UNIBLOC
Hygienic Technologies

FLOTRONIC
ONE-NUT™ PUMPS
A UNIBLOC® BRAND

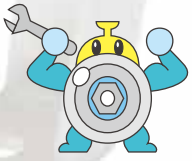
The simplest ideas are often the best

エアー駆動ダブルダイアフラムポンプ

K-スタイルポンプ

危険液体移送用 接液部 ALL PTFE 製ポンプ
消防法対応ステンレス製ハウジング付き

株式会社 中央理化



Fシリーズ
K-スタイル ポンプ

K-スタイル ポンプ の特徴

- 危険な化学薬品の安全移送専用、消防法対応設計。
- ポンプ接液部がPTFE(帯電防止PTFE)製のボディ。
- PTFE製ポンプボディがステンレス製ケーシングにより様々な圧力・温度変化から保護。
- 標準タイプのワンナットポンプ同様、メインナットの取り外しのみで簡単分解・組付け可能。
- 配管接続のまま、接液部品のメンテナンス可能。
- 自吸式ポンプ　(3.6mのドライリフト)
- 空運転可能(短時間)
- 配管接続　1/2"から3"まで対応。
- ATEX ⅡC 対応。
- 高温対応ダイアフラムの選択により、135℃まで対応。
- その他、標準ワンナットポンプ同様、多種多様のオプション・特注仕様の選択が可能。

K-スタイル ポンプ 材質

● 接液部

ポンプボディ:	PTFE	帯電防止PTFE	
スラストチューブ:	PTFE	帯電防止PTFE	
シート:	PTFE	帯電防止PTFE	
ダイアフラム:	PTFE	帯電防止PTFE	裏面 ニトリル　EPDM
ディバイダーシール:	PTFE		
ボール:	PTFE	EPDM	

● 非接液部

ハウジング:	SUS304
エアーバルブ:	PTFE
	SUS304
	PP
	ALU

K-スタイル ポンプ の事例

● 化学薬品や製薬産業でのご使用。　● パイロットプラント用のポンプとして多くの実績あり。

● 医薬品サンプルの移送

ポンプ型式:　F33TTTTS150OR　(ATEX承認　ダイアフラム保護用バックプレート付き)

有効医薬品成分API製造会社は、薬品サンプルの移送にK-スタイルポンプを使用しています。 以前は、チューブラー型ダイアフラムポンプを使用していましたが、油が含まれている製品の場合、菌がポンプ内に残留し、汚染していました。CIP洗浄が可能な、ダイアフラム保護用バックプレートを使用し、洗浄、乾燥中に蒸気や窒素で菌を流すことが可能になりました。

● 腐食性可燃性化学薬品のタンカーへの移送

移送液体:　苛性、硫酸、塩酸(36%)、溶媒、ディーゼル油、アニリン等

輸送タンカーグループ会社は、緊急時に製品を移送できる、モバイルポンプを必要としていました。 ワンナットポンプは高速で製品を移送でき、腐食性化学薬品の広範囲を扱います。他社製従来ダイアフラムポンプとは異なり、K-スタイルワンナットポンプはポンプのダイアフラムの内側を液体が通過し、金属で覆われたPTFE製のボディは高い安全性があります。

