

## 製品カタログ Product Catalog vol.24

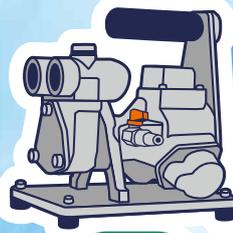
液面計



液体移送



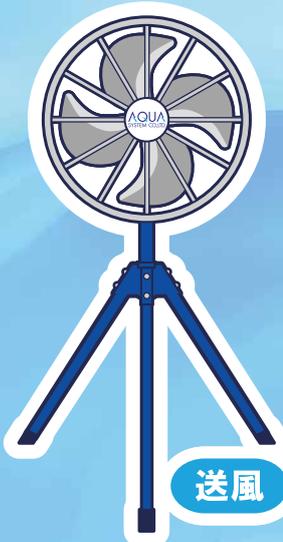
移動給油



吐出



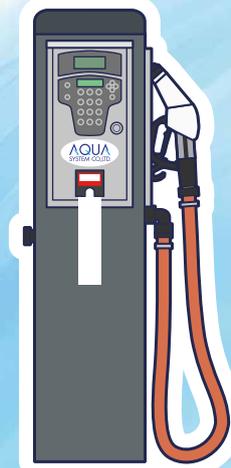
小分け



送風



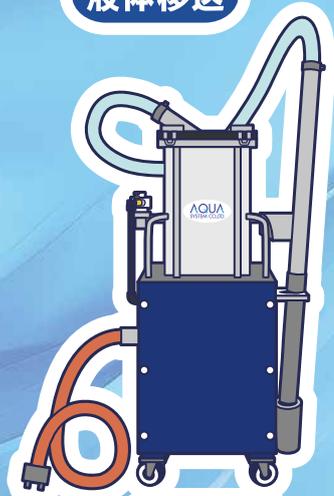
液体移送



定量管理



換気



ろ過分離



回収

01 エア式ドラムポンプ

02 エア式ハンディポンプ

03 電動式ドラムポンプ  
(ハンディポンプ)

04 灯油・軽油用  
電動式ポンプ

05 手動式ポンプ

06 タンク清掃  
ろ過クリーナー

07 バキューム  
クリーナー

08 バキューム  
ポンプ

09 ペール缶・一斗缶用  
ポンプ

10 ウイングポンプ  
ダイヤフラムポンプ

11 アドブルー用  
ポンプ

12 エアモーター式  
工場扇・送風機

13 コック・ラック

14 ノズル・流量計

15 手押し式機器・  
液面計・その他

# New Product Introduction

## 2024-2025年発売予定

## アクアシステムのNewアイテム 3つの液面計と掃除機をご紹介します

アクアシステムでは快適な作業現場を目指した業務改善や、コスト削減に繋がる製品を追求しています  
現在までの「実績」とお客様からの「信頼」を大切に、「快適 × 改良 × 高品質」な製品をご提案します

### センサー式満タン液面計



対応液体  
灯油  
軽油

溢れない!安全に缶内を測定

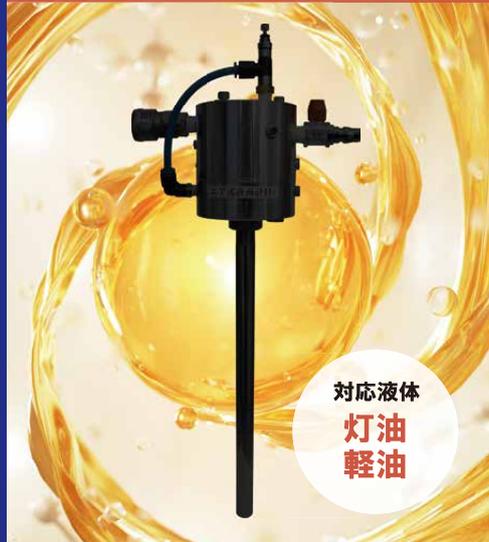
#### Point.1

3分以内で液体の満タンを検知  
「ON・OFF」はライトで分かる

#### Point.2

センサーの位置が調整できる

### エア式液面計



対応液体  
灯油  
軽油

火気厳禁・防爆エリアに対応

#### Point.1

エア式ハンディポンプと一緒に  
火気厳禁エリアでも使用可能

#### Point.2

液面の高さ「HIGH・LOW」を  
検知し、ポンプを停止させる

### レーザー式液面計



対応液体  
灯油・軽油  
オイル

液だれしない!汚れず液面管理

#### Point.1

赤外線で液面を測定  
非接触で手が汚れない

#### Point.2

デジタル表示ですぐに数値  
が見れる(ブザー付)

### バッテリー式掃除機エコスイーパー

軽い力でスイスイお掃除ができる

#### Point.1

コードレスのバッテリー式タイプ  
移動もスムーズで回収能力抜群

#### Point.2

立掛け収納が可能なので  
省スペースで収納ができる



### 仕様表

回収可能物	細かいほこり、土、砂 落ち葉、ガラス破片 ボトル、紙くず等
吸入口(mm)	380
集塵能力(m <sup>3</sup> /h)	3,800
ダストBOX容量(L)	40
全長(mm)	1,080
全幅(mm)	920
全高(mm)	1,060
重量(kg)	20

※製品は開発中のものです。発売時に外観・仕様の変更がある場合がございますのでご了承ください

# Sustainable Service



営業  
Sales

技術  
Technology

商品選定から  
様々な提案まで  
窓口対応は  
お任せください

主軸となって  
製品開発や  
製品改良を行う  
専門家チーム



製造  
Manufacturing

切削・機械加工から組立まで  
製品・品質・在庫管理を一手に行う  
プロフェッショナル



## お客様に寄り添った『持続可能なサービス』

現場の課題を解決できる製品を開発しています

### ■ 製品開発

ポンプに液面計・流量計・吐出ガンなどの周辺機器を組合わせた制御システムの構築ができます

#### 建機や重機のオイルを自動で交換 自動オイル交換システム

**課題**

- 重いバレル缶を持って往復移動している
- 建機に上げる危険な作業をしている
- 燃料不足や廃油溢れが起こる

**提案**

- 定期メンテナンスの効率化で時間短縮
- 危険な重労働を軽減し安全に作業できる
- ドラム缶でのオイル購入で経費削減

#### トラック移送で維持費を大幅削減 ポンプ液体移送システム

**課題**

- タンクローリーの維持費は年間数百万円かかることも

**提案**

- 年間維持費が 50 ~ 80% 削減
- 大容量の移送による工数削減が可能
- 数々の導入実績がある

### ■ 情報発信

ホームページ



コーポレートサイト以上の役割を果たす製品の情報や選定を集約

- 商品選定が簡単にできる専用ページ
- 分かりやすい動画で使用解説
- よくある質問 (Q&A) を公開

ぽんぷやさん



自社製品だけでなく工業・農業製品も取り扱うWebショップ

- オリジナル商品を販売
- 季節商品がお得に買える
- 充実なアフターサービス

イプロス



日本最大級のデータベースサイト特設サイトから資料をダウンロード

- 無料会員登録で製品カタログ、チラシ取扱説明書、図面のダウンロードが可能
- メルマガ配信にてお得な情報をゲット

特殊品、修理対応、アフターサービスなど、お客様に寄り添った『持続可能なサービス』をご提案します

# Contents

■ 2024-2025 年新商品紹介	P.2
■ お客様に寄り添った「持続可能なサービス」	P.3
■ 目次／業別製品使用例	P.4～5
■ 導入事例	P.6
■ 索引	P.7

## 01 エア式ドラムポンプ

■ エアプレッシャーポンプ APD・APDS シリーズ	P.8
■ エアバキュームポンプ APDQ1・APDQS シリーズ	P.10
■ エアプレッシャー&バキュームポンプ APDX1 シリーズ	P.10
■ エアモーター式ケミカルドラムポンプ CHD(1)-20A シリーズ	P.12
■ エア式ダイヤフラムポンプ DF シリーズ	P.12
■ エアピストン式ドラムポンプ PST シリーズ	P.12

## 02 エア式ハンディポンプ

■ エアモーター式遠心ポンプ ACH シリーズ	P.14
■ エアモーター式ベーンポンプ AMVH シリーズ	P.14
■ ラジアルピストン式ベーンポンプ AMH1 シリーズ	P.14

## 03 電動式ドラムポンプ(ハンディポンプ)

■ 電動式ハンディポンプ EV・EMH シリーズ	P.16
■ 電動式ケミカルドラムポンプ CHD(1)-20 シリーズ	P.18
■ 耐圧防爆型電動式ドラムポンプ EMM シリーズ・SFC・SHC-100	P.18

## 04 灯油・軽油用電動式ポンプ

■ 流量計一体型電動式ドラムポンプ TDP1 シリーズ	P.20
■ 計量ポンプシステム CUBE-56・CUBE-70K シリーズ	P.22
■ 電動式ドラムポンプ FA-100 シリーズ	P.22
■ 電動式ハンディポンプ EVP シリーズ	P.22

## 05 手動式ポンプ

■ ハンドロータリーポンプ HR・HF・ERF・HRD・HRP シリーズ	P.24
■ ハンドピストンポンプ S-L シリーズ	P.24

## 06 タンク清掃ろ過クリーナー

■ エア式タンク清掃ろ過クリーナー APDQO-F シリーズ	P.26
■ 循環式タンク清掃ろ過クリーナー J-F シリーズ	P.26

## 07 バキュームクリーナー

■ エア式バキュームクリーナー APPQO550・600 シリーズ AVC-550SUS	P.28
■ 大容量エア式バキュームクリーナー APPQO-HP2 シリーズ	P.28
■ エア式バキュームクリーナー APPQO400 シリーズ	P.30
■ エア式サイクロンクリーナー APPQO-CY シリーズ	P.30
■ 電動式バキュームクリーナー EVC550 シリーズ	P.30
■ エアコントロールユニット(オプション) 手元スイッチ・足元スイッチセット	P.30
■ ドレンコック付 20L ペール缶 APPQO-OPC	P.32
■ メッシュフィルタ APPQO-MF	P.32
■ 大容量型ドラム缶用天板・ドラムキャリアセット TC・DTC シリーズ	P.32

## 08 バキュームポンプ

■ エア式バキュームポンプ APPQO-H・APPQO・APPQ シリーズ	P.34
■ オプション品一覧	P.35

## 09 ペール缶・一斗缶用ポンプ

■ 手動式ペールポンプ P-S シリーズ	P.36
■ エア式ペールポンプ APP-C1・MH・DF4P シリーズ	P.36
■ 電動式ペールポンプ MH シリーズ	P.36

## 10 ウイングポンプ・ダイヤフラムポンプ

■ ウイングポンプ YATSUNAMI・KING・HWA・架台付シリーズ	P.38
■ シングルダイヤフラムポンプ HDO(1) シリーズ	P.40
■ EDO・ADO シリーズ	P.42

## 11 アドブルー用ポンプ

■ 樹脂ドラム用ポンプ AdSTAR Ad-1 シリーズ	P.44
■ 電動式ダイヤフラムポンプ D-SET100	P.44
■ ハンドロータリーポンプ HRB-20P	P.44
■ IBC コンテナ用ポンプ AdSTAR Ad-2・IBC シリーズ	P.46
■ 自重落下液取ホースセット JEH シリーズ	P.46
■ バックインボックス用ポンプ(乾電池式・電動式) AdAUTO Ad-3 シリーズ	P.48
■ 電動式ダイヤフラムポンプ EV(Ad) シリーズ・AdBOX	P.48
■ ドラム缶用移送用キャリア TORY-D	P.48
■ レシート発行機能付アドブルーディスペンサー SSD-25Ad	P.49

## 12 エアモーター式工場扇・送風機

■ 無給油式スタンド型工場扇 AFG-18/24NL	P.50
■ 無給油式フロア型工場扇 AFF-18NL	P.50
■ 無給油式卓上型工場扇 AFD-18NL	P.50
■ 無給油式壁掛型工場扇 AFK-18NL	P.51
■ エアモーター式工場扇専用クールミスター ACM-A・ACM-E	P.51
■ 無給油式軸流型送風機 AFR-08/12/18NL	P.52
■ グリス供給装置グリスアッパー GRU	P.53

## 13 コック・ラック

■ ペールコック PC-40PP・BV・SP・ND シリーズ	P.54
■ ドラムコック DM シリーズ	P.54
■ ペールラック RACK シリーズ	P.54

## 14 ノズル・流量計

■ 手動ガンノズル GN(1) シリーズ	P.56
■ オートストップガンノズル ATNB・ATNH・ATNP シリーズ	P.56
■ 計量ガンノズル GN(1)・ATNH・ATPS・ATNP シリーズ	P.58
■ 簡易式流量計 TB-K24・MK33 シリーズ	P.58

## 15 手押し式機器・液面計・その他

■ ドラム缶移送用台車ステーショントrolley S-Trolley	P.60
■ 手押し掃除機エコスイーパー AJL シリーズ	P.60
■ ガンホルダー・ドラムポンプスタンド GN-H・D-STAND	P.61
■ ヒートジャケット HTJ シリーズ	P.62
■ UV 遮熱カバー COVER シリーズ	P.62
■ 液面チェッカー・液面計(100V/乾電池式) E-C・ZKT シリーズ	P.62
■ 耐薬品表	P.64
■ 粘度対応表(単位 cst)	P.65
■ 技術情報	P.66
■ 会社案内	P.67
■ 製品問い合わせ表	P.68(裏表紙)

## 閲覧に関するご注意

**受注生産** このマークがある商品は、ご注文後の生産になりますので納期がかかります。都度お問合せください。

## 製品に関するご注意

- 1 製品は全て屋内用、使用可能温度は0℃～60℃となります。但し、電気用品安全法(型式の区分:PSE マーク)を取得しているものは水0℃-40℃(温水60℃)となります。
- 2 ステンレスホースは根元に応力が集中しやすい為、付属の曲げ許容範囲をご確認の上、ホースの破損や裂けに十分に気を付けて

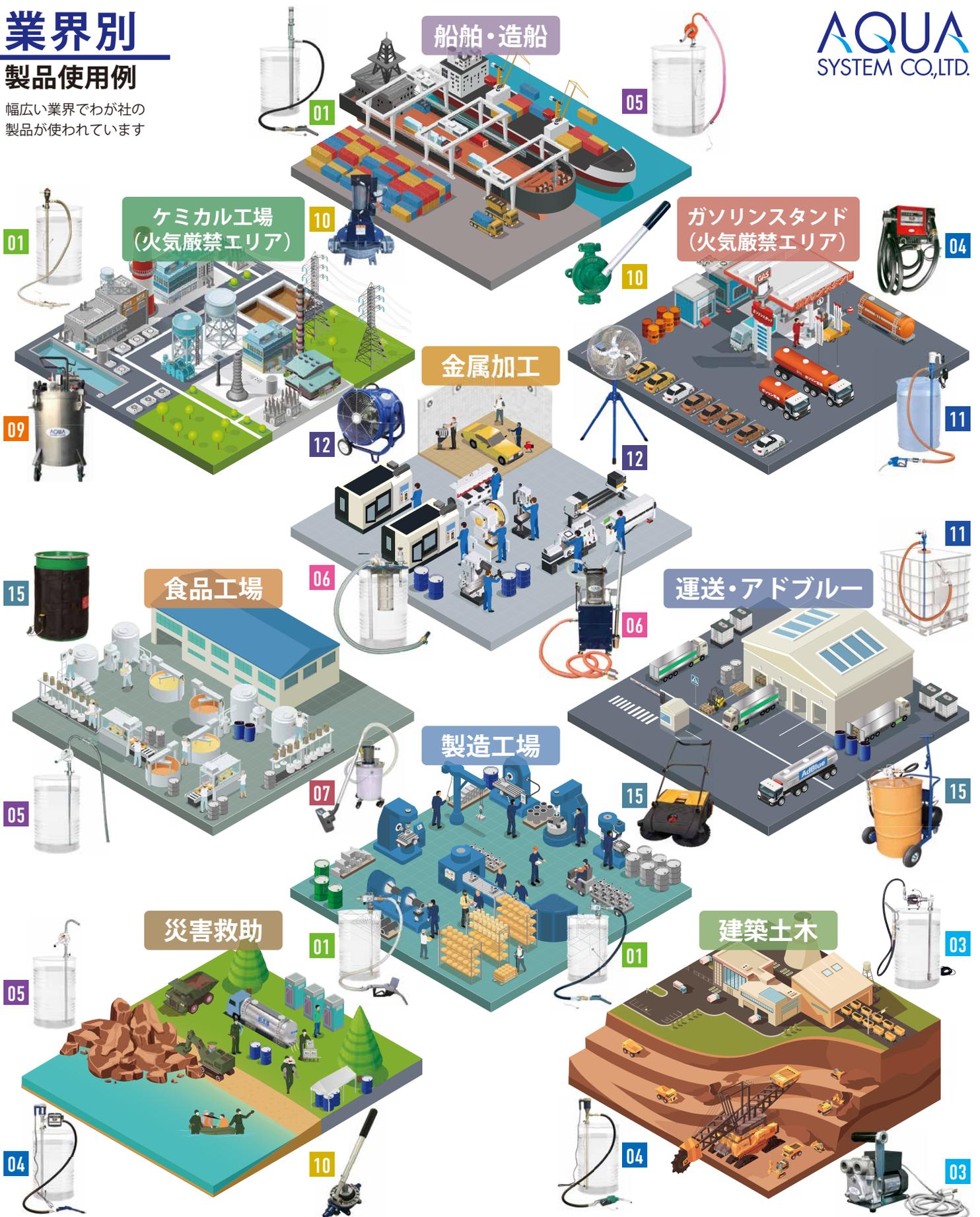
- 3 溶剤をご使用の場合は、製品材質を侵さないものに限り、使用液体の耐食性をご確認下さい。パッキンや製品材質を侵し故障の原因となります。
- 4 定格のある電動ポンプは、定格時間(連続使用可能時間)を守って下さい。モーター

- 5 焼付き故障の原因となります。
- 6 製品によっては、外観が予告なく変更する場合がございます。
- 7 オートストップガン(ATNB-20を除く)・計量ガンノズル・流量計は自重落下では使用できません。

# 業界別

## 製品使用例

幅広い業界でわが社の製品が使われています



### 保証に関するお願い

⑦エア駆動製品の中には、エアフィルタ・ルブリケータ必須の製品がございます。故障の原因となりますので必ず取付けてご使用ください。

- 保証書または納品書を保管してください。修理の際に必要となります。
- 保証期間は各製品によって異なりますのでご確認ください。但し、消耗部品(ホースやパッキン等)は保証対象外となります。

### 防爆エリアでの使用

防爆エリアでの製品使用について、各消防の指示により解釈、判断が異なるようです。電氣を使用しないエア式製品であっても、管轄の消防署の指導に従ってください。

## 作業負担を軽減し防爆エリアで安全に薬液を移送したい

### ■背景

社内でISOの内部監査を行った際にステンレス製手回しポンプでの移送作業に時間がかかり過ぎていると指摘された。作業者の負担軽減をする改善提案を受け、薬液を扱う防爆エリアでも安全に使用できるポンプを探していた。

### ■導入製品 ※製品詳細はP.8へ

ドラム缶内を密閉し、圧縮エアの加圧で押し出す仕組みのエア式ドラムポンプ(APD-20SUSN)を導入。レギュレーター・圧力計・安全弁が付属しており、エア式なので電気は使用せず静電気防止のアース線も付属。防爆エリアで溶剤を使用しても引火の心配がなく安全。



APD-20SUSN

### 導入後の効果

## エア式ドラムポンプの導入で作業時間を約70%削減!

手動式からエア式に切り替えたことで、作業時間を約70%カットすることができ、作業効率が格段に向上した。今では削減できた時間を他の作業時間にあてることができており、その後の内部監査で今回の現場改善が認められ、他部署でも同じエア式ドラムポンプが導入された。



## クーラントタンクの交換コストを削減し長持ちさせたい

### ■背景

工作機械は一部署でも50台以上。クーラント清掃を行えず、半年に1度クーラント交換を行っていた。交換自体はサイクル上必要ではあるが、定期的な清掃で年間の交換回数を減らしたい。しかし清掃は重労働で人手も多く必要な為、困っていた。

### ■導入製品 ※製品詳細はP.26へ

循環式ろ過クリーナー(J-FB)を導入。実際に液体を回収してみると、すぐに切粉やスラッジでフィルタが満タンになり、工作機械に悪影響を及ぼすものを目視で確認。清掃作業がいかに大事か再認識するきっかけになった。誰でも気軽に清掃ができる点も評価された。



J-FB

### 導入後の効果

## 清掃時間が約50%削減し、清掃コストも約30%削減!

工作機械の加工中も清掃ができ、生産効率を落とすことなく清掃時間を約50%削減できた。年間2回も外注委託していたタンク清掃を、導入後は委託をせず社内で清掃が可能になりコストを約30%削減。定期的に清掃することで工具の寿命が延び加工精度も向上した。



