

# エア駆動式 ダイヤフラムポンプシリーズ

◎吐出量の目安

- ・ NDP-5 0.5~6L/min
- ・ DP-10 1~10L/min
- ・ NDP-15 2~20L/min
- ・ NDP-20 6~60L/min
- ・ NDP-25 9~90L/min
- ・ NDP-40 20~200L/min
- ・ NDP-50 32~320L/min
- ・ NDP-80 45~450L/min

◎使用例

- |          |                |
|----------|----------------|
| ・ 業種     | ・ 用途例          |
| 石油コンビナート | ⇒ 重油移送作業       |
| 半導体工場    | ⇒ 純水・硫酸などの圧送   |
| 造船工場     | ⇒ 船底の海水スラッシュ吸引 |
| 一般工業     | ⇒ フィルタープレスへの圧送 |

本質防爆



**SaniForce™**  
エア駆動式  
サニタリーダイヤフラムポンプ



● フィルタープレスへの押込みポンプとして



● 排水・廃液処理ポンプとして



● セラミックなど研磨性の強い材料の搬送・循環ポンプとして



● 化学薬品の供給ポンプとして

# ヤマダ・ダイヤフラムポンプのご案内

弊社はエア駆動式ダイヤフラムポンプのメーカーで株式会社ヤマダコーポレーションと申します。創業110年を超え、永年ポンプメーカーとしてご愛顧いただいております。この度、弊社のダイヤフラムポンプをより多くの企業様へご提案させていただきたくご案内申し上げます。

## ■先止め・吐出のコントロールが簡単

- ・材料配管の出口にバルブを設ける事で、そのバルブの開閉操作だけで起動・停止、流量調節が可能

## ■完全自吸式、空運転も可能

- ・自吸式で呼び水の必要が無く、エア混入液体も効率良く汲みだす事ができます。

## ■軸シール部が無いグランドレス仕様

- ・ポンプ接液部に摺動部分（軸シール）が無く耐スラリー特性に優れ、シール磨耗による液漏れの心配も無くスラリー液に最適です。



## ■吐出圧の調整も簡単

- ・最高吐出圧は約0.7MPa  
高い位置や遠い所への移送が可能です。  
またエアレギュレーターによる調整での可変可能。

## ■防爆対策は不要

- ・コンプレッサーの圧縮空気のみで駆動する為、特別な防爆対策は不要です。  
またオーバーロードによる発熱も無い為、防爆エリアでも危険無く安心してご使用いただけます。

## ■種類が豊富

- ・各種口径（1/4"~3"）、各種接液部材質を取り揃えておりますので、装置仕様にお役に立てられることと存じます。

## ■ 様々な産業で使われています

### 半導体工場

薬液・純水の供給用として



### 印刷工場

グラビアインキ・フレキシの移送に



### 製陶業

泥しよの鑄込み、釉薬のスプレーに



### 食品工場

食品原料の移送に



### 造船所

ビルジ廃水用として



### 化学工場

薬品、ラテックス等の移送に



### 製紙工場

パルプの移送に



### 石油化学

防爆エリアでの使用に



## ■ ヤマダ・ダイアフラムポンプは、このような液剤や用途に最適です

- 研磨剤やセメントミルクなど、摩耗性のある液剤の移送
- 廃油や廃水など、固体・粒子が混合している液剤の移送
- 塗料や溶剤、エナメル、燃料など、引火性のある液剤の移送
- 薬品や洗浄液など、腐食性のある液剤の移送
- ラテックスや接着液、重油など、粘性のある液剤の移送
- 濃縮果汁やペースト、ホップなどの食品材料の移送
- 化粧品やジャムなど、かき回しや加圧によって性質が変化しやすい液体の移送
- シリカや炭酸カルシウム、トナーなど、見掛比重 0.5 以下の、流動性のある乾燥した粉体
- 残油の抜き取り回収など、自吸で汲み出す用途
- 離型剤や釉薬のスプレーなど、断続的に吐出する用途



## DP-FEシリーズ(エレクトロセンサー切替)

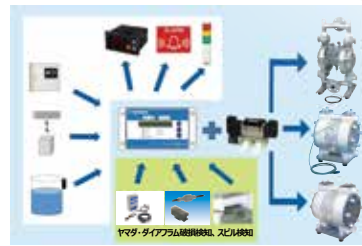
- ▶ポンプに高周波発信型の近接センサーを内蔵したモデルで、3ポジション5ポート電磁弁を切替制御することで、作動が確実に低ストローク運転が可能



DP-FEシリーズ

## MFC-24 ポンプコントローラー

- ▶ポンプコントローラーはポンプの運転と停止、指定条件によるポンプの自動停止、ポンプサイクル数などの作動状況の表示が行えます。外部機器を接続することで、多様なアプリケーションに応用できます。



## SaniForce™

### エア駆動式 サニタリーダイアフラムポンプ

- ▶エア切り換えバルブがシンプルな構造で部品点数が9点
- ▶消耗部品が少ないため、修理時間は約15分(他社比約1/4)



#### 主な用途

- 一次貯蔵タンクからミキシングタンクへの移送
- 濃度の高い原料大量に移送トラックから貯蔵タンクへの引き抜き移送
- ミキシングタンクからの引き抜き
- 一次貯蔵タンクから小さいタンクへの原料移送

## エア駆動式

### ハイサニテーションダイアフラムポンプ

- ▶洗浄に便利な360度回転可能スタンド付き
- ▶分解・組立がしやすく、簡単洗浄・排水に便利



#### 主な用途

- ミキシングタンクへの食材の移送
- コンテナから混合タンクへの移送
- 保持容器内の濃縮液の大量抜き取り
- コンテナから小さい容器への詰め替え

## 株式会社 ヤマダコーポレーション YAMADA CORPORATION

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号  
URL <http://www.yamadacorp.co.jp>

札幌営業所 〒062-0002 札幌市豊平区美園二条6丁目3番16号  
東京営業所 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号  
大阪営業所 〒536-0021 大阪府城東区諏訪1丁目2番20号  
福岡営業所 〒812-0888 福岡市博多区板付5丁目18番14号

仙台営業所 〒981-3137 仙台市泉区大沢2丁目2番3号  
名古屋営業所 〒463-0052 名古屋市中区小幡宮ノ腰7番38号  
広島営業所 〒731-5128 広島市佐伯区五田中央3丁目3番9号  
相模原工場 〒252-0212 相模原市中央区宮下1丁目2番38号

製品お問合せはこちらへ ☎ 0120-518-055

※本誌に記載する製品は改良等により予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。