

# 業界をリードするチューブポンプに EtherNet/IP™ 制御機能が新たに追加

- EtherNet/IP™接続機能により産業用Ethernetを使用しポンプデータへの素早く容易なアクセスが可能になりました。
- 強化されたネットワーク制御によるプロセス制御の向上と運転コストの削減
- 圧力センサーおよび流量センサーのためのゲートウェイ接続性
- 分散制御システムおよびPLCとの完全互換性：Rockwell Automation（AOPによる）、Emerson（Delta-V）、Schneider
- アダプターまたはゲートウェイは不要なので、コストとスペースの節約に貢献します。
- 33 L/minまでの非常に安定的な流量



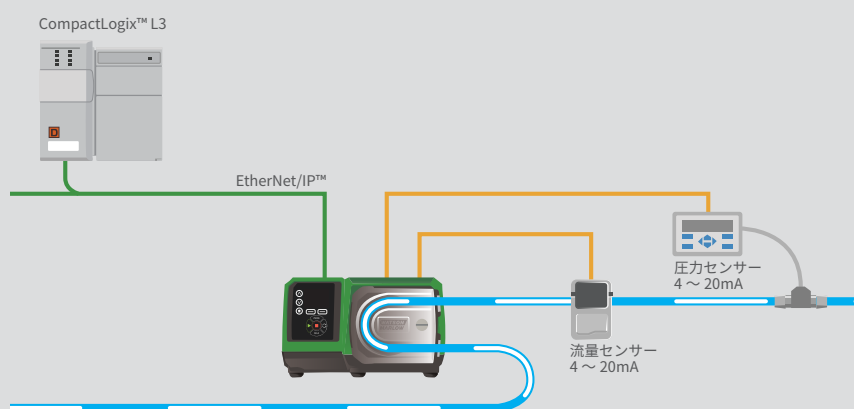
業界をリードするWatson-Marlowの530、630および730シリーズのチューブポンプは、産業用Ethernet制御のEtherNet/IP™に対応可能となりました。これにより、お客様は正確なパフォーマンスデータに早くアクセスでき、最新のPLC制御システムとIoTにスムーズに接続できます。

## 産業用 Ethernet 制御

最新のデジタルネットワークの利点には、プロセス制御の向上、運転コストの削減、稼働停止時間の最小化が挙げられます。お客様にはデジタルゲートウェイまたは高価なPLCインターフェイスカードは不必要となり、システムコスト、スペース、煩雑性が削減できます。

これらのポンプは、高度な分散制御システムと、Rockwell Automation（AOPによる）、Emerson（Delta-V）およびSchneiderなどの主要PLCブランドと完全な互換性があります。

EDS（Electronic Data Sheet）や、簡単なネットワーク属性タブを与えるRockwell Automationの「アドオンプロファイル」を使用すると、設定は簡単です。



## センサー接続性

このポンプは、市販の圧力センサーと流量センサーへの直接インターフェイスも含まれます。これにより、センサーデータへのネットワークアクセスが可能になります。作業者はポンプ運転の限度範囲を設定できます。この有益な特徴は、流体移送性能を独立して監視することで、プロセス整合性を守るための簡単で費用効果の高いソリューションを提供します。



## 流量センサーおよび圧力センサー

- 圧力センサーおよび流量センサーをポンプを介してネットワークに接続します
- 流量/圧力データがネットワークで利用可能となります
- センサー制御の警告限度および警報限度をポンプ上で設定します
- 設定限度を超えた場合、センサーはポンプを停止します
- 主要な産業用圧力センサーおよび流量センサー（Sonotech、Pendotech、その他多くの製品を含む - 詳細についてはWMFTGにお問い合わせください）と互換性があります



二重 EtherNet/IP 接続（IP31 – RJ45、IP66 – M12D）。スターまたはデバイスレベルリング（DLR）ネットワークポロジ。データ転送速度 10、100 MBPS。

## 技術仕様

530En	630En	730En
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大0.7MPaで0.004 ml/minから3.5 L/minの流量</li> <li>• EtherNet/IPネットワーク制御および手動制御のケース入りポンプ（可変速度）</li> <li>• IP31（NEMA 2）およびIP66（NEMA 4X）</li> <li>• 0.1から220rpmで2200:1の速度制御範囲</li> <li>• 5年間保証 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大0.4MPaで0.001 L/min～16 L/minの流量</li> <li>• EtherNet/IPネットワーク制御および手動制御のケース入りポンプ（可変速度）</li> <li>• IP31（NEMA 2）およびIP66（NEMA 4X）</li> <li>• 0.1から265rpmで2650:1の速度制御範囲</li> <li>• 5年間保証 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大0.2MPaで0.12 L/hr～3,300 L/hrの流量</li> <li>• EtherNet/IPネットワーク制御および手動制御のケース入りポンプ（可変速度）</li> <li>• IP66（NEMA 4X）</li> <li>• 0.1から360rpmで3600:1の速度制御範囲</li> <li>• 5年間保証 </li> </ul>

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 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お客様の責任範囲となります。Watson-Marlow、LoadSure、Qdos、ReNu、LaserTraceability、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene、Marpreneは、Watson-Marlow Limitedの登録商標です。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。Ethernet/IPは登録商標です。