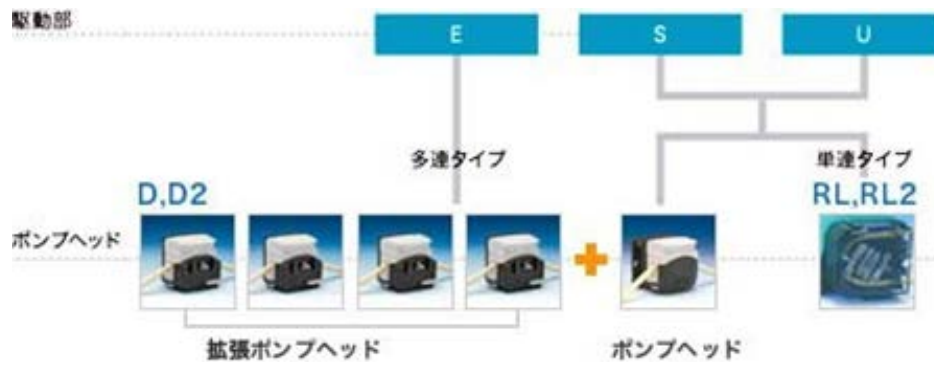


## 3 2 3 型ポンプシリーズ



1. 吐出量      ～約 2 L/min まで

2. ドライブ（駆動部）

3 2 3 E	手動制御（マニュアルコントロール）      エコノミータイプ
3 2 3 S	手動制御（マニュアルコントロール）
3 2 3 U	手動／自動制御（マニュアル／オートコントロール）

3. ポンプヘッド

3 1 3 D, D2	3本ローラー／4本ローラー 多連用
3 1 4 D, D2	※運転条件により最大連数に制限あり
5 0 1 RL 5 0 1 RL2	2本ローラー 単連のみ

※肉厚選定（1. 6 t [mm]   or   2. 4 t [mm]）のポイント

- ・ 1. 6 t [mm]（3 1 3 D型・5 0 1 RL型）…水及び水相当の液体の場合に選択
- ・ 2. 4 t [mm]（3 1 3 D2型・5 0 1 RL2型）…①粘度の高いもの（500cp 以上：濃厚ソース）  
②吐出圧力 0. 1MPa 以上必要な場合

※尚、チュービングポンプでは粘度 1, 500cp（コンデンスミルク）ぐらいまでが送液可能な範囲

ポンプヘッド・拡張ポンプヘッド型式

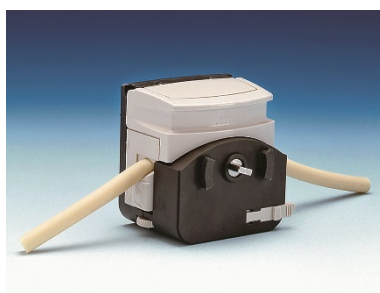
駆動部		拡張ポンプ ヘッド型式	ポンプヘッド 型式	ローラー 数	対応チューブ 肉厚 t [mm]
ポンプヘッドD用		3 1 3 X	3 1 3 D	3	1. 6 mm
	(特注)	3 1 4 X	3 1 4 D	4	1. 6 mm
	(特注)	3 1 3 X2	3 1 3 D2	3	2. 4 mm
	(特注)	3 1 4 X2	3 1 4 D2	4	2. 4 mm
ポンプヘッドRL用		—	5 0 1 RL	2	1. 6 mm
	(特注)	—	5 0 1 RL2	2	2. 4 mm

※ポンプヘッド、拡張ポンプヘッドご注文の際は、上記型式をご指定下さい。

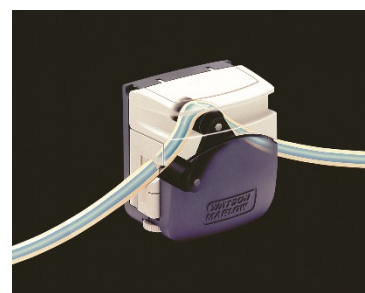
◎313D(313D2)型ポンプヘッド搭載ポンプ  
310D(D2)、310X(X2)各ポンプヘッド



313D(D2)型ヘッド



313X(X2)型ヘッド



313型ヘッド内部

※313D型(肉厚1.6t〔mm〕)適応チューブ内径：1.6、3.2、4.8、6.4、8.0φ〔mm〕／全5種類

※313D2型(肉厚2.4t〔mm〕)適応チューブ内径：1.6、3.2、4.8、6.4φ〔mm〕／全4種類

4-1. 吐出量範囲

① 323E/D (code : 030.3124.3DA)

323E/D2 (code : 030.3125.3DA)

323S/D (code : 030.3134.3DA)

323S/D2 (code : 030.3135.3DA)

323U/D (code : 030.3144.3DA)

323U/D2 (code : 030.3145.3DA)

※MAX回転数…400rpmタイプ



323E/D型ポンプ吐出量範囲 (mL/min)

チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
回転数 15~400rpm	4.1~108	15~400	33~880	52~1400	75~2000

323S(U)/D型ポンプ吐出量範囲 (mL/min)

チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
回転数 3.0~400rpm	0.81~108	3.0~400	6.6~880	11~1400	15~2000

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程0、マープレンチューブ使用時のもの  
シリコンチューブ使用時は上記データの×約90%の数値となります。

※内径8.0mmご使用時、チューブ硬度が硬い場合、安定して吐出出来ない場合があります。

② 323S/D (code : 特型の為、code 無し)

323U/D (code : 特型の為、code 無し)

※MAX回転数…**220rpm**タイプ



323S(U)/D型ポンプ吐出量範囲 (mL/min)

チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
回転数 1.5~220rpm	0.45~65	2.1~250	3.75~560	6.45~950	8.85~1300

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程0、マープレントューブ使用時のもの  
シリコンチューブ使用時は上記データの×約90%の数値となります。

※内径 8.0mm ご使用時、チューブ硬度が硬い場合、安定して吐出出来ない場合があります。

323S(U)/D (400rpm仕様)型と323S(U)/D (220rpm仕様)型

吐出量範囲比較 (mL/min)

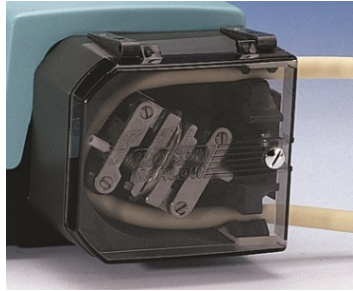
チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
323S(U)/D 400rpm仕様 回転数 3.0~400rpm	0.81~108	3.0~400	6.6~880	11~1400	15~2000
323S(U)/D 220rpm仕様 回転数 1.5~220rpm	0.45~65	2.1~250	3.75~560	6.45~950	8.85~1300

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程0、マープレントューブ使用時のもの  
シリコンチューブ使用時は上記データの×約90%の数値となります。

※内径 8.0mm ご使用時、チューブ硬度が硬い場合、安定して吐出出来ない場合があります。

◎501RL/501RL2型ポンプヘッド搭載ポンプ

501RL/501RL2ポンプヘッド (code : 053.0001.L00/053.0001.2L0)



※501RL型(肉厚1.6t [mm])適応チューブ内径 : 1.6、3.2、4.8、6.4、8.0φ [mm] /全5種類

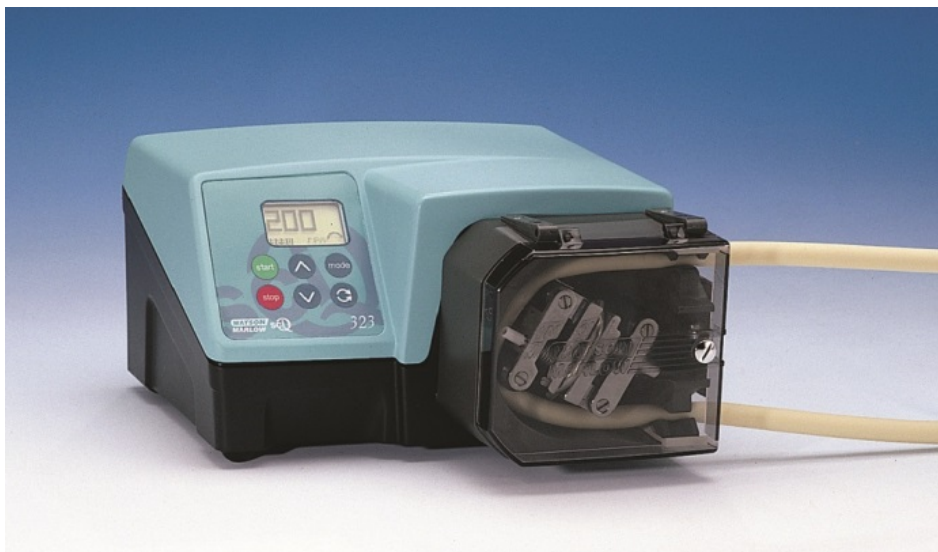
※501RL2型(肉厚2.4t [mm])適応チューブ内径 : 1.6、3.2、4.8、6.4φ [mm] /全4種類

4-2. 吐出量範囲

① 323S/RL (code : 030.3132.RLA)

323U/RL (code : 030.3142.RLA)

※MAX回転数…220rpmタイプ



323S(U)/RL型ポンプ吐出量範囲 (mL/min)

チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
回転数 1.5~220rpm	0.84~90	2.8~350	6.1~800	9.5~1400	15~2200

※上記吐出量範囲の条件 : 市水換算、吐出圧力・揚程0、マープレンチューブ使用時のもの  
シリコンチューブ使用時は上記データの×約90%の数値となります。

5. 323S(U)/RL (220rpm仕様)型と323S(U)/D (220rpm仕様)型

吐出量範囲比較 (mL/min)

チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
323S(U)/RL 220rpm仕様 回転数 1.5~220rpm	0.84~90	2.8~350	6.1~800	9.5~1400	15~2200
323S(U)/D 220rpm仕様 回転数 1.5~220rpm	0.45~65	2.1~250	3.75~560	6.45~950	8.85~1300