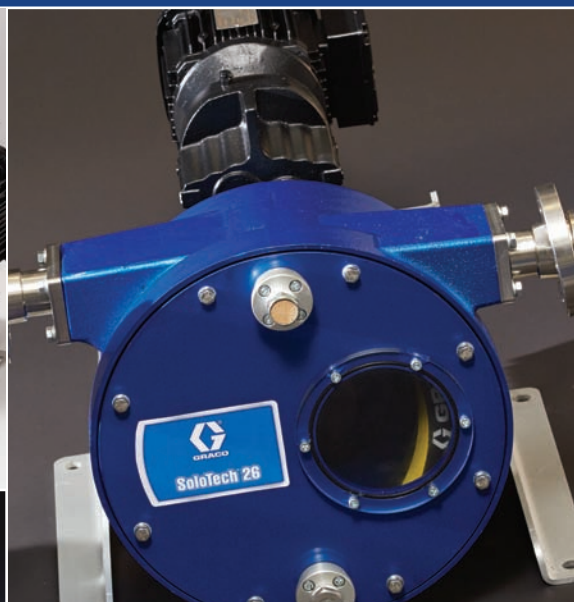


Process Equipment

プロセス工業用ポンプ



電動式 ダイアフラムポンプ

Husky™ 1050e

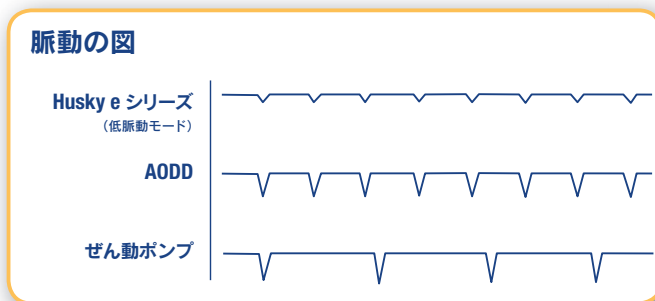
ハスキー1050電動ダイアフラムポンプ

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ア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・ダイアフラム・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。

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。



Husky 1050e カートタイプ
1インチ (25.4mm)
最大吐出流量148L/分



Husky 1050e アルミニウム
1インチ (25.4mm)
最大吐出流量148L/分



Husky 1050e ポリプロピレン
1インチ (25.4mm)
最大吐出流量148L/分



Husky 1050e ステンレス鋼
1インチ (25.4mm)
最大吐出流量148L/分

お客様の用途に適したポンプを見つけてください

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。

ダイアフラムポンプを注文する場合は、www.graco.com/process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。

ポンプ選択ツール 画面例



化学物質対応エア駆動式ダイヤフラムポンプ

ChemSafe™

腐食性化学物質移送のソリューション

化学物質移送用途では、最高の性能と、化学物質を封じ込める高い気密性が求められます。ChemSafeポンプは、接液部が100%PTFEとUHMWPEから選択でき、化学的に安全です。様々な原料に適したこのポンプは腐食性の激しい酸や研磨性の激しいスラリー等、化学的適合性が難しい原料移送を可能にします。精密加工されたボディーは、締め付けボルトを用いた設計により、漏れのない信頼性の高いシーリングを実現します。



ChemSafe モデル : 515, 1040, 1590

✓ 漏れ無し

- 締め付けボルトを用いた設計により化学物質を確実に封じ込める
- 正確に適合する精密加工設計

✓ パラレルパイロットシフト

- メンテナンスが容易
- 中間停止の無い設計
- 凍結防止空気システム

✓ 耐腐食性

- 100%PTFEとPE接液部
- 金属露出部無し



ChemSafe モデル : 205, 307



ChemSafe1590
1-1/2インチ (38.1 mm)
最大吐出流量376L/分



ChemSafe1040
1インチ (25.4mm)
最大吐出流量
146L/分



ChemSafe515
1/2インチ (12.7mm)
最大吐出流量
60.6L/分



ChemSafe307
3/8インチ (9.4mm)
最大吐出流量
25L/分



ChemSafe205
1/4インチ (6.3mm)
最大吐出流量14L/分

化学的適合性のガイド

化学物質移送に当社のChemSafeポンプを利用される場合は、当社の「化学的適合性のガイド」(www.graco.com/ChemicalGuide)にアクセスしてください。

