

PRODUCT CATALOG 2012

製品カタログ vol.11 (2012年版)



アクアシステムは、皆様の身近でお役に立てる
ポンプメーカーです。

アクアシステムは、皆様の身近でお役に立てる

合言葉

- みんなで役に立つ商品を楽しく創ろう
- みんなに喜ばれよう
- みんなが幸せになろう

お客様に喜んでいただきたい、最適な情報と商品を創造してお届けしたい。
そうすることで、社会に役立つ会社になりたい…。
これがわが社の願いであり、使命と考えています。
また、私たち社員一人ひとりの熱き思いです。

私たちは1957年に設立以来「山椒は小粒でピリリと辛い」をモットーに、
ポンプ専門メーカーとして、軽油やオイルから薬品、食品に至るまでの
工場での液体の管理に関する多種多様なお客様のニーズに応え
数多くの製品を創り出してきました。
目立たないながらも、ものづくりの縁の下の力持ちとして
お役に立ってきたことを嬉しく誇りに思います。
今後はさらに喜んでいただける製品創りをめざして、
これまでの豊富なノウハウと確かな技術で、
未来に向けた新しい流体関連機器の開発に取り組んでまいります。



アドブルー用ポンプ・周辺機器

今話題の尿素水用ポンプや、ドラム缶用キャリーなど、ありそうでなかった商品をリーズナブルにご提供。



- アドブルー用ポンプ72ページ～
- アドブルー用周辺機器74ページ～

周辺機器

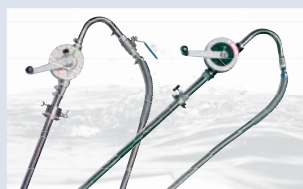
ガンノズルや流量計などポンプ周辺機器や希釈混合弁や缶を暖めて液体の粘度を下げるヒーターなどを掲載。パールコック・ドラムコックも好評です。



- ガンノズル..... 56ページ～
- 流量計・計量ガンノズル 62ページ～
- 液面計・コントロールユニット 66ページ～
- パールコック・ドラムコック 68ページ～
- ヒートジャケット.. 70ページ～
- キャリー・天板・液面計 71ページ

ドラム缶用ポンプ

ドラム缶に入っているオイル・灯油・軽油はもちろんガソリン・溶剤・薬品までの液体をカバーするポンプが多数ラインナップ



- 手動式 6ページ～
- エア式 12ページ～
- 電動式 26ページ～

パール缶用ポンプ

パール缶に液体やゴミなどを回収するエアバキュームポンプ・クリーナーをはじめオイルから溶剤までパール缶や一斗缶に入った様々な液体の吐出に対応するポンプを掲載。



- 手動式 28ページ
- 電動式 29ページ～
- エア式 30ページ～
- バキュームクリーナー・ポンプ 32ページ～

ポンプメーカーです。

会社概要

会社名 アクアシステム株式会社
 所在地 営業本部 〒522-0081滋賀県彦根市京町一丁目3番1号
 TEL.0749-23-9123 FAX.0749-23-9122
 製造本部 〒522-0058滋賀県彦根市須越町1190
 TEL.0749-47-4051 FAX.0749-47-4055
 資本金 25,000千円
 社員数 23名
 役員 代表取締役社長 木村泰始
 取引銀行 滋賀中央信用金庫 彦根支店
 滋賀銀行 彦根支店
 りそな銀行 彦根支店
 関西アーバン銀行 彦根支店

沿革

1947(S22)年 創業、ウイングポンプの製造販売開始
 1957(S32)年 株式会社に変更 株式会社木村鉄工所
 1960(S35)年 カスケードポンプ・ヒューガルポンプ製造開始
 (1970年製造中止)
 1965(S40)年 KM型砂取器の製造販売開始
 1977(S52)年 油圧関連部品の製造、OEM生産開始
 1988(S63)年 本社住所にテナントビル建設、ビル事業部発足
 1991(H03)年 油・水用手動ポンプ全般の製造販売開始
 1992(H04)年 薬品・溶剤等の分野の手動ポンプに参入
 1994(H06)年 希釈混合弁MIXCELLの製造販売開始
 1996(H08)年 アクアシステム株式会社に社名変更
 1997(H09)年 須越工場に新社屋完成
 ペールポンプ販売開始
 エア関連ポンプ製造販売開始
 2003(H15)年 楽天ネットショップ『ほんぶやさん』を始める
 2006(H18)年 自社ネットショップ『ポンプやさんプロ』を始める
 2007(H19)年 創業50周年
 2008(H20)年 Yahooネットショップ『ポンプやさん』を始める
 2010(H22)年 VDA(ドイツ自動車工業会)ライセンス取得
 2011(H23)年 ISO9001取得
 2012(H24)年 4月 営業部・海外事業部、本社移転

アクアシステムはドラム缶用ポンプ、ペール缶用ポンプ、ウイングポンプ等を製造するポンプメーカーです。オイル、溶剤、水、各種薬品等を送るエア駆動ポンプ、電動ポンプ、手動ポンプを数多くラインナップ。その中でも、エア駆動ポンプをはじめとする防爆対応製品や手動ポンプに関しては様々なノウハウがございます。

ホース配管接続用ポンプ

ホースや配管に取り付けて使用するポンプ。手動ウイングポンプをはじめ、高粘度対応電動ポンプ灯油軽油用ポンプなど多数掲載。



- 手動式 36ページ～
- エア式 40ページ～
- 電動式 42ページ～

エアモーター式工場扇

エアモーター式工場扇・送風機を掲載。防爆地域でも安心して使用でき、電動よりコンパクトなモーターが特徴。



52ページ～

防爆関連商品

手動・エアを使った防爆対応ポンプや防爆式電動ポンプ・エアモーターを使用した工場扇・送風機など防爆地域で使用しても安心安全な商品を掲載。

- 手動ドラムポンプ 6ページ～
- ドラム缶用APDシリーズ... 12ページ～
- 電動ポンプ防爆式 d2G3 18・19ページ～
- 手動式ペール缶用ペールポンプ.. 28ページ～
- エアバキューム クリーナー・ポンプ.....32ページ～
- ホース接続配管接続用 手動式 ハンディポンプ..... 36ページ～
- エアモーター式 ハンディポンプ.....40ページ～
- エアモーター式 工場扇・送風機 52ページ～

NEW 2012年新商品 (販売予定商品含む)

- ドラム缶用簡易液面計 71ページ
- エアモーター式ハンディポンプ..... 40ページ
- コックくん 68ページ

オススメ度の見方 ☆の数が多いほど、オススメ度が高くなります。アクアシステムの社員による評価になります。商品の特色やPRポイントの目安にして下さい。

オススメ度	
吐出量	★★★★☆
揚程	★★★★☆
製品保証	★★★★☆
手軽さ	★★★★☆
価格	★★★★☆

例

プロ仕様 ☆が多い程、薬品溶剤など危険物を取扱いされる方におすすめ。
 揚程 ☆が多い程、高くなります。
 価格 ☆商品と性能と価格を総合的に評価しております。☆がある程お得です。(高値になるわけではありません)

納期について

受注から出荷までにかかる日数(実営業日*)の目安です。配送日数は含まれません。また在庫状況や生産状況によっては納期が前後する場合があります。
 ※土日祝日、弊社カレンダー休日は含まれません。

例

受注→出荷 1 翌日出荷

CONTENTS

ドラム缶用ポンプ



手動式
ハンドロータリーポンプ
.....P6~9



手動式
ピストンポンプ
.....P10~11



エア式
エアプレッシャーポンプ
.....P12~17



エア式
エアプレッシャー&
バキュームポンプ
.....P18~19



エア式
エアプレッシャーポンプ
セバレート型
.....P20~23



エア式
エア式ドラムポンプ
.....P24~25



電動式
電動式ドラムポンプ
.....P26~27

ペール缶用ポンプ



手動式
手動式ペールポンプ
(ペール缶用・一斗缶用・ポリタンク用)
.....P28



電動式
電動式ペールポンプ
.....P29



エア式
エアプレッシャー式
ペールポンプ
.....P30



エア式
エア式ペールポンプ
.....P31



エア式
エアバキュームクリーナー
(乾湿両用タイプ)
.....P32~33



エア式
エアバキュームポンプ
(液体専用タイプ)
.....P34~35

ホース配管用ポンプ



手動式
ハンドダイヤフラムポンプ
.....P36~37



手動式
ウィングポンプ
.....P38~39



エア式
エアモーター式
ハンディポンプ
.....P40~41



電動式
電動式ハンディポンプ
(オイル用)
.....P42~45



電動式
電動式ハンディポンプ
(灯油軽油用)
.....p46~47



バッテリー式
ハンディポンプ
(灯油軽油用)
.....p48~49



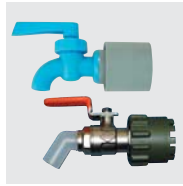
電動式
電動式ハンディポンプ
(溶剤用)
.....p50



電動式
計量ポンプシステム
.....p51



液面計・
コントロールユニット
.....p66~67



ペールコック・
ドラムコック・ラック
コックくん
.....p68~69



ヒートジャケット
.....p70



その他周辺機器
.....p71

エアモーター式工場扇



防爆
エアモーター式
工場扇・送風機
.....p52~55

周辺機器



ガンノズル
.....p56~61



流量計
.....p62~63



計量ノズル
.....p64~65

その他



ダブル専用ポンプ
.....p72~73



ダブル専用周辺機器
.....p74~75

付 録

問合せ表
..... p23

使用可能液体表
.....p76~77

粘度表
.....p78

さくいん
.....p79

ハンドロータリーポンプ

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 揚程:★★★★☆
 製品保証:★★★★☆
 手軽さ:★★★★★
 価格:★★★★★

手でくるくる廻すだけだから簡単!
 連続圧送が出来るため、移送がラクラク!

**重機関係
 オススメ!!**



受注⇨出荷 2
HR-2B

- 供給可能部品
- ホース ●ハンドルセット
 - アダプタ ●ホースクリップ
- ※交換時はPVCホースになります

受注⇨出荷 2
HR-25G

- 供給可能部品
- ホース ●ノズル ●アダプタ
 - アース線 ●ホースクリップ

受注⇨出荷 2
HF-1000

- 供給可能部品
- ホース
- ※交換時はPVCホースになります

低粘度の液体に対応!

鋳鉄製・アルミ製・樹脂製など用途に応じて選べます。



連続圧送が可能!

手でもくるくる廻すだけだから簡単。さらに連続圧送が出来るため移送が楽々。



特徴

HR-2B

- ドラム缶用としては最も手軽です
- 低粘度油(灯油・軽油)から中粘度油(A重油・マシン油・エンジンオイル)まで使用可能です

HR-25G

- アース線付でガソリンでも使用可能です
- 低粘度油(ガソリン・灯油・軽油)から中粘度油(A重油・マシン油・エンジンオイル)まで使用可能です

HF-1000

- 1回転1Lの大吐出量(ドラム缶1本を約5分で吸上げ可)
- 低粘度油(灯油・軽油・スピンドル油)が使用可能です
- ギアの方で動作が楽々

仕様表

■低粘度オイル用(500cP以下) HR・HF シリーズ

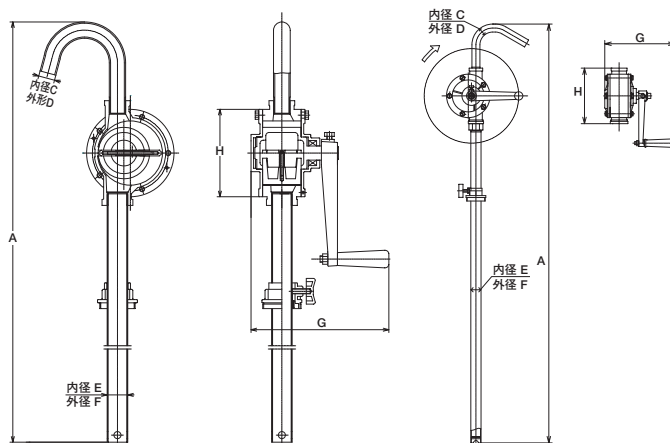
型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(cc)/回転	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホース(長さ・内径)		
HR-2B	灯油・軽油・A重油・オイル	500cP以下	240	最大2m	FC鋳物	NBR	アルミダイガスト	PE(1.4m・φ25)	7.0	○
HR-25G アース線付	灯油・軽油・ガソリン・A重油・オイル	500cP以下	240	最大2m	FC鋳物	NBR・テフロン	アルミダイガスト	耐油性PVC(1.2m・φ25)	6.6	○
HF-1000	灯油・軽油・A重油・オイル	500cP以下	1,000	最大2m	アルミ合金・亜鉛合金	NBR	アルミダイガスト	ポリエチレン(1.2m・φ32) 本体取付部φ32 ホース本体部φ19	8.0	○

図 面

■ハンドロータリーポンプ寸法表(mm)

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H
HR-2B	1,119	330	21.4	25.4	29	32	215	136
HR-25G	1,119	330	21.4	25.4	29	32	215	136
HF-1000	1,130	390	29	32	29	32	295	135

詳しい図面はホームページをご覧ください



ハンドロータリーポンプ

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 揚程:★★★★☆
 製品保証:★★★★☆
 プロモデル:★★★★★
 価格:★★★★☆

HRP-25Ⅲ用
先端切りっぱなし

⚠️ ご注意ください!

HRP-25ⅢH・HM用
先端RC3/4

吐出パイプ



HRP-25Ⅲ(ホース無しタイプ)の吐出パイプは、ネジ切りの加工がしていないため、SUSホースを付けることができません。SUSホースを後から付けたい場合には、ネジ切り加工された吐出パイプとSUSホースを一緒にお買い求め下さい。



HRDシリーズ用
先端PT3/4

吐出パイプ



溶剤

溶剤

H・HMタイプ(HRP・HRD共)
SUSホース(先端リング止め)・1.2m(φ20)



HMタイプ(HRP・HRD共)
アース線・バルブ付



エア抜きバルブ

HMタイプ(HRP・HRD共)
密閉アダプタ



吸入パイプ(HRP・HRD共)
ストレーナ(40メッシュ)付



酸
アルカリ

ZMタイプ:バルブ付



ZMタイプ:
密閉アダプタ



PPホース
(1.2m・φ25)

吸入パイプ
ストレーナ(40メッシュ)付



受注➡出荷 7

PPS樹脂+ステンレス製

HRPシリーズ

⚠️ HRP-25Ⅲ
 HRP-25ⅢH
 HRP-25ⅢHM

供給可能部品

- パイプ(吐出)(吸入)
- ハンドルセット
- アース線(HM)
- 密閉アダプタ(HM)
- アダプタ
- ボールバルブ(HM)
- ホースクリップ(HM)

受注➡出荷 7

ステンレス製

HRDシリーズ

HRD-25SUS
 HRD-25SUSH
 HRD-25SUSHM

供給可能部品

- パイプ(吐出)(吸入)
- ハンドルセット
- ボールバルブ(HM)
- ホースクリップ(HM)
- アダプタ
- ホース
- アース線(HM)
- 密閉アダプタ(HM)

受注➡出荷 7

樹脂製

HRP-25Zシリーズ

HRP-25Z
 HRP-25ZM

供給可能部品

- パイプ(吐出)(吸入)
- ハンドルセット
- ボールバルブ(ZM)
- アダプタ
- ホース
- ホースバンド

低粘度の液体に対応!

ステンレス製・樹脂製など用途に応じて選べるので、低粘度の液体なら、様々な液体に対応可能。アース線・密閉アダプター付きなら、揮発性・引火性の高い液体でも使用可能。

連続圧送が可能!

手でもくる廻すだけだから簡単。さらに連続圧送が出来るため移送が楽々。HRD-25SUSH、HM タイプなら、サイホン機能がついてより便利。

※**キケンな溶剤・薬品(劇薬等)について**・・・(P76~77の使用可能液体表を参考にして下さい。)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

※**ステンレスホースの注意**

ホース(フレキホース)は可動範囲が決まっている為、無理に曲げると裂ける場合があります。

仕様表

■**HRD シリーズ** 溶剤用(500cP 以下)

オールステンレス製 比重 1.5 以下(液体の性質により異なります。)の液体に使用可能!サイホン機能が可能!(H、HM仕様)

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(cc)/回転	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ー ス(長さ・内径)		
HRD-25SUS	溶 剤	500cP以下	220	最大2m	SCS13(SUS304相当品)	テフロンパーフロ	SUS303	なし	7.4	○
HRD-25SUSH ホース付	溶 剤	500cP以下	220	最大2m	SCS13(SUS304相当品)	テフロンパーフロ	SUS303	SUS304(1.2m・φ20)	8.0	○
HRD-25SUSHM ホース付 密閉アダプタ アース線付	溶 剤	500cP以下	220	最大2m	SCS13(SUS304相当品)	テフロンパーフロ	SUS304	SUS304(1.2m・φ20)	8.7	○

■**HRP シリーズ** 溶剤用(500cP 以下)

ステンレス+樹脂製 本体が樹脂製のため軽量で取り扱いやすい!(使用液体:比重 1.1 以下)粘度の性質により異なります。

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(cc)/回転	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ー ス(長さ・内径)		
⚠ HRP-25Ⅲ	溶剤(酸・アルカリ)	500cP以下	200	最大2m	SUS、テフロン、PPS (ポリフェニレンサルファイド)	テフロンパーフロ	アルミダイガスト	なし	3.2	○
HRP-25ⅢH ホース付	溶剤(酸・アルカリ)	500cP以下	200	最大2m	SUS、テフロン、PPS (ポリフェニレンサルファイド)	テフロンパーフロ	アルミダイガスト	SUS304(1.2m・φ20)	3.8	○
HRP-25ⅢHM ホース付 密閉アダプタ アース線付	溶剤(酸・アルカリ)	500cP以下	200	最大2m	SUS、テフロン、PPS (ポリフェニレンサルファイド)	テフロンパーフロ	SUS304	SUS304(1.2m・φ20)	4.5	○

■**HRP-25Z シリーズ** 酸・アルカリ用(500cP 以下)

樹脂製 (使用液体:比重 1.1 以下) 粘度の性質により異なります。

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(cc)/回転	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ー ス(長さ・内径)		
HRP-25Z	酸・アルカリ	500cP以下	200	最大2m	PPS・PP	テフロンパーフロ	PP	PP(1.2m・φ25)	2.4	○
HRP-25ZM 密閉アダプタ ボールバルブ付	酸・アルカリ	500cP以下	200	最大2m	PPS・PP	テフロンパーフロ	PP	PP(1.2m・φ25)	2.8	○

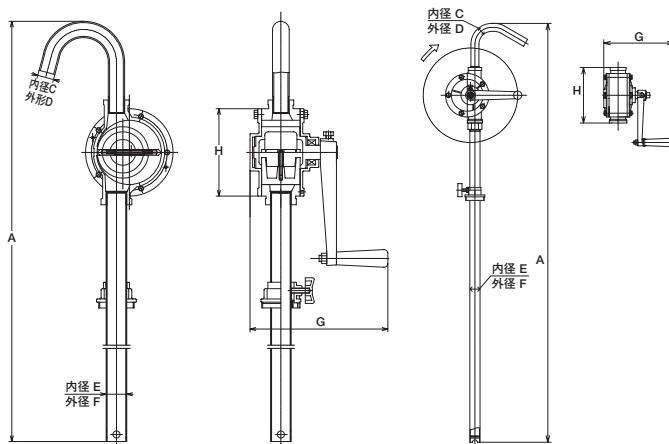
【注意点】※HRD・HRPシリーズは、季節や温度の変化により液体が吸い上がりにくくなる場合がございます。また構造上、ベーンと本体の摩擦により粉状の物が出る場合があります。
※分解はしないでください。微調整が難しいため、一度分解されると性能が上がらず、機能を果たさなくなります。 ※手動式のポンプのため吐出量が一定しておらず、流量計は取り付けられません。

図 面

■**ハンドロータリーポンプ寸法表(mm)**

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H
HRD-25SUS	1,095	330	23	27.2	29	32	226	160
HRP-25Ⅲ	1,087	296	22.8	25.4	29	32	220	174
HRP-25Z	1,087	296	18	27	29	32	220	174

詳しい図面はホームページをご覧ください



手動式ピストンポンプ

オススメ度

吐出量	★★★★☆
揚程	★★★★☆
高粘度使用	★★★★★
サイホン	★★★★★
価格	★★★★★

オススメ度

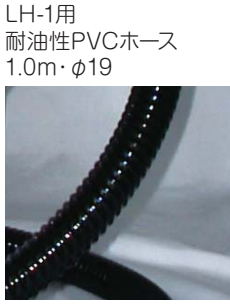
吐出量	★★★★☆☆
揚程	★★★★☆☆
高粘度使用	★★★★★☆☆
軽さ	★★★★★☆☆
価格	★★★★☆☆☆☆



ストレートLXHS用アダプタ



LXHS用 SUSホース1.0m・φ15



LH-1用 耐油性PVCホース 1.0m・φ19



LPS-20S (ステンレス製)用パイプ

受注・出荷 2

- ストレートシリーズ**
 ストレートL (オイル用)
 ストレートLH-1 (オイル用)
 ストレートLX (溶剤用)
 ストレートLXHS (溶剤用)

- 供給可能部品
 ●アダプタ
 ●ホース
 ●ボールバルブ(LH-1)
 ●ホースバンド

ストレートパイプ



受注・出荷 10

- LPSシリーズ**
 LPS-20 (オイル用)
 LPS-20S (溶剤用)

- 供給可能部品
 ●レバー
 ●吸入パイプ

特徴

高粘度の液体に対応!

1回の吐出量が手廻しポンプより多い。高粘度液体(10,000cP以下)対応。(LPSシリーズは2,000cP以下)サイホン機能で連続吐出可能。

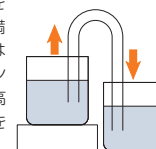
ピストンポンプ(ストレートLシリーズ、ストレートLXシリーズ)では、サイホン機能が使えます。

ハンドルを上下させ液体が安定して出てきた時点でハンドルを一番上まで上げます。サイホンが効かない場合は、ドラム缶内の液面がホース先端よりも低いか、エアが噛み込んでくる可能性があります。その場合は吐出口のネジ、ホースの取付け部、シャフトの根元のネジを増し締めしてください。(ただし、粘度の高いものは効かない場合があります)



サイホン機能って?!

ある液体がドラム缶の中にあるとします。それを途中高い地点を越えて、目的の場所(ペール缶など)に運びたいとします。この時、液体のある地点から目的地まで管を引き、何らかの作用によっていったん液体を管の中に満たせば、それ以上のエネルギーを与えることなく、液体は元あった地点から目的地まで移動し続けます。サイホンは、出発地点(ドラム缶)が目的地(ペール缶等)より高い位置にあれば、液体の移動によって管の内部に真空を作り、それによって液体を吸い上げます。



ピストンポンプとは!!

- ドラム缶に取付けて上部のピストンを上下するだけで吐出する仕組みです。上部のピストンを上へ引き上げる時に吐出します。
- 1ストロークの吐出量が600cc。ドラム缶から少量の液体を取出すのに最適なポンプ!シンプルな構造で故障が少ないのが特徴です。
- また使用液体に応じてスチール製、ステンレス製をお選びいただけます。

※**キケンな溶剤・薬品(劇薬等)**について・・・(P76~77の使用可能液体表を参考にしてください)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の力で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

仕様表

■高粘度オイル用(10,000cP以下) スチール製

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(cc)/ストローク	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホース(長さ・内径)		
S-L (ストレートL)	オイル	10,000cP以下	600	最大2m	スチール(クロムメッキ)	ナイロン	UPE樹脂 (高分子ポリエチレン)	なし	1.8	○
S-LH1 (ストレートLH1) ホース付 ボールバルブ付	オイル	10,000cP以下	600	最大2m	スチール(クロムメッキ)	ナイロン	UPE樹脂 (高分子ポリエチレン)	耐油性PVC(1.0m・φ19)	2.4	○

■溶剤用(10,000cP以下) オールステンレス製

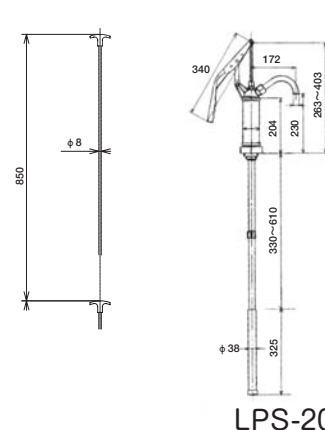
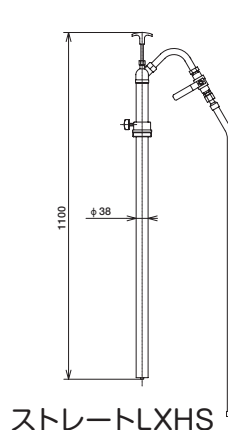
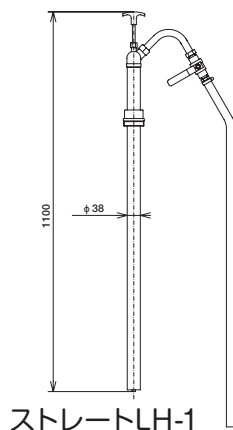
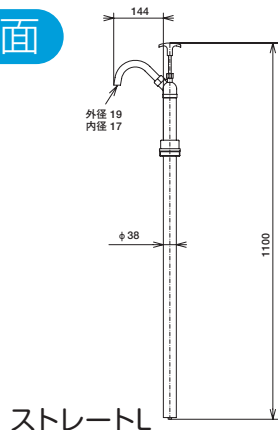
型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(cc)/ストローク	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホース(長さ・内径)		
S-LX (ストレートLX)	溶剤	10,000cP以下	600	最大2m	SUS304	テフロン	SUS303	なし	1.9	○
S-LXHS (ストレートLXHS) ホース付 ボールバルブ付	溶剤	10,000cP以下	600	最大2m	SUS304	テフロン	SUS303	SUS304(1.0m・15A)	3.3	○

■オイル用(2,000cP以下) LPS-20・溶剤用(2,000cP以下) LPS-20S ステンレス+樹脂製

- ピストン往復動式のため吸引力が大きくかつ安定しておりロータリー式に比べ薬品や溶剤、特に比重の高いものに適しています。
- 材質はPPS・ステンレス・テフロン・フッ素で耐薬性抜群です。 ■機構がシンプルで、故障も少なく長寿命! 価格的にもお手頃なポンプです。
- レバー式のため操作は容易です。 ■吸入パイプ2段接続式内一段伸縮式になっており、長さが350~900mmで調整可能です。50~200Lドラム缶に使用できます。(ロネジG2*)(LPS-20のみ)
- φ19mmのホース取付可。

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(cc)/ストローク	材 質				シリンダー寸法	取 付 ネ ジ	重 量	図 面
				本 体	パ ッ キ ン	スピンドル	吸入パイプ				
LPS-20	オイル	2000cP以下	270	PPS	弁:テフロン Oリング:フッ素	SUS304	PPS(伸縮式)	D60×H140mm	2(上段)G1-1/2*(下段)	1.25kg	外形図のみ
LPS-20S SUSパイプ仕様	溶剤	2000cP以下	270	PPS	弁:テフロン Oリング:フッ素+テフロンコーティング	SUS304	SUS304	D60×H140mm	G2	3.0kg	外形図のみ

図 面



エアプレッシャーポンプ

おすすめ度

吐出量: ★★★★★★
 揚程: ★★★★★☆
 安全度: ★★★★★★
 使用頻度: ★★★★★★
 価格: ★★★★★★

圧力計



ドラム缶内の圧力が一目でわかります。
 ※流量計ではありません。



安全弁

二重安全弁構造で安心…
 ドラム缶内に必要以上の圧がかからないようにするための弁です。
 ※詳しくはP13をご覧ください。

BCアダプター (APD・G・ASタイプ)



SUSアダプター (APD-20SUS・SUSN)



エア抜きバルブ



ドラム缶内のエアを抜く時に使用。

マグネット付アース線 (G・AS・SUSタイプ)

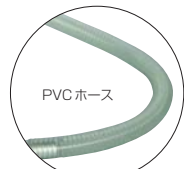


静電気対策もバッチリ

吸入口バネ (伸縮機構型サクシオンパイプ)



液体を無駄なく吐出！
 吸入パイプ先端がバネにより伸縮し、缶の底にびったりあうため、ドラム缶内の残液は0.5Lとほとんど残りません。



オイル用



灯油・軽油・ガソリン用



溶剤用

ボールバブルノズル



※型式末尾にNがつくと【手動ガンノズル付】が付きます。

ガンノズルの詳細はP56へ

受注⇨出荷 2

APDシリーズ

オイル用

APD-20(25)

APD-20(25)N

灯油用

APD-20(25)G

APD-20(25)GN

溶剤用

APD-20(25)AS

APD-20(25)ASN

APD-20SUS

APD-20SUSN

供給可能部品

- ホース ●吸入パイプ式 ●ボールバルブ ●ノズル ●アダプタ
- ホースバンド ●アース線 (G・AS・SUS)

特徴

切削液、廃液、溶剤等のドラム缶からの移送へ最適！



電気を使用しない防爆タイプ！

エア圧を利用して液体を吐出・吸入するポンプです。電気を一切使用しないため防爆地域でも安心して利用して下さい。さらに G・AS・SUS タイプにはアース線が標準装備で静電気対策も万全です。アース線は接地している場所に取り付けてください。

故障が少ない！

モーター類を使用せず、流路に障害物が無い為、異物の混入した液体や粘度 (3,000cP まで) のある液体にも対応ができ、支障がありません！



二重安全構造で安心

APD はドラム缶を加圧・減圧するので安全面にも十分配慮しています。自動減圧弁 (レギュレーター) はドラム缶内の圧力を一定に保つとともに、一定の圧力 (0.05Mpa) 以上になるのを防止します。安全弁は万が一圧力が上昇しても 0.07Mpa 以上になると圧縮空気をドラム缶の外へ逃がすように設計しておりますのでドラム缶が破裂する事はありませんのでご安心下さい。

液体を無駄なく吐出!!

吐出用のポンプはエアの圧力により液体を吐出するためドラム缶内の液体が他の電動・手動ポンプに比べて無駄なく吐出できます。缶内に残るのは深さ約 5mm 程度です。(1~2L 程度・テスト値)



高粘度の液体に対応!!

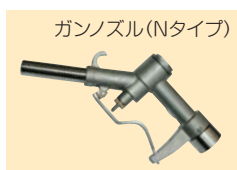
従来のドラムポンプで対応するのが難しかった高粘度 (3,000cP まで) の液体でも使用可能です。もちろん低粘度の液体もパワフル吐出。

チッ素ポンベからでも使用可能!!

コンプレッサー電源がなくても、使用出来ます。非常時でも OK !



ボールバルブ



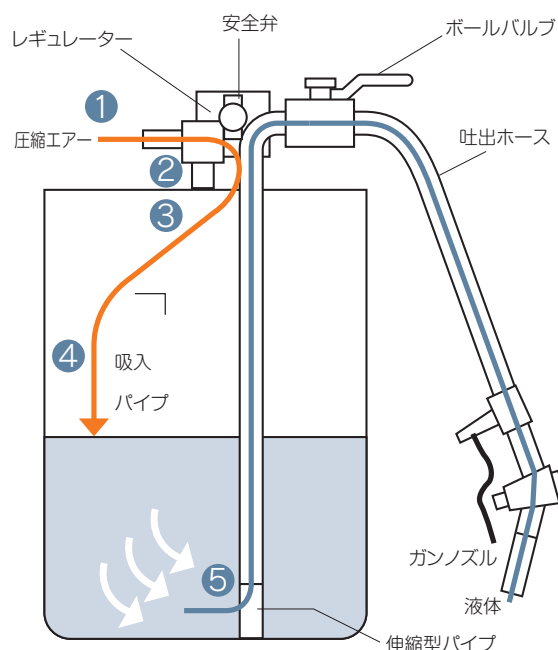
ガンノズル(Nタイプ)

吐出方法も選択可能!!

