

御社の工場にエアコンプレッサの配管はございますか？

火気厳禁エリアで

安全に使えるエア駆動機器



大型プラント工場

化学工場

薬品工場

石油・ガス貯蔵庫

エア
駆動

エア駆動式は火気厳禁エリアでメリットがいっぱい!!

引火性や揮発性のある液体を移送したり攪拌する装置でポンプなどを使用する際に、火気厳禁エリアでも電気を使わないエア駆動なら安全に使用が可能です。エア駆動であれば電気の電圧やヘルツを気にせず、環境に配慮した設備導入を行なうことができます。

火気厳禁エリアでの作業お困りではありませんか？



溶剤やガソリンなどを
経費を抑えて移送したい

工場内掃除も液体回収も
できるような製品が欲しい

電動工場扇が使えず暑くて
作業者の効率が下がる



アクアシステムの**エア駆動・手動**製品は
省エネを追求し、このような**お悩みを解決**します！

液移送型 ドラム缶から引火性のある液体も移送できます！

エアプレッシャーポンプ 残液最少で省エネ！引火性のある液体も安全に小分けができます！

APDシリーズ エア式

- APD-20 (25) : オイル用
吐出货量 **65 (150) L/min (1cP時)**
【材質】 本体・ノズル: AL/Bs/SUS/CAC パッキン: NBR/FKM
【ホース】 20=PVC (φ25×2m) /25=PVC (φ32×2m)
- APD-20 (25) G : 灯油/軽油/ガソリン用
吐出货量 **55 (115) L/min (1cP時)**
【材質】 本体・ノズル: AL/Bs/SUS/CAC パッキン: NBR/FKM
【ホース】 20=NBR (φ19×2m) /25=PVC (φ25×2m)
- APD-20 (25) AS : 溶剤用
吐出货量 **35 (115) L/min (1cP時)**
【材質】 本体・ノズル: AL/Bs/SUS/CAC パッキン: PTFE/FKM/EPDM
【ホース】 20=SUS304 (φ19×2m) /25=SUS304 (φ25×2m)
- APD-20SUS : 溶剤用
吐出货量 **40 L/min (1cP時)**
【材質】 本体・ノズル: SUS304 パッキン: PTFE/FFKM
【ホース】 SUS304(φ19×2m)



吐出	コンプレッサー	粘度	押し揚程	ノズル
	1馬力	3,000cP	2m	ボールバルブ/手動

ステーショントrolley **S-Trolley**



ドラム缶の移送に最適な移動式給油カート。
大型車輪採用で3cmの段差でも移動が容易。
転倒防止ロック付きで安全に移送が可能で、
現場や用途に応じてカスタマイズできます。

オートストップガンノズル

ポンプのホース先に簡単に取付可能。
満タン時に自動でストップするノズル。

ATNH-20 灯油・軽油用



ATNH-20T 溶剤用



エアモーター式ドラムケミカルポンプ アルコールやシンナー等の薬品・溶剤の移送に最適！

CHD(1)シリーズ エア式

- CHD1-20ASUS : 溶剤用
吐出货量 **30 L/min (1cP時)**
【材質】 PP 本体・ノズル: SUS304/SUS(SCS13)/ETFE パッキン: PTFE/FKM
【ホース】 SUS304 (φ19×2m)
- CHD-20APP/HP : 溶剤用
吐出货量 **50 L/min (1cP時)**
【材質】 PP 本体・ノズル: PP/PTFE/ETFE/SUS316 パッキン: FKM
HP 本体・ノズル: PVDF/PP/PTFE/ETFE/Alloy625 パッキン: FKM
【ホース】 PVC (φ25×2m)



吐出	コンプレッサー	粘度	押し揚程
	5馬力	100cP	3m



新型CHD1は接液部材質を改良！



従来品より多くの薬品や溶剤(アルコール、アセトン、メタノール等)に対応。引火性のある液体も安全に移送できます。

モーターヘッドの交換が可能

モーターヘッド部の脱着が容易で
エアモーター式と電気式の交換が
用途や使用環境に応じて可能です。



ハンドロータリーポンプ **HRD-25SUS** 手動式

有機溶剤の移送に最適な手動式オールステンレス製

- HRD-25SUS (H/HM) : 比重1.5以下溶剤用
吐出货量 **220cc/1ストローク**

【材質】 本体・ノズル: SUS(SCS13)/PTFE パッキン: PTFE/FFKM
【ホース】 H/HM: SUS304 (φ19×1.2m)

吐出	粘度	押し揚程
	500cP	2m



密閉アダプタを採用で
揮発性の高い液体も！



アダプタでしっかりと固定し
アース線で静電気対策。
あらゆる現場で活躍します。

弊社のガンノズルやホース等セットで
ご購入して頂くとメリットはたくさん！

複数のセットでご購入頂きますと製品の
使い方や事例等、オススメ情報を弊社の
メルマガで配信しております。



※APDシリーズで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。また、流量計でも(TB-K24-FM)はデジタル表示画面の為、取り付けた場合に限り火気厳禁(防爆)エリアでのご使用はできません。
※溶剤をご使用の場合は材質を侵さないものに限ります。アセトンやMEKなど溶剤により標準パッキンを付属のEPDMパッキンに変更してください。

回収型

ペール缶など容器を選ばず乗せるだけで吸入回収!

