

2021年12月6日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

簡易なシステム構成でセキュリティー対策の低コスト化に貢献
三菱電機「サイバーセキュリティーソリューション OTGUARD®」ラインアップ拡充

三菱電機株式会社は、社会インフラ、オフィスビル、工場などの制御システム向け「サイバーセキュリティーソリューションOTGUARD® (オオティガード) ※1」の製品ラインアップに新たにサイバー攻撃の検知・遮断に加え、警報信号を発信する「警報接点出力付きセキュリティースイッチ」を追加し、12月6日に発売します。設置も容易で既存のシステムを変更することなくセキュリティー対策の強化と低コスト化に貢献します。

※1 OTGUARD®紹介ページ <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/society/otguard/>



警報接点出力付きセキュリティースイッチ

新製品の特長

1. 不正通信の検知、遮断等の多様な機能により、セキュリティー対策の強化に貢献

- ・L2スイッチとしての基本機能に加え、不正通信の検知・遮断、ホワイトリストに基づく正常な通信の透過、物理ポートアクセス制御等の多数のセキュリティー機能を搭載
- ・送信元や宛先IPアドレス、パケット数等をリアルタイムに分析し、DoS攻撃※2やARPスプーフィング攻撃※3などの通常運用では発生しない不正通信のみを遮断。不正通信検知時もシステムを停止することなく継続運用が可能

※2 膨大なパケットを送り付け、ネットワーク帯域を溢れさせるなど、正常なサービス提供を妨害する攻撃

※3 ARP応答を偽装することでネットワーク上の機器になりすまし、データを盗聴、改ざんする攻撃

2. 管理サーバーが不要な簡易なシステム構成で、低コスト化と導入容易化を実現

- ・サイバー攻撃時の不正通信やL2スイッチのCPU異常、ポートの通信切断等の異常発生時に、管理サーバーを介さずに回転灯や既存の監視システム等での警報通知を実現。簡易なシステム構成により低コスト化と導入容易化を実現
- ・既存システムのL2スイッチを本製品に置き換えることにより、既存システムを更新することなくセキュリティー機能が向上

新製品の概要

製品名	型名	発売日	価格
警報接点出力付きセキュリティースイッチ	M-CC2510G	2021年12月6日	個別見積りによる※4

※4 ご要望により、システムのセキュリティーアセスメント実施とセキュリティースイッチ等の最適配置設計等も合わせて対応いたします

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

製品ラインアップ拡充のねらい

近年、増加する制御システムへのサイバー攻撃対策として、既存システムの大規模な変更なしに容易に導入でき、より低コストでセキュリティ対策が可能な製品が求められています。

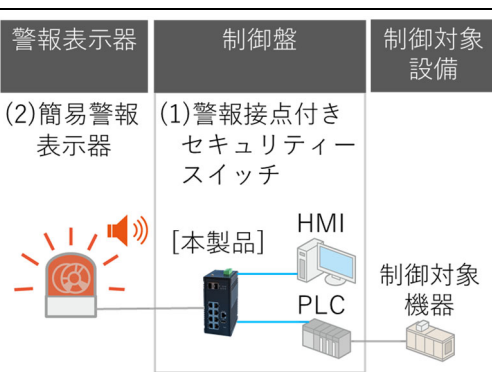
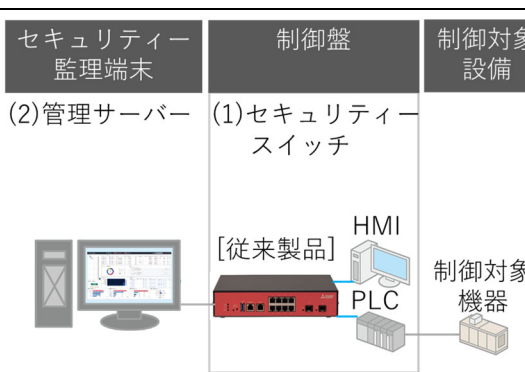
当社は、2019年7月から社会インフラ、オフィスビル、工場などの制御システム向けに「サイバーセキュリティソリューションOTGUARD®」を提供しています。

今回、警報接点出力付きセキュリティスイッチを製品ラインアップに追加し、管理サーバーを用いない警報通知が可能となり、セキュリティ対策の省コスト化を実現しました。

今後も制御システムの規模、運用状況、予算に合わせたソリューションの提供により、お客様のサイバーセキュリティ対策を支援します。

特長の補足

本製品と従来製品を用いた場合のシステム構成例の比較

	本製品を適用した場合 (管理サーバー不要)	従来製品を適用した場合 (管理サーバー要)
適用構成		
ハードウェア	(1) 警報接点出力付き セキュリティスイッチ(本製品) 外形寸法 W72×D118×H145(mm) (2) 簡易警報表示器(回転灯など)	(1) セキュリティスイッチ(従来製品) 外形寸法 W280×D250×H50(mm) (2) 管理サーバー
機能	(1) 本製品 不正通信の検知、遮断、 警報の接点出力 (2) 簡易警報表示器 警報の発報(光と音)	(1) 従来製品 不正通信の検知、遮断 (2) 管理サーバー 警報の発報(画面表示と音)、警報の内容表示(攻撃種類、送信元IPアドレス、発生日時など)

商標関連

「OTGUARD® (オオティガード)」は、三菱電機株式会社の登録商標です。

製品担当

三菱電機株式会社 神戸製作所
〒652-8555 神戸市兵庫区和田崎町一丁目1番2号

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 社会環境事業部 施設環境部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
TEL 03-3218-3218 FAX 03-3218-4677