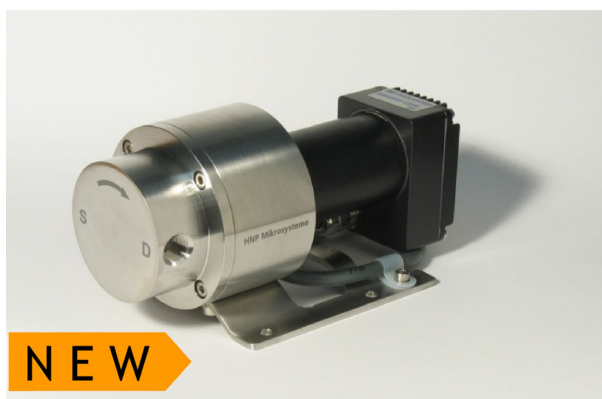


完全シール・化学的不活性ポンプシリーズ

マイクロニューラージャポンプ mzr®-7255

小型プラントやマイクロアクション向け



- **高耐腐食性**
酸化、還元メディア、酸、塩基へ使用可能
- **長寿命**
高耐摩耗性のダイヤモンド CVD コート超硬合金製ギア使用
- **完全シール**
マグネット (NdFeB) ドライブ
- **小型で化学的不活性なポンプヘッド**
全長 146 mm、ハステロイ、シリコンカーバイド焼結、ダイヤモンド使用
- **高精度モーター、ユーザーフレンドリーなコントロール**
エンコーダー・マイクロコントローラー内蔵ダイナミック DC
サーボモーター、RS-232: CAN-Bus: アナログ: I/O
- **脈流を抑えた精密送液**
ロータリーマイクロニューラージャテクノロジー、バルブ無し

●マイクロニューラージャポンプ mzr-7255 は完全シール・化学的不活性シリーズモデルで腐食性やアグレッシブなメディア等へほぼ全般的に適応する事を念頭に置いたポンプ技術における革命的な製品です。 ● ローター及び機能部品は合成ダイヤモンド CVD コート超硬合金で高耐薬品性と高耐摩耗性を実現。 ● 無圧シリコンカーバイド焼結 (SSiC) のベアリングとシャフト、マグネットドライブ、ハステロイ C-22 ケースで化学産業向けに最適。

用途

- ミニプラントテクノロジー
- マイクロアクションテクノロジー

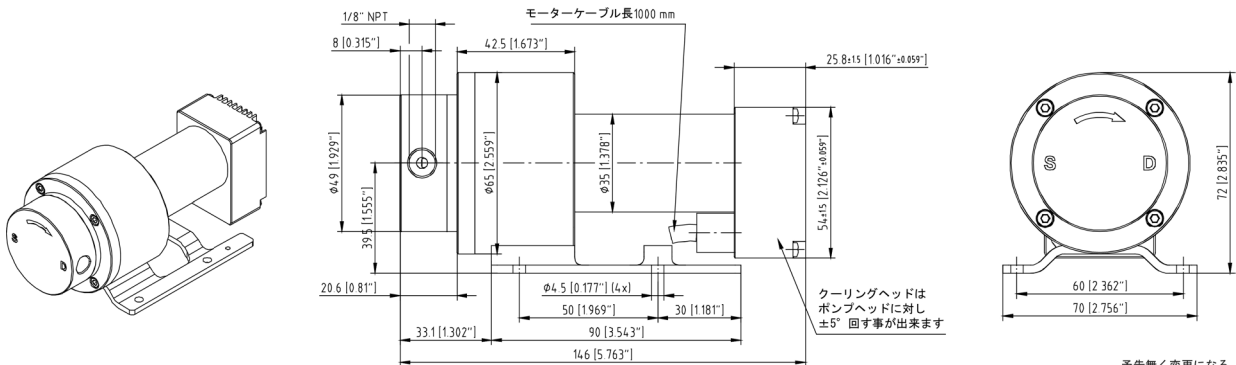
仕様

流量	0.048 – 288 mL / 分
最小分注量	30 μ L
ストローク量	48 μ L
作動圧力範囲	0 – 40 bar
最大インレット圧力	80 bar *
作動温度範囲	-5 ... +60 $^{\circ}$ C (-20 ... +150 $^{\circ}$ C*)
粘度範囲	0.3 – 1,000 mPas
精度	< 1 % CV
パルスーション	< 6 %
速度範囲	1 – 6,000 rpm
接続ポート	1/8" NPT メス、側面
接液部材質	ポンプケース: ハステロイ® C-22 シール: FFKM (Kalrez® Spectrum™ 6375), シャフト / ベアリング: シリコンカーバイド焼結 (SSiC) ローター / 動的接液部: ダイヤモンド CVD コート超硬合金
モーター	DC サーボモーター, 24 VDC, 44 W, マイクロコントローラー付
駆動	8 ピンコネクタ, NdFeb マグネット
インターフェース	0 – 10 V, 0 (4) – 20 mA, RS-232, デジタルインプット / アウトプット オプション: CAN-Bus
寸法・重量	長さ 146 mm, 幅 70 mm, 高さ 72 mm, 約 3,300 g