The screenshot shows the Graco Chemical Compatibility Guide website. It includes a navigation bar with 'Home', 'Products & Solutions', 'Where to Buy', 'Support', 'Contact Us', 'About Graco', and 'Innovations'. Below the navigation bar is a disclaimer: 'The following information is intended to be used as a general guideline for pump material selection. The information accuracy of these ratings cannot be guaranteed. Use it as a guideline for use. Do not use the accuracy of this data. Chemicals used in the pump and contact systems must be chemically compatible with the fluid with the great pump materials by surrounding the media.' It also states: 'If you are unsure of the compatibility of your chemical, we recommend testing a sample of the material in question with the chemical.' The main content is a table titled 'Graco Chemical Compatibility Guide' with columns for 'Material', 'PTFE', 'UHMWPE', and 'Other'. The table lists various materials under the heading 'Materials' and 'Plastic/Resin/Composite'.

エア駆動式 ダイアフラムポンプ

Husky™

卓越した移送技術

グラコのアスキーエア駆動式ダブルダイアフラムポンプはお客様の作業を確実に、作業改善により利益を生み差別化できる特徴を沢山持ったポンプです。

- **堅牢な構成**: 耐腐食性に優れ信頼ある性能と長寿命を維持
- **頑強なデザイン**: 製品寿命を延ばし、生産性を向上、維持費を削減
- **吐出量**: 最大1135L/分よりクリーンな環境を提供できる潤滑油フリー
- **データトラック™**: オプションにて空打ち防止や、原料移送の記録管理が可能



Husky3300

3インチ (76.2mm)
最大吐出流量1,135L/分
ポリプロピレン、アルミニウム、SUS



Husky2200

2インチ (50.8mm)
最大吐出流量757L/分
ポリプロピレン、PVDF



Husky2150

2インチ (50.8mm)
最大吐出流量568L/分
ポリプロピレン、PVDF、
アルミニウム、SUS316、鉄



Husky15120

1.5インチ (38.1mm)
最大吐出流量454L/分
ポリプロピレン、PVDF



Husky1590

1.5インチ (38.1mm)
最大吐出流量340L/分
ポリプロピレン、PVDF、
アルミニウム、SUS316



Husky1050

1インチ (25.4mm)
最大吐出流量189L/分
アルミニウム、ポリプロピレン、
PVDF、SUS316

Huskyの優れた性能

幅広い選択肢をご用意

腐食性、研磨性材料の移送等、様々な用途に対応できるよう、幅広い材質の中から選択が可能です。

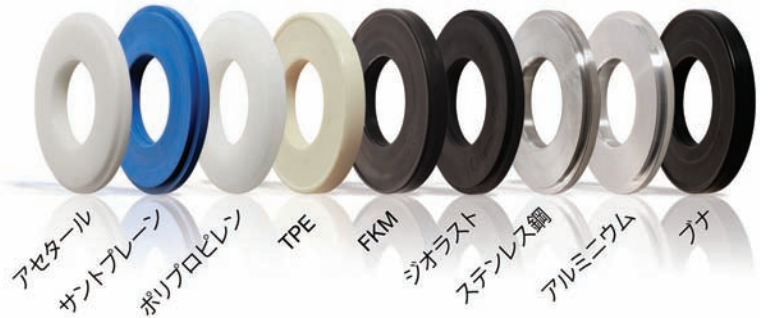
適応材料

- 塗料、コーティング剤、印刷用インク、染料
- 化学薬品
- 酸
- 腐食性、高研磨性の液体
- オイル
- セラミック艶出し剤
- スラッジ、スラリーおよび廃棄汚水
- 石鹼、洗剤および溶剤

