

御社の工場にエアコンプレッサの配管はございますか？

AQUA  
SYSTEM CO.,LTD.



火

気

厳

禁

エリアで

# 安全に使える。エア駆動機器

オレンジブック価格記載版



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 こんなことで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

電気扇風機が使えず暑くて  
作業者の効率下がる



### アクアシステムのエア駆動・手動などの製品は 省エネを追求し、このようなお悩みを解決致します!

## 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

## APDシリーズ エア式

■ APD-20 (25) : オイル用

吐出量 **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)

■ 溶剤用

■ APD-20SUS : 溶剤用

吐出量 **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)

製品詳細



### 吐出能力の高いエア式ポンプ



圧力計、レギュレーター、安全弁、アース線 (G, AS, SAS) が付属。液体満タン時に自動でストップガンノズルもオプションでご選択可能。様々なオプションをセット品にできるのは弊社製品の特長です。



APD-20

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

### 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など溶剤の移送に最適!

## CHD (1) シリーズ エア式

### 新型 CHD1は接液部材質を改良!

■ CHD1-20ASUS : 溶剤用

吐出量 **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)

オプション付型式



ボールバルブ付 Vタイプ (壁式未売にN) 手動ガンノズル付 Wタイプ (壁式未売にN)

製品詳細



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

### モーターヘッド部の交換が可能

ヘッド部 (モーターヘッド) の脱着が容易でエアモータータイプと電気タイプの交換が用途や使用環境に応じて可能です。モーター部とバンプ (ポンプ部) の接続ネジを4本ドライバで取り外します。同じように組み付ければ交換完了です。



CHD1-20ASUS

## 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

吐出量 **220 cc/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)

製品詳細



吐出	粘度	押上揚程
	500cP	2m

密閉アダプタ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。

HRD-25SUS

密閉アダプタ



弊社のガンノズルやホースなど  
セットでご購入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便利の使い方の事例やおススメ情報を弊社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です。アセトンやM E K 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!

### エア式バキュームクリーナー

※弊社従来品APPQ0550シリーズと比較

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  
キャリー・オイルストッパー・フィルタセット

吸入量 **90L/min**

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

吸入	コンプレッサー	粘度	吸入揚程
	5馬力	3,000cP	2m

掃除機セット  
(APPQ0600-SET)



エア駆動なので、防爆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

廃油など引火性が有っても回収可能

■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 パッキン: 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 パッキン: 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 パッキン: FKM  
【ホース】耐油PVC (φ25×2m)  
【全種共通付属品】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	粘度	吸入揚程
	3馬力	3,000cP	2m



廃油をごぼしても慌てず、回収掃除ができます。電気使わない為漏電の心配はありません。SASタイプを選択頂ければ溶剤回収も可能です。



APPQ0400

# 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 パッキン: 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 パッキン: 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 パッキン: PTFE/FKM/EPDM  
【ホース】SUS304 (φ25×2m)

吸入	コンプレッサー	粘度	吸入揚程
	3馬力	3,000cP	2m



ドラム缶に一気に回収



APDQ1-25

### エアブレッシャー&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 パッキン: 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 パッキン: 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 パッキン: PTFE/FKM/EPDM  
【ホース】SUS304 (φ25×2m)

吸入	コンプレッサー	粘度	吸入揚程
	3馬力	3,000cP	2m



吐出・吸入兼用



1台のご購入で2役でできる! コスト削減に大きく貢献するモデル。切替レバーで吐出と吸入を素々操作。



APDX1-25

### 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 パッキン: NBR/FKM

■ACH-20SUS: 溶剤用

吸入量 **50L/min**

【材質】本体・ノズル: SUS パッキン: FKM

吐出	コンプレッサー	粘度	押上揚程
	5馬力	5cP	5m

【ドラム缶用セット】(ACH/AMVH/ANH1)D-20 (AL/FC/SUS): カブラ・ホース・ノズル・吸入パイプ付



ACH-20AL

### エアモーター式ペーンポンプ

## 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 パッキン: PTFE/FKM

■AMVH-20SUS: 溶剤用

吸入量 **45L/min**

【材質】本体・ノズル: SUS パッキン: PTFE/FKM

吐出	コンプレッサー	粘度	押上揚程
	5馬力	1,500cP	10m

【両種ホースセット】(ACH/AMVH/ANH1)H-20(AL/FC): カブラ・ホース・ノズル付 (※セットによって使用液体/接液部材質/吸入揚程などの仕様が変わるものがございます。詳細はお問い合わせください)



