

### 高品質・低価格 薬品移送ポンプの決定版

- 耐腐食性に優れたPTFE製ダイヤフラムを、全モデルに標準採用!
- 大型ダイヤフラムポンプの採用で、**駆動効率が大幅に向上!** (当社比)
- マルチポート・マニホールドの採用  
口径15A全シリーズ: Rc15Aを標準に、Rc20Aをセンター方向に追加  
SUSシリーズ (25~50A): 左右・センターの全方向に、接続口の組換えが可能
- 豊富なラインナップと確かな品質 (全5シリーズの材質)  
PP: ガラス繊維を含まない、ポリプロピレンを採用  
PVDF: 耐食性に優れたKYNAR®製を採用  
ステンレス: SUS304とSUS316のラインアップで、コストに見合った材質選定が可能  
アルミモデル: 電着塗装により、高い耐食性と強度を実現  
PTFE: 3M社製PTFEを採用



写真: AODD15-PP-TPT

#### 【ポンプ仕様】

| 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 |      | エア接続 | 最大エア消費量 (m3/min) |
|------|---------------|--------------|--------------|--------|------|------|------------------|
|      |               |              |              | ドライ    | ウェット |      |                  |
| 15   | 57            | 0.7          | 2.5          | 4      | 7.6  | 1/4  | 0.672            |
| 25   | 157           | 0.7          | 4            | 4      | 8    | 1/2  | 1.7              |
| 40   | 385           | 0.7          | 5            | 5      | 8    | 1/2  | 3.5              |
| 50   | 587           | 0.7          | 6            | 5      | 8    | 1/2  | 4.9              |
| 80   | 1060          | 0.7          | 9.4          | 5      | 8    | 3/4  | 9.1              |

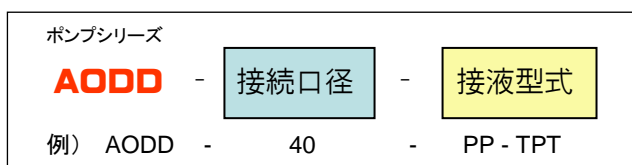


※吸上げで使用の場合は、条件によっては呼び水が必要な場合がございます。

#### 【材質・接続】

| 主な材質   | 接液型式   | 接液部材質  |        |        |      |       | ポンプ接続口の仕様 |           |      |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----------|-----------|------|
|        |        | 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 | AFLAS | Rc        | フランジ      | フランジ |
| PVDF   | KY-TKT | PVDF   | PTFE   | PVDF   | PTFE | PTFE  | Rc        | フランジ      | フランジ |
| アルミ    | AL-TST | アルミ    | PTFE   | SUS304 | PTFE | PTFE  | Rc        | Rc        | フランジ |
| SUS304 | SS-TST | SUS304 | PTFE   | SUS304 | PTFE | PTFE  | Rc        | Rc        | フランジ |
| SUS316 | LL-TLT | SUS316 | PTFE   | SUS316 | PTFE | PTFE  | Rc        | Rc        | フランジ |

