

ARO[®]

流体管理ソリューション

バッチング | フロー管理



ポンプのコントロールで、コストをコントロール。簡単、迅速、インテリジェント。

コストと生産時間を最適化する流体管理ソリューション

例えば...

- ▶ オペレーターによる排出装置の監視を削減して生産性を高める
- ▶ 全機能を装備した使い易いマルチポンプ制御が簡単に設置できる
- ▶ 遠隔操作機能でプロセスの管理と監視がより安全に

使い易く、信頼できる流体製品とシステムで世界を牽引するAROの流体管理ソリューションで、これらがすべて可能です。

AROの流体管理ソリューションはEXPシリーズ電子インターフェースポンプに
新型ARO コントローラーを組み込みました。

流体インテリジェンスを現場に。



過去80年を通して、ARO流体管理製品はビジネスの競争力と価格効率を高め性能第一主義を推進してまいりました。流体に関することは何でも今すぐ当社にご相談ください。



www.AROzone.com

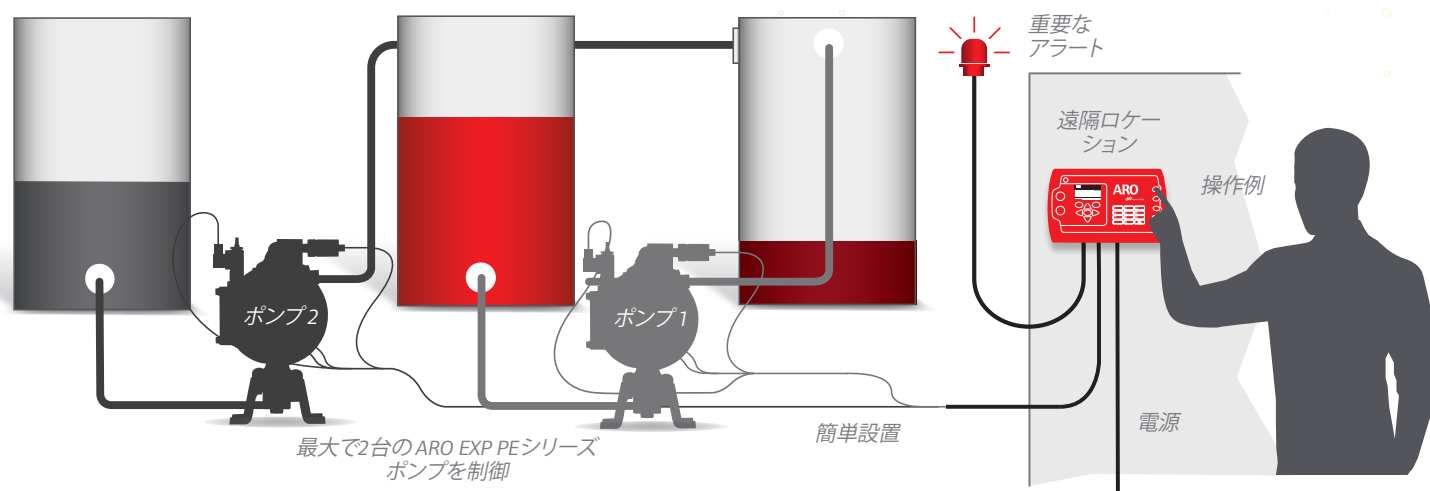


aroaphotline@irco.com

ARO®

スマートタッチの携帯システムで、コストとポンプ制御を最適化しましょう。

- ▶ 閉ループシステムは1%の誤差内で排出再現性を達成
- ▶ 遠隔操作で安全な制御と監視
- ▶ 2種類の材料の正確なバッチプロセスのためのマルチ・ポンプ制御
- ▶ コントローラーは漏洩検知、液面感知、比例制御を受信します
- ▶ 遠隔トリガー、アラートは運用データを送信し、自動シャットダウンを実行することができ、常に保守作業の必要性についての最新のデータを提供します
- ▶ ARO®コントローラーとEXPシリーズ電子インターフェースポンプのシームレスな統合



市場と用途

- ▶ AROコントローラーおよび電子インターフェースポンプは、バッチングや、その他のコンテナやタンクを使用する様々な用途に理想的です。



化学処理



商業用衣服クリーニング



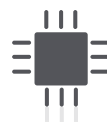
塗料配合



インキ配合



洗車



電子回路(マイクロチップ)



コーティング/表面の仕上げ



水/廃水



AROコントローラーと互換性のある1台もしくは複数台のEXP電子インターフェースポンプの組み合わせで、システムを完全なものにし、優れた制御を提供します。

コントローラー仕様

外部電源	
入力電圧	90 - 264 VAC
出力電圧	24 VDC (± 5%)
直流電流出力	3A

コントローラー I/O	定格	数量
デジタル入力	24 VDC	13
デジタル出力	24 VDC	6
アナログ入力	4 - 20mA	2
アナログ出力	4 - 20mA	2

