

Husky™ e シリーズ

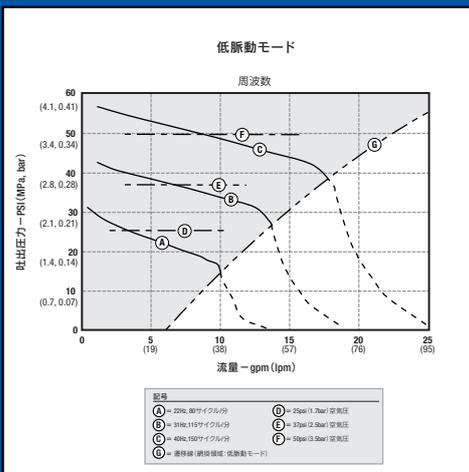
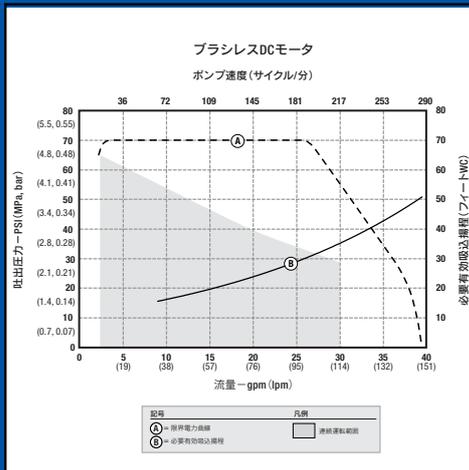
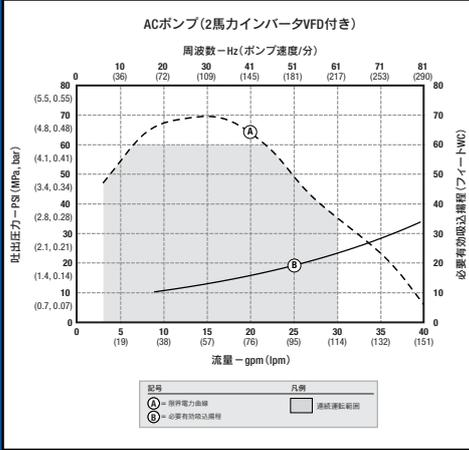
電動式ダイヤフラムポンプ



- 締め切り運転ができる市場で唯一の電動式ダイヤフラムポンプ
- エア駆動式のダイヤフラムポンプに比べ、エネルギー効率が最大5倍
- 脈動制御ダンパーを追加せずに脈動を低減

エネルギー効率の良い最新のポンプ

性能



不要な故障をなくしませんか？設備のエネルギー効率を高め、従業員のために静かでクリーンな作業環境を作りませんか？GracoのHusky e シリーズポンプは、これらの課題を解決するのに役立ちます！

- ✓ 特許出願中の技術により、圧力が加わるとポンプが減速し、配管の詰まりや閉じたバルブによってポンプが故障するのを防ぎます。
- ✓ エネルギー効率の高い電気駆動により、エネルギー消費を従来のエア駆動式ダイヤフラムポンプに比べ最大5分の1に抑えました。
- ✓ シールレス・ダイヤフラム・ポンプ設計により、空運転しても漏れがなく故障しません。

用途に適したポンプをお選び下さい

当社はお客様がポンプで解決したい問題をお伺いし、お客様のニーズに適したHusky e シリーズを開発致しました。

特徴	Graco電動 ダイヤフラムポンプ	他の電動 ダイヤフラムポンプ	エア駆動式の ダイヤフラムポンプ	ぜん動(チューピング) ポンプ	一軸ねじポンプ	ロータリーローブ ポンプ
締め切り運転	X		X			
空運転	X	X	X	X		
自吸式	X	X	X	X	X	
計測機能	X	X		X	X	
エネルギー効率の高い電気駆動	X	X		X	X	X
軸封(メカニカルシール等)がない	X	X	X	X		
低脈動運転モード	X				X	X

脈動制御が必要ですか？問題ありません！

脈動が少なく、滑らかな流れが必要な用途には、当社のHusky eシリーズポンプが理想的です。駆動部にエアを充填することにより、高価な脈動制御ダンパーやサージタンクを設けなくても、脈動を大幅に低減することができます。

脈動の図

Husky e シリーズ
(低脈動モード)



