

缶内の液体が他の電動・手動ポンプに比べて無駄なく吐出できる

吐出専用 ドラム缶バキュームポンプ



ドラム缶内の内圧差を利用して移送するポンプ

- エア圧を利用し電気を一切使用しないので、防爆エリアでも使用可能。
- 可燃性液体でも使用可能。
- チッ素ボンベからでも使用可能。



エアカプラ 30PF

APD-R-i (吐出専用)

ドラム缶バキュームポンプ 吐出専用 コンプレッサー 1馬力以上

APD-R-i 独自のレギュレーターを使用しているため、優れたコストパフォーマンスを実現

型式	APD-R-i	
使用液体	オイル	
押し揚程	2m	
付属品	ノズル	ボールバルブ
	ホース(長・内径)	NBR(2m×32φ)
	アース線	○
材接液質部	本体・ノズル	AL・スチールメッキ
	パッキン	NBR
	重量	4.4kg

JIS規格200L
クローズドラム缶(口径G2)専用

液体を無駄なく吐出
缶内に残るのは深さ約5mm程度です。(1~2L程度・テスト値)
吐出方法も選択可能!!
流路を妨げないボールバルブタイプと、片手で操作可能な手動ガンノズルタイプ。流量を確保したいならボールバルブタイプ、便利さを追求するなら手動ガンノズルタイプ。
二重安全構造で安心
ドラム缶を加圧・減圧するので安全面にも十分配慮しています。
非常時でも使用可能
一旦圧縮エアをドラム缶に注入すれば、エアが無くなるまで液体を吐出することができます。
音が静か
省エネタイプ(究極のエネルギー節約タイプ)

ドラム缶バキュームポンプ 吐出専用 コンプレッサー 1馬力以上

APD-iシリーズ 使用液体や用途によって選べる豊富なラインナップ

型式	APD-20(25)-i	APD-20(25)N-i	APD-20(25)G-i	APD-20(25)GN-i	APD-20SUS-i	APD-20SUSN-i
使用液体	オイル	オイル	灯油・軽油・ガソリン	灯油・軽油・ガソリン	溶剤	溶剤
吐出量	65(150)ℓ/min(1cp時)	55(80)ℓ/min(1cp時)	55(115)ℓ/min(1cp時)	50(70)ℓ/min(1cp時)	40ℓ/min(1cp時)	35ℓ/min(1cp時)
押し揚程	2m	2m	2m	2m	2m	2m
付属品	ノズル	ボールバルブ	手動ガン	ボールバルブ	手動ガン	ボールバルブ
	ホース(長・内径)	PVC(2m×25(32)φ)	PVC(2m×25(32)φ)	PVC(2m×20(25)φ)	PVC(2m×20(25)φ)	SUS304(2m×20φ)
	アース線	—	—	○	○	○
材接液質部	本体・ノズル	AL	AL	AL	AL	SUS304
	パッキン	FKM	FKM	FKM	FKM	PTFE・FFKM
	重量	4.4(5.6)kg	4.3(5.1)kg	5.6(7.4)kg	5.3(6.5)kg	7.8kg

JIS規格200L
クローズドラム缶(口径G2)専用



ボールバルブ 手動ガン



PVCホース 耐油ゴムホース SUSホース



エアカプラ 20PM

圧力計

アース線 (G/ASのみ標準)

APD-20-i (吐出専用)

AQUA SYSTEM CO.,LTD.

05

ドラム缶バキュームポンプ

エア式
コンプレッサー/1馬力/3馬力
使用可能粘度
3,000cP 以下

圧縮エアを利用して移送するポンプ
タンクの廃液回収、オイル等の入れ替えに

防爆
エリア



APDQ1-25-i (吸入専用)

APD-R-i (吐出専用)

APDX1-25-i (吐出・吸入兼用)

- モーターを使用しないので故障も少なく、異物混入液体でも使用可能
- 電気を使用しないため防爆地域でも安心

AQUA SYSTEM CO.,LTD. **アキュアシステム株式会社**
 営業本部(受付9:00~17:30 休日 土日祝日)
 〒522-0081 滋賀県彦根市京町1-3-1 K1ビル2F
 故障、修理、技術情報
 選定、ポンプでお困りの方は
ポンプ相談窓口 ☎ 0749(23)9139
 製品 問い合わせフォーム FAX 0749(23)9122
<http://www.aqsys.co.jp>
 E-mail aqua@aqsys.co.jp

代理店



255



環境に考慮し、植物油を使用したインキを使用しています。

1台でドラム缶から液体を出し入れできて便利!

