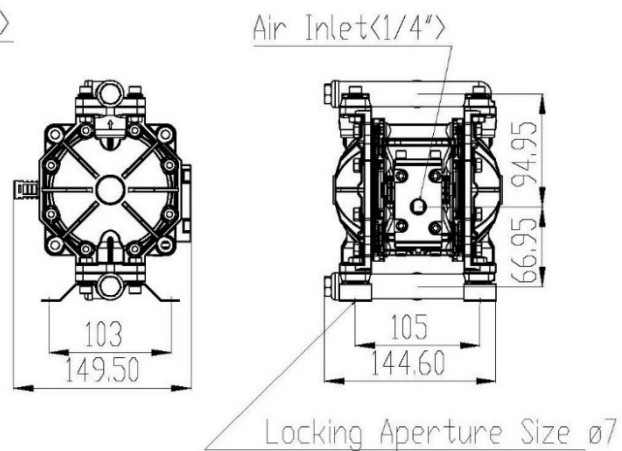
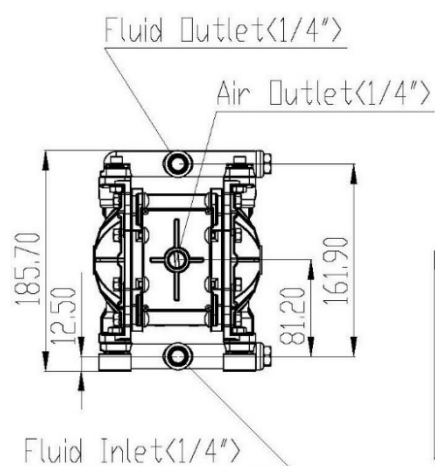


DS シリーズ

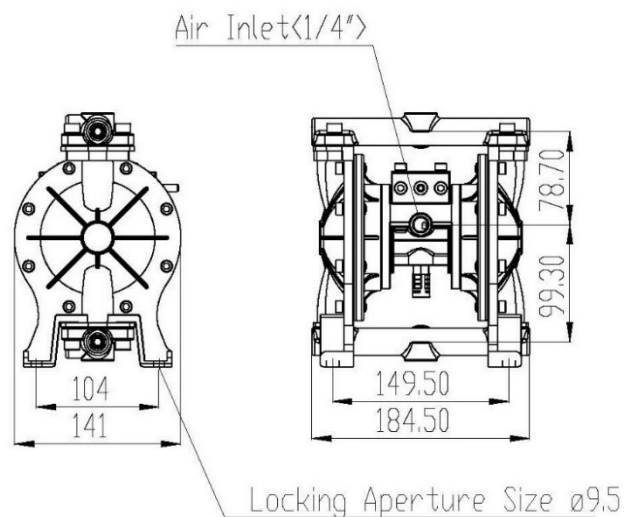
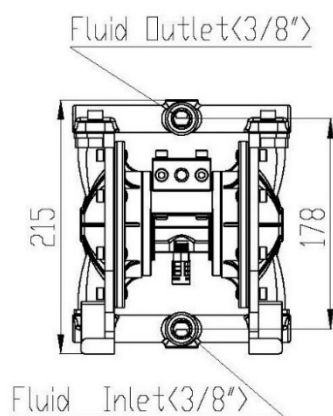
吐出口径 8A・10A・20A 産業設備用エア駆動ポンプ



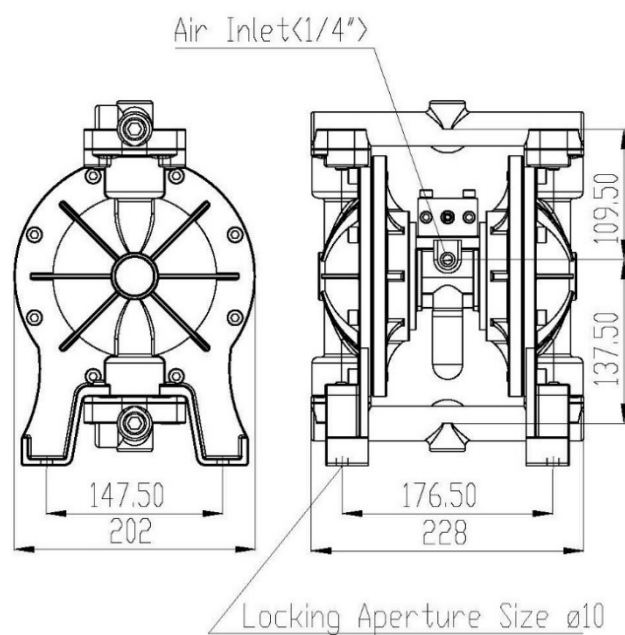
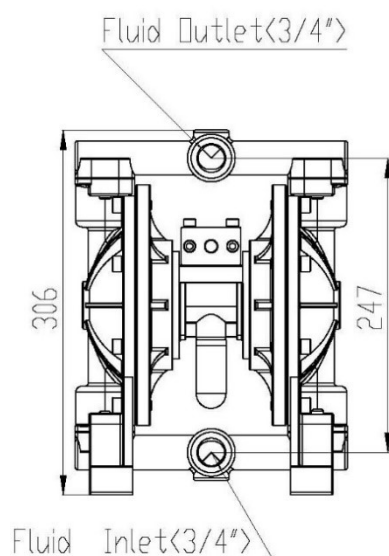
DS02PP(口径 8A)
樹脂モデル