# 索引

	型式	商品名	ページ		型式	商品名	ページ
A	ACH-20(AL/SUS)	エアモーター式遠心ポンプ	14	E	EMH-20(FC/SUS)	電動式ハンディポンプ	16
	ACHD-20(AL/SUS)	エアモーター式遠心ポンプ(ドラム缶用)	14		EMHD-20(FC/SUS)	電動式ハンディポンプ(ドラム缶用)	16
	ACHH-20AL	エアモーター式遠心ポンプ(両端ホース接続タイプ)	14		EMHH-20FC	電動式ハンディポンプ(両端ホース接続タイプ)	16
	ACM-A	クールミスター(エア式用)	51		EMM-25(PP/SUS)	耐圧防爆型電動式ドラムポンプ	18
	ACM-E	クールミスター(電動式用)	51		ERF-20B	ハンドロータリーポンプ	24
	Ad-1	アドブルー樹脂ドラム用ポンプ(電動式)	44		EV-(100/200/12/100H)	電動式ハンディポンプ	16
	Ad-1 Air	アドブルー樹脂ドラム用ポンプ(エア式)	44		EV-(100/12/24)Ad	アドブルー用電動式ダイヤフラムポンプ	48
	Ad-1L	アドブルー樹脂ドラム用ポンプ(充電式)	44		EVC-550	電動式バキュームクリーナー	30
	Ad-2	アドブルー IBC コンテナ用ポンプ(電動式)	46		EVC550-DTC(200/100/50)	電動式バキュームクリーナー(ドラム缶・天板・キャリー 3点セット)	32
	Ad-2 Air	アドブルー IBC コンテナ用ポンプ(エア式)	46		EVC550-TC(200/100)	電動式バキュームクリーナー(天板・キャリー 2点セット)	32
	Ad-2L	アドブルー IBC コンテナ用ポンプ(充電式)	46		EVC-550SET	電動式バキュームクリーナー(掃除機セット)	30
	Ad-3	アドブルーパックインボックス用乾電池式ポンプ	48		EVD-(100/200/12/100H)	電動式ハンディポンプ(ドラム缶用)	16
	Ad-3-100	アドブルーパックインボックス用電動式ポンプ	48		EVH-(100/200/12/100H)	電動式ハンディポンプ(両端ホース接続タイプ)	16
	ADBOX	アドブルー用バッテリー式ポンプセット	48		EVP56-100	電動式ハンディポンプ	22
	ADO-(40/50)	エア式ダイヤフラムポンプ	42		EVPD56-100	電動式ハンディポンプ(ドラム缶用)	22
	AFD-18NL	エアモーター無給油式卓上型工場扇	50		EVPD-56ATN	電動式ハンディポンプ(ドラム缶用 / オートストップガン)	22
	AFF-18NL	エアモーター無給油式フロア型工場扇	50		EVPD-56K24	電動式ハンディポンプ(ドラム缶用 / 計量ノズル)	22
	AFG-(18/24)NL	エアモーター無給油式スタンダート型工場扇	50		EVPD-56K24ATN	電動式ハンディポンプ(ドラム缶用 / 計量オートストップガン)	22
	AFK-18NL	エアモーター無給油式壁掛型工場扇	51		EVPH56-100	電動式ハンディポンプ(両端ホース接続タイプ)	22
	AFR-(08/12/18)NL	エアモーター無給油式輸流型送風機	52		EVPH-56ATN	電動式ハンディポンプ(両端ホース接続タイプ / オートストップガン)	22
	AJL(550/750/920)S	手押し掃除機用コイシーバー	60		EVPH-56K24	電動式ハンディポンプ(両端ホース接続タイプ / 計量ノズル)	22
	AMH1-20(FC/SUS)	ラジアルピストン式ベーンポンプ(エア式)	14		EVPH-56K24ATN	電動式ハンディポンプ(両端ホース接続タイプ / 計量オートストップガン)	22
	AMH1D-20(FC/SUS)	ラジアルピストン式ベーンポンプ(エア式 / ドラム缶用)	14	F	FA-100ATN	電動式ドラムポンプ(オートストップガン)	22
	AMH1H-20(FC/SUS)	ラジアルピストン式ベーンポンプ(エア式 / 両端ホース接続タイプ)	14		FA-100ATNK24	電動式ドラムポンプ(計量オートストップガン)	22
	AMVH-20(FC/SUS)	エアモーター式ベーンポンプ	14		FA-100K24	電動式ドラムポンプ(計量ノズル)	22
	AMVHD-20(FC/SUS)	エアモーター式ベーンポンプ(ドラム缶用)	14	G	GN-AL3025K24	計量手動ガンノズル(灯油・軽油)	58
	AMVHH-20FC	エアモーター式ベーンポンプ(両端ホース接続タイプ)	14		GN1-POM(20/25)	手動ガンノズル(水・アドブルー・灯油・軽油・水溶性液体)	56
	APD-(20/25)N	エアプレッシャーポンプ	8		GN1-POM(20/25) AdK24	計量手動ガンノズル(水・アドブルー・水溶性液体)	58
	APD-(20/25)AS(N)	エアプレッシャーポンプ	8		GN1-POM(20/25)K24	計量手動ガンノズル(灯油・軽油)	56
	APD-20ATNB	エアプレッシャーポンプ	8		GN-AL(20/25)	手動ガンノズル(灯油・軽油・オイル・ガソリン)	58
	APD-(20/25)G(N)	エアプレッシャーポンプ	8		GN-AL25K24	計量手動ガンノズル(灯油・軽油)	58
	APD-20SUS(N)	エアプレッシャーポンプ	8		GN-AL3025	手動ガンノズル(灯油・軽油・オイル)	56
	APDQ1-25(AS/G)	エアバキュームポンプ	10		GN-AL3025K24	手動ガンノズル(灯油・軽油・FA-100 専用)	58
	APDQO-FB( # 1 / # 2)	エア式タンク清掃ろ過クリーナー	26		GN-ALT(20/25)	手動ガンノズル(溶剤)	56
	APDQO-FB100( # 1 / # 2)	エア式タンク清掃ろ過クリーナー	26		GN-K600A	計量手動ガンノズル(オイル)	58
	APDQO-F(F/S)	エア式タンク清掃ろ過クリーナー	26		GN-PP(20/25)	手動ガンノズル(溶剤・水・アドブルー)	56
	APDQO-F(F/S)100	エア式タンク清掃ろ過クリーナー	26		GN-PP25K24	計量手動ガンノズル(水・アドブルー)	58
	APDQ5-(1.5s/1s)	セラレート型エアバキュームポンプ	10		GN-PPS(20/25)-Ad	手動ガンノズル(アドブルー)	56
	APDQ5-25(PP/SUS)	セラレート型エアバキュームポンプ	10		GN-PPS25-AdK24	計量手動ガンノズル(水・アドブルー)	58
	APDQ5-32(SUS)	セラレート型エアバキュームポンプ	10		GN-PPW20	手動ガンノズル(水・アドブルー)	56
	APDS-(1.5s/1s)	セラレート型エアプレッシャーポンプ	8		GN-SUS(20/25)	手動ガンノズル(溶剤)	56
	APDS-25(PP/SUS)	セラレート型エアプレッシャーポンプ	8		GN-SUS25K24	計量ガンノズル(水・アドブルー)	58
	APDS-32(SUS)	セラレート型エアプレッシャーポンプ	8		GRU	グリッド供給装置	53
	APDX1-25(AS/G)	エアプレッシャー-&バキュームポンプ	10	H	HDO1-20P	ハンドダイヤフラムポンプ	40
	APP-C1-(AL/SUS)	エアプレッシャーポンプ(ペール缶用)	36		HDO-20ALA	ハンドダイヤフラムポンプ	40
	APPQ(AS/G)	エアバキュームポンプ	34		HDO-(20/25)ALB	ハンドダイヤフラムポンプ	40
	APPQ-CL	スチール製クロスペール缶	35		HDO-20ALOZ	ハンドダイヤフラムポンプ	40
	APPQO(AS/G)	エアバキュームポンプ	34		HDO-32P	ハンドダイヤフラムポンプ	40
	APPQO400(AS/G)	エアバキュームクリーナー	30		HDO-(32/40)ALB	ハンドダイヤフラムポンプ	40
	APPQO(500-SH/400-SH)	細ノズルジェット	35		HDO-50AL	ハンドダイヤフラムポンプ	40
	APPQO550(S)	エアバキュームクリーナー	28		HF-1000	ハンドロータリーポンプ	24
	APPQO550-DTC(200/100/50)	エアバキュームクリーナー(ドラム缶・天板・キャリー 3点セット)	32		HR-25G	ハンドロータリーポンプ	24
	APPQO550-SET	エアバキュームクリーナー(掃除機セット)	28		HR-2B	ハンドロータリーポンプ	24
	APPQO550-TC(200/100)	エアバキュームクリーナー(天板・キャリー 2点セット)	32		HRB-20P	アドブルー用自重落下ホースセット	44
	APPQO600(S)	エアバキュームクリーナー(サイレンサー付)	28		HRD-25SUS(H/HM)	ハンドロータリーポンプ	24
	APPQO600-DTC(200/100/50)	エアバキュームクリーナー(ドラム缶・天板・キャリー 3点セット)	32		HRP-25 III (H/HM)	ハンドロータリーポンプ	24
	APPQO600-SET	エアバキュームクリーナー(掃除機セット)	28		HRP-25Z(M)	ハンドロータリーポンプ	24
	APPQO600-TC(200/100)	エアバキュームクリーナー(天板・キャリー 2点セット)	32		HTJ-A-P	ヒートジャケット(ペール缶・一斗缶用)	62
	APPQO-CY(25/32)	エア式サイクロンクリーナー	30		HTJ-B-50D	ヒートジャケット(ドラム缶用)	62
	APPQOCY(25/32)-DTC(200/100/50)	エア式バキュームクリーナー(ドラム缶・天板・キャリー 3点セット)	32		HTJ-C-100D	ヒートジャケット(ドラム缶用)	62
	APPQOCY25-SET	エア式サイクロンクリーナー(掃除機セット)	30		HTJ-D-200D	ヒートジャケット(ドラム缶用)	62
	APPQO-FT	フィルタセット	35		HTJ-H(HD/P2D)	ヒートジャケット(ドラム缶用)	62
	APPQO-FT2	フィルタ 2 枚セット	35		HTJ-IBC(1-40/2-90)	ヒートジャケット(IBC コンテナ用)	62
	APPQO-H(AS/G)	エアバキュームポンプ	34		HWA-(0/2)	ウイングポンプ(水用)	38
	APPQO-HP2	大容量エア式バキュームクリーナー	28	I	IBC-BASIC100	アドブルー用 IBC シリール電動式ポンプ	46
	APPQOHP2-DTC(200/100/50)	大容量エア式バキュームクリーナー(ドラム缶・天板・キャリー 3点セット)	32		IBC-COVER	UV 遮熱カバー(IBC コンテナ用)	62
	APPQOHP2-TC(200/100)	大容量エア式バキュームクリーナー(天板・キャリー 2点セット)	32		IBC-MASTER(K24)	アドブルー用 IBC シリール電動式ポンプ	46
	APPQO-MB-SET	丸ブラシノズル	35	J	JD-COVER	UV 遮熱カバー(ドラム缶用)	62
	APPQO-MF	メッシュフィルタ	32		JEH-AK(3/5)	アドブルー用自重落下ホースセット	46
	APPQO-OP	スチール製オープンペール缶	35		JEH-AKA(3/5)	アドブルー用自重落下ホースセット	46
	APPQO-OPC	ドラムコック付 20L ペール缶	32		JEH-BK(3/5)	アドブルー用自重落下ホースセット	46
	APPQO-OS	オイルストッパー	35		JEH-BKA(3/5)	アドブルー用自重落下ホースセット	46
	APPQO-SK	ステンレス製オープンペール缶	35		J-FB(#1/#2)	循環式タンク清掃ろ過クリーナー	26
	APPQO-SN120/SN80	スライスノズル	35		J-F(F/S)	循環式タンク清掃ろ過クリーナー	26
	APPQO-TN	T 型ノズルセット	35	K	KING	キングウイングポンプ	38
	ATNB-20	オートストップガンノズル(灯油・軽油・中粘油)	56		KN-15(1000/500/200)	細ノズル外径φ15	35
	ATNH-(20/25)	オートストップガンノズル(灯油・軽油)	56		KT-HDOS-(32/40)ALB	ハンドダイヤフラムポンプ(非常用給水キット)	40
	ATNH-20AD	オートストップガンノズル(水・アドブルー)	56	M	MH21NA-V	エア式ペールポンプ	36
	ATNH-(20/25)K24	計量オートストップガンノズル(灯油・軽油)	58		MH21N-V	電動式ペールポンプ	36
	ATNH-20(25)T	オートストップガンノズル(溶剤)	56		MH316MA-V	エア式ペールポンプ	36
	ATNH-FA	オートストップガンノズル(FA-100 専用)	56		MH316M-V	電動式ペールポンプ	36
	ATNH-FAK24	計量オートストップガンノズル(FA-100 専用)	58		MK33-25(D/OL)	簡易ディスク流量計(機械式デジタル表示)	58
	ATNP-PP25-Ad	オートストップガンノズル(水・アドブルー)	56	N	ND-(40/50)	ペールコック	54
	ATNP-PP25K24	計量オートストップガンノズル(水・アドブルー)	58	P	PC-40PP	ペールコック	54
	ATNP-SUS20-Ad	オートストップガンノズル(水・アドブルー)	56		P-COVER	UV 遮熱カバー(ポンプ用)	62
	ATNP-SUS20K24	計量オートストップガンノズル(水・アドブルー)	58		P-S(X/Y/T)	手動式ペールポンプ	36
	ATPS-10	計量オートストップガンノズル(オイル)	58		PST-20(G/SUS)	エアピストン式ドラムポンプ	12
	ATPS-20Ad	計量オートストップガンノズル(水・アドブルー)	58	R	RACK1-(M/SUS)	ペールラック(1 段式)	54
	AVC-550SUS	エアバキュームクリーナー	28		RACK2-(M/SUS)	ペールラック(2 段式)	54
	AVC-550SUS-SET	エアバキュームクリーナー(掃除機セット)	28		RACKC-(M/SUS)	ペールラック(底上具)	54
B	BAND-(P/V)	スチールペール缶専用バンド	35		RACKT-(M/SUS)	ペールラック(卓上)	54
	BV-(40/50)	ペールコック	54	S	S30N/S50N	サイレンサー	35
	BVA-(40/50)	ペールコック	54		S-CARRY	ステンレス缶専用キャリー	35
C	CARRY	スチールペール缶キャリー	35		SFC	耐圧防爆型電動式ドラムポンプ	18
	CHD1-20ASUS(N/V)	エアモーター無給油式ケミカルドラムポンプ	12		SHC-100	耐圧防爆型電動式ドラムポンプ	18
	CHD1-20SUS(N/V)	電動式ケミカルドラムポンプ	18		S-L(H-1)	ハンドピストンポンプ	24
	CHD-20AHP(N/V)	エアモーター式ケミカルドラムポンプ	12		S-LX(HS)	ハンドピストンポンプ	24
	CHD-20APP(N/V)	エアモーター式ケミカルドラムポンプ	12		SP-(40/50)	ペールコック	54
	CHD-20HP(N/V)	電動式ケミカルドラムポンプ	18		SP-L(40/50)	ペールコック	54
	CHD-20PP(N/V)	電動式ケミカルドラムポンプ	18		SSD-25Ad	レシート発行機能付アドブルーディスプレイ	49
	CUBE-56(K/S/T)	計量ポンプシステム	22		ST-HDOS-(32/40)ALB	ハンドダイヤフラムポンプ(スタンディングアクションタイプ)	40
	CUBE-70K	計量ポンプシステム	22		S-Trolley	ドラム缶移送用台車ステーショントrolley	60
D	DC-NBR(200/100/50)	ドラムキャリー	12		SWAS	エアコントロールユニット手元スイッチセット	30
	DF(4/6)D-20AS	エア式ダイヤフラムポンプ(ドラム缶用)	12		SWAF	エアコントロールユニット手元スイッチセット	30
	DF(4/6)D-20G	エア式ダイヤフラムポンプ(ドラム缶用)	12	T	TB-K24-(Ad/FM)	簡易タービン式流量計(液晶デジタル表示)	58
	DF4H-15G	エア式ダイヤフラムポンプ(両端ホース付)	12		TDP1-ATN	流量計-一体型電動ドラムポンプ(流量計無しタイプ)	20
	DF4P-15(AS/G/SUS)	エア式ダイヤフラムポンプ(ペール缶用)	12		TDP1-ATNK24	流量計-一体型電動ドラムポンプ(手元流量計タイプ)	20
	DF6D-20SUS	エア式ダイヤフラムポンプ(ドラム缶用)	12		TDP1-K24-ATN	流量計-一体型電動ドラムポンプ(デジタル流量計タイプ)	20
	DF6H-20G	エア式ダイヤフラムポンプ(両端ホース付)	12		TDP1-K24-N	流量計-一体型電動ドラムポンプ(デジタル流量計タイプ)	20
	DMA-5	ドラムコック	54		TDP1-M33	流量計-一体型電動ドラムポンプ(大型メータータイプ)	20
	DMN-30	ドラムコック	54		TDP1-M33-ATN	流量計-一体型電動ドラムポンプ(大型メータータイプ)	20
	DMO-10	ドラムコック	54		TDP1-N	流量計-一体型電動ドラムポンプ(流量計無しタイプ)	20
	DMY-(20/100/150/200/250)	ドラムコック	54		TDP1-NK24	流量計-一体型電動ドラムポンプ(手元流量計タイプ)	20
	DRUM-OP(200/100/50)	オープンドラム缶(200L・100L・50L)	32		TORRY-D	ドラム缶移送用キャリー	48
	D-SET100	アドブルー用電動式ダイヤフラムポンプ	44	Y	YATSUNAMI	ヤツナミウイングポンプ	38
	DTB(200/100/50)	ドラム天板(200L・100L・50L)	32	Z	ZKT-D-(OL/W)	液面計(オイル・水 / ドラム缶用)	62
E	E-C	液面チェッカー(フロート式残量計)	62		ZKT-P-(OL/W)	液面計(オイル・水 / ペール缶用)	62
	EDO-(40/50/50H)	電動ハイブリッド式ダイヤフラムポンプ	42	他	架台付シリーズ	ウイングポンプ	38

# 01 エア式ドラムポンプ (密閉加圧式)

Air Type Drum Pump

## 容器内を加圧にて押し出します

### エアプレッシャーポンプ APDシリーズ

**エア式** 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

コンプレッサー 1馬力

粘度 3,000cP以下



残液最少で省エネ!  
引火性の高い液体も安全に小分け



APD-20G

#### ①安全弁

圧力が0.07MPa以上になると、空気をドラム缶の外へ排出



#### ②圧力計

ドラム缶内の圧力を一目で確認



#### ③レギュレータ

ドラム缶内の圧力を一定保持  
ドラム缶が破裂する心配なし



#### ④アース線

静電気対策  
(G・AS・SUSタイプのみ)



#### ⑤吸入口パネ

先端パネの収縮で液体を無駄なく吐出



#### ⑥エアカプラプラグ (オス)

- メリット**
- 残液少 (約 200cc)、無駄なく吐出可能
  - 揮発性、引火性液体も安全移送
  - 少量の小さな異物混入であれば移送可能

- 特長**
- JIS規格 200L クローズドラム缶 (大栓 G2) 専用
  - ドラム缶密閉加圧式で吐出専用、回収不可
  - レギュレータと安全弁の 2重減圧で安心



オイル・灯油・軽油やアルコールの小分けドラム缶内の残液少なく吐出したいとき

#### 現状・問題

- ☒ 防爆モーター式電動ポンプは高額
- ☒ ドラム缶内に残液する
- ☒ 手作業は危険で重労働
- ☒ 引火性液体で取り扱うのが危険

#### 改善例

引火性液体も安全に小分け  
缶内ムダ無く吐出

時間短縮

工数削減

経費削減

安全確保

### エアプレッシャーポンプ APD-20ATNB

**エア式** オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

コンプレッサー 1馬力

粘度 1,500cP以下



用途によってカスタマイズ!  
中粘度オイル対応の  
オートストップガンノズル仕様

NEW



APD-20ATNB

#### APD-20ATNBについて

- メリット**
- 満タン時に自動停止するから溢れない
  - ポンプ本体は電気を使用しない仕様
  - 空気消費量が少なく省エネ
  - コンプレッサー 1馬力駆動で静音
- 特長**
- 電池式のオートストップガンノズル
  - オイルの油汚れや臭い対策に
  - 吹きこぼしによる清掃でお困りの方に

ノズル(ATNB-20)の詳細はP.56へ

### セパレート型エアプレッシャーポンプ APDSシリーズ

**受注生産** エア式 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

コンプレッサー 1馬力

粘度 4,000cP以下



分解洗浄も可能  
高粘度液体の大量移送に



APDS-25SUS

- メリット**
- 接液部は分解洗浄が可能
  - 粘度のある液体も大量移送
  - サニタリータイプは食品にも使用実績あり (APDS-1s・1.5s) ※食品衛生法には該当いたしません
- 特長**
- 加圧部 (G3/4) とポンプ吐出部 (G2) が分割している

#### ①加圧部



#### ②アース線

防爆地域でも安全に使用できるよう、アース線が標準装備 (SUSタイプ)

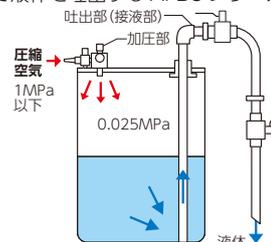
#### ③エアカプラプラグ (オス)



洗浄が容易  
APDS-(1S)(1.5S)

#### 吐出のしくみ

加圧ユニットでドラム缶を加圧して液体を吐出する APDS シリーズ



減圧部と組み合わせれば吐出も吸入も可能

吸入タイプ

吐出タイプ



減圧部

APDSシリーズ

# APD・APDSシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
画像											
型式	APD-20	APD-25	APD-20N	APD-25N	APD-20ATNB	APD-20G	APD-25G	APD-20GN	APD-25GN	APDS-32	
使用可能容器	200L クローズドドラム缶 (JIS 規格：大栓 G2/ 小栓 G3/4) 密閉加圧式 (APDS のみポンプ部と加圧部が分割します)										
使用液体	オイル				中粘度オイル		灯油・軽油・ガソリン			オイル	
使用可能粘度 (cP)	3,000				1,500		3,000			4,000	
最大吐出量 (1cP 時 /L/min)	65	150	55	80	5	55	115	50	70	131	
最大押し上げ程 (m)	2										
付属品	ノズル	ボールバルブ		手動ガン GN-AL20 (25)		ATNB-20		ボールバルブ		手動ガン GN-AL20 (25)	ボールバルブ
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (Φ25×2m)	PVC (Φ32×2m)	PVC (Φ25×2m)	PVC (Φ32×2m)	PVC (Φ25×2m)	耐油ゴムホース (Φ19×2m)	耐油ゴムホース (Φ25×2m)	耐油ゴムホース (Φ19×2m)	耐油ゴムホース (Φ25×2m)	PVC (Φ38×2m)
	エア接続口	エアカプラプラグ (オス)									
	その他	引掛けスパナ									
	アース線	—				—		○			—
接液部材質	本体・ノズル	AL/Bs/SUS/CAC				AL/CAC		AL/Bs/SUS/CAC			
	パッキン	FKM/PTFE		FKM/PTFE/NBR		FKM/PTFE			FKM/PTFE/NBR		
重量 (kg)	4.4	5.6	4.3	5.1	5.2	6.4	8.8	6.3	8.3	9.7	
取付可能オプション ※標準品には付属しません	オートストップガンノズル	—		—		—		灯油・軽油専用			—
	流量計	オイル 1,000cP 以下専用 MK33-25OL ディスク (機械式 デジタル表示)	—	オイル 1,000cP 以下専用 MK33-25OL ディスク (機械式 デジタル表示)	—	—	灯油・軽油専用 MK33-25D ディスク (機械式 デジタル表示)	灯油・軽油専用 TB-K24-FM タービン (液晶 デジタル表示)	灯油・軽油専用 MK33-25D ディスク (機械式 デジタル表示)	灯油・軽油専用 TB-K24-FM タービン (液晶 デジタル表示)	—

※オプション流量計を取付ける場合、別途継手が必要になります ※電池式センサーオートストップノズル (ATNB-20) と流量計は併用してご使用できません ※流量計 (TB-K24-FM) は、デジタル表示画面のため火気厳禁 (防爆) 地域でのご使用はできません。また灯油・軽油専用ですので、その他の液体にはご使用いただけません。ご注意ください

□ 溶剤

No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
画像													
型式	APD-20AS	APD-25AS	APD-20ASN	APD-25ASN	APD-20SUS	APD-20SUSN	APDS-25SUS	APDS-32SUS	APDS-1s	APDS-1.5s	APDS-25PP		
使用可能容器	200L クローズドドラム缶 (JIS 規格：大栓 G2/ 小栓 G3/4) 密閉加圧式 (APDS のみポンプ部と加圧部が分割します)												
使用液体	溶剤※												
使用可能粘度 (cP)	3,000						4,000						
最大吐出量 (1cP 時 /L/min)	35	115	30	70	40	35	70	130	73	193	78		
最大押し上げ程 (m)	2												
付属品	ノズル	ボールバルブ		手動ガン GN-ALT20 (25)		ボールバルブ		手動ガン GN-SUS20		ボールバルブ		—	
	ホース材質 (内径×長さ)	SUS304 (Φ19×2m)	SUS304 (Φ25×2m)	SUS304 (Φ19×2m)	SUS304 (Φ25×2m)	SUS304 (Φ19×2m)	SUS304 (Φ25×2m)	SUS304 (Φ32×2m)	PP (Φ25×1.2m)	PP (Φ38×1.2m)	PP (Φ25×1.2m)		
	エア接続口	エアカプラプラグ (オス)											
	その他	引掛けスパナ/EPDM パッキン付 ※ 1 (G45)											
	アース線	—				○		—			—		
接液部材質	本体・ノズル	AL/Bs/SUS/CAC				SUS304			SUS (サニタリー)		PP		
	パッキン	PTFE/FKM/FFKM				PTFE/FFKM							PTFE/FFKM EPDM/FKM
重量 (kg)	6.3	8.5	6.2	8.4	7.8	7.6	9.4	11.5	6.2	8.1	5		
取付可能オプション ※標準品には付属しません	オートストップガンノズル	粘度 5cP 以下に限り使用可能											
		ATNH-20T	ATNH-25T	ATNH-20T	ATNH-25T	—						—	

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい ※1 アセトンやMEKなど溶剤により、標準フッ素ゴムパッキンを付属のEPDMパッキンに変更してご使用下さい

エア式ドラムポンプ  
エア式ハンディポンプ  
バネ式ドラムポンプ  
電動式ドラムポンプ  
手動式ポンプ  
タンク清掃ろ過フィルター  
バキュームクリヤー  
ポンプ  
ベール等工器用  
ダイヤフラムポンプ  
オートストップ用  
エアモーター式  
コックノック  
ノズル流量計  
液面計その他

# 01 エア式ドラムポンプ (密閉負圧式)

Air Type Drum Pump

## 容器内を負圧にして吸入します

### エアバキュームポンプ APDQ1シリーズ

エア式 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

#### 切削液タンクの廃液の回収に



コンプレッサー 3馬力

粘度 3,000cP以下

- 1 調節バルブ**  
調整ネジの変更で吸入量調整可能
- 2 エジェクタ**  
空気の排気口
- 3 アダプタ**  
袋ナット式で取付けが簡単
- 4 エアカプラプラグ (オス)**  
アース線  
静電気対策 (G・AS タイプのみ)

### セパレート型エアバキュームポンプ APDQSシリーズ

エア式 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

#### 洗浄しやすい構造 大量回収に

受注生産



コンプレッサー 3馬力

粘度 4,000cP以下

- サニタリータイプはヘルル継手
- 洗浄が容易 APDQS-1s・1.5s
- 1 減圧部**  
フオートボール付で満タン時あふれません
  - 2 エアカプラプラグ (オス)**
  - 3 アース線**  
静電気対策 (SUS タイプのみ)

- メリット**
- 揮発性、引火性液体を安全に吸引
  - 安価で故障が少なく経費削減
  - 連続運転可能
  - 満タン時、自動ストップ
  - 袋ナット式でアダプタ取付簡単
- 特長**
- JIS 規格 200L クローズドラム缶 (大栓 G2) 専用
  - 密閉負圧式・吸入専用
  - 静電気対策アース線付 ※ (G・AS タイプのみ)

#### 廃油をドラム缶に回収して缶ごと産廃業者に

現状・問題

- 手作業は汚れるし時間もかかる
- 重労働のため腰痛を患う
- ドラム缶へ入れるのが大変
- 廃液回収は外注のため費用がかかる

改善例

直接ドラム缶に回収できるから楽 ドラム缶ごと廃棄業者が引取可能

時間短縮 工数削減 経費削減 重労働負担軽減

- デメリット**
- セパレート型
  - APDQS シリーズは洗浄しやすい
  - サニタリータイプは食品にも使用実績あり (APDQS-1s・1.5s) ※食品衛生法には該当いたしません
- 特長**
- 減圧部 (G3/4) とポンプ吸入部 (G2) を分割している

## 容器内圧力を加圧・負圧に切り替えます

### エアプレッシャー&バキュームポンプ APDX1シリーズ

エア式 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

#### 1台2役! レバー1つで吐出・吸入



- 1 吐出・吸入兼用**  
切り替えは簡単操作
- 2 吸入口パネ**  
先端パネの取締で、液体を無駄なく吐出
- 3 ホース**  
液体によってホースが選べます
- 4 エアカプラプラグ (オス)**
- 5 調節バルブ**  
調整ネジの変更で吸入量調整可能

- 6 安全弁**
- 7 アダプタ**  
袋ナット式で取付けが簡単
- 8 圧力計**  
ドラム缶内の圧力を一目で確認
- 9 アース線**  
静電気対策 (G・AS タイプのみ)

- メリット**
- 揮発性、引火性液体の使用も安全
  - 吐出と吸入、両方でできる
  - 残液少 (約 200cc)
  - 連続運転可能
  - 袋ナット式でアダプタ取付簡単
- 特長**
- JIS 規格 200L クローズドラム缶 (大栓 G2) 専用
  - 圧縮空気駆動、ドラム缶内密閉式
  - 安全弁と圧力計付で安全
  - 静電気対策アース線付 ※ (G・AS タイプのみ)

#### 切削液の移し替えやオイル交換に

現状・問題

- ドラム缶に入れた後、別の容器に移したい
- ポンプ2台使用して移送
- オイル交換を5人がかりで作業

改善例

一人でも作業可能にポンプ2台から1台になりコスト削減

時間短縮 工数削減 経費削減

# APDQ1・APDQSシリーズ 仕様表

■ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
画像										
型式	APDQ1-25	APDQ1-25G	APDQ1-25AS	APDQS-32	APDQS-25SUS	APDQS-32SUS	APDQS-1s	APDQS-1.5s	APDQS-25PP	
使用可能容器	200Lクローズドドラム缶用 (JIS規格:大栓G2/小栓G3/4) 密閉負圧式 (APDQSのみポンプ部と減圧部が分割します)									
使用液体	オイル	灯油・軽油 ガソリン	溶剤※	オイル	溶剤※					
使用可能粘度 (cP)	3,000				4,000					
機能					吸入専用					
空気消費量 (L/min)	167				310					
最大吸入揚程 (m)					2					
最大吸入量 (1cP時/L/min)	80	50		128	68	139	74	197	74	
付属品	ノズル	ストレート	ストレート	ボールバルブ	ボールバルブ		-			
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ32×2m)	耐油ゴムホース (φ25×2m)	SUS304 (φ25×2m)	PVC (φ38×2m)	SUS304 (φ25×2m)	SUS304 (φ32×2m)	PP (φ25×1.2m)	PP (φ38×1.2m)	PP (φ25×1.2m)
	エア接続口	エアアダプタプラグ (オス)								
	その他	エア調整ねじ4mm/六角レンチ/引掛けスパナ			エア調整ねじ1mm・4mm/六角レンチ					
	アース線	-	○		-	○		-		
接液部材質	本体・ノズル	AL/SUS/CAC			AL/Bs/SUS	SUS		SUS (サニタリー)		PP
	パッキン	NBR/FKM		PTFE/FKM FFKM EPDM ※1	FKM	PTFE/FFKM			PTFE/FFKM EPDM/FKM	
重量 (kg)	3.3	4.4	4	5.1	6.3	8	5	6		

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい  
※1 FKM(フッ素ゴム)を侵す液体は、EPDM(エチレンプロピレンゴム)に変更も可能です

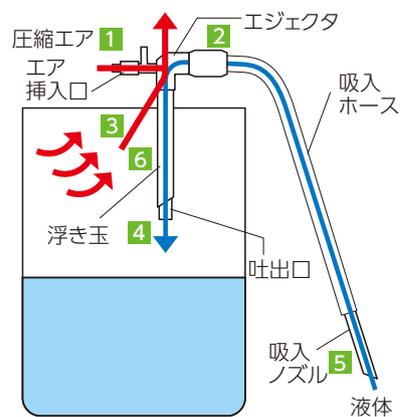
# APDX1シリーズ 仕様表

■ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	10	11	12	
画像				
型式	APDX1-25	APDX1-25G	APDX1-25AS	
使用可能容器	200Lクローズドドラム缶用 (JIS規格:大栓G2/小栓G3/4)			
使用液体	オイル	灯油・軽油・ガソリン	溶剤※	
使用可能粘度 (cP)	3,000			
機能	吐出・吸入兼用			
吸入時空気消費量 (L/min)	167			
最大吸入揚程 (m)	2			
最大吸入量 (1cP時/L/min)	80	70		
最大吐出量 (1cP時/L/min)	100	50		
付属品	ノズル	ボールバルブ		
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ32×2m)	耐油ゴムホース (φ25×2m)	SUS304 (φ25×2m)
	エア接続口	エアアダプタプラグ (オス)		
	その他	エア調整ねじ4mm/六角レンチ/引掛けスパナ		
	アース線	-	○	
接液部材質	本体・ノズル	AL/Bs/SUS		
	パッキン	NBR		PTFE/FKM EPDM ※1
重量 (kg)	4.3	5.7	5.3	

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい  
※1 FKM(フッ素ゴム)を侵す液体は、EPDM(エチレンプロピレンゴム)に変更も可能です

## APDQ1 吸入のしくみ



- 0.4~0.6MPaの圧縮エアを挿入
- タンク内に入らずエジェクタより外部に排出
- エジェクタ部で負圧が生じタンク内エアが排出
- タンク内が負圧になり外部エアを吸引
- 吸入ノズルより液体吸引
- 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

### 電気を使用しない防爆タイプ



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

### 溢れ防止機能



浮き玉内蔵で液溢れ防止

# 01 エア式ドラムポンプ

Air Type Drum Pump

## エアモーター式ケミカルドラムポンプ CHD(1)-20Aシリーズ

**エア式**

灯油・軽油・オイル  
吐出

薬品・溶剤  
吸入

自吸式

コンプレッサー  
5馬力

粘度  
100cP以下



### 火気厳禁地域での アルコールやシンナーの 移送に

- 1 エアカプラプラグ (オス)
- 2 ホース
- 3 モーターヘッド部の交換が可能
- モーターヘッド部の着脱が容易
- エアモータータイプを電動タイプに交換が出来ます



※CHD1はCHD1シリーズ同士交換が可能です  
※エアフィルタ・トリケータを必ず使用してください



- メリット**
- 連続運転可能
  - 軽量でコンパクトなボディ
  - 引火性液体も安全に小分け
  - モーター部分の交換が可能
- 特長**
- JIS規格 200L クローズドラム缶専用
  - 低粘度液体 (100cP 以下) 用
  - エアモーター式で脈動しない

アルコールやシンナーの小分けに  
※使用可能な溶剤は P.64 へ

- 現状・問題**
- ☒ 溶剤用ポンプは高額
  - ☒ 手動ポンプは時間がかり疲れる
  - ☒ ポンプがすぐに故障する

**改善例**

安くて長持ちするので経費削減  
軽くてドラム缶からの移し替えが楽

**時間短縮** **経費削減**

**安全確保** **重労働負担軽減**

## エア式ダイヤフラムポンプ DFシリーズ

受注生産

**エア式**

灯油・軽油・オイル  
吐出

薬品・溶剤  
吸入

自吸式

コンプレッサー  
3馬力

粘度  
4,000cP以下



### 高粘度オイルや引火性液体を 高所や遠距離へ移送

両端ホース接続タイプ  
DF6H-20G

カプラ付 吸入口付



※吸入側の容器を選びません



- 1 アダプタ (G2) 取付簡単
- 2 エアカプラプラグ (オス)
- 3 アース線
- 4 ホース
- 5 ボールバルブノズル

- メリット**
- 中粘度液体も効率よく移送
  - 引火性液体も使用可能
  - 横引きや高揚程移送に最適
  - 連続運転可能な為、循環ポンプとして使用可能
- 特長**
- JIS規格 200L クローズドラム缶専用
  - 押し上げ能力が高い
  - ダイヤフラム式ポンプ (脈動あり)

1日に何本もドラム缶から  
オイルを小分けしたい

- 現状・問題**
- ☒ 電動だと連続して使用できない
  - ☒ ドラム缶からのポンプの出し入れが面倒

**改善例**

時間を気にせず連続運転  
ドラム缶密閉不要で  
ポンプ移し替えが楽

**時間短縮** **工数削減** **重労働負担軽減**

## エアピストン式ドラムポンプ PSTシリーズ

**エア式**

灯油・軽油・オイル  
吐出

薬品・溶剤  
吸入

自吸式

コンプレッサー  
3馬力

粘度  
20,000cP以下

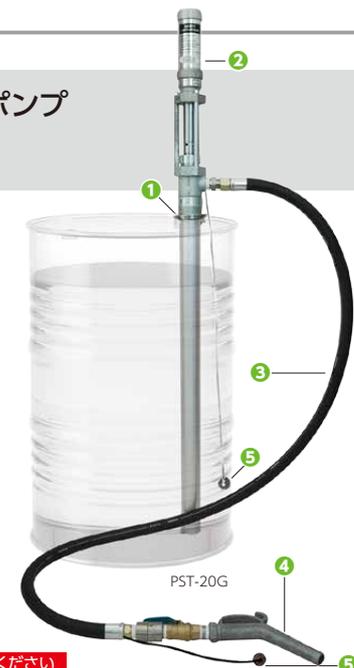


### 高粘度ギヤオイルの 移送と小分けに 押し上げ50mで 高所へ移送

- 1 アダプタ (G2) 取付簡単
- 2 エアカプラプラグ (オス)