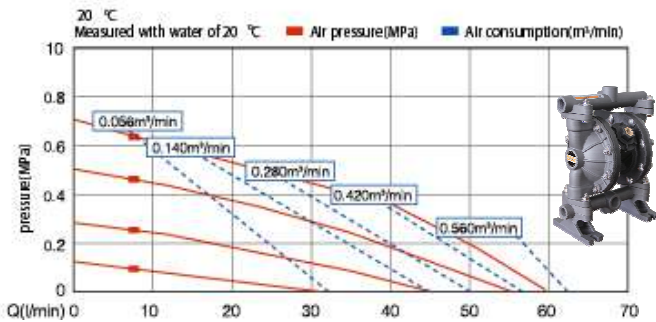
#### 【型式コード】



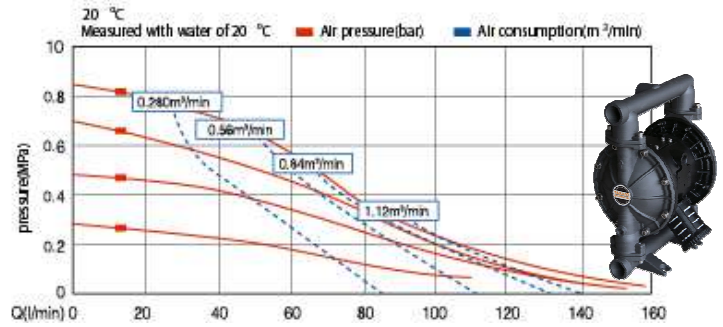
製品改良のため、予告なく仕様その他を変更する場合がございます。



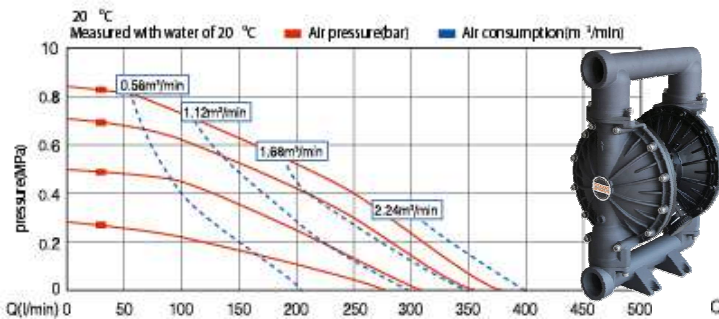
**AODD-15**  
Performance curve



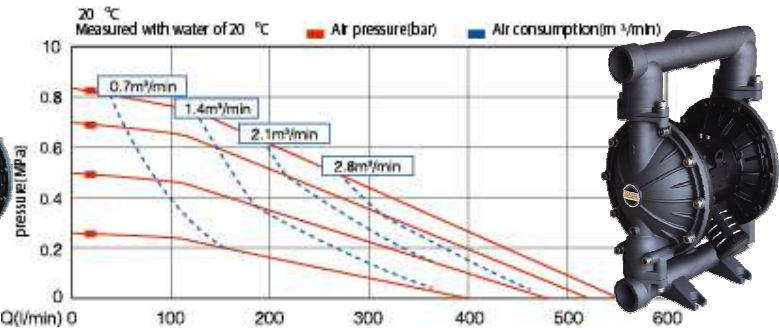
**AODD-25**  
Performance curve



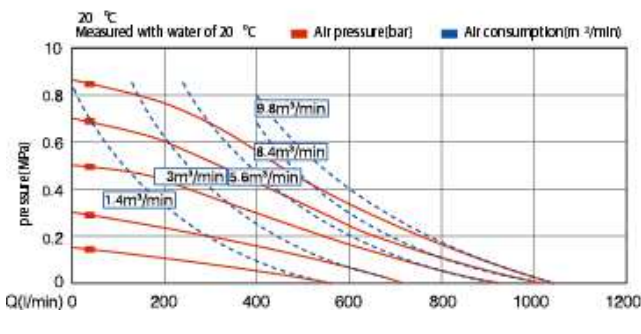
**AODD-40**  
Performance curve



**AODD-50**  
Performance curve



**AODD-80**  
Performance curve



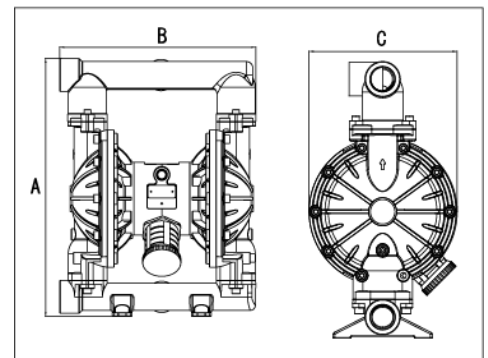
【外形サイズ】

| サイズ | モデル   | サイズ(mm) |       |      |
|-----|-------|---------|-------|------|
|     |       | 材質      | 高さ(A) | 幅(B) |
| 15  | SS/LL | 278     | 236   | 160  |
|     | AL    | 282     | 239   | 160  |
|     | PP    | 280     | 239   | 160  |
|     | KY    | 280     | 239   | 160  |
|     | SS/LL | 368     | 291   | 200  |
| 25  | AL    | 365     | 288   | 203  |
|     | PP    | 439     | 334   | 203  |
|     | KY    | 439     | 334   | 203  |
|     | SS/LL | 368     | 291   | 200  |
| 40  | AL    | 496     | 378   | 266  |
|     | PP    | 577     | 439   | 268  |
|     | KY    | 577     | 439   | 268  |
|     | SS/LL | 601     | 411   | 319  |
| 50  | AL    | 600     | 433   | 318  |
|     | PP    | 692     | 511   | 318  |
|     | KY    | 692     | 511   | 318  |
|     | SS/LL | 827     | 615   | 420  |
| 80  | AL    | 727     | 777   | 420  |
|     | PP    | 1022    | 703   | 420  |
|     | KY    | 1022    | 703   | 420  |

ご使用条件

- 上記のポンプ能力は、清水(常温)の場合です。
- 供給エア圧力: 0.2~0.8MPa以内にてご使用ください。  
0.2MPa未滿では、正常に作動しない場合がございます。
- 液温度範囲: PP全シリーズ0~60℃、金属シリーズ0~80℃
- 液粘度: 5000Pa·s以下(粘度流体は、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。

Installation size



【販売元】 株式会社タカトテクニカ 流体事業部  
〒491-0831 愛知県一宮市森本4丁目22-23  
TEL: 0586-75-0071 FAX: 0586-75-5257

製品改良のため、予告なく仕様その他を変更する場合がございます。