環境条件	
使用気温範囲	-20°C から 70°C
保管気温範囲	-30°C から 80°C
最大相対湿度	90% 結露なし

電子インターフェースポンプ仕様

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	3"
最大流量 GPM (LPM)	4.2 (15.8)	8.68 (32.8)	11.52 (43.6)	11.84 (44.8)	40.94 (154.9)	98.4 (372.4)	147.2 (557.2)	-
			9.6 (36.3)	10.88 (41.1)	36.56 (138.3)	98.4 (372.4)	149.05 (564.2)	205.57 (778.1)
サイクルあたりの変位	.019 (.072)	.0338 (.127)	0.039 (0.15)	0.032 (0.12)	0.296 (1.12)	0.617 (2.34)	1.4 (5.3)	-
			0.039 (0.15)	0.030 (0.11)	0.2789 (1.05)	0.617 (2.34)	1.6269 (6.15)	3.4247 (12.9)
給気口(メス):	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	-
			1/4" NPT	1/4" NPT	1/4"	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
流体接続	NPT/BSP	NPT, BSP	NPT, BSP	NPT, BSP	NPT, BSP A.N.S.I./DIN	A.N.S.I./DIN	A.N.S.I./DIN	-
			NPT, BSP	NPT, BSP	NPT, BSP	NPT, BSP, A.N.S.I./DIN	NPT, BSP, A.N.S.I./DIN	NPT, BSP, A.N.S.I./DIN
最大動作圧力PSI(bar):	125 (8.6)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)	-
			100 (6.9)	100 (6.9)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)

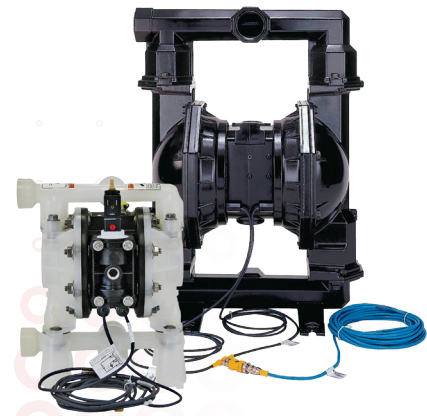
メタリックモデル

組立済みなのに、カスタムデザイン

コントローラーを選択します

モデルオプション	
ベース・コントローラー	651763-AP-0
ポンプ1台と連動	651763-AP-1
ポンプ2台と連動	651763-AP-2

XX = AM (南北アメリカ)、EM (ヨーロッパ、中東、インド、アフリカ)、AP (アジア/太平洋)



ポンプを選択します

ポジション	1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12
例:	PE	05	P	-	A	P	S	-	P	A	A	-	B	D	E

1 - ベースモデル

PE	電子インターフェース
----	------------

2 - ポートサイズ

01	1/4" ポート
03	3/8" ポート
05	1/2" ポート
07	3/4" ポート
10	1" ポート
15	1.5" ポート
20	2" ポート
30	3" ポート

3 - センター部材料

A	アルミニウム
P	ポリプロピレン
S	ステンレススチール

4 - 接続

A	NPT ネジ
B	BSP ネジ
F	A.N.S.I サイドフランジ
Y	A.N.S.I センターフランジ

5 - 接液部

A	アルミニウム
C	鋳鉄
D,E	接地可能なアセタール
H	ハステロイ
K, L	PVDF (カイナー)
P, R	ポリプロピレン
S	ステンレススチール

6 - ハードウェア

P	メッキ鋼
S	ステンレススチール

7 - シート材料

A	サントプレン
C	ハイトレル
D	アセタール
E	カーボン鋼
F	アルミニウム
G	ニトリル
H	440 ステンレススチール
K	PVDF
L	ハステロイ
P	ポリプロピレン
S	ステンレススチール

8 - ボール素材

A	サントプレン
C	ハイトレル
G	ニトリル
S	316 ステンレススチール
T	PTFE
U	ポリウレタン
V	バイトン

9 - ダイアフラム材料

A	サントプレン
C	ハイトレル
G	ニトリル
T	PTFE
V	バイトン

10 - リビジョン

A	ファースト
B	セカンド
C	サード

11 - 特殊コード 1

D	ソレノイド 24 VDC, 48 VAC + 44 VAC
---	-------------------------------------

12 - 特殊コード 2

E	ストローク終端 フィードバック+ 漏洩検知
F	ストローク終端 フィードバック

販売代理店：

www.AROzone.com

aroaphotline@irco.com

youtube.com/aropumps

ARO®

ARO®はIngersoll Rand (インガソール・ランド)のブランドです。インガソール・ランド (NYSE: IR) は、快適で持続可能で有効な環境を創造する事により、生活品質を向上させます。弊社社員一同および弊社グループの各ブランド (クラブ・カー、インガソール・ランド、サーモキング、トレインを含む) は協働し、家庭や建造物内の空気の質と快適性を向上させ、食物と生鮮食品の輸送および保存を実施し、産業生産性と有効性を増大させます。弊社は持続可能な発展と永続的な成果を有する世界につながる120億ドル規模のグローバルビジネスを展開しています。