AMVH-20FC

### ラジアルピストン式ペーンポンプ

## 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 パッキン: PTFE/FKM

■AMH1-20SUS: 溶剤用

吸入量 **32L/min**

【材質】本体・ノズル: SUS パッキン: PTFE

吐出	コンプレッサー	粘度	押上揚程
	3馬力	2,000cP	15m

【ポンプ単体 バイオディーゼル対応】



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です。※(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 250m<sup>3</sup>/min 1,800rpm

大型タイプ (AFG-24NL)



■ 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 280m<sup>3</sup>/min 1,000rpm

製品詳細



## 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。



## 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 250m<sup>3</sup>/min 1,800rpm

製品詳細



## 熱が籠る場所・感染症対策の換気に最適



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、空気の流れができます。エアバルブやエアフィルタは手元で操作が可能です。



※AFK-18NLはエア供給ホース2m付属



※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。

## 掲載製品オプション



### APDシリーズ

オートストップガンノズル  
ATNH-20: 灯油・軽油用 ATNH-20T: 溶剤用



### APDQ0600シリーズ

エアコントロールユニット 手元/足元スイッチ  
SWA5: 手元用 SWAF: 足元用 ※装着イメージ



### APDQ0600シリーズ

ドラム缶用天板 DTB200/100/50  
ドラム缶用キャリア DC-NBR200/100/50

## 掲載製品オレンジブック価格

用途	シリーズ	型式	発注コード	価格
液移送型	APD	APD-20	828-9816	¥101,325
		APD-25	509-5166	¥115,763
		APD-20G	850-9768	¥133,225
		APD-25G	509-5204	¥200,025
		APD-20AS	509-5093	¥115,763
		APD-25AS	509-5174	¥214,700
	APD-20SUS	509-5158	¥261,938	
	CHD(1)	CHD1-20ASUS	349-4541	¥185,535
		CHD-20APP	828-9811	¥100,800
		CHD-20AHP	828-8954	¥133,875
HRD-25SUS	HRD-25SUS	169-1198	¥125,370	
	HRD-25SUSH	509-6642	¥152,460	
	HRD-25SUSHM	382-4063	¥178,290	
回収型	APPQO 600	APPQO600S	239-1343	¥51,975
		APPQO600	239-1342	¥72,765
		APPQO600-SET	256-5275	¥98,753

用途	シリーズ	型式	発注コード	価格
回収型	APPQO 400	APPQO400	353-8818	¥67,150
		APPQO400S	787-8931	¥56,650
		APPQO400G	455-0340	¥77,333
		APPQO400AS	509-5417	¥108,925
回収型	APDQ1	APDQ1-25	124-9136	¥79,065
		APDQ1-25G	124-9138	¥112,140
		APDQ1-25AS	124-9137	¥142,223
液移送型	APDX1 (吐出可能)	APDX1-25	124-9140	¥145,530
		APDX1-25G	124-9139	¥180,023
		APDX1-25AS	124-9135	¥198,450
	ACH	ACH-20AL	494-2132	¥92,138
		ACH-20SUS	820-2443	¥122,850
		AMVH-20FC	820-2451	¥173,875
AMVH	AMVH-20SUS	820-2452	¥206,450	
	AMH1	AMH1-20FC	249-8987	¥191,250
AMH1-20SUS	509-5085	¥220,200		

用途	シリーズ	型式	発注コード	価格
換気送風	工場扇	AFG-18NL	160-8149	¥81,585
		AFG-24NL	252-2503	¥137,655
		AFK-18NL	250-0475	¥92,453
		AFD-18NL	253-7613	¥107,730
掲載製品オプション	オートストップガンノズル	ATNH-20	410-0379	¥38,538
		ATNH-20T	509-5441	¥116,078
	エアコントロールユニット	SWA5	250-0476	¥25,988
		SWAF	250-0466	¥25,988
	ドラム缶用天板	DTB200	474-7445	¥25,988
		DTB100	249-8993	¥15,593
		DTB50	250-0464	¥9,608
	ドラム缶用キャリア	DC-NBR200	474-7437	¥23,940
		DC-NBR100	249-8984	¥21,420
		DC-NBR50	250-0488	¥21,420

※表示価格は全て税抜き表示となります

※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。

# アクアシステム株式会社

## 販売店

TEL 0749-47-5215

FAX 0749-28-1474

〒522-0058 滋賀県彦根市須越町 1190

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

mail: [aqua@aqsys.co.jp](mailto:aqua@aqsys.co.jp)

name: FL-2022-07 2022.11 BZZZ AZ