

730SN/R、730UN/R、730DuN/R チューブポンプ (連続チューブ用 720R ポンプヘッド付)

700シリーズ

Watson-Marlow ポンプ

特長

- カラーディスプレイと直感的なメニュー構造により、ステータスが視覚的に表示されキー操作が最小限になります
- 日本語表示にも対応
- 吐出量 0.12 L/hr～2,000 L/hr
- 肉厚 4.8 mm のチューブに対応する 720R ポンプヘッドを搭載
- 0.1 rpm～360 rpm までの 3,600:1 の速度制御範囲(0.1 rpm きざみ)
- キーパッドには 3 つのレベルのセキュリティ PIN ロックが組み込まれています
- 規格 IP66 (NEMA 4X)
- 電圧(スイッチによる切り替え) 115/230 V 50/60 Hz

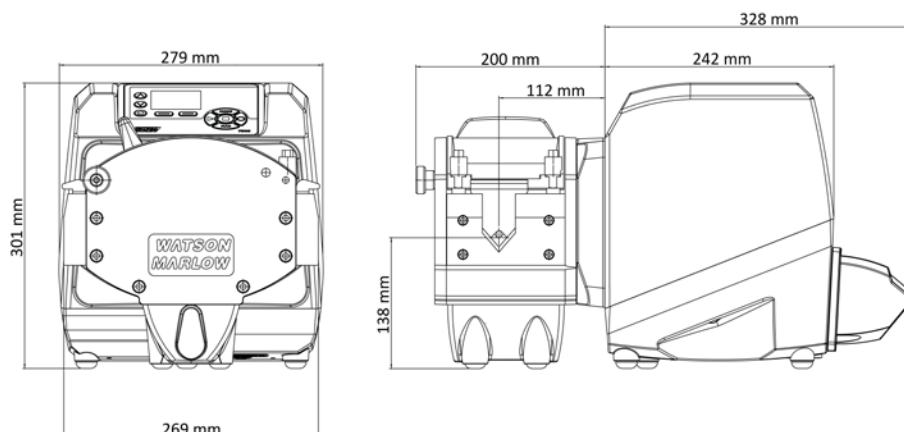


Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

技術データ

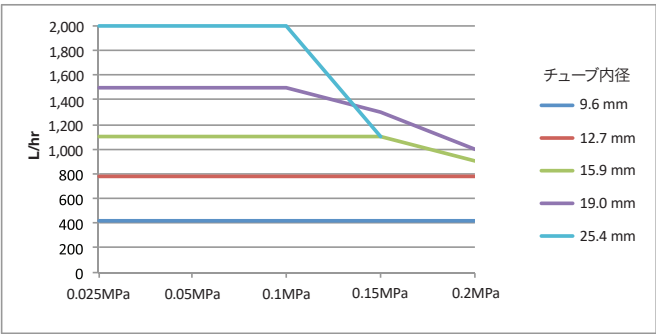
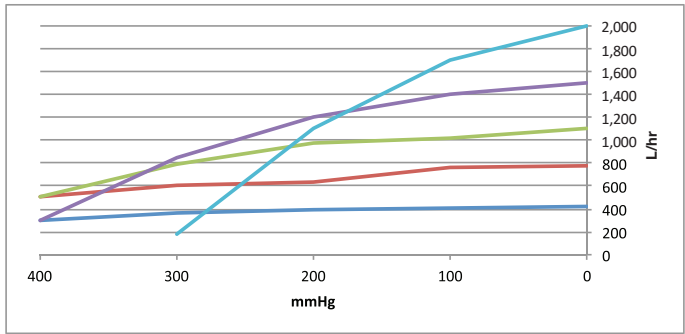
ポンプドライブ	730SN	730UN	730DuN
マニュアル制御			
直感的なキーパッドとカラーディスプレイ	•	•	•
流量または速度表示の選択	•	•	•
流量単位を選択できる完全な校正	•	•	•
遠隔制御			
設定可能な始動/停止、漏れ検出機能、および圧力スイッチ入力 (接点閉鎖か、5 V TTL または 24 V の論理回路)		•	•
回転方向変更およびオート/マニュアルの切り替え入力 (接点閉鎖か、5 V TTL または 24 V の論理回路)		•	•
MemoDose の遠隔操作(フット/ハンドスイッチまたは論理入力)		•	•
24 V、30 W のリレーを介した設定可能な 4 つのデジタルステータス出力		•	•
アナログ速度制御			
アナログ入力: 0～10 V または 4～20 mA		•	•
アナログ出力: 0～10 V、4～20 mA		•	•
キーパッド/アナログ入力スケーリング(ダイヤフラムポンプとの交換)		•	•
回転周波数出力: 0～1,478 Hz		•	•
デジタル通信			
RS485 ネットワーク制御			•
セキュリティ			
3 つのレベルのセキュリティ PIN ロック	•	•	•

