

ワールドクラスのポンプ

工業流体移送用途向け



Watson-Marlow Fluid Technology Solutionsは、お客様のご要望通りの流体移送を確実に満たすことお客様に寄り添うことができる唯一の企業です。当社の工業用チューブポンプ、サインポンプ、ホース、チューブは、お客様のプロセス制御システムをシームレスに統合し、極めて低いメンテナンスコストと製品寿命が長いことで低コストを実現しています。

WATSON MARLOW Pumps

Watson-Marlowのチューブポンプでは、補助装置の必要がなく、高精度の再現可能な流量により生産性を向上できます。設置が簡単で、TCO（総所有コスト）を低減できます。

wmfts.com/watson-marlow-jp

Qdos® 計量チューブポンプ

流量範囲0.1ml/min~2L/min
圧力最大0.7MPa
高精度定量注入により、化学物質のコストを削減
差し込み式で簡単に設置できるため、補助装置が不要
工具不要でスピーディなメンテナンス



600シリーズ

流量範囲0.001ml/min~19L/min
圧力最大0.4MPa



700シリーズ

流量範囲0.12L/min~33L/min
圧力最大0.2MPa



500シリーズ

流量範囲0.4μl/min~3.5L/min
圧力最大0.7MPa



パネルマウントOEM

流量範囲
0.01μl/min~35L/min
OEMドライブまたはポンプヘッドでのみ使用可能



クローズカップリング式ポンプ

流量範囲0.09L/min~19L/min
固定速または可変速
ATEXオプションあり



WATSON MARLOW Tubing

Watson-Marlow社は、独自のチューブを製造する世界でただ一社のチューブポンプメーカーです。チューブの内径と肉厚の寸法を厳しく管理し、また、素材を厳選して最高のプロセスポンプ性能を提供します。

wmfts.com/tubing-jp

Marprené®

工業向け熱可塑性エラストマーチューブ
• 広範な化学的適合性と長い製品寿命
• 低いガス透過性
• 酸化剤に対する高い耐性



Maxthane®

薬液注入および計量の用途に最適。
• 幅広い化学物質に対応
• 迅速な交換のためのLoadSureおよびYエレメントオプション
• 国際的な食料に関するコンプライアンス



LoadSure®

LoadSure技術によりカセット式の取り付けでメンテナンスがスピーディ
• 高い信頼性と容易な取り付け、そして生産性の向上を実現
• チューブと継手をユニット化することにより正確なチューブ装着を保証
• 交換にかかる時間は1分未満



Bredel

Hose Pumps

Bredelホースポンプは、最大9.5mの吸込揚程力を備え、ドライランニング式および自吸可能です。接液部はホースのみである為、交換の要因となるシール、ボールチェックバルブ、ダイヤフラム、グランドパッキン、浸漬ロータ、ステータ、ピストンがなく、研磨スラリ、腐食性酸、ガス混合液体に最適です。低せん断で移送可能なため、液の物性の変化が極めて小さく定量精度も優れています。

wmfts.com/bredel-jp

APEX® ホースポンプシリーズ



最大流量6,200L/hr
プロセス稼働時間を最大にすることを目的としたポンプで、圧力最大0.8MPa
シールとバルブを排した設計でTCO（総所有コスト）を低減
精密加工されたホースによりプロセスの稼働時間を最大に



Bredel® ホースポンプシリーズ



最大流量108,000L/hr
過酷な環境向けに設計され、研磨性スラリ、腐食性酸性液、ガス状液体を最大1.6MPaまで移送可能
シールとバルブを排した設計でTCO（総所有コスト）を低減
最小限度のメンテナンスーホースを交換するのみ



天然ゴム (NR)

希釈酸およびアルコールに対する耐性
最高流体温度80°C
最低流体温度-20°C



EPDM

高濃度の酸や塩基に対する耐性
最高流体温度90°C
最低流体温度-10°C



Buna N (NBR)

石油、グリース、アルカリおよび洗剤に対する耐性
最高流体温度80°C
最低流体温度-10°C



CSM

ケトン、アルコール、高濃度の酸に対する耐性
最高流体温度80°C
最低流体温度-10°C



Aflexホースは、技術的に世界で最も高度なPTFEライナ付フレキシブルホース製品群です。高速流体移送、高圧高温に対する耐性を実現できるように設計され、更にホースのねじれに対する耐久性への類のない柔軟性を組み合わせています。

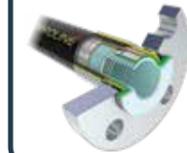
wmfts.com/aflex-ja

Corroflon®



CorroflonのPTFEライナには、流量制限を最低限に抑える浅い回旋があり、更に、外部回旋の補強ファイヤにより完全な密封性とホースのねじれ耐性を実現しています。

Corroline+®



Corroline+ホースは、化学物質用ホースまたは工業用ホースとして使用できるように設計され、更なる利点として、最も過酷な物理的酷使条件に耐え得るよう強化されています。Corroline+には耐つぶれ性且つ耐ねじれ性があります。



MasoSine® サインポンプは、せん断力の低い穏やかなポンピング動作で、製品の破損のリスクがない脈動がほぼない
キャビテーションを発生させない低いNPSHrでの高い吸込揚程
高粘度に対応

SPSシリーズ



最大流量99,000L/hr
圧力最大1.5MPa
最大粘度800万cPの製品に対応
強い吸込力、最大0.085MPa



wmfts.com/masosine-jp

各種産業用ポンピングソリューション

**WATSON
MARLOW**
Pumps

**WATSON
MARLOW**
Tubing

Bredel
Hose Pumps

masosine
Process Pumps

AFLEX HOSE

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions は、広く世界的な直接販売と代理店のネットワークを通じて各地のお客様をサポートします

wmfts.com/global