AODD



ぜん動ポンプ



① 耐久性の高いポンプ技術

- スラリーや研磨剤を取り扱い可能
- 剪断の影響を受けやすい材料に最適

② ダイアフラムポンプ

- 空運転可能
- 摺動部、軸封が無い
- 自吸式

③ 電気駆動装置

- エネルギーの消費と運転コストを削減
- ポンプの制御を向上
- 流体を正確に計測

④ モータのオプション

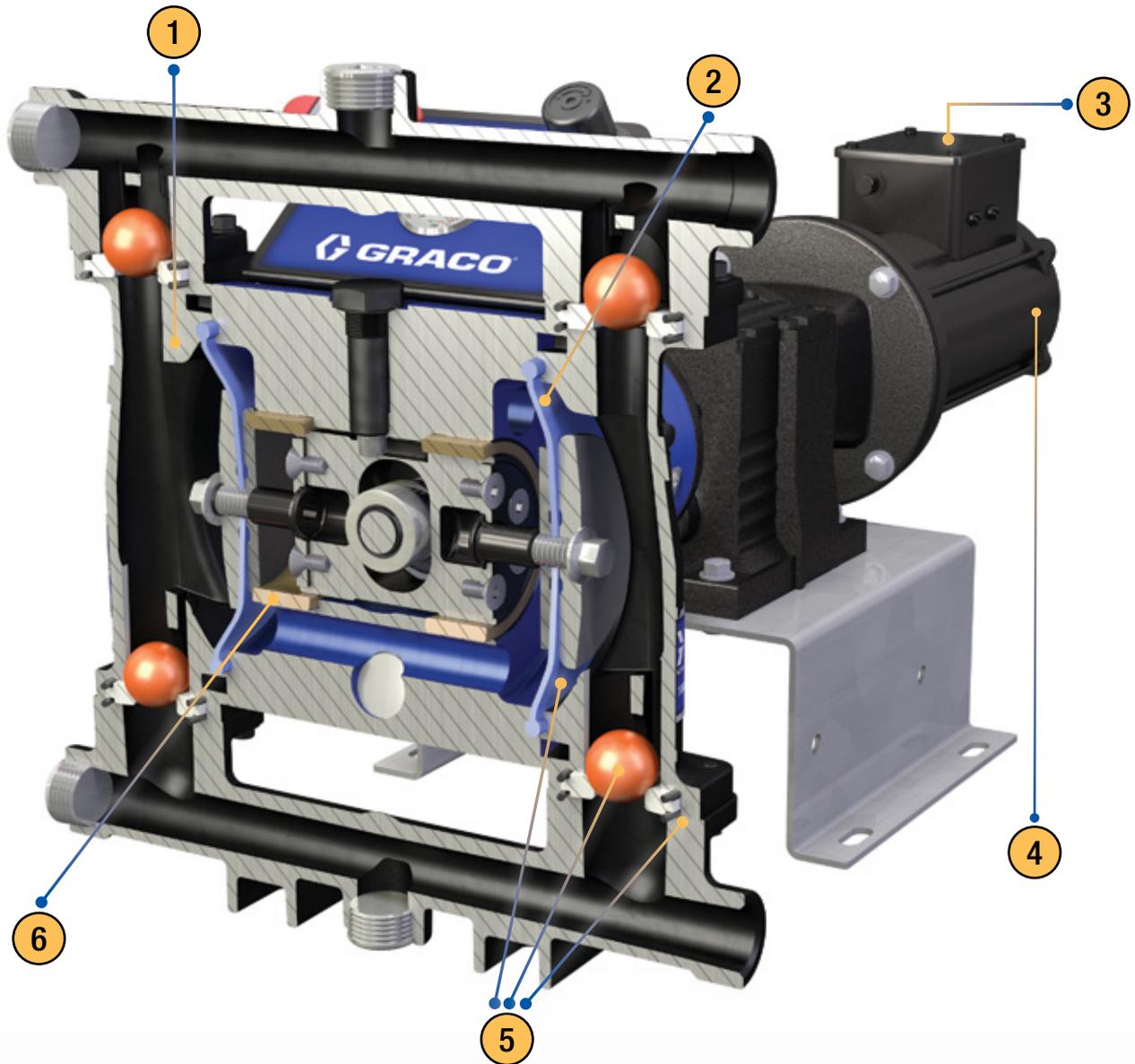
- 120V, 240V, または480Vの電源で稼働
- ACモータまたはブラシレスDCモータを利用可能
- 防暴モータ

