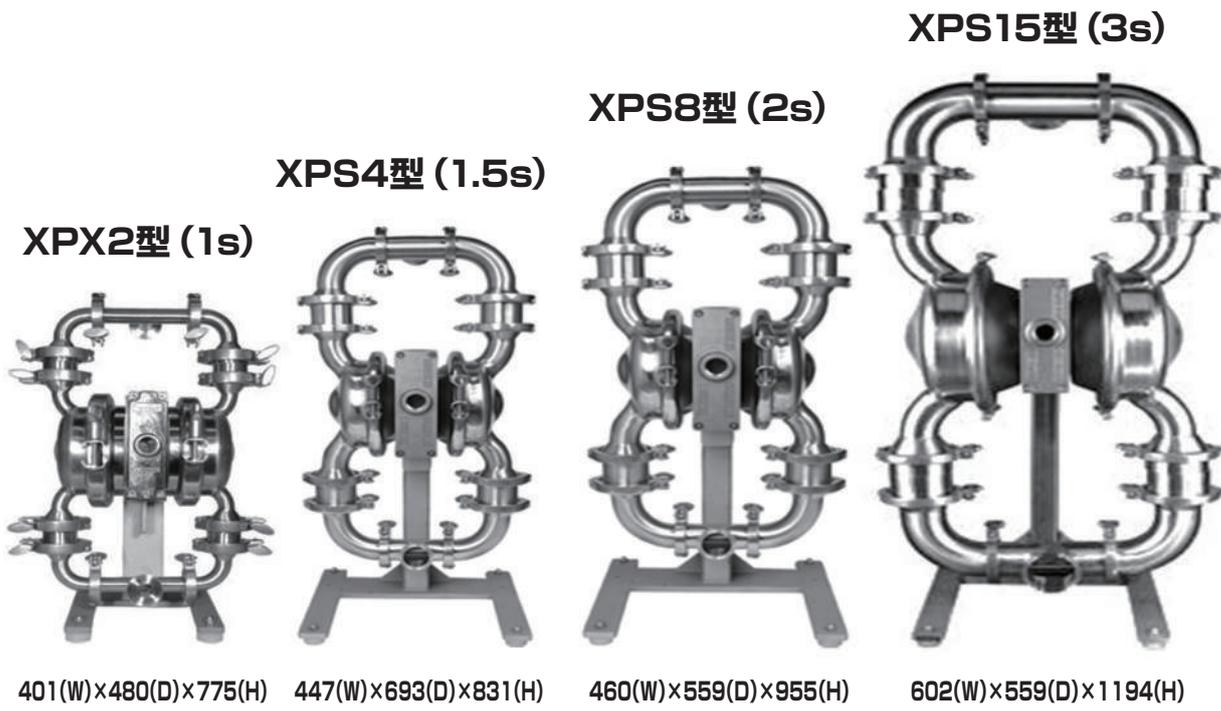
■サクシオン揚程(自吸能力/ドライ時)

● TPE ダイアフラム	3.7m(max)
--------------	-----------

■ XH800型 流量表

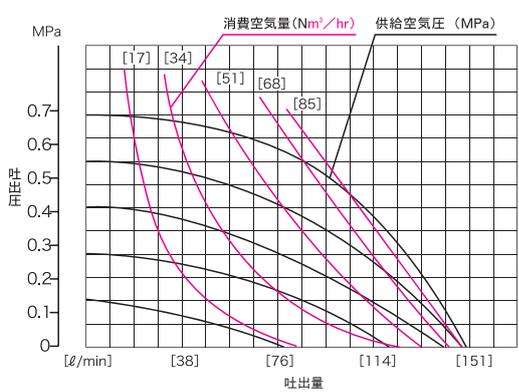


サニタリータイプ(ハイジエニック)