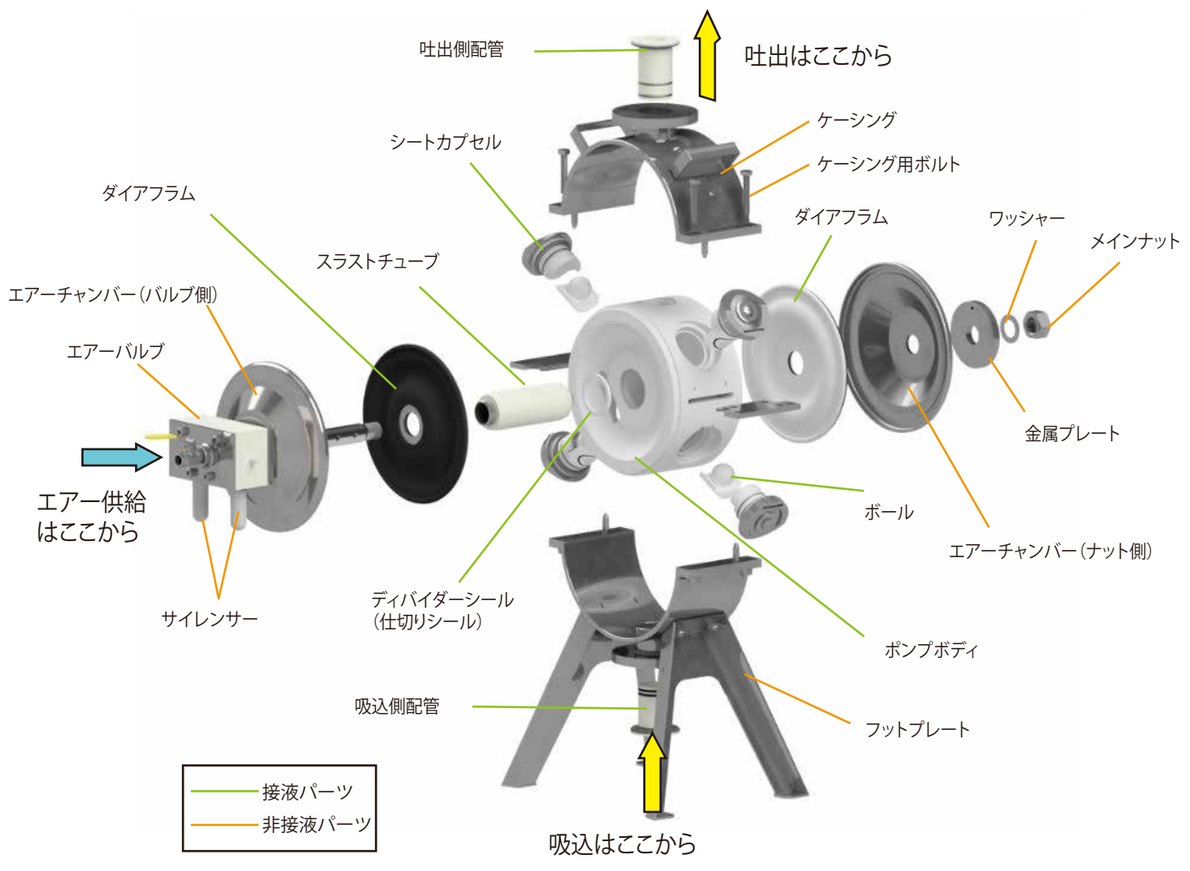
K-スタイルポンプ 分解図

● 配管に接続したままの分解 (ナットひとつの脱着)

ダイアフラム、本体ボディ、スラストチューブ、ディバイダーシールのメンテナンス・洗浄が可能です。

● 完全分解

メインナット1個・ケーシングボルト4～6本の脱着と付属の専用治具を使用し、簡単に分解が可能です。

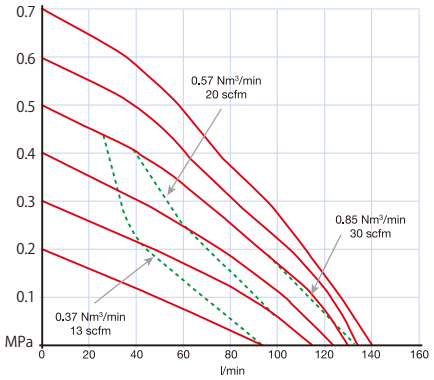


テクニカルデータ

詳しい流量・口径・性能は、ワンナットポンプ総合カタログ P19 をご確認ください。

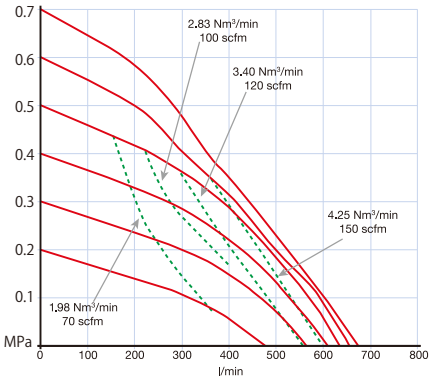
F23
10″ 径ダイアフラム

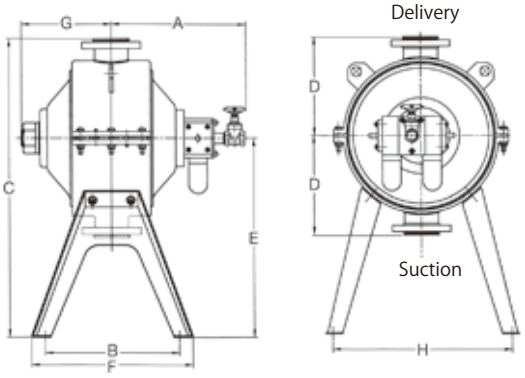
口径 1″



F29
14″ 径ダイアフラム

口径 3″





Chemflo バージン & 帯電防止PTFE

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	Wt/kg	ダイアフラム径
1″	240	235	550	180	370	300	140	325	38	10″
1½″	240	235	550	180	370	300	140	325	40	10″
2″	240	250	570	180	390	315	140	345	42	10″
2″-3″	350	350	780	260	520	420	235	470	100	14″

単位= mm

最高動作圧（7.2kg/cm²）

YouTubeにてワン・ナットポンプの特徴をご覧頂くことができます。
YouTubeにて『 中央理化　ワンナットポンプ 』と検索してください。

株式会社 中央理化

本　　社：〒510-0024 三重県四日市市新浜町19-8
TEL<059>331-6161　FAX<059>331-6660
名古屋営業所：〒464-8633 名古屋市千種区千種3-38-6
TEL<052>745-2711　FAX<052>745-2733
【URL】http://www.chuorika.co.jp【E-mail】mail@chuorika.co.jp
【Facebook】https://www.facebook.com/chuorika

FPL FLOTRONIC® ONE-NUT™ PUMPS

取り扱い店

ISO 9001 REGISTERED
Certificate No. 6597

ATEX APPROVED PUMPS