ボール



シート



ダイヤフラム



Husky1050HP
1インチ (25.4mm)
最大吐出流量189L/分
アルミニウム、SUS316



Husky716
3/4インチ (19.1mm)
最大吐出流量61L/分
アルミニウム、SUS316



Husky515
1/2インチ (12.7mm)
最大吐出流量57L/分
ポリプロピレン、アセタール、PVDF



Husky307
3/8インチ (9.4mm)
最大吐出流量26L/分
ポリプロピレン、アセタール



Husky205
1/4インチ (6.3mm)
最大吐出流量19L/分
ポリプロピレン、アセタール、PVDF

ポンプ構成部品とアクセサリーの材質は、モデルにより異なります。

SoloTech™

ぜん動ホースポンプ

- **効率良いポンプ稼働**:一つのローラーが一回転あたり、一回の扱きだけで原料移送ができる為、ホースに掛かる負担を大幅削減、ホースの寿命を改善
- **維持費を低減**:バルブや、シール、軸封なし
- **反転稼働可能**:配管の中を空にしたり、詰まった原料を取り除く為の反転稼働が可能
- **ホース寿命を改善**:ホースを扱くローラーが一個の為、一回転あたり一回の扱きで済むホースポンプ



SoloTech 10
最大吐出流量1.9L/分
主な用途:化学薬品の
定量移送



SoloTech 23
最大吐出流量18.9L/分
主な用途:化学薬品の
定量移送



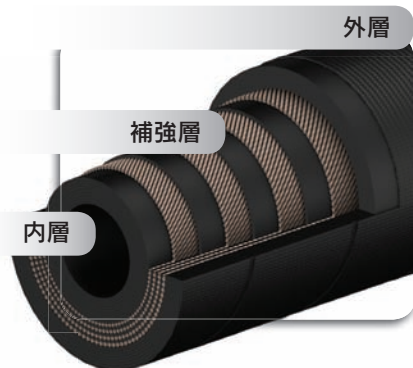
SoloTech 26
最大吐出流量37.8L/分
主な用途:高研磨性物質の
移送



SoloTech 30
最大吐出流量60.5L/分
主な用途:高研磨性物質の
移送

ホースの設計

接液部はホースだけでラインには逆止弁がないため、グラコのSoloTechぜん動ポンプは他のポンプでは扱えない原料の移送に理想的です。摩耗性や腐食性がある流体、せん断の影響を受けやすい流体、ガスを含む流体を用途に合わせて移送したり適量に分けたりすることができます。



単一ローラー設計

4つの材料からお客様の用途に合ったホースをお選びください。

ホース材料	ストライプの色/内側の色	流体の最高温度	適合材料
天然ゴム (NR)	なし/黒	160°F (71°C)	摩耗性材料
クロロスルホン化ポリエチレン (CSM)	オレンジ/黒	250°F (121°C)	腐食性の強い化学物質
ニトリル	黄/黒	220°F (104°C)	油または油状生成物
エチレン・プロピレン (EPDM)	青/黒	250°F (121°C)	腐食性のある化学物質

ハイドラクリーン® オンデマンド高圧洗浄機

ハイドラクリーンは構内クリーニングの様々な用途に最適なヘビーデューティ仕様の高圧洗浄機です。冷水から高温(最高93℃)の熱湯、洗剤、化学薬品を吹くことができ効率の良い洗浄効果を得られます。エア駆動式と油圧駆動式の2タイプあり、壁掛け型、カート型と移動の必要性に応じて選択していただけます。

- 下ポンプは300番代のステンレス: 多くの薬品の使用が可能でオープンドラムでの利用に最適
- 複数のガンを使用可能(耐圧が必要)
- 5種類のスプレーチップを標準装備
- ホースリール使用で収納が容易(ホースリールはオプション)

