

323E/D、323S/D、323U/D、323Du/D チューブポンプ (313 または 314ポンプヘッド付)

300

シリーズ
Watson-Marlow ポンプ

特長

- 吐出量 0.81~2000 ml/min。最大吐出圧 0.2MPa
- 視認性の高いデジタルディスプレイとメンブレンキーパッド
- コンパクト設計の化学的耐食性ケース
- 保守不要の静かなブラシレス DC モーター
- 迅速で簡単なチューブ取り付け。フリップトップ式を採用
- 最大 6 チャンネルの流量に対応 (313X、314X 拡張ポンプヘッド)
- ポンプヘッドはチューブ肉厚 1.6 mm、2.4 mm どちらかを選択可能
- ローラ数は 3 ローラ、4 ローラから選択可能



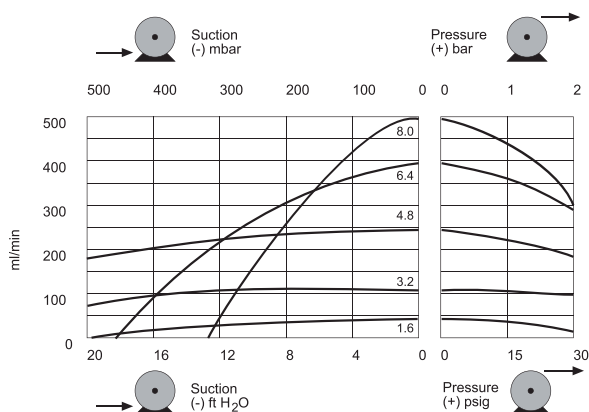
Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

技術データ

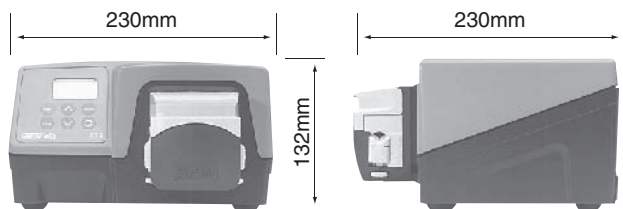
機能性	323E	323S	323U	323Du
規格	IP31	IP31	IP31	IP31
マニュアル制御				
キーパッド速度制御	•	•	•	•
15~400rpm 27:1 速度制御 (5rpm 刻み)	•			
3~400rpm 133:1 速度制御 (1rpm 刻み)		•	•	•
1.5~220rpm 147:1 速度制御 (1rpm 刻み)		•	•	•
MemoDose (精度の高いワンショット充填)		•	•	•
遠隔制御				
作動/停止、回転方向の変更 (閉接点または5V TTL)			•	•
MemoDose のリモート制御 (ハンド/フットスイッチ)			•	•
アナログ速度制御				
入力: 0~10V または 4~20mA			•	•
RS232 デジタル通信				
デジタルシリアル制御				•
セキュリティ				
キーパッドロックで設定を保護		•	•	•

性能

流量 (ml/min)						
	回転速度 rpm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
323E/D (3 ローラポンプヘッド)	15~400	4.1~110	15~400	33~880	54~1400	75~2000
323S/D 323U/D 323E/D (3 ローラポンプヘッド)	3~400	0.81~110	3.0~400	6.6~880	11~1400	15~2000



技術図面



技術仕様

323E/D、323S/D、323U/D、323Du/D	
重量	4.7kg
温度	5°C~40°C
ノイズ	1m で 70dB (A) 未満
制御比	27:1-323E/D、133:1-323S/D、323U/D、323Du/D
標準	CE、IEC335-1、EN60529 (IP31)
電源供給	1ph、100-120V、200-240V、50/60Hz、100VA

構成材質

部品	材質
ドライブベース	粉体塗装のアルミニウム鋳物
ドライブトップ	自然発色 ABS プラスティック
ポンプヘッド	
本体背面	ガラス充填ポリプロピレン
本体前面、本体前面エクステンション	IXEF
取り付けプレート、トラック、レバー	IXEF
ロータ、チューブクランプ	ガラス充填ナイロン
取り付けプレートロックタブ	ガラス充填ナイロン
ローラ	MoS2 充填ナイロン 6 (Nylatron)
ローラ軸	無電解ニッケルめっき焼き入れ鋼
固定器具	ステンレス鋼
軸受	炭素鋼—主軸 焼結青銅—ローラ
駆動軸	ステンレス鋼

部品コード

製品コード		
仕様		部品コード
323E/D	ドライブと 3 ローラポンプヘッド 313D	030.3124.3D0*
323S/D	ドライブと 3 ローラポンプヘッド 313D	030.3134.3D0*
323U/D	ドライブと 3 ローラポンプヘッド 313D	030.3144.3D0*
323Du/D	ドライブと 3 ローラポンプヘッド 313D	030.3154.3D0*
323E	ドライブのみ	036.3124.000*
323S	ドライブのみ	036.3134.000*
323U	ドライブのみ	036.3144.000*
323Du	ドライブのみ	036.3144.000*
313DW	肉厚 1.6mm チューブ用 3 ローラポンプヘッド	033.3451.000
313X	肉厚 1.6mm チューブ用 3 ローラ延長ポンプヘッド (最大 5)	033.3431.000
313DW2	肉厚 2.4mm チューブ用 3 ローラポンプヘッド	033.3551.000

*アメリカ、ヨーロッパ、英国配電線プラグは最後の 0 をそれぞれ A、E、U に置き換えてください (アメリカ 110V 1ph 60Hz) *日本国内はプラグのオプションで "A" となります

チューブ長さ 15m (ただし STA-PURE PCS/PFL は、305mm または 355mm)						
内径 / 肉厚 (mm)	Bioprene (バイオブレ)	Marprene (マープレ)	Pumpsil (シリコーン)	Neoprene (ネオブレ)	STA-PURE®PCS (スタビュア PCS)	STA-PURE®PFL (スタビュア PFL)
1.6/1.6	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	920.0016.016	961.0016.016	966.0016.016
3.2/1.6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	920.0032.016	961.0032.016	966.0032.016
4.8/1.6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	920.0048.016	961.0048.016	966.0048.016
6.4/1.6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	920.0064.016	961.0064.016	966.0064.016
8.0/1.6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	920.0080.016	961.0080.016	966.0080.016
1.6/2.4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024		961.0016.024	966.0016.024
3.2/2.4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024		961.0032.024	966.0032.024
4.8/2.4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024		961.0048.024	966.0048.024
6.4/2.4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024		961.0064.024	966.0064.024

表示されている流量は、吸込揚程 0m、かつ吐出圧解放、水温 20°C 時の参考値です。Watson-Marlow、Bioprene および Marprene は、Watson-Marlow Limited の商標です。免責事項: 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、誤りがあつ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。LoadSure は Watson-Marlow Limited の商標です。
 © STA-PURE PFL および © STA-PURE PCS は W.L. Gore & Associates Inc. の登録商標です。
 ポンプおよびチューブをご注文の際には製品コードをお申しつけください。

**WATSON
MARLOW
Pumps**

www.wmftg.jp
03-5918-8101
info@wmftg.com