



OTとITのネットワーク 分離により 設備機器 のセキュリティを確保

IoTポート内蔵 IO-Linkマスタ

- OT(制御)とIT(情報)ネットワーク間を分離し外部不正アクセスから設備機器を防御
- 主要フィールドバス接続に対応の豊富な製品ラインナップ
- マスタとデバイス機器を簡単に設定できるmoneo|configure free



ifm – close to you!

仕様 / 説明	コードNo.	
	産業用 (オレンジ)	食品用 (グレー)
IO-Linkマスタ DataLine・4xAポート		
PROFINET + IoT	AL1304	AL1305
EtherNet/IP + IoT	AL1324	AL1325
EtherCAT + IoT	AL1330	AL1331
Modbus TCP + IoT	AL1340	AL1341
IoTポートのみ	AL1350	AL1351
Powerlink + IoT	AL1370	AL1371
IO-Linkマスタ DataLine・8xAポート		
PROFINET + IoT	AL1306	AL1307
EtherNet/IP + IoT	AL1326	AL1327
EtherCAT + IoT	AL1332	AL1333
Modbus TCP + IoT	AL1342	AL1343
IoTポートのみ	AL1352	AL1353
Powerlink + IoT	AL1372	AL1373

OTとITの融合環境のセキュリティを確保

インダストリー4.0を導入した最新の製造環境であっても、システムの安全性を確保し外部の影響からインフラを守ることは重要課題です。IoT化を実現するIO-Linkマスタ・モジュールは、オートメーションネットワーク内で収集したセンサからの情報を、フィールドバス接続により上位機器へ送る分散型ゲートウェイです。ITレベルは、独立したIoTポートにより接続を切り離してEthernetソケット通信を行い、広く普及しているTCP/IPを利用してJSONデータで通信します。これにより、設備機器のセキュリティを保ちながらITレベルとERPシステムで工場のプロセスデータを安全に処理することができます。

簡単に設定できるmoneo|configure free

moneo|configure freeソフトウェアは、IO-Linkインフラのネットワークを自動検出し、階層化されたツリー構造に配置して直感的に操作し設定することができます。各マスタとセンサはパラメータと共に表示され、ソフトウェアでの一元管理が実現します。

過酷なアプリケーションに強いフィールドバスモジュール

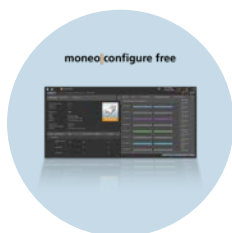
モジュールは、丈夫な材質のハウジングにより水などの侵入耐性に優れ、クーラントの産業アプリケーションや、食品産業のウェットエリアで直接使用できます。EcolinkコネクタM12接続も外部からの水分等の侵入を長期にわたり確実に防ぎます。

また、対応アクセサリの使用により、Class B機器に補助電源を供給することでIO-Linkアクチュエータなどの制御も行うことが可能です。

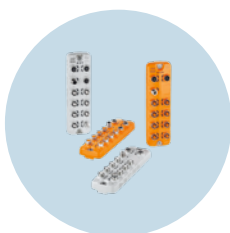
ケーブルは最大20mまで接続できます。

共通技術データ	
電源供給	M12 Aコード、 3.9A (US)
IoTポート	HTTP(S)、JSON、MQTT
出力開閉電流	[mA] 300
産業用(オレンジ) 保護構造 ハウジング ソケット / コネクタ	IP67 ポリアミド 真鍮ニッケルメッキ
食品用(グレー) 保護構造 ハウジング ソケット / コネクタ	IP69K ポリアミド ステンレス

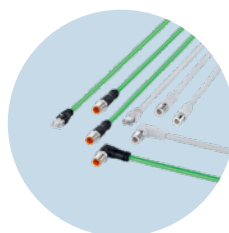
BEST FRIENDS



moneo|configure free
IO-Linkプラットフォーム
パラメータ設定ソフトウェア



Ethernetモジュール
センサのデジタルデータ信号を
フィールドバス接続で伝送



Ethernetケーブル
長さや種類の
バリエーションが豊富



製品ナビと詳細な技術
データはこちら：
ifm.com/fs/AL1304