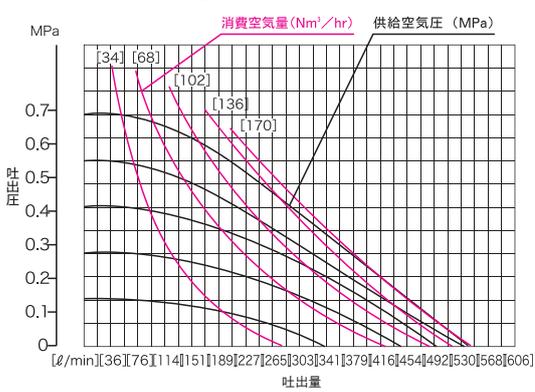


- ・ハウジング材質：SUS316L (Ra 0.8 μ m)
- ・ダイアフラム材質：PTFE、ウィルフレックス、サニフレックス

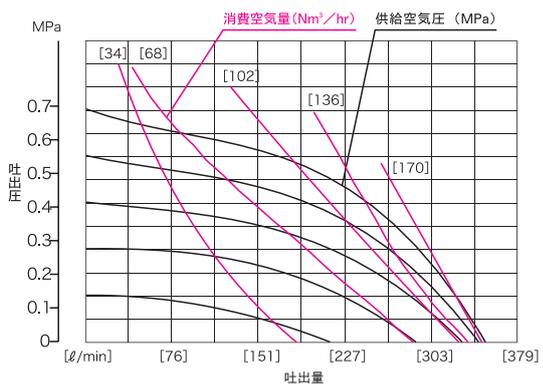
■ XPX2型 流量表



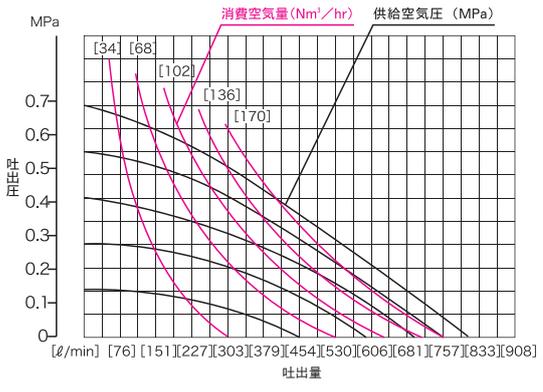
■ XPS8型 流量表



■ XPS4型 流量表



■ XPS15型 流量表



※上記流量表は、フルストロークSIPD仕様のものです。

ポンプアクセサリ



オートマフラー

排気音を減少させます。



エアコントロールユニット

フィルターとレギュレーターがセットになっており、供給エアの水分やゴミを取り除き、圧力の調整が出来ます。



ドライフィルター

(エレメント: 0.1 μ)
水分・油分を99%除去し凍結問題を解決します。

●ワンタッチカップリング ポンプとホースの脱着を容易にします。



633-DB

カムロックカプラー(メスネジ)



633-BB

カムロックカプラー(オスネジ)



633-C

カムロックカプラーホースシャンク



634-B

カムロックダストキャップ



633-AB

カムロックアダプター(メスネジ)



633-FB

カムロックアダプター(オスネジ)



