

報道関係者各位

2021年10月18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、産業用イーサネットスイッチのラインアップを Modicon スイッチとしてリニューアル発売

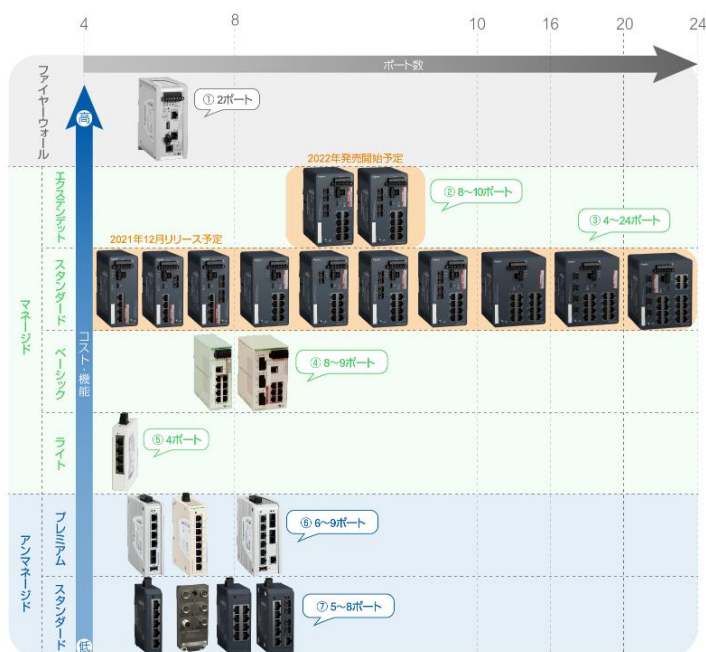
- 産業現場のネットワークの基幹デバイスとして産業用イーサネットスイッチの販売を強化
- 第1弾としてアンマネージドスイッチのラインアップをリニューアル、シンプルなスタンダードラインに加え、電源二重化や QoS、ジャンボフレームに対応したプレミアムラインを新たに展開
- 2022年以降にマネージドスイッチのラインアップ拡充を順次展開

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、産業用イーサネットスイッチのシリーズラインとして、これまで販売していた ConneXium をリニューアルし、新たに Modicon スイッチとして 10月18日より発売します。



産業用イーサネットスイッチは、製造現場の DX、IIoT 化ニーズの高まりを受け、その通信インフラを構築するために益々重要度が高まっています。この度シュナイダーエレクトリックは、特に増大するスループットへの対応やサイバーセキュリティリスクへの対策など新しいニーズに対応するため、従来 ConneXium シリーズとして展開していた産業用イーサネットスイッチを Modicon スイッチシリーズとしてリニューアルいたします。1968年に世界で初めて製品化し、今も世界中で広く使われているシュナイダーエレクトリックの PLC「Modicon」と統一したブランド名で展開することにより、産業用イーサネットスイッチとしてのブランド力向上を目指します。

Modicon スイッチシリーズは、長期供給に加えて、盤内に最適な DIN レール取り付け、幅広い使用周囲温度や IP67 に対応した機種も揃えており、シンプルなアンマネージドスイッチシリーズと、安定稼働とよりきめ細かい通信トラフィックを管理するために QoS (Quality of Service) や冗長化などの機能を搭載したマネージドスイッチをラインアップに備えています。今回、第1弾のリニューアルとして、アンマネージドスイッチの新たなラインアップを 10月18日より発売開始します。マネージドスイッチは、2021年12月以降の発売を予定しています。



Modiconスイッチ ラインアップ拡充予定

10月18日より発売を開始する Modicon スイッチシリーズのアンマネージドスイッチは、スタンダードとプレミアム、2つのグレードで展開します。スタンダードのアンマネージドスイッチは、シンプルでプラグアンドプレイ可能なエントリーモデルで、ポート数や光ファイバー通信の有無などによる計5種のバリエーションで新たに発売します。リニューアルに伴う改良で、消費電力を低減しサイズもよりコンパクトになり、従来の ConneXium シリーズ機種とも完全互換なので、同機種を導入済みのお客様にも安心してご使用いただけます。

