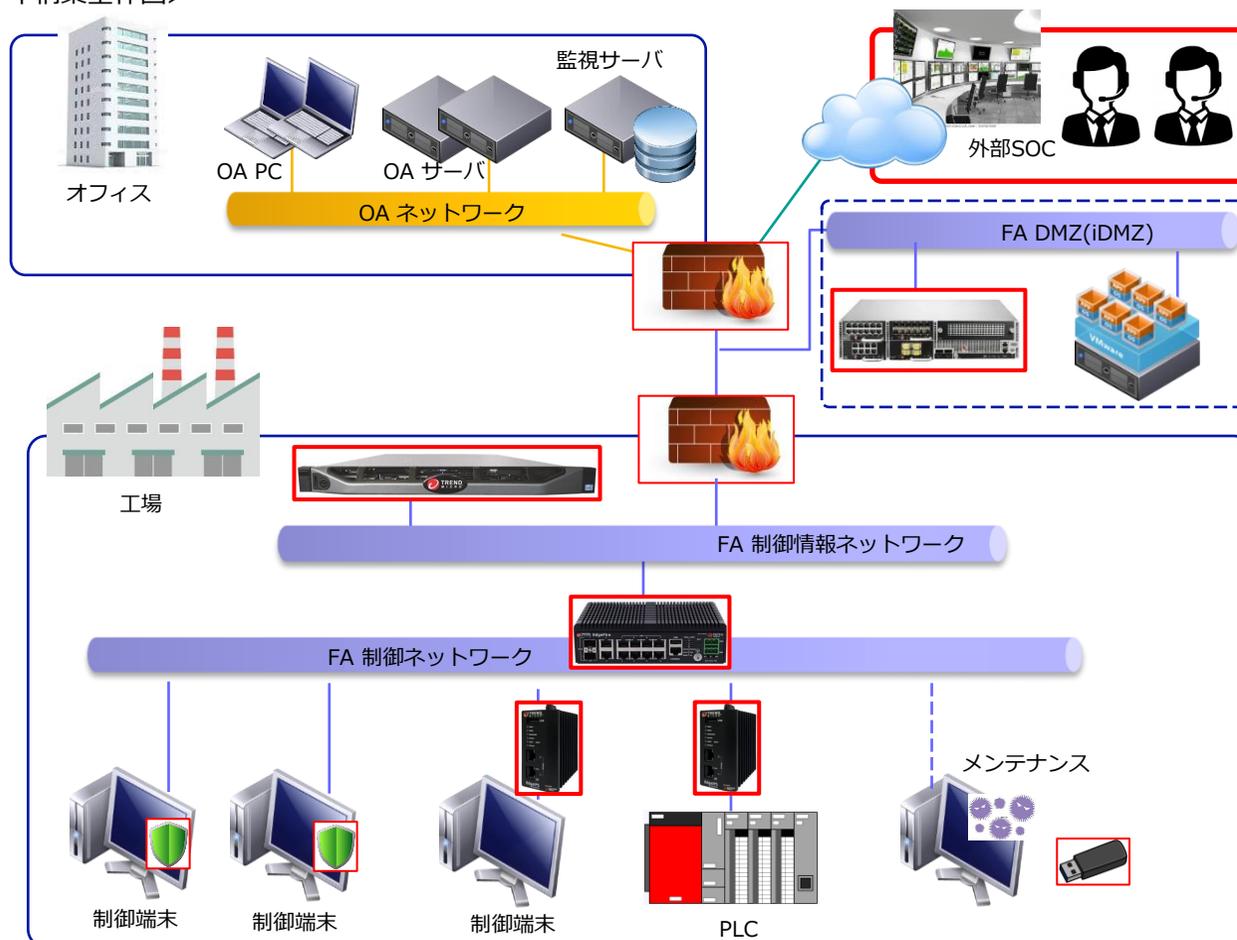


# 工場セキュリティ導入事例

※記載された会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。

昨今のDX推進により、製造現場においてIoT化が加速しております。  
IoT=つながる。利便性が高まると同時に、セキュリティリスクが高まります。  
当社では、OAだけでなく、工場現場：FA領域においてもセキュリティ対策に注力し、  
製造業のお客様のトータルセキュリティ対策をご支援致します。

