

# ARO

EXPert シリーズ

## 2:1 高圧ダイアフラムポンプ

インガソール・ランド/ARO の高圧ダイアフラムポンプシリーズは EXP シリーズをさらに拡張し、高圧、高流量アプリケーションに対し安全性、効率、耐久性の点でより優れたソリューションをご提供します。



### 安全性

- 導電性ポリプロピレン エアモーターは、静電気からの保護により優れています。
- ステンレス製の液体接触部は、疲労/ストレスからの保護により優れています。

### 効率

- 最大流量 160 ガロン/min (605.6 L/min)
- 動作中の圧縮空気の無駄を排除し、エネルギーロスを最小にします。

### 耐久性

- 堅牢なボルト留め構造の採用により、空気と流体の漏れを排除できます。
- SimulShift™ および Quick Dump バルブテクノロジーにより、中間停止/凍結防止の動作を確実に行えます。

### 典型的アプリケーション

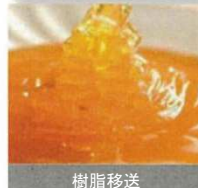
- 高粘度流体の移送
- 高吐出圧の移送
- 高凝固性流体の移送
- 長距離の移送



フィルター圧縮水の除去



セラミックスラリーの注入



樹脂移送



高圧/高粘度

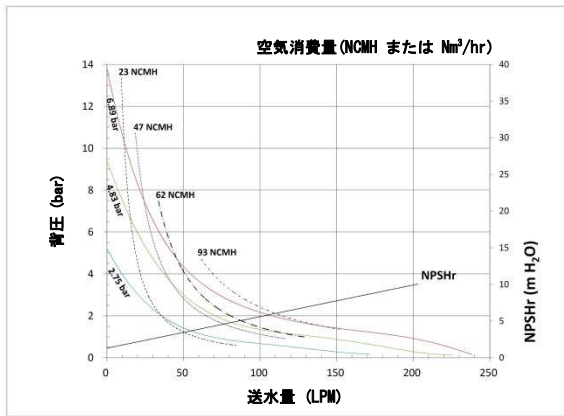
## 技術仕様

	PH15F-XXX-XXX-A	PH20F-XXX-XXX-B	PH30F-XXX-XXX-C
重量 lb [kg]	88 (39.9)	146 (66.2)	268 (121.6)
最大空気吸入圧 (bar)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)
最大搬送流体入口圧 psi (bar)	10 (0.69)	10 (0.69)	10 (0.69)
最大搬送流体出口圧 psi (bar)	200 (13.8)	200 (13.8)	200 (13.8)
最大流量 gpm (lpm)	63 (238.48)	92 (348.25)	160 (605.6)
1 サイクル当たりの容積 Gal.(L) @100psig	0.88 (3.33)	1.28 (4.8)	1.4 (5.3)
浮遊固形物最大直径 in.(mm)	1/4 (6.4)	1/4 (6.4)	3/8 (9.5)
騒音レベル db(A) @70PSI、53cpm	75.6	77.0	83.0

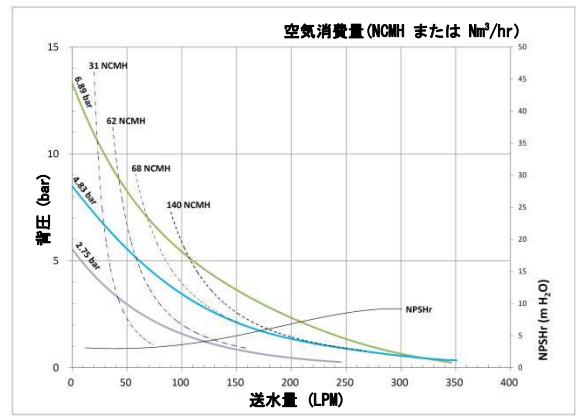
## 型式記号

PH	XX	F	- XSP -	S	X	X	- (X)
	ポート	中心部	接続	シート材質	ポール素材	ダイヤフラム素材	
高圧ダイヤフラム ポンプ	15 1.5" 20 2" 30 3"	F 導電性ポリプロピレン	A NPT B BSP	S ステンレス鋼	A サントプレン T PTFE C ハイトレル V バイトン	A サントプレン T PTFE/サントプレン C ハイトレル	A 1.5" B 2" C 3"

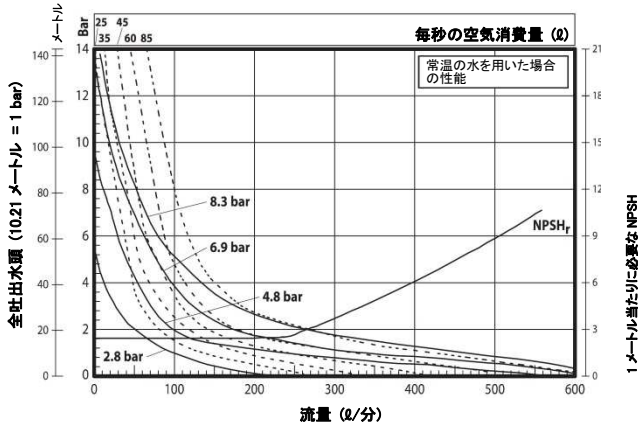
### 1.5 インチ



### 2 インチ



### 3 インチ



## 製造元

インガソール・ランド・アイティーエス株式会社  
〒141-0021  
東京都品川区上大崎 4-5-37 本多電機ビル5階  
TEL:03-6910-6613  
FAX:03-6910-6631

## 代理店

1メートル当たりに必要なNPSH