633-E

カムロックカプラーホースシャンク



634-A

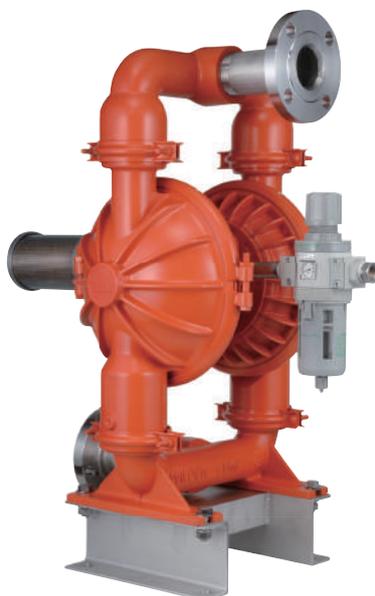
カムロックダストプラグ

ポンプユニット

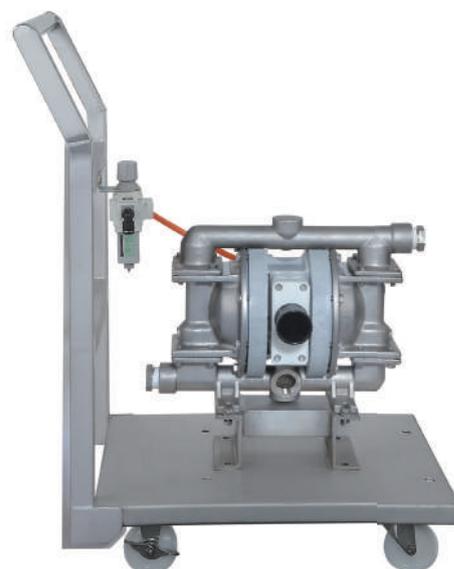
■ドラムポンプユニット(キット)



■フランジ/ベースユニット



■ケミカル台車ユニット(ステンレス仕様)



イコライザー(脈動防止ダンパー)

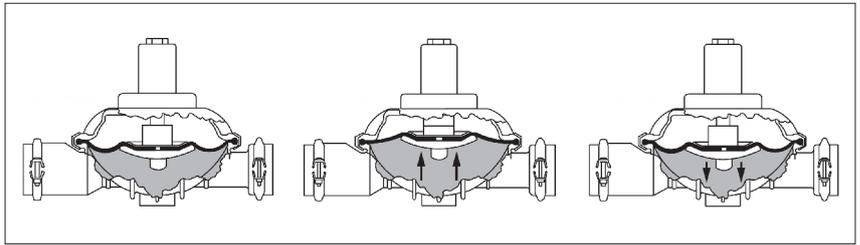


■特長

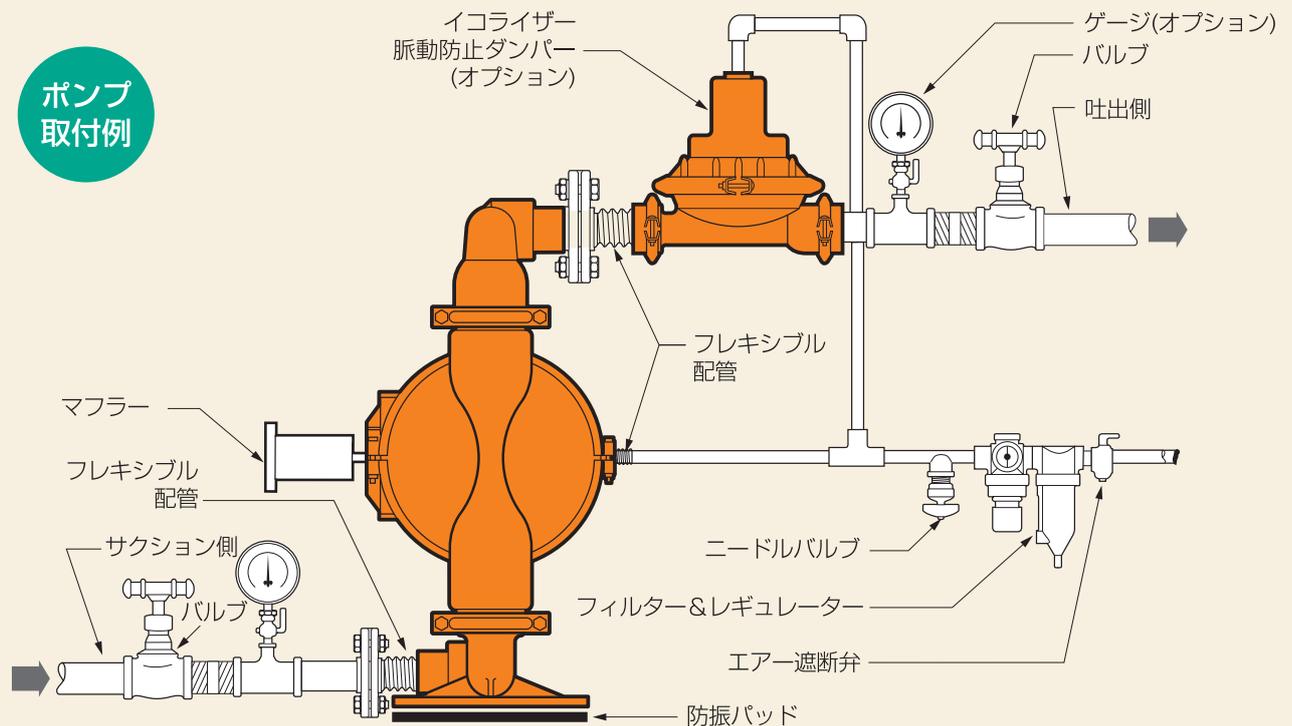
- ダイアフラムポンプの脈動防止
- ウォーターハンマーの減少
- インライン機器の防護
- 吐出流量の平均化
- フィルターの保護
- 配管の脈動防止
- 流量計との組みあわせによる定量供給
- 供給圧力の調整が不要