寸法



730 チューブポンプの性能限界										
単一ポンプヘッド (720R、720RE)	0.025 MPa		0.05 MPa		0.1 MPa		0.15 MPa		0.2 MPa	
	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量
9.6 mm	360	420 L/hr	360	420 L/hr	360	420 L/hr	360	420 L/hr	360	420 L/hr
12.7 mm	360	780 L/hr	360	780 L/hr	360	780 L/hr	360	780 L/hr	360	780 L/hr
15.9 mm	360	1,100 L/hr	360	1,100 L/hr	360	1,100 L/hr	360	1,100 L/hr	300	900 L/hr
19.0 mm	360	1,500 L/hr	360	1,500 L/hr	360	1,500 L/hr	300	1,300 L/hr	250	1,000 L/hr
25.4 mm	360	2,000 L/hr	360	2,000 L/hr	360	2,000 L/hr	200	1,100 L/hr		

* ポンプを安全に運転するため、吐出圧力増加時は最大速度が低下します



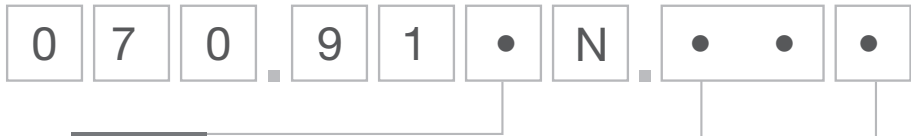
仕様

730SN、730UN、730DuN	
保護等級	IP66/NEMA 4X
筐体	防水/防塵
適合性	重工業環境向けの耐食性
湿度 (結露しないこと)	31 °C での最高 80% から、40 °C での 50% まで直線的に減少
温度	5 °C~40 °C
ポンプ重量	25 kg
速度制御比	3,600:1
ノイズ	1 m で 85 dB(A)
標準	CE、cETLus
電源供給	100~120 V/200~240 V 1 ph 50/60 Hz、350 VA

構成材質

部品	材質
キーパッド	ポリエステル
スイッチプレート	ABS PA-765
背面ブラッキングプレート	ステンレス鋼 316
ドライブケースワーク	ダイキャスト鋳造アルミニウム (トップ - LM6、ベース - LM24)
ケースワークおよび ポンプヘッドコーティング	アロクロム前処理、外装グレードの ポリエステル粉末塗装
駆動軸	ステンレス鋼 440C
ポンプヘッド本体/トラック	アルミニウム
ロータエンドプレート	アルミニウム
ローラ	MOS2 添加ナイロン 6(ナイラトロン)
パネ/軸	ステンレス鋼

部品コード



モデル
3: S
4: U
5: Du
6: Bp

ポンプヘッド
00: 720R
E0: 720RE
X0: 720R/RX
EX: 720RE/RX

プラグのオプション*
U: 英国配電線プラグ
E: EU配電線プラグ
A: アメリカ配電線プラグ
K: オーストラリア配電線プラグ
R: アルゼンチン配電線プラグ
C: スイス配電線プラグ
D: インド/南アフリカ 配電線プラグ
B: ブラジル配電線プラグ

連続チューブ	9.6 mm	12.7 mm	15.9 mm	19 mm	25.4 mm
Marpene®(マープレン)	902.0096.048	902.0127.048	902.0159.048	902.0190.048	902.0254.048
Pumpsil®(ポンプシル・シリコーン)	913.A096.048	913.A127.048	913.A159.048	913.A190.048	913.A254.048
Bioprene®(バイオブレン)	933.0096.048	933.0127.048	933.0159.048	933.0190.048	933.0254.048
PureWeld®(ピュアウェルド)XL	941.0096.048	941.0127.048		941.0190.048	941.0254.048
STA-PURE(スタピュア)シリーズPCS	960.0096.048	960.0127.048	960.0159.048	960.0190.048	960.0254.048
Neoprene(ネオブレン)		920.0127.048	920.0159.048	920.0190.048	920.0254.048

* 日本国内で100 V電源を使用
の場合、
プラグのオプションは“A”となり
ます

表示されている流量は、吸込揚程 0 m、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。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。



wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370