

# 620Diおよび620DiNに 620R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620Rポンプヘッドを搭載性能

| 流量範囲（L/min）        |                 | 連続チューブ         |                  |                 |         |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|---------|
| （0.1～265rpm の速度範囲） |                 | 620R（2ローラ）     |                  |                 |         |
| チューブ材質             |                 | 6.4mm          | 9.6mm            | 12.7mm          | 15.9mm  |
| Marpren TL、Biop TL |                 | 0.001-3.4      | 0.003-6.6        | 0.004-11        | 0.01-12 |
| Pumpsil シリコン       |                 | 0.001-3.2      | 0.003-7.2        | 0.004-11        | 0.01-15 |
| STA-PURE PCS       |                 | 0.001-3.2      | 0.003-6.6        | 0.004-11        | 0.01-16 |
| 注入サイズ              |                 |                |                  |                 |         |
| チューブ内径             | 6.4 mm（1/4 インチ） | 9.6mm（3/8 インチ） | 12.7 mm（1/2 インチ） | 15.9mm（5/8 インチ） |         |
| 可能な最小注入量           | 6ml             | 14ml           | 21ml             | 28ml            |         |
| 最小の推奨値             | 60ml            | 136ml          | 208ml            | 283ml           |         |

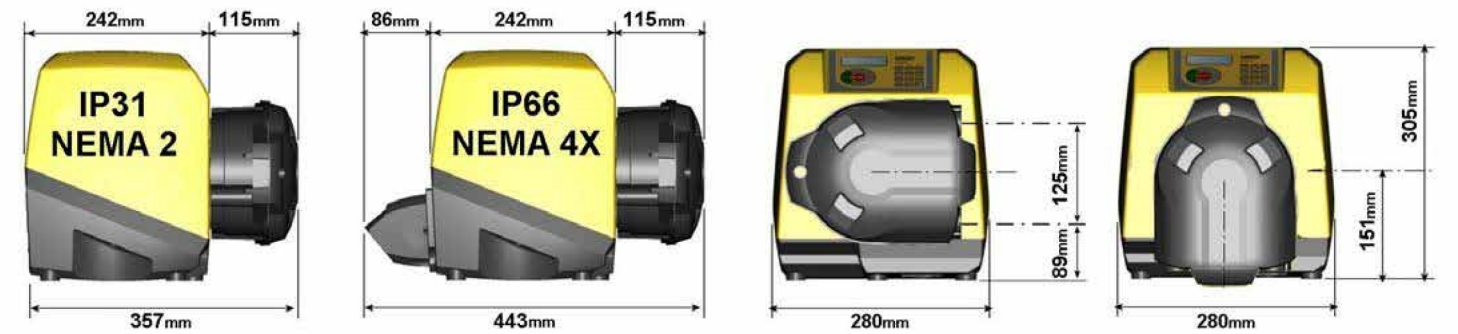
## 技術仕様

|               | 620Diおよび620DiNに620Rポンプヘッドを搭載                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| 充填量範囲         | Up to 500ml in 3.0s ml                                               |
| 精度            | ±0.5 %                                                               |
| 保護等級          | IP31, IP66, NEMA 2., NEMA 4X                                         |
| 動作温度範囲        | 5°C～40°C（40°F～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            | 19.6 - 20.5kg（43.2 - 45.2lbs）                                        |
| 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, 12.7 mm 内径, 17.0 mm 内径, 内径 15.9 mm, 内径 6.4 mm, 内径 9.6 mm |

構成材質

|                 | 620Diおよび620DiNに620R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, ダイキャストアルミニウムLM6 |
| 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, ナイatron                   |

620Diおよび620DiNに620R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

| ポンプヘッド                                                                                     |                 | 付属品          |              |              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 620R MkII ヘッド                                                                              |                 | 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 |
| ポンプヘッドのみ                                                                                   | 063.4211.000    |              |              |              |               |
| IP31/NEMA 2 ワイブダウンポンプ                                                                      |                 | IP31         | IP31         | IP31         | IP31          |
| 620Di/R                                                                                    | 060.4171.020*   | 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         |              |              |               |
| 620DiN/R                                                                                   | 060.417N.020 ** | 069.5231.000 | 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。                                                      |                 |              |              |              |               |
| チューブ                                                                                       |                 |              |              |              |               |
| 連続チューブ                                                                                     |                 |              |              |              |               |
|                                                                                            |                 | 6.4mm        | 9.6mm        | 12.7mm       | 15.9mm        |
| STA-PURE PCS                                                                               |                 | 961.0064.032 | 961.0096.032 | 961.0127.032 | 961.0159.032  |
| Biprenes TL                                                                                |                 | 933.0064.032 | 933.0096.032 | 933.0127.032 | 933.0159.032  |
| Marprene TL（マーブレンTL）                                                                       |                 | 902.0064.032 | 902.0096.032 | 902.0127.032 | 902.0159.032  |
| Pumpsilシリコーン                                                                               |                 | 913.A064.032 | 913.A096.032 | 913.A127.032 | 913.A159.032  |
| 注：Sta-Pure PCS を備えた0.4MPaの圧力機能                                                             |                 |              |              |              |               |

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



14 July 2025