カスタマイズ可能

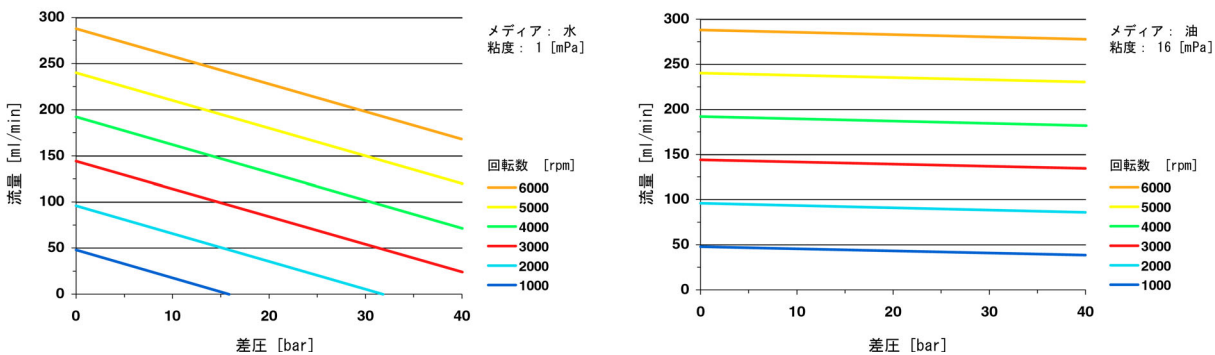
*特別付属品使用時。使用条件により異なる。

寸法図 (mm)

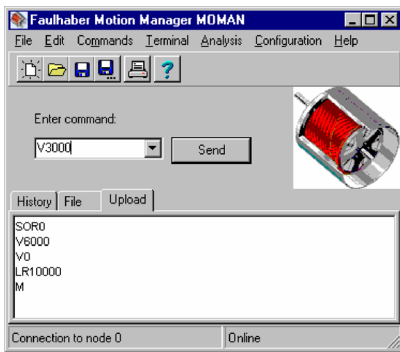


予告なく変更になる場合があります

フローチャート



コントロールとソフトウェア



- 連続送液、間歇送液用速度・ポジションコントロール
- PC、SPC RS-232 接続インターフェース オプション: CANopen
- アナログ入力 0-10 V、0 (4)-20 mA
- モーター電圧、温度、電流モニター
- スピード制御ポテンシオメーター付ターミナルボックス、9 極インターフェースプラグ、CE 適合
- EEPROM プログラムメモリー
- パラメーター設定用 (スピードプロフィール) 及びモータープログラム用 ASCII コマンド
- Windows 対応プログラムソフトウェア "Motion Manager"
- 駆動データグラフィック分析
- DIN45323、ターミナルスクリー式プラグソケットによる電源入力
- オプションのマルチプレクスモジュールによる RS-232 経由で 255 台同時稼動

製品番号	10 03 01 06	mzr-7255 1/8" NPT メス側面ポート、CE 適合ターミナルボックス S-G05 付ポンプハウジング、速度・ポジション可変 EC ドライブ、内蔵マイクロコントローラー、コントロールソフトウェア "Motion Manager"、RS-232 インターフェース、null モデムケーブル	マイクロニューギアポンプ (及びハウジング) は下記の特許取得済みです。 <ul style="list-style-type: none"> ● EP 852674 B1 ● EP 1115979 B1 ● US 6,179,596 B1 ● US 6,520,757 B1 ● DE 198 43 161 C2
オプション	送液アクセサリ	フィッティング、チューブ、フィルター等	
	断熱モジュール	液温を 150°C まで保温可能。	アメリカ、ドイツ、日本で別の特許も申請中です。
	マルチプレクスモジュール	RS-232 インターフェース 1 台で最大 255 台のポンプを同時稼動可能	

仕様は予告なく変更になる場合があります。(09.06)