<工場セキュリティ構築全体図>



## <主なFW製品>



Palo Alto Networks  
PAシリーズ



Fortinet  
Fortigateシリーズ

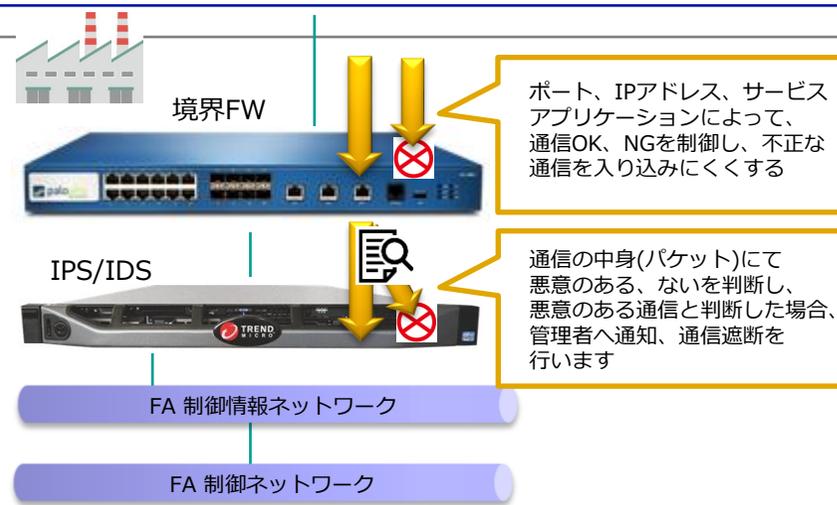
## <主なIPS、IDS製品>



トレンドマイクロ  
TippingPoint



トレンドマイクロ  
DeepDiscoveryInspector



## <ポイント①：FA領域への不正侵入を防ぐ目的でFW、IPSを導入>

- OA領域、FA領域それぞれの境界にFireWallを導入し、ポート、IPの制御やアプリケーション制御等により不正な通信を防御します。
- FA-DMZにIPSを導入し、詳細の通信内容(パケットの中身)を監視、制御し、不正な通信を監視、防御します。

## <主な産業用FW、IPS製品>



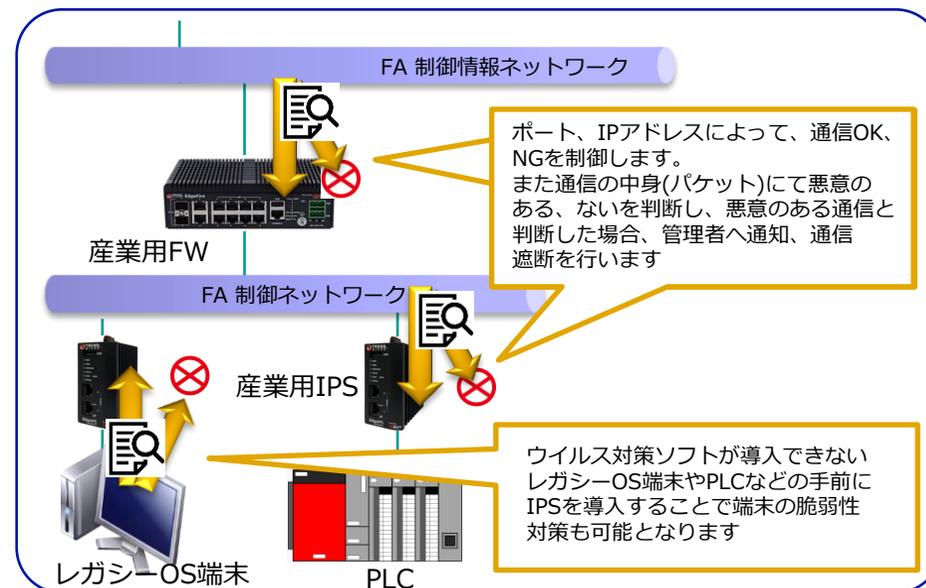
トレンドマイクロ  
EdgeFire



トレンドマイクロ  
EdgeIPS



Fortinet  
Fortigateシリーズ



## <ポイント②：FA領域内での不正通信の検知、防御目的で産業用FW、IPSを導入>

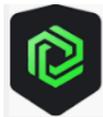
- ・ 工場の入り口にIDS/IPSを導入し、FA領域全般に不正な通信などがいないかなど全体的な監視を行います。
- ・ 各ラインやセキュリティ対策が不可な機器の手前などエッジ領域に産業用のFW、IPSを導入し、エッジ側でのウイルス感染を防止することや万一感染をした場合に感染を広げない防波堤の役割を果たします。

