



高精度なコンパクトシリーズ

WMシリーズは、世界各国で多くの実績を残している優れた品質のチューブポンプです。幅広いラインアップとバリエーションで、あらゆる用途に活躍します。



DC24V駆動で省エネに貢献

小型、省スペースデザイン

小型軽量設計で2段重ねも可能、クリーンルームや研究室などで多種類の送液管理が省スペースで行えます。

※微小流量は2連・3連ヘッド (DM3) が使用できます。



高精度な吐出制御

チューブ交換により、0.0001～190mL/minの広範囲な吐出が可能。回転数制御に優れ、高精度(±1%FS) 運転を行います。Uタイプは0.1rpm刻みの回転数調整が行えます。



安全、省エネ設計

省エネ 23W、DC24V 駆動、二重保護回路構造(アース不要)を採用しました。海外規格(UL、CSA)に合致しています。(AC100Vアダプター付)



優れた操作性、ユニバーサルデザイン

チューブ装着もワンタッチで簡単に行えます。見やすい機能表示と最小のキー配列で、設定ミスの少ない簡単な操作ができます。またキロック機能付で安心です。



優しいポンプ形状

ポンプケースはエッジのないスムーズな形状でエタノールでの拭き取りも可能(IP31)、ポンプ表面を清潔に保つことができます。



■ R ポンプヘッド付



120F/R

120S/R

120U/R

■ DV ポンプヘッド付



120F/DV

120S/DV

120U/DV

■ D1 ポンプヘッド付



120S/D1

120U/D1

■ DM2,DM3 ポンプヘッド付



120S/DM2

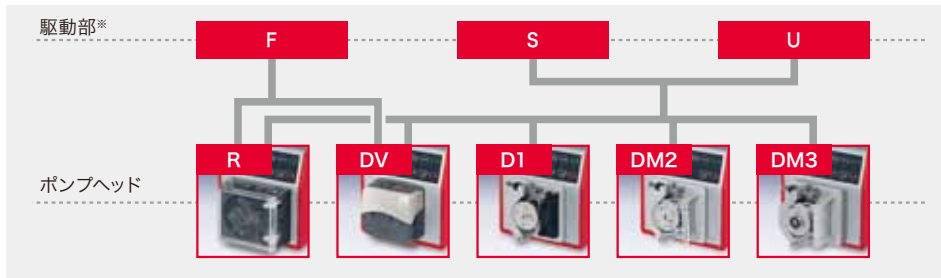
120S/DM3

120U/DM2

120U/DM3



シリーズ構成



※ F: 回転数固定
 選択機種により、回転数が異なります。
 DV: 10、17、31、52、220rpm
 R: 10、31rpm
 S: 手動制御
 U: 手動 / 自動制御

