

# 500 FAM高耐久性ポンプ



500 シリーズパネルマウントポンプ

- 産業用途の耐久性に優れたペリスタルティックポンプ
- 優れた性能の高流量ポンプヘッド
- ボールベアリングを備えたスプリング式ステンレス鋼ローラが  
穏やかなポンプ移送と長いチューブ寿命を実現
- ステンレス鋼フェースプレート
- 最大流量2170mL/min



## 500 FAM高耐久性ポンプ性能

| Marprene チューブ肉厚2.4mm、圧力ゼロ、吸込高さなし |         |        |        |       |        |       |        |        |        |
|----------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| ml/min チューブ寸法                    |         | 0.5 mm | 0.8 mm | 1.6mm | 3.2 mm | 4.8mm | 6.4 mm | 8.0 mm | 9.6 mm |
| FAM 50HZ                         | 37 rpm  | 1.5    | 3.9    | 15    | 62     | 140   | 250    | 390    | 550    |
|                                  | 75 rpm  | 3.1    | 7.8    | 31    | 130    | 280   | 510    | 780    | 1120   |
|                                  | 145 rpm | 5.9    | 15     | 61    | 240    | 550   | 990    | 1520   | 2170   |
| FAM 60HZ                         | 42 rpm  | 1.7    | 4.4    | 18    | 70     | 160   | 290    | 440    | 630    |
|                                  | 85 rpm  | 3.5    | 8.8    | 35    | 140    | 320   | 580    | 890    | 1270   |

Pumpsil、Tygon、Sta-PureおよびChem-Sureの流量の場合、上記数値に5%を加えます。

圧力性能については、ポンプヘッドのデータシートを参照してください。

## 技術仕様

|                 | 500 FAM高耐久性ポンプ                                |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| モータータイプ         | 同期 AC モータ                                     |
| ポンプヘッドオプション     | 520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM           |
| ポンプヘッドのローラー数    | 2                                             |
| ポンプヘッド チャンネル数   | 1                                             |
| 流量範囲            | 1.5ml/min～2170 ml/min                         |
| 運転速度範囲          | 37rpm～290 rpm                                 |
| 電源電圧            | AC115V、60Hz、AC230V、50Hz                       |
| 動作温度範囲          | -10°C～40°C（14°F～104°F）                        |
| 電力消費量           | 20W - 40W                                     |
| 保護等級            | IP41                                          |
| ギヤ比             | Spur; 10:1, Spur; 20:1, Spur; 40:1, Spur; 5:1 |
| 互換性のあるチューブボアサイズ | 0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm       |
| 互換性のあるチューブの肉厚   | 1.6, 2.4 mm                                   |

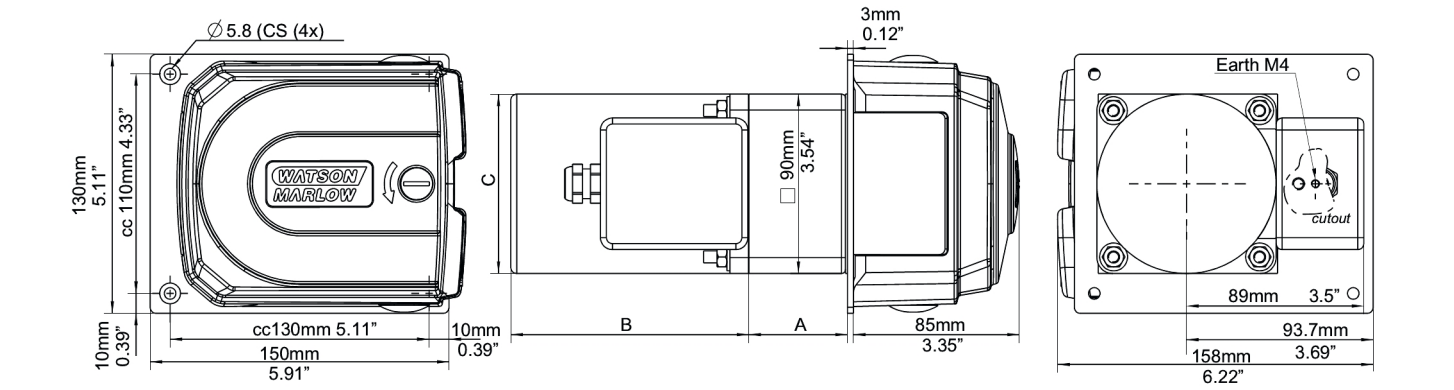
個々のモデルの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

## 構成材質

|                 | 500 FAM高耐久性ポンプ                                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| ポンプヘッドボディアセンブリ  | アセタル、アルミニウム、アルミニウム合金、ポリカーボネート（PC）、ポリフェニレンサルファイド (PPS)、真鍮 |
| ポンプヘッドローターアセンブリ | SUS316相当、ポリフェニレンサルファイド (PPS)                             |
| ポンプヘッドローラーアセンブリ | MoS2 充填ナイロン 6（ナイロン6）、SUS316相当、ポリフェニレンサルファイド (PPS)        |
| チューブクランプアセンブリ   | アセタルコポリマー（Kematal）                                       |

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、製品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。

500 FAM高耐久性ポンプ寸法



|                  | A               | B                | C       |
|------------------|-----------------|------------------|---------|
| FAM 37および42rpm   | 68 mm (2.68 in) | 100 mm (3.94 in) | 2300 90 |
| FAM 75、85、145rpm | 50 mm (2.68 in) | 100 mm (3.94 in) | 2300 90 |

製品コード

| 520 FAM製品コード |          |              |
|--------------|----------|--------------|
| 電源電圧         | 速度 (rpm) | 520 FAM/R2   |
| AC230V、50HZ  | 37       | 040.AG22.210 |
| AC115V、60HZ  | 42       | 040.EH22.210 |
| AC220V、50HZ  | 75       | 040.AN22.210 |
| AC115V、60HZ  | 85       | 040.EP22.210 |
| AC230V、50HZ  | 145      | 040.AQ22.210 |

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 20 ° C ( 68 ° F ) で水を移送した場合のものです。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、BiopreneおよびMarpreneはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。本書に含まれる情報は、正確であると考えられているものの、Watson-Marlow Limitedはこれに含まれる間 違ひには責任を負わず、事前通知なしで仕様を変更する権利を留保しています。GOREおよびSTA-PUREは、W. L. Gore & 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



13 October 2025