

# 501RLポンプヘッド搭載 323ドライブ

300 シリーズチューブポンプ

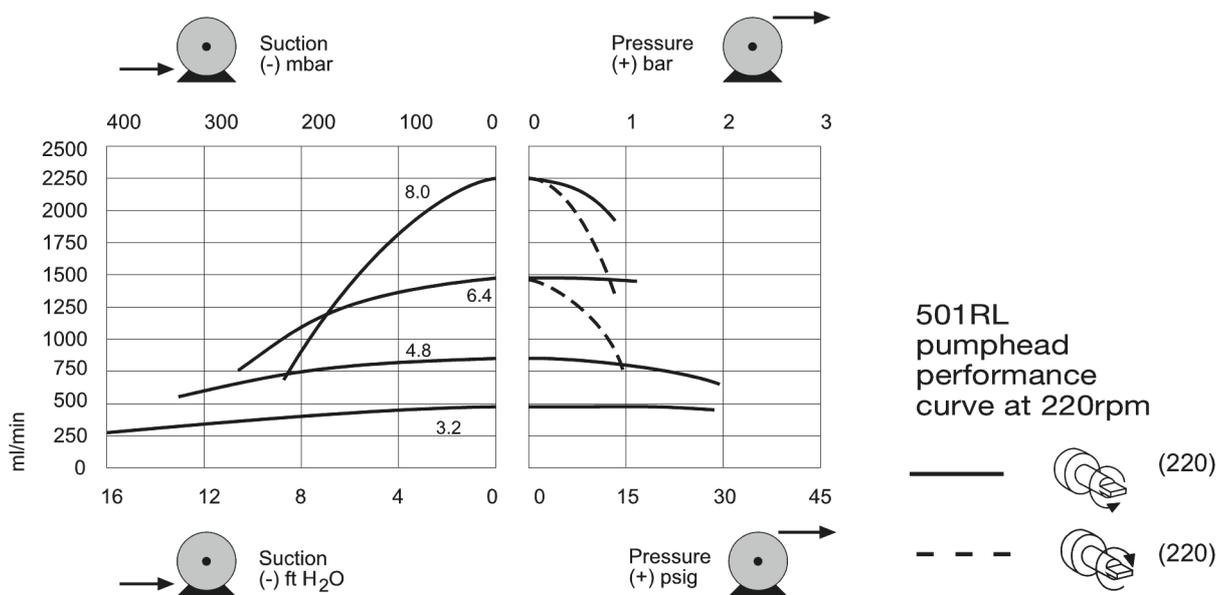
## 機能と利点

- 手動またはリモートでの 4-20 mA または 0-10 V アナログ自動制御または RS232 制御コマンド
- 最大 133:1 のデジタルマニュアルスピードコントロール
- キーパッドロックにより、改ざんや偶発的な変更を防止します
- MemoDose 機能により、正確なシングルショット注入が可能
- ラン / ストップおよび方向のデジタル TTL 入力
- 瞬時に回復可能
- 2 年間の保証



## 501RLポンプヘッド搭載323ドライブ 性能

501RL スプリング式シングルチャンネル ポンプヘッド、連続 1.6 mm 肉厚チューブ - 口径および流量 ( ml/ 分 ) 用								
	速度 (rpm)	0.5 mm	0.8 mm	1.6 mm	3.2mm	4.8 mm	6.4 mm	8.0 mm
323S/RL	1.5-220	0.06-9.2	0.18-27	0.84-94	2.8-410	6.1-890	9.5-1400	15-2200
323U/RL	1.5-220	0.06-9.2	0.18-27	0.84-94	2.8-410	6.1-890	9.5-1400	15-2200
323Du / RL	1.5-220	0.06-9.2	0.18-27	0.84-94	2.8-410	6.1-890	9.5-1400	15-2200
323Dz/RL	1.0 - 300	0.04 - 13	1.12 - 37	0.43 - 130	1.9 - 560	4 - 1200	6.4 - 1900	10 - 3000



## 技術仕様

	501RLポンプヘッド搭載323ドライブ
ポンプヘッド チャンネル数	1
最大流量	3000 ml/min
最小流量	0.04 ml/min
速度制御比	147:1, 300:1
最大動作速度	300 rpm
最小動作速度	1 rpm
動作温度範囲	5 宛先 40°C °C
動作温度範囲	40 宛先 104 °F °F
重さ	5.6 kg
重さ	12.3 lbs
ドライブコントロールオプション	Du, Dz, S, U
ドライブ規格	CE, cETLus
ドライブの入力定格	IP31
ドライブの湿度	最大31 °C,88 °F,で80 %、40 °C,104 °F,で50 %まで直線的に減少
ドライブの異音	1mで70dB (A) 未満
最大高度	2000
ドライブの電源装置	1Ph、100-120 V、220-240 V 50/60 Hz、100 VA
互換性のあるチューブポアサイズ	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm

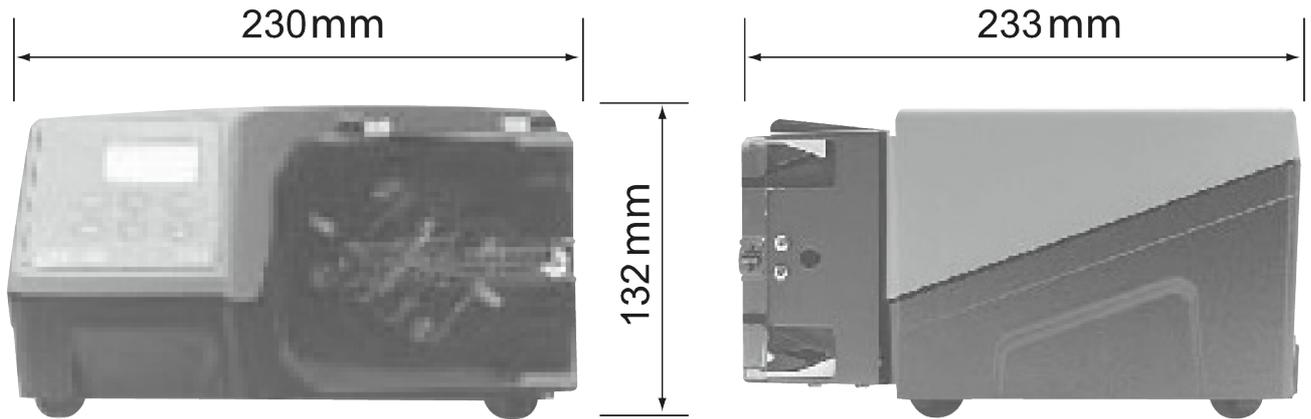
## 構成材質

	501RLポンプヘッド搭載323ドライブ
ドライブケースワーク	ABS (アクリロニトリルブタジエンスチレン)、粉体塗装アルミニウムLM24
ガイドローラーアセンブリ	デルリン
ポンプヘッドガード	ポリカーボネート
ポンプヘッドローラーアセンブリ	MoS2 充填ナイロン 6 (ナイラトロン)、デルリン
ポンプヘッドローターアセンブリ	Mazak、クロムめっき
スピンドル	ステンレス鋼
ばね	ステンレス鋼
チューブクランプアセンブリ	アセタールコポリマー (Kematal)

ここに記載されている情報は、すべての範囲を網羅しています。

個々のモデル / コンポーネントの詳細な仕様については、ユーザーマニュアルを参照するか、WMFTS セールスエンジニアにお問い合わせください。

## 501RLポンプヘッド搭載323ドライブ寸法



## 制御オプション

機能	323E	323S	323U	323Du
<b>手動制御</b>				
キーパッドスピードコントロール	✓	✓	✓	✓
15~400rpm 27 : 1 スピードコントロール	✓			
3~400rpm 133 : 1 スピードコントロール		✓	✓	✓
1.5~220rpm 147 : 1 スピードコントロール		✓	✓	✓
MemoDose により、正確なシングルショット注入を実現		✓	✓	✓
<b>遠隔制御</b>				
ラン / ストップ、コンタクトクロージャーマたは 5V TTL による方向変更			✓	✓
MemoDose のリモート操作 (ハンド / フットスイッチ)			✓	✓
<b>アナログ速度制御</b>				
入力 : 0 ~ 10V または 4 ~ 20mA			✓	✓
<b>RS232 デジタル通信</b>				
デジタルシリアルコントロール				✓
<b>セキュリティ</b>				
設定を固定するキーパッドロック		✓	✓	✓

## 製品コード

ポンプ、ドライブ、およびポンプヘッド製品コード		
説明		部品コード
323Dz/RL	1.6 mm 肉厚チューブ用の + 501RL ポンプヘッドを駆動します	030.3183.RL0*
323S/RL	1.6 mm 肉厚チューブ用の + 501RL ポンプヘッドを駆動します	030.3132.RL0 *
323Du / RL	1.6 mm 肉厚チューブ用の + 501RL ポンプヘッドを駆動します	030.3152.RL0 *
323U/RL	1.6 mm 肉厚チューブ用の + 501RL ポンプヘッドを駆動します	030.3142.RL0 *
323S	ドライブのみ	036.3132.000*
323U	ドライブのみ	036.3152.000*
501RL	直径 1.6 mm の肉厚チューブ用のポンプヘッド	053.0001.L00

\* 米国、欧州、または英国の主電源の場合は、最後の 0 を A、E、または U に交換します（米国 110 V 1 PH 60 Hz）。

STA-PURE および Chem -sure チューブで使用する必要がある場合は、Watson-Marlow Bredel

テクニカルサポートに連絡して、ドライブと ポンプヘッド を選択してください

チューブ製品コード					
口径 /肉厚(mm)	Bioprene	Marprenе (マーブレン)	白金シリコーン	PVC	
0.5 / 1.6	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016		
0.8 / 1.6	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016		
1.6 / 1.6	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	950.0016.016	
3.2 / 1.6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	950.0032.016	
4.8 / 1.6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	950.0048.016	
6.4 / 1.6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	950.0064.016	
8.0 / 1.6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	950.0080.016	
口径 /肉厚(mm)	STA-PURE (スタピュア) *	STA-PURE (スタピュア) *シリーズPCS	STA-PURE (スタピュア) *シリーズPFL	Chem-Sure (ケミシュア) *	Fluorel (フローレル) *
0.8 / 1.6					970.0008.016
1.6 / 1.6	960.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	965.0016.016	970.0016.016
3.2 / 1.6	960.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	965.0032.016	970.0032.016
4.8 / 1.6	960.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	965.0048.016	970.0048.016
6.4 / 1.6	960.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	965.0064.016	970.0064.016
8.0 / 1.6	960.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	965.0080.016	970.0080.016

免責条項: 表示されている流量はすべて、吸引ヘッドおよびデリバリーヘッドがゼロの状態での状態で 20 °C ( 68 °F ) で水を移送した場合のもので、本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Watson-Marlow Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。Watson-Marlow、LoadSure、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene、Marprenеは、Watson-Marlow Limitedの登録商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。GOREおよびSTA-PUREはW.L.Gore and Associatesの登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際は、製品コードをお申しつけください。

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



07 August 2023