技術仕様

パッケージ 型式番号	247549 247550	247551 247552	247553 247554	258664 258665
圧力比	12:1	23:1	30:1	40:1
ポンプアセンブリ型式番号	N34DN0	N65DN0	N65DN0	N65DN0
下ポンプ型式番号	247599	241648	687055	24B923
材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼
標準シールリペアキット	247881	222880	マニュアル 311825を 参照	24C162
材質	UHMWPE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE
シールリペアキット(オプション)	207581	222875	222845	237713
材質	PTFE	UHMWPE/ PTFE	UHMWPE/ PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE
モーターリペアキット	マニュアル 311238を 参照	マニュアル 311238を 参照	マニュアル 311238を 参照	マニュアル 311238を 参照

主な用途

- 製油施設
- 車両群、バス、輸送システム
- 自動式建設機械、オフロード車両
- 一般的な産業機械
- 洗浄



エア駆動式モデル(カート)



エア駆動式モデル(壁掛け)



油圧式モデル

移送ポンプ

低・中粘度およびせん断されてはいけない原料の移送に最適です。

ハスキー移送ポンプ

200L(55ガロン)ドラム缶から最大吐出量61L/minで液体を容易に吸い上げます。アルミニウム製、炭素鋼製、ステンレス鋼製およびポリプロピレン製があります。

- サクションチューブをドラムに差し込み
- エア抜も簡単で速やかな移送開始
- 粘度最大5,000cps、粒子径2.29mm(0.09インチ)までの液体を移送
- 気密性の高いシールで湿気反応性の高い液体にも対応可
- 50.8mm(2インチ)の栓開口部に対応可能な栓アダプター



ハスキー移送ポンプ

型式番号	ポンプタイプ	チューブタイプ
233051	D52911	ポリプロピレンチューブ
233052	D51211	ステンレス鋼チューブ
233053	D51211	アルミニウムチューブ
233054	D53266	アルミニウムチューブ
233055	D53277	アルミニウムチューブ
233056	D53211	アルミニウムチューブ
233057	D54311	ステンレス鋼チューブ

ファストフロー1:1

滑らかで安定した吐出量。ポンプ長はドラムまたはスタビー型、材質は炭素鋼製、ステンレス鋼製から選択可能です。

- 最大吐出量19L/min
- ドラム缶サイズに合わせたポンプ長さを選択でき、材料入口からドラム缶内に挿入できるため、比重の高い液体も速やかに移送開始
- エア駆動による高い信頼性と低コスト
- 低粘度材料用のディスクチェックバルブオプション



ピストンポンプ

型式番号	ポンプ材質	長さ	シートタイプ	キット	認定マーク
226940	炭素鋼	ドラム	Disc	PTFE/皮	UL、CE
226941	炭素鋼	ドラム	Disc	ポリエチレン	UL、CE
226942	ステンレス鋼	ドラム	Ball	ポリエチレン	UL、CE
226944	炭素鋼	スタビー	Disc	ポリエチレン	UL、CE
226945	ステンレス鋼	スタビー	Ball	ポリエチレン	UL、CE
226946	炭素鋼	ドラム	Disc	PTFE	CE
237129	ステンレス鋼	ドラム	Ball	PTFE	CE
237132	ステンレス鋼	スタビー	Ball	PTFE	CE

インクポンプ

エア駆動式と油圧式の2種類から選択可能。封入式のデュアルシールウエットカップにより軸封の寿命を改善—管理が大変な扱い難い塗料に最適

- 封入式のデュアルウエットカップにより軸封のシール寿命を伸ばす
- テータトラックのオプションにより空運転防止
- MaxLife®シールにより長寿命
- レタープレスやリトグラフィックインク等の扱い難いインクに最適



本社 〒224-0025 横浜市中区早瀬 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。
Form No.300570JA-Rev.J

● 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