



## AODD 樹脂(PP/PVDF)Series

酸・アルカリ薬品対応 軽量樹脂素材のエア駆動ポンプ



15A



25A



40A



50A



80A



## AODD アルミ Series

コストパフォーマンスに優れた、排水・油種用エア駆動ポンプ



15A



25A



40A



50A



80A



## AODD ステンレス Series

溶剤・強アルカリ移送用 プロセルライン・化学プラント用エア駆動ポンプ



15A



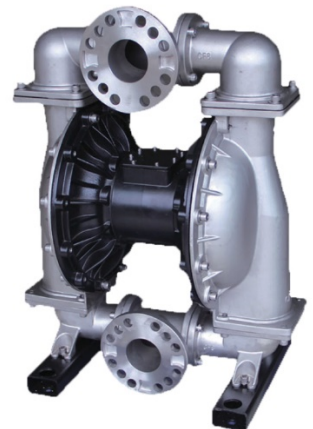
25A



40A



50A



80A

## 高粘度・スラリー移送が可能

最大 9.4mmの個体粒子や、最大 1 万 mPa・s の高粘度液も移送できます。

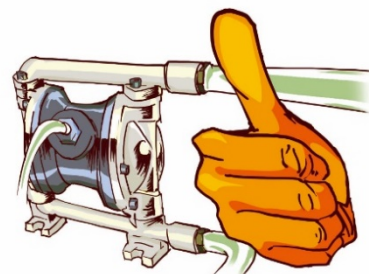
口径	AODD-15	AODD-25	AODD-40	AODD-50	AODD-80
粒子径	2.5mm	4mm	5mm	6mm	9.4mm



## 液漏れの心配無し

薬品移送で最も心配なのが、ポンプから発生する液漏れです。

メカニカルシールをもたないAODDポンプでは、移送流体が外部に漏れることはありません。

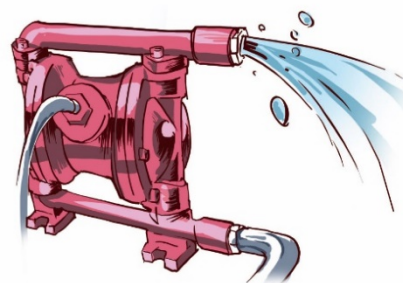


## 自吸式ポンプで、空運転しても壊れません

メカニカルシールが無いダイヤフラム式ポンプは、空運転からの自吸も可能で、空運転時の耐久も高いです。

口径	AODD-15	AODD-25	AODD-40	AODD-50	AODD-80
ドライ	-4m	-4m	-5m	-5m	-5m
ウェット	-7.6m	-8m	-8m	-8m	-8m

※ご使用条件によっては、呼び水が必要となる場合がございます。



## 取扱が簡単

移動や設置も容易なシンプル構造で、お客様ご自身にて、分解整備が可能です。交換部も少なく、メンテナンス性に大変優れたポンプです。



## 簡単制御で安全構造

圧縮エアを動力源とするAODDポンプは、エアの圧力と移送配管のバルブ開度の調整により、流量制御が可能です。

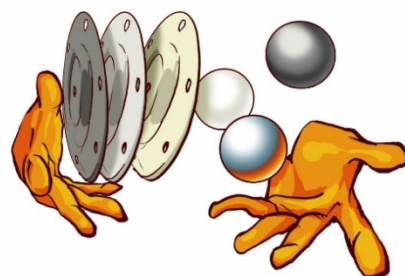
バルブの閉塞運転や、配管詰まり生じた場合でも、供給エア以上の圧力にはなりません。破損や故障の危険性が大変少ない構造です。



## 多彩な材質モデル

ポンプ本体の材質は、アルミ・ステンレス・PP・PVDF と、薬液に合わせた選定が可能です。

全モデル標準で、バックダイヤフラム付き PTFE 仕様を採用することで、高い耐久性を確保しています。



## 型式コード

# AODD - 15 - PP-TPT

A

B

C

A=ポンプシリーズ

B=接続口径

C=接液部型式

## 能力仕様

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧力 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ (m)		エア接続口径	最大エア消費量 (m3/min)
				ドライ	ウェット		
AODD-15	57	0.7	2.5	3	7.6	1/4	0.672
AODD-25	157	0.7	4	4	8	1/2	1.7
AODD-40	385	0.7	5	5	8	1/2	3.5
AODD-50	587	0.7	6	5	8	1/2	4.9
AODD-80	1060	0.7	9.4	5	8	3/4	9.1

