

工場や生産設備のデータ収集性能向上を実現 I/O製品「SLIO I/Oシリーズ」 MECHATROLINK-4バスカプラを発売

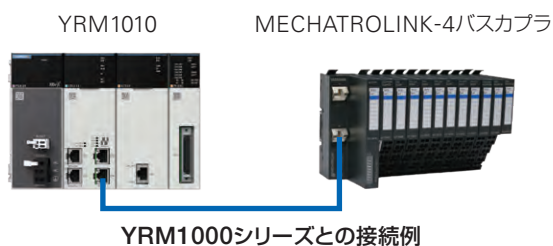
当社は、長期経営計画「2025年ビジョン」に掲げている「新たな産業自動化革命の実現」に向け、これまでの自動化ソリューションにデジタルデータのマネージメントを加えたソリューションコンセプト「i³-Mechatronics(アイキューブ メカトロニクス)」を2017年に提唱し、そのコンセプトの実現に向けた製品の開発を強化しています。当社では、i³-Mechatronicsを実現するコントローラソリューションを「iCube Control」として新たに展開しており、工場や生産設備などの様々な機器と接続してデータを入出力するためのI/O製品「SLIO I/Oシリーズ」を販売してきました。このたび、データの収集性能の更なる向上を実現する高速モーションネットワークMECHATROLINK-4(以下、M-4)に対応した、「MECHATROLINK-4バスカプラ」を1月30日から販売開始しました。

様々なものづくりの現場では、IoTやAIを活用した生産効率や品質の向上、トレーサビリティの確保など、スマート工場の進化に向けた取組みが加速しています。その活動の基本となるものが、生産設備の稼働状況(データ)の把握です。工場や生産設備のデータを効率よく、また安定的に収集するI/O製品「SLIO I/Oシリーズ」で新たにM-4に対応した製品「MECHATROLINK-4バスカプラ」を販売いたします。これによりM-4ネットワークによるシステム構築が可能な範囲が拡大し、お客様の用途に合わせたデータ収集が行えるようになります。



MECHATROLINK-4バスカプラ

主な用途 半導体・液晶製造装置、電子部品実装機、金属加工機、包装機やロボットなど
広く一般産業機器全般でご使用いただけます。



YRM1000シリーズとの接続例



MPX1000シリーズとの接続例

データ収集性能の向上

従来の「MECHATROLINK-Ⅲバスカプラ」と比較し、1伝送周期あたりの取得可能なデータサイズが約1.7倍となり、高速かつ、高効率でのデータ収集が可能となります。

豊富なラインアップ

デジタルI/O製品、アナログI/O製品など90種類を超える幅広いモジュールラインアップにより、柔軟なシステム構築が可能です。ネットワークに接続するためのバスカプラには最大64個のモジュールが取付け可能です。またライン拡張モジュールを使用することで、一つの配線を最大5系統に分割できます。

省スペース化を実現する接続機能

スクリューレスターミナルや階段形状配線で省スペース化を実現できます。

設置や保守点検が容易

組立てにおいて、ねじや専用工具が不要です。また設置・配線後に電子モジュールのみでの交換が可能なため、迅速なメンテナンスが可能です。

※各種ネットワークに接続するための専用モジュール

● お問い合わせ先：モーションコントロール事業部 ソリューション戦略部 推進課 TEL: 04-2962-5470 FAX: 04-2966-0746