プレミアムのアンマネージドスイッチは、QoS やマルチキャストフィルタリングに対応しており、電源が二重化されているほか、異常時にアラームレポートが行えるポートを備えています。スタンダードと同じく、ポート数や光ファイバー通信の有無などによる計5種のバリエーションをラインアップに揃えました。

### Modicon スイッチおよび アンマネージドスイッチの主なポイント:

- **製品シリーズの名称を ConneXium から Modicon スイッチへ変更**
- **ハイエンドなアンマネージドスイッチのプレミアムラインを新たに展開開始**  
シンプルなスタンダードアンマネージドスイッチに加え、電源の二重化、QoS、ブロード/マルチキャストストーム、スリッシュホールド制御、ポート優先度、ジャンボフレーム、アラームリレー出力、などに対応した、ハイエンドなプレミアムアンマネージドスイッチを新たにラインアップ。
- **用途に応じた選べる多彩なバリエーションを拡充**  
スタンダードアンマネージドスイッチ = 5~8 ポート、プレミアムアンマネージドスイッチ = 5~9 ポートのバリエーションを完備。それぞれに長距離伝送に対応するマルチ & シングルモードの光ポートを備えたモデルも用意。
- **産業環境に適合した堅牢かつ安心安全設計**  
使用周囲温度 0~+60℃/IP30 (スタンダード)、-40~+70℃/IP40 (プレミアム) など厳しい産業用現場環境に適合し、シリーズ全製品で産業用制御機器向け UL 安全規格 (UL61010) を取得。プレミアムモデルにおいては絶縁保護コーティングを標準実装し、Haz-Loc UL - Class I Division 2, ATEX Zone2 に対応。塵埃、浸水に対応できる IP67 モデル (従来販売品) と合わせて、様々な環境に適用。
- **コンパクトなサイズを実現、35 mm DIN レール取付に対応しており、狭い盤内にもフィット**
- **ワイド入力電源と低消費電力**  
9~32Vdc のワイド入力電源 (定格は 24Vdc) と 1.6W から最大 6.9W の低消費電力

なお、マネージドスイッチのラインアップは、2021年12月より順次発売を予定しています。これまで展開していた ConneXium のマネージドスイッチと比較して、サイバーセキュリティを大幅に強化し、PoE 対応、ギガビットイーサ対応、より耐環境性能を高めたモデルなどをラインアップに追加します。また、今回の産業用イーサネットスイッチのリニューアルに伴い、ネットワーク構築を得意とするシステムインテグレーター企業とのパートナーシップについても強化します。

### 詳細情報は、以下製品ページをご覧ください。

● Modicon スイッチ 製品ページ [https://www.proface.com/ja/product/router\\_hub/modicon\\_switch/top](https://www.proface.com/ja/product/router_hub/modicon_switch/top)

○ 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](http://www.se.com/jp)

Discover Life Is On

Innovation At Every Level

Follow us on:      

Hashtags: #EcoStruxure

## 【参考資料】Modicon アンマネージドスイッチ 特長一覧

	スタンダード アンマネージド	プレミアム アンマネージド	スタンダード *IP67 対応 アンマネージド (従来販売品)
特長	プラグ&プレイ可能なエントリーモデル	QoS、ポート優先度、ジャンボフレームなどの高度なイーサネットサービスを持つハイエンドモデル	5ポートのIP67対応モデル、塵埃、水滴のかかる厳しい環境に適応
LANポート:ポート数	10/100Base-TX:4~8	10/100Base-TX:4~8	10/100Base-TX:5
光ファイバー	1(MM),2(SM),2(MM)	1(MM),2(SM),2(MM)	×
標準サービス <sup>*1</sup>	○	○	○
拡張イーサネットサービス <sup>*2</sup>	×	○	×
電源2重化	×	○	×
USBポートTYPEA	×	○(設定用)	×
アラームリレー出力	×	○	×
IP等級	IP30	IP40	IP67
使用周囲温度	0 ~ + 60°C	-40 ~ + 70°C	0 ~ + 60°C
絶縁保護コーティング	×	○	○

\*1 標準サービス：自動極性制御 (Auto Polarity) ,オートネゴシエーション,オートクロス機能など

\*2 拡張イーサネットサービス：QoS, エージングタイム, フロー制御, ブロードキャスト/マルチキャスト制御, ポート優先度, リンクアラーム, ジャンボフレームなど