ニードルバルブでエアの調節が可能です



- 3 ホース
- 4 ボールバルブノズル
- 5 アース線

- メリット**
- 高粘度液体、引火性液体も使用可能
  - 遠くまで、高所まで移送
  - 連続運転可能
- 特長**
- JIS規格 200L クローズドラム缶専用
  - 最大 50m の押し上げ能力
  - 吐出専用、吸入不可
  - ピストン式ポンプ (脈動あり)

ISO320 番のオイルを  
小分けしたい

- 現状・問題**
- ☒ 粘度が高いため、送液できない
  - ☒ 手動ポンプでは重労働で時間もかかる

**改善例**

冬季 10,000cP の  
粘度になるオイルも  
移送できるようになり  
楽して早く作業完了

**時間短縮** **工数削減** **重労働負担軽減**

※エアフィルタ・トリケータを必ず使用してください

# CHD(1)-20Aシリーズ 仕様表

☐ 溶剤

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
画像										
型式	CHD-20APP	CHD-20APPV	CHD-20APPN	CHD-20AHP	CHD-20AHPV	CHD-20AHPN	CHD-20ASUS	CHD-20ASUSV	CHD-20ASUSN	
使用可能容器	200Lクローズドドラム缶用									
使用液体	溶剤※									
使用可能粘度 (cP)	100									
空気消費量 (L/min)	235 (推奨供給圧力0.3MPa時)						583 (推奨供給圧力0.5MPa時)			
最大吐出量 (1cP時/L/min)	50		25		50		25		20	
最大押し揚程 (m)	4							3.5		
付属品	ノズル	—		手動ガン GN-PPW20		—		手動ガン GN-SUS20		
	ボールバルブ	—		—			—			
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ25×2m)						SUS304 (φ19×2m)		
	エア接続口	エアアダプタプラグ (オス)								
	アース線	—							○	
接液部材質	本体バルブ・ノズル	PP/PTFE SUS316	PP/PTFE SUS316/PVC	PP/PTFE SUS316 SUS304	PVDF/PP PTFE/ETFE Alloy625	PVDF/PP/PTFE ETFE Alloy625/PVC	PVDF/PP/PTFE ETFE/Alloy625 SUS304	SUS304/SUS(SCS13)/ETFE		
	パッキン	FKM	FKM/EPDM	FKM/NBR	FKM	FKM/EPDM	FKM/NBR	PTFE/FFKM		
重量 (kg)	2.4		2.6		2.4		2.6	7	7.5	8.1

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい ※CHD-20APPN・CHD1-20ASUSNは使用液体が異なります。詳細は耐薬品表(P.64)へ

# DF/PSTシリーズ 仕様表

☐ 灯油・軽油・オイル ☐ 溶剤

No.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
画像										
型式	DF4D-20G	DF6D-20G	PST-20G	DF4D-20AS	DF6D-20AS	DF6D-20SUS	PST-20SUS	DF4H-15G	DF6H-20G	
使用可能容器	200Lクローズドドラム缶用							両端ホース付		
ポンプ方式	ダイヤフラム		ピストン	ダイヤフラム			ピストン	ダイヤフラム		
使用液体	オイル・灯油・軽油 ガソリン		オイル	溶剤※			オイル・灯油・軽油 ガソリン			
使用可能粘度 (cP)	4,000		20,000	2,500			20,000	4,000		
空気消費量 (L/min)	250									
供給圧力 (MPa)	0.3~0.5		0.3~0.8	0.1~0.3			0.3~0.8	0.3~0.5		
最大吐出量 (1cP時/L/min) ※1	32	48	15	19	28		15	40	50	
最大押し揚程 (m)	45		50	25			50	30	40	
最大吸込揚程 (m)	2									
付属品	ノズル	ボールバルブ				ボールバルブ		ボールバルブ		
	吐出ホース材質 (内径×長さ)	耐油ゴムホース (φ19×2m)			SUS304 (φ19×2m)			耐油ゴムホース (φ15×2m)	耐油ゴムホース (φ19×2m)	
	吸入側	200Lドラム缶用吸入パイプ								
	エア接続口	エアアダプタプラグ (オス)								
	アース線	○								
接液部材質	本体・ノズル	AL/Bs/SUS	AL/鉄/Bs/SUS	AL/Bs/SUS			SUS		AL/Bs	
	ダイヤフラム	TPC-ET ※2	—	PTFE			—		TPC-ET ※2	
	パッキン	NBR/FFKM	FKM/PTFE/皮	PTFE/FFKM			FKM/PTFE/PE		NBR/FFKM	
重量 (kg)	7.5	8.5	9.4	6.1	7.1	11	9.8	6		

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい

※1 最大吐出量のDF6H-20Gは0.5MPa時、DF4D-20AS・DF6D-20AS・DF6D-20SUSは0.3MPa時 ※2 TPC-ETとは…熱可塑性エラストマー (ポリエステル-ポリエーテル型) です

# 02 エア式ハンディポンプ

Air Type Handy Pump

## エアモーター式遠心ポンプ ACHシリーズ

エア式

灯油・軽油・オイル

薬品・溶剤

吐出

吸入

自吸式

コンプレッサー 5馬力

粘度 5cP以下



灯油・軽油・低粘度液体の移送や循環に



ACH-20SUS



ドラム缶用 ACHD-20SUS



両端ホース接続タイプ ACHH-20AL

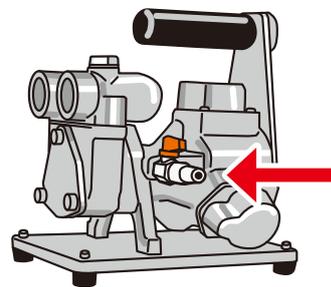
※エアフィルタ・トリプレータを必ず使用してください

- 最大吐出量毎分 50L
- エア駆動の為 漏電なく安全
- 連続運転可能

- 最大押し上げ 5m
- 渦巻型遠心ポンプ
- ドラム缶用、ホース接続タイプもあり

電気を使用しないエア駆動

火気厳禁



エアホースをつなぐだけ



## エアモーター式ベーンポンプ AMVHシリーズ

エア式

灯油・軽油・オイル

薬品・溶剤

吐出

吸入

自吸式

コンプレッサー 5馬力

粘度 1,500cP以下



自吸式 中粘度液体の移送に

受注生産



AMVH-20SUS



ドラム缶用 AMVHD-20SUS



両端ホース接続タイプ AMVHH-20FC

※エアフィルタ・トリプレータを必ず使用してください

- 中粘度液体(1,500cP以下)まで移送可能
- エア駆動の為、漏電なく安全
- 連続運転可能

特長

- 最大押し上げ 10m
- ベーンモーター式ベーンポンプ
- ドラム缶用
- ホース接続タイプもあり

## ラジアルピストン式ベーンポンプ AMH1シリーズ

エア式

灯油・軽油・オイル

薬品・溶剤

吐出

吸入

自吸式

コンプレッサー 3馬力

粘度 2,000cP以下



自吸式、中粘度、高揚程 パワフルハンディポンプ

受注生産



AMH1-20SUS



ドラム缶用 AMHD-20SUS



両端ホース接続タイプ AMH1H-20FC

※エアフィルタ・トリプレータを必ず使用してください

- 粘度のある液体(2,000cP以下)も高所まで送液
- エア駆動の為、漏電なく安全
- 連続運転可能

特長

- 最大押し上げ 15m
- ラジアルピストンモーター式ベーンポンプ
- ドラム缶用、ホース接続タイプもあり

## ACH/AMVH/AMH1シリーズ仕様表

□ 灯油・軽油・オイル

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
画像										
型式	ACH-20AL	AMVH-20FC	AMH1-20FC	ACHD-20AL	AMVHD-20FC	AMH1D-20FC	ACHH-20AL	AMVHH-20FC	AMH1H-20FC	
モーター駆動方式	ベーンモーター		ラジアルピストンモーター	ベーンモーター		ラジアルピストンモーター	ベーンモーター		ラジアルピストンモーター	
ポンプ方式	遠心ポンプ	ベーンポンプ		遠心ポンプ	ベーンポンプ		遠心ポンプ	ベーンポンプ		
使用液体	灯油・軽油	灯油・軽油・オイル	灯油・軽油・オイル バイオディーゼル	灯油・軽油	灯油・軽油・オイル		灯油・軽油	灯油・軽油・オイル		
使用可能粘度(cP)	5	1,500	2,000	5	1,500	2,000	5	1,500	2,000	
空気消費量(L/min)	508	560	415	508	560	415	508	560	415	
最大吐出量(1cP時/L/min)	50	45	32	50	45	32	50	45	32	
最大押し揚程(m)	5	10	15	5	10	15	5	10	15	
最大吸込揚程(m)	2	5		2	5		2	5		
吐出側	Rc3/4			耐油ゴムホース(φ19×2m) カプラ、ボールバルブノズル付						
吸入側	Rc3/4			耐油PVCホース(φ25×0.5m) ドラム缶用吸入パイプ、カプラ、ストレーナ付			耐油ゴムホース(φ19×2m) カプラ、ストレーナ付			
エア接続口	エアカプラプラグ(オス)									
アース線	○									
接液部材質	本体・ノズル	AL	FC/AL/SUS		AL	FC/AL/SUS	FC/AL	AL	FC/AL/SUS	FC/AL
	パッキン	NBR/FKM	PTFE/FKM		NBR/FKM	PTFE/FKM		NBR/FKM	PTFE/FKM	
重量(kg)	4.5	7.8	8	10.7	14	13.4	9.3	12.6	12	

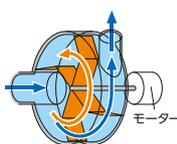
□ 溶剤

No.	10	11	12	13	14	15
画像						
型式	ACH-20SUS	AMVH-20SUS	AMH1-20SUS	ACHD-20SUS	AMVHD-20SUS	AMH1D-20SUS
モーター駆動方式	ベーンモーター		ラジアルピストンモーター	ベーンモーター		ラジアルピストンモーター
ポンプ方式	遠心ポンプ	ベーンポンプ		遠心ポンプ	ベーンポンプ	
使用液体	溶剤※					
使用可能粘度(cP)	5	1,500	2,000	5	1,500	2,000
空気消費量(L/min)	508	560	415	508	560	415
最大吐出量(1cP時/L/min)	50	45	32	50	45	25
最大押し揚程(m)	5	10	15	5	10	15
最大吸込揚程(m)	2	5		2	5	
吐出側	Rc3/4			SUSホース(φ19×2m)、カプラ ボールバルブノズル付		
吸入側	Rc3/4			SUSホース(φ19×0.5m) ドラム缶用吸入パイプ、カプラ、ストレーナ付		
エア接続口	エアカプラプラグ(オス)					
アース線	○					
接液部材質	本体・ノズル	SUS				
	パッキン	FKM	PTFE FKM	PTFE	FKM FFKM	PTFE FKM FFKM
重量(kg)	6.4	9.7	8.8	14	17.3	18.6

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

## 遠心ポンプのしくみ

遠心ポンプとは内部で渦巻き状の形をした羽根車が高速で回転し遠心力を利用し、高低差の少ない低粘度液体を汲み上げるのに適しています。"渦巻きポンプ"とも呼ばれます。



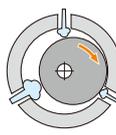
## ベーンポンプのしくみ

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出るような構造をしています。



## ラジアルピストンのしくみ

3つのピストンに交互に圧縮空気を入れ稼働させるモーター。3つのピストンが内蔵されているため、吐出圧力が高いのが特徴。高粘度の液体(2,000cP以下)を15m以内の高さと距離に移送可能。



# 03 電動式ドラムポンプ (ハンディポンプ)

Electric Pump

## 電動式ハンディポンプ EVシリーズ

電動式

オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

粘度 2,500cP以下



### 中粘度オイル、高所への移送にパワフルなハンディギヤポンプ



ドラム缶用 EVD-100



レバーカップリング式



EV-100



EV-200



EV-12



両端ホース接続タイプ EVH-100

ポイント

- 粘度 2,500cP まで対応
- 最大押し揚程 30 m
- 計量ノズルに変更も可能

特長

- 選べる駆動源 (100V・200V・12V) ※定格時間 20 分
- ホースや吸入パイプはレバーカップリング式でワンタッチ着脱可能

ギヤオイル 85W を AC100V の電動ポンプで 10m 先まで移送したい

現状・問題

- ☒ 手回式では、時間もかかり重労働
- ☒ ギヤオイル 85W を移送できる電動ポンプがない

改善例

作業時間が半分に  
仕事効率もアップ

時間短縮

工数削減

経費削減

重労働負担軽減

## 電動式ハンディポンプ EMHシリーズ

電動式

灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

粘度 500cP以下



### 灯油・軽油低粘度オイルの移送に



ドラム缶用 EMHD-20FC



EMH-20FC



両端ホース接続タイプ EMHH-20FC

メリット

- 連続運転可能
- 容器を選ばず灯油・軽油の移送ができる

特長

- リリーフ弁付ペーンポンプ
- サーマルプロテクタ付

※SUSタイプは水や溶剤にはご使用いただけません

### サーマルプロテクタとは

運転状態にあるモーターが過負荷になったり、一定の温度が急激に上昇するとモーターを切って停止させる安全装置です。

サーマルプロテクタ付だから大丈夫



低粘度オイルを連続して移送したい

現状・問題

- ☒ 手動ポンプでは時間もかかり疲れる
- ☒ 定格時間がある

連続運転で  
時間短縮

改善例

時間短縮

工数削減

経費削減

# EVシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
画像														
型式	EV-100	EV-200	EV-12	EV-100H	EVD-100	EVD-200	EVD-12	EVD-100H	EVH-100	EVH-200	EVH-12	EVH-100H		
様式	ポンプ単体				200Lクローズドラム缶用				両端ホース付					
使用液体	オイル													
使用可能粘度 (cP)	2,500			1,000	2,500			1,000	2,500			1,000		
電源 (V)	100	単相200	DC12	100			単相200	DC12	100			単相200	DC12	100
電流 (A)	10.5	4.5	35	10.5			4.5	35	10.5			4.5	35	10.5
定格 (分)	20													
吐出圧力 (MPa)	0.45			0.21	0.45			0.21	0.45			0.21		
最大吐出量 (1cP時/L/min)	15			30	15			30	15			30		
最大押し揚程 (m)	30			15	30			15	30			15		
最大吸込揚程 (m)	6													
吐出側	Rc3/4				耐油ゴムホース(Φ19×2.4m)、カブラ付									
					ボールバルブノズル		手動ガン		ボールバルブノズル		手動ガン			
吸入側	Rc1				200Lドラム缶用吸入パイプ、カブラ、ストレーナ付				耐油ゴムホース(Φ25×2m)、カブラ、ストレーナ付					
接液部材質	本体	FC/AL/SUS/PVC												
	パッキン	NBR												
電源コード(m)	0.5 ※1	0.7 ※2	0.07 ※2	0.5 ※1			0.7 ※2	0.07 ※2	0.5 ※1			0.7 ※2	0.07 ※2	0.5 ※1
重量 (kg)	13	12.5	14		18			19		18.5	18	19.5		
取付可能オプション ※標準品には付属しません														
	MK33-25OL ディスク流量計(機械式デジタル表示)				手動ガン(GN-AL3025) 計量手動ガン(GN-K600A) 定量プリセットガンノズル(ATPS-10)				MK33-25OL ディスク流量計(機械式デジタル表示)					

※流量計を取付ける場合、使用可能粘度は1,000cP以下対応(オプションガンノズル(GN-AL3025,GN-K600A,ATPS-10)を取付ける場合、使用可能粘度は2,000cP以下)となり、継手も別途必要となりますのでご了承ください

※1 5mの延長コードが付属します ※2 プラグはありません

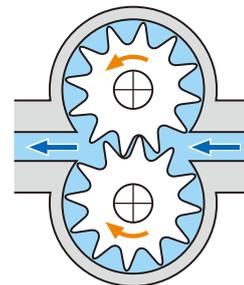
# EMHシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル

No.	13	14	15	16	17
画像					
型式	EMH-20FC	EMH-20SUS	EMHH-20FC	EMHD-20FC	EMHD-20SUS
様式	ポンプ単体		両端ホース付	200Lクローズドラム缶用	
使用液体	灯油・軽油・オイル バイオディーゼール		灯油・軽油・オイル		
使用可能粘度 (cP)	500				
電源 (V)	100				
電流 (A)	0.9				
定格 (分)	連続運転可能				
吐出圧力 (MPa)	0.1				
最大吐出量 (L/min)	30				
最大押し揚程 (m)	10				
最大吸込揚程 (m)	5				
付属品	吐出側	Rc3/4		耐油ゴムホース(Φ19×2m) カブラ、ボールバルブノズル付	
				SUSホース(Φ19×2m) カブラ、ボールバルブノズル付	
	吸入側	Rc3/4		耐油ゴムホース(Φ19×2m) カブラ、ストレーナ付	
				ドラム缶用吸入パイプ 耐油PVCホース(Φ25×0.5m) カブラ、ストレーナ付	
				ドラム缶用吸入パイプ SUSホース(Φ19×0.5m) カブラ、ストレーナ付	
接液部材質	本体・パイプ	FC	SUS	FC/BS	
	パッキン	PTFE/FKM		NBR/FKM	
電源コード(m)	3				
重量 (kg)	7	8.8	11.8		13.6

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

## ギヤポンプのしくみ



ギヤポンプとは、2枚の平歯車の回転で液体を移動させる方式のポンプの一種。ギヤードポンプとも呼ばれます。ギヤとケーシングの間が液体チャンバの役割となって移送する容積式のため、回転数と移送量が比例し、送り量の計算が容易で定量性に優れます。脈動が少なく、比較的粘度の高い液体の移送にも対応し、ある程度の固形物含有液にも使用できるポンプで吐出圧が高いのが特徴です。

※スラッジ等はギヤ部に噛みこむ恐れがありますのでご注意ください

## EMH ポンプのしくみ



ポンプ本体の中心と羽根車の中心が少しずれており、遠心力により可動するベーン(翼)が飛び出るような構造をしているポンプです。容積をベーンによって小さくすることにより圧力を上昇させる動作原理を採用しています。

# 03 電動式ドラムポンプ

Electric Pump

## 電動式ケミカルドラムポンプ CHD(1)-20シリーズ

**電動式**

灯油・軽油・オイル  
薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

粘度  
100cP以下



### 引火性のない低粘度溶剤の小分けに



#### ①モーターヘッド部の交換が可能

- モーターヘッド部の着脱が容易
- 電動タイプをエアモータータイプに交換が出来ます



モーターとパイプ(ポンプ部)の接続ネジ4本をドライバーで取り外します



同じように組み付ければ交換完了

※CHDはCHDシリーズ同士  
CHD1はCHD1シリーズ同士交換が可能です

#### ②ホース

液体によってホースが選べます

#### 手動ガンノズル付



Nタイプ

#### ボールバルブ付



Vタイプ

- 特徴**
- 連続運転可能
  - 定格負担以内運転設定・サーマル式ブレーカー付
  - 軽量でコンパクトなボディ
  - モーターの交換が可能

- 低粘度液体(100cP以下)用
- 最大 55L/分の吐出量 (CHD-20PP・CHD-20HP)

### 引火性のない低粘度溶剤の小分けに

※使用可能な溶剤はP.64へ

#### 現状・問題

- ☒ 溶剤用ポンプは高額
- ☒ 手動ポンプは時間がかり疲れる
- ☒ ポンプがすぐに故障する

#### 改善例

安くして長持ちするので経費削減できた  
軽くてドラム缶からの移し替えが楽

時間短縮

工数削減

安全確保

重労働負担軽減

### 用途やご予算に合わせて選べる ラインナップ

駆動方式をお選びください  
(電動式・エア式)  
ご購入後モーター部(電動モーター・エアモーター)交換も可能です

#### お求めやすいベーシックタイプ 本体 + ホースセット



#### 安全管理・流量調整が可能な 本体 + バルブセット



#### 手元操作が可能な 本体 + ガンノズルセット



※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい ※引火性のある液体にはご使用いただけません

## 耐圧防爆型電動式ドラムポンプ EMMシリーズ

※労働省電機機械器具防爆構造規格(d2d3)認定

**電動式**

灯油・軽油・ガソリン  
薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

### 耐圧防爆 モーター式ポンプ 引火性液体の 移送と小分けに



#### コンセント部

※プラグは付属  
いたしません



EMM-25SUS

- 特徴**
- 毎分 40L、押上揚程 8m の高性能
  - ガソリンの移送や小分けも可能(EMM-25SUS)
  - 火気厳禁地域でも使用実績あり
  - 耐圧防爆モーター(d2G3)搭載
  - 低粘度液体用
  - 樹脂製もあり
- ※コンセントは防爆仕様ではございません

## SFC

**電動式**

灯油・軽油・ガソリン  
薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

### 耐圧防爆モーターを 採用した 石油製品を安全に 移送できるポンプ

※プラグは防爆仕様では  
ございません

#### 手動ガンノズル付 GN-AL20



- 特徴**
- ガソリンの使用が可能
  - 手動ガンノズル付で、片手で小分け可能
  - JIS 規格 200L クローズドラム缶用
  - 耐圧防爆構造モーター付で安全

## SHC-100

受注  
生産

**電動式**

灯油・軽油・ガソリン  
薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

### 溶剤の移送に安全で 最適な耐圧防爆 モーター付

※プラグは防爆仕様では  
ございません

#### 手動ガンノズル付 GN-ALT20



- 特徴**
- 様々な溶剤や薬品に対応
  - 手動ガンノズル付で、片手で小分け可能
  - JIS 規格 200L クローズドラム缶用
  - 耐圧防爆構造モーター付で安全

# CHD(1)-20シリーズ 仕様表

□ 溶剤

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
画像										
型式	CHD-20PP	CHD-20PPV	CHD-20PPN	CHD-20HP	CHD-20HPV	CHD-20HPN	CHD1-20SUS	CHD1-20SUSV	CHD1-20SUSN	
様式	200Lクローズドラム缶用									
使用液体	溶剤※									
使用可能粘度 (cP)	100									
電源 (V)	100									
電流 (A)	1.7						2			
定格 (分)	連続運転可能									
吐出圧力 (MPa)	0.05						0.04			
最大吐出量 (1cP時/L/min)	55		30		55		33		22	
最大押し揚程 (m)	5						4			
最大吸込揚程 (m)	2									
付属品	ノズル	-		手動ガン GN-PPW20		-		手動ガン GN-SUS20		
	ボールバルブ	-		ボールバルブ		-		ボールバルブ		
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ25×2m)						SUS (φ19×2m)		
	アース線	-						○		
接液部材質	本体・パイプ	PP/PTFE SUS316	PP/PTFE SUS316/PVC	PP/PTFE SUS316 SUS304/FKM	PVDF/PP/PTFE ETFE/Alloy625	PVDF/PP PTFE/ETFE Alloy625/PVC	PVDF/PP PTFE/ETFE Alloy625 SUS304	SUS304/SUS(SCS13)/ETFE		
	パッキン	FKM	FKM/EPDM	FKM/NBR	FKM	FKM/EPDM	FKM/NBR	PTFE/FFKM		
電源コード (m)	3									
重量 (kg)	2.5	2.7		2.5		2.7		7.5	8	8.6

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい ※引火性のある液体にはご使用いただけません

# EMMシリーズ/SFC/SHC-100 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	10	11	12	13	
画像					
型式	EMM-25PP	EMM-25SUS	SFC	SHC-100	
様式	200Lクローズドラム缶用				
使用液体	溶剤※		ガンリン 灯油・軽油	溶剤※ パイオディーゼル	
使用可能粘度 (cP)	50		80		
電源 (V)	100 (耐圧防爆/d2G4)		100		
電流 (A)	2.4		全負荷時1.8/起動時2.5		
定格 (分)	60		連続運転可能		
吐出圧力 (MPa)	0.08		50Hz:0.04/60Hz:0.05		
最大吐出量 (1cP時/L/min)	40		50Hz:40/60Hz:56		
最大押し揚程 (m)	8		50Hz:4/60Hz:5		
最大吸込揚程 (m)	2				
付属品	ノズル	手動ガン GN-PP25	手動ガン GN-SUS25	手動ガン GN-AL20	手動ガン GN-ALT20
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ25×1.3m)	SUS (φ25×1.5m)	耐油ゴムホース (φ19×2m)	SUS (φ19×2m)
	接続仕様	ホース ニップル	ボールバルブ	Rc3/4	
	プラグ	-		特殊ゴムプラグ2Pアース付 ※2	
接液部材質	本体・パイプ	PP/C276 ※1	SUS304/PVDF	AL/PA/SUS	AL/PE/SUS
	パッキン	FPM PTFE/FFKM	PTFE/FFKM	NBR/FFKM	PTFE
電源コード (m)	7				
重量 (kg)	6.8	11.6	12	11.5	

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい

※1 C276は、ニッケルを主体とし、クロムやモリブデンなど様々な合金成分を添加することにより

耐食性および耐熱性を高めたニッケル合金です

※2 防爆コンセント用ではございません

## CHD1 シリーズの「イトコロ」!

弊社従来品より改良!  
接液部材質  
SUS/PTFE  
FFKM 採用



### こんなところで使えます!

- リチウムバッテリー(二次電池)製造
- 染色、半導体、消毒液製造
- 自動車、電化製品工場
- 金属メッキ工場表面処理に
- 新エネルギー分野

多様な場所で実績有!