※弊社従来品APPQ0550シリーズと比較

エア式バキュームクリーナー

吸入量 12%アップ、騒音 17%ダウン、サイレンサー付!

APPQ0600シリーズ



工作機械周りの清掃から床掃除まで

回収物 **オイル/切削油/ゴミ/切粉**
(100μ以上1cm以下)

- APPQ0600S
【付属品】主ノズル
- APPQ0600
【付属品】主ノズル・角ノズル・オイルストッパー・フィルタセット
- APPQ0600-SET
【付属品】主ノズル・角ノズル・T型ノズル・ペール缶・ペール缶用バンド
キャリアー・オイルストッパー・フィルタセット

吸入量 **90 L/min**

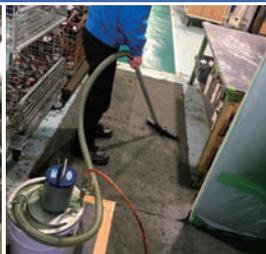
【材質】本体・ノズル: AL/SUS バッキン: NBR
【ホース】PVC (φ32×2m)

吸入	コンプレッサー 5馬力	粘度 3,000cP	吸込揚程 2m
----	----------------	---------------	------------

製品詳細



掃除機セット
(APPQ0600-SET)



エア駆動なので、防塵エリアでも安全に使用できます。シンプル構造設計の
為、過酷な環境でも故障しにくくコスト削減にも繋がります。



APPQ0600

エア式バキュームクリーナー

選ぶ型式によって回収物を豊富に選択できるクリーナー!

APPQ0400シリーズ

■APPQ0400/400S: オイル/切削油/ゴミ/切粉用
(100μ以上1cm以下)

吸入量 **60L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/SUS バッキン: NBR
【ホース】PVC (φ25×2m)

■APPQ0400G: 灯油/軽油用

吸入量 **60L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/SUS バッキン: NBR
【ホース】耐油PVC (φ25×2m)

■APPQ0400AS: 溶剤用

吸入量 **60L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/SUS バッキン: FKM
【ホース】耐油PVC (φ25×2m)
【全機種共通付属品】主ノズル (※400のみオイルストッパー・フィルタセット付属)

吸入	コンプレッサー 3馬力	粘度 3,000cP	吸込揚程 2m
----	----------------	---------------	------------

APPQ0400

オイルストッパー
APPQ0400のみ



エアコントロールユニット

手元や足元のスイッチを取り付けると
ON/OFFの切り替えがスムーズです。

SWA5
手元スイッチ



製品詳細



SWAF
足元スイッチ



製品詳細



※装着イメージ

回収型

ドラム缶用
APDX1は吐出も可能

ドラム缶に大容量回収! 液体に応じて型式選択が可能

エアバキュームポンプ

APDQ1シリーズ



クーラントタンクの切削液・廃油大量回収に!

■APDQ1-25: オイル用

吸入量 **80L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/SUS/CAC バッキン: NBR
【ホース】PVC (φ32×2m)

■APDQ1-25G: 灯油/軽油用/ガソリン用

吸入量 **50L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/SUS/CAC バッキン: NBR
【ホース】NBR (φ25×2m)

■APDQ1-25AS: 溶剤用

吸入量 **50L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/SUS/CAC バッキン: PTFE/FKM/EPDM
【ホース】SUS304 (φ25×2m)

吸入	コンプレッサー 3馬力	粘度 3,000cP	吸込揚程 2m
----	----------------	---------------	------------

製品詳細



APDQ1-25



ドラム缶に一気に回収

アダプタ



エアプレッシャー&バキュームポンプ

APDX1シリーズ



レバーで切替えて液移送も回収もこれ1台で!

■APDX1-25: オイル用

吸入量 **80L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/Bs/SUS バッキン: NBR
【ホース】PVC (φ32×2m)

■APDX1-25G: 灯油/軽油用/ガソリン用

吸入量 **50L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/Bs/SUS バッキン: NBR
【ホース】NBR (φ25×2m)

■APDX1-25AS: 溶剤用

吸入量 **50L/min**

【材質】本体・ノズル: AL/Bs/SUS バッキン: PTFE/FKM/EPDM
【ホース】SUS304 (φ25×2m)

吸入	コンプレッサー 3馬力	粘度 3,000cP	吸込揚程 2m
----	----------------	---------------	------------