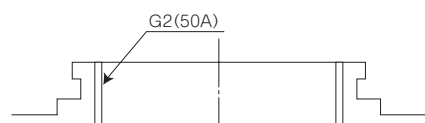
流路を妨げないボールバルブタイプと、片手で操作可能な手動ガンノズルタイプ (型式末尾に N がつくタイプ) がございます。流量を確保したいならボールバルブタイプ、便利さを追求するなら手動ガンノズルタイプをおススメ致します。

吐出のしくみ

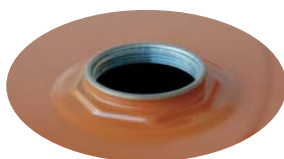
- ①0.1~1MPaの圧縮エアを挿入
- ②レギュレーターで0.05MPaに減圧
- ③減圧されたエアがタンク内に挿入
- ④タンク内が加圧され液面を押し下げる
- ⑤押された液体が吸入パイプ内へ
- ⑥吐出ホースを通過しガンノズルより吐出



ドラム缶口金形状



APDシリーズはクローズドラム缶専用です。



仕様

吐出専用《APD シリーズ》

■オイル用アルミ製 (3,000cP 以下)

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ース(長さ・内径)		
APD-20 ボールバルブタイプ	オイル	3,000cP以下	65(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	PVC(2m・φ25)	4.4	○
APD-25 ボールバルブタイプ	オイル	3,000cP以下	150(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	PVC(2m・φ32)	5.6	○
APD-20N ガンノズルタイプ	オイル	3,000cP以下	55(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	PVC(2m・φ25)	4.3	○
APD-25N ガンノズルタイプ	オイル	3,000cP以下	80(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	PVC(2m・φ32)	5.1	○

■灯油・軽油用・ガソリン用アルミ製 (3,000cP 以下)

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ース(長さ・内径)		
APD-20G ボールバルブタイプ	灯油・軽油・ガソリン	3,000cP以下	55(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	耐油ゴム(2m・φ20)	5.6	○
APD25G ボールバルブタイプ	灯油・軽油・ガソリン	3,000cP以下	115(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	耐油ゴム(2m・φ25)	7.4	○
APD-20GN ガンノズルタイプ	灯油・軽油・ガソリン	3,000cP以下	50(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	耐油ゴム(2m・φ20)	5.3	○
APD-25GN ガンノズルタイプ	灯油・軽油・ガソリン	3,000cP以下	70(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	フッ素	CAC406(銅)	耐油ゴム(2m・φ25)	6.5	○

*灯油軽油用には流量計(TB-K24-MM)、オートストップガン(ATNH-20(25))が取付可能です。

■溶剤用アルミ製 (3,000cP 以下)

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ース(長さ・内径)		
APD-20AS ボールバルブタイプ	溶剤	3,000cP以下	35(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	テフロン・フッ素 (EPT)	CAC406(銅)	SUS304(2m・φ20)	5.3	○
APD-25AS ボールバルブタイプ	溶剤	3,000cP以下	115(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	テフロン・フッ素 (EPT)	CAC406(銅)	SUS304(2m・φ25)	7.5	○
APD-20ASN ガンノズルタイプ	溶剤	3,000cP以下	30(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	テフロン・フッ素 (EPT)	CAC406(銅)	SUS304(2m・φ20)	4.9	○
APD-25ASN ガンノズルタイプ	溶剤	3,000cP以下	70(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	テフロン・フッ素 (EPT)	CAC406(銅)	SUS304(2m・φ25)	5.7	○

EPT…エチレンプロピレンゴム ※溶剤用にはオートストップガン(ATNH-20T(25)T)が取付可能です。

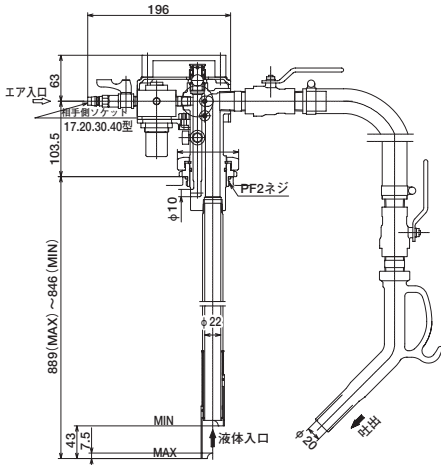
■溶剤・酸・アルカリ用オールステンレス製 (3,000cP 以下)

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ース(長さ・内径)		
APD-20SUS ボールバルブタイプ	溶剤・酸・アルカリ	3,000cP以下	40(1cP時)	最大2m (清水)	SUS304	テフロン・パーフロ	SUS303	SUS304(2m・φ20)	7.8	○
APD-20SUSN ガンノズルタイプ	溶剤・酸・アルカリ	3,000cP以下	35(1cP時)	最大2m (清水)	SUS304	テフロン・パーフロ	SUS303	SUS304(2m・φ20)	7.6	○

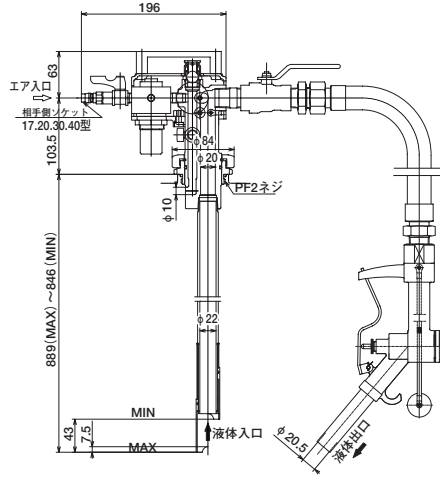
*キケンな溶剤・薬品(劇薬等)について・・・(P76~77の使用液体表を参考にして下さい。)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

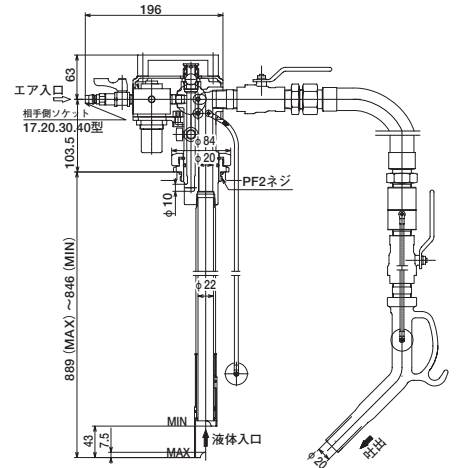
図面



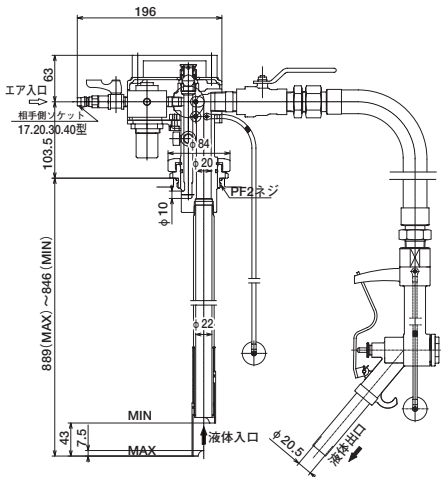
APD-20



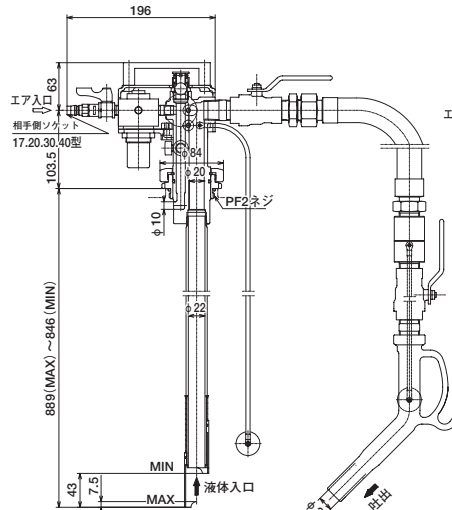
APD-20N



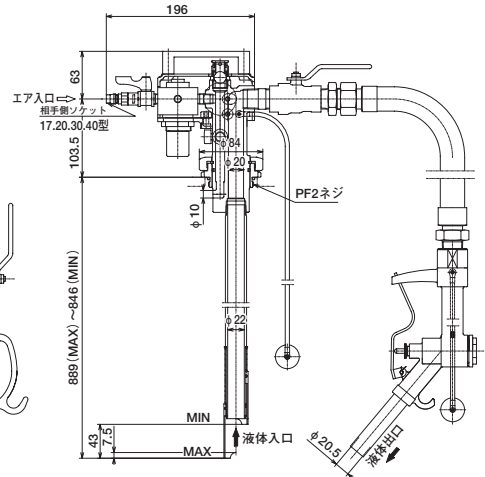
APD-20G



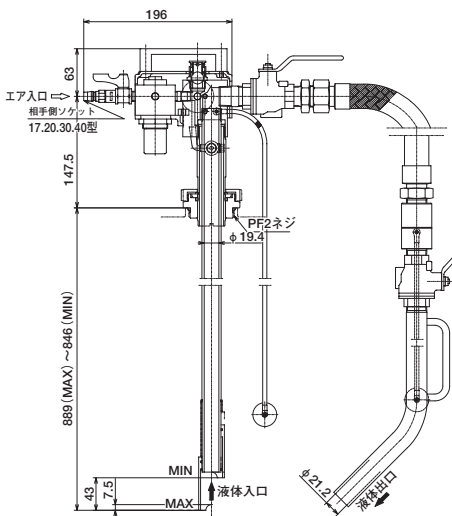
APD-20GN



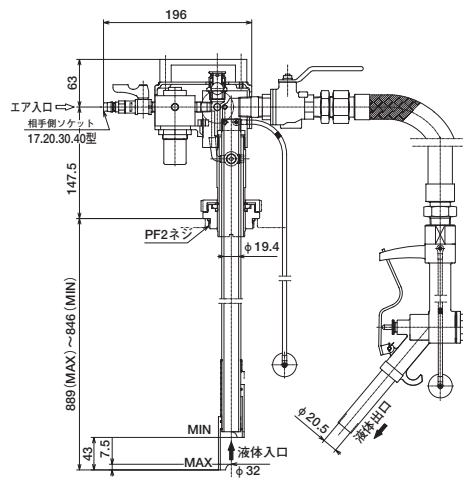
APD-20AS



APD-20ASN



APD-20SUS



APD-20SUSN



エアプレッシャーポンプ(オプション付)

オススメ度

吐出量:★★★★★
 揚程:★★★★☆
 カスタム度:★★★★★
 便利さ:★★★★★
 価格:★★★★☆

流量計やオートストップガンなど
 作業環境がますますよくなるアイテム付のポンプ。

〈圧力計〉



ドラム缶内の圧力が
 一目で分かります。
 ※流量計ではありません。



〈安全弁〉

二重安全弁構造で安心…
 ドラム缶内に必要以上の
 圧がかからないようにす
 るための弁です。
 ※詳しくはP13をご覧ください。

〈BCアダプター〉
 (APD・G・ASタイプ)



〈エアカプラ(20PM)〉

〈SUSアダプター〉
 (APD-20SUS・SUSN)



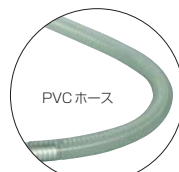
〈エア抜きバルブ〉
 ドラム缶内のエア
 を抜く時に使用。

〈レギュレーター〉

〈マグネット付アース線(G・AS・SUSタイプ)〉



静電気対策も
 バッチリ



PVCホース

オイル用

〈吸入口バネ(伸縮機構型サクシヨンパイプ)〉



液体を無駄なく吐出!
 吸入パイプ先端がバネにより伸
 縮し、缶の底にぴったりあうため、
 ドラム缶内の残液は0.5Lとほと
 んど残りません。



耐油ゴムホース

灯油・軽油・ガソリン用



SUSホース

溶剤用

オートストップガン(ATNH-20) APD-20GATN

供給可能部品

- ホース ●吸入パイプ式
- ボールバルブ ●ノズル ●アダプタ
- ホースバンド ●アース線(G・AS・SUS)

満タンになると自動で止まります。
 電気を使わないから安心。
 ※詳しくはP60をご覧ください。



多彩なオプション

流量計やガンなど多彩な組合せが可能。

流量を計ります。
 ※詳しくはP62を
 ご覧下さい。



※詳しい組合せはp17を参照下さい。

多彩なオプション

キャスターがついているので楽々移動。
出っ張り部分は樹脂で覆っているので安心・安全!

ドラム缶を乗せられます。
※詳しくはP71ドラム缶キャリアをご覧ください。



DC-NBR

- **流量計TB-K24シリーズ** (灯油・軽油(5cP以下)) ※TB-K24は灯油・軽油用です。APD-20Gシリーズに取付けると、ガソリンには使用出来ません。
- 安価で、高精度なお奨めタイプです。(使用液体の種類ごとに目盛り設定が可能です)
- 材質は本体が強化ポリアミド樹脂、タービンはポリプロピレン樹脂製です。
- 単4乾電池2個使用で取替えも簡単です。(水や溶剤には対応していません)



TB-K24-MM

● ボールバルブノズル

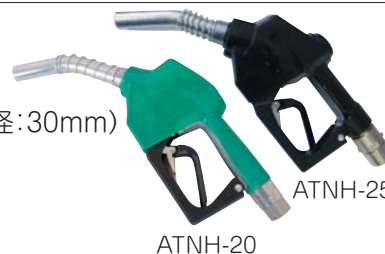
- フルボアのボールバルブを使用し流路の口径しぼりを極力抑えたタイプ。他のガンに比べ吐出量が多くなります。両手で開閉をしますが高粘度液体を出す時や微妙な流量調整する時におすすめです。



● オートストップガンATNHシリーズ

(灯油・軽油・ガソリン用) ※ATNH-FA以外 ATNH-FR以外

- 本体:アルミ製/パッキン:NBR
- ノズル口径(ATNH-20(FA)内径:20mm 外径:24mm)(ATNH-25内径:26mm 外径:30mm)
- 最少流量ATNH-20 30L/min以上、ATNH-25 60L/min以上必要
- 接続口径:ATNH-20 Rc3/4" ATNH-25 Rc1
- 重量ATNH-20:1.5kg、ATNH-25:1.5kg ※ATNH-FAは工進製FA100専用です



ATNH-20

● オートストップガンATNH-20(25)Tシリーズ

(溶剤用)

- 本体:アルミ製/パッキン:テフロン、パーフロ製
 - ノズル口径(内径:20mm 外径:24mm)
 - 最少流量30L/min以上必要
 - ATNH-20T接続:Rc3/4 ■ ATNH-25T接続:Rc1 ■ 重量1.5kg
- ※カバーの色は、製造時期により異なります



ATNH-20T
ATNH-25T

● 手動ガンノズル

- ボールバルブタイプより流量は落ちますが片手で操作することができます。1段階レバーで流量調節も可能です。

ユニット表

■ エアプレッシャーポンプユニット表

型 式	液 体	ボールバルブノズル	手動ガンノズル	オートストップガン	デジタル式流量計
APD-20/APD-25	オイル	●			
APD-20N/APD-25N			●		
APD-20GK24/APD-25GK24	灯油・軽油用	●			●
APD-20GNK24/APD-25GNK24			●		●
APD-20GATNK24/APD-25GATNK24	灯油・軽油 ガソリン用	●		●	●
APD-20G/APD-25G					
APD-20GN/APD-25GN	灯油・軽油 ガソリン用		●		
APD-20GATN/APD-25GATN				●	
APD-20AS/APD-25AS	溶剤・薬品用	●			
APD-20ASN/APD-25ASN		●	●		
APD-20SUS		●			
APD-20SUSN		●	●		
APD-20ASATN/APD-25ASATN				●	

エアプレッシャー&バキュームポンプ

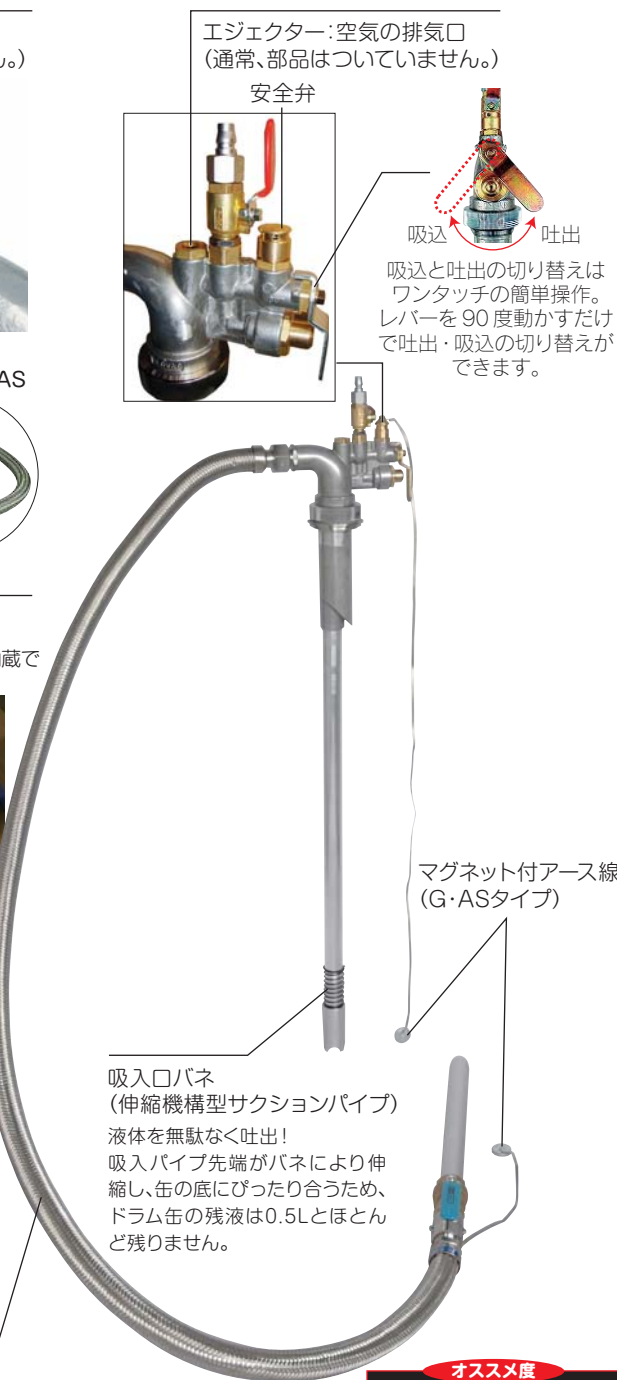


吸入専用 APDQシリーズ

- APDQ-25(オイル用)
- APDQ-25G(灯油・軽油・ガソリン用)
- APDQ-25AS(溶剤用) 受注⇨出荷 2

オススメ度	
吸引力:	★★★★☆
吸引量:	★★★★★
揚程:	★★★★☆
安全性:	★★★★★
価格:	★★★★★

- 供給可能部品
- ホース ●ノズル ●アース線(G・AS)
 - ホースバンド(APDQ-25)



吸入吐出兼用 APDXシリーズ

- APDX-25(オイル用)
- APDX-25G(灯油・軽油・ガソリン用)
- APDX-25AS(溶剤用) 受注⇨出荷 2

オススメ度	
吐出量:	★★★★☆
揚程:	★★★★☆
吸引力:	★★★★☆
汎用性:	★★★★★
価格:	★★★★☆

- 供給可能部品
- ホース ●吸入パイプ式 ●ボールバルブ ●ノズル
 - アース線(G・AS) ●ホースバンド(APDX-25)

特徴



電気を使用しない防爆タイプ!

エア圧を利用して液体を吐出・吸入するポンプです。電気を一切使用しないため防爆地域でも安心して利用して下さい。さらに G・ASタイプにはアース線が標準装備で静電気対策も万全です。アース線は接地している場所に取り付けてください。

故障が少ない!

モーター類を使用せず、流路に障害物がない為、異物の混入した液体や粘度 (3,000cP まで) のある液体にも対応ができ、支障がありません!

[APDX シリーズ] なら、レバーの切替でドラムからの出し入れも可能!

- 工作機械等の切削液の回収。
- 自動車のオイル等の回収。
- 異物混入液体でも OK です。
- 機械オイル交換時の回収。
- 洗浄機の溶剤の回収。
- 塗装ブースの廃液の回収。
- 排水処理槽のヘドロの回収。
- 塗装ブースの廃液の回収。

*本体がアルミ製ですので使用できない溶剤もあります。ご注意ください。
*異物混入液体でも OK です。 *本体がアルミ製ですので使用できない溶剤もあります。ご注意ください。

高粘度の液体に対応!!

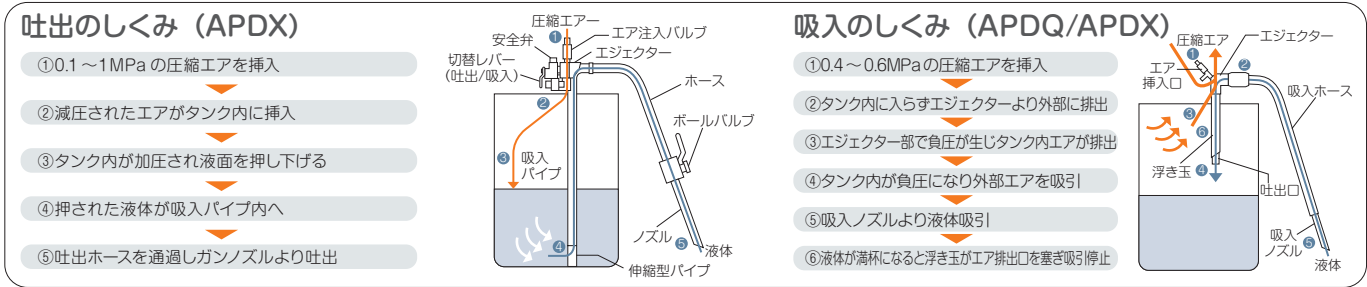
従来のドラムポンプで対応するのが難しかった高粘度 (3,000cP まで) の液体でも使用可能です。もちろん低粘度の液体もパワフル吐出。

APDQシリーズ

- 工作機械等の切削液の回収。
- 自動車のオイル等の回収。
- 機械オイル交換時の回収。
- 洗浄機の溶剤の回収。
- 排水処理槽のヘドロの回収。
- 塗装ブースの廃液の回収。

APDXシリーズ

ドラム缶からの出し入れが一本で可能!



***キケンな溶剤・薬品 (劇薬等) について**・・・(P76~77 の使用液体表を参考にして下さい。)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

仕様表

■回収専用《APDQ シリーズ》(3,000cP 以下)

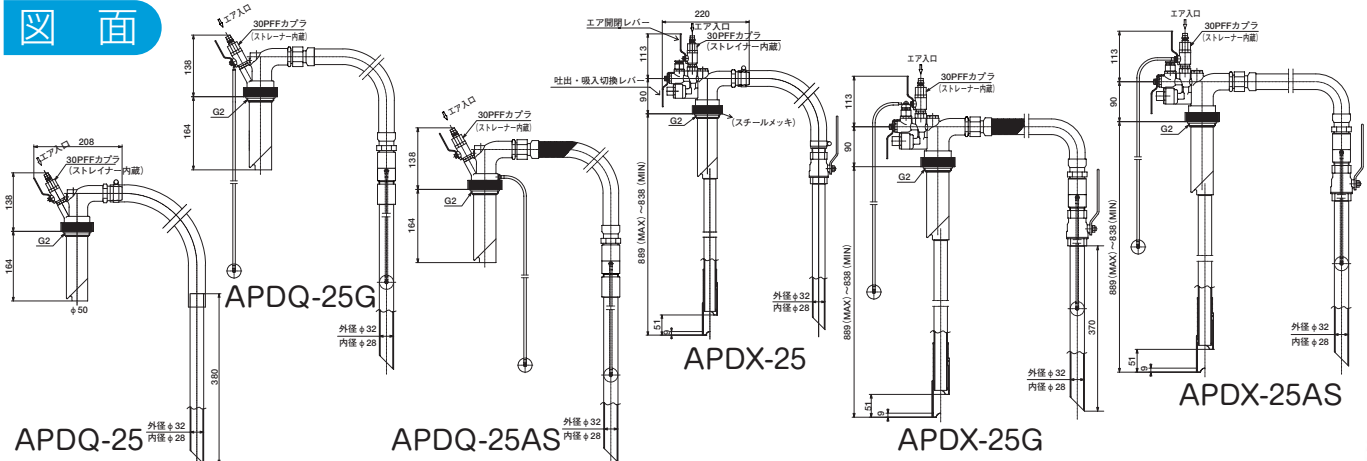
型 式	使用液体	使用可能粘度	吸入量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ース(長さ・内径)		
APDQ-25	オイル	3,000cP以下	80(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	NBR	スチールメッキ	PVC(2m・φ32)	3.3	○
APDQ-25G	灯油・軽油・ガソリン	3,000cP以下	50(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	NBR	スチールメッキ	耐油ゴム(2m・φ25)	4.4	○
APDQ-25AS	溶剤	3,000cP以下	50(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	テフロン・フッ素 (EPT)	スチールメッキ	SUS304(2m・φ25)	4.0	○

EPT...エチレンプロピレンゴム

■吐出回収兼用《APDX シリーズ》(3,000cP 以下)

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量/吸入量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	ア ダ プ タ	ホ ース(長さ・内径)		
APDX-25	オイル	3,000cP以下	100/80(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	NBR	スチールメッキ	PVC(2m・φ32)	4.3	○
APDX-25G	灯油・軽油・ガソリン	3,000cP以下	70/50(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	NBR	スチールメッキ	耐油ゴム(2m・φ25)	5.7	○
APDX-25AS	溶剤	3,000cP以下	70/50(1cP時)	最大2m (清水)	アルミ	テフロン・フッ素 (EPT)	スチールメッキ	SUS304(2m・φ25)	5.3	○

図 面



セパレート型エアプレッシャーポンプ

オススメ度

吐出量	★★★★★
揚程	★★★★☆☆
汎用性	★★★★★
商品バラエティー	★★★★★
価格	★★★★☆☆



加圧部

吐出タイプ



減圧部

吸入タイプ



ボールバルブ (APDS-25SUS用)
(溶剤用)

APDS-32用
ボールバルブ
(オイル用)

APDS-1・1.5s用
ボールバルブ
(サニタリー用)

PVCホース

オイル用

SUSホース

溶剤用

PPホース

酸・アルカリ用
サニタリータイプ

マグネット付アース線
(APDS-25(32)SUS用)

吐出専用 APDSシリーズ

- APDS-32(オイル用) 受注⇨出荷 7
- APDS-25(32)SUS(溶剤・酸・アルカリ用) 受注⇨出荷 7
- APDS-1(1.5)s(サニタリー用) 受注⇨出荷 14
- APDS-25PP(酸・アルカリ用) 受注⇨出荷 30

供給可能部品

- ホース
- アース線(SUS)
- ⚠️●ノズル
- 加圧部
- ボールバルブ
- 吸入パイプ
- アダプタ

⚠️: サニタリー用、酸・アルカリ用には付属しません。

吸入専用 APDQSシリーズ

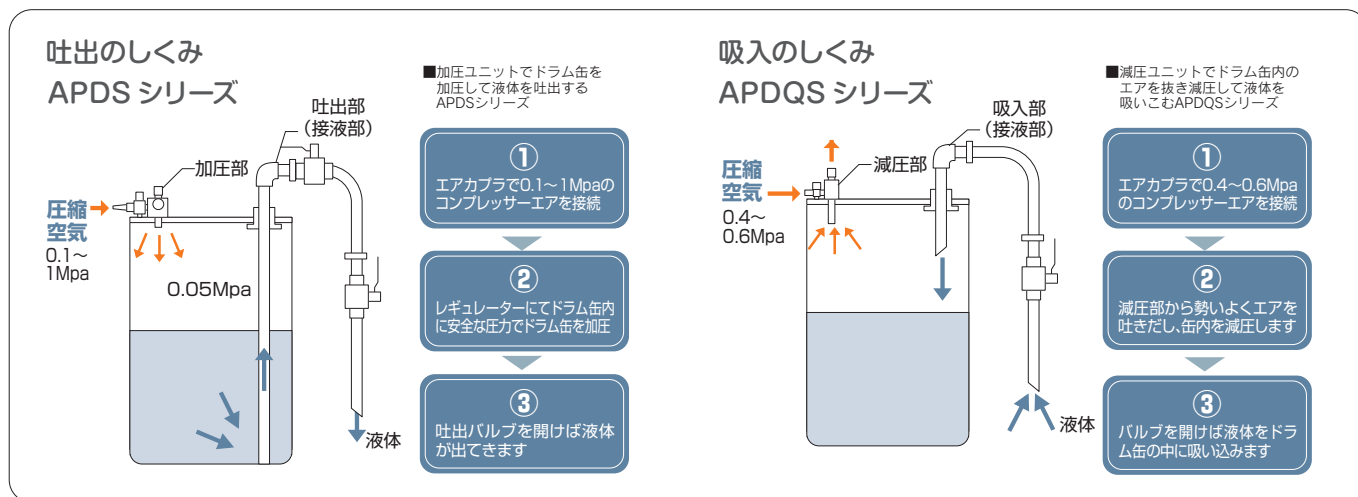
- APDQS-32(オイル用) 受注⇨出荷 7
- APDQS-25(32)SUS(溶剤・酸・アルカリ用) 受注⇨出荷 7
- APDQS-1(1.5)s(サニタリー用) 受注⇨出荷 14
- APDQS-25PP(酸・アルカリ用) 受注⇨出荷 30

供給可能部品

- ホース
- アダプタ
- ⚠️●ノズル
- アース線(SUS)
- ⚠️1●ボールバルブ
- 減圧部

⚠️1: サニタリー用、酸・アルカリ用には付属しません。

吐出・吸入のしくみ



吐出タイプ（APDS シリーズ）と減圧部ユニットがあれば、加圧部と減圧部を付けかえることで吐出と吸入が兼用できます。

特徴

セパレートタイプの良さ

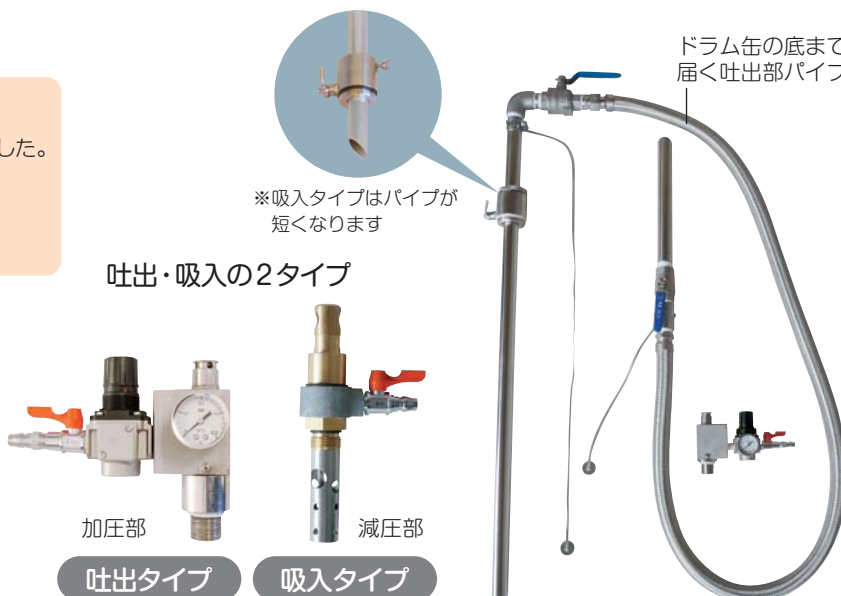
- 高粘度の液体をより多く吐出することに成功しました。
- エア式だから防爆地域でも安全。
- シンプル構造で洗浄も簡単。故障もほとんどありません。

分解洗浄が簡単！故障もほとんどなし！

接液部の構造が非常にシンプル。パイプ・ホース部のみを取り外して分解洗浄が可能です。サニタリータイプではさらにヘルール継ぎ手を採用。工具無しで分解が可能です。

防爆地域でも安心

電気を使用しない防爆タイプ
ステンレスタイプにはアース線が標準装備です。



吐出・吸入どちらも使用したい方はこちら

APDSシリーズ(吐出タイプ)と減圧部を購入されれば、減圧部・加圧部のユニット交換で、吐出・吸入のどちらでも使用可能！

吐出タイプ

APDSシリーズ
(吐出タイプ)

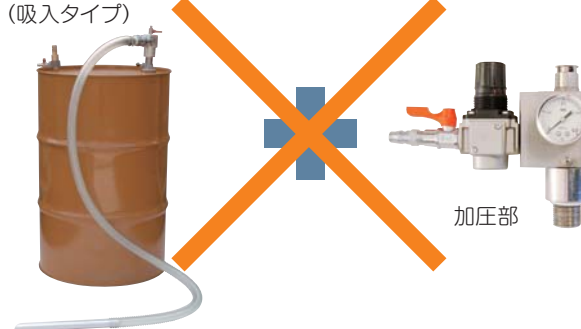


吸入タイプ

アルミ製(EJ1-AL)
ステンレス製(EJ1-SUS)

吸入タイプ

APDQSシリーズ
(吸入タイプ)



吐出タイプ

加圧部

※APDQS シリーズ（吸入タイプ）と加圧部の購入では、吐出は出来ませんのでご注意ください！



吐出専用

ドラム缶からの移送に最適！ドラム缶に内圧をかけて液体を押し出すタイプ。エア注入口と液体部が分かれていますので取り扱いが非常に簡単。アルミ製、SUS製、サニタリータイプ、樹脂製と様々な材質があり、液体に合わせて選択可能。

吸入専用

ドラム缶への回収に最適！負圧を利用して吸い込んでくるだけのシンプル構造。エア注入口と送液部が分かれていますので取り扱いが非常に簡単。アルミ製、SUS製、サニタリータイプ、樹脂製と様々な材質があり、液体に合わせて選択可能。

※**キケンな溶剤・薬品（劇薬等）**について・・・(P76~77の使用液体表を参考にして下さい。)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

仕様表

■吐出専用《APDS シリーズ》(4,000cP 以下)

型 式	使用液体	圧力調整部材質	吐出部(接液部)材質			最大吐出量(L/min)					吐出揚程 (清水)	吐出圧	図 面
			本体・ノズル	パッキン	ホース	1cP	500cP	1000cP	3000cP	4000cP			
APDS-32	オイル	SUS・真鍮・NBR	アルミ	NBR	PVC(φ38/2m)	131	70	47	15	9	最大3m	吐出圧0.05Mpa	×
APDS-25SUS アース線付	酸・アルカリ・溶剤	SUS・テフロン・バイトン・パーフロ	SUS	テフロン・パーフロ	SUS(φ25×2m)	70	37	24	8	5	最大3m	吐出圧0.05Mpa	×
APDS-32SUS アース線付	酸・アルカリ・溶剤	SUS・テフロン・バイトン・パーフロ	SUS	テフロン・パーフロ	SUS(φ32×2m)	130	70	49	15	10	最大3m	吐出圧0.05Mpa	×
APDS-1s ヘルール継手	食品・酸・アルカリ	SUS・テフロン・バイトン・パーフロ	SUS (サニタリー管)	テフロン・パーフロ	PP(φ25×1.2m)	78	24	19	6	4	最大3m	吐出圧0.05Mpa	×
APDS-1.5s ヘルール継手	食品・酸・アルカリ	SUS・テフロン・バイトン・パーフロ	SUS (サニタリー管)	テフロン・パーフロ	PP(φ38×1.2m)	193	95	49	19	16	最大3m	吐出圧0.05Mpa	×
APDS-25PP	酸・アルカリ	SUS・テフロン・バイトン・パーフロ	ポリプロピレン ノズルなし	テフロン・パーフロ	PP(φ32×1.2m)	78	24	19	6	4	最大3m	吐出圧0.05Mpa	×

■回収専用《APDQS シリーズ》(4,000cP 以下)

型 式	使用液体	圧力調整部材質 ※非接液部	吐出部(接液部)材質			最大吸入量(L/min)					吸入揚程 (清水)	吸入圧	図 面
			本体・ノズル	パッキン	ホース	1cP	500cP	1000cP	3000cP	4000cP			
APDQS-32	オイル	SUS・真鍮・NBR・アルミ	アルミ	NBR	PVC(φ38/2m)	128	84	61	20	12	最大3m	吸入圧4m/清水時	×
APDQS-25SUS アース線付	酸・アルカリ・溶剤	アルミ・真鍮・SUS・テフロン	SUS	テフロン・パーフロ	SUS(φ25×2m)	68	43	22	7	5	最大3m	吸入圧4m/清水時	×
APDQS-32SUS アース線付	酸・アルカリ・溶剤	アルミ・真鍮・SUS・テフロン	SUS	テフロン・パーフロ	SUS(φ32×2m)	139	93	65	20	12	最大3m	吸入圧4m/清水時	×
APDQS-1s ヘルール継手	食品・酸・アルカリ	アルミ・真鍮・SUS・テフロン	SUS (サニタリー管)	テフロン・パーフロ	PP(φ25×1.2m)	74	28	18	6	4	最大3m	吸入圧4m/清水時	×
APDQS-1.5s ヘルール継手	食品・酸・アルカリ	アルミ・真鍮・SUS・テフロン	SUS (サニタリー管)	テフロン・パーフロ	PP(φ38×1.2m)	197	125	96	34	18	最大3m	吸入圧4m/清水時	×
APDQS-25PP	酸・アルカリ	アルミ・真鍮・SUS・テフロン	ポリプロピレン ノズルなし	テフロン・パーフロ	PP(φ32×1.2m)	74	28	18	6	4	最大3m	吸入圧4m/清水時	×

※圧力調整部材質は、非接液部材質になります。

製品問合せ表

どんなポンプを選べばいいのかわからない…。そんな時は下記内容を記入してFAX下さい!!
 お悩み解決致します!!