原理

EQUALIZER™は、エア駆動式ダイアフラムポンプによる脈動をおさえ、圧力変動や流量変化を減少させます。例えば、ポンプ側の流体が加圧された場合には、EQUALIZER™の中のダイアフラムが上方方向に動いて流体の圧力を吸収し、減圧した場合にはエアの圧力によってダイアフラムが下方方向に動いて流体を加圧し、吐出側の圧力を吐出量を一定にします。



ポンプ取付例

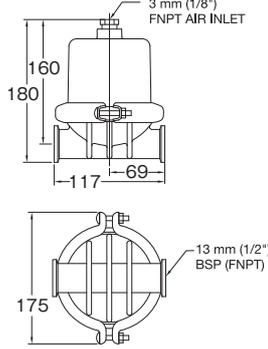


イコライザー(脈動防止ダンパー)

SD1/2



寸法図



■イコライザー仕様

● 接続口径	1/2"PT
● エアー供給口径	1/8"NPT

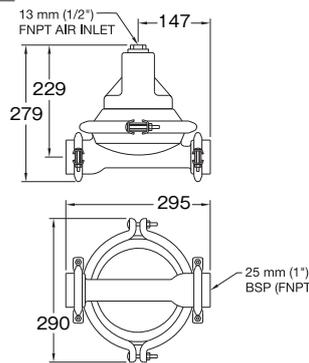
■本体材質 / 重量

● アルミニウム	1.4kg
● 316 ステンレス	2.2kg
● ポリプロピレン	1.1kg
● カイナー(PVDF)	1.3kg

SD1



寸法図



■イコライザー仕様

● 接続口径	1"PT
● エアー供給口径	1/2"NPT

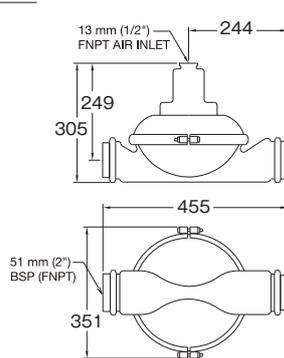
■本体材質 / 重量

● アルミニウム	8.1kg
● 316 ステンレス	10.8kg
● ポリプロピレン	8.1kg
● カイナー(PVDF)	8.6kg

SD2



寸法図



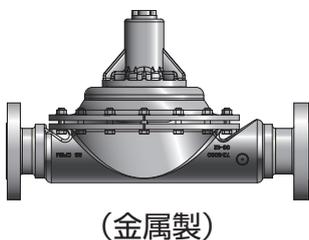
■イコライザー仕様

● 接続口径	2"PT
● エアー供給口径	1/2"NPT

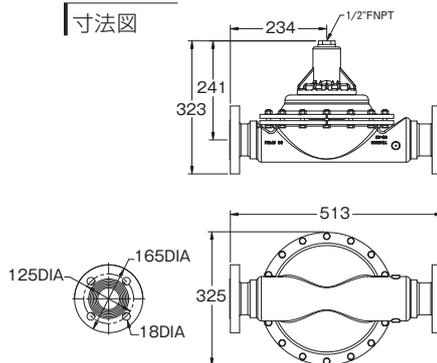
■本体材質 / 重量

● アルミニウム	12.2kg
● 316 ステンレス	19.8kg
● 鋳鉄	21.2kg
● ポリプロピレン	12.6kg
● カイナー(PVDF)	15.3kg

SD2 ボルトタイプ XSD2 ボルトタイプ



寸法図



■イコライザー仕様

● 接続口径	2"ANSI 150# フランジ
● エアー供給口径	1/2"NPT

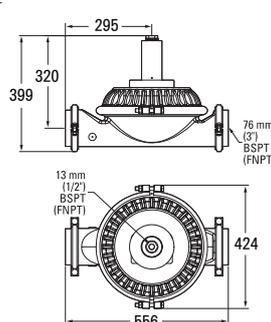
■本体材質 / 重量

● 316 ステンレス	36.5kg
● ハステロイ	38.7kg

XSD1/XSD2/XSD3 (ATEX 防爆認定モデル)



寸法図



※上記寸法は XSD3

■イコライザー仕様

● 接続口径	1"PT/ 2"PT/ 3"PT
● エアー供給口径	1/2"PT