製品詳細



APDX1-25

吐・吸入兼用



1台の購入で2役もできて
コスト削減に貢献します。



安全弁

圧力計

エアモーター式遠心ポンプ

ACHシリーズ

低粘度液体の移送や循環に

■ACH-20AL: 灯油・軽油用

吸入量 **50L/min**

【材質】本体・ノズル: AL バッキン: NBR/FKM

■ACH-20SUS: 溶剤用

吸入量 **50L/min**

【材質】本体・ノズル: SUS バッキン: FKM

吐出	コンプレッサー 5馬力	粘度 5cP	押上揚程 5m
----	----------------	-----------	------------

ACH-20AL



エアモーター式ベーンポンプ

AMVHシリーズ

中粘度液体を自吸式で移送

■AMVH-20FC: オイル・灯油・軽油用

吸入量 **45L/min**

【材質】本体・ノズル: FC/AL/SUS バッキン: PTFE/FKM

■AMVH-20SUS: 溶剤用

吸入量 **45L/min**

【材質】本体・ノズル: SUS バッキン: PTFE/FKM

吐出	コンプレッサー 5馬力	粘度 1,500cP	押上揚程 10m
----	----------------	---------------	-------------

AMVH-20FC



ラジアルピストン式ベーンポンプ

AMH1シリーズ

中粘度・高揚程パワフル型

■AMH1-20FC: オイル・灯油・軽油用

吸入量 **32L/min**

【材質】本体・ノズル: FC/AL/SUS バッキン: PTFE/FKM

■AMH1-20SUS: 溶剤用

吸入量 **32L/min**

【材質】本体・ノズル: SUS バッキン: PTFE

吐出	コンプレッサー 3馬力	粘度 2,000cP	押上揚程 15m
----	----------------	---------------	-------------

AMH1-20FC

製品詳細



※バキュームクリーナーはアルミ粉など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。フィルタが付属しないクリーナーは粉塵回収はできません。
※溶剤をご使用の場合は材質を侵さないものに限ります。※(APDQ1/APDX1) -AS溶剤用は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。

換気・送風

エアモーター採用で現場を選ばず活躍できます！

無給油スタンド型工場扇

ルブリケーターへのオイル給油不要！防爆エリアでの送風に

AFG-18(24)NL

■ AFG-18NL：ファン直径450mm

首振り 70° 角度調整 7段階

【材質】本体・羽：スチール/AL

コンプレッサー 風量 回転数
3馬力 250m³/min 1,800rpm

■ AFG-24NL：ファン直径600mm

首振り 55° 角度調整 4段階

【材質】本体・羽：スチール/AL

コンプレッサー 風量 回転数
5馬力 280m³/min 1,000rpm



塗装ブースなどでの換気・熱中症に



換気設備が整っていない塗装ブースや防爆エリアでの換気、熱中症対策の送風。そのほか、製品塗料の乾燥などにもご使用頂けます。



大型タイプ (AFG-24NL)

無給油壁掛型工場扇

壁や柱に設置してスペースの有効活用ができます

AFK-18NL

■ AFK-18NL：ファン直径450mm

首振り 70° 角度調整 7段階

【材質】本体・羽：スチール/AL

コンプレッサー 風量 回転数
3馬力 250m³/min 1,800rpm

製品詳細



※AFK-18NLはエア供給ホース2m付属。

熱がこもる場所・感染症対策の換気に



壁や柱の上部に設置し、導線の邪魔や転倒の危険性もなくなり、空気の循環ができます。エアバルブやエアフィルタは手で操作が可能です。

その他ラインナップ

フロア型

■ AFF-18NL
ファン直径450mm

首振り 70°

角度調整 7段階



卓上型

■ AFD-18NL
ファン直径450mm

首振り 70°

角度調整 4段階



無給油式軸流型送風機

パワフルな風量でスピード換気！感染症対策にも！

AFR-08NL

軸流型



製品詳細



AFR-12NL

軸流大型



製品詳細



※別売りの専用ダクトも両サイドで取付が可能

AFR-18NL

軸流大型



製品詳細



※各工場扇（送風機）の記載の性能は使用空気圧や配管の状態により変動いたします。

エアプレッシャーポンプ

APP-C1-AL



ペール缶・一斗缶を
入れるだけで高粘度も吐出

吐出 ちよう度 #1~#3まで 粘度 10,000cP



ステンレス型 (APP-C1-SUS)

製品詳細

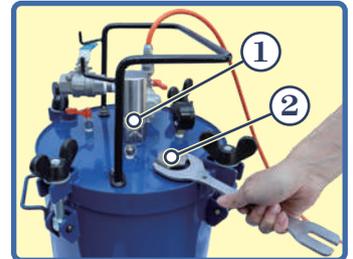


#3までのグリスが吐出

オプションのグリス専用落し蓋で、効率よく吐出ができます。



①②から選べる吐出口



付属の専用工具で吐出位置を変更できます。

※防爆（火気厳禁）エリアでの製品使用については各地域の消防署の指示により、解釈や判断が異なります。電気を使用しないエア式商品であっても、管轄の消防署の指導に従ってください。
※無給油タイプを除き、エア駆動製品の中には、エアフィルタ・ルブリケーター必須の製品がございます。故障の原因となりますので、必ず取り付けてご使用ください。製品は全て屋内用、使用可能温度は0~60℃になります。

アキュアシステム株式会社

TEL 0749-23-9123 <http://www.aqsys.co.jp/>
FAX 0749-23-9122 mail_aqua@aqsys.co.jp

〒522-0081 滋賀県彦根市京町1丁目3番1号 K1ビル2階 name:FL-2023-10 2023.10 BZZZ [A2]