### こんな液体に対応!

- |   |  |
|---|--|
| <b>【電動式】</b><br>■酢酸エチル<br>■酢酸ブチル<br>■過酸化水素水<br>■水酸化ナトリウム (50%)<br>■硝酸 (30%) | <b>【エア式】</b><br>■アルコール<br>■シンナー<br>■アセトン<br>■メタノール<br>■MEK等・・・ |
|---|--|



耐薬品表は P.64 へ

※引火性のある液体はエア式をご使用ください

# 04 灯油・軽油用電動式ポンプ

Electric Pump For Kerosene And Diesel

## 流量計一体型 電動式ドラムポンプ TDP1シリーズ



測る・止めるはスタンダード!  
使用環境に応じて選べる8タイプ

### TDP1-ATN

NEW



TDP1-ATN

オートストップガンノズルシリーズ

### TDP1-N

NEW



TDP1-N

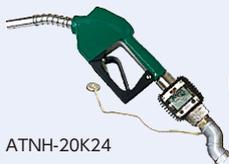
手動ガンノズルシリーズ

※灯油・軽油以外にはご利用いただけません

※灯油・軽油以外にはご利用いただけません

### TDP1-ATNK24

流量計付  
(ノズル側)



ATNH-20K24

手で  
見やすい

### TDP1-NK24

流量計付  
(ノズル側)



GN1-POM20K24

手で  
見やすい

### TDP1K24-ATN

流量計付  
(本体側)



ATNH-20

TB-K24-FM

一体型で  
すっきり

### TDP1K24-N

流量計付  
(本体側)



GN1-POM20

TB-K24-FM

一体型で  
すっきり

### TDP1M33-ATN

大型メーター付



ATNH-20

MK33-25D

遠くから  
見やすい

### TDP1M33

大型メーター付



GN1-POM20

MK33-25D

遠くから  
見やすい



#### ①アース線

オートストップガンノズル仕様のみ  
ノズル部にも付属

#### ② 45°スイベル(接続口径 Rc3/4)

好きな角度で調節ができる

#### ③ブレーカー(再始動ボタン)

加熱または過電流が流れた際に自動的に  
電源を遮断。作動の原因を取り除いた後、  
再始動ボタンとして使用

#### ④電源スイッチ

### ■使用量の管理で経費削減

特徴

仕様

- ノズルはオートストップガン・手動ガンの2タイプ  
流量計付は各3タイプ、流量計無しも選択可能
- ドラム缶1本をオートストップガンノズル付は約10分  
手動ガンノズル付は約7分で吸い上げる
- 低粘度の灯油・軽油などの移送に最適

- オートストップガンノズルは液体満タン時に自動停止可能
- JIS規格200Lクローズドラム缶(大栓G2)専用
- 家庭用電源AC-100Vで使える便利なドラムポンプ



# 灯油・軽油移送でのお困り事を解決する最新型ドラムポンプ! 様々なプロの作業現場で導入していただき課題を解決しています!



国内の多くの自動車メーカー様や様々な整備工場様に導入いただいております



運送会社様でご利用されるトラックへの給油作業を計量しながら行うことで経費削減になります



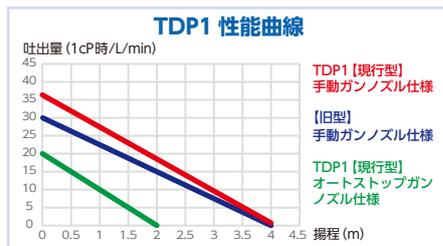
農機への給油は日々行われるので吐出量の高いTDP1が活躍します



ヘリコプターや航空会社では何度も給油作業がある為オートストップガンノズルがおすすめです



大型の発電機への軽油移送に最適なポンプとしてご利用いただいております



旧型よりも吐出量 36L/min へ向上。オートストップガンノズル仕様も一定以上の吐出性能を保持し、吐出量は 20L/min

## 原油高騰で液体移送コストが上昇している中 移送経費を削減し、管理記録を効率化したい

### 現状・問題

- ⊗ 満タン時にあふれてこぼす時がある
- ⊗ 作業者が灯油・軽油の使用量を意識せず無駄遣いしている
- ⊗ 簡易的な灯油・軽油用ポンプは頻繁に壊れてしまう

### 改善例

使用量の徹底管理で経費削減を実現!  
高能率なポンプで作業スピードもアップ

- 時間短縮
- 工数削減
- 経費削減
- 安全確保



## TDP1シリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
画像									
型式	TDP1-ATN	TDP1-ATNK24	TDP1K24-ATN	TDP1M33-ATN	TDP1-N	TDP1-NK24	TDP1K24-N	TDP1M33	
様式	200Lクローズドラム缶用								
使用液体	灯油・軽油								
使用可能粘度 (cP)	100								
電源 (V)	100								
電流 (A)	2								
定格 (分)	連続運転可能								
吐出圧力 (MPa)	0.04								
最大吐出量 (1cP時/L/min)	20					36		32	
最大押し揚程 (m)	2					4			
最大吸込揚程 (MPa)	2								
付属品	ノズル	ATNH-20	ATNH-20K24	ATNH-20	GN1-POM20	GN1-POM20K24	GN1-POM20	GN1-POM20	
	流量計	—	—	TB-K24-FM MK33-25D	—	—	TB-K24-FM MK33-25D	—	
	吸入側	200Lドラム缶用吸入パイプ							
	ホース材質 (内径×長さ)	耐油ゴムホース (Φ19×2m)							
接液部材質	電源コード (m)	2							
	本体・ノズル	AL/SUS/ETFE/PTFE				AL/SUS/ETFE/PTFE/POM			
	パッキン	NBR				NBR/FKM			
重量 (kg)	5.9	6.3	7.4	4.6	5	6.1			

# 04 灯油・軽油用電動式ポンプ

Electric Pump For Kerosene And Diesel

## 計量ポンプシステム CUBE-56シリーズ

電動式 灯油・軽油 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

灯油や軽油を計量給油  
オートストップ機能付



- メリット**
- 取り出した量が一目でわかる
  - 使用量の管理ができる
  - 小分け容器が満タン時自動ストップで溢れる心配なし
- 特長**
- 流量計やオートストップガン標準装備
  - ガンノズルを収納すると自動でポンプの電源もOFFになる
  - 卓上式(T)・壁掛式(K)・スタンド式(S)3タイプから選べる

※灯油・軽油以外の液体にはご利用頂けません

## 計量ポンプシステム CUBE-70K

電動式 灯油・軽油 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

設定量で自動ストップ  
毎分70Lの大容量



- メリット**
- 吐出量をプリセットできる為、余分に出しすぎる事が無い
  - 使用量の管理ができる
  - 小分け容器が満タン時、自動ストップで溢れる心配なし
- 特長**
- 定量プリセット式流量計やオートストップガン標準装備
  - ガンノズルを収納すると自動でポンプの電源もOFFになる
  - 壁掛式(K)を採用

※本体にレシート機能はございません  
※灯油・軽油以外の液体にはご利用頂けません

ドラム缶に入った灯油をポリタンクに移す  
使用量を測りながら満タン時は自動停止したい

現状・問題

- ⊗ 作業者が、灯油の使用量を意識せずダ使いしている
- ⊗ 満タン時、灯油があふれてしまうことがある
- ⊗ ポンプ使用後のノズル置き場に困る

改善例

ポリタンクに移す際、溢れてこぼすことがなくなった

工数削減

環境改善

経費削減



## 電動式ドラムポンプ FA-100シリーズ

電動式 灯油・軽油 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式



- オートストップ付 FA-100ATN
- 計量ノズル付 FA-100K24
- 計量オートストップ付 FA-100ATNK24

- メリット**
- 満タン時、自動ストップで溢れない (FA-100ATN / FA-100ATNK24)
  - 吐出した量が一目でわかり、灯油軽油の使用量を管理できる (FA-100K24 / FA-100ATNK24)

- 特長**
- オプションでホース延長が可能 (FA-100ATN / FA-100ATNK24 = 4mまで FA-100K24 = 10mまで)

※灯油・軽油以外の液体にはご利用頂けません  
※オートストップガンを取り付けると吐出量が約 17L / 分に減少します  
※ DC12V モデル = 型式 FD-12 (24) にも対応

## 電動式ハンディポンプ EVPシリーズ

電動式 灯油・軽油 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

灯油・軽油を高速移送



- 両端ホース接続タイプ EVPH56-100
- メリット**
- 最大吐出量毎分 46L
  - 連続運転可能
- 特長**
- 流量計やオートストップガンが取付可能
  - リリーフ弁付
  - 灯油・軽油専用
  - 200V 仕様もあり

カスタマイズ例 EVPD56-100 のホースを 10m 仕様にした場合

10m 先まで移送し  
オートストップ可能 ※

改善例

10m 先まで移送しても、満タン時オートストップであふれない ※

現状・問題

- ⊗ 満タン時、あふれてこぼす時がある
- ⊗ 10m先まで移送できない

時間短縮

工数削減

重労働負担軽減

※オートストップガン取付時

※灯油・軽油以外の液体にはご利用頂けません

## CUBE/FA-100シリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油

No.	1	2	3	4	5	6	7	
画像								
型式	CUBE-56T	CUBE-56K	CUBE-56S	CUBE-70K	FA-100ATN	FA-100K24	FA-100ATNK24	
様式	卓上式	壁掛式	スタンド式	壁掛式	200Lクローズドラム缶用			
使用液体	灯油・軽油							
電源(V)	100							
電流(A)	5.5				2.7			
定格(分)	連続運転可能					30		
吐出圧力(MPa)	0.15			0.13		0.07		
最大吐出量(1cP時/L/min)	46		70		17	40	17	
最大押し揚程(m)	10		8		7			
最大吸込揚程(m)	2							
付属品	ノズル							
	吐出ホース材質(内径×長さ)	耐油ゴムホース(φ19×4m)			耐油ゴムホース(φ25×4m)	耐油ゴムホース(φ19×2m)		
	流量計	ディスク(機械式デジタル表示)			プリセット式	タービン(液晶デジタル表示)		
	吸入側	耐油PVCホース(φ25×2m)、ストレーナ付				200Lドラム缶用吸入パイプ		
接液部材質	本体	FC				AL/スチール		
	パッキン	NBR/FKM				AL/スチール		
電源コード(m)	2 ※			3	5			
重量(kg)	25	24	43	25	9.5	8.3	9.9	

※CUBE-56シリーズの電源コードの出力はタイプによって多少異なる場合がございます

## EVPシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油

No.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
画像										
型式	EVP56-100	EVPD56-100	EVPD-56ATN	EVPD-56K24	EVPD-56K24ATN	EVPH56-100	EVPH-56ATN	EVPH-56K24	EVPH-56K24ATN	
様式	ポンプ単体	200Lクローズドラム缶用				両端ホース付				
使用液体	灯油・軽油									
電源(V)	100(200Vの仕様もあり)									
電流(A)	5.5									
定格(分)	連続運転可能									
吐出圧力(MPa)	0.15									
最大吐出量(1cP時/L/min)	46	20	35	20	46	20	35	20		
最大押し揚程(m)	10									
最大吸込揚程(m)	2									
付属品	ノズル	—								
	吐出側	G1×ス	耐油ゴムホース(φ25×2m)、カプラ付							
	流量計	—	タービン(液晶デジタル表示)				タービン(液晶デジタル表示)			
	吸入側	G1×ス	200Lドラム缶用吸入パイプ、カプラ、ストレーナ付				耐油ゴムホース(φ25×2m)、カプラ、ストレーナ付			
接液部材質	本体	FC	FC/Bs	FC	FC/Bs	FC	FC/Bs	FC	FC/Bs	FC
	パッキン	NBR	NBR/FKM							
電源コード(m)	2									
重量(kg)	7.4	12	13.4	12.4	14.4	12	13.4	12.4	14.4	
取付可能オプション ※標準品には付属しません	—									

※オプションガン/ノズルや流量計を取付ける場合、別途継手が必要になります

# 05 手動式ポンプ

Manual Pump

## ハンドロータリーポンプ HRシリーズ

灯油・軽油・A重油の  
移送と小分けに



HR-25G  
(ガソリン対応)

- アベニメ**
- ハンドルを回すだけの簡単操作
  - A重油や低粘度油(500cP以下)も使用可能
  - ガソリンの小分けが可能(HR-25G)
- 特長**
- アダプタでドラム缶にしっかりと固定
  - ストレーナ無(HR-2B) / ストレーナ40メッシュ付(HR-25G)
  - マグネットアース線付で静電気対策(HR-25G)
- \*ホース延長の際、材質はPVC(透明)に変更(HR-2B)

## HF-1000

1回転で1Lの  
大吐出量



HF-1000

- アベニメ**
- 200Lドラム缶1本を約5分で吐出
  - ハンドルを回すだけの簡単操作
- 特長**
- アダプタでドラム缶にしっかりと固定
  - ストレーナ60メッシュ付
  - ギヤ式の為強力
- \*ホース延長の際、材質はPVC(透明)に変更

## ERF-20B

タンクや容器に入った灯油、軽油の  
移送と小分けに



ERF-20B

- アベニメ**
- 両端ホース接続も可能
- 特長**
- 両端ネジ式(Rc3/4)
  - 台座付
- \*オプションで台座無しタイプも有

非常時、緊急時に燃料補給したい

現状・問題

- ☒ 災害非常時電源が無い

改善例

災害非常時用の備品として保管  
自然災害で電源が使用できない時、燃料補給に活躍

環境改善



## ハンドロータリーポンプ HRD-25SUSシリーズ

オールステンレス製  
有機溶剤の小分けに



HRD-25SUSHM

- アベニメ**
- 引火性の高い有機溶剤も小分け可能
  - 揮発性の高い液体も密閉アダプタで安心(HRD-25SUSHM)
- 特長**
- アダプタでドラム缶にしっかりと固定
  - ストレーナ40メッシュ付で異物混入防止
  - 液体に合わせて仕様を選択可能
  - 比重1.5以下対応

ご購入についての注意  
SUSホース後付け可能となります  
(ねじ切りあり)



ねじ切りあり

## HRP-25Ⅲ シリーズ

本体樹脂で軽量  
比重1.1以下の溶剤  
の小分けに



HRP-25Ⅲ

- アベニメ**
- 軽量で差し替えやすい
  - 揮発性の高い液体も密閉アダプタで安心(HRP-25ⅢHM / HRP-25ZMシリーズ)
  - 弱酸・弱アルカリ薬品も樹脂製材質で対応(HRP-25Zシリーズ)
- 特長**
- アダプタでドラム缶にしっかりと固定
  - ストレーナ40メッシュ付で異物混入防止
  - 比重1.1以下対応

ご購入についての注意

SUSホース後付けの場合、専用の吐出パイプに交換が必要です



ねじ切りなし



吐出パイプ

## ハンドピストンポンプ S-L / S-LXシリーズ

ハンドルを上下するだけで  
高粘度オイルの移送や小分けが可能



S-L

- アベニメ**
- 高粘度 10,000cP まで対応
  - 冬季固くなるオイルも小分けできる(S-Lシリーズ)
  - SUS製は多様な溶剤にも対応(S-LXシリーズ)
  - 比重が重い(1.5以上)液体も吐出可能
- 特長**
- 上下ピストン方式で引き上げた時に吐出
  - \*高粘度液体ほどハンドルをゆっくり引き上げてください
  - 低粘度液体はサイフォンが効く
  - 1ストロークの吐出量が600cc

冬季固くなり取り出しにくいギヤオイル90の小分けに

現状・問題

- ☒ 冬場0℃近く気温が下がるとオイルが固くなり取り出せない
- ☒ エア式ポンプは高額

改善例

気温0℃でもオイルを取り出せる  
低価格なので経費も助かる

環境改善

経費削減



ドラム缶に入った  
イソプロピルアルコールの小分けに

現状・問題

- ☒ 溶剤用ポンプは高額
- ☒ 揮発性が高く引火の危険性がある

改善例

密閉アダプタで揮発を防止  
アース線で静電気対策  
腐食や引火の心配なく  
安全に小分けが可能

環境改善

経費削減

安全確保

# HR/HF/ERF/S-Lシリーズ 仕様表

■ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
画像									
型式	HR-2B	HR-25G	HF-1000	ERF-20B	S-L	S-LH-1	S-LX	S-LXHS	
様式	手回し式 200Lクローズドラム缶用			手回し式 両端ネジ	ピストン式 200Lクローズドラム缶用				
使用液体	灯油・軽油 A重油・オイル	ガンリン 灯油・軽油 A重油・オイル		灯油・軽油 重油・オイル				溶剤※	
使用可能粘度 (cP)	500				10,000				
吐出量 (cc/1ストローク)	240		1,000	200	600				
最大押し揚程 (m)	2								
付属品	アダプタ	○		—	○				
	アース線	—	○	—					
	ストレーナ	—	40メッシュ	60メッシュ	—	直径6.5mm穴5点			
	ホース材質 (内径×長さ)	PE (φ25×1.2m)	耐油PVC (φ25×1.2m)	PE (φ32×1.2m)	ネジ接続 (Rc3/4)	なし (推奨内径φ19)	耐油PVC (φ19×1m)	なし (推奨内径φ19)	SUS304 (φ15×1m)
接液部材質	本体	FC鋳物 AL(アダプタ)		AL/亜鉛	FC鋳物 STKR	スチール UPE樹脂(アダプタ)		SUS304 SUS303(アダプタ)	
	パッキン	NBR	NBR/PTFE	NBR		PA		PTFE	
重量 (kg)	6.5	6.6	8	5.3	1.8	2.4	1.9	3.3	

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

No.	9	10	11	12	13	14	15	16	
画像									
型式	HRD-25SUS	HRD-25SUSH	HRD-25SUSHM	HRP-25Ⅲ	HRP-25ⅢH	HRP-25ⅢHM	HRP-25Z	HRP-25ZM	
様式	手回し式 200Lクローズドラム缶用								
使用液体	溶剤※								
比重	1.5以下				1.1以下				
使用可能粘度 (cP)	500				200				
吐出量 (cc/1ストローク)	220				200				
最大押し揚程 (m)	2								
付属品	アダプタ	○	○ 密閉式	○	○	○ 密閉式	○	○ 密閉式	
	アース線	—	○	—	○	—	—	—	
	バルブ	—	○	—	—	○	—	○	
	ストレーナ	40メッシュ							
	ホース材質 (内径×長さ)	ネジ接続 (Rc3/4)	SUS304 (φ19×1.2m)		なし (推奨内径φ25)	SUS304 (φ19×1.2m)		PP (φ25×1.2m)	
接液部材質	本体	SCS13(SUS304相当)/PTFE			SUS/PTFE/PPS			PPS/PP/PTFE	
	パッキン	PTFE/FFKM							
重量 (kg)	7.4	8	8.7	3.2	3.8	4.5	2.4	2.8	

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

エア式ドラムポンプ  
エア式ハンディポンプ  
ハンディポンプ  
電動式ポンプ  
灯油・軽油・オイル用  
手動式ポンプ  
タンク清掃ろ過クリーナー  
バキュームクリーナー  
バキュームポンプ  
ベール等工缶用ポンプ  
ライジングポンプ  
ポンドフルー用ポンプ  
エアモーター式工場用送風機  
コックノック  
ノズル流量計  
手押し式掃帚その他

# 06 タンク清掃ろ過クリーナー

Tank Cleaning Filtration Cleaner

## エア式タンク清掃ろ過クリーナー APDQO-Fシリーズ

### 工作機械の切削液再利用とタンク清掃に



APDQO-FS100



APDQO-FS

※ドラム缶はオプションです

- 切削液の再利用が可能
- 工具寿命の向上
- エア駆動の為漏電なく安全
- 清掃時間最短 5分

#### 特長

- 切削液と切粉の分離ができる
- 液を回収ろ過しタンクに戻す

#### オプション ドラムキャリアー

DC-NBR100/200  
移動が楽なドラムキャリアーもございます  
詳細はP.35へ



エア式

灯油・軽油・オイル  
吐

薬品・溶剤  
吸

自吸式

コンプレッサー  
10馬力

粘度  
500cP以下



①切り替えバルブ  
液体の IN / OUT を切り替え



③エジェクタノブ  
供給エアを切り替え  
(時計回り：吸入 反時計回り：吐出)



②透明天板



④エアカプラプラグ (オス)



満タンになれば自動ストップ安全弁を標準装備

#### 手間のかかる工作機械の大掃除に

#### 現状・問題

- ☒ 5人がかりで丸一日かけてスコープで手作業
- ☒ 重労働のため腰痛を患う
- ☒ 悪臭が出て不衛生

#### 改善例

清掃時間を 10分の1に削減、一人でも清掃可能に  
機械や工具が長持ちし、悪臭もなくなり、現場が清潔

時間短縮 工数削減 環境改善

経費削減 重労働負担軽減

ステンレスフィルタタイプ  
APDQO-FS  
APDQO-FS100

不織布フィルタタイプ  
APDQO-FF  
APDQO-FF100

バッグフィルタタイプ  
APDQO-FB#1・#2  
APDQO-FB100#1・#2

## 循環式タンク清掃ろ過クリーナー J-Fシリーズ

### 機械加工を止めずに切削液の循環ろ過が可能

#### 脱水機能付

J-FS  
切粉専用  
ステンレス  
フィルタ

標準:40メッシュ  
オプションで(30・60・80・100・150・200・400)メッシュまで作成可能

J-FF  
研磨専用  
不織布  
フィルタ

アルミ・ステンレス・BC(CAC)・樹脂など切削・研磨・スラッジ研磨に対応  
400メッシュ相当

J-FB  
(J-FB#1  
J-FB#2)  
バッグフィルタ

フィルタ清掃がしやすく目詰まりを起こしにくい  
100メッシュ・200メッシュタイプ有



J-FS

エア式

灯油・軽油・オイル  
吐

薬品・溶剤  
吸

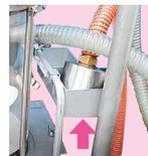
循環

コンプレッサー  
5馬力

粘度  
500cP以下



①吐出口入れ



④回収物の見える化



②キャリアー付



- 機械を止めずに清掃作業が可能
- 工具寿命の延伸
- エア駆動の為、漏電なく安全
- 機械清掃の時間削減
- コンパクト設計の為、狭い場所での作業が可能

#### 特長

- ダイヤフラム循環式
- 連続運転可能
- 切削液に合わせて選べるフィルタをご用意

※エアフィルタ・ブリケータを必ず使用して下さい

#### 工作機械を止めずに切削液の交換をしたい

- 現状・問題
- ☒ 切削液の入替は業者任せで経費がかかる
  - ☒ 清掃中機械を止めないといけない

#### 改善例

機械を止めずに、いつでも循環清掃業者に頼まなくてもいいからコスト削減

時間短縮 工数削減 環境改善

経費削減 重労働負担軽減

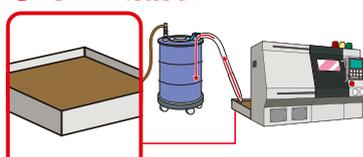
回収した切粉も簡単に廃棄  
上部のカバーを取り外すとフィルタが取り外せます  
清掃後も繰り返し使用が可能です



### 切削液の再利用

スラッジや切粉をろ過できます

#### ①汚れた切削液

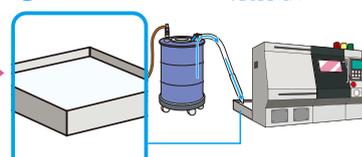


①異物が混ざった切削液を回収し、ろ過する



洗浄前の工作機械の切削液

#### ②きれいになった切削液



②バルブを切り替え、ろ過した切削液を戻し再利用



切粉が除去された切削液

# APDQO-F/J-Fシリーズ 仕様表

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
画像									
型式	APDQO-FS	APDQO-FF	APDQO-FB#1	APDQO-FB#2	APDQO-FS100	APDQO-FF100	APDQO-FB100#1	APDQO-FB100#2	
使用可能容器	200Lオープンドラム缶用				100Lオープンドラム缶用				
使用液体	水溶性切削液								
使用可能粘度 (cP)	500								
空気消費量吸入時 (L/min)	690				320				
最大吸入揚程 (m)	2.5								
最大吐出量 (1cP時/L/min)	140				110				
最大吸入量 (L/min) 供給エアホース径φ6.5	130				100				
最大吸入量 (L/min) 供給エアホース径φ12	160				120				
付属品	フィルタ	SUS 40メッシュ	不織布2枚 400メッシュ相当	合成繊維 バッグフィルタ 3枚 100メッシュ	合成繊維 バッグフィルタ 3枚 200メッシュ	SUS 40メッシュ	不織布2枚 400メッシュ相当	合成繊維 バッグフィルタ 3枚 100メッシュ	合成繊維 バッグフィルタ 3枚 200メッシュ
	ノズル	ストレートバルブ				ストレートパイプ			
	吐出ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ38×2m)				PVC (φ32×2m)			
	吸入ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ38×2m)				PVC (φ32×2m)			
接液部材質	エア接続口	エアカプラプラグ (オス)							
	本体・ノズル	AL/アクリル/鉄/Bs							
	パッキン	NBR/FKM							
重量 (kg)	42.5	43			30.5	30.7			

※ドラム缶は付属しません

No.	9	10	11	12	
画像					
型式	J-FS	J-FF	J-FB#1	J-FB#2	
使用可能容器	-				
使用液体	水溶性切削液				
使用可能粘度 (cP)	500				
空気消費量吸入時 (L/min)	230				
最大吸入揚程 (m)	4				
最大吐出量 (1cP時/L/min)					
最大吸入量 (L/min) 供給エアホース径φ6.5	60				
最大吸入量 (L/min) 供給エアホース径φ12					
付属品	フィルタ	SUS 40メッシュ	不織布2枚 400メッシュ相当	合成繊維 バッグフィルタ 3枚 100メッシュ	合成繊維 バッグフィルタ 3枚 200メッシュ
	ノズル	ストレートパイプ			
	吐出ホース材質 (内径×長さ)	強化PVC (φ25×3m)			
	吸入ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ32×1.5m)			
接液部材質	エア接続口	エアカプラプラグ (オス)			
	本体・ノズル	AL/アクリル			
	パッキン	ABS樹脂/NBR			
重量 (kg)	36.3	37			

※ドラム缶は使用致しませんので付属しません

## ご購入後フィルタタイプの変更ができます!

### APDQO-F シリーズ



### J-F シリーズ



※基本の各セット内容は不織布フィルタは2枚セット、バックフィルタは3枚セットです

エア式ドラムポンプ  
エア式ハンディポンプ  
パナソニック  
電動式ポンプ  
手動式ポンプ  
タンク清掃ろ過クリーナー  
バキュームクリーナー  
バキュームポンプ  
ベール等工事用ポンプ  
ライオンポンプ  
アドブルー用ポンプ  
エアモーター式工機  
コックノック  
ノズル流量計  
手押し式掃帚その他

# 07 バキュームクリーナー

Vacuum Cleaner

## エア式バキュームクリーナー APPQO550シリーズ

エア式 乾式 湿式

吐出 吸入 自吸式

### 切削機械周りの掃除や グリストラップの 浮上油回収に

コンプレッサー  
5馬力

粘度  
3,000cP以下




- メリット**
- 故障が少ない
  - 市販の20Lペール缶に  
乗せるだけで使用可能
  - 本体丸洗い可能
  - 連続運転可能

- 特長**
- 液体満タン時、自動ストップ  
(APPQO550S以外)
  - 5馬力(3.75kw)以上のエア  
コンプレッサーで使用可能

※粉塵爆発を起こす危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません

## エア式バキュームクリーナー(サイレンサー付) APPQO600シリーズ

エア式 乾式 湿式

吐出 吸入 自吸式

### 低騒音でハイスペック 従来品より騒音値17%ダウン 吸入量12%アップ

コンプレッサー  
5馬力

粘度  
3,000cP以下




①全方向排気構造  
サイレンサー付  
スイベル継手付

- メリット**
- 市販の20Lペール缶に乗せる  
だけで使用可能
  - 連続運転可能
  - 騒音値17%ダウン  
吸入量12%アップ  
(APPQO550シリーズ比較)
  - 全方向排気構造で  
スムーズな排気を実現
  - スイベル継手が付属し  
ホースの取り回しが楽に
  - ノズル収納ポケットにより液だ  
れが防止できる

※粉塵爆発を起こす危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません

### 研磨機周りの床掃除やオイルパンに 溜まったヘドロや上澄み回収に

#### 現状・問題

- ☒一般的な家庭用の掃除機はすぐに故障
- ☒手作業は重労働で疲れるし汚れる
- ☒引火や漏電が心配

#### 改善例

エア駆動なので、引火の心配なく安全に使用できる  
故障しにくいのでコスト削減

- 時間短縮
- 環境改善
- 経費削減
- 安全確保
- 重労働負担軽減



## エア式バキュームクリーナー AVC-550SUSシリーズ

エア式 乾式 湿式

吐出 吸入 自吸式

### オールステンレス製 水でも錆びにくい

コンプレッサー  
5馬力

粘度  
3,000cP以下




- メリット**
- エア駆動の為、漏電なく安全
  - 故障が少ない
  - 本体丸洗い可能
  - 連続運転可能
- 特長**
- ステンレスペール缶  
(APPQO-SK)推奨
  - JIS規格20Lペール缶用
  - 液体満タン時、自動ス  
トップ

食品工場の溝に溜まった中性  
洗剤や残飯の回収に

改善例  
使用後丸洗いで繰り返し清潔に  
使用可能

- 現状・問題**
- ☒掃除機がすぐに錆びてしまう
  - ☒手作業は重労働で汚れる

- 時間短縮
- 環境改善
- 経費削減
- 安全確保
- 重労働負担軽減

※粉塵爆発を起こす危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません

## 大容量エア式バキュームクリーナー APPQO-HP2シリーズ

エア式 乾式 湿式

吐出 吸入 自吸式

### 大量高速回収最大200L

コンプレッサー  
10馬力

粘度  
3,000cP以下




- メリット**
- 毎分150Lの吸入  
量で作業時間短縮  
(水の場合)
  - 50L、100L  
200Lのドラム缶に  
最適(天板必要)
  - 液体満タン時、自  
動ストップ
  - エアホース3/8以  
上推奨
- 特長**

※ドラム缶・天板はオプションです

ヘドロや切粉混ざりの  
オイルも大量回収

改善例  
ドラム缶に回収し  
そのまま産廃業者へ

- 現状・問題**
- ☒大量にたまったヘドロや切粉混ざり  
の廃液処理に困っている
  - ☒ペール缶だと回収に時間がかかる

- 時間短縮
- 工数削減
- 環境改善
- 重労働負担軽減

※粉塵爆発を起こす危険性のあるものにはご使用頂けません

AVC-550SUS/APPQO550-600/APPQO-HP2シリーズ仕様表 □ オイル □ 水

No.	1	2	3	4	5	6	
画像							
型式	AVC-550SUS	APPQO550S	APPQO550	APPQO600S	APPQO600	APPQO-HP2	
回収物	水・水溶性液体 ゴミ・切粉 (100μm以上1cm以下)※1	オイル・切削油 ゴミ・切粉(100μm以上1cm以下)※1					
使用可能粘度(cP)	3,000						
空気消費量(L/min)	673	525		475		1,050	
推奨供給圧力(MPa)	0.4~0.6						
最大吸入量(L/min)	80			90		150	
最大吸込揚程(m)	2						
付属品	オイルストッパー (満タン時溢れ防止)	○ ボール材質 (PVC)	—	○ ボール材質 (PE)	—	○ ボール材質 (PE)	○ ボール材質 (PVC)
	ノズル	主ノズル (ストレート) 角ノズル	主ノズル (ストレート)	主ノズル (ストレート) 角ノズル	主ノズル (ストレート)	主ノズル(ストレート)・角ノズル	
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ32×2m)					PVC (φ38×2m)
	フィルタセット	○※2	—	○※2	—	○※2	
	エア接続口	エアカプラプラグ(オス)					
接液部 材質	本体・ノズル	SUS	AL/SUS				AL/SUS/SPHC
	パッキン	NBR				NBR/CRゴム	
重量(kg)	5	4.8	6.5	3.9	5.6	6	

※粉塵爆発の危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません

※1 APPQO550S/600Sはフィルタセットが付属しない為、粉塵は回収できません

※2 乾式専用・粉塵100μm以上回収可能、粉塵爆発の危険性のあるアルミの粉などは不可

型式の末尾に「S」が付くもの  
付かないもの「C」が違います!

型式末尾に「S」が付く型式

最小限装備!

液体(18L以下)や少量ゴミの回収におすすめ!

※以下のパーツは付属しません

オイルストッパー  
無しなので満タン時  
自動停止しません

フィルタセットが  
無いので  
粉塵回収不可



型式末尾に「S」が付かない型式

満タン時自動で停止したい!

粉体回収をしたい時におすすめ!