DS03AA(口径 10A)
アルミモデル



DS06AA(口径 20A)
アルミモデル



仕様 . 型式コード

DSXX - XXX - XXXX

A

B

C

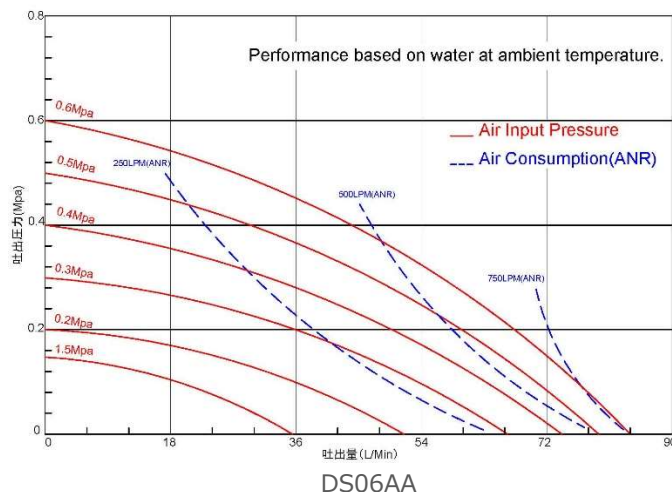
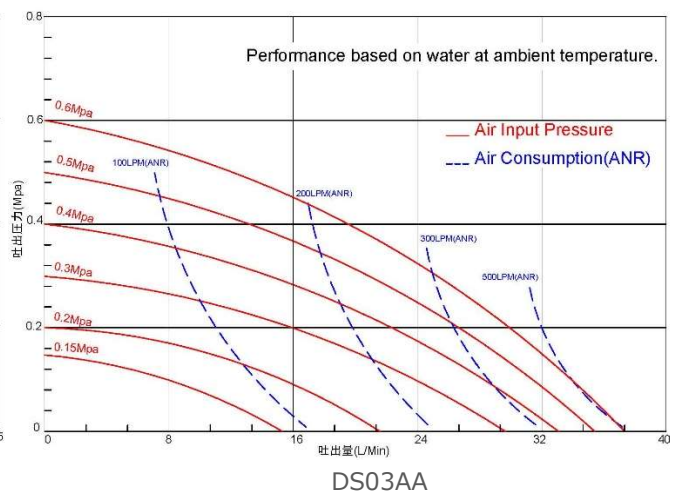
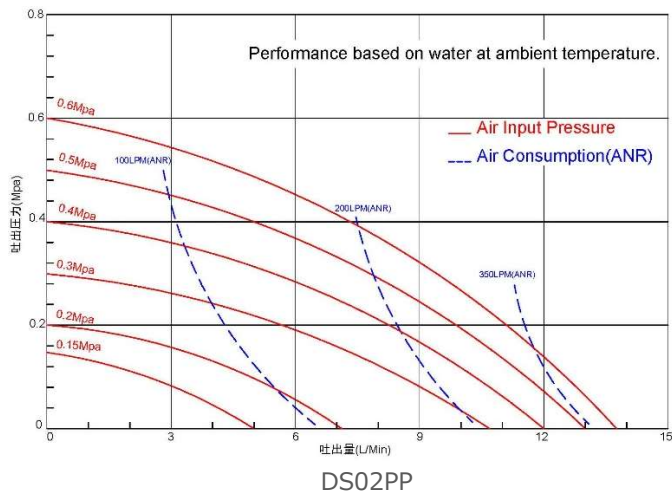
A=型式

