

# 産業用セキュリティルータ

new

FL MGUARD 2102 /4320

モノやサービス、設備の停止がリスクとされているOT現場でのセキュリティ対策として、国際規格 IEC 62443や欧州サイバーレジリエンス法案はじめ、規格や法案からの要求が目立ってきています。フェニックス・コンタクトは、セキュリティルーターを使って、セキュリティ対策の機能を提案します。

ネットワークに制約を与えない  
高速なパケット処理  
全ポートギガビット対応

ネットワークのセグメンテーション  
(レイア2の分離)により、  
大量のトラフィック、ネットワークの過  
負荷、不要なアクセスから保護。

旧製品と設定ファイルの  
高い互換性あり



アドレス変換(NAT)を使用し、  
マシンやサブネットワークの  
統合が容易

内蔵したファイアウォールにより、  
不要な通信やアクセスを防止

ネットワークを変更することなく、  
ステルスモードで簡単にセキュリティを  
追加可能

インターネットや  
公共ネットワーク経由での  
安全なリモートアクセス

## 課題/お困りごと

▶ 法規制・規格への準拠や、サイバーセキュリティ対策として、ログイン認証の機能や、ファイアウォール(パケットフィルタリング)機能、ログ管理を使用していきたい



不正アクセス防止

ログイン認証



マルウェア拡散防止

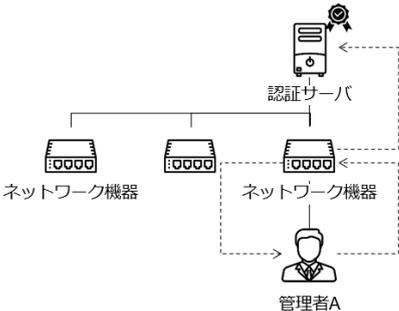
パケットフィルタリング



ログ管理

SNMP

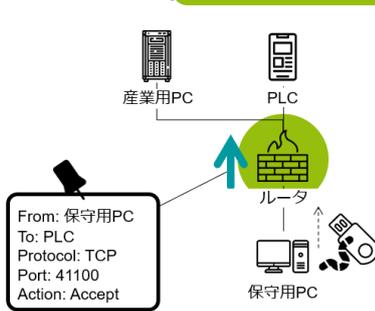
導入した場合



いつ、誰がネットワーク機器へログインしたか明確にできる

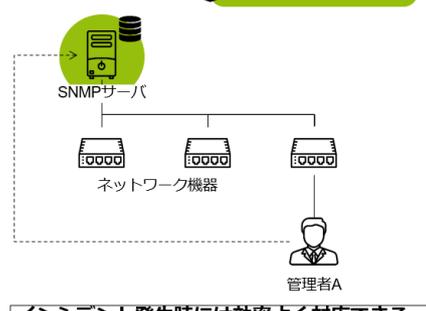
※認証サーバは、フェニックス・コンタクトではお取り扱いしておりません。

導入した場合



保守用PCはPLCへのみアクセス許可されているため産業用PCへのマルウェア拡散を最小限にできる

導入した場合



インシデント発生時には効率よく対応できるログを長期保存できる

※SNMPサーバは、フェニックス・コンタクトではお取り扱いしておりません

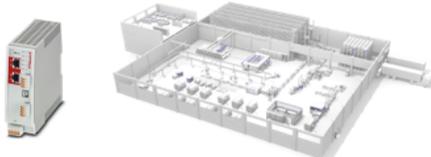
## PSIRTによる製品のメンテナンス

制御システム向けサイバーセキュリティの国際規格 IEC 62443-4-1 への準拠が認証されています。そのプロセスの一つとして、当社のセキュリティ専門チーム（PSIRT：Product Security Incident Response Team）が常時、脆弱性の監視、対策を管理、継続的にセキュリティを維持しています。

## 製品仕様比較

	FL mGuard 1000 シリーズ	FL mGuard 2102 <span style="color:red">NEW</span>	FL mGuard 4302 <span style="color:red">NEW</span>
			
電圧範囲	18 V DC ... 32 V DC	12 V DC ... 36 V DC	12 V DC ... 36 V DC
消費電流 (Typical)	120 mA (at 24 V DC)	120 mA (at 24 V DC)	120 mA (at 24 V DC)
温度範囲	0° C ... +60° C	-20° C ... +60° C	-40° C ... +60° C
外部メモリ	1x SD Card	1x SD Card	1x SD Card
デジタルI/O	--	3 each	3 each
認証	CE / UL	CE / UL	CE / UL / DNVGL (予定)

## 概要機能比較

FL mGuard 1100 シリーズ	FL mGuard 2102 <span style="color:red">NEW</span>	FL mGuard 4302 <span style="color:red">NEW</span>
		
工場部門間のセキュアなネットワーク化	マシンネットワークを 生産ネットワークへ安全に統合	OTネットワークの安全な統合と、 ITとのセグメンテーション
プラントエンジニア・プラントオペレーター	マシンビルダー・プラント建設	中規模以上のプラントオペレーター・ セキュリティ機能に対する要求が高まっている 機械・プラントメーカー
ルーティング、NAT、ファイアウォール	+ VPNリモートアクセス・ デバイスマネージャー・ mGuardセキュアクラウド	+ IP/ポートグループ・ 条件付きフィットウォール・ DMZ

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

横浜支店 045-471-0030 東京支店 03-5835-3885  
さいたま支店 048-631-3371 東北支店 022-226-8890  
北陸支店 076-210-4360 静岡支店 054-202-6324  
名古屋支店 052-589-3810 大阪支店 06-6350-2722  
京都支店 075-325-5990 広島支店 082-568-1664  
福岡支店 092-418-2030