■本体材質 / 重量

XSD1	● アルミニウム	8.1kg
	● 316 ステンレス	10.8kg
XSD2	● アルミニウム	12.2kg
	● 316 ステンレス	19.8kg
XSD3	● アルミニウム	24.4kg
	● 316 ステンレス	39.6kg

オールテフロン(PTFE) / ポリエチレン(PE)製 ダイヤフラムポンプ



Eシリーズ

■ 特長

PTFE・PE 材質のポンプをラインナップしており、エア駆動式ダイヤフラムポンプが持つ優れた特性をそのままにオイルレスと確実な作動を実現しております。又、脈動防止ダンパーを使用する事により低脈動化を実現し最適なラインで使用する事が出来ます。

ケミカル、バイオケミカル、半導体業界等で各種薬品、腐食性液、酸、アルカリ、溶剤の供給・搬送に最適です。

テフロン(PTFE)は、表面は滑らかで、大変低い摩擦係数、物理的に安定しており、幅広い温度で使用が可能で、広範囲の耐化学薬品性を持っています。

ポリエチレン(PE)は、非常に堅牢で耐摩耗性に優れており、液体の浸透量も大変低く、一般的に耐化学薬品性も備えています。

- 1/4"から2"までの6サイズ
- 最大流量0.6~32m³/hまで
- PEまたはPTFE製ハウジング、ともに電導性材質での供給も可能
- 部品点数が少なく、コンパクト、シンプルデザイン
- ボールまたはシリンダバルブ方式
- 空運転可
- 完全自吸式
- 完全オイルフリー(グリスの使用もなし)
- 固形物に対応可能(バルブボールタイプ)
- 組成破壊せずに搬送
- メンテナンスフリーで長寿命
- 一体型脈動防止ダンパー採用
- 低騒音

テクニカルデータ		E08	E10	E15	E25	E40	E50
接続サイズ(ANSI、DIN、FNPT)		1/4"	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"
エアークネクション		R1/8	R1/8	R1/4	R1/4	R1/2	R1/2
重量 (kg)	PE	—	—	5	13	29	58
	PTFE	2	5	12	29	69	131
バルブボール使用時の最大固形物サイズ(mm)		2	3	4	6	9	11
ドライ時のサクシヨンプフト(m水柱)	シリンダバルブ	1	2	3	4	5	5
	バルブボール	0.5	1	2	3	4	4
ウェット時のサクシヨンプフト(m水柱)		9	9	9.5	9.5	9.5	9.5
最高運転温度 (°C)	PE	—	—	70	70	70	70
	PTFE	100	100	120	120	120	120