※以下のパーツが付属します

満タン時  
自動停止する  
オイル  
ストッパー  
APPQO-OS

エア排気口  
から粉塵が  
出ない  
フィルタセット  
APPQO-FT

狭い隙間でも  
吸引しやすい  
角ノズル  
KN550



※APPQO550S/600Sにフィルタセット(APPQO-FT)を後付け  
させたい場合、オイルストッパー(APPQO-OS)も必要です

AVC-550SUS-SET/APPQO550-SET・600-SET仕様表 □ オイル □ 水

No.	7	8	9	
画像				
型式	AVC-550SUS-SET	APPQO550-SET	APPQO600-SET	
回収物	水・水溶性液体 ゴミ・切粉 (100μm以上1cm以下)※1	オイル・切削油 ゴミ・切粉(100μm以上1cm以下)※1		
使用可能粘度(cP)	3,000			
空気消費量(L/min)	673	525	475	
推奨供給圧力(MPa)	0.4~0.6			
最大吸入量(L/min)	80		90	
最大吸込揚程(m)	2			
付属品	オイルストッパー (満タン時溢れ防止)	○ ボール材質 (PVC)	○ ボール材質 (PE)	
	ノズル	主ノズル・角ノズル・T型ノズル		
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ32×2m)		
	フィルタセット	○※1		
	オープン ペール缶	APPQO-SK (SUSペール缶)	APPQO-OP (スチールペール缶)	
	ペール缶用バンド	—	BAND-P	
	キャリア	S-CARRY	CARRY	
	エア接続口	エアカプラプラグ(オス)		
接液部 材質	本体・ノズル	SUS	AL/SUS	
	パッキン	NBR		
重量(kg)	12.5	12	11.1	

※粉塵爆発の危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません

※1 乾式専用・粉塵100μm以上回収可能、粉塵爆発の危険性のあるアルミの粉などは不可

各種掃除機  
セットの  
付属品

④フィルタセット



①主ノズル・  
角ノズル



⑤ペール缶バンド  
※AVC-550SUS-SETには  
付属しません



②T型ノズルセット  
※ノズル本体延長パイプの  
セット品となります



⑥オープンペール缶  
※AVC-550SUS-SETは  
SUS缶が付属します



③オイルストッパー



⑦キャリア

※SUS缶用キャリア型式は  
(S-CARRY)です



# 07 バキュームクリーナー

Vacuum Cleaner

## エア式バキュームクリーナー APPQO400シリーズ

エア式 乾式 湿式

吐出 吸入 自吸式

故障知らずのエア式掃除機  
漏電なく安心

コンプレッサー  
3馬力

粘度  
3,000cP以下




APPQO400S

- アベニメ**
- 市販の 20L ペール缶に乘せるだけで使用可能
  - 本体丸洗い可能
  - 連続運転可能
  - 液体満タン時、自動ストップ (APPQO400S 以外)
- 特長**
- 3馬力 (2.25 kw) 以上のエアコンプレッサーで使用可能
  - 回収液体に応じて 3 タイプ選択可能

APPQO400

### ガンリスタンドや自動車工場での廃油回収に

- 現状・問題**
- ☒ 廃油をこぼして慌てて掃除
  - ☒ 電気が使用できないため手作業で掃除するしかない
  - ☒ 一般的な家庭用の掃除機は直ぐに故障する

**改善例**

床にこぼれた廃油も回収  
大活躍してくれるエア式の掃除機

時間短縮 環境改善  
経費削減 安全確保  
重労働負担軽減



※粉塵爆発を起こす危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません  
※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります  
詳細はお問い合わせ下さい

## エア式サイクロンクリーナー APPQO-CYシリーズ

エア式 乾式 湿式

吐出 吸入 自吸式

粉体の回収に  
最少回収粒径  
5.5 μm (マイクロメートル)

粉じん  
専用

コンプレッサー  
5馬力




APPQO-CY25

- アベニメ**
- 5.5 μm 以上のパウダー状粉体も回収
  - 連続運転可能
  - エア駆動の為、漏電なく安全
- 特長**
- アース線標準装備
  - 帯電防止ホース採用
  - サイクロン式 50L、100L、200L のドラム缶にも使用可能
- ※工業用掃除機の為、直接人体に入る粉体にはご使用頂けません (食品粉・薬等)

### 床にこぼれた 錆物粉の回収に

- 現状・問題**
- ☒ 電気掃除機では粉体がフィルタを通して出てきてしまい回収できない

改善例  
サイクロン式で 99% 回収可能

時間短縮 工数削減  
経費削減 安全確保



※粉塵爆発を起こす危険性のあるものにはご使用頂けません (金属粉・アルミ切粉・トナーなど)

## 電動式バキュームクリーナー EVC-550シリーズ

電動式 乾式 湿式

吐出 吸入 自吸式

工場の使用環境に合わせて  
幅広く対応

粘度  
3,000cP以下




※カバー内部のフィルタは定期的  
に洗浄して下さい

- アベニメ**
- 市販の 20L ペール缶に乘せるだけで使用可能
  - ペール缶を交換すればゴミの分別もしやすい
- 特長**
- 液体満タン時、自動ストップ
  - ※モーターは止まりません
  - ※引火性のあるものにはご使用頂けません
  - 200V 仕様もあり

### ペール缶掃除機から 大容量掃除機にも

- 現状・問題**
- ☒ ペール缶ではすぐにゴミがたまってしまう

**改善例**

200L の掃除機として  
オープンドラム缶が使用可能

時間短縮 工数削減  
環境改善 重労働負担軽減



※粉塵爆発を起こす危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません

## エアコントロールユニット (オプション)

### 手元スイッチセット

手元で ON・OFF 可能なスイッチ




手元スイッチ  
SWAS

※対応機種は P.35 へ



手元 /  
ON/OFF

- アベニメ**
- エアを無駄に消費しない
- 特長**
- 手元で操作できて便利
  - お手持ちのエア式掃除機に後付け可能

### 足元スイッチセット

足元で立ったまま ON・OFF 可能なスイッチ



足元スイッチ  
SWAF

※細ノズル・スイスイノズルと組み合わせはできません



足元 /  
ON/OFF

- アベニメ**
- エアを無駄に消費しない
  - 両手が使える
- 特長**
- 足元で操作できて便利
  - お手持ちのエア式掃除機に後付け可能

## APPQO400/APPQO-CYシリーズ 仕様表

■ 灯油・軽油・オイル ■ 溶剤

No.	1	2	3	4	5	6	7
画像							
型式	APPQO400S	APPQO400	APPQO400G	APPQO400AS	APPQO-CY25	APPQOCY25-SET	APPQO-CY32
回収物	オイル・切削油 ゴミ・切粉(100μm以上1cm以下)※1		灯油・軽油	溶剤※	粉塵(5.5μm~100μm)※2		
使用可能粘度(cP)	3,000				—		
空気消費量(L/min)	315				580		
推奨供給圧力(MPa)				0.4~0.6			
最大吸入量(L/min)	60				粉体により異なります		
最大吸込揚程(m)				2			
付属品	オイルストッパー (満タン時溢れ防止)	—	○ ボール材質 (PE)			—	
	ノズル				主ノズル(ストレート)		
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ25×2m)	耐油PVC (φ25×2m)	PP (φ25×2m)	帯電防止PVC (φ25×2m)	帯電防止PVC (φ32×2m)	
	フィルタセット	—	別途オプション(APPQO-FT)		内部にAPPQO-CY25/32用2枚装着(粉塵5μm以上)		
	オープン パール缶					APPQO-OP (スチールパール缶)	—
	キャリー					CARRY	—
	エア接続口	エアアダプタプラグ(オス)					
接液部 材質	本体・ノズル	AL/SUS			AL/SUS/SPHC		
	パッキン	NBR			FKM		
重量(kg)	4.5		4.9		8	11.5	8

※ 溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。引火性液体にはご使用頂けません。詳細はお問い合わせ下さい

※1 APPQO400Sはフィルタセットが付属しない為、粉塵は回収できません

※2 CYシリーズは粉塵(5.5μm~100μm)回収専用、粉塵爆発の危険性のあるアルミの粉などは不可

## EVC-550シリーズ 仕様表

■ 灯油・軽油・オイル

No.	8	9	
画像			
型式	EVC-550	EVC-550SET	
回収物	オイル・切削油 ゴミ・切粉(100μm以上1cm以下)		
使用可能粘度(cP)	3,000		
電源・電流	100V・11A		
最大吸入量(L/min)	80		
最大吸込揚程(m)	2		
付属品	オイルストッパー (満タン時溢れ防止)	○ ボール材質(PVC)	
	ノズル		主ノズル・角ノズル
	ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ32×2m)	
	フィルタセット	○粉塵(100μm以上1cm以下)※1	
	オープン パール缶	—	
	パール缶用 バンド	—	
	キャリー	—	
接液部 材質	本体・ノズル	SUS/SPHC/AL	
	パッキン	CRゴム/NBR	
重量(kg)	9.3	15.5	

※粉塵爆発の危険性のあるもの、引火性液体にはご使用頂けません

※1乾式専用:粉塵100μm以上回収可能、粉塵爆発の危険性のあるアルミの粉などは不可

## エアコントロールユニット対応クリーナー

手元スイッチセットの型式末尾には「AH」が付き  
足元スイッチセットの型式末尾には「AF」が付き

手元スイッチセット装着イメージ



APPQO550-AH



APPQO550-SET-AH

対応機種は以下の通りです

APPQO550 シリーズ  
P.29 仕様表 ② ③ ⑧ 項目製品

AVC-550SUS シリーズ  
P.29 仕様表 ① ⑦ 項目製品

APPQO600 シリーズ  
P.29 仕様表 ④ ⑤ ⑨ 項目製品

APPQO400 シリーズ  
P.31 仕様表 ① ② ③ ④ 項目製品

後付けされたい場合は組み合わせ可能オプション品一覧へ(P.35)

デザインが新しくなりました!



T型ノズルセット  
APPQO-TN



フィルタセット  
APPQO-FT



詳細はこちら  
※性能に変更は  
ございません

# 07 バキュームクリーナー

Vacuum Cleaner

## ドレンコック付 20L ペール缶 APPQO-OPC



ペール缶からの液体の小分けに便利



型式	APPQO-OPC
サイズ外寸 (mm)	φ 276 × 360 ※ドレンコックを除く
重量 (kg)	2.1

## 天板・キャリー2点セット

ペール缶用クリーナーがドラム缶で使用可能!

200L ドラム缶用 ※型式末尾に「TC200」と付きます



100L ドラム缶用 ※型式末尾に「TC100」と付きます



### 対応型式一覧

APPQO550-TC200	APPQO-CY32-TC200	EVC550-TC200
APPQO550-TC100	APPQO-CY32-TC100	EVC550-TC100
APPQO600-TC200	APPQOHP2-TC200	
APPQO600-TC100	APPQOHP2-TC100	

## メッシュフィルタ APPQO-MF



液体と異物を分別・ろ過できる



型式	APPQO-MF
サイズ外寸 (mm)	φ 283 × 268
重量 (kg)	1.4

### 対応型式一覧

APPQO600	APPQO550	APPQO400
----------	----------	----------

## ドラム缶・天板・キャリー3点セット

ドラム缶が回収タンクとして使える

200L ドラム缶セット ※型式末尾に「DTC200」と付きます



100L ドラム缶セット ※型式末尾に「DTC100」と付きます



50L ドラム缶セット ※型式末尾に「DTC50」と付きます



### 対応型式一覧

APPQO550-DTC200	APPQO-CY25-DTC200	APPQOHP2-DTC200
APPQO550-DTC100	APPQO-CY25-DTC100	APPQOHP2-DTC100
APPQO550-DTC50	APPQO-CY25-DTC50	APPQOHP2-DTC50
APPQO600-DTC200	APPQO-CY32-DTC200	EVC550-DTC200
APPQO600-DTC100	APPQO-CY32-DTC100	EVC550-DTC100
APPQO600-DTC50	APPQO-CY32-DTC50	EVC550-DTC50

TC(100・200) / DTC(50・100・200) シリーズ 仕様表

■ オイル

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
画像																
クリーナー型式	APPQO550					APPQO600					APPQO-HP2 ※ 1					
セット末尾型式	TC200	TC100	DTC200	DTC100	DTC50	TC200	TC100	DTC200	DTC100	DTC50	TC200	TC100	DTC200	DTC100	DTC50	
回収物	オイル・切削油・ゴミ・切粉(100 μm 以上 1cm 以下) ※ 粉塵爆発の危険性のあるもの引火性液体は不可															
使用可能粘度 (cP)	3,000															
空気消費量 (L/min)	525					475					1,050					
推奨供給圧力 (MPa)	0.4 ~ 0.6															
最大吸入量 (L/min)	80					90					150					
最大吸込揚程 (m)	2															
付属品	オープンドラム缶	—		200L	100L	50L	—		200L	100L	50L	—		200L	100L	50L
	ドラム缶用天板 DTB	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用
	ドラムキャリア DC-NBR	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用
	オイルストッパー (満タン時溢れ防止)	○※湿式での使用、液体回収時に機能														
	フィルタセット	○※乾式時に使用 ※切粉(100 μm 以上 1cm 以下) 粉塵爆発の危険性のあるアルミの粉などは不可														
	ノズル	主ノズル(ストレート)、角ノズル														
	ホース (内径×長さ)	PVC(φ32×2m)										PVC(φ38×2m)				
接液部材質	本体・ノズル	AL/SUS										AL/SUS/SPHC				
	パッキン	NBR										NBR/CR ゴム				
重量 (kg)	21.7	14.5	41.7	26.1	16.5	20.8	13.6	40.8	25.2	15.6	21.2	14	41.2	25.6	16	

※天板(DTB50)キャリア(DC-NBR50)は弊社のDRUM-OP50以外取付できません  
 ※1 セット時はクリーナー型式の—(ハイフン)は無くなります

■ オイル

No.	16	17	18	19	20	21	
画像							
クリーナー型式	APPQO-CY25 ※ 1			APPQO-CY32 ※ 1			
セット末尾型式	DTC200	DTC100	DTC50	DTC200	DTC100	DTC50	
回収物	粉塵(5.5 μm ~ 100 μm) ※ 粉塵爆発の危険性のあるものは不可						
空気消費量 (L/min)	580						
推奨供給圧力 (MPa)	0.4 ~ 0.6						
最大吸入揚程 (m)	2						
付属品	オープンドラム缶	200L	100L	50L	200L	100L	50L
	ドラム缶用天板 DTB	200L 用	100L 用	50L 用	200L 用	100L 用	50L 用
	ドラムキャリア DC-NBR	200L 用	100L 用	50L 用	200L 用	100L 用	50L 用
	オイルストッパー (満タン時溢れ防止)	—					
	フィルタ	内部に APPQO-CY25/32 用 2 枚 (粉塵 5 μm 以上)					
	ノズル	主ノズル					
	ホース (内径×長さ)	帯電防止PVC(φ25×2m)			帯電防止PVC(φ32×2m)		
接液部材質	本体・ノズル	AL/SUS/SPHC					
	パッキン	CR ゴム /NBR					
重量 (kg)	47.5	27.5	18	47.5	27.5	18	

※天板(DTB50)キャリア(DC-NBR50)は弊社のDRUM-OP50以外取付できません  
 ※1 セット時はクリーナー型式の—(ハイフン)は無くなります

No.	22	23	24	25	26	
画像						
クリーナー型式	EVC-550 ※ 1					
セット末尾型式	TC200	TC100	DTC200	DTC100	DTC50	
回収物	オイル・切削油・ゴミ・切粉(100 μm 以上 1cm 以下) ※ 粉塵爆発の危険性のあるもの引火性液体は不可					
使用可能粘度 (cP)	3,000					
電源・電流	100V・11A					
最大吸入量 (L/min)	80					
最大吸込揚程 (m)	2					
付属品	オープンドラム缶	—		200L	100L	50L
	ドラム缶用天板 DTB	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用
	ドラムキャリア DC-NBR	200L 用	100L 用	200L 用	100L 用	50L 用
	オイルストッパー (満タン時溢れ防止)	○※湿式での使用、液体回収時に機能				
	フィルタセット	○※乾式時に使用 ※切粉(100 μm 以上 1cm 以下) 粉塵爆発の危険性のあるアルミの粉などは不可				
	ノズル	主ノズル・角ノズル				
	ホース (内径×長さ)	PVC(φ32×2m)				
接液部材質	本体・ノズル	SUS/SPHC				
	パッキン	CR ゴム /NBR/PVC				
重量 (kg)	25.2	18	45.2	29.6	20	

# 08 バキュームポンプ

Vacuum Pump

## エア式バキュームポンプ APPQO-Hシリーズ

コンプレッサー 5馬力 粘度 5,000cP以下



5 m下から吸上げ 高真空圧タイプ



APPQO-H



APPQO-SK 推奨SUS缶 (オプション)

- メリット**
  - 連続運転可能
  - エア駆動の為漏電なく安全
  - 高粘度液体も回収可能
- 特長**
  - 高真空圧タイプの為専用ステンレス缶推奨
  - 液体満タン時自動ストップ

※引火性のある液体にはご使用いただけません  
※推奨規格外のSUS缶、板厚0.4mmでは缶が破損することがございます

## APPQOシリーズ

コンプレッサー 1馬力 粘度 1,000cP以下



オープンペール缶への液体回収に



APPQO



APPQO-OP 推奨オープンペール缶 (オプション)

- メリット**
  - ペール缶 1杯を約 15 秒で吸引
  - エア駆動の為漏電なく安全
  - エア消費量が少ない
- 特長**
  - JIS 規格 20L オープンペール缶用
  - 液体満タン時自動ストップ

※引火性のある液体にはご使用いただけません

## APPQOシリーズ

エア式 軽式 湿式 吐出 吸入 自動式

コンプレッサー 1馬力 粘度 1,000cP以下



クローズペール缶への液体回収に



APPQO



APPQO-CL 推奨クローズペール缶 (オプション)

- メリット**
  - ノズル外径φ 19で、狭い箇所も吸引可能
  - エア駆動の為漏電なく安全
  - エア消費量が少ない
- 特長**
  - JIS 規格 20L クローズペール缶用
  - 液体満タン時自動ストップ

※引火性のある液体にはご使用いただけません

### バキュームポンプシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
画像										
型式	APPQO-H	APPQO-HG	APPQO-HAS	APPQO	APPQOG	APPQOAS	APPQ	APPQG	APPQAS	
回収液体	オイル	灯油・軽油	溶剤※	オイル	灯油・軽油	溶剤※	オイル	灯油・軽油	溶剤※	
使用可能粘度 (cP)	5,000			1,000						
対応ペール缶 (※缶はオプションです)	JIS規格20L SUSペール缶			JIS規格20Lオープンペール缶			JIS規格20Lクローズペール缶			
空気消費量 (L/min)	525		105							
最大吸入量 (L/min)	80		75							
最大吸入揚程 (m)	5		2							
付属品	滴タン時 溢れ防止機能		○							
	ノズル		主ノズル(ストレート)							
	ホース材質 (内径×長さ)		PVC (φ25×2m)	耐油PVC (φ25×2m)	PP (φ25×2m)	PVC (φ25×2m)	耐油PVC (φ25×2m)	PP (φ25×2m)	PVC (φ19×2m)	耐油PVC (φ19×2m)
エア接続口		エアプラグプラグ(オス)								
接液部材質	本体ノズル		AL							
	パッキンフロート		NBR PE	FKM PE	NBR SUS	FKM SUS	FKM SUS	FKM SUS	FFKM/FKM SUS	
重量 (kg)	4.9			3.4	3.7	3.4	1.5			

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

## 組み合わせ可能オプション品一覧

オプション名 (型式)	掲載ページ	P.26~27	P.28~29				P.30~31				P34		
	シリーズ 型式	APDQO-F	APPQO 550	APPQO 600	AVC- 550SUS	APPQO- HP2	APPQO 400	APPQO- CY25	APPQO- CY32	EVC-550	APPQO-H	APPQO	APPQ
スチール製 オープンペール缶 (APPQO-OP)			●	●	●	●	●	●	●	●		●	
ステンレス製 オープンペール缶 (APPQO-SK)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
スチール製 クローズペール缶 (APPQO-CL)													●
スチールペール缶 専用キャリア (CARRY)			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
ステンレス缶専用 キャリア (S-CARRY)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
スチールペール缶 専用バンド (BAND-P)			●	●			●						
スチールペール缶 専用バンド (BAND-V)					●	●		●	●	●			
オイルストッパー (APPQO-OS)			●	●			●						
フィルタセット (APPQO-FT) *取付バンド付			●	●	●	●	●			●			
フィルタ2枚 (APPQO-FT2) *別途取付バンド必要			●	●	●	●	●			●			
オープンドラム缶 200L・100L・50L (DRUM-OP200/100/50)		● (50L不可)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ドラムキャリア 200L・100L・50L (DC-NBR200/100/50)		● (50L不可)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ドラム天板 200L・100L・50L (DTB200/100/50)			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
角ノズル			● (KN550)	● (KN550)	● (KN550SUS)	● (KNHP2)				● (KN550)	● (KN550)		
T型ノズルセット (APPQO-TN) *ノズル本体+延長パイプ			●	●	●				●	●			
スイスイノズル (APPQO-SN120) (APPQO-SN80)			●	●	●				●	●			
丸ブラシノズル (APPQO-MB-SET)			●	●	●				●	●			
細ノズルソケット (APPQO550-SH) (APPQO400-SH)			● (550)	● (550)	● (550)		● (400)	● (400)	● (550)	● (550)	● (400)	● (400)	
細ノズル外径φ15 (KN-15-1000) (KN-15-500) (KN-15-200)			●	● (KN-15-1000)	● (KN-15-500)		●	●	●	●	●	●	
サイレンサー (S30N) (S50N)			● (S50N)				● (S30N)						
手元スイッチ *細ノズルソケットとの 併用はできません			● (SWA5)	● (SWA5)	● (SWA5)		● (SWA4)	● (SWA4)	● (SWA5)		● (SWA4)	● (SWA4)	
足元スイッチ (SWAF)			●	●	●	●	●	●	●				

\*ステンレスオープンペール缶(APPQO-SK)には、ペール缶専用バンド(BAND-P)が取付可能です \*天板(DTB50)キャリア(DC-NBR50)は弊社のDRUM-OP50以外取付できません

エア式ドラム  
ポンプ  
エア式ハンディ  
ポンプ  
ハンディドラムポンプ  
電動式ポンプ  
灯油・軽油用  
手動式ポンプ  
タンク清掃  
ろ過クリーナー  
バキューム  
クリーナー  
バキューム  
ポンプ  
ペール缶・缶専用  
ポンプ  
ライフポンプ  
ドラムポンプ  
アドブルー用  
ポンプ  
エアーターボ式  
工機用送風機  
コックラック  
ノズル流量計  
手押し機器等  
液面計その他

# 09 ペール缶・一斗缶用ポンプ

Pail Pump

## 手動式ペールポンプ P-Sシリーズ

**手動式** 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

### ペール缶や一斗缶から簡単小分け

粘度 10,000cP以下



- メリット**
- 高粘度液体も小分け可能
  - オイルから溶剤まで対応
  - 電源が無い場所でも使用可能
- 特長**
- ペール缶・一斗缶外径φ41mm用
  - φ40アダプタ標準装備
  - ※オプションでφ50有
  - ハンドルを上下し、引き上げたときに吐出

ペール缶に入った高粘度のギヤオイル(SAE140)を小分けしたい

#### 現状・問題

- ☒ 高粘度液体を小分けできるポンプがない
- ☒ 缶を持ち上げて移すのは重労働
- ☒ 費用はかけたくない

#### 改善例

缶を持ち上げずに済むので体への負担軽減  
高粘度液体も小分けできる

工数削減 環境改善

重労働負担軽減

## エアプレッシャーポンプ APP-C1シリーズ

**受注生産**

**エア式** 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

### ペール缶・一斗缶を入れるだけ高粘度の液体も吐出できる

**NEW**

コンプレッサー 1馬力

粘度 10,000cP以下



APP-C1-AL (オイル用)



APP-C1-SUS (溶剤用)



スパナ付



缶の取出し金具 (オプション)



オープン缶 フロース缶 一斗缶  
※製品本体サイズ(内径328mm、深さ420mm)を超える缶はご使用いただけません

- メリット**
- 10,000cP以下の高粘度オイル・溶剤に対応
  - 吐出パイプが大口径に
  - 残液が少なく脈動なし
  - 高圧力で高所や遠距離へも移送
  - コンプレッサー1馬力駆動で省エネ

- 特長**
- 20L～23Lまでのペール缶、一斗缶を直接入れて加圧可能
  - 押し上げ能力が30m
  - 密閉加圧式・吐出専用



口径が異なるペール缶で共用したい

#### 現状・問題

- ☒ 缶の口や形が異なるので、別のポンプが必要
- ☒ 粘度の高い液体が取り出せない

#### 改善例

①②の2つの吐出口が選択できるので様々な缶に対応できる

ロック付キャスターで移動がスムーズ  
ちょう度#3までのグリスも小分け可能

時間短縮 経費削減 重労働負担軽減

## 電動式ペールポンプ MHシリーズ

**電動式** 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

粘度 100cP以下

### 低粘度液体を素早く小分け



MH21N-V

- メリット**
- 100V電源があればどこでも使用可能
  - 20Lペール缶なら、およそ1分で移送
  - 高所への移送も可能
  - ポリ缶・一斗缶にも使用可能

- 特長**
- ボールバルブ付
  - ステンレス製と樹脂製の2タイプ

## エア式ペールポンプ MHシリーズ

**エア式** 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

コンプレッサー 3馬力

粘度 100cP以下

### 引火性のある低粘度液体の小分けに



MH316MA-V

- メリット**
- 引火性の高い液体も安全に移送
  - 20Lペール缶なら、およそ1分で移送
  - 高所への移送も可能
  - ポリ缶・一斗缶にも使用可能

- 特長**
- ボールバルブ付
  - ステンレス製と樹脂製の2タイプあり
  - ※エアフィルタ・トルブリケータを必ず使用してください

## エア式ダイヤフラムポンプ DF4Pシリーズ

**受注生産**

**エア式** 灯油・軽油・オイル 薬品・溶剤

吐出 吸入 自吸式

コンプレッサー 3馬力

粘度 4,000cP以下

### 粘度のあるオイルの小分けに

- メリット**
- 中粘度液体も効率よく移送
  - 引火性液体や少量の小さな異物混入であれば移送可能
  - 横引きや高揚程移送に最適

- 特長**
- 連続運転可能
  - 押し上げ能力が20～30m
  - ※ホース延長可能。揚程や移送距離で吐出量は変わります



DF4P-15G

エンジンオイルやギヤオイルの連続した移送と小分けに

#### 現状・問題

- ☒ ペール缶の年間使用数が多い為、手作業だと時間がかかり重労働
- ☒ 電動だと定格があり、連続して使用できない
- ☒ 冬季、粘度の高いオイルが小分けできない

#### 改善例

手作業がなくなり、数時間かけていた作業を改善  
連続して使用できるから時間を有効活用

時間短縮 工数削減 重労働負担軽減

※エアフィルタ・トルブリケータを必ず使用してください

### P-Sシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	1	2	3	
画像				
型式	P-S	P-SX	P-SXT	
使用液体	オイル 灯油・軽油	溶剤※		
使用可能粘度 (cP)		10,000		
吐出量 (cc/1ストローク)		200		
最大吐出揚程 (m)		2		
付属ホース材質 (内径×長さ)	PVC (φ12×35cm)	PTFE (φ12×35cm)		
接液部材質	本体・ノズル	スチール (クロムメッキ)	SUS304	SUS316
	パッキン	PA	PTFE	
	アダプタ	POM(φ40) ※接液しません ※オプションでφ50有		
重量 (kg)		1		

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

### APP-C1シリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	4	5	
画像			
型式	APP-C1-AL	APP-C1-SUS	
使用液体	オイル	溶剤※	
使用可能粘度 (cP)	10,000		
吐出量 (1cP時/L/min)	190		
最大吐出揚程 (m)	30 (0.3MPa使用時)		
エア接続口	エアカプラプラグ (オス)		
接液部材質	本体	SS400	SUS304
	接液部	AL/SUS304	SUS
パッキン ※直に液体を入れる場合	NBR		FKM
重量 (kg)	28		

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

### MH/DF4Pシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	6	7	8	9	10	11	12	
画像								
型式	MH21N-V	MH316M-V	MH21NA-V	MH316MA-V	DF4P-15G	DF4P-15AS	DF4P-15SUS	
使用液体	溶剤※				オイル ガソリン 灯油・軽油	溶剤※		
使用可能粘度 (cP)	100				4,000	2,500		
駆動方式	電動100V				エア			
電力(W)/ヒューズ(A)	156/2	123/2.5			—			
空気消費量 (L/min)	—				540	250		
推奨供給圧力 (MPa)	—				0.3~0.7	0.3~0.5	0.1~0.3	
最大吐出量 (1cP時/L/min)	25	30	15	20	40	28		
最大吐出揚程 (m)	4.2	5	3	4.2	40	30		
最大吸入揚程 (m)	2							
付属品	ノズル	—				ボールバルブノズル	ボールバルブノズル	
	ホース材質 (内径×長さ)	PP (φ19×1m)	SUS304 (φ15×1m)	PP (φ19×1m)	SUS304 (φ15×1m)	耐油ゴムホース (φ15×2m)	SUS304ホース (φ15×2m)	
	エア接続口	—				エアカプラプラグ (オス)		
	アース線	—				○		
吸入パイプ外径 (φ)	32	27.5	32	27.5	38		25	
接液部材質	本体	PP/PVC	SUS316 PTFE	PP/PVC	SUS316 PTFE	AL/SUS/Bs		SUS
	パッキン	PTFE/FKM	PTFE	PTFE/FKM	PTFE	NBR/FKM TPC-ET※1	PTFE/FFKM	
重量 (kg)	2.3	3.8	2.9	3.2	5.6	5.2	6	

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

※1 TPC-ETとは…熱可塑性エラストマー(ポリエステル-ポリエーテル型)です

# 10 ウイングポンプ

Wing Pump

## ヤツナミウイングポンプ YATSUNAMIシリーズ

手動式 灯油・軽油・オイル 水 吐出 吸入 自吸式

粘度 5,000cP以下



吸水6 m(ドライ時2.5 m) 押上15 mの性能  
燃料補給から非常時の給水用に



### 2種類のフランジタイプ



丸形フランジ JIS5K・10Kタイプ



相フランジ付ネジ込みタイプ

メリット

- 吸水6 m(ドライ時2.5 m) 押上15 mの性能
- 長年、船舶で愛用された信頼と実績
- 電源のない場所でも使用可能

特長

- ネジ式相フランジ付とJIS規格丸型フランジの2種類
- 要部砲金(油用)、全砲金(水用)が有

## キングウイングポンプ KINGシリーズ

手動式 灯油・軽油・オイル 水 吐出 吸入 自吸式



非常時の燃料移送に



メリット

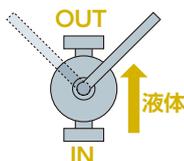
- 吸水6 m(ドライ時2.5 m) 押上15 mの性能
- 長年、船舶で愛用された信頼と実績
- 電源のない場所でも使用可能

