

# 620Diおよび620DiNに620Lポンプヘッドを搭載

**Flexicon**  
Liquid Filling

620 シリーズ分注ポンプ

## 機能と利点

- 0.001 L/min～18 L/min のキーパッド入力
- 最大±0.5%で500mlを分注します
- 最大 50 の分注プログラムを保存できます
- 最大 0.4MPaの圧力
- 2650:1の制御比（0.1～265rpmの速度範囲）
- デジタル回転数調整で、0.1 rpm、0.5 rpm、1 rpm、2 rpm、5 rpm、および 10 rpm のステップ変更を選択できます
- 保守不要なブラシレスDCモータ
- バグトラップのない、すっきりした筐体です



## 620Diおよび620DiNに620Lポンプヘッドを搭載性能

| 流量範囲（L/min）        | Yエレメントチューブ |           |            | 連続チューブ                 |           |           |
|--------------------|------------|-----------|------------|------------------------|-----------|-----------|
| （0.1～265rpm の速度範囲） | （シングルチャネル） |           |            | （チャネルあたりの流量 - 最大2チャネル） |           |           |
| チューブ材質             | 8.0mm      | 12.0mm    | 16.0mm     | 8.0mm                  | 12.0mm    | 16.0mm    |
| Pumpsilシリコーン       | 0.002-4.6  | 0.003-8.5 | 0.005-11.5 | 0.001-2.3              | 0.002-4.3 | 0.003～5.8 |
| Marprene、Bioprene  | 0.002-4.6  | 0.003-8.5 | 0.005-11.5 | 0.001-2.3              | 0.002-4.3 | 0.003～5.8 |
| 注入サイズ              |            |           |            |                        |           |           |
| チューブ内径             | 8.0mm      |           | 12.0mm     |                        | 16.0mm    |           |
| 可能な最小注入量           | 8ml        |           | 16ml       |                        | 22ml      |           |
| 最小の推奨値             | 84ml       |           | 161ml      |                        | 218ml     |           |

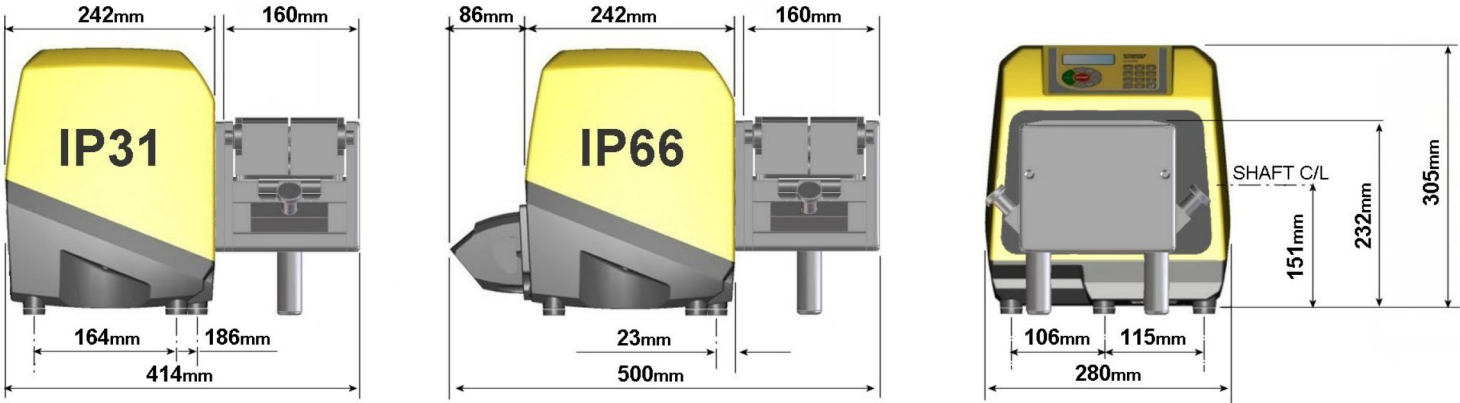
## 技術仕様

|               | 620Diおよび620DiNに620Lポンプヘッドを搭載                                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 充填量           | Up to 500ml in 2.4s ml                                                             |
| 精度            | ±0.5 %                                                                             |
| 保護等級          | IP31, IP66, NEMA 2., NEMA 4X                                                       |
| 動作温度          | 5 °C 終了 40 °C (40 °F 終了 104 °F)                                                    |
| 速度制御比         | 2650:1                                                                             |
| 湿度            | (結露) 10～100% RH, (結露しないこと) 80 % ～ 31 °C ( 88 °F ) 40 °C ( 104 °F ) で 50 % まで直線的に減少 |
| ノイズ           | 1mで70dB (A) 未満                                                                     |
| 規格            | CE, cETLus                                                                         |
| 電源            | 100V～120V, 200V～240V, 50/60 Hz, 単相                                                 |
| 重さ            | 24.3 - 25.2 kg (53.6 - 55.6 lbs)                                                   |
| 付属品           | フットスイッチ、ハンドスイッチ、RS232 ケーブル、パッチ記録ケーブル                                               |
| 互換性のあるチューブサイズ | 12.0 mm ID, 内径 16.0 mm, 内径 8.0 mm, 肉厚4.0 mm                                        |