⑤ 接液部

- マニホールド、シート、ボール、およびダイアフラムに多種の材質を御用意、お客様に必要なポンプを選択

⑥ 特許出願中のエア充填駆動装置

- 流体に悪影響を及ぼすことなくダイアフラムの寿命を延ばします
- 出力流体の脈動を抑えることができます
- スイッチや制御装置が不要で締切運転可能



お客様の用途に適したポンプを見つけください

Gracoは、お客様が用途に適したポンプを簡単に選べるようお手伝いいたします。

Huskyポンプを注文する場合は、www.graco.com/huskyにアクセスして選択ツールを利用するか、または代理店までご連絡ください。



技術仕様

最大吐出圧力	4.8 bar, 0.48 MPa
作動圧範囲	1.4~5.5 bar, 0.14~0.55 MPa
エア入口サイズ	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
移送可能な固形分の最大サイズ	3.2 mm
稼働および保存時の周囲温度範囲**	0°C~40°C
1サイクル当たりの移送量	0.64リットル
最大吐出量(無負荷)	158 リットル/分
最大ポンプ速度	280 cpm
吸込/吐出サイズ	
アルミニウムおよびステンレス	1インチnpt(f)または1インチbspt
ポリプロピレン	1インチANSI/DIN レイズドフェイスフランジ
ACモータ	2馬力
ブラシレスDCモータ	2.2馬力
操作マニュアル	344188

*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。

標準モデル

Husky 1050e 標準モデル

部品番号	センター部	接液部	接続	シート	ボール	ダイヤフラム	モータ*	コンプレッサ**
648150	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ハイトレル	アセタール	ハイトレル	標準的な2馬力のACモータ	あり(110V)
648153	アルミニウム	アルミニウム	NPT	サントブレン	サントブレン	サントブレン	標準的な2馬力のACモータ	あり(110V)
648190	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ステンレス	重量ネオブレン (中心部ステンレス)	オーバーモールドネオブレン	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
648182	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ステンレス	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
648187	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ブナ	ブナ	ブナ	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
650079	アルミニウム	ポリプロピレン	センターフランジ	サントブレン	サントブレン	サントブレン	標準的な2馬力のACモータ	あり(110V)
650099	アルミニウム	ポリプロピレン	センターフランジ	ポリプロピレン	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
650102	アルミニウム	ポリプロピレン	センターフランジ	ポリプロピレン	PTFE	オーバーモールドPTFE	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
650264	ステンレス	ポリプロピレン	センターフランジ	ポリプロピレン	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
651890	アルミニウム	ステンレス	NPT	ステンレス	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	標準的な2馬力のACモータ	あり(110V)
653054	ステンレス	ステンレス	NPT	ステンレス	PTFE	オーバーモールドPTFE	標準的な2馬力のACモータ	あり(110V)
651908	アルミニウム	ステンレス	NPT	ステンレス	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	ブラシレスDCモータ	あり(110V)

*ブラシレスDCモータにはGracoコントローラが含まれています。

**オプションでコンプレッサなしにすることもできます。

Husky 1050e 防爆エリア用ポンプ

部品番号	センター部	接液部	接続	シート	ボール	ダイヤフラム	モータ*	コンプレッサ**
648093	アルミニウム	アルミニウム	NPT	サントブレン	サントブレン	サントブレン	2馬力ATEXモータ	なし
648062	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ステンレス	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	2馬力 北米クラス1, DIV1	なし
651836	アルミニウム	ステンレス	NPT	ステンレス	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	2馬力 北米クラス1, DIV1	なし
651854	アルミニウム	ステンレス	NPT	ステンレス	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	2馬力ATEXモータ	なし

Husky 1050eカート取り付けシステム

部品番号	センター部	接液部	接続	シート	ボール	ダイヤフラム	モータ*	コンプレッサ**
24Y338	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ステンレス	重量ネオブレン (中心部ステンレス)	オーバーモールドネオブレン	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
24Y553	アルミニウム	アルミニウム	NPT	サントブレン	サントブレン	サントブレン	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
24Y555	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ハイトレル	アセタール	ハイトレル	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
24Y557	アルミニウム	アルミニウム	NPT	ブナ	ブナ	ブナ	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
24Y559	アルミニウム	ポリプロピレン	エンドフランジ	ポリプロピレン	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	ブラシレスDCモータ	あり(110V)
24Y561	アルミニウム	ステンレス	NPT	ステンレス	PTFE	PTFE 2個(サントブレン裏込材付き)	ブラシレスDCモータ	あり(110V)

*ブラシレスDCモータにはGracoコントローラが含まれています。



- 改良のため、予告なしに製品の的外観、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

本社 〒224-0025 横浜市都筑区早淵1-27-12
TEL 045-593-7300 FAX 045-593-7301
セールスセンター TEL 045-593-7250

◆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 045-593-7259 FAX 045-593-7305

◆技術的なご質問は…
テクニカルサービス TEL 045-593-7265 FAX 045-593-7305
www.graco.com GRACO INC. は I.S. EN ISO9001 に登録しています。