特長

- ヤツナミウイングポンプと比べて小型
- フランジはネジ式・相フランジ付
- 要部砲金(油用)のみ

### 配管の向きについて

ウイングポンプは配管の向きを変えて使用することはできません。吸入側を下、吐出側を上にして設置下さい。弁が自重で閉まるようになっており、横や逆さまにすると弁が閉まらなくなり、液体を吐出しなくなるためです。



### ヤツナミとキングの違い

キングはヤツナミに比べると面間が小さく吐出量が少なくなっています。また、キングには丸フランジタイプや全砲金タイプはございません。

## ウイングポンプ HWAシリーズ

手動式 灯油・軽油・オイル 水 吐出 吸入 自吸式

手動の給水ポンプ  
アルミ製で軽量



メリット

- 吸水6 m(ドライ時2.5 m) 押上15 mの性能
- 長年、船舶で愛用された信頼と実績
- 電源のない場所でも使用可能

特長

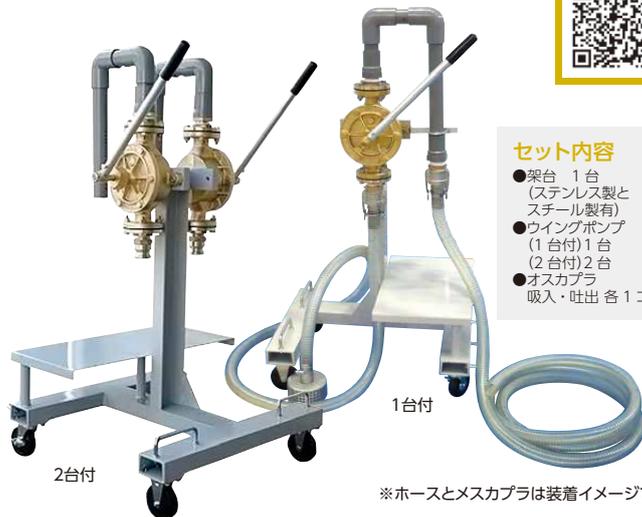
- 軽量な水用ウイングポンプ
- フランジはネジ式
- 本体アルミ鋳物製

## ウイングポンプ 架台付シリーズ

受注生産

手動式 灯油・軽油・オイル 水 吐出 吸入 自吸式

非常用ポンプとして自治体等で活躍



### セット内容

- 架台 1台 (ステンレス製とスチール製有)
- ウイングポンプ (1台付)1台 (2台付)2台
- オスカアラ 吸入・吐出 各1コ

※ホースとメスカプラは装着イメージです

メリット

- 架台はステンレス製とスチール製から選択
- 災害非常時の水や油の供給に役立つ

特長

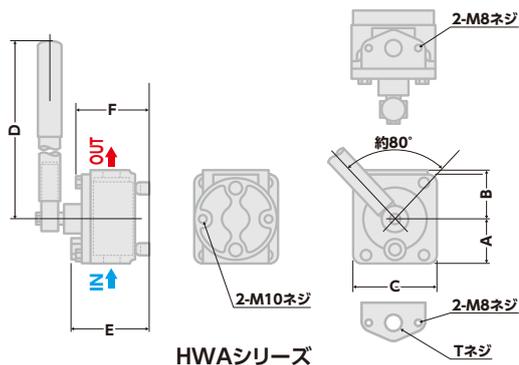
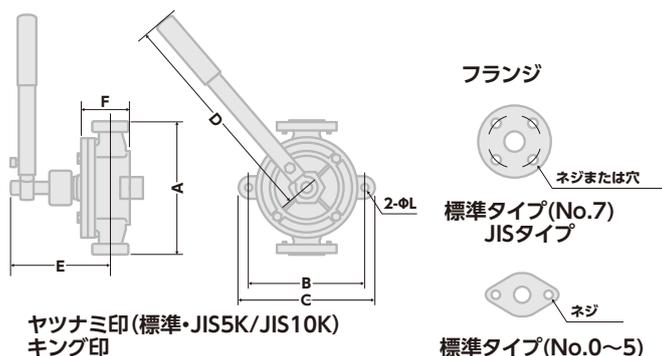
- タイヤ付(ロック付)で移動も楽
- 防災倉庫などへの格納が容易
- ハンドルを左右に動かすだけの簡単操作

# ウィングポンプシリーズ仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 水

画像														
シリーズ	YATSUNAMI						KING						HWA	
油用型式 (5,000cP以下)	No.0-15	No.1-20	No.2-25	No.3-32	No.5-40	No.7-50	No.0-15	No.1-20	No.2-25	No.3-32	No.5-40	No.7-50	-	
接液部材質	本体:FC 要部:CAC ハンドル:AL パッキン:NBR(ノンアスベスト)												-	
重量(kg)	5		7.1	9.5	15	22.5	4.4	6	7.8	11	19	-		
水用型式	BC-No.0	BC-No.1	BC-No.2	BC-No.3	BC-No.5	BC-No.7	-						HWA-0	HWA-2
接液部材質	本体要部:CAC/SUS ハンドル:AL パッキン:PTFE/NBR(ノンアスベスト)												本体:AL/SUS/CAC パッキン:NBR	
重量(kg)	5.5		7.4	9.5	15	22.5	-						2.3	3.2
吐出量(cc/1ストローク)	240		400	650	1,100	2,000	175	240	400	650	1,100	240	400	
接続フランジ (相フランジ付/HWA除く)	Rc1/2 (15A)	Rc3/4 (20A)	Rc1 (25A)	Rc1"1/4 (32A)	Rc1"1/2 (40A)	Rc2 (50A)	Rc1/2 (15A)	Rc3/4 (20A)	Rc1 (25A)	Rc1"1/4 (32A)	Rc1"1/2 (40A)	Rc2 (50A)	Rc1/2 (15A)	Rc3/4 (20A)
図面 本体寸法 ※下記参照	A	180	208	245	295	329	180	203	232	265	312	55	70	
	B	132	146	168	198	235	126	137	155	168	197	60	70	
	C	165	177	204	235	282	153	170	190	211	234	102	120	
	D	330	365	400	460	600	330	360	400	460	600	365	400	
	E	135	145	179	195	225	131	141	165	183	215	94	104	
	F	67	75	95	103	115	64	71	75	95	103	88	98	

画像												
シリーズ	YATSUNAMI											
油用型式 (5,000cP以下)	5K-15	5K-20	5K-25	5K-32	5K-40	5K-50	10K-15	10K-20	10K-25	10K-32	10K-40	10K-50
接液部材質	本体:FC 要部:CAC ハンドル:AL パッキン:NBR(ノンアスベスト)											
重量(kg)	6.2		7.2	10.5	13.6	22.5	6.6	9	11	14.6	25	
水用型式	BC5K-15	BC5K-20	BC5K-25	BC5K-32	BC5K-40	BC5K-50	BC10K-15	BC10K-20	BC10K-25	BC10K-32	BC10K-40	BC10K-50
接液部材質	本体要部:CAC/SUS ハンドル:AL パッキン:PTFE/NBR(ノンアスベスト)											
重量(kg)	6.2		7.2	10.5	15	22.5	6.8	9.3	13	17.5	25	
吐出量(cc/1ストローク)	240		400	650	1,100	2,000	240	400	650	1,100	2,000	
接続フランジ径 (丸型溶接)	JIS5K-15A	JIS5K-20A	JIS5K-25A	JIS5K-32A	JIS5K-40A	JIS5K-50A	JIS10K-15A	JIS10K-20A	JIS10K-25A	JIS10K-32A	JIS10K-40A	JIS10K-50A
図面 本体寸法 ※下記参照	A	194	210	248	293	329	200	220	250	298	330	
	B	132	146	168	198	235	132	146	168	198	235	
	C	165	177	204	235	282	165	177	204	235	282	
	D	330	365	400	460	600	330	365	400	460	600	
	E	135	145	165	195	225	135	145	165	195	225	
	F	70	75	93	100	115	70	75	93	100	115	



# 10 シングルダイヤフラムポンプ

Single Diaphragm Pump

## ハンドダイヤフラムポンプ HDO (1) シリーズ

電源のない場所や非常時の水や燃料移送に  
手動ポンプながら抜群の吸込み能力

手動式

灯油・軽油・オイル

水

吐出

吸入

自吸式



ホースニップルタイプ



HDO1-20P

ホースニップルタイプ



HDO-20ALA



HDO-32P

ネジ接続タイプ



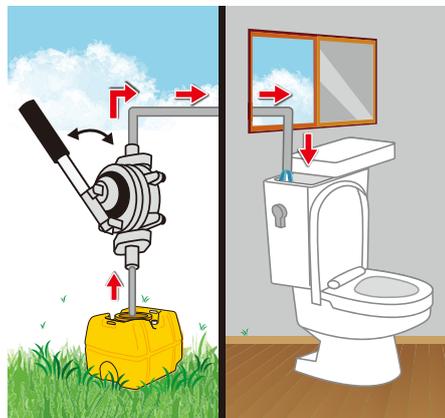
HDO-20/25/32/40ALB

カプラ接続タイプ



HDO-20ALOZ

トイレの水の移送や  
いざという時の水タンクの移送  
井戸の水を確保に



活躍する主な現場



雨水、川の水を利用した畑の水やり、アウトドア  
やキャンプ場での水の確保に

- メリット
- ビルジや多少の砂混じりの水でも吸上可能
  - 川や池の水、雨水タンクの水も移送可能
  - 高粘度液体や廃油も使用可能

- 特長
- 8m 下から吸水 押上 8 mの能力  
※HDO-32(40)ALB除く

## スタンディング アクションタイプ

ST-HDOS-32(40)ALB



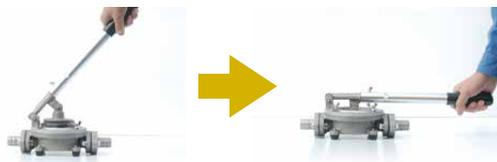
## 非常用給水キット

KT-HDOS-32(40)ALB



### 使用方法 HDO シリーズ

レバーを上下に動かすだけ! 簡単に液体を移送できます



### パッキンの交換方法

カバーを取り外し中心の  
押さえ(上)を取り外す  
ことでかんたんに取り替  
えが可能です。  
フランジパッキンも各フ  
ランジのボルトを取り外  
すことで交換が可能です  
※本体サイズにはご注意ください



20ALパッキンセット  
(アルミ製ハンドダイヤフラム用)

32(40)ALパッキンセット  
(アルミ製ハンドダイヤフラム用)

## HDO(1)シリーズ仕様表

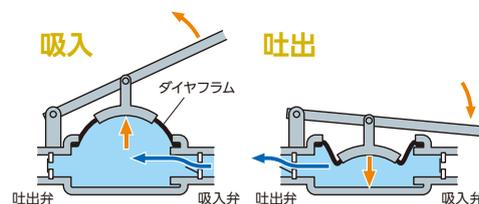
 灯油・軽油・オイル  水

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
画像									
型式	HDO-20ALA	HDO-20ALB	HDO-25ALB	HDO-20ALOZ	HDO-32ALB	HDO-40ALB	HDO1-20P	HDO-32P	
使用液体(5,000cP以下)	水・灯油・軽油・オイル						水・海水 灯油・軽油・オイル		
吐出量 (cc/1ストローク)	400				1,300		400		
吸入揚程(m)	8				5		8		
押上揚程(m)	8				7		8		
フランジ	ホースニップル式	Φ25		—		Φ25		Φ38	
	ネジ式	—	Rc3/4	Rc1	—	Rc1"1/4	Rc1"1/2	—	
	カブラ式	—		25A		—		—	
材質	本体	AL						POM	PVC
	パッキン	NBR(補強布入)							
重量(kg)	2	2.1			3.9		1.1	0.9	

ST-HDOS/KT-HDOS/HDO-50ALシリーズ仕様表  灯油・軽油・オイル・水

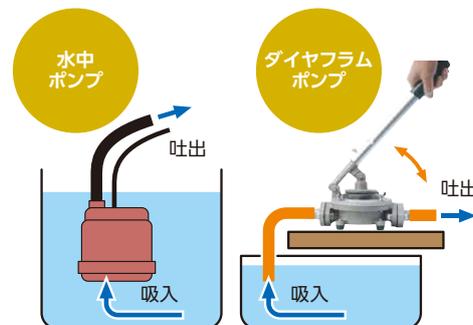
No.	9	10	11	12	13	
画像						
型式	ST-HDOS-32ALB	ST-HDOS-40ALB	KT-HDOS-32ALB	KT-HDOS-40ALB	HDO-50AL	
使用液体(5,000cP以下)	水・灯油・軽油・オイル				水・オイル 灯油・軽油	
吐出量 (cc/1ストローク)	1,300				2,000	
吸入揚程(m)	5				4	
押上揚程(m)	7				—	
付属品	踏板	○				
	ネジ式フランジ	Rc1"1/4	Rc1"1/2	Rc1"1/4	Rc1"1/2	吸入側:R2 吐出側:Rc2
	レバーカブラ	—		32A	40A	—
	ホース材質 (内径×長さ)	なし 推奨(Φ32)	なし 推奨(Φ38)	PVC (Φ32×5m) (Φ32×3m)	PVC (Φ38×5m) (Φ38×3m)	なし 推奨(Φ50)
材質	本体・ハンドル	AL				
	パッキン	NBR(補強布入)				
重量(kg)	5.3	—	12.5	14	9.2	

## HDOのしくみ



**ハンドダイヤフラムとは**  
ダイヤフラム(膜)と2つの弁で構成されるポンプです。ダイヤフラムを上下または左右に運動させて容積を変化させ吸入・吐出を行います

## 水中ポンプとはココが違う!



**自吸力があり  
水にホースを投げ込むだけで使える!**

- 本体を入れなくても良い
- 細穴でホースが入れば使用可能
- 電源コード不要

# 10 シングルダイヤフラムポンプ

Single Diaphragm Pump

## 電動ハイブリッド式ダイヤフラムポンプ EDOシリーズ

受注生産

電動式	灯油・軽油・オイル	水
	吐出	吸入



マンションや自治体の非常用備品として  
災害緊急時の生活用水の補充に



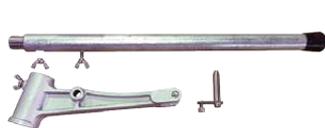
EDO-50

- メリット**
- 最大 100L/min の吐出量
  - 吸込 4m/5m、押上 7m/12m の高性能
- 特長**
- ハンドルを取付けば電源のない場所でも手で使用可能
  - 電動 100V、コード 3m、キャリア付で運べる

### 活躍する主な現場



プールや貯水槽の汲み上げ作業にも最適



手動ハンドルセット付



手動ハンドルにより手動式にもなる  
便利なハイブリッドタイプ

### 水質調査の為、地下水をくみ上げたい

- 現状・問題
- ☒ 手動ポンプで半日かけて作業している
  - ☒ 重労働で腰が痛くなる

### 改善例

- 半日かかっていたくみ上げ作業が 1 時間に短縮
- 環境改善
- 安全確保
- 重労働負担軽減

## エア式ダイヤフラムポンプ ADOシリーズ

受注生産

エア式	灯油・軽油・オイル	水
	吐出	吸入

コンプレッサー  
3馬力

粘度  
5,000cP以下



トンネル工事や地下工事で活躍



ADO-40



ADO-50

- メリット**
- 電気が使用できない現場で利用可能
  - 水中ポンプでは対応できない細穴作業に
  - 少量の小さな異物混入であれば移送可能
- 特長**
- 水中ポンプの代替として利用可能
  - 狭いスペース、細穴などでの吸水作業に活躍
  - エア駆動の為、漏電なく安全

### ①無段階調整機能 エアスピードコントローラー (オプション品)



### ②エアカップラを回すだけ



### 活躍する主な現場



導入事例

## 4m下からの熱媒体油も大量移送!

建設業務メーカーT社様・導入

## 背景

3～4mの深さのあるタンクから熱媒体油をエア式バキュームポンプを使用してドラム缶に回収していたが、深さが2m以上になると吸い上げることができずタンク内に残液し、困っていた。



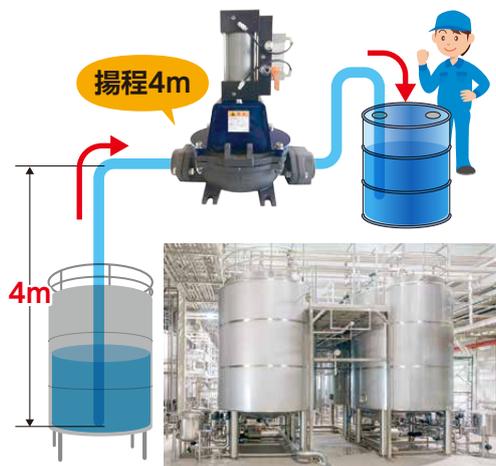
## 解決方法

エア式ダイヤフラムポンプ ADO-40(両端ホース 6m仕様)にて導入。約10～30L/minの吸入量で4m下からの吸い上げも可能に!



## 効果

残液がほとんどなくなり、経費削減につながった。連続して大量移送できる為、時間も大幅短縮。



## EDO/ADOシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル・水

No.	1	2	3	4	5	
画像						
型式	EDO-40	EDO-50	EDO-50H	ADO-40	ADO-50	
使用液体(5,000cP以下)	水・オイル・灯油・軽油					
駆動方式	電動100V/手動			エア:3馬力 エア接続口:エアアダププラグ(オス) (0.4~0.6MPa)		
使用空気量(L/min)	-			133	200	
周波数(Hz) 定格電流(A) 定格回転数(rpm) 消費電力(W)	80/60 5.1/4.5 1,420/1,700 345/325	50/60 8.7/7.9 1,440/1,730 632/604		-		
出力軸トルク(Nm)	50Hz:47 60Hz:39.2	50Hz:94 60Hz:78	50Hz:187 60Hz:156	-		
最大吐出量	50Hz:25L/min 60Hz:30L/min	50Hz:80L/min 60Hz:100L/min	50Hz:40L/min 60Hz:50L/min	40L/min	100L/min	
最大吸入揚程(m)	4	5		4		
最大押し揚程(m)	7		12	7		
付属品	キャリー	○		-		
	ネジ式フランジ	Rc1"1/2	吸入側:R2 吐出側:Rc2		Rc1"1/2	吸入側:R2 吐出側:Rc2
	ホース材質 (内径×長さ)	なし 推奨(Φ38)	なし 推奨(Φ50)		なし 推奨(Φ38)	なし 推奨(Φ50)
材質	ポンプ・ハンドル	AL/SUS				
	パッキン	NBR(補強布入)				
重量(kg)	36.5	60		8.8	13.9	

# 11 アドブルー用ドラムポンプ

AdBlue Pump

AdBlue

アクアシステムはドイツ自動車工業会から認証を受けたアドブルー機材メーカーです

## 樹脂ドラム用ポンプ Ad STAR Ad-1シリーズ

Ad-1 (電動式)



- 軽量でコンパクト
- オートストップガンや流量計も取付可能
- 手動ガンノズル付で小分けしやすい
- 最大吐出揚程 5 m
- 最大吐出量 30L/min
- サーキットブレーカー標準装備 (熱、過電流自動停止)
- 100V コンセント付

Ad-1L (充電式)



- 電源やエア源の無い場所でも補給可能
- 充電後、ドラム缶約 6 本分の小分けが可能
- オートストップガンノズルや流量計も取付可能
- リチウム充電時間 2 時間
- 最大吐出量 30L/min (HIGH 時)
- 連続使用時間 HIGH: 20分 LOW: 40分

Ad-1Air (エア式)



- 連続運転可能
- 手動ガンノズル付で小分けしやすい
- 軽量でコンパクト
- 最大揚程 3 m、毎分 25L
- エアモーター式で火気厳禁地域でも使用実績あり

コンプレッサー 3馬力

※樹脂ドラムに固定される場合、別途ドラム用アダプタが必要です。コダマ樹脂ドラムG2-A(内径φ58用)・サンコー樹脂ドラム用G2-B(内径φ58.5用)

## 電動式ダイヤフラムポンプ D-SET100



- 手動ガンノズル付で小分けしやすい
- ドラム缶上部に確実に固定する為安全
- オプションでトローリーをつければ移動しながら使える
- ドラム缶用吸入パイプポンプ固定プレート付
- ダイヤフラムポンプ式
- 100V コンセント付

## ハンドロータリーポンプ HRB-20P



### オプション

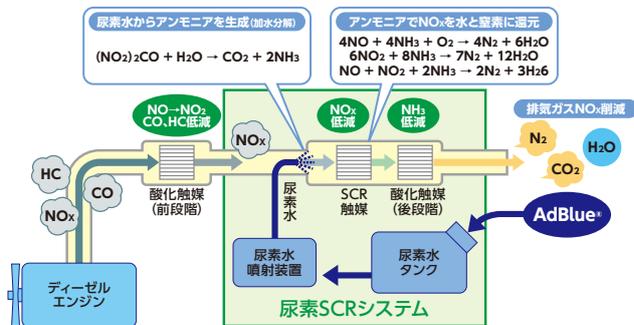


- 軽量でコンパクト、手回し式の為使用も楽
- オプションでホース取付可能
- 安価で経費削減
- ハンドロータリー式
- 吐出パイプは頑丈なステンレス
- ドラムアダプタ(G2)標準装備

## 弊社は AdBlue® ライセンスを取得しております

市場もトラック・バスから建設機械・農業機械と徐々に市場規模が広がりニーズも変化している中、お客様の声に応えるべく、今現在も国内市場に合ったアドブルー商品を開発・輸入販売しております。当社には今までのノウハウと実績があります。現状の課題・お困りごと・導入前のご相談など、どのようなことでも結構ですので、お気軽にお問い合わせください。

## 尿素SCRシステム



## Ad-1シリーズ/D-SET/HRB-20Pシリーズ 仕様表

□ アドブルー

No.	1	2	3	4	5
画像					
型式	Ad-1	Ad-1L	Ad-1 Air	D-SET100	HRB-20P
使用液体	アドブルー				
駆動方式	電動100V	リチウム充電	エア	電動100V	手動
供給エア圧力(MPa)	—	—	0.3※1	—	—
空気消費量(L/min)	—	—	235	—	—
最大吐出量(1cP時/L/min)	30	30(HIGH時)	25	22	240cc/1ストローク
最大押し揚程(m)	5	HIGH:4 LOW:2	3	6	2
付属品	電源コード(m)	2.9	—	2	—
	ノズル				—
	ホース材質(内径×長さ)	強化PVC(φ25×2m)		耐油ゴムホース(φ19×4m)	なし(推奨φ25)
材質	本体・ノズル	PP/SUS/PTFE/ETFE		PP/SUS	PPS
	パッキン	FKM		NBR	FKM
重量(kg)	2.8	3	2.6	16	2
取付可能オプション ※標準品には付属しません	計量 手動ガンノズル				
	オートストップ ガンノズル		—		
	計量オートストップ ガンノズル		—		—
		—	—		—
	樹脂ドラム用 キャリア		TORRY-D 詳細はP.48へ		

※外観が予告なく変更する場合がございます ※1 レギュレータで減圧を行って下さい

# 11 アドブルー IBC コンテナ用ポンプ

AdBlue Pump

## IBC コンテナ用ポンプ Ad STAR Ad-2シリーズ

**電動式** アドブルー

吐出 吸入 自吸式



### IBC コンテナからのアドブルーの小分けに

#### Ad-2 (電動式)



アドブルー

- 軽量でコンパクト
- 手動ガンズル付で小分けしやすい
- オプションでオートストップガンや流量計の取付も可能

特長

- 最大吐出揚程 5 m、最大吐出量 30L/min
- 100V コンセント
- サーキットブレーカー標準装備(熱・過電流自動停止)

#### オプション

3口キャップ KK-3A



※IBCコンテナφ150専用

## 自重落下液取ホースセット JEHシリーズ

**手動式** アドブルー

吐出 吸入 自吸式

### IBC コンテナ下部より自重で小分け



アドブルー

- 安価で経費削減
- 手動ガンズル付で小分けしやすい

特長

- コンテナ上部には、補給用接続カプラとエア抜きがついた2口キャップを取付
- コンテナ下部接続口は、50Aカプラ式とネジキャップ式の2タイプに対応

#### Ad-2L (充電式)

**充電式** アドブルー

吐出 吸入 自吸式



アドブルー

- 電源やエア源の無い場所でも補給可能
- 充電後、ドラム缶約6本分の小分けが可能
- オートストップガンや流量計の取付も可能

特長

- リチウム充電時間 2時間
- 最大吐出量 30L/min(HIGH時)
- 連続使用時間 HIGH: 20分 LOW: 40分

#### Ad-2Air (エア式)

**エア式** アドブルー

吐出 吸入 自吸式



コンプレッサー 3馬力

アドブルー

- 連続運転可能
- 手動ガンズル付で小分けしやすい
- 軽量でコンパクト
- オプションで流量計の取付も可能

特長

- 最大揚程 3 m、毎分 25L
- エアモーター式で火気厳禁地域でも使用実績あり

#### 50A カプラ式 JEH-AK

2口キャップ KK-2V



液取ホースセットA 50Aカプラ式 JEH-AA

#### ネジ式 JEH-BK

2口キャップ KK-2V



液取ホースセットB ネジ式 JEH-BB

#### 50A カプラ式 JEH-AKA

2口キャップ KK-2V



液取ホースセットA 50Aカプラ式 JEH-AA

#### ネジ式 JEH-BKA

2口キャップ KK-2V



液取ホースセットB ネジ式 JEH-BB

## IBCシリーズ 電動式ポンプ

**電動式** アドブルー

吐出 吸入 自吸式



### コンテナ枠に掛けられるタイプでノズル収納付

計量オートストップガン付 IBC-MASTER



アドブルー

- 手で流量確認できる計量オートストップガン付
- あふれない、小分けしやすい

特長

- 流量計一体型オートストップノズル付

※自重落下ホースタイプに変更可能です

#### 付属品



計量オートストップガン ATPS-20Ad ※プリセットタイプではありません

オートストップガンと流量計付 IBC-MASTER-K24



アドブルー

- オートストップガン付であふれず小分けしやすい
- 使用量も確認できる

特長

- 樹脂製オートストップガンとポンプ横に流量計(液晶デジタル表示)付

#### 付属品



オートストップガン ATNH-20Ad



流量計 TB-K24-Ad

手動ガンズル付 IBC-BASIC100



アドブルー

- 手動ガンズル付で片手で小分けしやすい

特長

- 樹脂製手動ガンズル付

#### 付属品



手動ガンズル GN-PPS20-Ad

# Ad-2/IBCシリーズ 仕様表

□ アドブルー

No.	1	2	3	4	5	6	
画像							
型式	Ad-2 Air	Ad-2L	Ad-2	IBC-MASTER	IBC-MASTER-K24	IBC-BASIC100	
使用液体	アドブルー						
駆動方式	エア式 圧力(0.3MPa) 消費量(235L/min)	リチウム充電	100V				
最大吐出量(1cP時/L/min)	25	30(HIGH時)	30	20		22	
押し揚程(m)	3	HIGH:4 LOW:2	5	6			
付属品	電源コード(m)	—	モーター側1.4 コンセント側1.1	2		—	
	流量計	—					○
	ノズル	 手動ガン GN-PPS25-Ad		 計量オートストップガン ATPS-20Ad	 オートストップガン ATNH-20Ad	 手動ガン GN-PPS20-Ad	
	吐出ホース材質 (内径×長さ)	強化PVC (Φ25×3m)		EPDM (Φ19×6m)			
吸入ホース材質 (内径×長さ)	—		PVC (Φ19×1.5m)				
材質	本体・ノズル	PP/SUS PTFE/ETFE			PP/SUS/PE		
	パッキン	FKM			FKM/EPDM		
重量(kg)	2.9	3.3	3.1	12			

**Ad-2シリーズ**  
組み合わせ可能  
オプションノズル  
※1



**コンテナエア抜き**



※外観が予告なく変更する場合がございます ※1 オートストップガンノズル(ATNP-PP25Ad)(ATNP-PP25K24)(ATPS-20Ad)は、エア式Ad-2Airには取付られません

# JEHシリーズ 仕様表 (IBCコンテナ充填2口キャップΦ150、取り出し口50A用)

□ アドブルー

No.	7	8	9	10	11	12	13	14	
画像									
型式	JEH-AK3	JEH-AK5	JEH-BK3	JEH-BK5	JEH-AKA3	JEH-AKA5	JEH-BKA3	JEH-BKA5	
使用液体	アドブルー								
付属品	IBCコンテナ側 接続口	 50Aカブラ		 ネジキャップ		 50Aカブラ		 ネジキャップ	
	ノズル	 手動ガン GN-PPS25-Ad ※吐出口外径Φ18				 簡易手動ガン GN1-POM25 ※吐出口外径Φ19			
	ホース材質 (内径×長さ)	強化PVC (Φ25×3m)	強化PVC (Φ25×5m)	強化PVC (Φ25×3m)	強化PVC (Φ25×5m)	強化PVC (Φ25×3m)	強化PVC (Φ25×5m)	強化PVC (Φ25×3m)	強化PVC (Φ25×5m)
	2口キャップ	○							
材質	本体・ノズル	PP/PVC				POM(ポリアセタール樹脂) 強化PVC			
	パッキン	NBR							
重量(kg)	2.5	3.2	2.5	3.2	2.3	3.1	2.5	3.1	

※外観が予告なく変更する場合がございます

※お手持ちのIBCコンテナ上部蓋サイズをご確認下さい。JEHシリーズはΦ150(144.5mm)取付用、Ad-2シリーズ固定用アダプタはメーカーにより別途必要となります

取付について

コダマ製  
IBC-1000D  
IBC-1000B  
Φ150



Ad-2固定用  
G2-A

サンコー製  
#1000  
#1000TC  
(2) (3) (4) (5)  
Φ150



シュツツ製  
Φ150



※アダプタ不要で取付可能

# 11 アドブルー用ポンプ

AdBlue Pump

## バックインボックス用ポンプ (乾電池式・電動式) Ad AUTO Ad-3シリーズ

バックインボックスからの補給に便利なポンプ



BIB装箱イメージ

メリット

- 軽量、簡単、補給しやすい
- BOX 持ち上げ不要
- 単一乾電池 2 個で約 26 箱分小分け可能

特長

- 乾電池、100V の 2 タイプ
- ホース 2.5 m 付 (ホース延長はできません)
- ストレートノズル付
- ※オートストップ機能はございません

① 乾燥防止キャップ



クリップ付ケーブル (12V用バッテリー)  
\*Ad-3-100付属品

## 電動式ダイヤフラムポンプ EV(Ad)シリーズ



貨物車、建設機械、農業機械 大型車両への補給に便利



EV-100Ad

EV-12(24)Ad

メリット

- ホースニップル付でホースを差し込むだけ (推奨ホース内径φ 19)
- 樹脂製で軽量、コンパクト

特長

- ダイアフラムポンプ式
- サーマルプロテクタ内蔵で安全

## バッテリー式ポンプセット AdBOX



24V バッテリー式ポンプキット 重機からの電力供給で稼働



メリット

- キャリー式で運びやすい
- 重機や車のバッテリーから電力供給が可能

特長

- ダイアフラムポンプ式
- ポンプ、フィルタ、DC ケーブル(10 m)、オートストップガン を 1 つの BOX に収納

## ドラム缶移送用キャリー TORRY-D



ドラム缶の移送に最適 大型車輪付で楽々移動!



