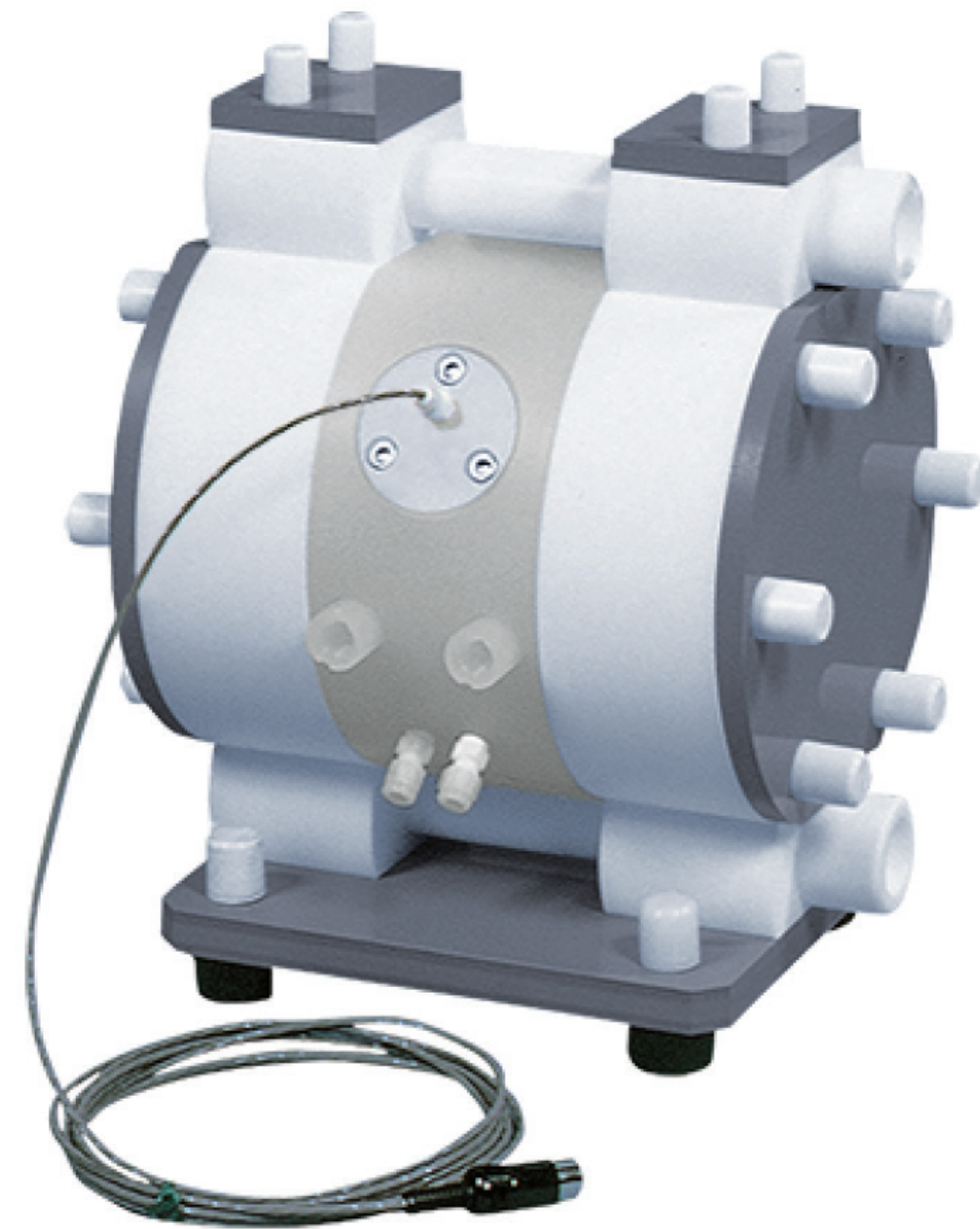


製品データシート

製品名：DP-FE シリーズ DP-20FE



バルブ形状	
ボールバルブ	DP-20FE (853613)
フラットバルブ	受注生産のため、 お問い合わせください。
本体(接液部)材質	
本体切替部	ポリプロピレン (PP)
本体接液部	フッ素樹脂 (PTFE)
接液部材質	
ダイアフラム	PTFE
バルブ	PTFE
バルブシート	PTFE
バルブ受け	PTFE
センターディスク	PFA SUS316(インサート)

仕様		
呼び口径	3/4"(20mm)	
材料接続	吸入口	Rc 3/4(F) ^{※1}
	吐出口	Rc 3/4(F) ^{※1}
エア接続	供給口	Rc 1/4 x 2 (供給排気口共有 x2) ^{※2}
	排気口	
使用可能エア圧力	0.2 ~ 0.5 MPa ^{※3}	
最高吐出圧力	0.5 MPa	
吐出量/サイクル	200 mL ^{※4}	
最大吐出量	52 L/min ^{※5}	
最大エア消費量	400 L/min (ANR)	
最大通過粒子径	2 mm 以下 ^{※6}	
粘土限界	2 Pa・s 以下	
使用環境 温度範囲	気温	0 ~ 70 °C
	液温	0 ~ 80 °C
作動音	85 dB	
初期自吸 揚程	ボールバルブ	0.7 m
	フラットバルブ	3 m
質量	15.5 kg	

