NEW
ステンレスモデル
DS03B-SAT-TSSS

TAKATO PUMPS®

高温・高粘度
腐食性流体に対応

DSポンプ
ステンレスモデル

DS03B-SAT-TSSS



産業施設の厳しい現場に応える、
高性能エア駆動ダイヤフラムポンプ。

高温対応　SUS316採用　防爆対応※1　高粘度対応

DSポンプの特徴

電源不要のエア駆動式
圧縮空気のみで駆動するため、電気設備が不要。
防爆エリアでも安全に使用できます。※2

自吸式で呼び水不要
メカニカルシールを持たないダイヤフラム式。
呼び水不要でスムーズな立ち上げを実現します。

空運転が可能
ドライ運転に対応し、設備トラブルの
ポンプ故障リスクを低減します。

メンテナンスが簡単
移動や設置も容易なシンプル構造で、部品交換
洗浄が容易に行えます。

幅広い用途で活躍

- 排水処理
- 化学工場
- 製薬
- 塗装、印刷
- 石油、燃料
- 自動車
- 海洋、港湾設備
- 炭鉱
- 農業、水産
- 繊維工業
- 洗浄、フィルタリング
- ファインセラミック

ラインナップ

DS02-PPT-TPTP-03
口径８A



樹脂モデル

DS03-AAT-UESS-02
口径10A



アルミモデル

DS03B-SAT-TSSS
口径10A



ステンレスモデル

DS06-AAT-UPTS-02
口径20A



アルミモデル

仕様

型式コード

DS XX - XXX - XXXX

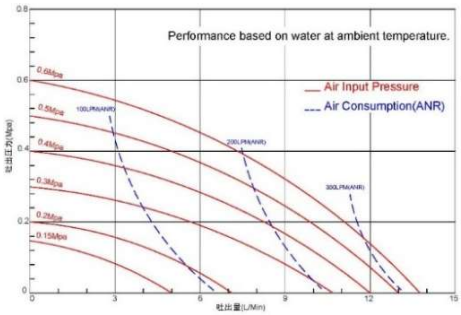
A　B　C　D

A=ポンプシリーズ
B＝サイズ
C=本体材質、駆動部本体材質、接続仕様
D=接液部材質（ダイヤフラム、ボールガイド、 ボール、バルブシート）

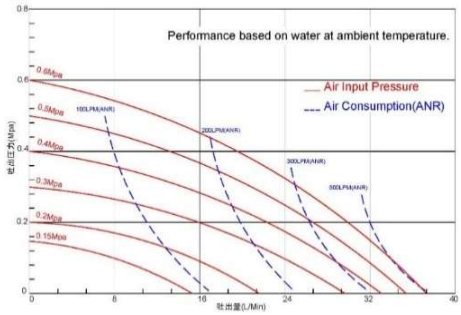
品　番		DS02-PPT-TPTP-03	DS03-AAT-UESS-02	DS03B-SAT-TSSS	DS06-AAT-UPTS-02
最大吐出量		15L/min	32L/min	36L/min	90L/min
最高吐出圧力		0.6MPa	0.7MPa		
移送最大粒子径		1.0mm	1.5mm		2.4mm
最大自吸高さ	ドライ	3.0m	3.7m		4.5m
	ウェット	6m			
接液部材質	接液部本体	PPG※	アルミ	SUS316	アルミ
	駆動部	PPG※	アルミ	アルミ	アルミ
	ダイヤフラム	PTFE	UPE (超高分子量ポリエチレン)	PTFE	UPE (超高分子量ポリエチレン)
	ボールガイド	PP	PE	SUS316	PP
	ボール	PTFE	SUS316	SUS316	PTFE
	バルブシート	PP	SUS303		
	O リング	PTFE			
接続サイズ		Rc8A	Rc10A		Rc20A
製品サイズ（㎜）		144.6×149.5×185.7	184.5×141×215	182.5×141×210.5	228×202×306
製品重量		1.3kg	3.5kg	5Kg	6.5kg

※PPG=ガラス繊維強化ポリプロピレン

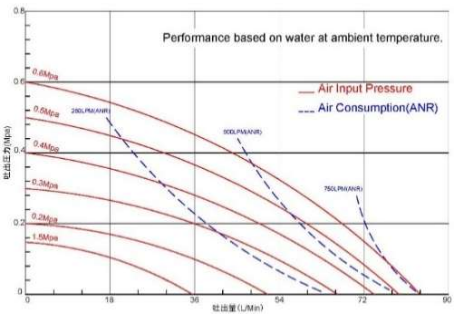
性能曲線図



DS02



DS03



DS06

【ご使用条件】

- ●上記のポンプ能力は、清水（常温）の場合です。
- ● 0.15MPa 以上でご使用ください。
- ●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。
- ●液温度範囲：樹脂モデル 0～80℃、アルミモデル 0～50℃、ステンレスモデル 0～100℃
  （接液部材質の変更で金属シリーズは 120℃まで対応可能です）
- ●計装エアを使用し、必要に応じてエアフィルター・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。

※1　防爆規格ではなく、防爆環境での使用が可能です。
※2　DS02 は帯電防止仕様のポンプとしてはご使用いただけません。

TAKATO TECHNICA

株式会社タカトテクニカ
〒491-0831　愛知県一宮市森本4丁目22番23号
TEL：0586-75-0071　FAX：0586-75-5257
https：//takato.com