製品問合せ表		アクアシステム株式会社 〒522-0081 滋賀県彦根市京町1-3-1 k1ビル2F TEL: 0749-23-9123 22年3月1日	
FAX: 0749-23-9122			
御社名	(株)オイルシステム		
ご住所	〇〇県〇〇市××町△△番地		
部・課	資材	御担当者	山田
TEL	0749-23-1410	FAX	0749-23-1474
●ご使用液体について			
※液体名	排油(エンジンオイル10W-30)	液体温度	20℃
粘度	85 cP (20℃)	メーカー名	
異物混入	(有)・無	濃度	%
保管容器の材質	鉄(スチール)・ステンレス・樹脂		
●ご希望使用条件について ※印の欄は、必須項目です。			
※駆動源	<input type="checkbox"/> 手動 <input checked="" type="checkbox"/> エア <input checked="" type="checkbox"/> 電動 (100V・200V・12V・24V) <input type="checkbox"/> 指定なし		
希望商品名	わかりません		
※用途	<input type="checkbox"/> ドラム缶から液体を他の場所へ移したい。 <input checked="" type="checkbox"/> ドラム缶へ液体を回収したい。		
	ドラム缶の種類 (オープン缶 ・ クローズ缶)		
	<input type="checkbox"/> (パール缶・一斗缶) から液体を他の場所へ移したい。 <input type="checkbox"/> (パール缶・一斗缶) へ液体を回収したい。		
	(パール缶・一斗缶) の種類 (オープン缶 ・ クローズ缶)		
<input type="checkbox"/> その他 () から () へ液体を移したい。			
<input type="checkbox"/> 設置方法 据付式 ・ 移動式			
※電動の場合 (駆動源が電動の場合必須項目です。)	防爆	<input type="checkbox"/> 必要 (耐圧 ・ 安全増) <input checked="" type="checkbox"/> 不要	
	配線	<input type="checkbox"/> 必要 (移動型 ・ コンセント) <input checked="" type="checkbox"/> 不要	
	スイッチ	<input checked="" type="checkbox"/> 必要 (防爆 ・ 防爆なし) <input type="checkbox"/> 不要	
	接続形状	(ホース) ・ 配管	
エアの場合	コンプレッサーの有無	(有) (10 馬力) ・ 無	
※揚程	吸込み: 2 m	押上げ:	m
※横引き	吸込み: m	吐出し:	m
吐油量	ℓ/min 位必要		
使用設置場所	屋内 ・ 屋外 ・ その他 ()		

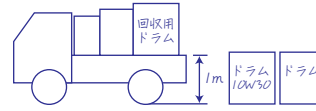
ポンプ選定をスムーズに行いご回答までの時間を短縮する為に、そのほかの欄も、出来るだけご記入下さい。何卒よろしくお願い致します。

使用方法、ポンプとの接続方法、設備全体図などを絵や図で、できるだけ詳しくご記入ください

エンジンオイルの排油の回収をしたい。

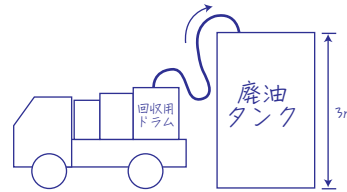
落先より回収

- ・1回ドラム缶5本分を回収する。スラッジ有
- ・電源は100V又は、12・24V可。
- ・回収先はエア無



自社でタンクに移動

- ・自社タンクへ移動 1回20本程度(200ℓ×20缶)
- ・自社にはコンプレッサー有 7.5kw エア式可



製品問合せ表

FAX: 0749-23-9122

アクアシステム株式会社
 〒522-0081 滋賀県彦根市京町1-3-1 k1ビル2F
 TEL: 0749-23-9123
 年 月 日

御社名			
ご住所			
部・課		御担当者	
TEL		FAX	

●ご使用液体について

※液体名		液体温度	℃
粘度	cP (℃)	メーカー名	
異物混入	有 ・ 無	濃度	%
保管容器の材質	鉄(スチール)・ステンレス・樹脂		

●ご希望使用条件について ※印の欄は、必須項目です。

※駆動源	<input type="checkbox"/> 手動 <input type="checkbox"/> エア <input type="checkbox"/> 電動 (100V・200V・12V・24V) <input type="checkbox"/> 指定なし		
希望商品名 (あればご記入ください)			
※用途	<input type="checkbox"/> ドラム缶から液体を他の場所へ移したい。 <input type="checkbox"/> ドラム缶へ液体を回収したい。		
	ドラム缶の種類 (オープン缶 ・ クローズ缶)		
	<input type="checkbox"/> (パール缶・一斗缶) から液体を他の場所へ移したい。 <input type="checkbox"/> (パール缶・一斗缶) へ液体を回収したい。		
	(パール缶・一斗缶) の種類 (オープン缶 ・ クローズ缶)		
<input type="checkbox"/> その他 () から () へ液体を移したい。			
<input type="checkbox"/> 設置方法 据付式 ・ 移動式			
※電動の場合 (駆動源が電動の場合必須項目です。)	防爆	<input type="checkbox"/> 必要 (耐圧 ・ 安全増) <input type="checkbox"/> 不要	
	配線	<input type="checkbox"/> 必要 (移動型 ・ コンセント) <input type="checkbox"/> 不要	
	スイッチ	<input type="checkbox"/> 必要 (防爆 ・ 防爆なし) <input type="checkbox"/> 不要	
	接続形状	(ホース) ・ 配管	
エアの場合	コンプレッサーの有無	有 (馬力) ・ 無	
※揚程	吸込み: m	押上げ:	m
※横引き	吸込み: m	吐出し:	m
吐油量	ℓ/min 位必要		
使用設置場所	屋内 ・ 屋外 ・ その他 ()		

ポンプ選定をスムーズに行いご回答までの時間を短縮する為に、そのほかの欄も、出来るだけご記入下さい。何卒よろしくお願い致します。



エア式ドラムポンプ

ドラム缶を密閉しなくても使用可能

ドラム缶に内圧をかけるタイプではないのでエアブレッシャーポンプのように缶を密閉しなくても使用できます。

エア式は防爆環境でも安心※

駆動源がコンプレッサーの圧縮エアだから防爆地域でも安心して使用できます。
※静電気が心配な場合は別途アース線の接地をしてください。

オススメ度

- 吐出量: ★★★★★☆
- 揚程: ★★★★★★
- エア消費: ★★★★★☆
- 連続運転: ★★★★★☆
- 価格: ★★★★★☆



KFCシリーズ

KFC103A-N(酸・アルカリ用)
KFC104A-N(溶剤用)

受注⇨出荷 3

供給可能部品

- ホース
- ホースバルブ
- ガンノズル
- アダプタ

コンプレッサー:3馬力以上

リリーフ弁付



MHO-20LA(オイル用)

●2,000cPまでのオイル用。 受注⇨出荷 7

供給可能部品

- ホース
- ホースバンド
- ガンノズル

コンプレッサー:5馬力以上



PSTシリーズ

PST-20G(オイル用)
PST-20SUS(有機溶剤・酸・軽油・オイル用)

高粘度
オススメ!!

受注⇨出荷 2

供給可能部品

- ホース
- ホースバルブ
- ノズル
- アース線(SUS)

コンプレッサー:3馬力以上

DFシリーズ

船舶関係
オススメ!!

- DF4D-20G(ガソリン・灯油・軽油・オイル用)
- DF4D-20AS(溶剤用)
- DF6D-20G(ガソリン・灯油・軽油・オイル用)
- DF6D-20AS(溶剤用)

受注⇨出荷 7

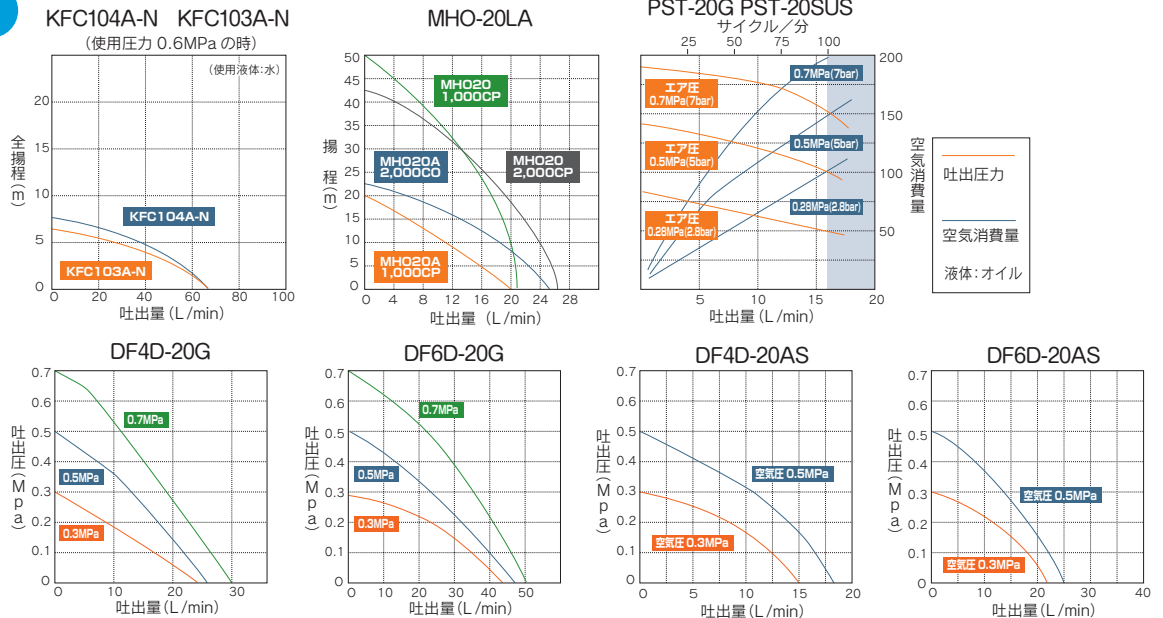
供給可能部品

- ホース
- ホースバルブ
- ノズル
- アース線(AS)

コンプレッサー:3馬力以上



各種性能表



よくある質問

エアモーター・エアピストン・エアダイヤフラムの違いは?

- 吐出量で選ぶなら!** エアモーター 吐出量(65L/min)が一番多いポンプです。揚程は7~8mになります。比較的粘度の低い液体を効率よく移送するのに最適なポンプです。(100cPまで)
- 吐出高さで選ぶなら!** エアピストン 吐出量(15L/min)は少ないものの、揚程は50mと一番の吐出圧です。また、高粘度液体にも対応します。(20,000cPまで)
- バランスよく** エアダイヤフラム 吐出量(30L/min)・揚程(40m)ともバランスのとれたポンプです。粘度も油用なら4,000cPまで対応します。(溶剤用ASタイプは1,000cPまで)

特徴

《KFC シリーズ》

酸・アルカリ・溶剤用低粘度液体 (100cP以下) を効率よく送ります。
 ■ホース先端にガンノズルが標準装備となり、液体の小分けには最適です。
 ■アダプタ付なので、ポンプをドラム缶に確実に固定できます。

《PST シリーズ》

■潤滑油などのオイル用 PST-20G と溶剤用のオールステンレス製の PST-20SUS があります。ポンプが上下運動をするピストンタイプなので吐出圧が高く 50m の押し上げが可能。
 また非常に高粘度の液体にまで対応する優れものです。
 ※ピストンが上下しますので空運転をすると上下に跳ねます。ドラム缶にはしっかりと固定してください。

《MHO-20LA》

モーター・吸入パイプ一体型で 2,000cP まで OK
 ■工業用潤滑油、自動車用潤滑油など幅広い粘度に対応でき、季節を問わずご使用頂けます。
 ■エアを接続してバルブをひねるだけ。連続運転も可能です。
 ■コンプレッサーは 5 馬力以上必要です。

《DF シリーズ》

■4,000cP 以下の粘度の液体 (AS タイプは 1,000cP 以下) の液体を効率よく送り出します。揚程も最大 40m まで上がるのでエアモーター式では上げることの出来ない高所への送液が可能。灯油・軽油・ガソリン・オイル用 (G)、溶剤用 (AS) の 2 種類があり、どちらも標準タイプ (4D) と大容量タイプ (6D) があります。(4D・6D)



ご注意ください!!

ポンプのバルブはゆっくり開けましょう。
 一気に開くと高圧で流れ、ダイヤフラムを破損する恐れがあります。

仕様表

■エアモーター式ポンプ

パイプの底部にインペラが取り付けられているタイプ
 ※エアフィルター・ルブリケーターは付属していませんので、必ず取り付けてご使用ください。

型 式	使用液体	使用可能粘度	最大吐出量 (L/min)	揚 程	材 質				重量 (kg)
					本体・ノズル	パ ッ キ ン	駆 動 方 式	ホース (長さ・内径)	
KFC103A-N	酸・アルカリ	100cP以下	65(1cP時)	最大7.5m (清水)	PP/PVDF/PVC/ハステロイC	テフロン・フッ素ゴム	エアモーター	強化PVC(2m・φ25)	5.8
KFC104A-N	溶剤	100cP以下	65(1cP時)	最大8m (清水)	SUS304/PVDF	テフロン・フッ素ゴム	エアモーター	SUS304(2m・φ25)	9.9
MHO-20LA	オイル	100cP以上 2,000cP以下	20(2000cP時)	22m	SUS・アルミ・鉄	NBR	エアモーター	耐油PVC 1.5m	7.5

※先端ノズル無のときのデータです。

■エアピストン式ポンプ

中粘度から高粘度 20,000cP 以下の液体に使用可能。50m の押し上げ可能。高揚程を実現
 ※エアフィルター・ルブリケーターは付属していませんので、必ず取り付けてご使用ください。

型 式	使用液体	使用可能粘度	最大吐出量 (L/min)	揚 程	材 質				重量 (kg)
					本体・ノズル	パ ッ キ ン	駆 動 方 式	ホース (長さ・内径)	
PST-20G	オイル	20,000cP以下	15 (100サイクル/min)	50m	鉄	フッ素ゴム・皮	エアピストン式 空気消費量最大200NL/min	耐油ゴム(2m・φ20)	9.4
PST-20SUS	有機溶剤・酸・アルカリ・塗料 ^{※1}	20,000cP以下	15 (100サイクル/min)	50m	ステンレス	テフロン・フッ素ゴム	エアピストン式 空気消費量最大200NL/min	SUS304(2m・φ20)	9.8

※1: 固まるため、使用後に洗浄してください。

■エアダイヤフラム式ポンプ

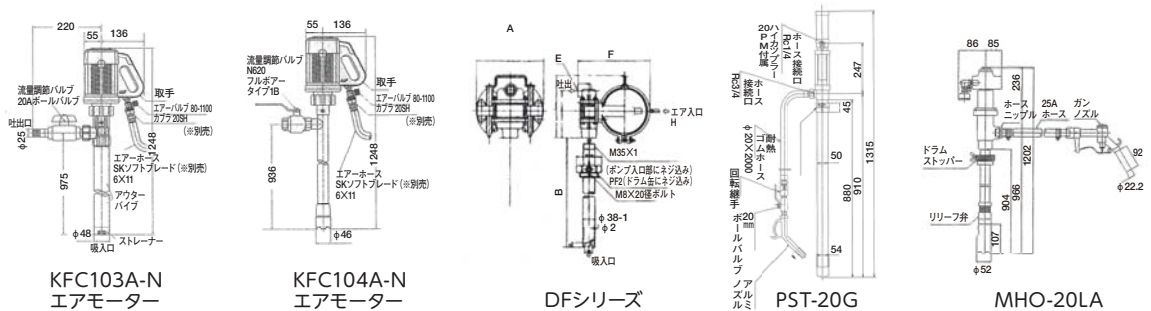
4,000cP 以下を効率よく送ります。吐出圧と吐出量のバランスがとれたポンプ
 ※エアフィルター・ルブリケーターは付属していませんので、必ず取り付けてご使用ください。

型 式	使用液体	使用可能粘度	最大吐出量 (L/min)	揚 程	材 質				重量 (kg)
					本体・ノズル	パ ッ キ ン	駆 動 方 式	ホース (長さ・内径)	
DF4D-20G	ガソリン・灯油・軽油・オイル	4,000cP以下	30(1cP時)	40m	本体:アルミ ダイヤフラム:ハイトレル	テフロン・フッ素ゴム	エアダイヤフラム式 空気消費量最大250NL/min	耐油ゴム(2m・φ20)	7.5
DF4D-20AS	溶剤	1,000cP以下	30(1cP時)	40m	本体:アルミ ダイヤフラム:テフロン	テフロン	エアダイヤフラム式 空気消費量最大250NL/min	SUS304(2m・φ20)	6.1
DF6D-20G	ガソリン・灯油・軽油・オイル	4,000cP以下	55(1cP時)	40m	本体:アルミ ダイヤフラム:ハイトレル	テフロン・フッ素ゴム	エアダイヤフラム式 空気消費量最大250NL/min	耐油ゴム(2m・φ20)	8.5
DF6D-20AS	溶剤	1,000cP以下	55(1cP時)	40m	本体:アルミ ダイヤフラム:テフロン	テフロン	エアダイヤフラム式 空気消費量最大250NL/min	SUS304(2m・φ20)	7.1

※キケンな溶剤・薬品 (劇薬等) について・・・(P76~77の使用液体表を参考にして下さい)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

図 面



電動式ドラムポンプ

オススメ度

- 吐出量: ★★★★★☆
- 揚程: ★★★★★☆
- 使用率: ★★★★★☆
- 連続運転: ★★★★★☆
- 価格: ★★★★★☆



FA-100シリーズ
(灯油・軽油用)
受注⇒出荷 2
FA-100
FA-100ATN(オートストップガン付)
FA-100K24(流量計付)
受注⇒出荷 3
FA-100ATNK24
 (オートストップガン・流量計付)

- 供給可能部品
- ホース
 - アダプタ

リリース弁付



受注⇒出荷 5
MHO-20L(オイル用)

- 供給可能部品
- ホース
 - ガンノズル
 - ホースバンド



受注⇒出荷 5
KFCシリーズ
KFC103-N(酸・アルカリ用)
KFC104-N(溶剤用)

- 供給可能部品
- ホース
 - アダプタ
 - ガンノズル
 - ホースバンド(KFC103-N)
- ※バルブレバーの色は変わる場合がございます。

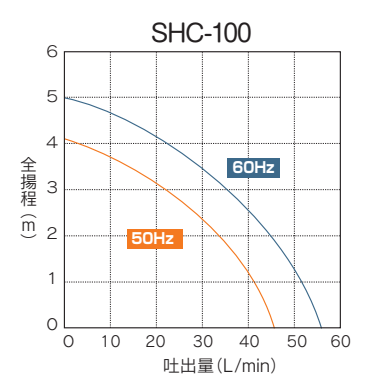
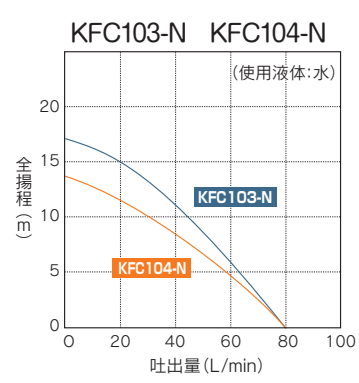
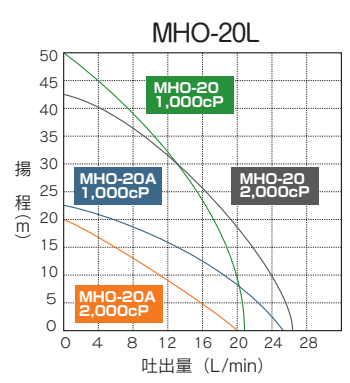


受注⇒出荷 5
防爆タイプ
SFC(灯油・軽油・ガソリン用)
SHC-100(有機溶剤用)

- 供給可能部品
- ホース
 - ガンノズル

※連続運転可能。
 コンセントは(d2G3)ではありません。コンセントも防爆にする場合は別途必要です。
 ※オートストップガンをお持ちでSFC、SHCに後づけされたい場合、ポンプ本体は「エア抜き仕様」にてお買い求め下さい。

各種性能表



特徴

《FA100 シリーズ》

- 100V・12V・24V タイプがあり軽油・灯油・A重油用の人気のポンプです。
- 検定付軽油・灯油用流量計の付いた OB1FA100 タイプやオートストップガン
の付いた OB1FA100ATN タイプがあります。 ■30分定格 ※別途お問合わせ下さい。

■オイル用ポンプ モーター・吸入パイプ一体型で2,000cpまでOK!

- 工業用潤滑油、自動車用潤滑油など幅広い粘度に対応でき、季節を問わずご使用頂けます。
- 一般用電源 (AC100V) で、スイッチを入れるだけで簡単に作業できる用途の広い電動式ドラムポンプです。 ■リリーフバルブ付。

《KFC シリーズ》

- 2mのホースと先端にガンノズルが標準装備で小分け時に適量を取り出せ、使いやすさが抜群です。
- ドラム缶口のアダプターによりポンプを確実に固定できます。(銅製・樹脂製ドラム缶共通です)
- 80L/min (1cP時)、揚程 16m (清水) と吐出量・揚程ともにパワフルなポンプです。

《SFC》

- 労働省電気機械器具防爆構造規格 (d2G3) に定められた防爆等級の防爆耐圧構造です。
- ドラム缶1本わずか3.5分で吐出、しかも24時間連続運転可能。(ポンプ単体の場合)

《SHC-100》

- 労働省電気機械器具防爆構造規格 (d2G3) に定められた防爆等級の防爆耐圧構造です。
- ドラム缶1本わずか3.5分で吐出、しかも24時間連続運転可能。(ポンプ単体の場合)

仕様表

定格ってなに？

定格時間以上運転しますとモーターが焼き付くなど故障の原因となります。再運転はモーター温度が下がってから使用して下さい。なお連続定格の場合はポンプ内に液体がある限り連続運転が可能です。送液が終わった時、または、ホース先端のバルブ・ガンを閉じて液体をストップした場合には速やかにポンプのスイッチを切ってください。リリーフ弁が内蔵されたポンプでも、急激な圧力上昇によるポンプ・モーターへの負荷を避ける為の機構ですので必ずスイッチをOFFにしてください。

■灯油軽油用ポンプ

型 式	使用液体	使用可能粘	最大吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本体・ノズル	パッキン	駆 動 方 式	ホース(長さ・内径)		
FA-100	灯油・軽油	100cP以下	50(1cP時)	最大7m(1cP)	アルミ鋳物	NBR	電動モーター 100V 2.6A 120W(定格30分)	耐油ゴム(2m・φ20)	7.9	本体のみ
FA-100ATN オートストップガン付	灯油・軽油	5cP以下	17(1cP時)	最大7m(1cP)	アルミ鋳物・銅合金	NBR	電動モーター 100V 2.6A 120W(定格30分)	耐油ゴム(2m・φ20)	9.5	本体のみ
FA-100K24 簡易流量計付	灯油・軽油	5cP以下	40(1cP時)	最大7m(1cP)	本体:アルミ鋳物 流量計:樹脂	NBR	電動モーター 100V 2.6A 120W(定格30分)	耐油ゴム(2m・φ20)	8.3	本体のみ
FA-100ATNK24 簡易流量計付 オートストップガン付	灯油・軽油	5cP以下	17(1cP時)	最大7m(1cP)	本体:アルミ鋳物 流量計:樹脂	NBR	電動モーター 100V 2.6A 120W(定格30分)	耐油ゴム(2m・φ20)	9.9	本体のみ
SFC(防爆タイプ)	軽油・灯油・ガソリン	80cP以下	56(60Hz)/40(50Hz)	5m(60Hz)/4m(50Hz)	アルミ ナイロン樹脂	テフロン・ フッ素ゴム	耐圧防爆電動モーター 100V1.8A65W コード7m (連続運転)	耐油ゴム(2m・φ20)	12.0	○

※流量計・オートストップガンはFD-12・FD24にも取付可能です※バイオディーゼルには使用できません。

■オイル用ポンプ

※低粘度オイル (100cP以下) は使用できません。

型 式	使用液体	使用可能粘	最大吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本体・ノズル	パッキン	駆 動 方 式	ホース(長さ・内径)		
MHO-20L	オイル	100cP以上 2,000cP以下	20(2000cP時)	50m	SUS・アルミ・鉄	NBR	電動モーター 100V 4.7m	耐油PVC(1.5m・φ25)	11kg	本体のみ

■酸・アルカリ・溶剤・有機溶剤用ポンプ

型 式	使用液体	使用可能粘	*1最大吐出量(L/min)	*1揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本体・ノズル	パッキン	駆 動 方 式	ホース(長さ・内径)		
KFC103-N	酸・アルカリ	100cP以下	80(1cP時)	最大16m(清水)	PP/PVDF/PVC/ハステロイC	テフロン・ フッ素ゴム	電動モーター 100V4A 160W *2 コード4.7m(定格30分)	強化PVC(2m・φ25)	5.8	本体のみ
KFC104-N	溶剤・酸・アルカリ	100cP以下	80(1cP時)	最大14m(清水)	SUS304/PVDF	テフロン	電動モーター 100V4A 160W *2 コード4.7m(定格30分)	SUS304(2m・φ25)	9.9	本体のみ
SHC-100(防爆タイプ)	有機溶剤	80cP以下	56(60Hz)/40(50Hz)	5m(60Hz)/4m(50Hz)	アルミ ポリエチレン樹脂	テフロン	耐圧防爆電動モーター 100V1.8A65W コード7m	SUS304(2m・φ20)	11.5	本体のみ

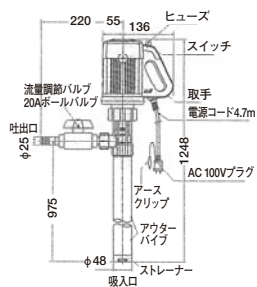
※キケンな溶剤・薬品 (劇薬等) について・・・(P76~77の使用液体表を参考にして下さい)

*1 先端ノズル無のときのデータです。

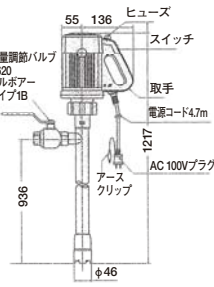
*2 消費電力333W

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合わせ下さい。(0749-23-9123)

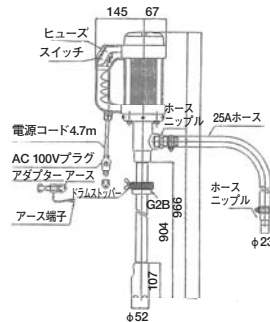
図面



KFC103-N
電動モーター



KFC104-N
電動モーター



MHO-20L



ちょっと小分けしたい時に便利なポンプ

手動式ペールポンプ

(ペール缶用・一斗缶用・ポリタンク用)



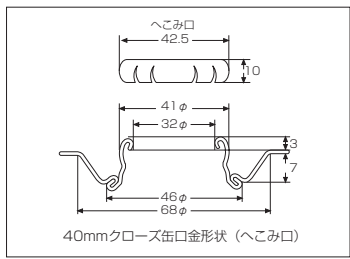
オススメ度
 吐出量: ★★★★★☆
 揚程: ★★★★★☆
 人気度: ★★★★★★
 高粘度: ★★★★★★
 価格: ★★★★★★

簡易メーター付



オススメ度
 吐出量: ★★★★★☆
 揚程: ★★★★★☆
 搬運: ★★★★★★
 可能粘度範囲: ★★★★★☆
 価格: ★★★★★☆

一斗缶 ペール缶



ペールポンプシリーズ

- 受注→出荷 2 ペールポンプS
- 受注→出荷 3 ペールポンプSX
- ペールポンプSXT

供給可能部品
 ●ホース

- 受注→出荷 2 ペール缶用 CHP-P-M
- 低粘度オイル用

※ペール缶は付属しません。
 ※SAE20~30以下のもの(500cP以下)でご使用ください。

供給可能部品なし



特徴

《ペールポンプシリーズ》

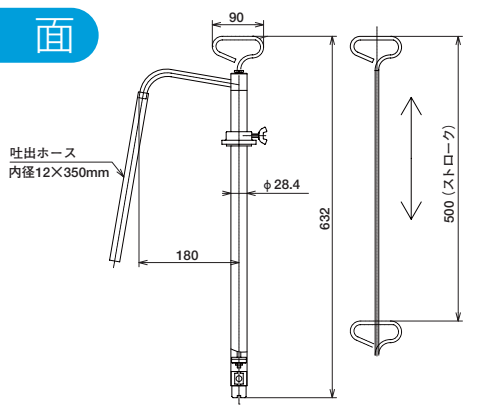
- ハンドルを上下し、引き上げたときに吐出する構造です。
- 一般油用から溶剤・薬品用まで接液部材質により3種類のタイプからお選びください。
- 標準はペール缶・一斗缶口金40mm用です。オプションとして50mm用も用意しております。

《CHP-P-M (簡易メーター付)》ペール缶ごと運んで給油可能!

市販のオイル入ペール缶に取り付け可能

- ペール缶を丸ごとキャリヤに取り付けて使用します。
- 給油場所の直近で給油できるため、ジョッキへの移し替えや液のこぼれなどのムダがありません。
- 簡易式の流量計つきのため、液の管理ができます。(非商用)
- エンジンオイル、ギヤオイル、作動油等に最適です。
- ペール缶専用のポンプです。

図面



仕様表

型式	使用液体	使用可能粘度	吐出量	揚程	材質				重量(kg)	図面
					接液部	パッキン	駆動方式	ホース(長さ・内径)		
P-S (ペールポンプS)	オイル・ 灯油・軽油	10,000cP以下	200cc/ストローク	—	スチール(クロムメッキ)	ナイロン	手動 ピストン	PVC(0.35m・φ12)	1.0	外形図のみ
P-SX (ペールポンプSX)	溶剤・酸・ アルカリ	10,000cP以下	200cc/ストローク	—	SUS304	テフロン	手動 ピストン	テフロン(0.35m・φ12)	1.0	外形図のみ
P-SXT (ペールポンプSXT)	溶剤・酸・ アルカリ	10,000cP以下	200cc/ストローク	—	SUS316	テフロン	手動 ピストン	テフロン(0.35m・φ12)	1.0	外形図のみ
CHP-P-M 簡易メーター付	オイル	500cP以下	100cc/ストローク	—	スチール	NBR	手動	PVC(2m・φ15)	5.4	外形図のみ

電動式ペールポンプ

オススメ度

 吐出量:★★★★☆
 揚程:★★★★☆
 耐腐食性:★★★★★
 安全性:★★★★★
 価格:★★★★☆


受注⇨出荷 5

SHC-100ミニ

●有機溶剤用

供給可能部品

- ホース
- ガンノズル

※缶は付属しません。



受注⇨出荷 5

MH21N-V

●酸・アルカリ用

供給可能部品

- ホース
- ボールバルブ
- ホースバンド



受注⇨出荷 5

MH316M-V

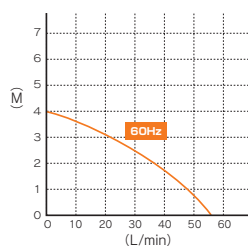
●溶剤用

供給可能部品

- ホース
- ボールバルブ

性能表

■SHC-100ミニ



※接液部が一部アルミ製ですので使用できない溶剤もあります。ご注意ください。

特徴

AC100V 電源なので手軽で便利!

 ペール缶からの小分けに最適!
 AC100V なので手軽に便利に使用できます。

様々な液体に対応可能!