B=接液部.駆動部.接続仕様

C=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	DS06-AAT-UPTS-02
駆動方式		エア駆動式		
ポンプ形式		ダイヤフラムポンプ		
最大吐出量		15L/min	32L/min	90L/min
最高吐出圧力		0.6MPa	0.7MPa	
動力源		計装エア（ドライエア）		
材質	接液部本体	PP	アルミ	
	駆動部	PP	アルミ	
	ダイヤフラム	PTFE	UPE(超高分子量ポリエチレン)	
	ボールガイド	PP	PE	PP
	ボール	PTFE	SUS316	PTFE
	バルブシート	PP	SUS303	
接続サイズ		Rc8A	Rc10A	Rc20A
製品サイズ		230×160×165(H)mm	220×160×240(H)mm	280×230×370(H)mm
製品重量		1.3kg	4kg	8kg

性能曲線図



【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 0～60℃、金属モデル 5～60℃
(構成材質が変更となる場合、金属シリーズ～120℃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。



塗装機器

中和された下水汚泥、スプレー塗料、印刷インキ、低粘度グリースなどの一般中性流体の処理に使用できます。また、有機溶剤、石油、ガソリンの輸送にも使用できます。



DSP03-ANA-02 塗料輸送仕様



DSP03-AOBRFG-02 精密塗布仕様

品番	DSP03-ANA-02	DSP03-AOBRFG-02
	ホース+アルミカップフィルター(φ8.5cm) レギュレータ ダイヤフラムポンプ ドレンホース(回流) 脈動減衰タンク ※スタンド	ホース+アルミカップフィルター(φ8.5cm) エアフィルタ・レギュレータ・ルブリケータ ダイヤフラムポンプ ペイントフィルター ドレンホース(回流) 脈動減衰タンク+脈動減衰器 ※スタンド
最低作業圧力	0.15Mpa	0.15Mpa
最高作業圧力	0.7Mpa	0.7Mpa
最適な作業圧力	0.15Mpa~0.35Mpa	0.15Mpa~0.5Mpa
平均吐出量	110ml/cycle	80ml/cycle
最大移送粒子径	<φ1.5mm	<φ1.5mm
最大空気消費量	500L/min	400L/min
最大入口揚程	6.7m	6.7m
最大吐出量	18L/min	15L/min
重量(NET)	6kg	8.5kg
製品サイズ	185x259x375(H)mm	185x312x421(H)mm
特長	圧力貯蔵タンクは脈動を約 60%低減でき、カップフィルターは直径 0.1mm 以上の粒子や不純物を濾過できます。一般的な 塗料輸送 に適しています。	95%以上のパルス脈動を低減し、流体の出力をより安定かつスムーズにします。カップフィルターは微細な粒子や不純物を濾過し、塗布面の品質を確保します。これにより、優れた品質と一貫した霧化効果が得られます。 精密塗布 の輸送に適しています。

※スタンドはオプション品になります

脈動減衰器

脈動減衰機の主な機能は、空気圧ダイヤフラムポンプの運転中に流体出力によって生成される脈動を減らし、連続的かつ安定した流体出力を提供できます。

DS シリーズ



品番	DS-00-R	DS-00-O	DS-A01P
材質	SUS304	SUS304	アルミ合金
入口口径	3/8	3/8	3/8
出口口径	1/4	-	1/4
最大圧力	0.83MPa	0.83MPa	1.2MPa
液温度	0-100℃	0-100℃	0-80℃
重量	0.5kg	0.3kg	1kg
寸法	6.3*H15.3cm	φ7.5*H13 cm	15*10.5*17.5cm
タンク内容量	383ml	480ml	56ml
脈動減衰率	約 60%	約 60%	約 90%

MZ シリーズ

サイズ	コード	材質	MPa	容量 L	口径(G)	高さ(H)mm	直径(D)mm	
MZ-0.35	PMZ035P	PP	0.7	0.35	DN15	235	142	
	PMZ035S	SUS304	0.7					
	PMZ035K	PVDF	0.7					
MZ-0.6	PMZ060P	PP	0.7	0.6	DN20	250	174	
	PMZ060S	SUS304	0.7					
	PMZ060K	PVDF	0.7					
MZ-1.0	PMZ100P	PP	0.7	1.0	DN25	310	210	
	PMZ100S	SUS304	0.7					
	PMZ100K	PVDF	0.7					
MZ-2.0	PMZ200P	PP	0.7	2.0	DN32	330	280	
	PMZ200S	SUS304	0.7					
	PMZ200K	PVDF	0.7					
MZ-4.0	PMZ400P	PP	0.7	4.0	DN40/50 ※1	370	306	
	PMZ400S	SUS304	0.7					
	PMZ400K	PVDF	0.7					

※1 材質 PVDF 仕様には、DN50 の取扱いがございません。