※1 DP-10FE および DP-20FE の吸入口、吐出口の接続は標準の Rc ネジ、フランジの他、NPT ネジ、ANSI フランジ(特注)なども可能です。

※2 エア供給弁(電磁弁など)からポンプまでの配管長さは1.5m以下のこと。エア供給弁の排気ポートから別の場所まで配管する場合は、排気口末端までの配管長さは5m以下のこと。

※3 本体接液部が樹脂タイプの最高使用圧力は、液温に左右されます。

※4 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液体、配管条件などにより異なります。

※5 最大吐出量は、接続エアチューブφ8 x φ6 x 2.5m、供給エア圧力 0.5MPa の時、清水、揚程 0、常温の時の試験データ。但し、DP-25FE、DP-38FE は接続エアチューブφ12 x φ10 x 2.5m、供給エア圧力 0.7MPa での試験データ。

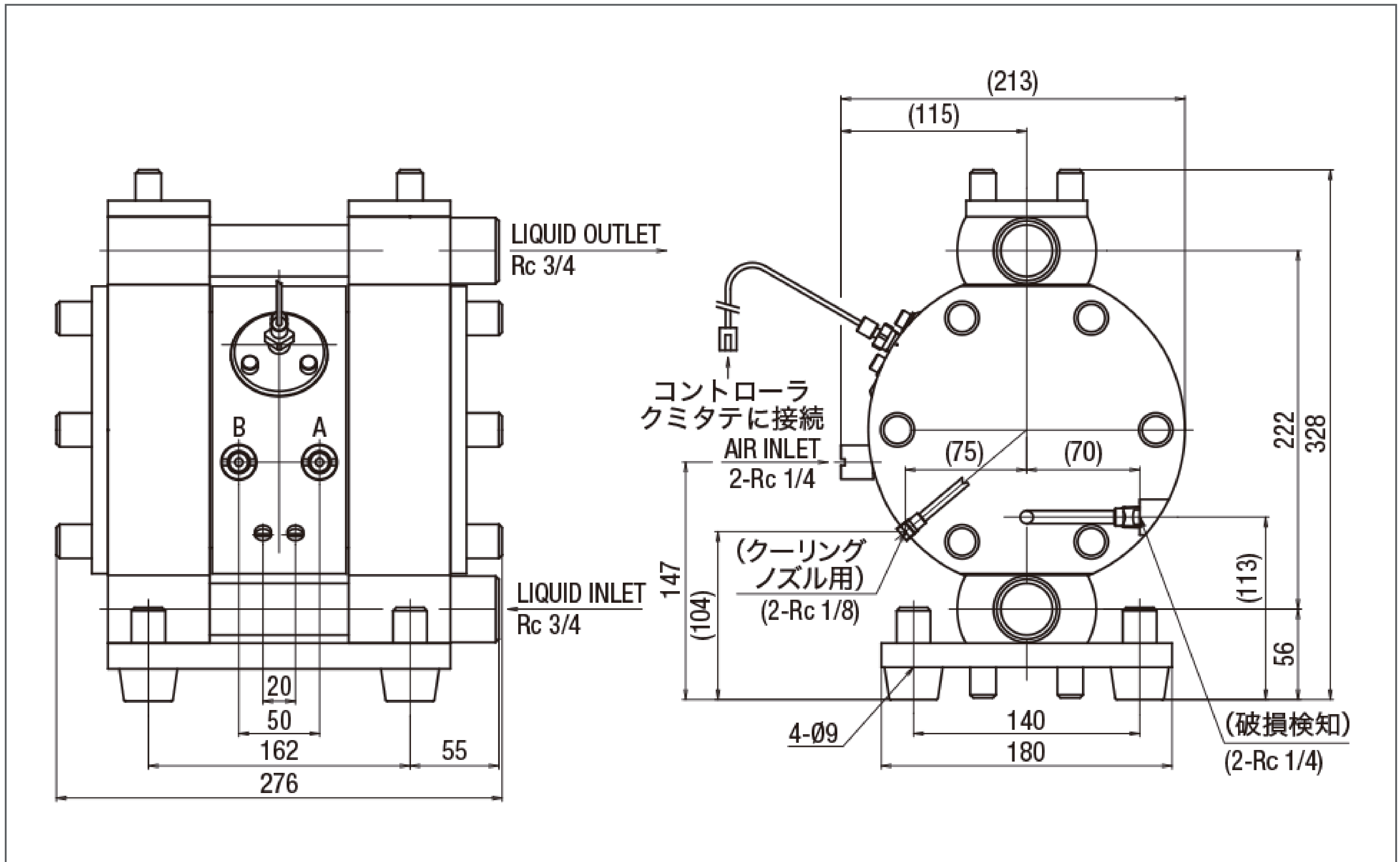
※6 フラットバルブタイプはスラリー液の取扱いができません。

● DP-FEシリーズのポンプ単体販売の場合は、センサーケーブル2.5m付きのみでポンプコントローラ(MFC-24)、電磁弁等は別売となります。



この製品は、外国為替および外国貿易法に定める規制貨物に該当いたしますので、輸出する場合は外為法の定めるところに従い輸出許可手続きをお取りください。
また、この製品を第三国等に再輸出する場合は、当該国の輸出規制に従い輸出許可をお取りください。

■ 寸法図



■ パフォーマンスカーブ