## 構成材質

|                 | 620Diおよび620DiNに620Lポンプヘッドを搭載 |
|-----------------|------------------------------|
| ベアリング           | 炭素鋼                          |
| ケースワーク          | ダイキャストアルミニウムLM24             |
| キーパッド/HMI       | ポリエステル                       |
| ポンプヘッドローラーアセンブリ | ステンレス鋼                       |

620Diおよび620DiNに620Lポンプヘッドを搭載寸法



制御オプション

| 機能                                                                            | 620Di | 620DiN |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 筐体 - 侵入保護グレード                                                                 | IP31  | IP66   |
| <b>手動制御</b>                                                                   |       |        |
| 流量を表示するための簡単なキャリブレーションを備えたデジタルスピードコントロール                                      | ✓     | ✓      |
| 流量表示の選択（メートル法またはヤードポンド法単位）                                                    | ✓     | ✓      |
| 速度、流量、PINコードを入力するための数字キーパッド                                                   | ✓     | ✓      |
| <b>遠隔制御</b>                                                                   |       |        |
| ラン/ストップ、方向変更、オート/マニュアルモード、リークディテクター入力（コンタクトクロージャーマたは 5V TTL ~ 24V 工業化学ロジック経由） | ✓     | ✓      |
| 注入の遠隔操作（フットスイッチまたはロジック入力）                                                     | ✓     | ✓      |
| 5V TTL ~ 24V の工業化学ロジックを介した 4 つのプログラマブル・デジタル・ステータス出力                           |       | ✓      |
| アナログスピードフィードバック                                                               |       |        |
| タコメータ出力、0 ~ 1478Hz                                                            | ✓     | ✓      |
| <b>デジタル通信</b>                                                                 |       |        |
| デジタルネットワークシリアルコントロール RS232 RS485                                              | RS232 | RS485  |
| <b>専門家による分注機能</b>                                                             |       |        |
| 点滴コントロール機能（注入終了時に一時的な方向が逆になる）                                                 | ✓     | ✓      |
| ランプ制御により精度が向上し、飛散や凍傷を防止します                                                    | ✓     | ✓      |
| cGMP 要件 RS232 のための PC またはプリンタへのバッチ記録のエクスポート                                   | RS232 |        |
| ポンプ設定の二重オペレータ / スーパーバイザ PIN コード保護                                             | ✓     | ✓      |

製品コード

| 製品コード                                                                                      |                |              |              |                |               |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| 620L ポンプヘッド                                                                                |                | 付属品          |              |                |               |              |
| ポンプヘッドのみ                                                                                   | 063.4603.000   | フットスイッチ      | ハンドスイッチ      | RS232 ケーブル     | ケーブルをバッチ記録します |              |
| IP31/NEMA 2 ワイブダウンポンプ                                                                      |                | IP31         | IP31         | IP31           | IP31          |              |
| 620Di/L                                                                                    | 060.4171.5L0 * | 059.3002.000 | 059.3022.000 | 059.3121.000   | 059.3125.000  |              |
| * アメリカ、欧州、英国、オーストラリア、アルゼンチン、南アフリカ、中国またはスイス用の2.8m電源プラグの場合、末尾のゼロをA、E、U、K、R、D、ZまたはCに置き換えてください |                |              |              |                |               |              |
| IP66/NEMA 4X 洗浄ポンプ                                                                         |                | IP55         |              |                | IP65          |              |
| 620DiN/L                                                                                   | 060.417N.5L0** | 069.5231.000 | 該当なし         | 該当なし           | 該当なし          |              |
| ** 末尾のゼロをA、C、K、RまたはZのプラグ種類に置き換えてください。                                                      |                |              |              |                |               |              |
|                                                                                            | Yエレメントチューブ     |              |              | 連続チューブ         |               |              |
| 内径（肉厚4.0mm）                                                                                | 8.0mm          | 12.0mm       | 16.0mm       | 8.0mm          | 12.0mm        | 16.0mm       |
| チューブ材質                                                                                     |                |              |              |                |               |              |
| Pumpsilシリコン                                                                                | 913.AE80.K40   | 913.A12E.K40 | 913.A16E.040 | 913.A080.040   | 913.A120.040  | 913.A160.040 |
| Marpren（マープレン）                                                                             | 902.E080.K40   | 902.E120.K40 | 902.E160.040 | 902.0080.040   | 902.A120.040  | 902.0160.040 |
| Bioprene                                                                                   | 933.E080.K40   | 933.E120.K40 | 933.E160.040 | 933.0080.040   | 933.A120.040  | 933.0160.040 |
|                                                                                            |                |              |              | 連続チューブ用クランプセット |               | 069.4001.000 |

---

免責条項: 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 Flexicon A/S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。警告: この製品は、患者に接続する用途で使用するようには設計されていないため、そのような用途に使用しないでください。WMArchitectおよびAccusilは登録商標です。

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



12 May 2026