使用イメージ

メリット

- 大型車車輪付でドラム缶の移動が容易
- 転倒防止ロック付で安全に移送が可能

特長

- サイズは全長 851 × 全幅 760 × 高さ 1070 (mm)
- 重量は 20kg、材質は鉄で過酷な現場でも高い耐久性を誇る

# レシート発行機能付アドブルーディスペンサー SSD-25Ad

電動式

アドブルー

吐出

吸入

自動式



## 使用者ごとに必要な量だけ補給できる タンク内蔵型補給機のように便利に使用量管理

※タンク内蔵型補給機  
ではありません



### ①液晶大画面

給水しながら液体量も確認できる“大画面”モデル  
現在の時間・プリセット値・実際の給水量を確認

### ②ワンタッチ電子キー

ユーザー登録をしたマグネット式のキーにより  
ログインの短縮化が可能(オプション品)



### ③カンタン運用管理

使用者や期間ごとにレシートとしてレポートを  
出すことが可能  
毎月の集計や使用量をカンタンに管理



### ④便利なオートストップと プリセット機能付

オートストップノズルが付属  
タンク一杯になったら自動でストップ  
吐出量の設定も可能

### 専用ソフトで PCへ取り込み

ソフトとマネージャー  
キーをご購入頂くと使用  
量などのデータをPCへ  
取り込むことが可能  
(オプション品)



使用量を管理したい

現状・問題

- ☒ オートストップ機能がなく、吹きこぼす
- ☒ どれだけ使用したか使用量が管理できていない

従来の管理方法



自重落下ホースセット



自重落下バルブセット

改善例

設定量だけ取り出すためムダなし  
使用量も管理できるようになった

環境改善

経費削減



## Ad-3/ EV/ Ad-BOX/ SSD-25Adシリーズ 仕様表

 アドブルー

No.	1	2	3	4	5	6	7
画像							
型式	Ad-3	Ad-3-100	EV-100Ad	EV-12Ad	EV-24Ad	AdBOX	SSD-25Ad
容器	バックインボックス(BIB)			—			
使用液体	アドブルー						
駆動源	乾電池 ※1 (単一2本)	100V		12V	24V		100V
定格(分)	—				20		
最大吐出量(1cP時/L/min)	5	9	26	25		28	
最大押し揚程(m)	1.5				6		
付属品	電源コード (m)	—	4	2		10	2.7
	ノズル			—			
	ホース材質 (内径×長さ)	耐油ゴムホース (Φ15×2.5m)		なし 推奨(Φ19)		耐油ゴムホース 吸入(Φ19×2m) 吐出(Φ19×6m)	強化PVC 吸入(Φ25×2.5m) 吐出(Φ25×3m)
材質	本体・ノズル	HDPE(高密度ポリエチレン) PP/SUS		PP-SUS			
	パッキン	NBR		NBR/EPDM			FKM/NBR/EPDM
重量(kg)	0.4	0.7	3.6		16	57.6	

※外観が予告なく変更する場合がございます

※1 Ad-3(乾電池のみ)は使用可能、温度は5-40℃です

# 12 エアモーター式工場扇

Air Type Circulator

## 無給油式スタンド型工場扇 AFG-18NL/AFG-24NL

エア式

コンプレッサー  
3馬力/5馬力



### ルブリケータへのオイル給油不要! 無給油エアモーター採用

スタンド型



#### ■ AFG-18(24)NL

- ファン直径 450・600mm の2タイプ
- スタンド型は安定した作りで倒れにくい
- 首振り機能付、角度調整可能

上下左右角度調整可能!  
サーキュレーターとして  
お使い頂けます



AFG-18NL

塗装ブースなど、オイルを嫌う現場の送風・乾燥・換気に

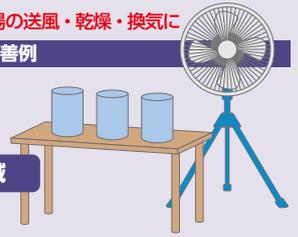
改善例

熱中症対策  
乾燥作業の効率化  
オイル給油作業の削減

環境改善

経費削減

安全確保



#### ■ 無給油エアモーター

- ルブリケータなしでオイル給油不要
- 角度調整でサーキュレーターとして使用可能
- 連続運転可能で長寿命
- 防爆地域でも使用実績あり
- エアバルブ絞りで回転数調節可
- サイレンサー・エアフィルタ標準付属



給油不要

## 無給油式フロア型工場扇 AFF-18NL

エア式

コンプレッサー  
3馬力

### キャリア付で移動もスムーズ 換気や空気の循環に



フロア型



AFF-18NL

- サーキュレーターとして使用可能
- キャリア付で移動が楽で倒れにくい
- 首振り機能付

角度調整 70°



作業現場でスムーズに移動できる

改善例

キャリア付で移動が簡単!  
1台を複数の場所で効率良く使用可能

環境改善

経費削減

安全確保



## 無給油式卓上型工場扇 AFD-18NL

エア式

コンプレッサー  
3馬力

### 能力は他の型同様にパワフル! 作業台の上に乗るほどコンパクト



卓上型



AFD-18NL

- 軽量コンパクトで机や台座に置いて使用可能
- 無段階調節により細かな風量調節が可能
- 首振り機能付

エアフィルタ・  
エアカプラプラグ(オス)付



※全シリーズ共通

スタンド型やフロア型を置けない狭いスペースで活躍

改善例

造船所など火気厳禁エリアの  
非常に狭い作業場所でも  
送風可能で熱中症対策に役立ちます

環境改善

経費削減

安全確保



## 無給油式壁掛型工場扇 AFK-18NL

エア式

コンプレッサー  
3馬力

壁や柱に設置し、スペースを有効活用  
エアバルブ・エアフィルタは  
手元でも操作可能



壁掛型



AFK-18NL

特長

- ネジ付なので、壁や柱に直接取付可能
- 延長ホースによりエアフィルタを工場扇と離して取付可能
- 首振機能付
- 高湿・高温での換気や送風に

※エア供給ホース2m付属

熱がこもる場所の換気や空気の循環に最適

改善例

壁や柱に設置し、動線の邪魔や転倒の危険性がなくなり室内上部にこもる空気を循環できます

環境改善

経費削減

安全確保



## クールミスター ACMシリーズ

エア式

コンプレッサー  
3馬力

お使いの工場扇に簡単取付!  
最大冷却-8度ダウン



NEW



ACM-A

付属専用容器

エアモーター式工場扇 (AFG-18NL) 取付イメージ

圧縮エアでミストを発生

- 最大冷却マイナス8度
- 駆動源がエア式のため火気厳禁エリアでも使用可能
- バルブ開度を調整することで1Lで約8時間稼働できる
- 高温多湿で使用可能(0~60℃)

メリット

特長

- 付属の専用容器をタンクの代わりに給水タンクは10Lの大型タイプやサーバーなどに対応
- ニードルバルブでミスト・風量の調整
- エア式工場扇専用(ACM-A)と電動式工場扇専用(ACM-E)に選択可能

カプラ部の違い

エア式工場扇専用 (ACM-A)



電動式工場扇専用 (ACM-E)



## AFG/AFF/AFD/AFKシリーズ 仕様表

No.	1	2	3	4	5
画像					
型式	AFG-18NL	AFG-24NL	AFF-18NL	AFD-18NL	AFK-18NL
様式	スタンド型		フロア型	卓上型	壁掛型
オイル給油	無給油式				
首振機能(左右)	○ (70°)	○ (55°)		○ (70°)	
角度調整(上下)	7段階 (80°)	4段階 (40°)	7段階 (70°)	4段階 (40°)	7段階 (68°)
ファン直径(mm)	450	600		450	
コンプレッサー馬力	3	5		3	
使用空気圧(MPa)	0.4~0.6				
空気消費量(m <sup>3</sup> /min)	0.33	0.46		0.33	
最大風量(m <sup>3</sup> /min)	250	280		250	
最大回転数(rpm)	1,800	1,000		1,800	
エア接続口	エアカプラプラグ(オス)				
材質(本体/羽)	スチール/AL				
重量(kg)	7.5	12.6	10.4	7.2	7

※性能は使用空気圧や配管の状態により変動します

## ACMシリーズ 仕様表

No.	6	7
画像		
	※画像はACM-Aですカプラ部が異なります	
型式	ACM-A	ACM-E
様式	エア式工場扇専用	電動式工場扇専用 (製品駆動はエア式)
ノズルタイプ	2流体	
ミスト噴霧量	調節可能	
水消費量/1h	バルブ開度90度/12L 1mm/0.09L 2mm/0.96L	
給水方法	タンク・専用容器	
コンプレッサー馬力	3	
使用空気圧(MPa)	0.4~0.6	
空気消費量(m <sup>3</sup> /min)	0.33	
エア接続口	エアカプラプラグ(オス)	
接液部材質	本体	POM/SUS/耐水性ポリウレタン/PVC
	パッキン	FKM
付属品	S字フック/スチールプレート(65×45) 専用容器	
重量(kg)	1	

# 12 エアモーター式送風機

Air Type Circulator

## 無給油式軸流型送風機 AFR-08NL/AFR-12NL

エア式

コンプレッサー  
5馬力



パワフルな風量でスピード換気  
一般的な電動式より広範囲で空気が広がる



AFR-12NL

AFR-08NL

- メリット**
- 一般的な電動耐圧防爆送風機の1/4程度の重量で軽量
  - 電源を使用しない為火気厳禁エリアでも使用可能
  - 構造の特性上故障が少ない
- 特長**
- オプションでダクトホース取付可能

背面よりしっかり空気を  
取り込みます



防爆地域・発熱危険地域での必須アイテム!

改善例

自動車工場・化学工場・塗装ブース  
造船所・土木工事・ソーダ工業など  
様々な現場で換気対策に



環境改善

経費削減

安全確保

## 無給油式軸流型送風機 AFR-18NL

エア式

コンプレッサー  
5馬力

淀んだ空気を一気に吹き飛ばす!  
持ち運び便利なキャスター付



AFR-18NL



持ち運びイメージ

- トピック**
- 大型で 300m<sup>3</sup>/min の大風量
  - キャスター付で移動が楽々
  - 長寿命モーターで連続運転可
  - 電源を使用せず火気厳禁エリアでも使用可能

- 特長**
- エアバルブの絞りで回転数を無段階調整
  - ルブリケータ無の無給油式
  - 安定した作りで倒れにくい

大型でも風量調節は自由自在な為  
作業への送風にも  
室内換気にも使える

改善例

大工場・トンネル・イベント会場など様々な現場で使えるだけでなく無段階で風量調節できる為、作業者の好みに合わせて使用ができる



## AFRシリーズ用オプションダクト



- 特長**
- ダクトを接続してマンホール・タンクを換気・送風
  - 火気厳禁エリアでの利用に最適
  - アース線付・無の2タイプ
  - 連結可能



### AFRシリーズ用オプションダクト

型式	適用送風機	長さ	内径(φ)	重量(Kg)
D-08 アース付	AFR-08NL 専用	5m	230	3.8
D-12 アース付	AFR-12NL 専用		320	6
D-18 アース付	AFR-18・18NL 専用		500	8
D-08V アース無	AFR-08NL 専用	5m	200	2.3
D-12V アース無	AFR-12NL 専用		300	3.3
D-18V アース無	AFR-18・18NL 専用		600	7.8

※延長も可能です

# グリス供給装置／給油器 グリスアップー GRU

手動式



グリス吸入部分に差し込んで回転させるだけで  
製品の耐久性向上や性能維持に貢献



GRU

NEW

特許申請中

- メンテナンス費用の削減に繋がる
- 給油部分に直接固定して給油が可能
- グリスを補充すれば繰り返し使える
- 当社エアモーター式工場扇に対応  
(※一部除く他社製品も使用可能)

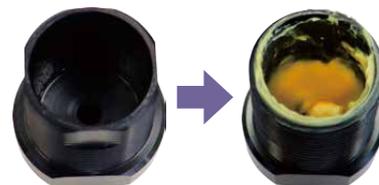
- 推奨使用量は 1 回の使用につき  
2 回転回せば給油可能
- グリスの内容量は 4 回転分(3.8cc)
- 1 回転あたり 0.47CC

## 使用方法

① タンクキャップを外します



② グリスを内部に補充します

③ グリスは上端から約 10mm 程度  
まで入れ、タンクキャップを取付け  
目印1まで締め付ける④ 供給対象製品に取付け  
目印 2 まで (約 4 回転) 締め付けると  
1 回分のグリスが供給されます

製品に固定、グリス供給イメージ  
(AFG-18NL は別売りです)

わざわざ修理に出さなくても簡単にグリスアップでメンテナンスが可能

### 改善例

グリスアップを半年に 1 回程度行うだけで定期メンテナンスに出す  
必要がなくなります

耐久性向上

性能維持

経費削減

## AFRシリーズ 仕様表

No.	1	2	3
画像			
型式	AFR-08NL	AFR-12NL	AFR-18NL
様式	軸流型		
オイル給油	無給油式		
ファン直径 (mm)	200	300	450
コンプレッサー馬力	5		
使用空気圧 (MPa)	0.4~0.6		
空気消費量 (m <sup>3</sup> /min)	0.35	0.45	0.42
最大風量 (m <sup>3</sup> /min)	120	200	300
最大回転数 (rpm)	3,300	2,800	1,300
エア接続口	エアプラグプラグ(オス)		
材質(本体/羽)	スチール/樹脂		スチール/AL
重量 (kg)	7.7	9.4	18.5

※性能は使用空気圧や配管の状態により変動します

## GRU 仕様表

No.	4
画像	
型式	GRU
推奨グリス	混和ちよう度302 グリス(潤滑)
作動方式	手動ネジ式
接続口径	1/8
本体材質	AL
タンク容量 (cc)	3.8
重量 (kg)	0.06

# 13 コック・ラック

Cock,Rack

## パールコック PC-40PP



穴あけ不要

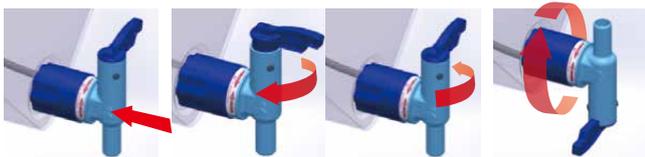
①エア抜きフロート



脈動しない!  
飛散しない!

- 缶の穴開け不要
- 脈動せず、スムーズに吐出
- 使用後液ダレしない
- リーズナブルに導入できコストパフォーマンスが優れる

- エア抜きフロート付
- オール樹脂製で軽量
- 簡単取付



差し込むだけ!

ひねるだけ!

クルッと回転!

パール缶・一斗缶からの小分け作業をスムーズに

現状・問題

- ☒ 缶を持ち上げる作業をやめたい
- ☒ 小分け作業をスムーズにしたい
- ☒ 使用後密閉保管したい

改善例

缶を持ち上げなくても小分け可能  
液体の跳ね返りや飛散を防ぎ  
液体のロスを削減  
密閉保管ができる

環境改善

重労働負担軽減

## パールコック BV/SP/NDシリーズ



パール缶や一斗缶からの液体の小分けにサーバーのように取り出せる便利な蛇口



BV-40



BVA-40(50)



SP-40(50)

※パール缶用(P)・一斗缶用(I)を容器ごとにお選びいただけます  
型式末尾に(P/I)が付きま

※パール缶用(P)・一斗缶用(I)を容器ごとにお選びいただけます  
型式末尾に(P/I)が付きま

口金にはめ込むだけの簡単装着!



パール缶(P)

一斗缶(I)



ND-40(50)

メリット

- 取付簡単、コックを付けたまま保管も可能
- 高粘度液体も対応(NDタイプ)
- 使用液体に合わせてモデルが選べる

特長

- 缶を横置きし、自重で液を小分け
- 取付口サイズは2種類有
- エア抜きタイプは、缶の穴開け不要

パールコックの取付方法

袋ナット



1. キャップを取り外します

2. コック本体の袋ナットを回しツメを出します

3. 缶の口金にはめ込み袋ナットで固定します

## ドラムコック DMシリーズ



ドラム缶からの液体の小分けにサーバーのように取り出せる便利な蛇口



DMO-10



エア抜きバルブ DMA-5



DMY-20

DMN-30



口金にはめ込むだけの簡単装着!

メリット

- 取付簡単、装着したままの保管可能
- 高粘度液体にも対応(DMNタイプ)
- 使用液体に合わせてモデルが選べる

特長

- 缶を横置きにし自重で液を小分け

## パールラック RACKシリーズ



作業場の整理と場所の確保液体を取り出しやすく改善



卓上式ラック RACKT-M(SUS)



二段式ラック RACK2-M(SUS)



一段式ラック RACK1-M(SUS)



底上げ具 RACKC-M(SUS)



メリット

- 整理整頓できる
- 液体を取り出しやすい

特長

- パール缶・一斗缶どちらも使用可能
- 材質はメッキとステンレスの2種類有

ペール缶用・PC-40PP/BV/SP/NDシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	1	2	3	4	5	6	7
画像							
型式	PC-40PP	BV-40	BV-50	BVA-40(50)	SP-40(50)	SP-L40(50)	ND-40(50)
使用液体	低・中粘度オイル・洗剤・水・ワックス等				低粘度溶剤※		高粘度オイル・溶剤※
取付缶口径(φ)	40.8		48.8		40.8(48.8)		
流路径(φ)	16	13		9.2			40
バルブ口径	—	3/4		1/2			—
エア抜パイプ	○	—		○			—
レバーロック機能	—		—		○		
接液部材質	本体	PP 発泡樹脂 ポリウレタン	真鍮 クロームメッキ 66ナイロン	真鍮 クロームメッキ SUS304		SUS304	
	パッキン	NBR				PTFE/FKM(EPDM仕様も有)※1	
重量(kg)	0.13	0.28	0.6	0.64(0.75)	0.65(0.76)	0.68(0.76)	



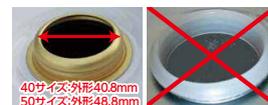
ND-40(50)



SP-L40(50)  
レバーロック機能

樹脂口も特注対応

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!



※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい

※1 FKM材質が合わない溶剤(アセトン・MEK等)は(EPDM仕様)にてご依頼下さい

ドラム缶用・DMシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 溶剤

No.	8	9	10	11	12	13	14	15
画像								
型式	DMO-10	DMY-20	DMY-100	DMY-150	DMY-200	DMY-250	DMN-30	DMA-5
使用液体	低・中粘度 オイル 洗剤	低粘度溶剤※	中粘度オイル・溶剤※				高粘度 オイル・溶剤※	様式:エア抜き
取付口径(インチ)	G2						G3/4	
流路径(φ)	13	9.2	12.5	16	20	24.5	40	3.6
バルブ口径	3/4	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	—	
接液部材質	本体	Bs/SUS304 クロームメッキ	SUS304					
	パッキン	NBR	PTFE					
重量(kg)	0.88	0.86	1.18	1.48	1.98	2.28	0.92	0.24

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限り。詳細はお問い合わせ下さい

ペール缶・一斗缶用・RACKシリーズ 仕様表

No.	16	17	18	19	20	21	22	23
画像								
型式	RACKT-M	RACKT-SUS	RACK1-M	RACK1-SUS	RACK2-M	RACK2-SUS	RACKC-M	RACKC-SUS
様式	卓上		1段式		2段式		底上具	
材質	スチール (メッキ)	SUS	スチール (メッキ)	SUS	スチール (メッキ)	SUS	スチール (メッキ)	SUS
サイズ	330×400×95		290×290×400		350×325×830		—	
重量(kg)	0.96	0.98	3.59	3.64	7.52	7.8	0.1	

エア式ドラムポンプ  
エア式ハンディポンプ  
ドラムポンプ  
灯油・軽油用電動ポンプ  
手動ポンプ  
タンク清掃用クリーナー  
バキュームクリーナー  
バキュームポンプ  
ペール缶・一斗缶用ポンプ  
ドラムポンプ  
アドブルー用ポンプ  
エアモーター式工業用送風機  
コック・ラック  
ノズル・流量計  
手押し式その他

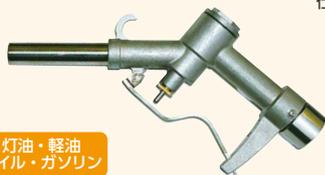
# 14 ノズル

Nozzle

## 手動ガンノズル GN(1) シリーズ



握れば吐出、離せば止まる 自重落下で小分けしたい時にも便利



仕様表①②

灯油・軽油  
オイル・ガソリン  
GN-AL20(25)



仕様表③

灯油・軽油・オイル  
GN-AL3025



●電動ポンプやエア式ポンプと組み合わせてホース先に取り付けると便利  
●自重落下でも使用可能  
※使用圧力にご注意ください



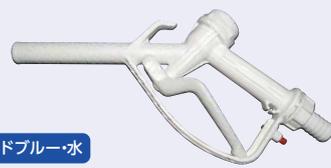
仕様表④⑤

溶剤  
GN-ALT20(25)



仕様表⑥⑦

溶剤  
GN-SUS20(25)



仕様表⑧

アドブルー・水  
GN-PPW20



仕様表⑨⑩

アドブルー(溶剤)・水  
GN-PP20(25)



仕様表⑪⑫

アドブルー  
GN-PPS20(25)-Ad



仕様表⑬⑭

アドブルー・水  
水溶性液体(中性)・灯油・軽油  
GN1-POM20(25)

## オートストップガンノズル ATNB/ATNH/ATNP シリーズ



お手持ちのポンプと組み合わせて満タンになれば液面感知で自動ストップ

NEW



仕様表⑮

灯油・軽油  
中粘度オイル  
ATNB-20

- 手元で簡単操作できる計量設計  
●満タンになれば自動でストップ  
●45度スイベルで好きな角度に調整可能  
●使用可能粘度 1,500cP 以下対応
- 吹きこぼしを防いで経費削減  
●様々なポンプと組合せが可能  
●独自技術のセンサーが内蔵



仕様表⑯

灯油・軽油  
ATNH-20



仕様表⑰

灯油・軽油  
ATNH-25



仕様表⑱

灯油・軽油  
ATNH-FA (FA-100 専用)



仕様表⑲⑳

溶剤  
ATNH-20(25)T



仕様表㉑

アドブルー・水  
ATNH-20Ad



仕様表㉒

アドブルー・水  
ATNP-PP25-Ad



仕様表㉓

アドブルー・水  
ATNP-SUS20-Ad

※流量が足りないとオートストップ機能が動きません ※使用圧力と流量範囲にご注意ください ※自重落下ではご使用いただけません。別途ポンプが必要です(ATNB-20のみ対応可能)

乾電池式のオートストップ機能を採用  
ポンプ本体が無くても移送が可能



特許申請中



表示ランプ

電池切れも一目で分かるランプ  
※緑と赤の2カラー



吐出口

液体に反応して自動停止  
するセンサーが内蔵  
※特許申請中



ATNB-20



45°スイベル

好きな角度で調節ができる  
※接続口径Rc3/4

手動ガンノズルGN(1)シリーズ仕様表

■ 灯油・軽油・オイル ■ 溶剤 ■ アドブルー

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
画像														
型式	GN-AL20	GN-AL25	GN-AL3025	GN-ALT20	GN-ALT25	GN-SUS20	GN-SUS25	GN-PPW20	GN-PP20	GN-PP25	GN-PPS20-Ad	GN-PPS25-Ad	GN1-POM20	GN1-POM25
使用液体	灯油・軽油 ガンリン・オイル		灯油・軽油 オイル	溶剤※				アドブルー 水	アドブルー・水 (溶剤※)		アドブルー		アドブルー・水 水溶性液体(中性)・灯油・軽油	
最大使用圧力(MPa)	0.15		1	0.15				0.3	0.15		0.3		0.2	
付属継手				スイベル				ホースニップル	スイベル (キャップチェーン付)		ホースニップル	ホースニップル (キャップチェーン付)	ホースニップル	
接続口径	Rc3/4	Rc1	G1	Rc3/4	Rc1	Rc3/4	Rc1	φ25 外すとG1オス	Rc3/4	Rc1	φ20 外すとG1オス	φ25 外すとG1オス	φ20	φ25
推奨ホース	20A	25A		20A	25A	20A	25A	内径φ25	20A	25A	内径φ19	内径φ25	内径φ19	内径φ25
吐出口パイプ外径(mm)	22.3		25	22.3				25.5	28		18		19	
接液部材質	本体	AL/SUS	AL/Bs	AL/SUS		SUS		PP/SUS	PTFE/PP/SUS		PP/SUS		POM	
	パッキン	NBR/FKM	NBR	PTFE/FFKM				NBR	FKM		NBR			
重量(kg)	0.7		0.6	0.7		1.3		0.2	0.4		0.5		0.2	

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。詳細はお問い合わせ下さい

オートストップガンノズルATNB/ATNH/ATNPシリーズ仕様表

■ 灯油・軽油・オイル ■ 溶剤 ■ アドブルー

No.	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
画像											
型式	ATNB-20	ATNH-20	ATNH-25	ATNH-FA	ATNH-20T	ATNH-25T	ATNH-20Ad	ATNP-PP25-Ad	ATNP-SUS20-Ad		
使用液体	灯油・軽油 中粘度オイル	灯油・軽油			溶剤※		アドブルー・水				
流量範囲(L/min)	0~100	30~80	60~90	30~80		15~45		20~80			
最大使用圧力(MPa)	0.2				0.35		0.15~0.35	0.3			
付属継手	45度スイベル	スイベル			工進 FA-100専用		スイベル		ホースニップル (外すとG1オス)	ホースニップル キャップ チェーン付	ホース ニップル
接続口径	Rc3/4		Rc1			Rc3/4	Rc1	φ20	φ25	φ20	
推奨ホース	20A		25A			20A	25A	内径φ19	内径φ25	内径φ19	
吐出口パイプ外径(mm)	24		30	24		19		19			
接液部材質	本体	AL				SUS/PP		SUS/ナイロン			
	パッキン	NBR/PTFE ナイロン	NBR/FKM			PTFE/FFKM		FKM			
重量(kg)	1.7	1.5			2		0.7	2.3			

※溶剤をご使用の場合は、材質を侵さないものに限ります。 ※自重落下ではご使用いただけません。別途ポンプが必要です(ATNB-20のみ対応可能)

# 14 ノズル・流量計

Nozzle, Flowmeter

## 計量ガンノズル GN(1) / ATNH / ATPS / ATNP (流量計) シリーズ



### 計量メーター付ノズルで使用量管理

計量 手動ガン ノズル シリーズ	 仕様表①② <b>NEW</b> 灯油・軽油 GN1-POM20(25)K24	 仕様表⑥ オイル GN-K600A	 仕様表⑭ アドブルー・水 GN-SUS25K24
	 仕様表③ 灯油・軽油 GN-AL25K24	 仕様表⑪⑫ <b>NEW</b> アドブルー・水 水溶性液体(中性) GN1-POM20(25)AdK24	 仕様表⑮ アドブルー・水 GN-PPS25-AdK24
	 仕様表④⑤ 灯油・軽油 GN-AL3025K24	 仕様表⑬ アドブルー・水 GN-PP25K24	
	計量 オート ストップ ガン ノズル シリーズ	 仕様表⑦ 灯油・軽油 ATNH-20K24	 仕様表⑩ オイル ATPS-10
 仕様表⑨ 灯油・軽油 ATNH-FAK24 (FA-100 専用)		 仕様表⑱ アドブルー・水 ATPS-20Ad	 仕様表⑲ アドブルー・水 ATNP-SUS20K24

※自重落下ではご使用いただけません。別途ポンプが必要です

## 簡易タービン式流量計 (液晶デジタル表示) TB-K24シリーズ



### ポンプに組み合わせて灯油・軽油の使用量管理



TB-K24-FM



トルクス  
ドライバー (T10)