※E15~E50はANSI規格フランジ接続が標準。
E08~E10はFNPTが標準。

Eシリーズ製品コード

E
Eシリーズ

15

T

T

T

-

■

オプションコード

バルブボール及びシリンダー材質

- E バルブボール, EPDM
- N バルブボール, NBR
- T バルブボール, PTFE
- S バルブボール, stainless steel
- Z シリンダーバルブ, PTFE

ダイヤフラム材質

- E EPDM
- N NBR
- T PTFE/EPDM compound

ハウジング材質

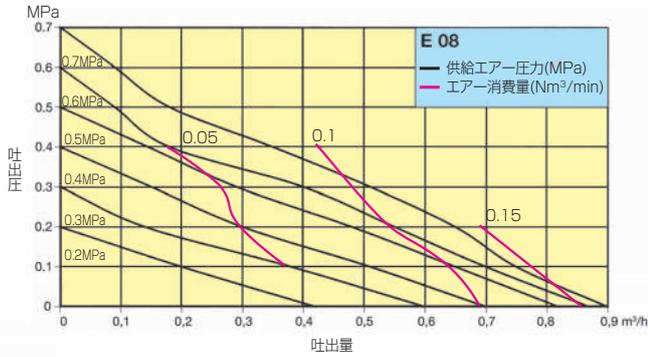
- E PE
- F PE conductive
- T PTFE
- U PTFE conductive

(サイズ (08,10,15,25,40,50))