 樹脂製、ステンレス製、アルミ製の防爆タイプとあり、
 様々な液体に対応可能。

《SHC-100 ミニ》

爆発・引火性のある危険な流体の移送にすぐれた安全性と省力化を実現。

- 有機溶剤化学薬品を安全に移送するポンプです。
- 労働省電気機械器具防爆構造規格 (d2G3) に定められた防爆等級の防爆耐圧構造です。
- 有機溶剤、化学薬品を安全に移送するポンプです。

《MH シリーズ》

- 電動 100V で使用できる便利なポンプです。
- 酸・アルカリ対応のポリプロピレン製とオイル・溶剤用のステンレス製があります。
- 電動モーターを使用したポンプ。低粘度の液体を効率よく吐出します。
- 引火性のある液体には使用できません。(防爆モーターではありません。)

※キケンな溶剤・薬品 (劇薬等) について・・・ (P76~77 の使用液体表を参考にして下さい。)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

仕様表

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体 ・ ノ ズ ル	パ ッ キ ン	駆 動 方 式	ホ ー ス (長 さ ・ 内 径)		
SHC-100ミニ (防爆タイプ)	有機溶剤・化学薬品	60cP以下	50(1cP時)	5m	SUS304・アルミ・ PPS樹脂・テフロン	テフロン・ SUS304	耐圧防爆 モーター(d2G3)	(1.5m・φ19) PPSUSワイヤ入	8	○
MH21N-V	酸・アルカリ	100cP以下	25(1cP時)	最大4.2m (清水)	PP/PVDF/PVC/ ハステロイC	テフロン・フッ 素ゴム	電動モーター 100V2.6A 100W コード3m	P.P(1m・φ19)	2.9	本体のみ
MH316M-V	溶剤・酸・アルカリ	100cP以下	30(1cP時)	最大5m (清水)	SUS316/PVDF	テフロン・フッ 素ゴム	電動モーター 100V2.6A 100W コード3m	SUS304(1m・φ15)	3.8	本体のみ



エアプレッシャー式パールポンプ

オススメ度

吐出量: ★★★★★★
 揚程: ★★★★★★
 安全性: ★★★★★★
 高粘度: ★★★★★☆
 価格: ★★★★★☆



パール缶・一斗缶内蔵式
 缶を丸ごといれて加圧。高粘度液体も楽々吐出!!

- 缶の口が左右されない構造の為、一斗缶・パール缶（オープン・クローズ）など容器を選びません。
- 容器を入れて丸ごと加圧するからラクラク高粘度も吐出します。
- 灯油・軽油・ガソリンを始め、溶剤薬品まで幅広い液体に対応します。
- パネ式で缶の底までパイプが届くので、残液を最小限に抑えます。

オープン缶 クローズ缶



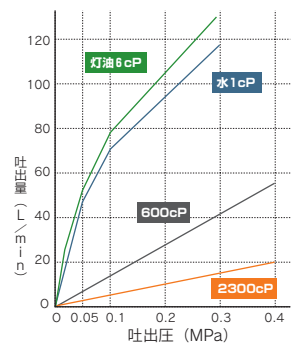
両方OK!

一斗缶もOK!



※0.5MPaで安全弁が開きます。
 ※加圧は0.3MPa以下でご利用ください。

性能表



APP-Cシリーズ コンプレッサー: 1馬力以上

- 受注生産 APP-C-AL
- 受注出荷 5 APP-C-SUS
- 受注生産 APP-C-PP

特徴

加圧しても缶は潰れませんか?

大丈夫です。缶の蓋が開いた状態での加圧ですので缶内にも同じ圧力が加わった状態になり缶が潰れることはありません。



■ 取出し金具がついているので缶の出し入れも楽々!!
 タンク内寸法: φ320×360(H)



■ 専用スパナ付で、しっかり締め付けられます。
 ※接液部は他にアルミ製、PP製ございます。

仕様表

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量 (L/min)	揚 程m(水)	材 質			重量(kg)	図 面
					本体/接液部	パッキン	駆 動 方 式		
APP-C-AL	軽油・灯油・オイル	5,000cP以下	50(灯油・内圧0.05MPa時)	30m(内圧0.3MPa)	スチール/AL・BC	NBR	エアプレッシャー	23(ホース無)	×
APP-C-SUS	ガソリン・酸・アルカリ溶剤	5,000cP以下	50(灯油・内圧0.05MPa時)	30m(内圧0.3MPa)	スチール/SUS	フッ素ゴム	エアプレッシャー	23(ホース無)	×
APP-C-PP	酸・アルカリ	5,000cP以下	50(灯油・内圧0.05MPa時)	30m(内圧0.3MPa)	スチール/PP	フッ素ゴム	エアプレッシャー	23(ホース無)	×

※外側は鉄製です。

エア式パールポンプ

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 揚程:★★★★☆
 安全性:★★★★★
 防爆性:★★★★★
 価格:★★★★☆



受注⇒出荷 10

AMP-10

●灯油・軽油・ガソリン・低粘度オイル用

供給可能部品

- 本体
- ボールバルブ
- 吸入パイプ
- ホース
- アダプタ



使用例

※缶は付属しておりません。コンプレッサー:3馬力以上



受注⇒出荷 3

PST-P

●オイル用

供給可能部品

- ホース
- ボールバルブ
- 本体
- アダプタ

コンプレッサー:1.5馬力以上



受注⇒出荷 5

MHシリーズ MH21NA-V MH316MA-V

供給可能部品

- ホース
- ボールバルブ
- ホースバンド

コンプレッサー:3馬力以上



受注⇒出荷 7

DF4Pシリーズ DF4P-15G DF4P-15AS

●溶剤用

供給可能部品

- ノズル
- ホース
- ボールバルブ

コンプレッサー:3馬力以上

仕様表

エア式は防爆環境でも安心

《MH シリーズ》

※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

■酸・アルカリ対応のポリプロピレン製とオイル・溶剤用のステンレス製があります。

《AMP-10》

※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

■軽油・灯油・ガソリンから低粘度オイルまで手軽に使用できます。

■小型軽量です。

■正逆回転ができ、取り出しと回収の両方が1台で可能です。

■ガソリン等の危険物にご使用される場合には、静電気対策が必要です。

■耐油用ゴムホースが標準装備です。(50cm)

※ハンディタイプもあります。

※キケンな溶剤・薬品(劇薬等)について・・・(P76~77の使用液体表を参考にして下さい。)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

《PST-P》

※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

■高粘度オイル用として最適です。(2,500cPまで)

■40mm口径のパール缶や一斗缶に使用できます。

■吐出圧力が高く、高揚程です。

■標準は耐油ゴムホース(50cm・内径φ12)が付属します。

《DF4P シリーズ》

※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

■圧縮エアで駆動します。

■オイル用Gタイプと溶剤・薬品用のASタイプがございます。

■4,000cP以下を効率よく送ります。(Gタイプ)吐出圧と吐出量のバランスのとれたポンプです。

※ASタイプは1,000cP以下

仕様表

型 式	使用液体	使用可能粘度	吐出量(L/min)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体・接 液 部	パ ッ キ ン	駆 動 方 式	ホ ー ス (長 さ・内 径)		
MH21NA-V	酸・アルカリ	100cP以下	15(1cP時)	最大3m (清水)	PP/PVDF/PVC/ Hastelloy C	テフロン・ フッ素ゴム	エアモーター 使用圧0.3~0.7MPa 空気消費量500NL/分	P.P(1m・φ19)	2.3	本体のみ
MH316MA-V	溶剤・酸・アルカリ	100cP以下	20(1cP時)	最大4.2m (清水)	SUS304/PVDF	テフロン・ フッ素ゴム	エアモーター 使用圧0.3~0.7MPa 空気消費量500NL/分	SUS304(1m・φ15)	3.2	本体のみ
AMP-10	ガソリン・軽油・ 灯油・低粘度オイル	300cP以下	6.5(ガソリン)/ 2.5(300cPオイル)	吐出側 15m	FC・SS	NBR	ロータリー エアモーター	50cm	3.8	外形図のみ
PST-P	軽油・灯油・オイル	2,500cP以下	9.5(灯油) 0.75(1,000cP)	50m(清水) (0.5Mpa空気)	AL	NBR	ピストンモーター	50cm・φ12	1.6	外形図のみ
DF4P-15G	ガソリン・軽油・ 灯油・オイル	4,000cP以下	30(1cP時)	最大40m	本体:アルミ ダイヤフラム:ハイトレル	テフロン・ フッ素ゴム	エアダイヤフラム方式 空気消費量 最大250NL/分	耐油ゴム(2m・φ15)	5.6	外形図のみ
DF4P-15AS	溶剤	1,000cP以下	20(1cP時)	最大40m	本体:アルミ ダイヤフラム:ハイトレル	テフロン	エアダイヤフラム方式 空気消費量 最大250NL/分	SUS304(2m・φ15)	5.2	外形図のみ



床にこぼれたオイルや切粉など回収するクリーナー

エアバキュームクリーナー (乾湿両用タイプ)

オススメ度

吸引力:★★★★★
 揚程:★★★★☆
 人気:★★★★★
 耐久性:★★★★★
 価格:★★★★★

APPQO400の
約1.5倍の能力

角ノズルフィルター2枚
標準装備



フィルター(2枚付)
切粉やごみを吸う
ときに装着します。

※透明缶は
イメージです。



※パール缶はオプションです。
角ノズル 標準装備

【エア排気口】
注入したエアを排出していきます。



【オイルストッパー】
満タンになれば自動で
止まります。

※透明缶は
イメージです。

APPQO400 APPQO400G APPQO400AS



オイル用 灯油・軽油
ガソリン用 溶剤用

灯油・軽油・ガソリン用ならAPPQO400G、
溶剤用ならAPPQO400ASがおすすめです。
※パール缶とフィルターはオプションです。
※本体はアルミ製ですので使用できない溶剤もあります。
ご注意ください。

受注・出荷 1

APPQO400シリーズ

APPQO400(オイル用)
 APPQO400G(灯油・軽油・ガソリン用)
 APPQO400AS(溶剤用)

●切削液・廃液などに
コンプレッサー:3馬力以上

APPQO550が掃除機タイプに

オープン缶
T型ノズルセット、
キャリー、
角ノズル
フィルター2枚
標準装備



キャリー
●単品販売可能

受注・出荷 1

APPQO550 掃除機セット(強力吸込みタイプ)

●オープン缶タイプ
●PVCホース2m付(φ32)
●強力吸込み型
●キャリー付
●オープン缶付
●T型ノズル付
コンプレッサー:5馬力以上



受注・出荷 1

APPQO550(オイル用) (強力吸込みタイプ)

●オープン缶タイプ
●PVCホース2m付(φ32)
●強力吸込み型
コンプレッサー:5馬力以上

たくさん
貯められ
移動もラクラク

ドラム缶セット

●オープンドラム缶用天板[DTB]
●ドラム用キャリー[DC-NBR]
●APPQO550



特徴

オープン缶専用

オープン缶（天板無し）、フタ付
※通常お使いのオイル用パール缶の上フタを取ることでオープン缶になります。天板(缶の上フタ)が全部取り外せるタイプのパール缶です。



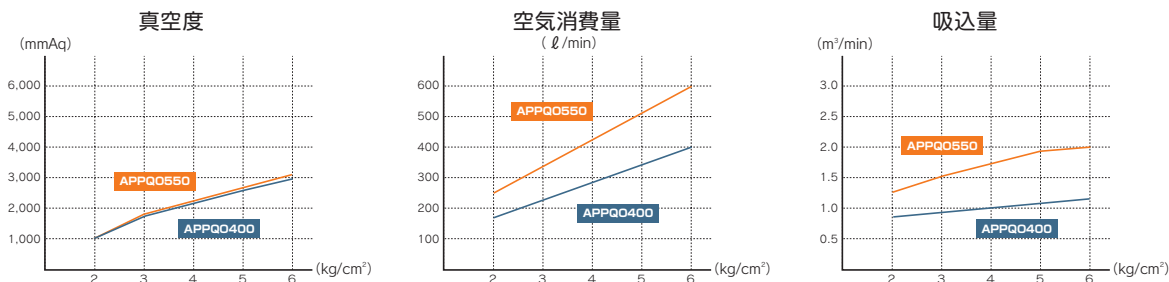
強力パワーで金属粉もラクラク吸い込む



- 液体もOK。 ●粘度は3000cPまでOK。
- 強力吸込タイプならAPPQO550。
- 天板のないパール缶にのせるだけで使用可能。

- エア駆動だから、防爆地域でも安心。
- 空気も一緒に吸い込むタイプ。
- 電動掃除機よりも低価格・安全。
- ヘッド回収も可能。
- 水面の異物をとる時に。

性能表



オプション



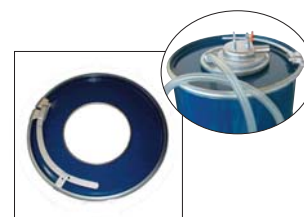
フィルターセット
[APPQO400FT-SET]
※APPQO550は標準装備



バンドのみ
※APPQO550は標準装備



オープン缶
[APPQO-OP]



オープンドラム缶用天板
[DTB]



550用T型ノズル
[APPQO550TN]
ドラムキャリアなどに



フィルターのみ
[APPQO550FT]
※APPQO550は標準装備



SUS専用缶
[APPQO-SK]
(※APPQ以外)

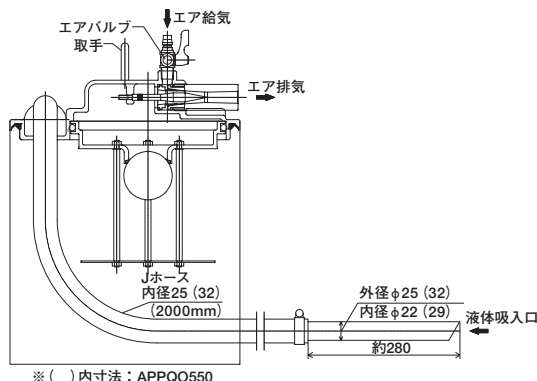


パール缶用キャリア
[CARRY]

仕様表

型 式	使用液体	使用可能粘 度	吸入量(L/min)	揚 程	材 質			重 量(kg)	コンプレッサー馬力	騒音(dB)1m時	図 面
					本体・ノズル	パッキン	ホース(長さ・内径)				
APPQO400 オープン缶専用	オイル	3,000cP以下	60(1cP時)	最大2m(清水)	アルミ	NBR	PVC(2m・φ25)	4.9	3馬力以上	90	○
APPQO400G オープン缶専用	灯油・軽油・ガソリン	3,000cP以下	60(1cP時)	最大2m(清水)	アルミ	NBR	耐油性PVC(2m・φ25)	4.9	3馬力以上	90	○
APPQO400AS オープン缶専用	溶剤	3,000cP以下	60(1cP時)	最大2m(清水)	アルミ (70-トポナイロン)	フッ素	PP(2m・φ25)	4.9	3馬力以上	90	○
APPQO550 オープン缶専用	オイル	3,000cP以下	80(1cP時)	最大2m(清水)	アルミ	NBR	PVC(2m・φ32)	5.2	5馬力以上	90	○

図 面



エアバキュームポンプ (液体専用タイプ)



オープン缶用
※缶も販売しております。別途お問い合わせください。

受注・出荷 2

オープン缶専用

APPQOシリーズ

APPQO (オイル用)

APPQOG (灯油・軽油・ガソリン用)

APPQOAS (溶剤用)

コンプレッサー: 1馬力以上

APPQO400

APPQO400G

APPQO400AS



オイル用



灯油・軽油・ガソリン用



溶剤用

※全て共通素材

【エア排気口】



【圧力調整バルブ】
(出荷時は全開です)



オススメ度

吸引力: ★★★★★☆
揚程: ★★★★★☆
リピート率: ★★★★★★
手軽さ: ★★★★★★
価格: ★★★★★★

【圧力調整バルブ】
(出荷時は全開です)

【エア排気口】



クローズ缶用

※缶も販売しております。別途お問い合わせください。

受注・出荷 2

クローズ缶専用 溶剤用

APPQシリーズ

APPQ (オイル用)

APPQG (灯油・軽油・ガソリン用)

APPQAS (溶剤用)

コンプレッサー: 1馬力以上



フロート内蔵で自動停止可能

高真空タイプ



【オイルストッパー】
満タンになれば自動で止まります。

オススメ度

吸引量: ★★★★★☆
吸引力: ★★★★★★
揚程: ★★★★★★
プロ仕様: ★★★★★★
価格: ★★★★★★

SUS専用缶



必ず専用 SUS 缶をご購入ください。

受注・出荷 2

オープンSUS缶専用

APPQO-Hシリーズ (高真空タイプ)

APPQO-H (オイル用)

APPQO-HG (灯油・軽油・ガソリン用)

APPQO-HAS (溶剤用)

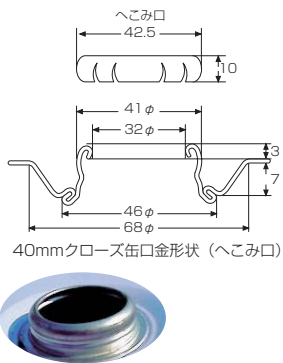
コンプレッサー: 3馬力以上



※装着イメージ

特徴

クローズ缶用

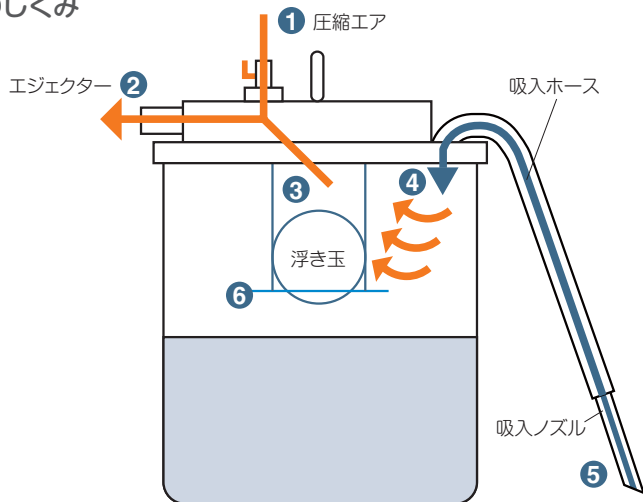


オープン缶用

オープン缶(天板無し)、フタ付
※通常お使いのオイル用ペール缶の上フタを取ることでオープン缶になります。天板(缶の上フタ)が全部取り外せるタイプのペール缶です。



吸込のしくみ



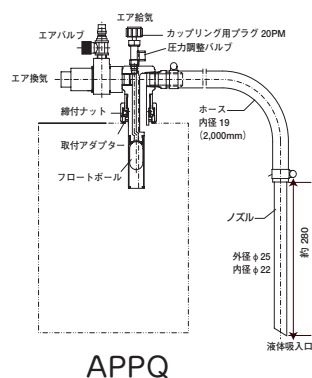
- ① 0.4 ~ 0.6MPa の圧縮エアを挿入
- ② 圧縮エアはタンク内に入らずエジェクターより外部に排出
- ③ エジェクター部で負圧が生じタンク内エアが排出
- ④ タンク内が負圧になり外部エアを吸引
- ⑤ 吸入ノズルより液体吸引
- ⑥ 液体が満杯になると浮き玉がエア排出口を塞ぎ吸引停止

※ペール缶が圧力で潰される場合があります。使用圧(0.4~0.6MPa)を守りましょう。

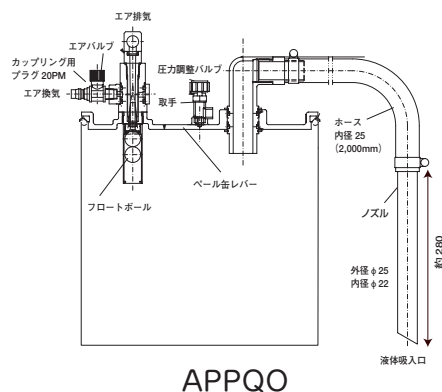
仕様表

型 式	使用液体	使用可能粘	吸入量(L/min)	揚 程	材 質			重 量(kg)	コンプレッサー馬力	騒音(dB)1m時	図 面
					本体・ノズル	パッキン	ホース(長さ・内径)				
APPQ クローズ缶用	オイル	1,000cP以下	20(1cP時)	最大1.5m	アルミ	フッ素	PVC(2m・φ19)	1.5	1馬力以上	-	○
APPQG クローズ缶用	灯油・軽油・ガソリン	1,000cP以下	20(1cP時)	最大1.5m	アルミ	フッ素	耐油性PVC(2m・φ19)	1.5	1馬力以上	-	○
APPQAS クローズ缶用	溶剤	1,000cP以下	20(1cP時)	最大1.5m	アルミ	フッ素	PP(2m・φ19)	1.5	1馬力以上	-	○
APPQO オープン缶用	オイル	1,000cP以下	75(1cP時)	最大2m	アルミ	NBR	PVC(2m・φ25)	3.4	1馬力以上	110	○
APPQOG オープン缶用	灯油・軽油・ガソリン	1,000cP以下	75(1cP時)	最大2m	アルミ	NBR	耐油性PVC(2m・φ25)	3.4	1馬力以上	110	○
APPQOAS オープン缶用	溶剤	1,000cP以下	75(1cP時)	最大2m	アルミ (70ト部ナイロン)	フッ素	PP(2m・φ25)	3.4	1馬力以上	110	○
APPQO-H オープン缶用	オイル	5,000cP以下	80(1cP時)	最大5m	アルミ	NBR	PVC(2m・φ25)	4.9	3馬力以上	105	○
APPQO-HG オープン缶用	灯油・軽油・ガソリン	5,000cP以下	80(1cP時)	最大5m	アルミ	NBR	耐油性PVC(2m・φ25)	4.9	3馬力以上	105	○
APPQO-HAS オープン缶用	溶剤	5,000cP以下	80(1cP時)	最大5m	アルミ (70ト部ナイロン)	フッ素	PP(2m・φ25)	4.9	3馬力以上	105	○

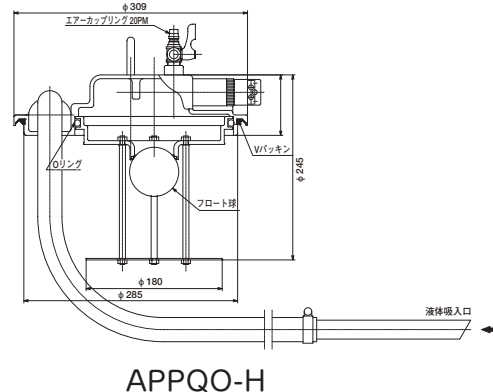
図 面



APPQ



APPQO



APPQO-H



手動式ハンドダイヤフラムポンプ

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 揚程:★★★★★
 緊急対策:★★★★★
 汎用性:★★★★★
 価格:★★★★☆

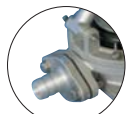
【受注・出荷 3】

ST-HDOS-32(40)ALB (板ありタイプ)

- 本体:アルミ鋳物
- パッキン:NBR
- 接続:Rc1' 1/4ネジタイプ
Rc1' 1/2ネジタイプ



使用イメージ
 ※ホースはオプションです。



ホースタケノコタイプ
HDO-20ALA



ネジタイプ
HDO-20(25)ALB



カプラタイプ
HDO-20ALOZ

【受注・出荷 2】

HDO-20ALシリーズ HDO-20ALA HDO-20ALB HDO-20ALOZ

供給可能部品

- ハンドル ●フランジ ●パッキンセット

【受注・出荷 2】

HDO-Pシリーズ HDO-20P HDO-32P

供給可能部品

- パッキンセット

【受注・出荷 3】

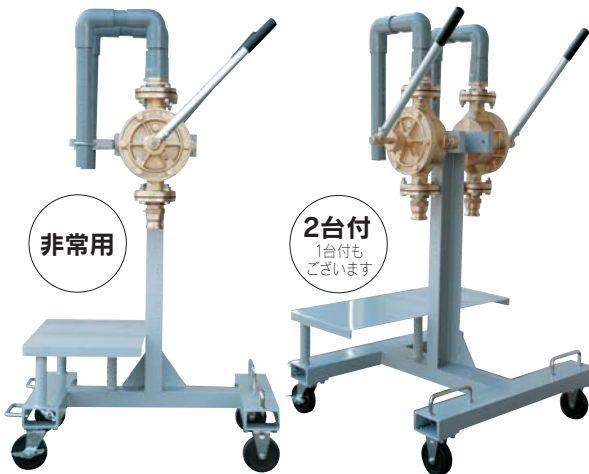
HDO-32(40)ALB

- 本体:アルミ鋳物
- パッキン:NBR
- 接続:Rc1' 1/4ネジタイプ/Rc1' 1/2ネジタイプ

災害非常用品コーナー 1つあるといざという時安心です

緊急給水・給油用架台付きポンプ
 災害非常時の水や油の供給に役立ちます。

架台付ウイングポンプ



架台材質	ステンレスまたはスチール製
ポンプ材質	要部砲金製または全砲金製
ポンプ口径	φ40mm~50mm

非常用給水ポンプキット

いざというときすぐに使えるセットです。ホース着脱は簡単瞬時です。



KT-HDOS-32(40)ALB

【セット内容】
 JANコード

4523606525112/4523606525129

- ①ダイヤフラムポンプ ST-HDOS-32(40)ALB×1
- ②レバーカップリング 32または40×2
- ③ストレーナー ④吐出ホース 5m×1 (カプラー付)
- ⑤吸入ホース 3m(カプラー付)×1 ⑥ハンドル

OPTION ~オプション~
 HDO シリーズスペアパーツ



こんな時に役立ちます!!

- タンクからタンクへ液体を移送したい!
- お風呂の残り湯を洗濯機へ移したい!
- アウトドアで川の水を運びたい!
- 火事・水害時に水を移送したい!

用途

- 災害時の給水・排水ポンプとして
- 工場等の施設での緊急廃液用ポンプとして
- 建築・土木工用ポンプとして
- 各種車両や機械設備の燃料補給用ポンプとして
- 機械設備や各種施設のメンテナンス用として
- 船舶やボートのビルジ用および緊急用常備品として
- 家庭での雨水利用システムに
- 廃食油回収もOK
- 抜群の吸上力!! (呼水不要の8m吸水、5m押し上げ!!)
- 高粘度液でもOK。(5,000cP位まで)
- 分解、組立が簡単。

特徴

■小型シリーズ (400cc/ ストローク)

アルミ製：アルミ製で丈夫で長持ち

- 丈夫で軽量!!
- 使いやすさ抜群!!
- ハンドルは90° ごとに取り替え可能です

樹脂製：何と言ってもシリーズ中で最も軽量でコンパクト!!

- 重さが1kg以下なので、どこにでも持ち運び可能!!

■中型シリーズ (1,300cc/ ストローク)

アルミ製 (ALタイプ)：

『少し』の力で吐出量『大』お子様やお年寄りでも簡単に扱えて一度にたくさん汲み出せる (バケツ1杯約15秒)

スタンディングアクションタイプ：操作が楽々。立ったまま操作可能。

- 標準タイプのほかに、長時間操作にも楽に立った姿勢で操作できるスタンディングアクションタイプもあります。いざというときにすぐに役立つ非常用給水ポンプキットから使用状況に適したタイプをお選びください。

よくある質問

異物混入液(泥水)でも大丈夫ですか？

濁った水という程度であれば問題ありませんが、異物や泥など固形物が入っている場合には弁にそれらが挟まる可能性があるため使用できません。

廃食油を回収したいのですが使用可能でしょうか？

使用可能です。ただし使用可能温度が60℃以下の為、60℃以下に冷ましてご使用ください。

仕様表

■小型シリーズ (400cc/ ストローク)

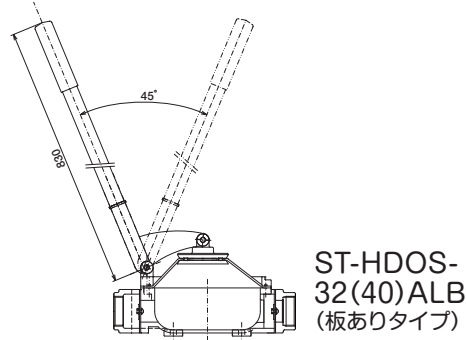
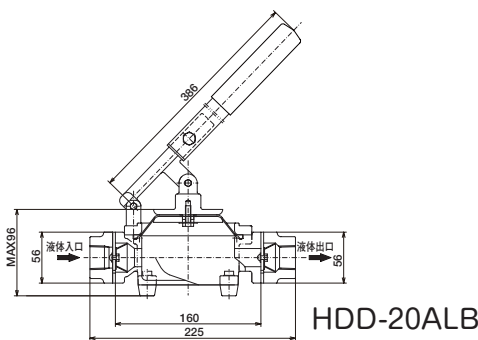
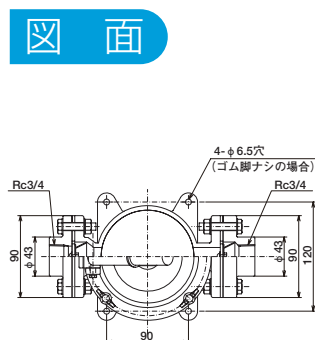
型 式	使用液体	使用可能粘度	最大吐出量 (ストローク)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	接 続	(全長×幅×高さ)単位:mm		
HDO-20ALA ホースタケノコタイプ	オイル・水・泥水	5,000cP以下	400cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	ホースニップル (φ25ホース(内径))	260×140×310	2.0	○
HDO-20ALB ネジタイプ	オイル・水・泥水	5,000cP以下	400cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	Rc3/4ネジ	230×140×310	2.1	○
HDO-25ALB ネジタイプ	オイル・水・泥水	5,000cP以下	400cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	Rc1ネジ	230×140×310	2.1	○
HDO-20ALoz カフタイプ	オイル・水・泥水	5,000cP以下	400cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	レバーカップリング25	260×140×310	2.1	○
HDO-20P	オイル・水・泥水	5,000cP以下	400cc	吸込 8m 押上 5m	PVC	NBR(補強布入り)	ホースニップル (φ25ホース(内径))	255×140×310	0.8	外形図のみ
HDO-32P	オイル・水・泥水	5,000cP以下	400cc	吸込 8m 押上 5m	PVC	NBR(補強布入り)	ホースニップル (φ40ホース(内径))	255×140×310	0.9	外形図のみ

※HDO-ALにはパッキン素材、フッ素ゴム製があります(耐薬品) ※吸入側は、必ずサクシジョンホースをお使いください。オプションもあります。

■中型シリーズ (1,300cc/ ストローク)

型 式	使用液体	使用可能粘度	最大吐出量 (ストローク)	揚 程	材 質				重量(kg)	図 面
					本 体	パ ッ キ ン	接 続	(全長×幅×高さ)単位:mm		
HDO-32ALB	オイル・水・泥水	5,000cP以下	1,300cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	Rc1' 1/4ネジ	290×210×500	3.9	○
HDO-40ALB	オイル・水・泥水	5,000cP以下	1,300cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	Rc1' 1/2ネジ	290×210×500	3.9	○
ST-HDOS-32ALB	オイル・水・泥水	5,000cP以下	1,300cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	Rc1' 1/4ネジ	290×210×820	5.3	○
ST-HDOS-40ALB	オイル・水・泥水	5,000cP以下	1,300cc	吸込 8m 押上 5m	アルミ鋳物	NBR(補強布入り)	Rc1' 1/2ネジ	290×210×820	5.3	○

図 面



ウィングポンプ

オススメ度

シエラ率: ★★★★★★
 船使用度: ★★★★★★
 吐出量: ★★★★★★
 揚程: ★★★★★★
 信頼度: ★★★★★★
 価格: ★★★★★☆



ヤツナミ印 FC-CAC(要部砲金) 15A~50A

- 本体:F200/内部:CAC203 ●油用
- 標準品…小判型フランジで相フランジ付 (JIS 5Kタイプ・JIS 10Kタイプには相フランジ無し)

- 供給可能部品
- ハンドル ●フランジ
 - フランジパッキン ●グランドパッキン



CAC-CAC (全砲金) 15A~50A

- 本体:CAC406/内部:CAC203 ●水用
- 標準品…小判型フランジで相フランジ付 (JIS 5Kタイプ・JIS 10Kタイプには相フランジ無し)

- 供給可能部品
- ハンドル ●フランジ
 - フランジパッキン ●グランドパッキン



HWA-0 HWA-2

- 本体:アルミ鋳物/要部:砲金製
- 吸水6m ●押上15m
- 自吸力2.5m(エア吸水)

- 供給可能部品
- ハンドル



キング印 FC-CAC(要部砲金) 15A~50A

- 本体:鋳鉄製/内部:砲金製
- 吸水6m(エア吸水2.5m) ●押上15m
- 標準品…小判型フランジで相フランジ付

- 供給可能部品
- ハンドル ●フランジ
 - フランジパッキン ●グランドパッキン

灯油・軽油・ガソリン等の燃料補給から給水用まで
 アクアシステムの原点。全てはここから始まりました。

- 機械設備への潤滑油の圧入や作動油の移送に。
- 非常用給水ポンプとして。
- 多年の経験と外洋航海で培われた信頼性抜群の手動ポンプです。
- 各種装置での液体圧送に是非ご使用ください。
- 吸水6m (ドライ時 2.5m)
- 押上15m



小判型フランジ (相フランジ付)



JIS5K フランジ、10K フランジタイプ (相フランジなし)

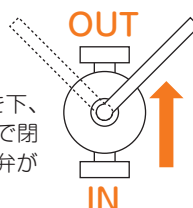
よくある質問

ヤツナミとキングの違いは何ですか？

ヤツナミが標準品で、キングが普及品です。キングはヤツナミの同口径で比べると吐出量が少なくなっています。また、キング印には丸フランジタイプやCACタイプはありません。

本体の向きを変えても使用することは出来ますか？

本体の向きを変えることはできません。吸入側を下、吐出側を上にして頂く必要があります。弁が自重で閉まるようになっていて、横や逆さまにするとその弁が閉まらなくなり、液体を吐出しなくなるためです。



特徴

■ヤツナミ印シリーズ

ウイングポンプの定番

- 各種オイル等の移送
 - サイズ豊富 No.0 (15A) ~No.7 (50A) まで有り
 - 非常時の水の供給 (CAC-CAC 製の場合)・ガソリンの供給 (FC-CAC 製・ガソリン仕様の場合) に
- ※ガソリン用はテフロンパッキン仕様

■キング印シリーズ

ウイングポンプの定番

- ヤツナミ印よりもサイズが小さくコンパクトです
 - 工場プラント用、船舶用
 - 非常用装置に
- ※ガソリン用はテフロンパッキン仕様

■HWA シリーズ

ウイングポンプの定番

- ウイングポンプのもつ特長を最大限に活かした軽量・コンパクトな手動ポンプです。非常用・浄水器用をはじめ広範囲な用途に優れた能力を発揮します。
- 本体、カバー類はすべてアルミ鋳物製なので、従来の同タイプと比べ 1/2 以下の重さです。
- 防錆についても充分な配慮をしております。本体・カバー類は全面アルマイト処理、ステンレス製シャフト、黄銅製ウイングインペラおよびシート部は、錆対策を充分図っております。
- 無駄のないスマートな形なのでスペースに合わせたコンパクトな配管が可能です。