表示板の方向変更可能  
※TB-K24FMはトルクスドライ  
バー (T10)  
TB-K24-Adは精密ドライバー  
(+1)が必要です

### アドブルーの使用量管理に



TB-K24-Ad

**特徴**

- 小型なので、ガンノズルと組み合わせやすい
- 手元で吐出量の確認ができる
- 表示板は 4 方向に付け替え可能
- キャリブレーション (校正) で繰返精度 0.2%
- 液晶デジタル表示画面 (単 4 電池 2 個使用)

※接続口が平行ネジですので接続の際液漏れにご注意ください

※外観が予告なく変更する場合がございます ※自重落下ではご使用いただけません

## 簡易ディスク式流量計 (機械式デジタル表示) MK33シリーズ



### 灯油・軽油・オイル (1,000cP 以下) の使用量管理に



MK33-25D



表示板の方向変更可能  
※ドライバー (+2) が必要です

- 特徴**
- 大型で見やすい
  - 機械式デジタル表示の為、引火や爆発の心配なし
  - 灯油・軽油用 (MK33-25D) とオイル用 (MK33-25OL) の 2 種あり
  - キャリブレーション (校正) で繰返精度 0.2%
- ※接続口が平行ネジですので、接続の際液漏れにご注意ください

※外観が予告なく変更する場合がございます

※自重落下ではご使用いただけません

## 計量ガンノズルGN(1) / ATNH / ATPS / ATNPシリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
画像										
型式	GN1-POM20K24	GN1-POM25K24	GN-AL25K24	GN-AL3025K24	GN-AL3025K24FA	GN-K600A	ATNH-20K24	ATNH-25K24	ATNH-FAK24	ATPS-10
ノズル様式(計量方式)	手動(タービン)					手動(オーバーギヤ)	満タン時オートストップ(タービン)			定量プリセット(オーバーギヤ)
使用液体	灯油・軽油					オイル(2,000cP以下)	灯油・軽油			オイル(2,000cP以下)
流量範囲(L/min)	6~120					8~60	30~80	60~90	30~80	1~30
最大使用圧力(MPa)	0.2		0.15	1		0.21~7	0.2			0.21~7
付属品(継手サイズ)	スイベル		スイベル(Rc1)		工進FA-100専用継手	スイベル(G3/4)	スイベル(Rc3/4)	スイベル(Rc1)	工進FA-100専用継手	スイベル(G1/2メス)
吐出口パイプ外径(mm)	19		22.3	25		27	24	30	24	13.5
接液部材質	本体	POM/SUS/PP		AL/PP/鉄/SUS FRP※1	AL/PP/Br/鉄 SUS/FRP※1	AL/PP/鉄/SUS/FRP※1				
	パッキン	NBR		NBR/FKM		NBR	NBR/FKM			NBR
重量(kg)	0.5		1.3		2.9	2.1			1.7	

※外観が予告なく変更する場合がございます ※自重落下ではご使用いただけません

※1 FRPとは、繊維強化プラスチックのことで

## 計量ガンノズルGN(1) / ATNH / ATPS / ATNPシリーズ 仕様表

□ アドブルー

No.	11	12	13	14	15	16	17	18
画像								
型式	GN1-POM20 AdK24	GN1-POM25 AdK24	GN-PP25K24	GN-SUS25K24	GN-PPS25-AdK24	ATPS-20Ad	ATNP-PP25K24	ATNP-SUS20K24
ノズル様式(計量方式)	手動(タービン)					満タン時オートストップ(タービン)		
使用液体	アドブルー・水・水溶性液体(中性)					アドブルー・水		
流量範囲(L/min)	6~120					15~45	20~80	
最大使用圧力(MPa)	0.2		0.15	0.3	0.15~0.35	0.2	0.3	
付属品(継手サイズ)	ホースニップル		スイベル(Rc1) キャップ チェーン	スイベル(Rc1)	ホースニップル(φ25) 外すとG1オス キャップ チェーン	ホースニップル(φ20) 外すとG1オス キャップ チェーン	ホースニップル(φ25) 外すとG1オス キャップ チェーン	スイベル(Rc3/4)
吐出口パイプ外径(mm)	19		28	22.3	18	19		
接液部材質	本体	POM/SUS/AL/PP		PP/SUS				SUS ナイロン
	パッキン	NBR		NBR/FKM PTFE	PTFE/NBR FFKM	NBR/FKM	FKM	NBR/FKM
重量(kg)	0.7		1	1.9	1		2.1	

※外観が予告なく変更する場合がございます ※自重落下ではご使用いただけません。別途ポンプが必要です

※1 FRPとは、繊維強化プラスチックのことで

## オートストップガンのしくみ

オートストップノズルは、電気や電池を使用しておりません

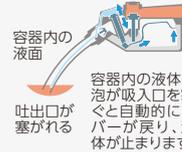
## 1 使用時の状態

赤矢印…液体の流路



## 2 オートストップ動作構造

青矢印…内部構造の主な動き



## 流量計シリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ アドブルー

No.	19	20	21	22
画像				
型式	TB-K24-FM	TB-K24-Ad	MK33-25D	MK33-25OL
計量方式	タービン(液晶デジタル表示)		ディスク(機械式デジタル表示)	
使用液体	灯油・軽油	アドブルー・水	灯油・軽油	オイル(1,000cP以下)
最大使用圧力(MPa)	2		1	
接続口径	G1オス・G1メス(入出変更可)	両端G1オス(G1ソケット1個付)	両端G1メス	
流量範囲(L/min)	6~120		20~120	
最大目盛表示(L)	積算	5桁(0.01~99999)		3桁(999.9/右目盛0.1)
	トータル積算	6桁(0.1~999999)		6桁(999999)
精度(%)	±1(繰返0.2)			
接液部材質	本体	AL/PP/鉄/SUS 繊維強化 プラスチック	PP/SUS	AL ポリブチレンテレフタレート樹脂
	パッキン	NBR		
重量(kg)	0.4		2	

※外観が予告なく変更する場合がございます ※自重落下ではご使用いただけません

# 15 手押し式機器・その他

Trolley, Sweeper, Other

## ドラム缶移送用台車ステーショントロリー S-Trolley



**重い運搬・給油を解決!**  
ポンプ付ドラム缶を乗せて押すだけ

**NEW**



ポンプ付ドラム缶取付イメージ

- メリット**
- 3cmの段差まで走行が可能
  - 駆動源や発電機を乗せる一体型
  - 老若男女を問わず自在に押せる
- 特長**
- 起こしハンドルでドラム缶を設置
  - ドラム缶固定金具付きの安定設計
  - 車輪は安全な固定キャスター付

S-Trolley  
※起こしハンドルはオプションです

### ■ドラム缶の設置方法



① ドラム缶に「起こしハンドル」の引っ掛け部分を取り付けます



② ステーショントロリーの前にドラム缶を置き「起こしハンドル」を使って傾けながら本体をドラム缶下へ入れこみます



③ 移動時に安定感を保つ為に、ドラム缶を金具で固定します



④ エアタンクなどの駆動源ポンプを設置して完成です

## 手押し式掃除機エコスーパー AJLシリーズ

手動式



**押して歩くだけ**  
工場内のゴミ回収に、駐車場や道路など  
広い敷地のゴミ回収に



AJL550S

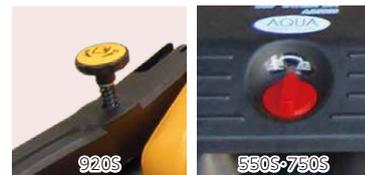


AJL750S



AJL920S

ローラーブラシ付  
(AJL920Sのみ)



サイドブラシ高さ調整ネジ



ワンタッチ集塵ボックス



- メリット**
- 手押し式なので電源不要
  - 電源コードがない為、道路や公園でも使用可能
  - 押して歩くだけ、大きな力を必要とせず操作簡単
  - 回収バケット付、手を汚さずゴミ箱へ
  - ペットボトルや空き缶なども回収(AJL550S/AJL750S)
  - ローラーブラシ付で細かなゴミも回収(AJL920S)

- 特長**
- ハンドルとブラシの高さ調整可能
  - 両サイドブラシでゴミの逆流なし
  - 立掛け収納可能で保管場所をとりません

### 施設やテーマパークなど 広い敷地のお掃除に

#### 現状・問題

- ❑ 広い工場内をひたすらホウキで掃き掃除している
- ❑ うつむいた姿勢での作業で腰が痛くなる
- ❑ 掃除する場所が広く時間がかかり重労働

#### 改善例

毎日1時間かけて掃除していたのが、わずか10分で終了  
押して歩くだけで掃除できるので、毎日手軽に使いやすい

- 時間短縮
- 環境改善
- 重労働負担軽減



## ステーショントリーのカスタマイズ例

用途に応じて選べる全4種のセット品あり

## ① 灯油・軽油用セット



工場内の駐車場で複数台のフォークリフトを給油可能

- APD-20GATNK24  
エア式ドラムポンプ(計量オートストップ付)
- エアタンク
- ステーショントリー



## ② オイル用セット



ゴルフカートを給油場へ移動させる手間を軽減

- K33APD-20  
エア式ドラムポンプ(流量計付)
- エアタンク
- ステーショントリー



## ③ モバイルバッテリーセット



被災地の給油で車の渋滞を緩和

- TDP1M33 電動式  
灯油・軽油ドラムポンプ
- ポータブル電源(※別売り)
- ステーショントリー



## ④ アドブルー用リチウムセット



トラックの給油時間を削減・人手不足や労働環境の改善

- Ad-1LATNPK24  
充電式ドラムポンプ(計量オートストップ付)
- ステーショントリー

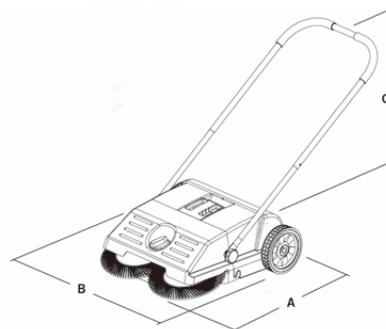


## S-Trolley 仕様表

No.	1	
画像		
型式	S-Trolley	
材質	鉄	
積載荷重(kg)	250	
タイヤ空気圧(KPa)	248	
外径寸法(mm)	全長	970
	全幅	810
	全高	938
重量(kg)	32.5	

## AJLシリーズ 仕様表

No.	2	3	4	
画像				
型式	AJL550S	AJL750S	AJL920S	
回収可能物	ペットボトル(0.5~1L) 空き缶・紙くず 落ち葉・ボルト等		砂・小石 落ち葉 ボルト等	
吸入口(mm)	250	380	650	
集塵能力(m <sup>3</sup> /h)	2,200	3,000	3,680	
付属品	ダストBOX 容量(L)	25	50	40
	サイドブラシ	○(2コ)		
	ローラーブラシ	—		
外形寸法(mm)	全長(A)	700	1,120	1,350
	全幅(B)	570	750	970
	全高(C)	1,070	940	1,060
	ハンドル高(D)	220	300	390
重量(kg)	7	13.2	23.8	



立掛け収納も可能!!

ガンホルダー  
GN-H

メリット

- ガンノズルの置き場所に困らない
- ノズルが傷付かない
- ドラム缶や床が汚れない
- 六角レンチで簡単取付

補足

- 手動ノズル・オートストップガンノズルどちらも対応可能
- ※ATPS-10など厚みがあるガンノズルは非対応
- ドラム缶上面の端に引っ掛けるだけ
- サイズ(縦/横/高さ)73.2×51×70(mm)
- 材質SUS
- ※オートストップガンでも縦置きは可能ですが、ホース残液が多いとガンホルダーが傾く可能性がございます

ドラムポンプスタンド  
D-STAND

メリット

- ポンプが傷付かず収納しやすい、取り出しやすい
- 吸入パイプ口が汚れない
- スペースをとらず、置き場所に困らない

特長

- ポンプ内残液の液垂れを防ぐ受け皿付
- 縦型収納、高さ調節可能
- ホースフック付でホースが床に付かない
- サイズ(縦/横/高さ)520×410×996(mm)
- 材質SUS

# 15 ヒートジャケット・液面計

Heat jacket, Liquid level indicator

## ヒートジャケット HTJシリーズ

電動式



容器内の液体をあたため保温し粘度を下げるジャケットヒーター



**HTJ-A-P**  
一斗缶用/ペール缶用



**HTJ-C-100D**  
100Lドラム缶用



**HTJ-HHD**  
200Lドラム缶用



**HTJ-HP2D**



**HTJ-IBC1-40**  
IBCコンテナ用

- メリット**
- 容器を丸ごと覆うので冷めにくい
  - 折りたたみ可能で収納時のスペース少
- 特長**
- 6種の容器に対応、温度調整ダイヤル式
  - 外覆材質3タイプ、容器に巻いてバンドで締めるだけ
- ※引火性の高い液体が入っている容器には使用できません

冬季粘度が高くなる  
ドラム缶内オイルの軟化に

現状・問題

☒ ドラム缶から取り出せない

改善例

ポンプでオイルの取り出しが容易に

環境改善

## UV 遮熱カバー COVERシリーズ



寒冷地、熱帯地域での  
屋外保管に  
強い日差しや雨風から  
容器を守る遮熱カバー



IBCコンテナに入った  
アドブルーの屋外保管に  
IBCコンテナ用  
**IBC-COVER**

ドラム缶に入った灯油や軽油  
アドブルーの屋外保管に  
ドラム缶用  
**JD-COVER**

- メリット**
- 優れた遮光性と遮熱性で、温度の上昇を防ぐ
  - 防水加工で雨水を通しません
  - 耐寒性もあり、容器やポンプの劣化を防止
- 特長**
- マジックテープで開閉可能
  - 表面ホワイト、内面シルバー加工



製品装着イメージ  
ドラムポンプを  
保管したい時に  
ポンプ用  
**P-COVER**

## 液面チェッカー (フロート式残量計) E-C



ドラム缶内の  
残液管理に



- メリット**
- 軽量・リーズナブル
  - ドラム缶の大栓(G2) 小栓(3/4)どちらも取付可能
- 特長**
- 残液 30%以下で黄色表示、10%以下で赤色表示
  - 表示方法は%、精度誤差は±5cm
- ※残量65%以上の場合はフロートが取り出せません  
※ケブラー糸を勢いよく引っ張ると切れやすいのでご注意ください

## 液面計 (100V/ 乾電池式) ZKTシリーズ



見えない缶内の  
液量管理に

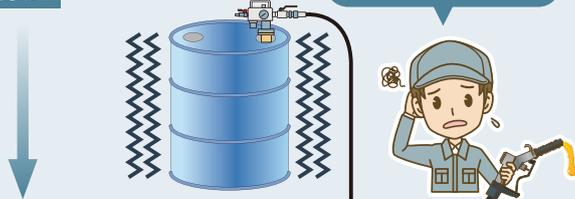


ボタンを押して  
わずか1秒で残量確認  
※モーメンタリーモデル  
(スイッチを押した時のみ動作)

- メリット**
- わずか1秒で液面感知
  - 接液パイプ部がステンレス製の為、丈夫
  - 持ち運びが軽量で容易
  - 単三電池または100Vの2電源使用可能
- 特長**
- 静電容量方式
  - 10段階のLEDで液面表示
  - ドラム缶用とペール缶用有、オイル用と水用有
- ※引火性液体にはご使用頂けません  
※乾電池でご使用の場合、単3乾電池2本必要

## ヒートジャケットで課題を解決

液体が温まると粘度が下がり吐出しやすくなります

**課題** 固まってカチカチ… 液体が出にくい**解決** あたためいサラサラ! 勢い良く出る

液体が40℃近くまで温まり粘性が低下、残液が少ない

## 便利な製品特徴

充実の製品機能により、加熱によって固化を防止するヒートジャケット(バンドヒーター)



ぴったりフィットバンド



100V コンセント標準装備



電熱線温度設定部



保温効果のポリウレタンコーティングナイロン(黒)



熱効率の高いシリコンコーティングガラス布



コンパクトに折り畳みOK

## HTJシリーズ 仕様表

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
画像									
型式	HTJ-A-P	HTJ-B-50D	HTJ-C-100D	HTJ-D-200D	HTJ-HHD	HTJ-HP2D	HTJ-IBC1-40	HTJ-IBC2-90	
推奨容器	20Lペール缶 18L斗缶	50Lドラム	100Lドラム	200Lドラム		IBCコンテナ			
標準能力(L)	25	50	100	210		1,000			
周囲長さ(mm)	870-1,020	1,100-1,250	1,400-1,650	1,800-1,950		4,060-4,310			
高さ(巾)(mm)	400	460	370	440	850		950		
電源(V)	100								
電力(W)	200	250	400	450	1,000	1,030(×2)	1,400	1,400(×2)	
電熱線設定温度(℃)	0~90					0~160		-5~40	0~90
外覆材質	ポリウレタンコーティングナイロン(黒)					シリコンコーティングガラス布		ポリウレタンコーティングナイロン(黒)	
内部絶縁材質	ポリウレタンコーティングナイロン(黒)				シリコンコーティングガラス布				
電源コード(m)	5								
重量(kg)	2		3		6	8	11	15	

※電熱線設定温度は、ジャケット内部の電熱線温度です。容器内部の液体は、設定した温度には上がりませんのでご了承下さい

※HTJ-IBC1-40,HTJ-IBC2-90は落下防止フック付

## 液面計シリーズ 仕様表

□ 灯油・軽油・オイル □ 水

No.	9	10	11	12	13
画像					
型式	E-C	ZKT-D-OL	ZKT-D-W	ZKT-P-OL	ZKT-P-W
容器	200Lドラム缶			ペール缶	
駆動源	フロートタイプ 100~240V用ACアダプタ・単三電池(2本・アルカリ推奨) ※両タイプ併用可能				
使用液体	灯油・軽油 オイル(500cP以下)	オイル (500cP以下)	水	オイル (500cP以下)	水
接続口径(挿入管径)	G2・G3/4 (φ21.7)				
温度範囲	動作(℃)		-10~35(使用環境による)		
	保存(℃)		-40~80(使用環境による)		
動作温度(%)	— 35~85(結露なきこと)				
寸法(φ×mm)	80×120(表示部) 22×300(フロート)		65×990(L850)		65×500(L360)
接液部材質	本体(ボディ):PE/フロート:PP 本体内部のギヤ:ABS ケーブル糸		SUS304/PTFE		
重量(kg)	0.2		1.3		0.9



# ■粘度対応表(単位 cst)

cst mm<sup>2</sup>/s(平方ミリメートル/秒)

※cP=cst×比重

種 類	0	5	10	15	20	25	30	35	40
60 スピンドル油	87	60	40	30	22	17	13		
90 冷凍機油	122	90	65	48	36	28	23		
150 冷凍機油	240	160	110	80	60	46	36		
90 タービン油	290	200	140	100	75	63	40		
150 スピンドル油	360	230	150	100	75	55	46		
SAE-10W	300	220	150	110	85	65	36		
ISO 32 作動油※①	400	260	180	125	90	70	53		
120 マシン油	620	400	265	180	130	95	75		
300 冷凍機油	700	420	280	190	130	95	75		
140 タービン油	750	500	320	240	170	120	95		
SAE-20W	800	530	370	260	190	140	105		
160 マシン油	900	600	400	285	190	140	105		
ISO 68 潤滑油※②	1,050	650	440	300	210	150	130		
180 タービン油	1,050	700	460	320	220	160	120		
200 タービン油	1,300	800	550	360	260	180	135		
SAE-80 ギヤ油	1,400	900	600	400	280	200	150		
SAE-30	1,800	1,150	750	500	340	240	180		
ISO 100※③	2,000	1,200	800	500	350	250	180		
SAE-40	2,700	1,600	1,050	720	500	340	250		
ISO 150※④	3,200	2,000	1,250	800	550	380	280		
SAE-90 ギヤ油	4,200	2,500	1,800	1,000	700	480	340		
SAE-50	5,000	3,000	1,800	1,200	800	530	380		
ISO 220	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	9,500	5,500	3,300	2,100	1,400	900	650		
SAE-140 ギヤ油	10,000	6,000	3,800	2,300	1,400	1,000	700		
ISO 460	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

●油の粘度は温度が上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、種類や番号が分かれば粘度の予測はつきます。オイルの名称の後に(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。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



これまでお客様よりお問い合わせを頂きました Q&A を HP にて公開しております！

## 防爆

石油精製、石油化学、化学合成プラントなどで可燃性ガスや可燃性液体の蒸気が空気中に放置され、空気と混合すると燃発性のガスになり、このガスが電気火花や高温の物体などの点火源に触れると、爆発や火災が起きる可能性が大きくなります。このような危険場所では、使用する電気機器も爆発を防止する構造のもの「防爆機器」を使用しなければなりません。危険場所といっても、爆発性雰囲気が発生される頻度や時間が異なるため、危険の程度に応じて防爆電気機器の構造を選定することになっています。

## 定格

機器の製造者が保証する出力の限度  
製造者が指定する電圧、電流、回転速度、周波数、力率などの値を総称していう。これらの諸量は定格出力、定格電圧、定格電流などと呼ばれ、出力の定格には連続定格、短時間定格、反復定格の3種類があります。

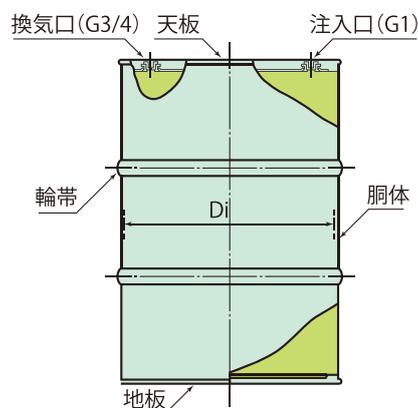
## JISドラム缶

JISドラム缶 抜粋表 1

種類	呼び容量 ℓ	内径mm Di		輪帯mm	容量 ℓ
		数値	許公差		
1種	200	567	±3	7以上	212.0以上
2種	120	450	±3	5以上	123.6以上
	100				103.0以上
3種	80	390	±3	3以上	82.4以上
	60				61.8以上
	50				51.5以上

JISドラム缶 抜粋表 2

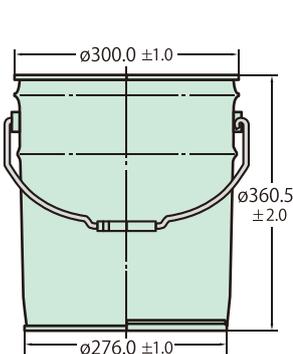
種類	細別				
	H級	M級	LM級		L級
			胴体	天板及び地板	
1種	1.6	1.2	1.2	1.2	1.0
2種	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8
3種	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6



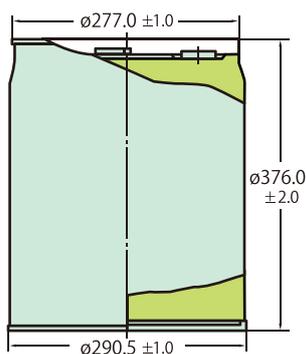
※内袋が樹脂の場合や、樹脂ドラム缶は規格外となります。

## ペール缶

オープンペール缶 (20L)



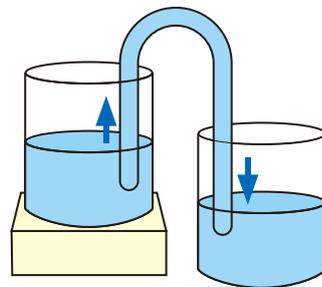
クローズペール缶 (20L)



※内袋が樹脂の場合は規格外となります。

## サイフォン

ドラム缶内に液体がある状態で、液体を途中の高い地点を越えて、目的の場所(ペール缶等)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。サイフォンは、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内に真空を作り、それによって液体を吸い上げます。



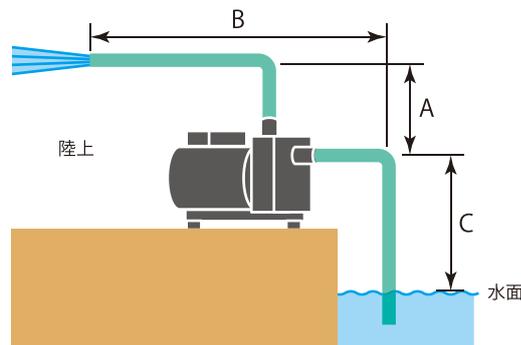
## 吐出量・揚程

ポンプが水などの流体を揚げる高さ。吸込み水面から吐出水面までの高さを実揚程といい、これに吸込み管内の損失水頭、吐出管内の損失水頭および吐出する水の速度水頭を加算したものを総水頭という。

全揚程 (m) : 水面から吐出ホース又は、パイプ先端までの高さ

簡易的計算方法 : 水面から先端の高さ + 全損失

$$A + C + (A + B + C) / 10 = \text{全揚程}$$



# 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。



私たちは 1957 年の設立以来「山椒は小粒でもピリリと辛い」をモットーにポンプ専門メーカーとして、灯油、軽油、オイル、溶剤など、液体の管理に関する多種多様なお客様のニーズに応え、数多くの製品を展開してまいりました。お客様に喜んで頂けるモノを目指し、豊富なノウハウと確かな技術で、未来に向けた製品の開発に取り組んでまいります。

## ■ 企業理念

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

以上を合言葉とし  
世界の人々の豊かな暮らしと  
地球環境の調和を追求します。

## ■ 会社概要

会社名 アクアシステム株式会社  
所在地 本社 〒522-0081 滋賀県彦根市京町 1-3-1 K1 ビル 2F  
須越工場 〒522-0058 滋賀県彦根市須越町 1190  
電話番号 国内営業課 : 0749-23-9123  
海外営業課 : 0749-30-9126  
e コマース : 0749-47-5146  
須越工場 : 0749-47-4051  
FAX 番号 各課共通 : 0749-23-9122  
須越工場 : 0749-47-4055

資本金 25,000 千円  
従業員数 36 名  
代表取締役 社長 木村 匡伸 (きむら まさのぶ)  
取引銀行 滋賀中央信用金庫彦根営業所  
滋賀銀行彦根支店  
りそな銀行彦根支店  
関西みらい銀行彦根支店

## ■ 海外事業所 (Overseas Companies Information)

中国：安跨（常州）泵业有限公司 AQUASYSTEM(CHANGZHOU)CO.,LTD.  
江苏省常州市新北区创业路 16 号粤海工业园常州滨江园 11C  
GDH INDUSTRIAL PARK UNIT 11c, No.16 CHUANGYE Road XINBEI DISTRICT, CHANGZHOU JIANGSU PROVINCE, CHINA  
TEL:(86)0519-69881022 FAX:(86)0519-69885565  
China (Web) <http://www.aqsys-cn.com/>

タイ：AQUASYSTEM(THAILAND)CO.,LTD.  
81 SOI KANCHANAPISEK 001 KANCHANAPISEK Rd., BANGBON BANGKOK, THAILAND  
TEL: (66) 02-8988016 FAX:(66)02-8988018  
Thailand (Web) <http://www.aqsys-thai.com/>

ベトナム：AQUASYSTEM TRADING(VIETNAM)CO.,LTD  
B1013, D16 STREET, OASIS 3, AN PHU WARD, THUAN AN CITY, BINH DUONG PROVINCE, VIETNAM  
TEL: (84)2746-559955  
Vietnam (Web) <http://aqsys.vn/>



## ■ 商品展開



## ■ ISO取得

お客様に愛され喜んで頂く為に最適な情報と商品を創造しグローバル社会に役立つ企業を目指しています。品質の改善と維持を行い、安全で安心してお使い頂けるよう日々の管理を徹底しております。



## ■ FM彦根オフィシャルサポーター

滋賀県彦根市の地域ラジオ放送局「エフエムひこねコミュニティ放送」を応援しています。



# 製品問合せ表

## FAX 0749-23-9122

年 月 日

貴社名	〒	ご住所
部・課		ご担当者
TEL		FAX

●ご使用液体について(★印の欄は必須項目です。)

液体名★		液体温度	℃
粘度	cP( )	メーカー名	
異物混入	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	濃度	% pH
保管容器の材質	<input type="checkbox"/> 鉄(スチール) <input type="checkbox"/> ステンレス <input type="checkbox"/> 樹脂	耐食性	<input type="checkbox"/> AL <input type="checkbox"/> SUS <input type="checkbox"/> NBR <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> FKM <input type="checkbox"/> PTFE

●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
ご希望商品名 (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"/> ( ペール缶 ・ 一斗缶 )から液体を他の場所へ移したい <input type="checkbox"/> ( ペール缶 ・ 一斗缶 )へ液体を回収したい ( ペール缶 ・ 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
設置方法	<input type="checkbox"/> 据付式 <input type="checkbox"/> 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 <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
設置方法	接続形状 ( ホース ・ 配管 )
エアの場合	コンプレッサーの有無 <input type="checkbox"/> 有 ( 馬力 ) <input type="checkbox"/> 無
揚程★	吸込み:( )m 押上げ( )m
横引き★	吸込み:( )m 押上げ( )m
吐出量	( )ℓ/min 位必要
使用設置場所	<input type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外 <input type="checkbox"/> その他( )

●その他

--

【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】

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、できるだけご記入にご協力ください。

AQUA SYSTEM CO.,LTD. エアで現場の課題を解決するポンプメーカー  
**アクアシステム株式会社**

ドラムポンプの総合メーカーとして最適なポンプを選定いたします

本社/〒522-0081 滋賀県彦根市京町1丁目3番1号 営業時間/AM9:00~12:00  
須越工場/〒522-0058 滋賀県彦根市須越町1190 PM1:00~5:30

TEL:0749-23-9123 FAX:0749-23-9122  
MAIL:aqua@aqsys.co.jp https://www.aqsys.co.jp/

