

313D2ポンプヘッド搭載323 ドライブ

WATSON
MARLOW
Pumps

300シリーズ、ケース入りチューブポンプ

機能と利点

- 手動またはリモートでの4mA～20mAまたは0V～10V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



CE

CE

技術仕様

	313D2ポンプヘッド搭載323ドライブ
ポンプヘッドのローラー数	3
ポンプヘッド チャンネル数	1
流量	0.81ml/min～2000 ml/min
速度制御比	133:1, 27:1
動作速度	3rpm～400 rpm
動作温度	5 °C 終了 40 °C (40 °F 終了 104 °F)
重さ	4.7 kg (10.4 lbs)
ドライブコントロールオプション	Du, E, S, U
規格	CE, cETLus
ドライブ侵入保護	IP31
ドライブの湿度	最大31 °C, 88 °F, 80 %, 40 °C, 104 °F, 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	2000m (6562ft)
ドライブの電源装置	単相、100V～120V、220V～240V、50/60Hz、100VA
互換性のあるチューブポアサイズ	1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm
互換性のあるチューブの肉厚	2.4 mm

構成材質

	313D2ポンプヘッド搭載323ドライブ
ベアリング	炭素鋼, 焼結銅
ドライブケースワーク	アクリロニトリルブタジエンスチレン (ABS), 粉体塗装アルミニウムLM24
ポンプヘッドボディアセンブリ	ガラス繊維入りポリプロピレン, ステンレス鋼, ポリアクリルアミド—IXEF (PARA)
ポンプヘッドローラーアセンブリ	MoS2 充填ナイロン 6 (ナイラトン)
ポンプヘッドローターアセンブリ	ガラス繊維入りナイロン, 無電解ニッケルめっき硬化鋼
ポンプヘッドトラック	ポリアクリルアミド—IXEF (PARA)
チューブクランプアセンブリ	ガラス繊維入りナイロン

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。

制御オプション

機能	323E	323S	323U	323Du
手動制御				
キーボー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		✓	✓	✓
遠隔制御				
ラン/ストップ、コンタクトクローゼージャーまたは 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)			✓	✓
アナログ速度制御				
入力: 0 ~ 10V または 4 ~ 20mA			✓	✓
RS232 デジタル通信				
デジタルシリアルコントロール				✓
セキュリティ				
設定を固定するキーボードロック		✓	✓	✓

製品コード

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
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	036.3154.000*
313DW2	2.4 mm肉厚チューブ用 3 ローラポンプヘッド	033.3551.000

* 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 (マープレン)	白金シリコーン
1.6/2.4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024
3.2/2.4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024
4.8/2.4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024
6.4/2.4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024
8.0/2.4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024
口径/肉厚(mm)	STA-PURE (スタピュア) ・シリーズPCS	STA-PURE (スタピュア) ・シリーズPFL	
1.6/2.4	961.0016.024	966.0016.024	
3.2/2.4	961.0032.024	966.0032.024	
4.8/2.4	961.0048.024	966.0048.024	
6.4/2.4	961.0064.024	966.0064.024	
8.0/2.4			

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



24 February 2026