

Husky[™] / SaniForce[™] eシリーズ

電動式ダブルダイアフラムポンプ



- 締切運転ができる市場で唯一の電動式ダイアフラムポンプ
- エア駆動式ダイアフラムポンプに比べ、エネルギー消費が最大80%ダウン
- 脈動制御ダンパーを追加せずに脈動を低減

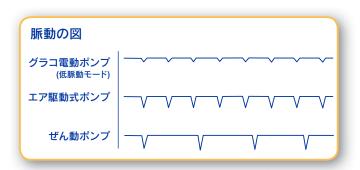
www.graco.com/e-series

故障の低減、設備のエネルギー効率化、静かでクリーンな環境作りに貢献します。

- ✓ 締切運転技術(特許出願中)により配管の詰まりや閉じたバルブによるポンプの故障を防止
- ✓ エネルギー効率の良い電気駆動により、従来のエア駆動式ポンプに比べエネルギー消費を最大80%も抑制
- ✓ シールレス設計で空運転しても漏れや故障を防止
- ✓ サニタリー用モデルはすべての接液部材質がFDA規格に準拠。分解が早く洗浄が容易なクランプ接続採用。
- ✓ せん断の影響を受けやすい材料に最適

脈動制御が必要ですか?

グラコの電動ポンプは駆動部にエアを充填することで、脈動制御ダンパーやサージタンクを取付けることなく脈動を大幅に低減します。

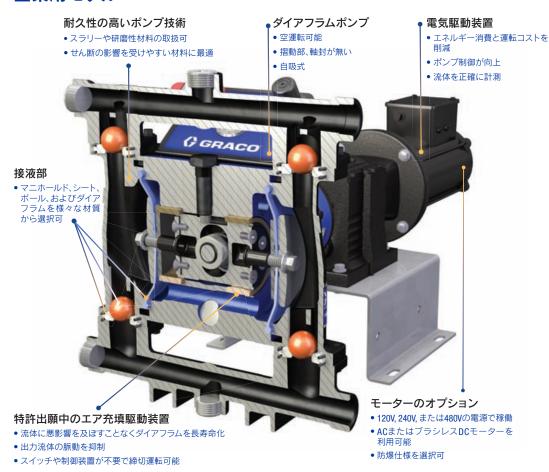


グラコ電動ダイアフラムポンプと他タイプとの比較

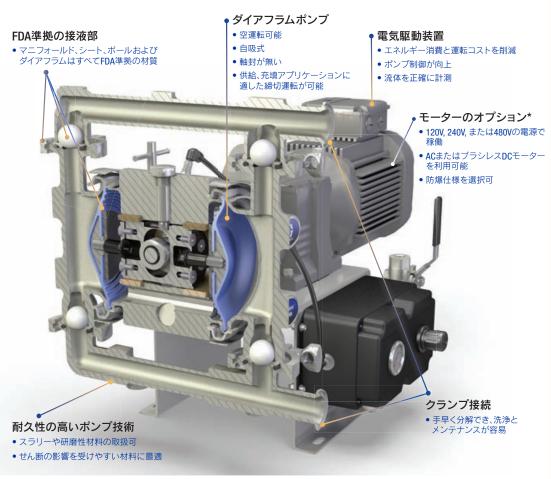
特徴	Graco電動 ダイアフラムポンプ	他の電動 ダイアフラムポンプ	エア駆動式の ダイアフラムポンプ	ぜん動 <i>(チュービング)</i> ポンプ	一番なつポンプ	ロータリーローブ ポンプ
締め切り運転	Х		Х			
空運転	Х	Χ	Х	Х		
自吸式	Х	Х	Х	Х	Х	
計測機能	Х	Х		Х	Х	
エネルギー効率の高い電気駆動	Х	Х		Х	Х	Х
軸封(メカニカルシール等)がない	Х	Х	Х	Х		
低脈動運転モード	Х				Х	Х