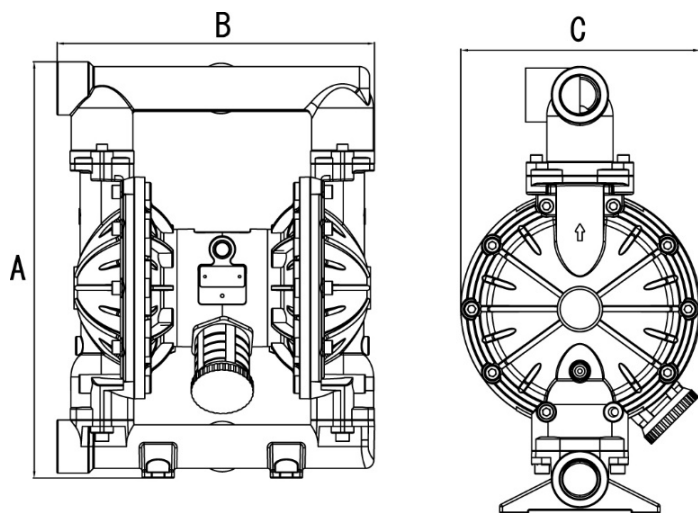
## 材質・接続

主な材質	接液部 型式	接液部材質					ポンプ接続口径と規格		
		本体	ダイヤフラム	バルブシート	ボール	パッキン	15A	25・40・50A	80A
PP	PP-TPT	PP	PTFE	PP	PTFE	FKM	Rc	ANSI フランジ	ANSI フランジ
PVDF	KY-TKT	PVDF	PTFE	PVDF	PTFE	PTFE	Rc	ANSI フランジ	ANSI フランジ
アルミ	AL-TST	アルミ	PTFE	SUS304	PTFE	PTFE	Rc	Rc	ANSI フランジ
SUS304	SS-TST	SUS304	PTFE	SUS304	PTFE	PTFE	Rc	Rc	ANSI フランジ
SUS316	LL-TLT	SUS316	PTFE	SUS316	PTFE	PTFE	Rc	Rc	ANSI フランジ

※接続口径 25・40・50 の樹脂ポンプ (PP/PVDF) には、配管ネジが接続できる、Rc メネジの加工付きです。

## 外形寸法・重量

モデル	材質	サイズ (mm)			重量 (KG)
		高さ (A)	幅 (B)	奥行 (C)	
15	SS/LL	278	236	160	7.5
	AL	282	239	160	4.5
	PP	280	239	160	3.5
	KY	280	239	160	5
25	SS/LL	368	291	200	14.5
	AL	365	288	203	8
	PP	439	334	203	8.5
	KY	439	334	203	11
40	SS/LL	368	291	200	29
	AL	496	378	266	15.5
	PP	577	439	268	16
	KY	577	439	268	21
50	SS/LL	601	411	319	47
	AL	600	433	318	25
	PP	692	511	318	22.5
	KY	692	511	318	32
80	SS/LL	827	615	420	113
	AL	727	777	420	68
	PP	1022	703	420	60
	KY	1022	703	420	80

