

報道関係者各位

2022年9月29日

シュナイダーエレクトリック

シュナイダーエレクトリック、DX時代に最適な IoT ゲートウェイ 用途対応の次世代 PLC、Modicon M262 L シリーズを発売

- 日本市場向けに MC プロトコルでのデータ収集に対応、PLC のデータをプログラムレスで取得可能
- 各種クラウド通信プロトコルに対応し、クラウドにダイレクト接続可能
- インダストリー4.0の通信プロトコル「OPC UA」通信にも標準対応

エネルギー管理およびオートメーションにおけるデジタルトランスフォーメーションのリーダーであるシュナイダーエレクトリックは、グローバルに展開する Modicon ブランドのプログラマブルロジックコントローラー（以下 PLC）のラインアップとして、日本国内向けに Industry 4.0 時代の用途に対応する次世代 PLC、M262 L シリーズの販売を開始し、2022年9月30日より提供を開始することを発表します。



近年、DX（デジタルトランスフォーメーション）の加速著しい製造業界では、現場の装置からデータを取得し、リモート環境からの監視や、稼働情報のデータ蓄積・分析に活用しようとするケースが企業や拠点の規模を問わず増加しており、クラウドベースのソリューションの導入を検討するシーンが増えています。しかし、収集したデータを IT 環境へ受け渡す段階においては通信プロトコルの面からクイックなソリューションが少なく、特に導入してから年数が経過した古い装置の場合は、データを上位環境に上げるための環境整備に増設ユニットやゲートウェイ、設定用のソフトウェアなど、新たな部品の購入やプログラミングが必要となり、そのためのコストと工数が DX 推進の妨げとなっています。

シュナイダーエレクトリックの PLC 「Modicon」シリーズは、1968年に世界で初めて製品化されて以来、世界中で広く使われています。今回提供を開始する Modicon M262 L シリーズは、Industry 4.0 時代の様々な用途に対応する次世代型 PLC として、各種クラウド通信プロトコルに対応しており、クラウドに直接データを上げるデータ通信ゲートウェイとしての役割を兼ねることができるのに加え、日本市場向けの提供にあたり、既存装置の IoT ゲートウェイとしての活用を想定して、MC プロトコルに対応するプログラムを搭載しました。この M262 L シリーズの本体 1 台のみで、既存装置であってもデータをクラウドに上げられる IoT 環境をクイックに整えることができます。

Modicon M262 L シリーズの主なポイント:

- **IoT 用途で MC プロトコル対応 PLC からのデータ取得にプログラムが不要**
 - 日本市場向けに MC プロトコル対応のプログラムを搭載
 - Web アクセスだけで簡単にデータ取得のセッティングが可能、エンジニアリングソフト不要
*追加やカスタムセッティングを行う場合はソフトウェアが必要となります。
- **データ通信ゲートウェイとしてクラウドに直結**
 - HTTPs/ MQTT/ JSON クラウド通信プロトコル対応でデータ収集方法が拡大
 - マシン監視のクラウドソリューション「EcoStruxure Machine Advisor」と直結
- **グローバルで多くの実績を持つ高品質 PLC**
 - 世界市場で数多く導入実績のある Modicon シリーズの IoT 特化型 PLC
 - マシンのメイン制御用途としても十分な高機能仕様
- **インダストリー4.0の通信プロトコル「OPC UA」通信に標準対応**

- FA 業界で大きく注目されている OPC UA サーバーを標準対応
- 上位機種 TM262L20 は OPC UA サーバー/クライアントの両方に対応

【参考資料】Modicon M262 L シリーズ 仕様概要

型式	TM262L01MESE8T	TM262L10MESE8T	TM262L20MESE8T
処理速度	5μs (1000 命令語あたりの処理時間)		
CPU 標準入出力	高速入出力各 4 点、TM3 増設モジュール		
増設入出力 (リモート IO)	TM3 リモート IO、TM3 バスカブラユニット、EtherNet/IP		
増設通信モジュール	TMSCO1 (CANopen) 1 台まで * TMSES4 は使用不可	TMSCO1 (CANopen) 1 台まで TMSES4 (Ethernet/IP or Modbus TCP) 3 台まで	
対応通信プロトコル	EtherNet IP、OPC UA サーバー、MQTT クライアント、HTTPs (API)		EtherNet IP、OPC UA サーバー、 OPC UA クライアント、 MQTT クライアント、 HTTPs (API)
供給電源	24Vdc (非絶縁) 80W		
外形寸法	W125 × H100 × D90mm		

より詳細な製品情報は、以下をご覧ください。

• Modicon M262 カタログ <https://www.proface.com/ja/file/38016/download?token=CRI4J9W1>

○製品についてのお問い合わせ：シュナイダーエレクトリック カスタマーケアセンター TEL:0570-056-800

Schneider Electricについて

シュナイダーエレクトリックは、あらゆる人がエネルギーや資源を最大限活用することを可能にし、世界の進歩と持続可能性を同時に実現することを目指しています。私たちはこれを「Life Is On」と表現しています。

私たちの使命は、持続可能性と効率性を実現するためのデジタルパートナーになることです。

世界をリードするプロセス技術やエネルギー技術と、エンドポイントとクラウドをつなぐ製品、制御機器、ソフトウェアやサービスを、ライフサイクル全体を通して統合し、その統合された管理を住宅、ビル、データセンター、インフラストラクチャ、各種産業に展開することでデジタルトランスフォーメーションを推進します。

私たちは、最もローカルなグローバル企業です。社会にとって意義深い目的を持ち、多様な意見を取り入れ自ら行動するという価値観を持って、オープンスタンダードとパートナーシップエコシステムの拡大に尽力します。

www.se.com/jp

Discover Life Is On

Innovation At Every Level

Follow us on:      

Hashtags: #EcoStruxure