吐出・吸入兼用 ドラム缶バキュームポンプ



ドラム缶からの液体の移し替えに最適 吐出・吸入はワンタッチ操作で簡単切替可能

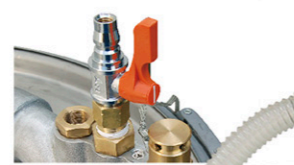
レバーひとつで 吐出・吸入



吸入吐出の切り替えは簡単操作

調節バルブ

調整バルブで吐出・吸入量調整可能



エアカプラ
30PF

従来よりも
使いやすくなりました

アダプタ

袋ナット式で取付けが簡単

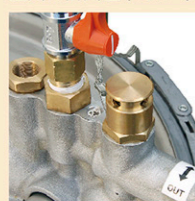


- 満タン時、自動ストップ。
- 連続運転も可能。
- エア圧を利用し電気を一切使用しないので防爆エリアでも使用可能。
- 静電気対策アース線付(G/ASのみ)。
- 低粘度から高粘度(3,000cP)の液体を効率よく回収します。
- モーター類を使用しないので故障も少なく、流路に障害がないため、異物混入液体も使用可能。

※本体がアルミ製ですので使用できない溶剤もあります。ご注意ください

エジェクタ

空気の排気口(Rc1/4)



圧力計

ドラム缶内の圧力を一目で確認



従来よりも
見やすくなりました

JIS規格200L
クローズドラム缶(口径G2)専用



PVCホース 耐油ゴムホース SUSホース

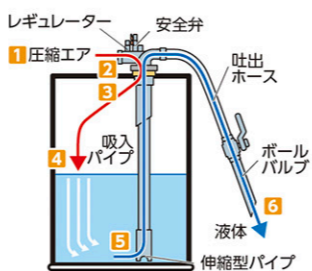
ドラム缶バキュームポンプ 吐出・吸入兼用 コンプレッサー 3馬力以上

APDX1-25-i 一台二役、レバーひとつで吐出・吸入

型式	APDX1-25-i	APDX1-25G-i	APDX1-25AS-i
使用液体	オイル	灯油・軽油・ガソリン	溶剤
空気消費量	167ℓ/min	167ℓ/min	167ℓ/min
吐出量	100ℓ/min(1cp時)	70ℓ/min(1cp時)	70ℓ/min(1cp時)
押し・吸入揚程	2m	2m	2m
付属品	ノズル	ボールバルブ	ボールバルブ
	ホース(長・内径)	PVC(2m×32φ)	NBR(2m×25φ)
	アース線	—	○
材質	本体・ノズル	AL・スチールメッキ	AL・スチールメッキ
	パッキン	NBR	NBR
	重量	4.3kg	5.7kg

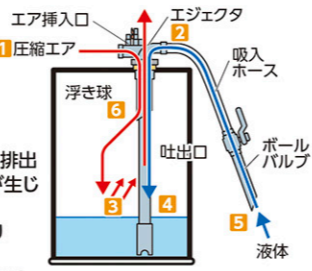
吐出のしくみ

- 0.1~1MPaの圧縮エアを注入
- レギュレーターで0.05MPaに減圧
- 減圧されたエアがタンク内に流入
- タンク内が加圧され液面を押し下げる
- 押された液体が吸入パイプ内へ
- 吐出ホースを通過しガンノズルより吐出



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



灯油・軽油から異物混入切削液までドラム缶に回収可能

吸入専用 ドラム缶バキュームポンプ



ドラム缶内の内圧差を利用して移送するポンプ

アダプタ

袋ナット式で取付けが簡単



従来よりも
使いやすくなりました

調節バルブ

調整バルブで吸入量調整可能



- 満タン時、自動ストップ。
- 連続運転も可能。
- エア圧を利用し電気を一切使用しないので防爆エリアでも使用可能。
- 静電気対策アース線付(G/ASのみ)。
- 低粘度から高粘度(3,000cP)の液体を効率よく回収します。
- モーター類を使用しないので故障も少なく、流路に障害がないため、異物混入液体も使用可能。

※本体がアルミ製ですので使用できない溶剤もあります。ご注意ください

エジェクタ

空気の排気口(Rc1/4)



JIS規格200L
クローズドラム缶(口径G2)専用



PVCホース 耐油ゴムホース SUSホース

ドラム缶バキュームポンプ 吸入専用 コンプレッサー 3馬力以上

APDQ1-25-i 洗浄後の回収に

型式	APDQ1-25-i	APDQ1-25G-i	APDQ1-25AS-i
使用液体	オイル	灯油・軽油・ガソリン	溶剤
空気消費量	167ℓ/min	167ℓ/min	167ℓ/min
吸入量	80ℓ/min(1cp時)	50ℓ/min(1cp時)	50ℓ/min(1cp時)
吸入揚程	2m	2m	2m
付属品	ノズル	ストレートパイプ	ストレートパイプ
	ホース(長・内径)	PVC(2m×32φ)	NBR(2m×25φ)
	アース線	—	○
材質	本体・ノズル	AL・スチールメッキ	AL・スチールメッキ
	パッキン	NBR	NBR
	重量	3.3kg	4.4kg

吸入のしくみ

- 0.1~1MPaの圧縮エアを注入
- レギュレーターで0.05MPaに減圧
- 減圧されたエアがタンク内に流入
- タンク内が加圧され液面を押し下げる
- 押された液体が吸入パイプ内へ
- 吐出ホースを通過しガンノズルより吐出