仕様表

※ストロークとは・・・レバーを1往復させた時

■ヤツナミ印シリーズ

小判型フランジ	標準タイプ	型式	口径	本体寸法												フランジ寸法						重量(kg)	配管径	図面
				A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	a	b	c	d	f	g			
				NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.5	NO.7	2-M8	2-M8	2-M8	2-M10	2-M10	4-M12									
丸フランジ	フランジタイプ JIS 5K	型式	口径	本体寸法												フランジ寸法						重量(kg)	配管径	図面
		A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	a	b	c	d	f	g					
		JIS5K-15	15	194	132	165	330	30	135	20	35	15	11	137	70	-	60	80	20	14	4-12	5.9	-	○
		JIS5K-20	20	194	132	165	330	30	135	20	35	15	11	137	70	-	65	85	20	14	4-12	5.9	-	○
		JIS5K-25	25	210	146	177	365	33	145	17	37	16	11	153	75	-	75	95	25	15	4-12	7.6	-	○
		JIS5K-32	32	248	168	204	400	40	165	24	42	20	16	178	93	-	90	115	32	16	4-15	10.5	-	○
丸フランジ	フランジタイプ JIS 10K	型式	口径	本体寸法												フランジ寸法						重量(kg)	配管径	図面
		A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	a	b	c	d	f	g					
		JIS10K-15	15	200	132	165	330	30	135	20	35	15	11	137	70	-	70	95	20	15	4-15	6.6	-	○
		JIS10K-20	20	200	132	165	330	30	135	20	35	15	11	137	70	-	75	100	20	15	4-15	6.6	-	○
		JIS10K-25	25	220	146	177	365	33	145	17	37	16	11	153	75	-	90	125	25	20	4-19	9.0	-	○
		JIS10K-32	32	250	168	204	400	40	165	24	42	20	16	178	93	-	100	135	32	20	4-19	11.5	-	○
丸フランジ	フランジタイプ JIS 10K	型式	口径	本体寸法												フランジ寸法						重量(kg)	配管径	図面
		A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	a	b	c	d	f	g					
		JIS10K-40	40	293	198	235	460	45	195	20	43	20	16	205	100	-	95	120	40	18	4-15	13.6	-	○
		JIS10K-40	40	298	198	235	460	45	195	20	43	20	16	205	100	-	105	140	40	20	4-19	14.6	-	○
		JIS10K-50	50	330	235	282	600	50	225	25	48	25	16	240	115	-	120	155	50	20	4-19	20.7	-	○

■ヤツナミ吐出量

サイズ	NO.0-15	NO.1-20	NO.2-25	NO.3-32	NO.5-40	NO.7-50
吐出量 (cc/ストローク)	240	240	400	650	1100	2000

■キング印シリーズ

小判型フランジ	キング印標準タイプ	型式	口径	本体寸法												フランジ寸法						重量(kg)	図面
				A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	a	b	c	d	f	g		
				NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.5	NO.7	2-M8	2-M8	2-M8	2-M8	2-M10	4-M12								
丸フランジ	フランジタイプ JIS 5K	型式	口径	本体寸法												フランジ寸法						重量(kg)	図面
		A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	a	b	c	d	f	g				
		NO.0	15	180	126	153	330	21	131	19	35	12	11	131	64	11	60	44	20	11	2-M8	4.4	○
		NO.1	20	180	126	153	330	21	131	19	35	12	11	131	64	11	60	44	20	11	2-M8	4.4	○
		NO.2	25	203	137	170	360	27	141	18	36	13	11	146	71	12	66	56	25	12	2-M8	6	○
		NO.3	32	232	155	190	400	31	165	20	36	14	15	170	75	15	76	61	32	12	2-M8	7.8	○
丸フランジ	フランジタイプ JIS 10K	型式	口径	本体寸法												フランジ寸法						重量(kg)	図面
		A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	a	b	c	d	f	g				
		NO.5	40	265	168	211	460	38	183	17	40	18	16	198	95	16	85	72	40	14	2-M10	11	○
		NO.7	50	312	197	234	600	45	215	31	49	20	16	218	103	-	105	130	50	14	4-M12	19	○

■キング吐出量

サイズ	NO.0-15	NO.1-20	NO.2-25	NO.3-32	NO.5-40	NO.7-50
吐出量 (cc/ストローク)	175	175	240	400	650	1100

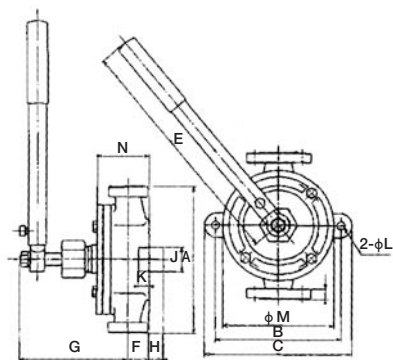
■HWA シリーズ

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	重量(kg)	図面
HWA-0	55	60	110	102	100	45	88	120	137	80	38	94	38	365	60	22	29	25	RC1/2	2.3	○
HWA-2	70	70	120	120	120	47	98	133	150	95	94	104	45	400	66	28	29	25	RC3/4	3.2	○

■HWA吐出量

サイズ	HWA-0	HWA-2
吐出量 (cc/ストローク)	240	400

図面

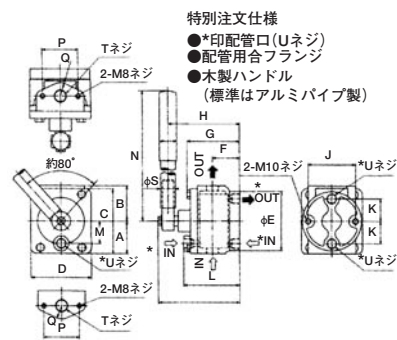


標準タイプ (No.7) JISタイプ

φd φc φb 4-gネジ又は穴

標準タイプ (No.0・5)

φb φc 2-gネジ



特別注文仕様

- *印配管口 (Uネジ)
- 配管用合フランジ
- 木製ハンドル (標準はアルミパイプ製)



エアモーター式ハンディポンプ

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 揚程:★★★★☆
 防爆度:★★★★★
 安全度:★★★★★
 価格:★★★★☆☆

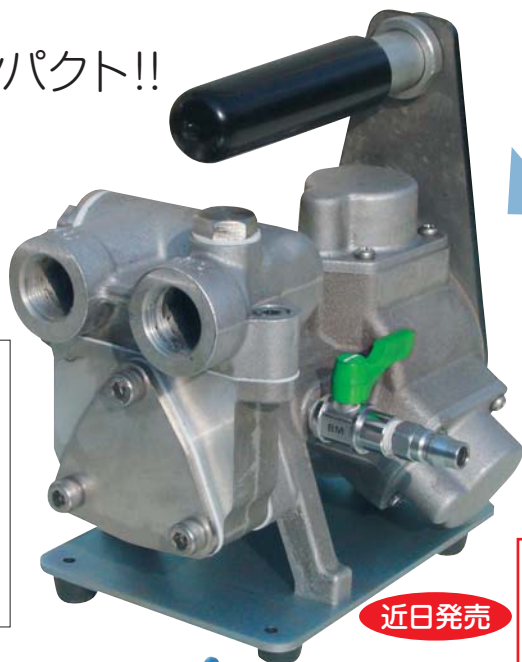
更に軽量コンパクト!!

NEW
バージョン

7.5kg



210mm



近日発売

(従来の
AMH-20FC)



8.2kg

297mm

エアモーター式
ハンディポンプ
AMH-20シリーズ
AMH-20FC
AMH-20SUS

AMH1-15AL
 AMH1-20AL
 AMH1-25AL
 AMH1-20SUS
 AMH1-25SUS



受注→出荷 7

エアモーター式ハンディポンプ
AMH-10

●ガソリン用



エアモーター式ギアポンプ
AMGL-20

●灯油・軽油・オイル用



灯油・軽油・ガソリン回収セット
ST-AMH-10

●灯油・軽油・ガソリン用

用途に合わせて選択可能。

ホースや配管など、容器や環境によってお選び頂けます。タンクや槽からの液体の移送にも使用できます。

エア式は防爆環境でも安心※

駆動源がコンプレッサーの圧縮エアだから防爆地域でも安心して使用できます。

※静電気が心配な場合は別途アース線の接地をしてください。

●圧縮エアを駆動源として使用しているため、引火・爆発等の危険性のある液体や、防爆環境でも安心してお使いいただけます。

※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

ベーンポンプとギアポンプの違いについて

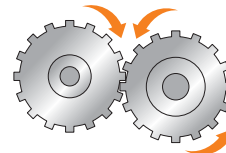
ベーンポンプとは

ポンプ本体の中心と羽根車の中心が少しずれているので、遠心力により可動するベーンが飛びでるような構造をしています。



ギアポンプとは

歯車(ギア)の歯のかみ合わせ部分を使って流体を輸送するポンプです。



特徴

■エアモーター式ハンディベーンポンプ《AMH-20 シリーズ》※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

- エアモーター式のベーンポンプです。
- 本体がFC製とステンレス製を標準化しておりますので、軽油・灯油・オイル(1,500cPまで)はもちろんガソリン、溶剤、薬品まで広範囲な液体に使用できます。
- 接続口径はRc3/4です。
- ガソリン等の危険物に使用される場合には、別途静電気対策用のアース線を必ずご使用下さい。

■エアモーター小型式ハンディポンプ※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

- 軽油・灯油・ガソリン・低粘度オイル用。圧縮エア源さえあれば手軽に使える便利なポンプです。
- 小型で、軽量なため取扱いが容易です。
- 正逆回転ができ、液体の回収や交換に非常に便利です。
- ガソリン等の危険物に使用される場合には、静電気対策用のアース線を必ずご使用下さい。

■ガソリン・灯油・軽油回収セット※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

ガソリン・灯油・軽油の抜き取り注入ができます。

- ガソリンタンクからの抜き専用チューブ付属です。
- 40L以上のガソリンの取扱いには「少量危険物」としての届出が必要ですが、本セットは39Lのため届出は不要です。
- ガソリンの抜き取り作業中は、火気厳禁はもちろん静電気対策にも十分注意し、引火、爆発等の事故にならない様防止してください。
- ガソリン等引火性の強い液体を取扱う場合には必ずアースをとってください。
- 回収セットは、タンク回収後ポンプを逆転することにより別タンクに移し替えます。

■エアモーター式ギアポンプ※エアフィルター・ルブリケーターを必ず使用してください。

- アダプタを使用することにより電動モーターと取り替えることができ、同じポンプを防爆タイプとして使用できます。
- 接続口径はRc3/4です。

※キケンな溶剤・薬品(劇薬等)について・・・(P76~77の使用液体表を参考にして下さい。)

用途として弊社が表示させて頂いている液体以外は絶対に使用しないで下さい。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理して頂き、責任者等必要な液体の場合、規定に従った管理を行って頂くようお願い致します。使用液体に関しましては別途お問合せ下さい。(0749-23-9123)

仕様表

■エアモーター式ハンディベーンポンプ《AMH-20 シリーズ》

型 式	使用液体	使用可能粘度 (cP)	吐 出 量 (L/min)	揚 程 (m(水))	接 液 部 材 質 (本 体)	接 液 部 材 質 (パッキン)	駆 動 方 式	重 量 (kg)	図 面
AMH-20FC	ガソリン・灯油・軽油・オイル	1,500cP以下	23(清水)	2	FC-SS	テフロン	ラジヤルピストン	8.2	外形図のみ
AMH-20SUS	水・薬品・溶剤	1,500cP以下	23(清水)	2	SUS	テフロン	ラジヤルピストン	8.2	外形図のみ
NEW AMH-20AL	ガソリン・灯油・軽油・オイル	1,500cP以下	32(清水)	3	AL	テフロン	ラジヤルピストン	7.5	外形図のみ

■エアモーター小型式ハンディポンプ

型 式	使用液体	使用可能粘度 (cP)	吐 出 量 (L/min)	揚 程 (m(水))	接 液 部 材 質 (本 体)	接 液 部 材 質 (パッキン)	駆 動 方 式	重 量 (kg)	接 続 口 径	図 面
AMH-10	ガソリン・灯油・軽油・低粘度オイル	300cP以下	6.5L/min(ガソリン)/ 2.5L/min(オイル300cP)	1m	FC/SS	NBR	ロータリー エアモーター	3.7kg	Rc3/8	外形図のみ

■ガソリン・灯油・軽油回収セット

型 式	タンク容量 (L)	タンク材質 板厚 (mm)	重 量 (kg)	外形寸法 (mm)	図 面
ST-AMH-10	39	本体:SPCC(バーカー処理)/1.6/カバー:SPCC(バーカー処理)/1.0	24	353(W)×353(D)×886(H)	外形図のみ

■エアモーター式ギアポンプ

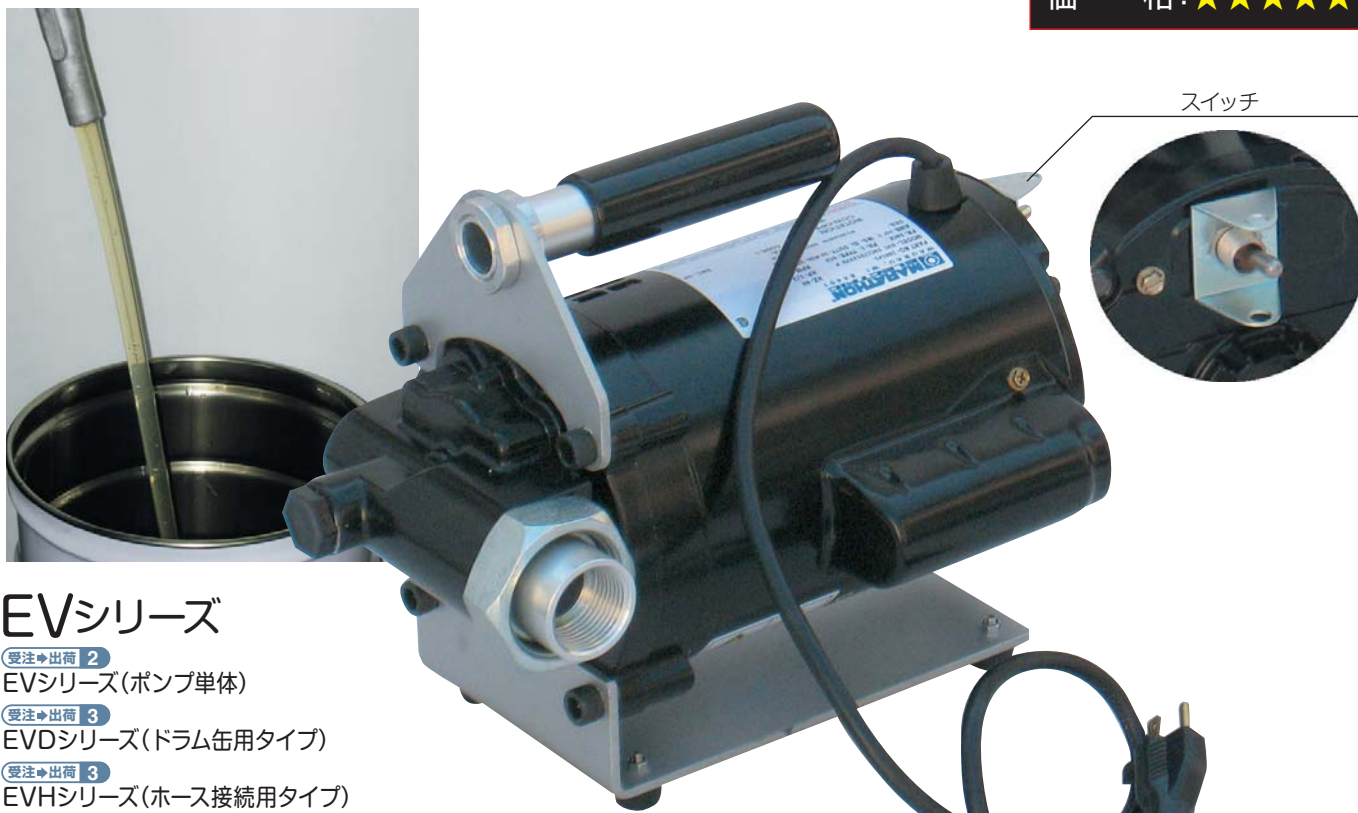
型 式	使用液体	使用可能粘度 (cP)	吐 出 量 (L/min)	揚 程 (m(水))	接 液 部 材 質 (本 体)	接 液 部 材 質 (パッキン)	駆 動 方 式	重 量 (kg)	図 面
AMGL-20	灯油・軽油・オイル	1,500以下	21(灯油)	2	FC	NBR	ラジヤルピストン	14.1	外形図のみ



電動式ハンディポンプ (オイル用)

オススメ度

吐出量: ★★★★★★
 揚程: ★★★★★★
 高粘度: ★★★★★★
 カスタム度: ★★★★★★
 価格: ★★★★★★



EVシリーズ

受注・出荷 2
 EVシリーズ(ポンプ単体)

受注・出荷 3
 EVDシリーズ(ドラム缶用タイプ)

受注・出荷 3
 EVHシリーズ(ホース接続用タイプ)



100V仕様



200V(単相)仕様



DC12V仕様

ドラム缶用タイプ附属部品

[EVD-01]



付属品装着イメージ

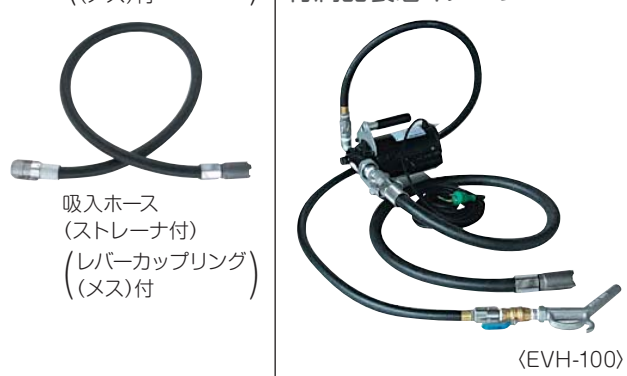


ホース接続タイプ附属部品

[EVH-01]



付属品装着イメージ



特徴

今まで難しかった高粘度オイル(2,500cP以下)を効率的に移送するギヤポンプです。

- 15℃で一般オイルVG400・ギヤオイルSAE140まで可能です。
- 電源は、AC100V、200V(単相)とDC12Vの3タイプ。
- 0.45MPaという高い吐出圧力で押し出すために、高所や長い横引きでも吐出量があまり減少しません。

液体粘度—吐出量

粘度 (cP)	吐出量 (L/min)		
	EV-100/200	EV-12	EV-100H
100	15	20	30
500	-	-	25
1,000	-	-	18
1,500	12	15	-
2,500	10	12	-

※1cst=1cP / 比重(油の場合約0.9)
(吐出圧0の場合)

ワンタッチ簡単着脱

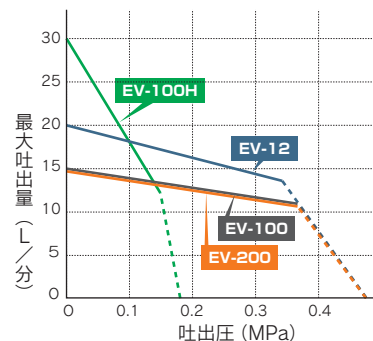
接続はレバーカップリング式で吐出および吸入ホースを工具を使わずにワンタッチで脱着できます。



大容量タイプ(EV-100H)もご紹介します。

1,000cP までのオイルを 1 分間に 30L という高速で圧送します。

性能曲線 ※テスト使用液体は#32作動油です。



仕様表・組み合わせ表

EV シリーズ (ポンプ単体) (100V・200V・DC12V)

型 式	作 動 圧 力	リリーフ弁圧	吐出量 (ISO32動作用)	吐出量 (2,500cPオイル)	最 大 吐 出 高 さ	接 続	馬 力	ポンプ重量	電 源 ・ 電 流	コ ー ド 長 さ	使 用 粘 度	図 面
EV-100	0.45MPa	0.45MPa	15L/min	10L/min	30m	吐出口:Rc3/4 吸入口:Rc1	1/2	10.5kg	AC115V 9.2A AC100V 10.5A	5.5m(0.5m+5m) 防滴 20分定格	2,500cp以下	外形図のみ
EV-200(単相)	0.45MPa	0.45MPa	15L/min	10L/min	30m	吐出口:Rc3/4 吸入口:Rc1	1/2	12.0kg	AC230V(単相)3.9A AC200V(単相)4.5A	リード線 防滴 20分定格	2,500cp以下	外形図のみ
EV-12	0.45MPa	0.45MPa	15L/min	10L/min	30m	吐出口:Rc3/4 吸入口:Rc1	3/4	14.2kg	DC12V 35A	リード線 防滴 20分定格	2,500cp以下	外形図のみ
EV-100H	0.21MPa	0.21MPa	30L/min	18L/min	15m	吐出口:Rc3/4 吸入口:Rc1	3/4	11.4kg	AC115V 9.2A AC100V 10.5A	5.5m(0.5m+5m) 防滴 20分定格	1,000cp以下	外形図のみ

※50Hzの場合は吐出量が約10%程度減少します。
※12Vタイプは余裕のあるバッテリーでご使用下さい。

EV シリーズ組み合わせ表

型 式	吐出用ホース (φ20×2.4m)	吸入用ホース (φ25×2m)	ドラム缶用吸入パイプ	MK33-25OL	ボールバルブ
EV-100/200/12(単体)	●	●	●	●	●
EVD-100/200/12(ドラム缶用)	●	●	●	●	●
EVH-100/200/12(ホース接続用)	●	●	●	●	●
K33EV-100(単体)	●	●	●	●	●
K33EVD-100(ドラム缶用)	●	●	●	●	●
K33EVH-100(ホース接続用)	●	●	●	●	●

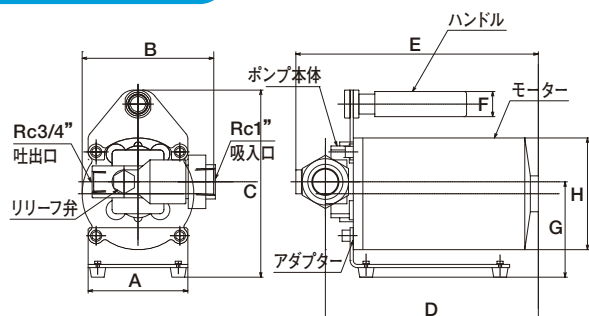
EV シリーズ組み合わせ表 (大容量タイプ)

型 式	吐出用ホース (φ20×2.4m)	吸入用ホース (φ25×2m)	ドラム缶用吸入パイプ	GN-K600	MK33-25OL	ガンノズル
EV-100H(単体)	●	●	●	●	●	●
EVD-100H(ドラム缶用)	●	●	●	●	●	●
EVH-100H(ホース接続用)	●	●	●	●	●	●
EV-100HK600(単体)	●	●	●	●	●	●
EVD-100HK600(ドラム缶用)	●	●	●	●	●	●
EVH-100HK600(ホース接続用)	●	●	●	●	●	●
K33EV-100H(単体)	●	●	●	●	●	●
K33EVD-100H(ドラム缶用)	●	●	●	●	●	●
K33EVH-100H(ホース接続用)	●	●	●	●	●	●

※計量ノズルがつかない場合EV-100、EV-12、EV-200シリーズにはボールバルブノズル、大容量EV-100Hシリーズにはガンノズルが取り付けます。(ポンプ単体以外)

図面(本体・ノズル部)

EVシリーズ



型式	EV-100	EV-200	EV-12	EV-100H
A	125	125	125	125
B	165	165	215	165
C	235	235	235	235
D	267	286	292	272
E	304	330	336	317
F	32	32	32	32
G	120	120	120	120
H	140	140	140	140



電動式ハンディポンプ (オイル用)

オススメ度

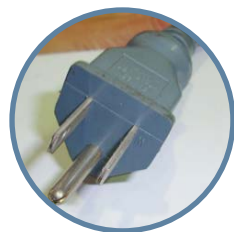
吐出量:★★★★☆
 揚程:★★★★★
 吐出圧:★★★★★
 カスタム度:★★★★★
 価格:★★★★☆



スイッチ



バック



コンセント



エア抜きチューブ

吐出側:1" G

吸い込み側:1" G

EVVシリーズ

受注・出荷 2

EVVシリーズ(ポンプ単体)

受注・出荷 5

EVVDシリーズ(ドラム缶用タイプ)

受注・出荷 5

EVVHシリーズ(ホース接続用タイプ)

●100V50/60Hz

使用可能なガンノズル



GK-K400



ATPS-10



GN-OL15

※ガンノズルの詳細はP56・57・64・65をご覧ください。

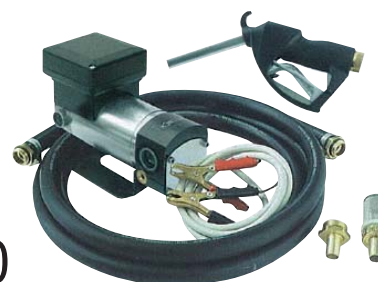
バッテリータイプ

オススメ度

吐出量:★★★★☆☆
 揚程:★★★★☆☆
 バッテリー:★★★★★
 緊急時:★★★★☆
 価格:★★★★☆



EVVD6



BKV60

特徴

■高圧タイプ EVV シリーズ (AC100V)

定量ノズルがつけられます。

定量オートストップノズルや計量ノズルが取り付け可能な優れものです。



離れたところへの移送が可能。

吐出圧力が高い為、遠くへ移送したい場合に最適です。

ポンプ単体 交流単相100V

- 交流単相 100V タイプです。
- 本体アルミ鋳物製の自吸式内歯車ポンプです。
- 最大吐出圧は 1.2MPa と高く、定量オートストップガンの使用に最適です。
- リリーフ弁を内蔵しております。
- エア抜きホース付属です。

※圧力が 1.2MPa のポンプですのでホースの耐圧には十分ご注意ください。

車のバッテリーで使用可能。

12V,24V がありますので電源に合わせてお選びいただけます。

■バッテリータイプ EVVD6 シリーズ

- 直流 12V と 24V のタイプがございます。
- 本体アルミ鋳物製の自吸式外歯車ポンプです。
- リリーフ弁を内蔵しており安心してお使いいただけます。
- 流量が 4L/min の標準タイプと 10L/min の H タイプより選択下さい。(H タイプは最大適用粘度は 600cP 以下になります)

■バッテリーキット BKV60 シリーズ

- 最大 600cP の粘度までのオイル用です。
- 最大吸入揚程 2m、10L/min の吐出能力があります。
- 連続使用時間は 30 分以内です。
- ポンプ仕様詳細は EVVD6-24/24 (P44) を参照下さい。

仕様表・組み合わせ表

■高圧タイプ EVV シリーズ (AC100V)

型 式	使用液体	本体材質	ポンプ方式	最大吐出量 (L/min)	最大吐出圧 (Mpa)	バイパス	フィルター	接続	重量(kg)	電気方式	電圧(V)	周波数 (Hz)	モーター出力 (KW)	最大電流 (A)	定 格	図 面
EVV20-100	オイル (1,000cP以下)	アルミ	内ギヤ/自吸	9	1.2	内蔵	無	1" G	9	単相交流	AC100 コード長さ5m	50/60	0.55	-	30分	外形図のみ

■EVV シリーズ組み合わせ表

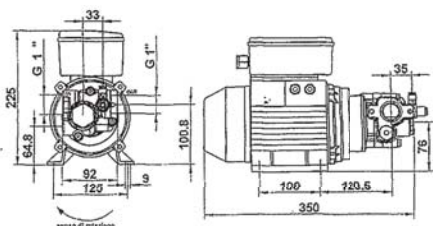
型 式	吐出用ホース	吸入用ホース	ドラム缶用吸入パイプ	ATPS-10	GN-K400	ノズル先端 オートマチックノズル	ノズル先端 ハイフローノズル	GN-OL15
EVV20-100(単体)								
EVVD20-100(ドラム缶用)	●		●					●
EVVH20-100(ホース接続用)	●	●						●
EVV-20ATPS	●			●		●		
EVV-20ATPSH	●			●			●	
EVVD-20ATPS	●		●	●		●		
EVVD-20ATPSH	●		●	●			●	
EVVH-20ATPS	●	●		●		●		
EVVH-20ATPSH	●	●		●			●	
EVV-20K400	●				●	●		
EVV-20K400H	●				●		●	
EVVD-20K400	●		●		●	●		
EVVD-20K400H	●		●		●		●	
EVVH-20K400	●	●			●	●		
EVVH-20K400H	●	●			●		●	

■バッテリータイプ (12/24V)

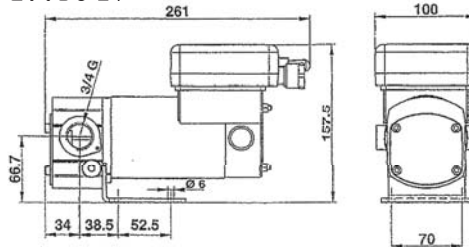
型 式	使用液体	本体材質	ポンプ方式	最大吐出量 (L/min)	最大吐出圧 (Mpa)	バイパス	フィルター	接続	重量(kg)	電気方式	電圧(V)	周波数 (Hz)	モーター出力 (KW)	最大電流 (A)	定 格	図 面
EVVD6-12/24	オイル (1,000cP以下)	アルミ	内ギヤ/自吸	4	0.5	内蔵	無	1/2" G	3	直流	DC12/DC24	-	-	16/9	30分	外形図のみ
BKV60-12/24	オイル (600cP以下)	アルミ	内ギヤ/自吸	4	0.5	内蔵	無	1/2" G	3	直流	DC12/DC24	-	-	16/9	30分	外形図のみ
EVVD6-12H/24	オイル (600cP以下)	アルミ	内ギヤ/自吸	10	0.4	内蔵	無	3/4" G	4.9		DC12/DC24	-	-	35/18	30分	外形図のみ

図 面

EVV20-100



EVVD6-24



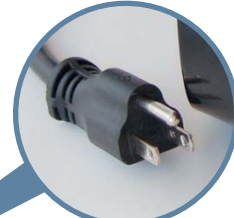
電動式ハンディポンプ (灯油軽油用)

オススメ度

吐出量: ★★★★★★
 揚程: ★★★★★☆
 連続運転: ★★★★★★
 カスタム度: ★★★★★★
 価格: ★★★★★★



スイッチ



コンセント



吸入側: 1" G

吐出側: 1" G

ベーン内蔵



フィルター内蔵

EVPシリーズ

受注⇨出荷 2

EVPシリーズ(ポンプ単体)

受注⇨出荷 3

EVPDシリーズ(ドラム缶用タイプ)

受注⇨出荷 3

EVPHシリーズ(ホース接続用タイプ)

●100V/50/60Hz



※使用イメージ

ドラム缶用タイプ
EVPD56-100



※使用イメージ

ホース接続用タイプ
EVPH56-100

特徴

ポンプ単体、ドラム缶用、ホース接続用、流量計付、オートストップガン付各種ございます。

※下記組み合わせ表を参照下さい。

用途に合わせて使いいろいろ

ポンプにパイプやホースをつなげて【ドラム缶タイプ】【ホース接続タイプ】として使用可能。接続もワンタッチカブラで簡単・便利です。

多彩なオプション

MK33-25D、TB-K24 シリーズ（流量計）、オートストップガン、手動ガンなど様々な用途に合わせてお使いいただけるよう多彩なオプションを取り揃えております。

多彩なユニットで幅広く使用できます。

- 交流単相 100V タイプです。
- 本体鑄鉄製の自吸式ベーンポンプです。
- リリーフ弁及び 400 μ m フィルターを内蔵しており安心してお使いいただけます。

56 ℓ /min 連続運転可能な優れもの

EVP56-100は最大吐出量56L/minのハイパワーポンプです。しかも**連続運転が可能**なポンプです。



仕様表・組み合わせ表

■EVP シリーズ

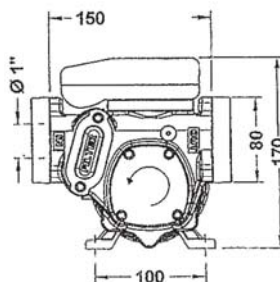
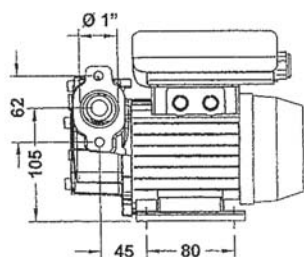
型 式	使用液体	本体材質	ポンプ方式	最大吐出量 (L/min)	最大吐出圧 (Mpa)	バイパス	フィルター	接続	重量(kg)	電気方式	電圧(V)	周波数 (Hz)	モーター出力(KW)	定 格	図 面
EVP56-100	灯油・軽油	FC	ベーン/自吸	56	0.15	内蔵	内蔵 100ミクロン	1" G	7.4	単相交流	AC100 コード長さ2m	50/60	0.37/0.45	連続	外形図のみ

■EVP シリーズ組み合わせ表

型 式	吐出用ホース	吸入用ホース	ドラム缶用吸入パイプ	手動ガンノズル AL3025	オートストップガンノズル ATNH-25	機械式流量計 MK33-D	電池式 デジタル流量計 K24
EVP56-100(単体)							
EVPD56-100(ドラム缶用)	●		●	●			
EVPH56-100(ホース接続用)	●	●		●			
K33EVPD-56			●	●		●	
K33EVPD-56ATN			●	●	●	●	
EVPD-56K24			●	●			●
EVPD-56K24ATN			●	●	●		●
K33EVPH-56		●		●		●	
K33EVPH-56ATN		●		●	●	●	
EVPH-56K24		●		●			●
EVPH-56K24ATN		●		●	●		●
EVPD-56ATN			●	●	●		
EVPH-56ATN		●		●	●		

図 面

EVP56-100



バッテリー式ハンディポンプ (灯油軽油用)

オススメ度

吐出量	★★★★☆
揚程	★★★★☆
耐久性	★★★★☆
簡潔収納	★★★★★
価格	★★★★☆

オススメ!!