工業用モデル



サニタリー用モデル(FDA規格準拠)



主な適用材料

食用油



飲料、濃縮果汁等



乳製品、ドレッシング、調味料



ワイン、蒸留酒



ペースト



医薬化粧品



工業用モデル

		1.44	
	1050e	2150e	
最大吐出圧力	4.8 bar, 0.48 MPa	6.9 bar, 0.69 MPa	
作動圧範囲	1.4~5.5 bar, 0.14~0.55 MPa	1.4~6.9 bar, 0.14~0.69 MPa	
エア入口サイズ	3/8インチnpt(f)	3/8インチnpt(f)	
最大吸込揚程*	呼び水有:8.8 m,呼び水無:4.9 m	呼び水有/無∶5.5 m,	
移送可能な固形分の最大サイズ	3.2 mm	6.3 mm	
稼動および保存時の周囲温度範囲**	0℃~40℃	0℃~40℃	
1サイクル当たりの移送量	0.53L	2.27L	
最大吐出量(無負荷)	158L/分	537L/分	
吸込/吐出口サイズ			
メタル	1インチnpt(f) または1インチbspt	2インチnpt(f)または2インチbspt	
プラスチック	1インチANSI/DIN平面座フランジ	2インチANSI/DIN平面座フランジ	
ACモーター	2馬力	3/5/7.5馬力	
ブラシレスDCモーター	2.2馬力	-	
操作マニュアル	3A3666(操作), 3A3677(修理)	3A4068(英文)	

^{*}ボールまたはシートの損傷、ボールの重量不足、または極端なサイクル速度によりボールの座りが悪くなると減少します。

サニタリー用モデル(FDA準拠)

	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
	1040e	2150e	
最大吐出圧力	4.8 bar, 0.48 MPa	6.9 bar, 0.69 MPa	
作動圧範囲	1.4~5.5 bar, 0.14~0.55 MPa	1.4~6.9 bar, 0.14~0.69 MPa	
エア入口サイズ	3/8インチnpt(f)	3/8インチnpt(f)	
最大吸込揚程*	呼び水有:8.8 m,呼び水無:4.9 m	呼び水有/無:5.5 m,	
移送可能な固形分の最大サイズ	3.2 mm	6.3 mm	
稼動および保存時の周囲温度範囲**	0℃~40℃	0℃~40℃	
1サイクル当たりの移送量	0.38L	2.27L	
最大吐出量(無負荷)	132L/分	537以分	
吸込/吐出口サイズ			
アルミニウムおよびステンレス鋼	1.5S サニタリーフランジ/DIN規格(40mm)	2.5S サニタリーフランジ/DIN規格(65mm)	
ACモーター	2馬力	3/5/7.5馬力	
ブラシレスDCモーター	2.2馬力	-	
操作マニュアル	3A4355(操作), 3A4358(修理)	3A5132(英文)	

^{*}ボールまたはシートの損傷、ボールの重量不足、または極端なサイクル速度によりボールの座りが悪くなると減少します。

^{**}超低温に晒されるとプラスチック部品が損傷することもあります。



グラコ 株式会社

本 社

〒224-0025 横浜市都筑区早渕1-27-12 TEL 045-593-7300 FAX 045-593 TEL 045-593-7250 FAX 045-593-7301

セールスセンター

◆ご注文、価格、納期のお問い合わせは… カスタマーサービス TEL 045-5 TEL 045-593-7259 FAX 045-593-7305

◆技術的なご質問は… テクニカルサービス www.graco.com

Form No. 3H1120JA-Rev.A

TEL 045-593-7265 FAX 045-593-7305 GRACO INC. は I.S.EN IS09001 に登録しています。

- 改良のため、予告なしに製品の外観、仕様を変更する場合があります。 予めご了承ください。
- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは

3192 R0-1805

^{**}超低温に晒されるとプラスチック部品が損傷することもあります。