仕様

駆動部機能型式 ポンプヘッド型式	F									S				U				
	R			DV						R	DV	D1	DM2	DM3	R	DV	D1	DM2
回転数	固定									可変				可変				
回転数範囲 (rpm)	10	17	31	10	17	31	52	220	1~32	1~200	1~100	0.1~32.0	0.1~200.0	0.1~100.0				
回転方向	右回転のみ									左右可変				左右可変				
最小設定回転数 (rpm)	固定									1				0.1				
最小吐出量 (mL/min) 注1	0.3	0.5	0.9	0.2	0.3	0.6	1.0	4.4	0.03	0.02	0.01	0.001	0.003	0.002	0.001	0.0001		
最大吐出量 (mL/min) 注2	17	29	52	8.5	14	26	44	190	54	170	81	36	54	170	81	36		
最高吐出圧力 右回転 / 左回転 (MPa)	0.05 / —			0.15 / —						0.05	0.15/0.2	0.2		0.05	0.15/0.2	0.2		
適用チューブ材質	1種類			5種類						1種類	5種類	7種類	4種類	1種類	4種類	7種類	4種類	
シリコン	○			○						○	○	○	○	○	○	○	○	
バイオブレン	—			○						—	○	○	—	—	○	○	—	
マーブレン	—			○						—	○	○	○	—	○	○	○	
スタービュー PCS	—			○						—	○	○	—	—	○	○	—	
スタービュー PFL	—			○						—	○	○	—	—	○	○	—	
PVC (タイゴン)	—			—						—	—	○	○	—	—	○	○	
ネオブレン	—			—						—	—	○	—	—	—	○	—	
オートクレーブ 対応マーブレン	—			—						—	—	—	○	—	—	—	○	
適用チューブ内径 (φ mm)	5種類			5種類						5種類	4種類	19種類		5種類	4種類	19種類		
	0.5			0.5						0.5	0.5	0.13		0.5	0.5	0.13		
	0.8			0.8						0.8	0.8	0.19		0.8	0.8	0.19		
	1.6			1.6						1.6	1.6	0.25		1.6	1.6	0.25		
	3.2			3.2						3.2	3.2	0.38		3.2	3.2	0.38		
	4.8			4.8						4.8	4.8	0.5		4.8	4.8	0.5		
												0.63				0.63		
												0.76				0.76		
												0.88				0.88		
												1.02				1.02		
												1.14				1.14		
												1.29				1.29		
												1.42				1.42		
												1.52				1.52		
												1.65				1.65		
												1.85				1.85		
												2.05				2.05		
												2.29				2.29		
												2.54				2.54		
												2.79				2.79		
適用チューブ肉厚 (mm)	1.6									1.6		0.8		1.6		0.8		
手動運転	○									○				○				
運転 / 停止	○									○				○				
回転数可変	—									○				○				
最大スピード運転	—									○				○				
回転方向変更	—									○				○				
自動運転	—									○				○				
自動制御	—									—				○				
制御方向の反転	—									—				—				
運転 / 停止	—									—				○				
方向変更	—									—				○				
自動 / 手動	—									—				○				
トグル	—									—				○				
警報	—									—				○				
アナログ入力	—									—				○				
回転数出力	—									—				5V (設定された最大スピード)				
アナログ制御比	—									—				20000 : 1				
設定保護機能	—									○				○				
電源電圧	単相 AC100V (DC24V 変換アダプター付)																	
外形寸法 (mm)	H112×W110×L185 ~ 206																	
質量 (kg)	1.55 ~ 1.7																	

注1: 最小吐出量は最小チューブの最小回転数での流量

注2: 最大吐出量は最大チューブの最大回転数での流量

<p>⚠ 安全に関するご注意 ご使用前に、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。本カタログに記載の写真は印刷のため実際の色とは多少異なります。また、性能・寸法なども改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。</p>	<p>⚠ 輸出に係るご注意 弊社の製品/部品は、輸出貿易管理令別表第1に定められたリスト規制貨物またはキャッチオール規制貨物のいずれかに該当します。輸出の際は経済産業省の輸出許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。</p>	<p>このカタログは地球環境に配慮して作られています。</p>
--	--	---------------------------------

株式会社 イワキ 本社/〒101-8558 東京都千代田区神田須田町2-6-6 ニッセイ神田須田町ビル

製品に関するお問合せはお近くの支店・営業所へ…			インターネットでのお問合せは… www.iwakupumps.jp		
東京支店 営業1部 Tel. 03(5820)7561 Fax. 03(5825)0326	九州支店 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053	松本営業所 Tel. 0263(40)0500 Fax. 0263(40)0517			
営業2部 Tel. 03(5820)7562 Fax. 03(5825)0327	仙台支店 Tel. 022(374)4711 Fax. 022(371)1017	熊谷営業所 Tel. 048(523)9186 Fax. 048(520)1398			
大阪支店 営業1部 Tel. 06(6943)6441 Fax. 06(6920)5033	札幌営業所 Tel. 011(704)1171 Fax. 011(704)1077	静岡営業所 Tel. 054(262)2181 Fax. 054(267)1021			
営業2部 Tel. 06(6943)6444 Fax. 06(6920)5033	新潟営業所 Tel. 025(284)1521 Fax. 025(282)2206	広島営業所 Tel. 082(271)9441 Fax. 082(273)1528			
名古屋支店 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677	水戸営業所 Tel. 029(247)4861 Fax. 029(240)1359	高松営業所 Tel. 087(834)2177 Fax. 087(863)3205			