受注→出荷 2

PIUSIBOXシリーズ

PIUSIBOXは現場での仕事の秩序、効率化、清潔さを保証いたします。毎日ベストを尽くせる環境を目指して。

- PIUSIBOX 12V Basic
- PIUSIBOX 12V Pro
- PIUSIBOX 24V Basic
- PIUSIBOX 24V Pro



■仕様

PIUSIBOX PRO

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. ポンプ+4mケーブル | 4. フットバルブ |
| 2. ノズル(ノズル径φ25) | 5. フィルター+予備カードリッジ |
| 3. 6mホース(全長) | 6. ゴム手袋 |

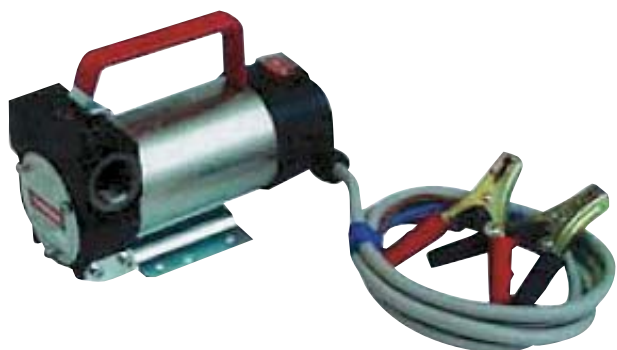
■仕様

PIUSIBOX BASIC

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. ポンプ+4mケーブル | 3. 4mホース(全長) |
| 2. ノズル | 4. フットバルブ |

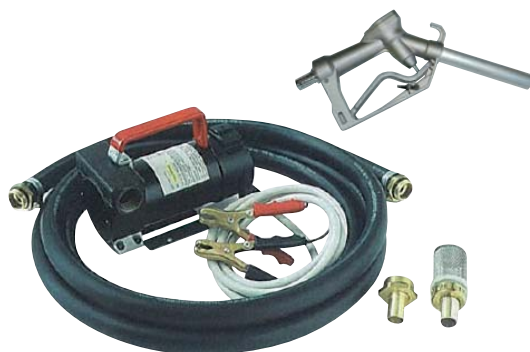
バッテリータイプ

EVC20-12/24(ポンプ単体)



バッテリーキット

BKP30-12/24



オススメ!!

PIUSIBOX シリーズ

製品コンセプト

劣悪な作業環境下での重機や車両への燃料補給は何かと問題を引き起こします。PIUSIBOXは、どんな現場でも素早く安全に燃料補給が出来るよう考えたものです。



特徴

■バッテリータイプ EVC20 シリーズ

- 直流 12V と 24V のタイプがございます。
- 本体鋳鉄製の自吸式ベーンポンプです。
- リリーフ弁を内蔵しており安心してお使いいただけます。
- 安価で小型 40L/min の能力を持つポンプです。

■バッテリーキット BKP シリーズ (ホース 4m・ガンノズル付)

灯油・軽油用

※ポンプは EVC シリーズになります。

- コンパクトなボディの自吸式ベーンポンプです。
- 最大吸込揚程 2m、38L/min の吐出能力があります。
- 連続使用時間は 30 分以内です。

仕様表

■バッテリータイプ EVC20 シリーズ

型 式	使用液体	本体材質	ポンプ方式	最大吐出量 (L/min)	最大吐出圧 (Mpa)	バイパス	フィルター	接続	重量(kg)	電気方式	電圧(V)	周波数 (Hz)	モーター出力 (KW)	最大電流 (A)	定 格	図 面
EVC20-12	軽油・灯油	FC	ベーン/自吸	40	0.1	内蔵	無	3/4" G	3.5	直流	DC12	-	-	18	30分	外形図のみ
EVC20-24	軽油・灯油	FC	ベーン/自吸	43	0.1	内蔵	無	3/4" G	3.5	直流	DC24	-	-	9	30分	外形図のみ

■PIUSIBOX シリーズ

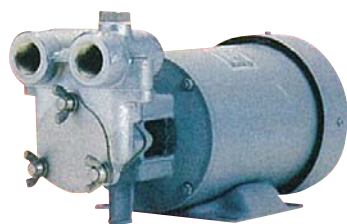
型 式	流 量 L/min (gpm)	最大圧 bar(psi)	ヒューズ	電流量 (A)	負荷サイクル (min)	フィルター	カートリッジ	手 袋	図 面
PIUSIBOX 12V Basic	45 (11.9)	1.4(20.3)	25	17	30	-	-	-	×
PIUSIBOX 12V Pro	45 (11.9)	1.4(20.3)	25	17	30	付属品	10μm	付属品	×
PIUSIBOX 24V Basic	45 (11.9)	1.4(20.3)	15	9	30	-	-	-	×
PIUSIBOX 24V Pro	45 (11.9)	1.4(20.3)	15	9	30	付属品	10μm	付属品	×

電動式ハンディポンプ (溶剤用)

オススメ度

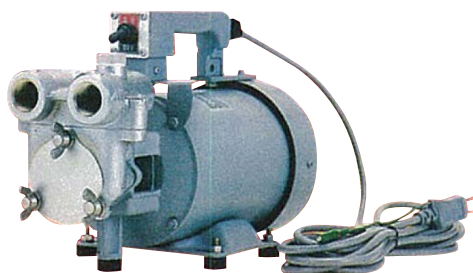
吐出量: ★★★★★☆
 揚程: ★★★★★☆
 使用温度: ★★★★★★
 連続運転: ★★★★★★
 価格: ★★★★★☆

ステンレス製ベーンモーターポンプ
 MCシリーズ (ポンプ単体)



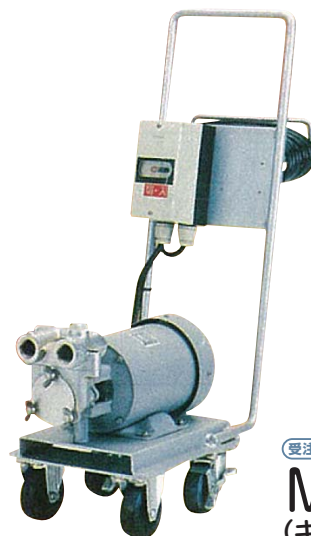
受注⇨出荷 7

MC型



受注⇨出荷 7

MCH型
(取手付)



受注⇨出荷 7

MCC型
(キャリア付)

特徴

用途に合わせて3タイプからお選びいただけます。

- MC (固定・設置タイプ) MCH (ハンディタイプ) MCC (キャリアタイプ)
- さらに 20S (100V 0.2kw) 20T (200V 0.4kw) から選択可能です。
- 防爆タイプ (200V) もあります。お問い合わせください。

リリーフ弁内蔵

- リリーフ弁が内蔵されている為、連続運転が可能です。
 (約 1 kgf/cm²にて作動します。※締切運転は長時間行わないでください。)
- ※引火性のある液体には使用できません。

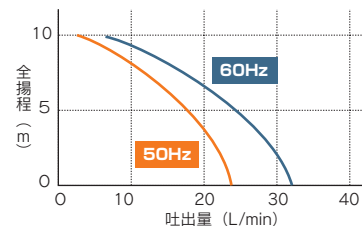
用途

- 化学工業用薬液の移送並びに各種水・薬液処理関係に。
- 産業機械の装置、機器組込用に。

連続運転(定格時間)について

定格時間以上運転しますとモーターが焼き付くなど故障の原因となります。再運転はモーター温度が下がってから使用して下さい。なお連続定格の場合はポンプ内に液体がある限り連続運転が可能です。送液が終わった時、または、ホース先端のバルブ・ガンを閉じて液体をストップした場合には速やかにポンプのスイッチを切ってください。リリーフ弁が内蔵されたポンプでも、急激な圧力上昇によるポンプ・モーターへの負荷を避ける為の機構ですので必ずスイッチをOFFにしてください。

性能表



仕様表

■ステンレス製ベーンモーターポンプ仕様表

型 式	ポンプ口径	50Hz		60Hz		電源コード	重量(kg)	使用可能温度	使用可能粘度	使用可能比重	図 面
		吐出量(L/min)	全揚程(m)	吐出量(L/min)	全揚程(m)						
MC-20T(S)	20m/m PS(3/4")	20	10	25	10	30cm	11	5~95℃	1,600cP以下	0.8~1.0	○
MCH-20T(S)	20m/m PS(3/4")	20	10	25	10	プラグ付 5m	12	5~95℃	1,600cP以下	0.8~1.0	○
MCC-20T(S)	20m/m PS(3/4")	20	10	25	10	プラグ付 5m	21	5~95℃	1,600cP以下	0.8~1.0	○

型 式	吸込揚程	パッキン	軸 封	ブレード	電 動 機	玉 軸 受
MC-20T(S)	垂直下0~3m以内(20℃清水時)	テフロン or バイトン	メカニカルシール(sic×sic)	テフロン	全閉屋内型	負荷側 6202ZZ 反負荷側 6201ZZ
MCH-20T(S)	垂直下0~3m以内(20℃清水時)	テフロン or バイトン	メカニカルシール(sic×sic)	テフロン	全閉屋内型	負荷側 6202ZZ 反負荷側 6201ZZ
MCC-20T(S)	垂直下0~3m以内(20℃清水時)	テフロン or バイトン	メカニカルシール(sic×sic)	テフロン	全閉屋内型	負荷側 6202ZZ 反負荷側 6201ZZ

計量ポンプシステム

おすすめ度

吐出量:★★★★★
 揚程:★★★★★
 便利度:★★★★★
 耐久性:★★★★★
 価格:★★★★☆

CUBE-56シリーズ【灯油軽油用】
 ポンプとメーターとオートストップガンが一つになりました。軽油(灯油)スタンドとして。

受注→出荷 7

CUBE-56S
(スタンド式)



オートストップガン標準装備
収納もバッチリ!!

スイッチON、OFFで
楽々切り替え



受注→出荷 7

CUBE-56K
(壁掛式)壁掛金具付属

PODシリーズ【オイル用】

手軽にオイルのサーバーシステムを実現!
 オイルの小分けに大変便利!

受注→出荷 7

POD-EV-100
(据置型)



現場の悩みを解決します!

灯油や軽油を計りながら管理したい!
 オイルを定量で止めたい!
 そんな現場からの声に応えるポンプシステムが登場。
 【灯油軽油用・CUBEシリーズ】は、ポンプと流量計がひとつのボックスに入っておりスッキリ。満タンになれば自動で止まるオートストップガンも標準装備なのでとっても便利です。
 【オイル用・PODシリーズ】は、ポンプとサーバーがセットになっており、あらかじめ設定した量でストップできます。オイルジョッキ等に定量小分けする場合などに便利です。



特徴

■CUBEシリーズ【灯油軽油用】

- ガソリンスタンドのイメージで灯油・軽油を汲み出します。(ガソリン使用厳禁)
- ガンズルを取り出し、スイッチONで簡単吐出。
- 満タンになれば自動でストップ。(液面を感知し)
- ガンズルを戻せばポンプの電源が切れる安心設計。
- 今まで置場に困っていたガンズルをコンパクトに収納できます。
- まさに軽油(灯油)スタンド。量を管理することにより、省エネにもつながります。
- 台の上に設置することの出来る卓上式、壁に取り付けることのできる壁掛式、自立するスタンド式の3タイプから選べます。
- 設置場所に合わせてお選び頂けます。
- 電源は100V。連続運転可能。
- 吸入側は耐油PVC2mを装備。

■PODシリーズ【オイル用】

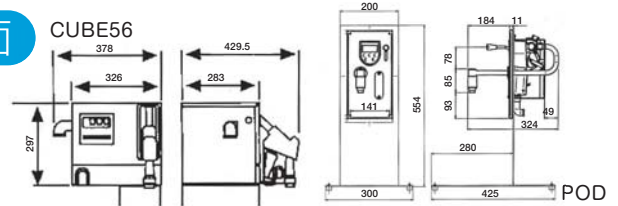
- あらかじめ設定した量でストップ。
- オイルジョッキ等定量小分けに便利なシステムです。
- 据置型とドラム缶用、タンクなどの容器から取り出すのに便利なホース接続用の3種類がございます。
- レバーを押し下げるだけで簡単に計量しながらオイルを取り出せます。
- プリセットしておけば、設定した吐出量で自動停止します。
- オーバルギア方式により高精度な計量を実現しました。

仕様表

■CUBEシリーズ【灯油軽油用】 バイブ仕様も可能(別途問合せ)(EVDなどで使用しているバイブ)

型式	適応流体	ポンプ使用 流量L/min	モーター仕様				接続			重量(kg)	メーター型式	図面
			電圧V	周波数Hz	電力Kw	定格	吸入側	吐出側				
								口径(ホース)	ノズル			
CUBE-56	灯油・軽油	56	100	50/60	0.37/0.45	連続	1" G	3/4"Rub.×3m	液面感知	21	MK33-25	本体外形のみ
CUBE-56K	灯油・軽油	56	100	50/60	0.37/0.45	連続	耐油PVC2m+ストレーナー付	3/4"Rub.×3m	液面感知	24	MK33-25	本体外形のみ
CUBE-56T	灯油・軽油	56	100	50/60	0.37/0.45	連続	耐油PVC2m+ストレーナー付	3/4"Rub.×3m	液面感知	25	MK33-25	本体外形のみ
CUBE-56S	灯油・軽油	56	100	50/60	0.37/0.45	連続	耐油PVC2m+ストレーナー付	3/4"Rub.×3m	液面感知	43	MK33-25	本体外形のみ

図面



■PODシリーズ【オイル用】

計量性質	流量	測定精度	繰返精度	粘度範囲	耐久圧力	最小設定量	最大設定量	図面
		1~15L/min	±0.5%	0.20%	5~2,000cP	7Mpa	0.1L	
製品仕様	接続口径	測定方法	プリセット	目盛			電源	
	1/2" G	オーバルギヤタイプ	5種類	4桁部分積算	6桁積残(リセット可)	6桁積残(リセット不可)	単3×4本	

型式	仕様	装備品
POD-EV-100	据置型	EV-100, POD
POD-EVD-100	ドラム缶用	吸入パイプ(ストレーナー付), 吐出ホース, EV-100, POD
POD-EVH-100	ホース接続用	吸入ホース(ストレーナー付), 吐出ホース, EV-100, POD



エアモーター式工場扇

オススメ度

風力	★★★★☆
夏度	★★★★★★
防爆使用	★★★★★★
便利度	★★★★☆
価格	★★★★☆☆

受注⇨出荷 2

スタンド型
AFGシリーズ
AFG-18
AFG-24

据置きタイプでどこでも置ける

首振り機能付

※AFG-18のみ

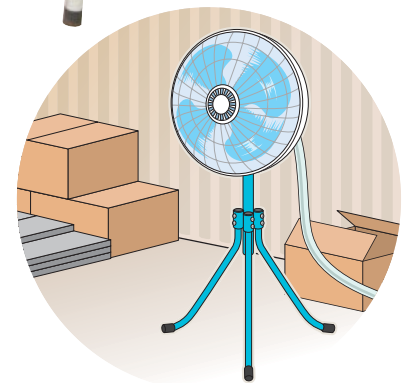


受注⇨出荷 2

卓上型
AFD-18

首振り機能付

コンパクトなのに首振り機能がついている優れもの!!
狭い場所でも設置出来て便利!!



特徴

■工場扇 AFG・AFD シリーズ

防爆地域の換気・送風に

■防爆地域の換気・送風・扇風機として ■防爆地域の機械の冷却に
※羽根はアルミ製です。

エアモーター式工場扇・送風機のココがすごい!

- 圧縮エアで作動する長寿命エアモーター付!
- 電気を使用しないので、引火・爆発等の危険性なし!
- エアホースは楽々ワンタッチ、バルブを開けばすぐに始動!
- 回転数はバルブの絞りで無段階調整可能、最適条件が選択できる!
- 種類、サイズが豊富だから、場所や用途に合わせて選べる!

こんな時に便利!

- 工場・倉庫等の換気、送風、排風。特に引火・爆発の危険地域に。
 - 圧縮エア源しかない作業現場に。
- ※エアモーター独特の音がします。
(参考：音量 AFR18 で 85db)

標準装備



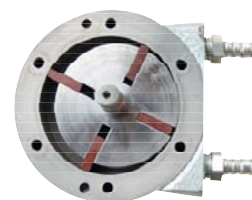
エアフィルター ルブリケーター

(32番の作動油を入れてください)

よくある
質問

エアモーターって何?

コンプレッサーの圧縮エアを駆動源に動くモーター。
電源の無い場所や、爆発物のある防爆地域などの電気を使用することのできない場所での使用が可能。
電動モーターより小型で軽量です。

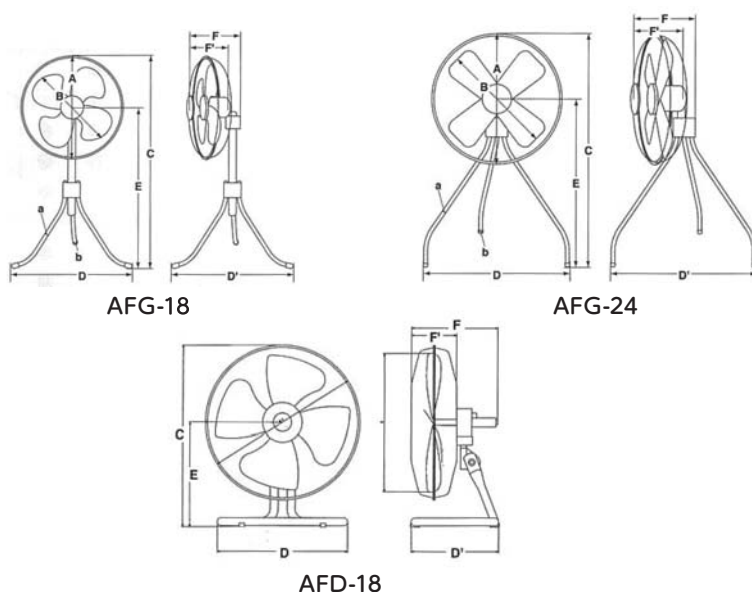


仕様表

■工場扇 AFG・AFD シリーズ

型 式	ファン直径(mm)	エアモーター出力				重量(kg)	圧縮エア接続	使用空気圧(MPa)	コンプレッサー	図 面
		テスト空気圧(MPa)	風量(m ³ /min)	回転数(rpm)	空気消費量(m ³ /min)					
AFG-18/AFD-18	450	0.5	30	1,500	0.21	7.8/7.2	エアカブラー 日東工器20PM	0.4~0.5	3馬力以上	外形図のみ
AFG-24	600	0.6	50	1,000	0.39	11.7	エアカブラー 日東工器20PM	0.4~0.5	5馬力以上	外形図のみ

図 面



型式	AFG-18	AFG-24	AFD-18
重量(kg)	7.8	11.7	7.12
A	510	680	510
B	440	600	440
C	900(1150)	1220	595
D	630	790	430
D'	550	710	290
E	620(870)	900	340
F	270	300	280
F'	220	280	130
a	φ20	φ25	-
b	φ22	φ29	-



エアモーター式送風機 (軸流型・壁掛型)

オススメ度

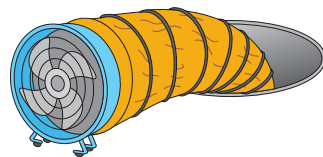
風力:	★★★★★
防爆使用:	★★★★☆
換気度:	★★★★★
耐久性:	★★★★☆
価格:	★★★★☆

受注・出荷 2

軸流型

AFRシリーズ

AFR-08 AFR-18
AFR-12 AFR-24



エアフィルタ・ルブリケータ標準装備



取っ手

OPTION ~オプション~

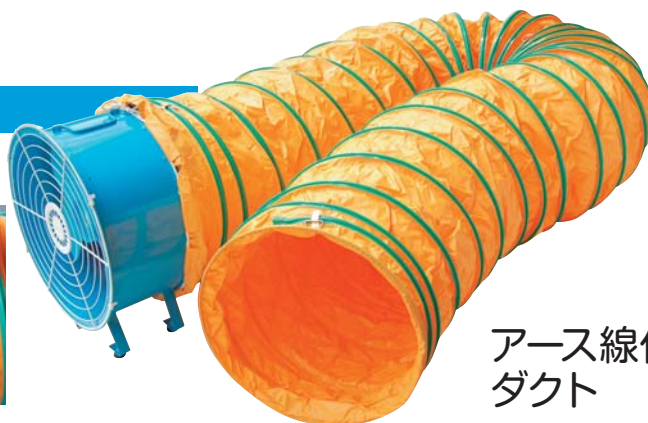
- ダクトを接続してマンホールの換気・送風に
- 防爆地域の換気・送風に



●アース線付



●連結可能



アース線付ダクト

受注・出荷 2

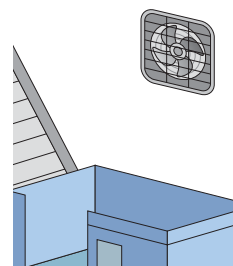
壁掛型

AFWシリーズ

AFW-18
AFW-24



エアフィルタ・ルブリケータ標準装備



特徴

■軸流型 AFR シリーズ

マンホール・タンク等狭い場所での換気・送風に便利！
工事車両・重機の排気ガスの排出に。

オプションのダクト使用で更に使いやすく！

■壁掛型 AFW シリーズ

防爆地域での換気扇として最適です。

■防爆地域の換気扇として。

仕様表

■軸流型 AFR シリーズ

型 式	ファン直径(mm)	エアモーター出力				重量(kg)	圧縮エア接続	使用空気圧(Mpa)	コンプレッサー	図 面
		テスト空気圧(MPa)	風量(m ³ /min)	回転数(rpm)	空気消費量(m ³ /min)					
AFR-08	200	0.5	30	4,700	0.17	9.3	エアカプラー 日東工器20PM	0.4~0.6	2馬力以上	外形図
AFR-12	300	0.5	30	2,000	0.21	12	エアカプラー 日東工器20PM	0.4~0.6	3馬力以上	外形図
AFR-18	450	0.5	50	2,000	0.33	15.5	エアカプラー 日東工器20PM	0.4~0.6	3馬力以上	外形図
AFR-24	600	0.6	50	1,300	0.42	21.8	エアカプラー 日東工器20PM	0.6	5馬力以上	外形図

型 式	適用送風機	長 さ	内 径	重 量(kg)	図 面
D-08(ダクト08) アース付	AFR-08専用	5m	φ230	3.8	外形図
D-12(ダクト12) アース付	AFR-12専用	5m	φ320	6	外形図
D-18(ダクト18) アース付	AFR-18専用	5m	φ500	8	外形図
D-24(ダクト24) アース付	AFR-24専用	5m	φ630	10.8	外形図

※弊社エア送風機専用ダクトです。ご注意ください。

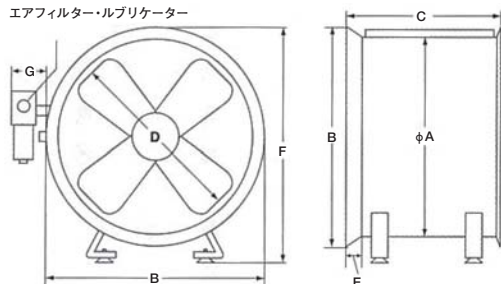
■壁掛型 AFW シリーズ

型 式	ファン直径(mm)	エアモーター出力				重量(kg)	圧縮エア接続	使用空気圧(Mpa)	コンプレッサー	図 面
		テスト空気圧(MPa)	風量(m ³ /min)	回転数(rpm)	空気消費量(m ³ /min)					
AFW-18	450	0.5	30	1,500	0.21	7.8	エアカプラー 日東工器20PM	0.4~0.6	3馬力以上	外形図
AFW-24	600	0.6	50	1,000	0.39	11.7	エアカプラー 日東工器20PM	0.4~0.6	5馬力以上	外形図

図 面

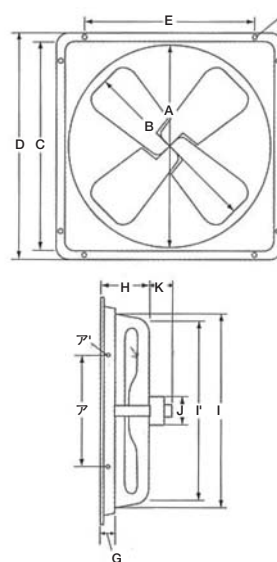
軸流型送風機

エアフィルター・プロテクター



型式	AFR-08	AFR-12	AFR-18	AFR-24
重量(kg)	9	12	15.4	21.8
A	233	335	478	638
B	273	375	522	680
C	190	243	253	313
D	φ205	φ290	φ440	φ600
E	20	20	22	21
F	415	420	570	715
G	70	70	70	70

壁掛型送風機



型式	AFW-18	AFW-24
重量(kg)	7.7	11
A	463	630
B	440	600
C	508	658
D	560	713
E	373	523
F	φ6.5	φ6.5
G	41	56
H	150	160
I	490	673
I'	460	653
J	102	102
K	70	90
ア	265	343
ア'	φ6	φ6

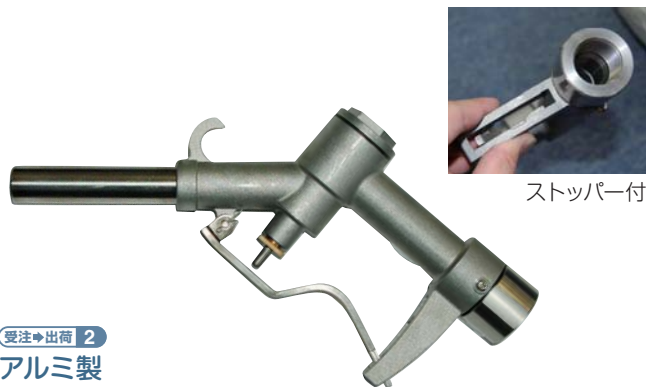


ガンノズル(使用圧力0.15MPa以下)

オススメ度

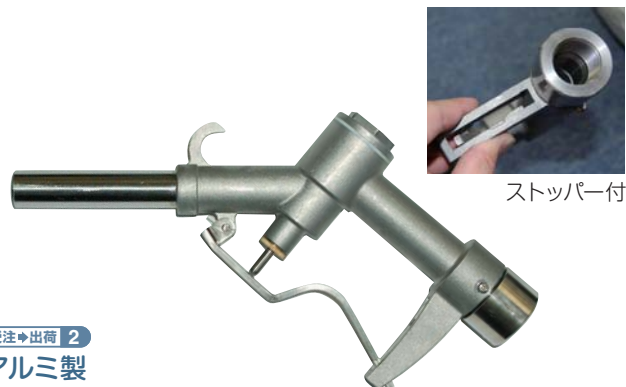
使用用途範囲: ★★★★★★
 吐出量: ★★★★★☆
 使用圧力: ★★★★★☆
 作業能率 UP: ★★★★★★
 価格: ★★★★★★

手元で楽々 簡単操作(使用圧力が設定されていますのでご注意ください)
 オイル用や溶剤用など、用途に合わせて選択可能。手元のレバーで流量を調整できて便利!!



受注⇨出荷 2
 アルミ製

GN-AL20(オイル・灯油・軽油・ガソリン用)
 GN-AL25(オイル・灯油・軽油・ガソリン用)



受注⇨出荷 2
 アルミ製

GN-ALT20(溶剤用)
 GN-ALT25(溶剤用)



受注⇨出荷 2
 ステンレス製

GN-SUS20(溶剤用)
 GN-SUS25(溶剤用)



受注⇨出荷 2
 樹脂製

GN-PP20(溶剤用)
 GN-PP25(溶剤用)



受注⇨出荷 2
 ステンレス+樹脂製

GN-PPS20-Ad(アドブルー用)



受注⇨出荷 2
 樹脂製

GN-PPW20(水・食品用)

特 徴

■手動ガンノズル

※手動のガンノズルは各種、使用可能圧力が違います。使用されるポンプ等のご確認を再度お願い致します。

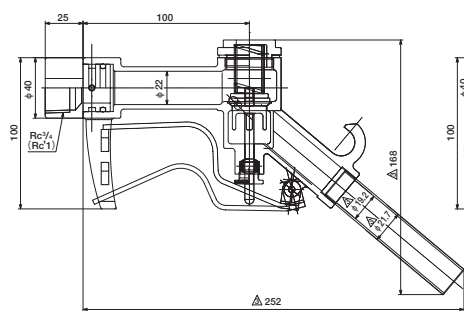
※接続口径20mm (Rc3/4)、25mm (Rc1) ともに本体は共通です。大きな流量をお求めの場合は大容量型をお求めください。

仕様表

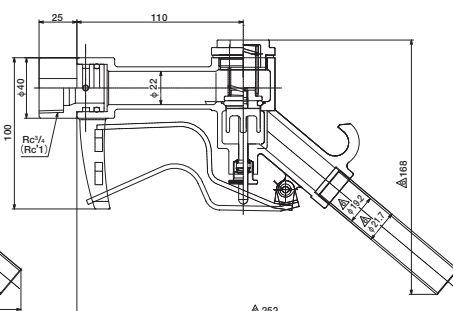
■手動ガンノズル

型 式	使用液体	使用圧力	材 質			接 続	質 量(kg)	図 面
			本 体	パッキン	その他			
GN-AL20 GN-AL25	灯油・軽油・ガソリン	0.15MPa以下	アルミ・真鍮	NBR	-	Rc3/4 スイベル付 Rc1 スイベル付	0.7	○
GN-ALT20 GN-ALT25	溶剤	0.15MPa以下	アルミ	テフロン	-	Rc3/4 スイベル付 Rc1 スイベル付	0.7	○
GN-SUS20 GN-SUS25	溶剤	0.15MPa以下	ステンレス	テフロン	-	Rc3/4 スイベル付 Rc1 スイベル付	1.3	○
GN-PPW20	水・食品	0.15MPa以下	ポリプロピレン	NBR	-	25mm ホース継手	0.2	外形図のみ
GN-PP20 GN-PP25	溶剤	0.15MPa以下	ポリプロピレン	フッ素ゴム	ステンレス	Rc3/4 スイベル付 Rc1 スイベル付	0.4	○
GN-PPS20-Ad	アドブルー	0.15MPa以下	ポリプロピレン	NBR	-	19mm ホース継手		外形図のみ

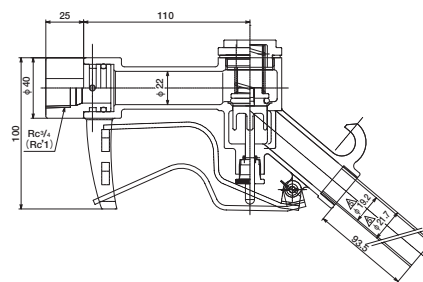
図 面



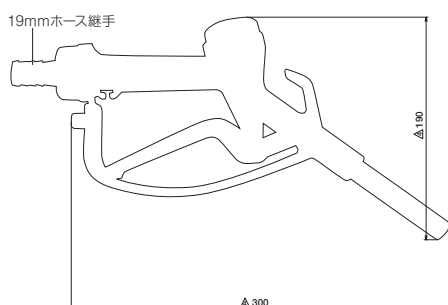
GN-AL20(25)



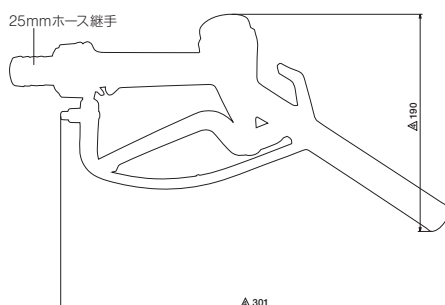
GN-ALT20(25)



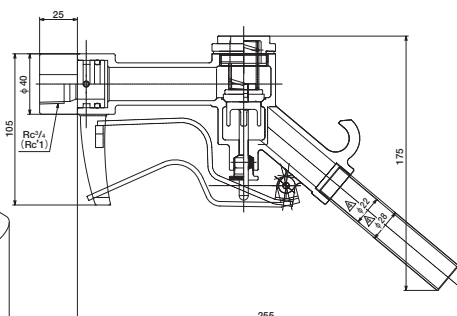
GN-SUS20(25)



GN-PPS20-Ad



GN-PPW20



GN-PP20(25)

ガンノズル(使用圧力0.15MPa以上)

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 耐久性:★★★★☆
 使用圧力:★★★★★
 作業能率 UP:★★★★★
 価格:★★★★☆

⚠ 使用圧力
1MPa以下

受注⇨出荷 2

中圧タイプ

GN-AL3025(灯油・軽油・ガソリン用)



アルミでとっても軽量!
故障しにくいガンノズルです。

〈当社使用ポンプ〉
K33EVPD-56、K33EVPH56、EVP-56K24、EVPD-56K24、
EVPD56-100、EVPH56、EVPH56-100

⚠ 使用圧力
7MPa以下

受注⇨出荷 2

高圧タイプ

GN-OL15(高粘度オイル用)



高粘度に対応できるガンノズル!
高圧ポンプでも使用できます!!

