

産業用向け

産業、環境用向け



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutionsは、直接販売および代理店の広範囲にわたる世界的なネットワークを通じてお客様を現地でサポートします。

wmftg.com/global

日本：Info@wmftg.jp



世界最高レベルのポンプ

工業流体移送用途向け



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0562 ISSUE 8

免責事項: 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 Limited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。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。Watson-Marlow、LoadSure、Qdos、ReNu、LaserTraceability、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene、Marprene、Accusil、asepticsu、puresu、APEX、DuCoNite、BiopreneおよびBredelは、Watson-Marlow Limitedの登録商標です。BioClamp、BioBarb、FlatBioEndCap、BioEndCap、BioValveおよびBioTube applicatorは、BioPure Technology Limitedの商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。GOREおよびSTA-PUREはW.L. Gore and Associatesの登録商標です。BioFlex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmalex、PharmalineおよびPureTagは、Aflex Hose Limitedの登録商標です。



Watson-Marlow Fluid Technology Solutionsは、お客様の流体移送要件を確実に満たすことでお客様に寄り添うことができる唯一の企業です。弊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ライフサイクル全体において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。迅速で簡単な設置が可能で、TCO（総所有コスト）を低減できます。

wmfts.com/watson-marlow

Qdos® 薬液計量注入ポンプ



流量範囲0.1ml/min ~ 600L/h
 圧力最大0.9MPa
 高精度計量により、化学薬品のコストを削減
 入れ替えが簡易で、補助的な装置は不要
 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



パネルマウントポンプ

流量範囲0.01µl/min ~ 35L/min
 EtherNet/IP™およびPROFINET®オプションを備えた完全なOEMポンプ



クローズカップル式ポンプ

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は、独自のチューブを製造する世界唯一のチューブポンプメーカーで、チューブ公差と配合を最適化し最高のプロセスポンプ性能を提供します。

wmfts.com/tubing

Marprené®

工業グレードの熱可塑性エラストマーチューブ
 ・ 広範な化学的適合性と製品寿命
 ・ 低いガス浸透性
 ・ 高い耐酸性



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エレメント
 ・ 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、スナップ取り付け式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
 ・ エレメント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、空運転式および自吸式です。漏れ、詰まり、腐食、または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、浸漬口、ステータ、ピストンがなく、研磨性スラリ、腐食性酸、ガス状液体に最適です。

精密製造されたホースにより、公差と完全な圧縮を保証し、せん断感応性のある製品を破壊して計量の精度を低下させる可能性のある滑りを除去します。

wmfts.com/bredel

APEX® ホースポンプシリーズ



最大流量6,200L/hr
 最大圧力0.8MPaでのプロセス稼働時間に最適
 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エレメントによりプロセス稼働時間を拡大



Bredel® ホースポンプシリーズ



最大流量108,000L/hr
 高負荷作業用に設計研磨性スラリ、腐食性酸、ガス状液体を最大1.6MPaまで処理
 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でホースを交換するのみ



天然ゴム (NR)

移送および計量ホース。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)

オイル、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、濃酸に対する耐性
 最高流体温度80°C
 最低流体温度-10°C



AFLEX HOSE

Aflexホースは、世界で最も技術的に進歩したPTFEライナー付フレキシブルホース製品シリーズです。ホースは、高速な流体移送、高圧力および高温に対する耐性を実現できるように設計され、更に耐キンク性への類のない柔軟性を組み合わせています。

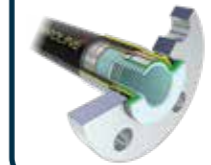
wmfts.com/aflex

Corroflon®



CorroflonのPTFEライナーには、流量制限を最低限に抑える浅い回旋があり、更に、外部回旋の外部補強ワイヤにより完全な真空耐性とキンク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に強化されています。Corroline+には耐つぶれ性と耐キンク性があります

MASOSINE Process Pumps

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、せん断感応性製品を破損のリスクなく安全に移送

せん断力が低く、脈動がほぼないサインポンプ
 キャビテーションを発生させない低いNPSHR/NIPRでの高い吸込揚程
 特に粘性用途での優れたエネルギー効率

wmfts.com/masosine

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
 最大0.085MPaの強い吸込力

