

報道関係者各位

2022年1月24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シリーズの Modicon スイッチにマネージドスイッチを追加発売

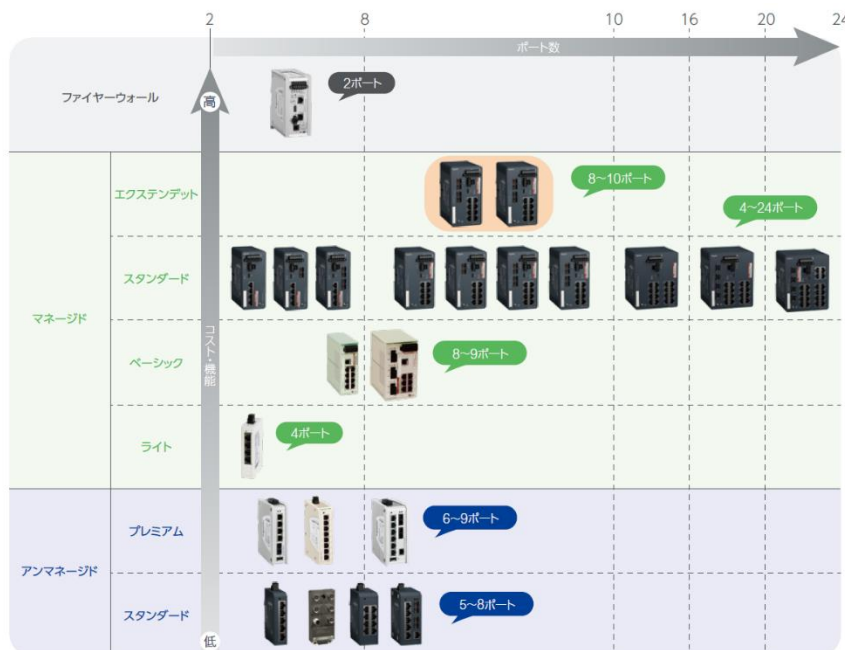
- より高度なサイバーセキュリティ対策とネットワーク信頼性の向上に貢献するマネージドスイッチをラインアップに追加
- シュナイダーエレクトリックが持つ幅広いソリューションポートフォリオで、製造現場のハイレベルなネットワーク構築をトータルサポート

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、10月にリニューアル発売した産業用イーサネットスイッチのシリーズライン「Modicon スイッチ」のラインアップに、新たにマネージドスイッチを追加発売し、2022年1月28日より提供を開始します。



現場のDX、IIoT化ニーズの高まりを受けて、製造業界では通信インフラ構築の重要性がこれまでに増えています。また、年々増加の一途を辿るサイバー攻撃やサイバー盗難による経営へのリスクも大きく認識されるようになってきています。

シュナイダーエレクトリックは、こうした増大するスループットやサイバーセキュリティ対策などの新しいニーズに応えるため、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、2021年10月より Modicon スイッチシリーズとしてリニューアルしました。第1弾として10月に発売を開始したアンマネージドスイッチのラインアップに加えて、この度より高度な機能を有するマネージドスイッチを発売し、製造現場におけるハイレベルなネットワークの構築に貢献します。なお、マネージドスイッチのラインアップのうち、より高度な冗長化機能であるデュアルリングスイッチのエクステンデッドタイプについては、従来製品を継続販売し、2022年上半期のリニューアル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  
※エクステンデッドタイプのマネージドスイッチは  
2022年上半期のリニューアル発売を予定

今回発売する Modicon スイッチシリーズのマネージドスイッチは、ネットワークの冗長性を高めるための電源二重化、RSTP/MRP をはじめとした障害復旧プロトコルに対応するだけでなく、信頼性を高めることが可能なデータごとの優先度を設定できる QoS 機能、同じ物理ライン上にある機器間であっても不要な通信を減らす VLAN 機能に対応しています。また、サイバーセキュリティ対策として、特定の packets のみ通過可能にする ACL 機能や、DoS（サービス拒否攻撃）防御機能など多数の機能を搭載しています。さらに幅広いネットワーク構成に対応するために、PoE 対応モデルや光伝送に対応したギガビットイーサネット対応モデル、より耐環境性能を高めたモデルをラインナップに加えています。

マネージドスイッチは、幅広い機能を備えているためにその複雑さが導入のハードルになることも多い製品ですが、Modicon スイッチでは Web ユーザーインターフェイスによる直感的な設定メニューや日本語化された詳細マニュアルを完備するなど、サポート体制を強化しています。加えて、シュナイダーエレクトリックでは、OT デバイスからアナリティクスソフトウェアまで、イーサネット構築に必要な機器やソリューションを幅広く網羅しているため、ネットワーク構築全体のソリューション提案が可能です。ポートフォリオの広さと、ネットワークインテグレーター企業とのパートナーシップを活かして、本製品単体での導入に留まらず、日本の製造現場における高次元の通信環境構築に貢献できる体制を整えています。今後、シュナイダーエレクトリックが展開する、圧倒的な接続性を備えた IoT ブランド「Pro-face」と、今回発売する Modicon スイッチとを組み合わせせたソリューションで、様々な製造現場で DX 推進の更なる加速に貢献します。

### Modicon スイッチ マネージドスイッチの主なポイント:

- **多彩なバリエーション（ライト、ベーシック、スタンダード、エクステンデッド）**

Web インターフェイスやセキュリティ、冗長性などにおいて、搭載機能の異なる 4 つのバリエーションで幅広いニーズに対応 \*別表参照

- **高度なサイバーセキュリティを実現**

- MAC アドレスベースポートセキュリティ/ポートベース アクセスコントロール
- Denial-of-Service 防御
- SSL (HTTPS)証明書管理
- ローカルロールベースドアクセスコントロール (L-RBAC)
- ACLs

- **ネットワークの信頼性向上**

- VLAN
- RSTP/MRP
- ハイパーリング
- リングカップリング/アドバンスドリングカップリング
- リンクアグリゲーション
- 電源二重化

- **あらゆる産業現場で使用可能な安心設計**

- IP30 対応(一部機種は IP20)
- UL61010 取得(一部機種は、UL508)
- 絶縁保護コーティング、-40~+70℃の使用周囲温度範囲を実現した耐環境モデルもラインナップ

- **日本語マニュアル完備**

- **直感的に操作可能な WEB ユーザーインターフェイスを備えた設定メニュー**

より詳細な製品情報は、以下をご覧ください。

- ・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)
- ・Modicon スイッチ カタログ [https://www.proface.com/ja/download/catalog/modicon\\_switch](https://www.proface.com/ja/download/catalog/modicon_switch)

○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)



Follow us on:

Hashtags: #EcoStruxure

**【参考資料】Modicon マネージドスイッチ 機能一覧**

機能		ライト	ベーシック	スタンダード	エクステンデッド(DRS) ※
Web インターフェイス	HTTP		●	●	●
	HTTPS	●		●	●
自己診断	SNMP	●	●	●	●
	Alarms	●	●	●	●
	LLDP	●	●	●	●
	ポートミラーリング		●	●	●
セキュリティ	パスワード	●	●	●	●
	ポートアクセスコントロール			●	●
冗長性	RSTP	●	●	●	●
	MRP		●	●	●
	デュアルリング				●
スイッチング	QoS	●	●	●	●
	マルチキャスト IGMP		●	●	●
	マルチキャスト GMRP			●	●
	レートリミッター			●	●
フィルタリング	VLAN			●	●
	Broadcast limiting			●	●
時間	SNTP		●	●	●
	PTP			●	●

※エクステンデッドタイプは従来製品を継続販売、2022 年上半期にリニューアル予定