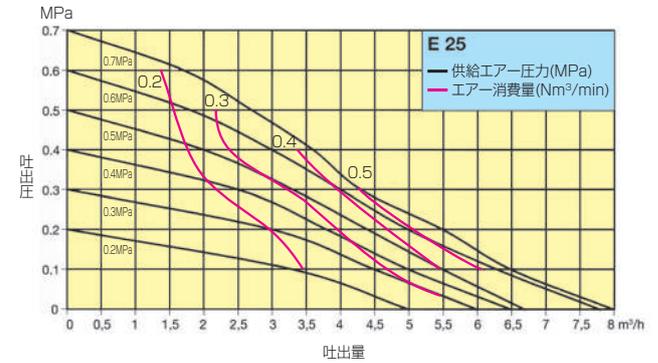
■オプションコード

- F4W ANSI フランジ+テフロンO-リングシール
- F3W ANSI フランジ+EPDM O-リングシール

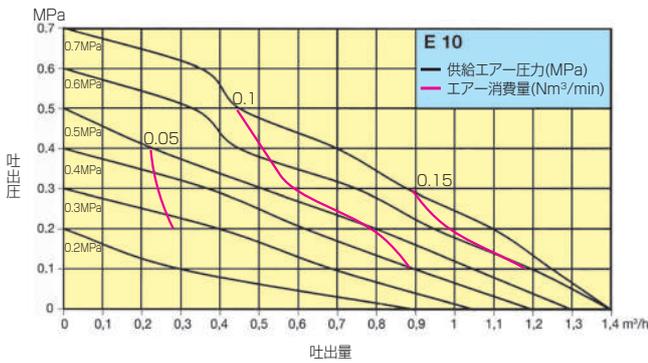
E08



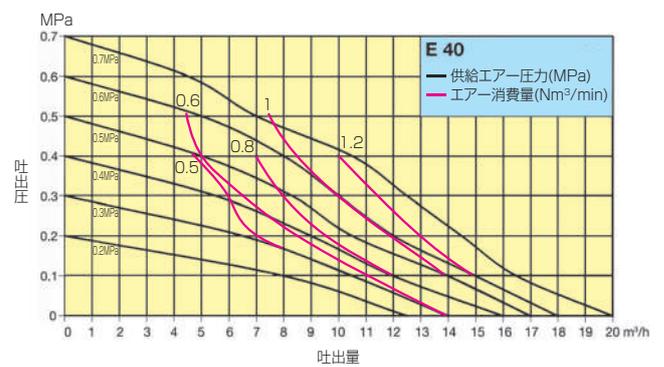
E25



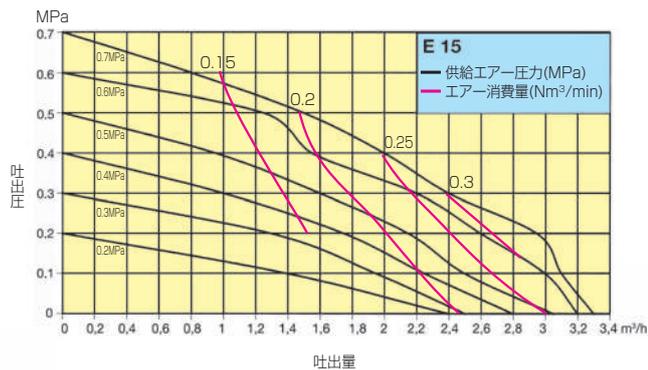
E10



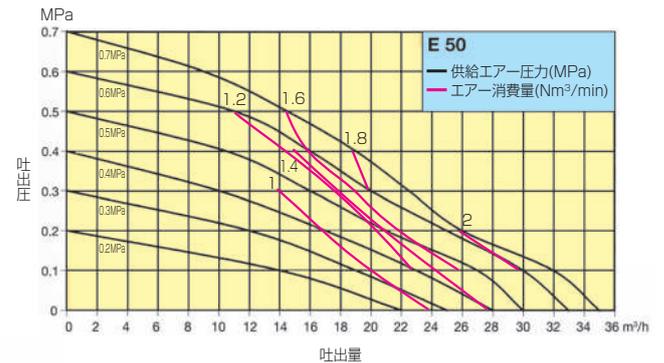
E40



E15



E50





WILDEN®

A DOVER COMPANY



米国ワイルデン社日本総代理店

ジャパンマシナリー株式会社

JAPAN MACHINERY COMPANY

E-mail:sales@jmc.asia

<http://www.japanmachinery.com>

東京支店 〒144-0046 東京都大田区東六郷 2-19-6 (JMCビル) TEL.(03)3730-5991(代表) FAX.(03)3730-8196
茨城営業所 〒310-0804 茨城県水戸市白梅 1-5-8 (サンビル) TEL.(029)302-3001(代表) FAX.(029)302-2468
北関東営業所 〒373-0851 群馬県太田市飯田町 1 2 6 3 (三栄ビル) TEL.(0276)48-1791(代表) FAX.(0276)48-1795
千葉営業所 〒260-0028 千葉県千葉市中央区新町 17-3 (ハマダパークビル) TEL.(043)241-2821(代表) FAX.(043)241-2822
静岡営業所 〒420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町 11-7(三井生命静岡駅前ビル) TEL.(054)273-2821(代表) FAX.(054)273-2948
名古屋支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 2-2-13(名古屋センタービル) TEL.(052)201-6971(代表) FAX.(052)203-4728
京都営業所 〒604-8811 京都府京都市中京区壬生賀陽御所町 3-1(京都幸ビル) TEL.(075)811-9221(代表) FAX.(075)811-9223
大阪支店 〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地 1-3-16 (京富ビル) TEL.(06)6342-1551(代表) FAX.(06)6342-1555
広島支店 〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町 8-18(広島日生みどりビル) TEL.(082)221-8871(代表) FAX.(082)228-8660
九州営業所 〒802-0005 福岡県北九州市小倉北区堺町 1-3-15(日生小倉堺町ビル) TEL.(093)522-6468(代表) FAX.(093)522-6769

担当