## <主なウイルス対策製品>



トレンドマイクロ  
ApexOne  
SafeLock

BlackBerry Protect



BlackBerry  
BlackBerry Protect



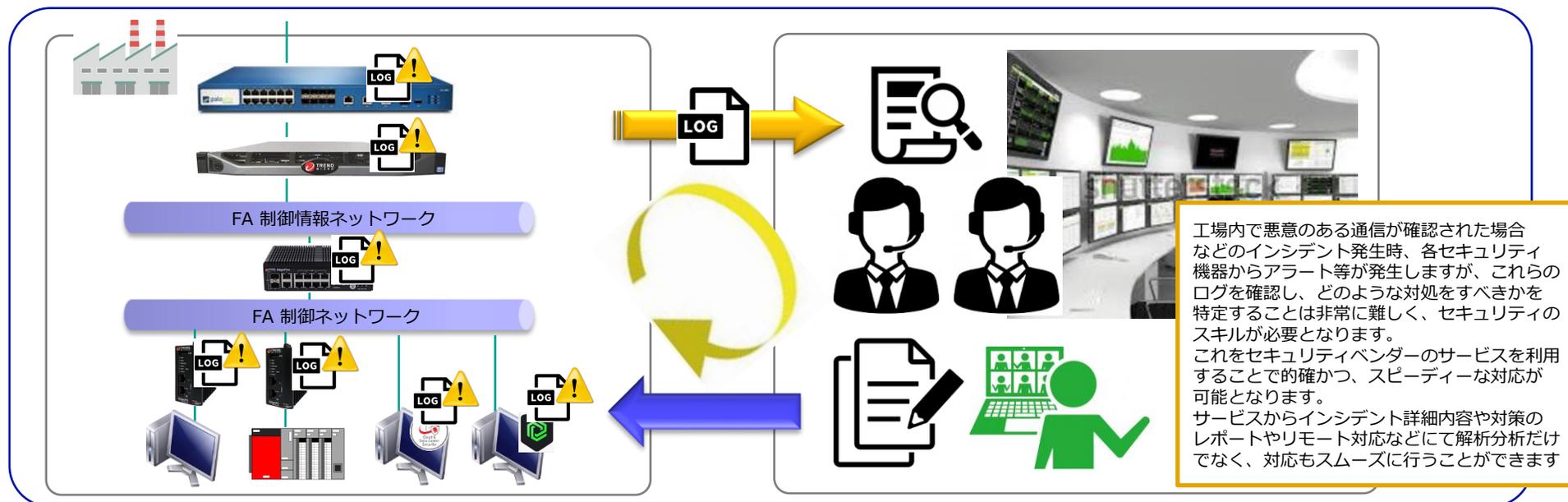
トレンドマイクロ  
TrendMicroPortableSecurity

## FA 制御ネットワーク



## <ポイント③：端末のウイルス対策導入>

- ・ウイルス対策ソフトの導入ができる端末には対策ソフトをインストールし、感染防止対応を実施します。
- ・ウイルス対策ソフトが実施できない端末、機器には産業用のIPSやUSBタイプのウイルス対策ツールを利用して、感染防止を実施します。



## <ポイント④：SOC、MSS利用によるより高レベルでのセキュリティ運用>

- ・セキュリティ製品、サービスの運用管理は非常に負荷が掛かります。また専門知識も必要となり、自社での運用管理が難しいため、セキュリティ専門ベンダーによる監視、運用サービスSOC、MSSを提案致します。  
日々、セキュリティ動向は変化していきますので、機器を導入後の監視や必要に応じての設定チューニングなどの対応が必要となります。