〈当社使用ポンプ〉
EVVD20-100
EVVH20-100

仕様表

■手動ガンノズル

型 式	使用液体	使用圧力	材 質			接 続	質 量(kg)	図 面
			本 体	パッキン	その他			
GN-AL3025	灯油・軽油・ガソリン	1MPa以下	アルミ	NBR	-	G1"スイベル付	0.6	×
GN-OL15	高粘度オイル	7MPa以下	アルミ	NBR	-	G1/2"スイベル付	1.2	×

GN-AL3025 使用例

※ポンプ詳細はP46・47へ



GN-OL15 使用例

※ポンプ詳細はP44・45へ



～ ここいらでちょっと一息 **間違い探し** でもしましょうか ～

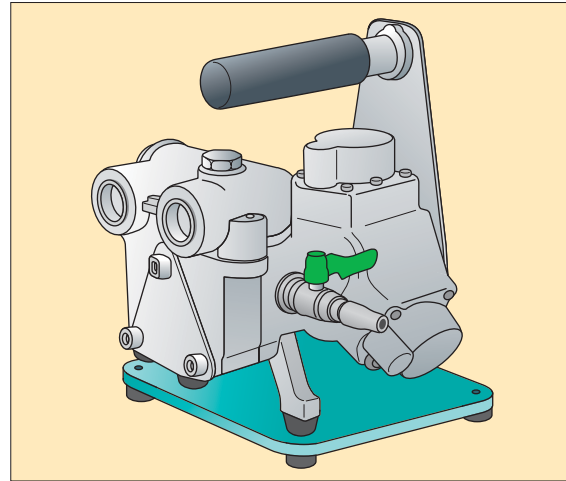
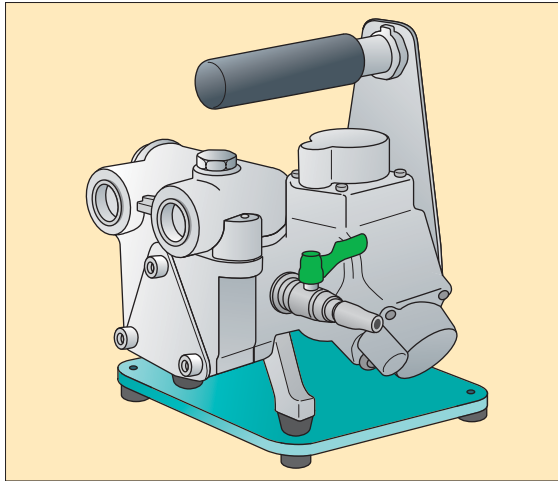
ここでちょっと頭をリフレッシュです！

左右の写真、間違いが5個ずつあります。探してみてくださいね。

ちなみに、上の初級編の写真は新商品エア式ハンディポンプの【AMH1-20AL】です。エアモーターは電動モーターよりコンパクト。しかも、今回のこの製品。当社既存品よりも更にコンパクトになりました！当社イチオシの製品です。商品の詳細はP40をご覧ください。

下の上級編の写真は手動式パールポンプ【P-S】です。こちら高粘度のオイルをぐんぐん吸い上げます。溶剤用タイプ【P-SX】【P-SXT】もご紹介します。商品の詳細はP28をご覧ください。

初 級 編



上 級 編



満タンになれば自動でストップするガンタイプノズル

オートストップガンノズル

(使用圧力 0.2MPa 以下)

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 使用目的:★★★★★
 作業効率 UP:★★★★★
 防爆使用:★★★★★
 価格:★★★★☆

灯油・軽油・ガソリン用

※オイル・バイオディーゼルには使用できません

受注⇨出荷 2

灯油・軽油・ガソリン用

ATNH-20

灯油・軽油用

ATNH-FA※

※ATNH-FAは工進製FA100専用です。
ガソリン用ではありません。



※使用イメージ

ATNH-FA

※FA-100に使用可能

受注⇨出荷 2

灯油・軽油・ガソリン用

ATNH-25

灯油・軽油用

ATNH-FR※

※ATNH-FRは工進製FR200専用です。
ガソリン用ではありません。



水・アドブルー用



受注⇨出荷 2

水・アドブルー用

ATNP-SUS20



受注⇨出荷 2

溶剤用

ATNH-20(25)T

特 徴

電気・電池などを使用せず満タンを感知しオートストップします。

●オートストップガンノズル

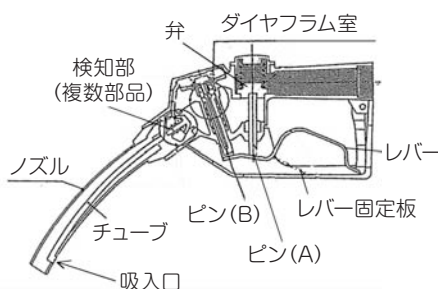
- 給油時にあふれてしまう事がなく満タンでピタッとストップします。
- ※オートストップガンにはオイル用、バイオディーゼル用はありません。
- ※各ガンには使用可能流量範囲がありますのでご注意ください。
- ※先端が液面に浸かるとストップします。



オートストップガンの仕組み

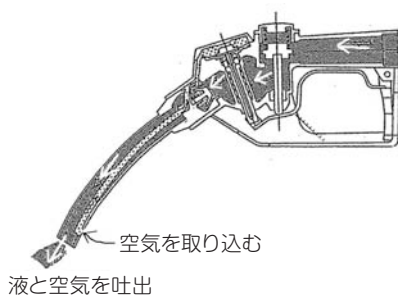
1. 主な内部構造図

塗りつぶし部分…液



2. 使用時の状態

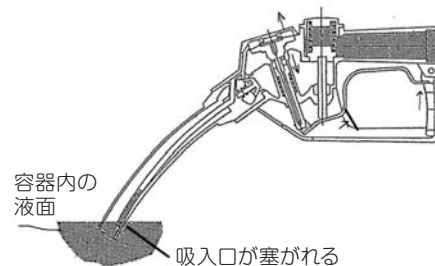
白矢印…液の流路



- ①レバーを引き上げるとピン(A)が上がり、弁が押し上げられ流路が開きます。液は白矢印のような流路をたどり、
- ②ノズルの検知部を押し開けて吐出されます。

3. オートストップ作動構造

黒矢印…内部構造の主な動き



容器内の液や泡が吸入口を塞ぐと内部構造により自動的にレバーが戻り、液が止まります。

仕様表

■オートストップガンノズル

型 式	流量範囲	使用液体	使用圧力	材 質		接 続	質 量(kg)	図 面
				本 体	パッキン			
ATNH-20	※3 30~80L/min	灯油・軽油・ガソリン	0.2MPa以下	アルミ	NBR	Rc3/4 スイベル付	1.5	外形図のみ
⚠ ATNH-FA(工進FA-100用)	※3 30~80L/min	灯油・軽油	0.2MPa以下	アルミ	NBR	工進FA-100用継手付	1.5	外形図のみ
ATNH-25	※3 60~90L/min	灯油・軽油・ガソリン	0.2MPa以下	アルミ	NBR	Rc1スイベル付	1.5	外形図のみ
⚠ ATNH-FR(工進FR-200用)	※3 60~90L/min	灯油・軽油	0.2MPa以下	アルミ	NBR	工進FR-200用継手付	1.5	外形図のみ
ATNH-20T ATNH-25T	※3 30~80L/min	溶剤	0.2MPa以下	アルミ	テフロンパーフロ	Rc3/4 スイベル付 Rc1 スイベル付	1.5	外形図のみ
※2 ATNP-SUS20	※3 20~80L/min	水・アドブルー	0.2MPa以下	ステンレス	フッ素・ナイロン	19mm ホース継手	1.5	外形図のみ

- ⚠ ※1 ATNH-FA(工進FA-100用)・ATNH-FR(工進FR-200用)は、接続が工進専用の為通常ホースには使用出来ません。
- ※2 水道は圧力0.2MPa以上ですので、そのままでは接続使用出来ません。
- ※3 流量範囲はノズル接続前流量



流 量 計

オススメ度

精	度	★★★★☆
防	水	★☆☆☆☆
管	理	★★★★☆
手	軽	★★★★☆
価	格	★★★★★

簡易デジタル式 〈灯油・軽油用〉

吐出側：G1"

受注→出荷 1

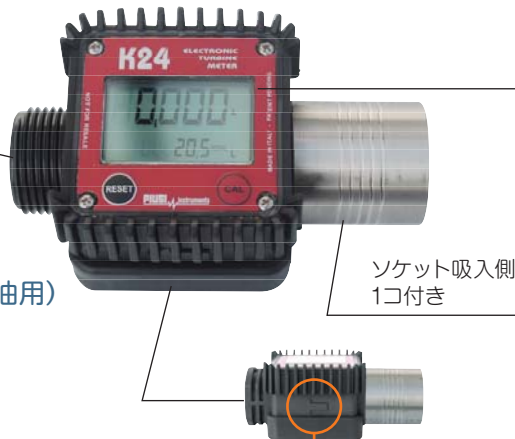
簡易デジタル式 TB-K24-MM (灯油・軽油用)

※防水仕様ではございません。



ソケット

ソケットを単体購入して、吐出側にもつければ、両側メスネジ仕様に変更可能です。



ソケット吸入側
1口付き

矢印にて
液の流れを表示

4方向に移動自由自在



〈アドブルー・水専用〉 TB-K24-Ad



4方向に移動自由自在



簡易機械式 〈灯油・軽油用〉 〈オイル用〉



受注→出荷 1

簡易機械式 MK33-25シリーズ MK33-25D (灯油・軽油用) MK33-25OL (オイル用)

吸入側：G1"

4方向に移動自由自在



0以下は目盛りで表示



目盛



吐出側：G1"



目盛ダイヤル

特 徴

■流量計

《TB-K24-MM》

タービンデジタル方式の簡易電池式流量計

- 使用範囲が広い流量計です。
灯油・軽油用・低粘度オイル(5cP以下)
 - 安価で、高性能なお奨めタイプです。
 - 電池単4乾電池2個使用で取り替えも可能。
 - 使用液体ごとにキャリブレーション(校正)が可能です。
 - 表示板は4方向に付け替え可能。
 - ソケットを取り付けることで片側をメスネジに変換可能。
- ※注) 防水ではありません。メーターを液の中へ入れないでください。

《MK33-25 シリーズ》

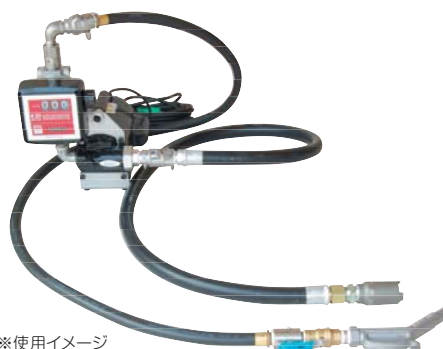
大型で見やすい簡易機械式流量計

- 機械式のディスクメーターです。
- 軽油・灯油用(MK33-25D)とオイル用(MK33-250L)があります。
- 使用液体ごとにキャリブレーション(校正)が可能です。

《TB-K24-Ad》

タービンデジタル方式の簡易電池式流量計

- アドブルー(高品位尿素水)、水用
灯油・軽油用・低粘度オイル(5cP以下)
 - 安価で、高性能なお奨めタイプです。
 - 電池単4乾電池2個使用で取り替えも可能。
 - 使用液体ごとにキャリブレーション(校正)が可能です。
 - 表示板は4方向に付け替え可能。
 - ソケットを取り付けることで片側をメスネジに変換可能。
- ※注) 防水ではありません。メーターを液の中へ入れないでください。



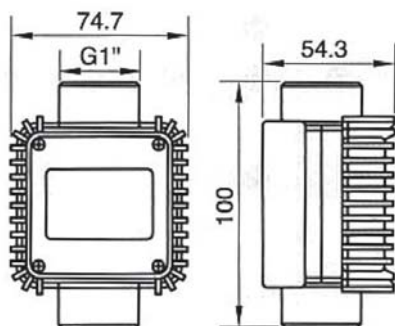
※使用イメージ

仕様表

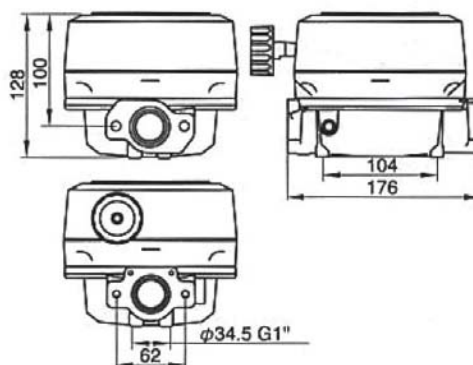
■流量計

型 式	使用液体	精 度 (%)	使用温度(°C)	最大目盛表示(L)		配管姿勢	流量範囲 (L/min)	最大使用圧力 (MPa)	配管接続		重 量(kg)	図 面
				部分積算	トータル積算				入口側	出口側		
TB-K24-Ad	水・アドブルー用	±1%目盛補正	-10~+50°C	5桁表示0.1~99999L	6桁表示0.1~999999L	4方向可変	6~100	2	G1"(オス) G1"メスソケット付	G1"(オス)	0.4	外形図のみ
TB-K24-MM	灯油・軽油	±1%(繰返0.2%)	-10~+50°C	5桁表示0.1~99999L	6桁表示0.1~999999L	4方向可変	6~120	2	G1"(オス) G1"メスソケット付	G1"(オス)	0.4	外形図のみ
MK33-25D	灯油・軽油	±1%(繰返0.2%)	-10~+60°C	3桁999.9L (一番右の小さな目盛0.1単位で計算可能)	6桁999999L	4方向可変	20~120	1	G1"(メス)	G1"(メス)	2	外形図のみ
MK33-250L	オイル (1,000cP以下)	±1%(繰返0.2%)	-10~+60°C	3桁999.9L (一番右の小さな目盛0.1単位で計算可能)	6桁999999L	4方向可変	20~120	1	G1"(メス)	G1"(メス)	2	外形図のみ

図 面



TB-K24-MM(本体のみ)
TB-K24-Ad



MK33-25シリーズ



計量ノズル

オススメ度

吐出量:★★★★☆☆
吐出圧力:★★★★☆
作業効率 UP:★★★★★
使用用途:★★★★☆
価格:★★★★☆

定量オートストップガンノズル



ノズル回転・移動可能



単3電池4本内蔵

受注⇨出荷 2
定量オートストップノズル
ATPS-10
●単3乾電池4個使用

使用可能機種
EVV-20ATPS
EVV-20ATPSH
EVVD-20ATPS
EVVD-20ATPSH
EVVH-20ATPS
EVVH-20ATPSH



吐出側:1/2" G

ストレーナ付

計量ガンノズル



ストレーナー付

受注⇨出荷 2
計量ノズル
GN-K400
●単5乾電池2個使用



接続部

受注⇨出荷 2
計量ノズル
GN-K600
●単5乾電池2個使用



受注⇨出荷 2
計量ノズル
GN-AL25K24
●単4乾電池2個使用



受注⇨出荷 2
計量ノズル
GN-AL3025K24
●単4乾電池2個使用



受注⇨出荷 2
計量ノズル
GN-SUS25K24
●単4乾電池2個使用

計量オートストップガンノズル



受注⇨出荷 2
計量ノズル
ATNP-SUS20K24
●単4乾電池2個使用



受注⇨出荷 2
計量ノズル
ATNH-25K24
●単4乾電池2個使用

特 徴

■定量オートストップガンノズル

《ATPS-10》

計る・量る・止める定量プリセット可能タイプ

■計量しながらオイルを供給できるだけでなく、プリセットすることにより定量で自動停止できる画期的な自動ノズルです。(ATPS-10)

■先端のノズルはオートマチックノズルタイプ(弁が付いて液だれしません。ただし、弁を開くために最低吐出圧が0.21MPa必要です/標準)と*ハイフローノズルタイプ(弁はなく手動で開閉/大容量)がございます。

■フィルター内蔵で故障も少なく、また外部からの衝撃に対してもラバーで保護します。

■電池ユニットは完全にシール分離構造で安心です。

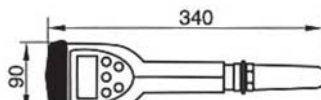
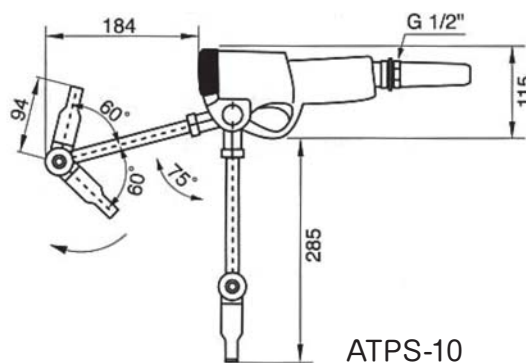
*ハイフローノズルは、オートマチックノズルと比べると吐出量が多くなります。

仕様表

■定量オートストップガンノズル 《ATPS-10》

型 式	測定精度	繰返精度	粘度範囲	最大圧力	最小設定量	最大設定量	接続口径	測定方法	プリセット	目 盛	電 源	図 面
ATPS-10	±0.5%	0.20%	5~2,000cP	0.21~7MPa (1MPa以上推奨)	1L	99.9L	1/2" G	オーバルギヤタイプ	1種類	4桁部分積算 8トータル積算 (リセット不可)	単3×4本	外形図のみ

図 面



EVVH-20ATPS
※使用イメージ



EVVD-20ATPS
※使用イメージ

特 徴

■計量ガンノズル

手元で流量がわかるので、手動のガンノズルでも便利!!

仕様表

■計量ガンノズル

型 式	適 応 流 体	量範囲 L/min	最大使用圧力 MPa	計量メーター		接続口径 (インチ)	重量(kg)	図 面
				型式	計量方式			
GN-K400	オイル	1~30	0.21~7	OB-K400	オーバルギヤ	1/2"	1.5	×
GN-K600	オイル	6~60	7	OB-K600	オーバルギヤ	1"	2.3	×
GN-AL25K24	灯油・軽油	6~50	0.15	K24	タービン	1"	0.9	×
GN-AL3025K24	灯油・軽油	6~120	1	K24	タービン	1"	0.8	×
GN-SUS25K24	水・水溶性洗剤等	6~50	0.15	K24	タービン	1"	1.6	×
GN-PP25K24	水・水溶性洗剤等	6~50	0.15	K24	タービン	1"	0.5	×
ATNH-25K24	灯油・軽油	30~80	0.2	K24	タービン	1"	1.9	×
ATNP-SUIS20K24	水・水溶性洗剤等	30~50	0.2	K24	タービン	1"	2.4	×



ドラム缶の残量を確認したり、ポンプの制御をする機械

液面計・コントロールユニット

オススメ度

液面測定：★★★★★
 使用液体：★★★★★
 精 度：★★★★★
 作業効率 UP：★★★★☆
 価 格：★★☆☆☆

取り付け簡単

受注⇨出荷 0

システム組付用

ZATシリーズ
 ZAT302(3点出力)
 ZAT401(5点出力)



特 徴

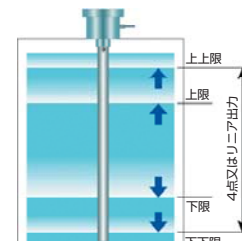
■システム組付用 ZAT シリーズ

1本の液面計で、多点出力が得られます。お手持ちのシステムに組付け可能な他、専用のコントロールユニットと組み合わせる事により、電源のON/OFFやバルブの開閉等のコントロールをするシステムを作る事が出来ます。

- 各種設備・洗浄機など
- 取付による制限がないところ
- 温度・圧力が基本的に変わらない所



【使用事例】



4点（最上下限+上下限）の接点出力
又は
リニア出力
※任意点が1~4点まで組合せは自由

仕様表

■システム組付用 ZAT シリーズ

型 式	測定範囲 L	測定方法	動作温度範囲	保存温度範囲	動作湿度	電源電圧	
ZAT302	標準200mm、300mm、500mm、950mm (4000mmまで任意製作可能)	静電容量方式	-10~60℃ (周囲環境による)	-40~80℃	35~85% (結露なきこと)	10~30VDC	
ZAT401							
型 式	消費電流	制御出力 (各オープンコレクタ出力)	材 質	寸 法	線 長	質 量	
ZAT302	50mA MAX	1 点 出 力：上限or下限検知 2 点 出 力：上下限検知 3 点 出 力(中位)：上下限+上下限間(中位)の検知	センサヘッド部：アルミ パイプ部：SUS304(標準)、 チタン-SUS316L(オプション)	φ71×70+(電極長)	リード線：2.5m(標準)	約800g (L=500mm)	
ZAT401	150mA MAX	4 点 出 力：最上下限+上下限の検知 5 点 出 力：最上下限+上下限+上下限間(中位)の検知 リニア出力：4~20mA、DC1~5V ※上記接点出力にリニア出力の追加が可能(DC1~5Vのみ)	電 極 部：SUS304ロット棒にテフロン系被覆 絶 縁 体：テフロン				



受注⇨出荷 10

システム組付用

ZKTシリーズ
 ZKT-D(水用)(オイル用)
 ZKT-P(水用)(オイル用)

特 徴

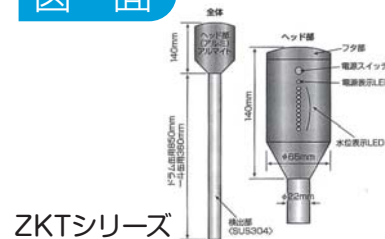
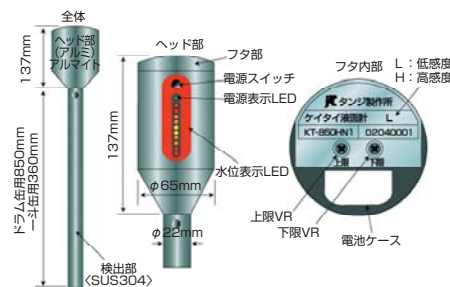
■システム組付用 ZKT シリーズ

- 持ち運びが容易(軽量)
- 10段階のLED表示で液面高さを瞬時に表示します。
- 単三電池又は100Vの2電源使用可能。
- ドラム缶等目に見えない液位の残量表示
- 廃油などのこぼれ防止
- 水用・油用の他、様々な液体に対応可(特注仕様)

スイッチ1つ押すだけ
 わずか1秒で液位確認
 持ち運び楽々!



図 面



ZKTシリーズ

仕様表

■システム組付用 ZKT シリーズ (各種オイル用・水用あり)

型 式	測定範囲 L	測定方法	動作温度範囲	保存温度範囲	動作湿度	電源入力	電池寿命	
ZKT-D(ドラム缶用)	850mm	静電容量方式	-10~35℃ (周囲環境による)	-40~80℃	35~85% (結露なきこと)	単三乾電池2本(標準)・ AC100V(ACアダプター)	連続300分 (アルカリ乾電池使用時)	
ZKT-P(バレル缶用)	360mm							
型 式	制 御 出 力	材 質			寸 法	質 量		
ZKT-D(ドラム缶用)	標 準：10段階LED表示	ヘッド部：アルミ(黒アルマイト処理) パイプ部：SUS304(標準) チタン-SUS316L(オプション)			φ65×990mm	約1.3kg(L=850mm)		
ZKT-P(バレル缶用)		電 極 部：SUS304ロット棒にテフロン系被覆 絶 縁 体：テフロン			φ65×500mm	約0.9kg(L=360mm)		

測定温度：25℃ 水道水 ※測定範囲は4mまで任意製作可能です。

液面計仕様シート

(アクアシステム^(株)取扱分)

下記項目に記入後FAX又はメールにて送信下さい。

平成 年 月 日

ご担当者名	
会社名／事業所名	
ご住所	
TEL	
FAX	
メールアドレス	

項 目	記 入 明 細
測定液	水 ・ 油 ・ 溶剤
液情報	
制御出力	1点 ・ 2点 ・ 3点 ・ 4点 ・ 4~20mA ・ DC1~5V
測定長さ	mm
パイプ径	mm ※10mm以下は不可 (22標準)
アンプの分類	一体 ・ 分離
使用箇所の圧力	常圧(大気圧) ・ 高圧 ・ 低圧 ・ 真空
予定圧力MAX値	MPa
使用箇所の温度範囲	℃~ ℃まで ・ 常温
基本測定時温度	℃
取付方法	ブラケット ・ ねじ込みフランジ ・ 特注形状
ケーブル長さ	2.5m標準 m ※10m以上は別途
測定液の浮遊物	有 無
測定液の粘性	有 無
測定液に混入物	有 無
希望形式	AT ・ BTL ・ HT ・ KT ・ STB ・ MTL ・ MTB

株式会社 タンジ製作所

E-mail info@tanji-ss.co.jp

FAX 0749-65-3390



パールコック・ドラムコック・ラック

オススメ度

吐出量:★★★★☆
手軽さ:★★★★★
作業効率UP:★★★★☆
耐久性:★★★★☆
価格:★★★★☆

パール缶・一斗缶がそのまま給油タンクに!!

一斗缶・パール缶 (低粘度オイル、洗剤・ワックス用)

受注⇨出荷 1
PE-66
(缶吐出口外径φ41)



受注⇨出荷 1
BV-40
(缶吐出口外径φ41)



パッキン:NBR



エア抜きバルブ



パッキン:NBR

受注⇨出荷 3
BVA-40
(缶吐出口外径φ41)

(溶剤用)



パッキン:
テフロン

エア抜きバルブ



受注⇨出荷 2
SP-40
(缶吐出口外径φ41)



受注⇨出荷 2
レバーロック付
SP-L40
(缶吐出口外径φ41)

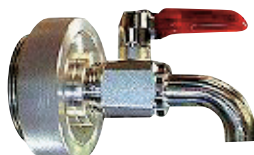
(高粘度用)



ND-40

ドラム缶 (低粘度オイル用)

受注⇨出荷 1
DMO-10
●真鍮・鉄製



(溶剤用)

受注⇨出荷 1
DMY-20
●SUS304製



パッキン:テフロン

(高粘度液体用)

受注⇨出荷 1
DMN-30
●SUS304製



エア抜き
バルブ

受注⇨出荷 1
DMA-5
●SUS304製
●ドラム缶上部穴用



(大容量タイプ)

受注⇨出荷 5
**DMY-100/
150/200/250**
●SUS304製
●バルブ流路径が4タイプあります。

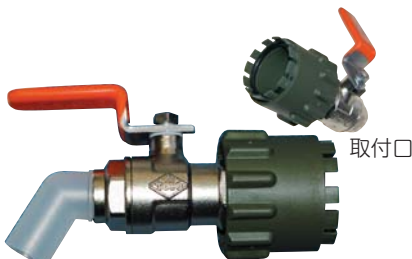


コックくんシリーズ

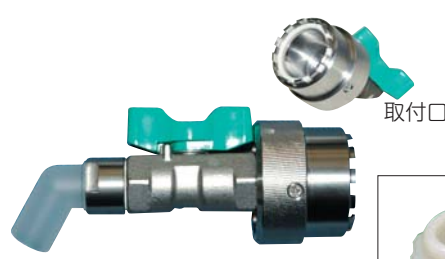
品番末尾(口部分)レバー色記号 レバー色 G…緑、Y…黄、B…青、R…赤



コックくん Pタイプ
●加工油・潤滑油専用タイプ
MWC-40□



コックくん Bタイプ
●ほとんどの液体に対応可能(溶剤は除く)
MWC-40BS□/MWC-50BS□



コックくん SUSタイプ
●溶剤専用タイプ
MWC-40SUS□



樹脂口アダプタ

缶楽 カンラック

缶を整理整頓



受注・出荷 1

卓上ラック (組立式)

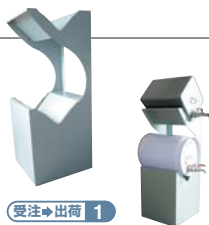
RACKT-M(メッキ)
RACKT-SUS(ステンレス)



受注・出荷 1

一段式ラック (組立式)

RACK1-M(メッキ)
RACK1-SUS(ステンレス)



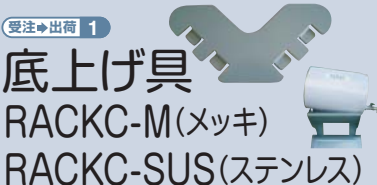
受注・出荷 1

二段式ラック

RACK2-M(メッキ)
RACK2-SUS(ステンレス)

OPTION オプション

- 簡単操作、高価な液体も無駄なく使えます。
- 缶の底を上げる事で一斗缶ですと約97%の取り出しが可能になります。



受注・出荷 1

底上げ具
RACKC-M(メッキ)
RACKC-SUS(ステンレス)

特 徴

■ ペールコック 一斗缶・ペール缶用 **一斗缶** **ペール缶**

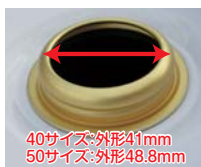
缶を持ち上げる必要がないので、女性でも楽々!

ペール缶・一斗缶の場合、缶吐出口の大きさは、吐出口の内側では無く、外側の大きになります。ご注意ください。

40タイプの物は、外形41mm。50タイプの物は、外形48.8mmになります。

上記以外のサイズの場合、特注対応になりますので、お問い合わせください。

口金にはめ込むだけの簡単装着!



40サイズ:外形41mm
50サイズ:外形48.8mm



飛散がなく汚さず安全で衛生的防塵地域でも安心して使用可能
口金が樹脂の場合は特注対応になりますのでお問い合わせください。標準品では使用できません。ご注意ください!

■ ドラムコック ドラム缶用

動力源は一切不要!

バルブをひねるだけの簡単操作!



■ カンラック

缶を整理整頓

ペール缶・一斗缶の場合、缶吐出口の大きさは、吐出口の内側では無く、外側の大きになります。ご注意ください。

40タイプの物は、外形41mm。50タイプの物は、外形48.8mmになります。

上記以外のサイズの場合、特注対応になりますので、お問い合わせください。

仕 様 表



エアパイプ付は、必ず「一斗缶用」「ペール缶用」の選定が必要です。缶によってエアパイプの長さが変わるためです。

型 式	使用液体	使用缶	材 質		仕 様	図 面		
			本 体	パッキン				
PE-66	低粘度オイル・洗剤・ワックス	ペール缶 一斗缶	硬質ポリエチレン・66ナイロン	NBR	質量: 80g	缶吐出口外径φ41	外形図のみ	
BV-40			真鍮(クロムメッキ)・66ナイロン		質量: 280g	缶吐出口外径φ41	外形図のみ	
BV-50			真鍮(クロムメッキ)・SUS304		質量: 600g	缶吐出口外径φ48.8	外形図のみ	
BVA-40(50)			質量: 640g(750g) エア抜きパイプ付		缶吐出口外径φ41(外径φ48.8)	外形図のみ		
SP-40(50)	溶 剤	ペール缶 一斗缶	SUS304	テフロン	質量: 650g(760g) エア抜きパイプ付	缶吐出口外径φ41(外径φ48.8)	外形図のみ	
SP-L40(50)					質量: 650g(760g) エア抜きパイプ付・ハンドルブロック付	缶吐出口外径φ41(外径φ48.8)	外形図のみ	
ND-40(50)					質量: 680g(760g) エア抜きパイプ付	缶吐出口外径φ41(外径φ48.8)	外形図のみ	
DMO-10	低粘度オイル	ドラム缶	真鍮・SUS	NBR	質量: 880g	ネジ内径φ57.3	外形図のみ	
DMY-20	溶 剤		SUS304		テフロン	質量: 860g	ネジ内径φ57.3	外形図のみ
DMY-100						質量: 1180g	ネジ内径φ57.3	外形図のみ
DMY-150						質量: 1480g	ネジ内径φ57.3	外形図のみ
DMY-200						質量: 1980g	ネジ内径φ57.3	外形図のみ
DMY-250						質量: 2280g	ネジ内径φ57.3	外形図のみ
DMN-30						高粘度オイル・溶剤	質量: 915g	ネジ内径φ58.6
DMA-5	—		ドラム缶・エア抜き用		質量: 240g	ネジ内径φ24.4	外形図のみ	

型 式	使用缶	仕 様	図 面
RACKT-M / RACKT-SUS	ペール缶 一斗缶	W330×D400×H95 質量: メッキ960g・SUS980g	外形図のみ
RACK1-M / RACK1-SUS		W290×D290×H400 質量: メッキ3590g・SUS3640g	外形図のみ
RACK2-M / RACK2-SUS		W350×D325×H830 質量: メッキ7520g・SUS7800g	外形図のみ
RACKC-M / RACKC-SUS		—	外形図のみ

NEW 型 式	使用缶	仕 様	サイズ	図 面
MWC-40□	ペール缶 ※別売のアダプタを使用すれば ドラム缶用になります。	W55×H130 質量: 70g	缶吐出口外径φ41	×
MWC-40BS□		W55×H130 質量: 290g	缶吐出口外径φ41	×
MWC-50BS□		W55×H130 質量: 290g	缶吐出口外径φ48.8	×
MWC-40SUS□		—	缶吐出口外径φ41	×



ヒートジャケット

オススメ度

手 軽 さ:★★★★☆
 省 工 程 度:★★★★☆
 使用用途範囲:★★★★☆
 耐 久 性:★★★★☆
 価 格:★★★☆☆

ヒートジャケットHTJシリーズ ジャケット(強化布)タイプ容器ヒーター

- 強化布製のため角型、円筒など各種の形状および一斗缶からIBCコンテナまでの各種容量の容器に対応できます。
- 折りたたみ可能のため格納時のスペースをとりません。

ジャケット材質 被膜ナイロンベース構造・特殊処理ポリエチレン
 絶 縁 針状ポリエステル
 エレメント 特殊シリコン
 ダイアル目盛 0~90℃(加熱)
 ケーブル長 5m
 電 気 絶 縁 2重絶縁
 電 圧 100~110V

HTJ-A-P
 HTJ-B-50D
 HTJ-C-100D
 HTJ-D-200D
 HTJ-HHD
 HTJ-HP2D
 IBC1-40
 IBC2-90



仕様表

型 式	周囲長さ(mm)	高さ(巾)(mm)	標準能力(L)	標準電力(w)	使用容器例 (樹脂製・銅製等問いません)	設定温度範囲	外覆材質	内部絶縁材質	図 面
HTJ-A-P	870-1020	340	25	200	ペール缶 一斗缶	0-90℃	皮膜ナイロン	針状ポリエステル	×
HTJ-B-50D	1100-1250	460	50	250	50Lドラム	0-90℃	皮膜ナイロン	針状ポリエステル	×
HTJ-C-100D	1500-1650	370	100	400	100Lドラム	0-90℃	皮膜ナイロン	針状ポリエステル	×
HTJ-D-200D	1800-1950	440	210	450	200Lドラム	0-90℃	皮膜ナイロン	針状ポリエステル	×
HTJ-HHD	1800-1950	780	210	1000	200Lドラム	0-90℃	シリコンゴム皮膜 ガラス強化布	ステッチ ファイバークラス	×
HTJ-HP2D	1800-1950	850	210	1300	200Lドラム	0-90℃	シリコンゴム皮膜 ガラス強化布	ステッチ ファイバークラス	×
IBC1-40	4060-4310	950	1000	1×1300	IBC	-5-40℃	皮膜ガラス強化布	ナイロンステッチ ファイバークラス複合材	×
IBC2-90	4060-4310	950	1000	2×1300	IBC	0-90℃	皮膜ガラス強化布	ナイロンステッチ ファイバークラス複合材	×

その他周辺機器

オススメ度

手 軽 さ:★★★★★
 便 利 度:★★★★★
 カ ス タ ム 度:★★★★☆
 耐 久 性:★★★★☆
 価 格:★★★★☆

ドラム缶用キャリア



(DC-NBR)

キャスターがついているので楽々移動。
 出っ張り部分は樹脂で覆っているので安心・安全!