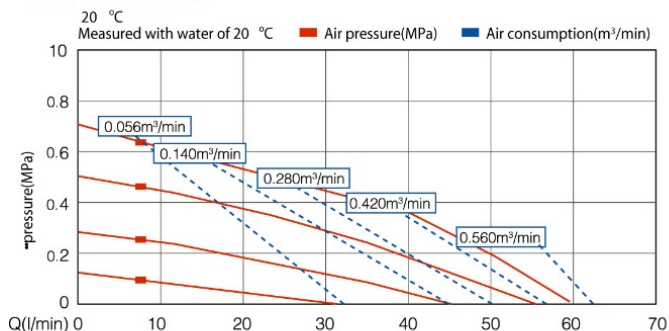


※上記の図は、アルミモデルです。モデルにより形状が変わります。

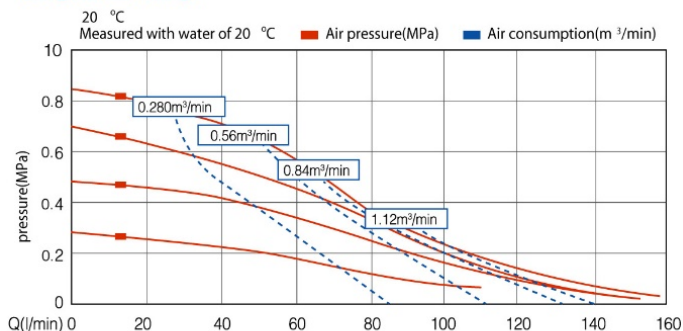


# 性能曲線

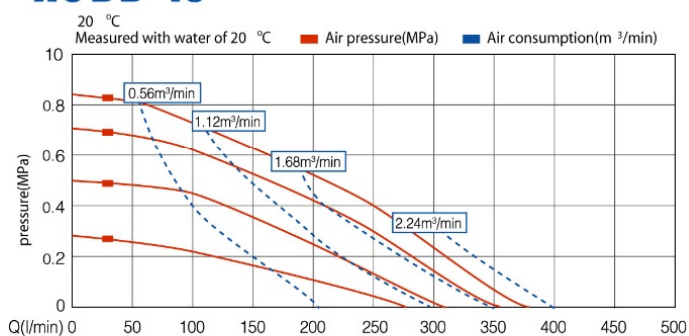
## AODD-15



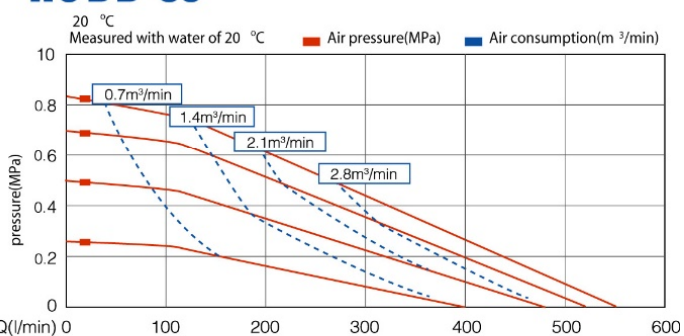
## AODD-25



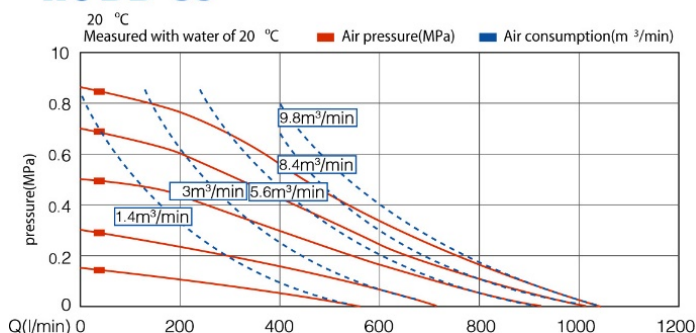
## AODD-40



## AODD-50



## AODD-80



薬品供給ユニット

### 【ご使用条件】

- 上記のポンプ能力は、清水（常温）の場合です。
- 0.2MPa 以上でご使用ください。
- 液温度範囲：PP 全シリーズ 0～60℃、金属シリーズ 0～80℃
- 液粘度：1 万 Pa・s 以下（配管条件により変わりますので、別途ご相談ください）
- ご使用液によっては、構成する材質が変更となる場合がございます。
- ご使用には、必ずエアフィルター・レギュレーターを設置してください。
- 最大能力付近での連続運転は、ポンプの耐久性が著しく低下する場合がございます。  
ポンプの選定は、能力に余裕を持ってお選びください。