バキュームポンプ&クリーナー用天板



(DTB)



対象機種

APPQO550
 APPQO-H (P34参照)

オープンドラムが容器に変身!

ペール缶用バキュームポンプとクリーナーが、
 天板1つでドラム缶用に変身!
 たくさん回収したい方にはお勧めです。

ドラム缶用キャリアを合せば移動も楽々です。

簡易ドラム缶用液面計



液面チェッカー (E-C)

- ・いつでも誰でも気軽に計れる液面計
- ・電池や電気も不必要!!



仕様表

型 式	材 質	重 量(kg)	図 面
DC-NBR	本体:鉄、保護カバー:樹脂、キャスター:樹脂	10.5	×
DTB	本体:鉄、パッキン:MBR(合成ゴム)	4.5	×
E-C	本体:うき、樹脂	0.19	×





アドブルー専用ポンプ

オススメ度

吐出量:★★★★☆
 使用用途範囲:★★★★☆☆
 手軽さ:★★★★☆
 耐久性:★★★★☆☆
 価格:★★★★☆☆

Adblue(アドブルー)はドイツ自動車工業会の商標です。
 アクアシステムはドイツ自動車工業会より商標使用権の認証を受けた正式メーカーです。

電動ポンプ

刺激性の強いアドブルー(高品位尿素水) 専用に
 開発されたポンプです。



EV-100Ad
 ●AC100V

- 電圧100V
- 3/4" ホースコネクタ付
- ON/OFFスイッチ
- ケーブル長2m



EV-12Ad

●DC12V

EV-24Ad

●DC24V

- 電圧12/24V
- 3/4" ホースコネクタ付
- ON/OFFスイッチ
- ケーブル長2m

Adblueポンプセット

※ポンプは上記Adblueポンプに変わります!



供給ユニットはベ-
 ス付きで、ドラムか
 からの取り外し、別
 ドラムへの付け替え
 が容易です。

※ドラム缶は
 別売りです。

ドラムセットD-SET100

供給ユニットはIBCタンクから簡単に取り外され、
 他のタンクに設置できるように設計されています。自給式ポンプ。

ポンプと手動ノズルのシンプルなタイプです。

ポンプと自動停止ノズルと流量計を
 組み合わせたプロ仕様です。



※IBCは
 別売りです。

コンテナセットBASIC100



※IBCは
 別売りです。

コンテナセットPRO100

※コンテナ接続部はφ70 特殊アダプターになります。
 IBCメーカーにより合わない場合もあります。

手動ポンプ



手でくるくるまわすタイプもご用意!!
HRD-20Ad

アダプタ



吐出パイプ



手動式なので動力が必要ありません。
いつでもどこでも誰でも使用でき、
リーズナブルなハンドロータリーポンプです。

特 徴

アドブルー(高品位尿素水)とは

SCR方式と呼ばれるトラックやバスなどディーゼルエンジン車から排出される有害な窒素酸化物を分解する方式に使用される高品位な尿素水で、濃度はもとより、含有イオン等が厳しく管理された専用液です。

この液の取扱いには、不純物や有害溶融イオンを避けるため、専用のポンプや容器を使う必要があります。

アクアシステムは、ヨーロッパやアメリカで高いシェアを持っている PIUSI 製品の国内取扱店です!

仕様表

■ Adblue ポンプ仕様表 (100V はもちろん 12V、24V がございますので、用途に合わせてお選びいただけます。)

型 式	流 量 (L/分)	電 動 機					配 管 IN/OUT (ホース接続)	重 量(Kg)	図 面
		電圧(V)	回転数(rpm)	電力(Wt)	電流(A)	ケーブル(2m)			
EV-100Ad	35~40	AC100	1400	370	-	2	3/4 (20A)	3.6	×
EV-12Ad	35~40	DC12	2800	-	18	2	3/4 (20A)	3.6	×
EV-24Ad	35~40	DC24	2800	-	9	2	3/4 (20A)	3.6	×
HRD-20Ad	15	-	-	-	-	-	OUT 3/4	1.8	×

■ Adblue ポンプセット (ポンプの移送に便利なガンノズルやホースがセットになってとっても便利!!)

品 名	型 式	付 属 品	重 量(Kg)	図 面
ドラムセット 100	D-SET100	ポンプ EV-100Ad・取付台座・手動ノズル・吸入パイプセット、吐出ホース4m	16	×
コンテナセット BASIC100	IBC-BASIC100	ポンプ EV-100Ad・取付台座・手動ノズル・吸入ホース1.5m、吐出ホース6m	16	×
コンテナセット PRO100	IBC-PRO100	ポンプ EV-100Ad・取付台座・オートストップノズル・吸入ホース1.5m、吐出ホース6m、流量計 TB-K24-Ad	16	×



AdBlue®
アドブルー

アドブルー専用 周辺機器

オススメ度

使用用途範囲: ★★★★★☆☆
手 軽 さ: ★★★★★☆☆
カ ス タ ム 度: ★★★★★☆☆
耐 久 性: ★★★★★☆☆
価 格: ★★★★★☆☆

Adblue流量計



普及タイプ!

ライン上または配送パイプの端末に容易に設置できます。コンパクトで読みやすいディスプレイ画面です。ノズルの上に直接設置が可能です。ディスプレイ画面は電池 2 個使用、交換が容易です。また、4 箇所の異なる位置に向きを変えられます。
パルスシグナル: シングルチャンネル、リードスイッチ
LCD ディスプレイ付き電子カード: 瞬時流量 5 桁表示 0.1 から 99999 まで。
積算流量 6 桁表示 1 から 999999 まで。
積算流量リセット可能
流速表示

TB-K24-Ad

4方向に移動自由自在



SUS製セパレートタイプ!



検知部
(TB-NX-Ad1)



ディスプレイ部
(TB-NX-Ad2)

設置が容易です。堅固なステンレス鋼のボディは耐久性が高く、いかなる条件でも使用可能です。外部のレシーバーにパルス発信できるタイプもあります。ディスプレイは電池 2 個使用で交換が簡単です。

TB-NX-Ad

ドラム缶用トロリー

ドラム缶の移動が
楽々!!

TORRY-D

BASIC100 又は
PRO100のセットが
取付できます。

※台車のみです。
ポンプキット・ドラム缶は
別売りです。



使用イメージ

Adblueガンノズル

全て尿素に融和性のある材料で製作されています。手動ノズルは低い流動抵抗により高効率で廉価な操作性が特徴です。自動ノズルにはタンクが満杯になると停止する装置がついています。ホース端末備品つきです。



※流量計TB-K24-Adと組み合わせることにより、
計量ノズルになります。



ATNP-SUS20-Ad

●ステンレス製オートトップガンノズル

ATNP-SUS20K24

GN-PPS20-Ad

●手動ガンノズル

特 徴

アドブルー(高品位尿素水)とは

SCR方式と呼ばれるトラックやバスなどディーゼルエンジン車から排出される有害な窒素酸化物を分解する方式に使用される高品位な尿素水で、濃度はもとより、含有イオン等が厳しく管理された専用液です。

この液の取扱いには、不純物や有害溶融イオンを避けるため、専用のポンプや容器を使う必要があります。

アクアシステムは、ヨーロッパやアメリカで高いシェアを持っている PIUSI 製品の国内取扱店です!



仕様表

■Adblue 流量計仕様表

型 式	内 容	流量範囲 (L/分)	最大圧力 (bar)	ディスプレイ 有無	パルス出力		精 度	重 量(Kg)	図 面
					単 体	ディスプレイ付			
TB-K24-Ad	-	6~100	10	有	-	10	±1% 目盛補正	0.4	×
TB-NX-Ad	検知部と ディスプレイ部のセット	10~40	20	有	-	100	±1% 目盛補正	1.7	×
TB-NX-Ad1	検知部	10~40	20	無	88	-	±1% 目盛補正	0.5	×
TB-NX-Ad2	ディスプレイ部	-	-	-	-	-	-	1.2	×

■Adblue ポンプセット

品 名	型 式	付 属 品	重 量(Kg)	図 面
ドラム缶用トロリー	TORRY-D	-	26	×

■Adblue ガンノズル

品 名	形 式	流 量 計	ノズル先端直径 (mm)	最大使用圧力 (MPa)	ホース接続	重 量(Kg)	図 面
手動ガンノズル	GN-PPS20-Ad	-	19	0.3	φ19	0.2	×
流量計付手動ガンノズル	GN-PPS20K24-Ad	TB-K24-Ad	19	0.3	φ19	0.6	×
オートストップガンノズル	ATNP-SUS20-Ad	-	19	0.3	φ19	2.6	×
流量計付オートストップガンノズル	ATNP-SUS20K24-Ad	TB-K24-Ad	19	0.3	φ19	3.4	×



使用可能液体表

	比重	APD-20(25)AS APD-20(25)ASATN APD-20(25)ASN	APD-20(25)AS(EPT) APD-20(25)ASATN(EPT) APD-20(25)ASN(EPT)	APD-20SUS APD-20SUSN	APD-20SUSATN	APDQ-25AS APDX-25AS	APPQAS APPQ0400AS APPQAS APPQ0HAS APPTAS	HRD-25SUS HRD-25SUSH HRD-25SUSHM	HRP-25III HRP-25IIH HRP-25IIHM	HRP-25Z HRP-25ZM	MCH20S(T)	DF4D-20AS DF6D-20AS	DF4P-15AS	PST-20SUS	KFC103AN	KFC104AN
ア	アセトン	0.79		●				●	●			●	●	●		●
	アンモニア水	0.68			●					●		●	●	●		●
	イソプロピルアルコール	0.79	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●
	エチルアルコール (エタノール)	0.79		●	●			●	●	●				●		●
	エチレングリコール	1.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	塩化ナトリウム (食塩)	2.17								●					●	
	塩化メチレン (メタクレン) (ジクロロメタン) (メチレンクロライド)	1.32		●				●			●			●		●
	※ 塩酸 (濃度: 10~30)	1.19								●					●	
カ	過酸化水素 (濃度: 3)	1.13		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	過酸化水素 (濃度: 20)	1.13		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	過酸化水素 (濃度: 5 / 温度: 50)	1.13		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	過酸化水素 (濃度: 90)	1.13		●	●			●	●	●	●	●	●	●		●
	ガソリン	0.73	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●
	キシレン (キシロール)	0.88	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●
	クエン酸	1.54								●					●	
	グリセリン	1.27	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●
	クロロホルム	1.14		●				●	●		●	●	●	●		●
	軽油	0.8~0.89	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●
	ケロシン (灯油)	0.78~0.84	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●
サ	※ 酢酸 (濃度: 10~50)	1.07		●				●	●	●	●			●	●	●
	酢酸エチル	0.9		●	●			●	●			●	●	●		●
	酢酸メチル	0.9		●	●			●	●			●	●	●		●
	次亜塩素酸	-								●						
	次亜塩素酸ナトリウム (次亜塩素酸ソーダ)	1.15								●					●	
	ジエチレングリコール	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ジメチルホルムアミド	0.93		●				●	●							●
	硝酸 (濃度: 10)	1.5		●				●	●	●	●			●	●	●
	硝酸 (濃度: 30)	1.5		●				●	●	●	●			●	●	●
	※ 水酸化ナトリウム (苛性ソーダ・苛性ソーダ) (濃度: 10~50)	2.13		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
タ	トリエタノールアミン	1.12		●	●			●	●	●		●	●	●		●
	トリクロロエタン	1.33	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●		●
	トリクロロエチレン (トリクレン)	1.46		●	●			●	●		●	●	●	●		●
	トルエン	0.88	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●
ナ	ナフサ	0.76	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●
ハ	バイオディーゼル (BDF)	0.8~0.84	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●
	※パークロロエチレン (パークレン・テトラクロロエチレン)	1.622		●	●			●	●		●	●	●	●		●
	ブチルアルコール (ブタノール)	0.81	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●		●
	プロピルアルコール (プロパノール) (濃度: 65)	0.8		●				●	●			●	●	●		●
	ヘキサン	0.67	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●
	ベンジルアルコール	1.04		●				●						●		●
	ベンゼン (ベンゾール)	0.88	●	●	●	●		●	●			●	●	●		●
	ホルムアルデヒド (ホルマリン)	1.08~1.11		●				●	●	●		●	●	●		●
マ	水	1		●	●			●	●	●	●			●	●	●
	メチルアルコール (メタノール)	0.79	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●
	メチルイソブチルケトン (MIBK)	0.8		●				●	●			●	●	●		●
	メチルエチルケトン (MEK)	0.8		●	●			●	●			●	●	●		●
ラ	※ 硫酸 (濃度: 10~30) (希硫酸)	1.84								●					●	

※比重が高い為、ハンドロータリーポンプでは吐出出来ない場合があります。

	比重	MH316MA-V	MH21NA-V	LX(LXH6)	APDGS-25(G2)SUS	APDGS-1s(1.5s) APDS-1s(1.5s)	APDS-25(G2)SUS	P-SX	P-SXT	MH316MA-V	KFC103N	KFC104N	MH21NV	SHC-100	SHC-100ATN	LPS-20S
ア	アセトン	0.79	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	アンモニア水	0.68	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	イソプロピルアルコール	0.79	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	エチルアルコール (エタノール)	0.79	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	エチレングリコール	1.1	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	塩化ナトリウム (食塩)	2.17		●							●		●			
	塩化メチレン (メタクリル) (ジクロロメタン) (メチレンクロライド)	1.32	●	●	●	●	●	●	●	●		●				●
	※ 塩酸 (濃度: 10~30)	1.19		●							●		●			
カ	過酸化水素 (濃度: 3)	1.13		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	過酸化水素 (濃度: 20)	1.13		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	過酸化水素 (濃度: 5 / 温度: 50)	1.13	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	過酸化水素 (濃度: 90)	1.13		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
	ガソリン	0.73	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	キシレン (キシロール)	0.88	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	クエン酸	1.54		●					●		●		●			
	グリセリン	1.27		●	●	●	●	●	●							●
	クロロホルム	1.14	●	●	●	●	●	●	●			●				●
	軽油	0.8~0.89	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	ケロシン (灯油)	0.78~0.84	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
サ	※ 酢酸 (濃度: 10~50)	1.07	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	酢酸エチル	0.9	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	酢酸メチル	0.9	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	次亜塩素酸	-		●							●		●			
	次亜塩素酸ナトリウム (次亜塩素酸ソーダ)	1.15		●							●		●			
	ジエチレングリコール	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ジメチルホルムアミド	0.93							●							
	硝酸 (濃度: 10)	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	硝酸 (濃度: 30)	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	※ 水酸化ナトリウム (苛性ソーダ・苛性ソーダ) (濃度: 10~50)	2.13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
タ	トリエタノールアミン	1.12	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	トリクロロエタン	1.33	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	トリクロロエチレン (トリクレン)	1.46	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	トルエン	0.88	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
ナ	ナフサ	-	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
ハ	バイオディーゼール (BDF)	0.8~0.84	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	※ パークロロエチレン (パークレン・テトラクロロエチレン)	-	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
	ブチルアルコール (ブタノール)	0.81	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	プロピルアルコール (プロパノール) (濃度: 65)	0.8	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	ヘキサン	0.67	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	ベンジルアルコール	1.04	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	ベンゼン (ベンゾール)	0.88	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	ホルムアルデヒド (ホルマリン)	1.08~1.11	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
マ	水	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	メチルアルコール (メタノール)	0.79	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	メチルイソブチルケトン (MIBK)	0.8	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
	メチルエチルケトン (MEK)	0.8	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
ラ	※ 硫酸 (濃度: 10~30) (希硫酸)	1.84		●							●		●			



粘度表 (単位 cst)

※cP=cst×比重

種類	℃	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
60 スピンドル油		380	220	130	87	60	40	30	22	17	13		
90 冷凍機油		430	270	180	122	90	65	48	36	28	23		
150 冷凍機油		900	550	330	240	160	110	80	60	46	36		
90 タービン油		1,100	700	440	290	200	140	100	75	63	40	FA-100 など	
150 スピンドル油		2,000	1,000	600	360	230	150	100	75	55	46	(低粘度用 100cP 以下)	
※1 SAE-10W		1,150	700	460	300	220	150	110	85	65	36		
ISO 32 作動油		1,800	1,000	600	400	260	180	125	90	70	53		
120 マシン油		3,000	1,600	1,000	620	400	265	180	130	95	75		
300 冷凍機油		3,300	1,800	1,000	700	420	280	190	130	95	75		
140 タービン油		3,500	2,000	1,200	750	500	320	240	170	120	95		
SAE-20W		3,500	2,000	1,200	800	530	370	260	190	140	105		
160 マシン油		4,300	2,500	1,400	900	600	400	285	190	140	105		
※2 ISO 68 潤滑油		5,000	2,800	1,700	1,100	650	440	300	210	150	130		
180 タービン油		5,000	3,000	1,800	1,050	700	460	320	220	160	120		
200 タービン油		6,500	3,800	2,200	1,300	800	550	360	260	180	135		
SAE-80 ギヤ油		7,000	4,000	2,400	1,400	900	600	400	280	200	150	ハンドロータリーポンプ	
SAE-30		9,000	5,000	3,000	1,800	1,150	750	500	340	240	180	(500cP 以下)	
※3 ISO 100		11,000	5,500	3,200	2,000	1,200	800	500	350	250	180		
SAE-40			8,000	4,500	2,700	1,600	1,050	720	500	340	250		
※4 ISO 150		18,000	10,000	5,500	3,200	2,000	1,250	800	550	380	280		
SAE-90 ギヤ油				7,000	4,200	2,500	1,800	1,000	700	480	340		
SAE-50				8,000	5,000	3,000	1,800	1,200	800	530	380		
ISO 220				10,000	5,500	3,200	2,200	1,300	900	600	420		
SAE-60					9,000	5,500	3,400	2,000	1,350	900	650		
ISO 320				17,000	9,500	5,500	3,300	2,100	1,400	900	650	EV-100H	
SAE-140 ギヤ油		PST-20G			10,000	6,000	3,800	2,300	1,400	1,000	700	(1,000cP 以下)	
ISO 460		(20,000cP 以下)			14,000	8,000	4,800	3,000	1,900	1,100	900	620	460
ISO 680						14,000	8,000	5,000	3,000	2,100	1,400	950	680
ISO 1000							14,000	8,000	5,000	3,100	2,100	1,500	1,000
ISO 1500								14,000	8,000	5,000	3,100	2,200	1,500

※この表の数値はあくまで本製品の使用可能範囲を示す目安であり、個別のオイルの粘度を保証するものではありません。

パールポンプ、ストレートポンプ (10,000cP 以下) EV-100 (2,500cP 以下)

●油の粘度は温度があがると粘度が低下し、温度が下がると粘度が高くなります。オイルのメーカー名や名称、種類や番号がわかれば粘度の予測はつきます。オイル名称の後に(昭和シェルテラスオイル "32") など数字の付いていることがありますが、ISOの番号を指している場合が多いです。当社ポンプの粘度性能はcPで表記されていますが、換算するには(動粘度cst)に(比重1立方センチメートルあたりの重さ)水なら1をかけてください。

●これだけではイメージしにくいという方に、ご参考までに例をあげますと…

60 スピンドル油≒灯油(20℃)、160 マシン油≒サラダ油(24℃)、ISO320≒蜂蜜(21℃)
ISO460≒コンデンスミルク(22℃)、ISO1500≒マヨネーズ(23℃)となります。

※1 ISO32≒ギヤ油 75W

※2 ISO68≒10W-30 ギヤ油 80W
10W-40※3 ISO100≒20W-40 ギヤ油 85W
20W-50

※4 ISO150≒80W-90 ギヤ油

さくいん

商品名	ページ	商品名	ページ	商品名	ページ
A		D		M	
AFD-18	52	D-SET100	72	MHO-20L	26
AFG-18	52	DC-NBR	71	MK33-25D	62
AFG-24	52	DF4D-20AS	24	MK33-25OL	62
AFR-08	54	DF4D-20G	24	MWC-40□	68
AFR-12	54	DF4P-15AS	31	MWC-40BS□	68
AFR-18	54	DF4P-15G	31	MWC-50BS□	68
AFR-24	54	DF6D-20AS	24	MWC-40SUS□	68
AFW-18	54	DF6D-20G	24	N	
AFW-24	54	DMA-5	68	ND-40	68
AMH-10	40	DMN-30	68	ND-50	68
AMP-10	31	DMO-10	68	P	
APD-20	12	DMY-100	68	P-S	28
APD-20AS	12	DMY-150	68	P-SX	28
APD-20ASN	12	DMY-20	68	P-SXT	28
APD-20ASATN	16	DMY-200	68	PE-66	68
APD-20G	12	DMY-250	68	POD-EV-100	51
APD-20GATN	16	DTB	71	POD-EVD-100	51
APD-20GATNK24	16	E		POD-EVH-100	51
APD-20GK24	16	E-C	71	PST-20G	24
APD-20GN	12	EV-12Ad	72	PST-20SUS	24
APD-20GNK24	16	EV-24Ad	72	PST-P	31
APD-20N	12	EV-100Ad	72	R	
APD-20SUS	12	EV-100	42	RACK1-M (SUS)	69
APD-20SUSN	12	EVD-100 (200.12.100H)	42	RACK2-M (SUS)	69
APD-25	12	EV-100H	42	RACKC-M (SUS)	69
APD-25AS	12	EV-12	42	RACKT-M (SUS)	69
APD-25ASN	12	EV-200	42	S	
APD-25ASATN	16	EVC20-12	48	S-L	10
APD-25G	12	EVC20-24	48	S-LH-1	10
APD-25GATN	16	EVH-100 (200.12.100H)	42	S-LX	10
APD-25GATNK24	16	EVP56-100	46	S-LXH-S	10
APD-25GN	12	EVPD56-100	46	SFC	26
APD-25GNK24	16	EVV20-100	44	SHC-100	26
APD-25N	12	EVVD20-100	44	SHC-100 ミニ	29
APDQ-25	18	EVVD6-24	44	SP-40	68
APDQ-25AS	18	F		SP-50	68
APDQ-25G	18	FA-100	26	SP-L40	68
APDQS-1.5s	20	FA-100ATN	26	SP-L50	68
APDQS-1s	20	GN-AL20	56	ST-AMH-10	40
APDQS-25PP	20	GN-AL20OB1	41	ST-HDOS-32ALB	36
APDQS-25SUS	20	GN-AL25	56	ST-HDOS-40ALB	36
APDQS-32	20	GN-AL25K24	64	T	
APDQS-32SUS	20	GN-AL3025	58	TB-K24-Ad	62
APDS-1.5s	20	GN-AL3025K24	64	TB-K24-MM	62
APDS-1s	20	GN-K400	64	TORRY-D	74
APDS-25PP	20	GN-K600	64	TB-NX-Ad	74
APDS-25SUS	20	GN-OL15	58	Z	
APDS-32	20	GN-PP20	56	ZAT302	66
APDS-32SUS	20	GN-PP25	56	ZAT401	66
APDX-25	18	GN-PP25K24	65	ZKT-D	66
APDX-25AS	18	GN-PPS20-Ad	56	ZKT-P	66
APDX-25G	18	GN-PPS20K24-Ad	75	ウ	
APP-C-AL	30	GN-PPW20	56	ウイングポンプ HWA-0	38
APP-C-PP	30	GN-SUS20	56	ウイングポンプ HWA-2	38
APP-C-SUS	30	GN-SUS25	56	ウイングポンプ キング印 NO.0	38
APPQ	34	GN-SUS25K24	64	ウイングポンプ キング印 NO.1	38
APPQAS	34	H		ウイングポンプ キング印 NO.2	38
APPQG	34	HDO-20ALA	36	ウイングポンプ キング印 NO.3	38
APPQO	34	HDO-20ALB	36	ウイングポンプ キング印 NO.5	38
APPQO400	32	HDO-20ALOZ	36	ウイングポンプ キング印 NO.7	38
APPQO400AS	32	HDO-20P	36	ウイングポンプ フランジタイプ JIS10K-15	38
APPQO400G	32	HDO-20P	36	ウイングポンプ フランジタイプ JIS10K-20	38
APPQO550	32	HDO-25ALB	36	ウイングポンプ フランジタイプ JIS10K-25	38
APPQOAS	34	HDO-32ALB	36	ウイングポンプ フランジタイプ JIS10K-32	38
APPQOG	34	HDO-32P	36	ウイングポンプ フランジタイプ JIS10K-40	38
APPQO-H	34	HDO-40ALB	36	ウイングポンプ フランジタイプ JIS10K-50	38
APPQO-HAS	34	HF-1000	6	ウイングポンプ フランジタイプ JIS5K-15	38
APPQO-HG	34	HR-25G	6	ウイングポンプ フランジタイプ JIS5K-20	38
ATNH-20	60	HR-2B	6	ウイングポンプ フランジタイプ JIS5K-25	38
ATNH-25	60	HRD-20Ad	73	ウイングポンプ フランジタイプ JIS5K-32	38
ATNH-25K24	64	HRD-25SUS	8	ウイングポンプ フランジタイプ JIS5K-40	38
ATNH-20T	60	HRD-25SUSH	8	ウイングポンプ フランジタイプ JIS5K-50	38
ATNH-25T	60	HRD-25SUSHM	8	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS10K-15	38
ATNP-SUS20	60	HRP-25 III	8	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS10K-20	38
ATNP-SUIS20K24	64	HRP-25 III H	8	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS10K-25	38
ATNP-SUS20K24-Ad	75	HRP-25 III HM	8	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS10K-32	38
ATPS-10	64	HRP-25Z	8	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS10K-40	38
B		HRP-25ZM	8	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS10K-50	38
BV-40	68	I		ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS5K-15	38
BV-50	68	IBC-BASIC100	72	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS5K-20	38
BVA-40	68	IBC-PRO100	72	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS5K-25	38
C		K		ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS5K-32	38
CHP-P-M	28	KFC103A-N	24	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS5K-40	38
CUBE-56K	51	KFC103-N	26	ウイングポンプ フランジタイプ 全総金 JIS5K-50	38
CUBE-56S	51	KFC104A-N	24	ウイングポンプ ヤツナミ印 NO.0	38
CUBE-56T	51	KFC104-N	24	ウイングポンプ ヤツナミ印 NO.1	38
D		KT-HDOS-32ALB	36	ウイングポンプ ヤツナミ印 NO.2	38
D-08	54	KT-HDOS-40ALB	36	ウイングポンプ ヤツナミ印 NO.3	38
D-12	54	L		ウイングポンプ ヤツナミ印 NO.5	38
D-18	54	LPS-20	10	ウイングポンプ ヤツナミ印 NO.7	38
D-24	54	LPS-20S	10	ウイングポンプ ヤツナミ印 全総金 NO.0	38
		MH21NA-V	31	ウイングポンプ ヤツナミ印 全総金 NO.1	38
		MH21N-V	29	ウイングポンプ ヤツナミ印 全総金 NO.2	38
		MH316MA-V	31	ウイングポンプ ヤツナミ印 全総金 NO.3	38
		MH316M-V	29	ウイングポンプ ヤツナミ印 全総金 NO.5	38
		MHO-20LA	24	ウイングポンプ ヤツナミ印 全総金 NO.7	38

※修理に関しましては、対応出来る商品と出来ない商品がございますので予めお問合せ下さい。



困ったときはここを見て

タイプ	オイル	灯油 軽油	ガソリン	溶剤	酸 アルカリ	食品	水	型 式	ページ
手動	○	○						HR-2B	6
	○	○	○					HR-25G	6
	○	○						HF-1000	6
				○			○	HRD-25SUS(H)	8
			○	○			○	HRD-25SUSHM	8
							○	HRP-25Ⅲ(H・HM)	8
					○		○	HRP-25Z(ZM)	8
	○	○						ストレートL(LH-1)	10
				○			○	ストレートLX(LXHS)	10
		○	○	○	○		○	LPS-20(S)	10
エア	○							APD-20(25)	12
	○							APD-20(25)N	12
		○	○					APD-20(25)G	12
		○	○					APD-20(25)GN	12
				○				APD-20(25)AS	12
				○				APD-20(25)ASN	12
		○		○			○	APD-20SUS(N)	12
		○	○					APD-20(25)GATN	16
				○				APD-20(25)ASATN	16
		○						APD-20(25)GK24	16
		○						APD-20(25)GNK24	16
		○						APD-20(25)GATNK24	16
	○							APDQ-25	18
		○	○					APDQ-25G	18
				○				APDQ-25AS	18
	○							APDX-25	18
		○	○					APDX-25G	18
				○				APDX-25AS	18
	○	○						APDS(QS)-32	20
				○			○	APDS-25(32)SUS	20
				○			○	APDQS-25(32)SUS	20
							○	APDS-1(1.5)s	20
							○	APDQS-1(1.5)s	20
						○	○	APDS(QS)-25PP	20
						○	○	KFC103A-N	24
				○			○	KFC104A-N	24
	○							MHO-20LA	24
	○	○	○					PST-20G	24
				○			○	PST-20SUS	24
	○	○	○					DF4(6)D-20G	24
			○				DF4(6)D-20AS	24	
電動		○						FA-100	26
		○						FA-100ATN	26
	○							MHO-20L	26
		○	○					SFC	26
					○		○	KFC103-N	26
					○		○	KFC104-N	26
					○			SHC-100	26
	○							EVD-100	42
	○							EVD-200	42
	○							EVD-12	42
	○							EVD-100H	42
	○							EVVD-20ATPS	44
	○							EVVD-20ATPSH	44
	○							EVVD-20K400	44
	○							EVVD-20K400H	44
	○							EVVD20-100	44
	○						EVVD56-100	46	
手動	○	○						P-S	28
				○			○	P-SX(SXT)	28
	○							CHP-P-M	28
	○	○						APP-C-AL	30
			○	○			○	APP-C-SUS	30
					○		○	APP-C-PP	30
							○	MH21NA-V	31
							○	MH316MA-V	31
	○							PST-P	31
	○	○	○					AMP-10	31
○	○	○					DF4P-15G	31	

タイプ	オイル	灯油 軽油	ガソリン	溶剤	酸 アルカリ	食品	水	型 式	ページ		
吐吐エア				○				DF4P-15AS	31		
	電動				○		○	MH21N-V	29		
					○	○	○	MH316M-V	29		
					○			SHC-100ミニ	29		
					○						
	吸入エア (クリーナー)	○						APPQO400(550)	32		
			○	○				APPQO400G	32		
					○			APPQO400AS	32		
					○			APPQ(O・O-H)	34		
	吸入エア (ポンプ)	○						APPQ(O・O-H)G	34		
		○	○				APPQ(O・O-H)AS	34			
				○							
				○							
手動	○	○					○	HDO-20ALA(ALB・ALOZ)	36		
	○	○					○	HDO-20(32)P	36		
	○	○					○	HDO-32(40)ALB	36		
	○	○					○	ST-HDOS-32(40)ALB	36		
	○	○					○	KT-HDOS-32(40)ALB	36		
	○	○						ウイングポンプ(FC-CAC)	38		
							○	ウイングポンプ(CAC-CAC)	38		
							○	HWA-0(2)	38		
	エア	○	○	○					AMH1-20	40	
					○			○	AMH-20SUS	40	
		○	○	○					AMH-10	40	
		○	○						AMGL-20	40	
		○	○	○					ST-AMH-10	40	
		電動	○							EV-100(200・12・100H)	42
			○							EVV20-100	44
			○							EVVD6-24(H)・BKV	44
			○						EVP56-100	46	
			○						EVC20-12(24)・BKP	48	
								CUBE-56T(K・S)	51		
○								POD-EV(EVD・EVH)-100	51		
流量計			○						TB-K24-MM	62	
								○	TB-K24-Ad	62	
									MK33-25D	62	
	○							MK33-25OL	62		
	計量ノズル	○							ATPS-10	64	
		○							GN-K400(600)	64	
			○						GN-AL25K24	64	
			○						GN-AL3025K24	64	
			○					○	GN-SUS25K24	64	
			○					○	GN-PP25K24	64	
		○						ATNH-25K24	64		
							○	ATNP-SUS20	64		
液面計		○						○	ZKTシリーズ	66	
		○	○					○	E-C	71	
手動ガン	○	○	○					GN-AL20(25)	56		
							○	GN-PPW20	56		
					○			GN-ALT20(25)	56		
					○			GN-SUS20(25)	56		
						○	○	GN-PP20(25)	56		
	○	○	○					GN-AL3025	58		
	○							GN-OL15	58		
	オート ストップ ガンノズル		○	○					ATNH-20(FA)	60	
			○	○					ATNH-25	60	
					○				ATNH-20(25)T	60	
				○			○	ATNP-SUS20	60		
ペール缶 一斗缶用 コック	○						○	PE-66	68		
	○							BV-40(50)	68		
	○							BVA-40	68		
							○	SP-40(50)	68		
ドラム コック							○	SP-L40(50)	68		
	○							ND-40(50)	68		
								MWC-40	68		
								MWC-40(50)BS	68		
								MWC-40SUS	68		
	○							DMO-10	68		
	○			○			○	DMY-20(100・150・200・250)	68		
	○							DMN-30	68		
							○	DMA-5	68		

改良のため予告なしに仕様変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 2012.4.80.000

AQUA アクアシステム株式会社
SYSTEM CO.,LTD. ☎ 0749 (23) 9123
FAX 0749 (23) 9122

営業本部 〒522-0081 滋賀県彦根市京町1-3-1 K1ビル2F
製造本部 〒522-0058 滋賀県彦根市須越町1190

E-mail aqua@aqsys.co.jp

<http://www.aqsys.co.jp>

代理店

