

DXの成功を約束するためのセキュリティ対策 ～安全な稼働を守るための一歩～

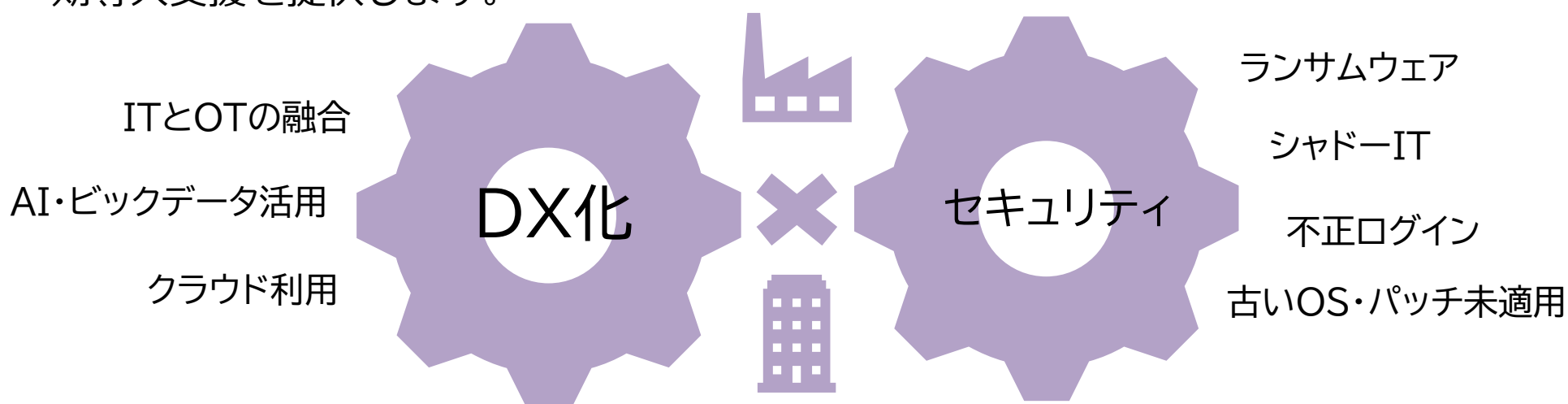
工場・ビル向けOT/IoTセキュリティサービス

製造業やビル管理業務の場合、停電や自然災害と同じように稼働を妨げるリスクとして、製造ラインやビルの防犯機器の制御を行なうOT（Operational Technology）※1機器が、近年新たなサイバー攻撃の対象として、危険視されています。

実際にサプライチェーンの工場がサイバー攻撃の影響で停止し、自動車の国内工場が稼働停止した事例などが発生しており、業界全体でサイバーセキュリティへの高まる警戒が求められています。

対策の第一歩としてまずやるべきことは、今のネットワーク構成の可視化です。その結果、どのような機器がどれだけ接続されているかを把握し、本当に情報セキュリティ対策が必要な箇所はどこかを洗い出し、必要最小限の対策から始めることができます。

本サービスは、サイバーセキュリティの脅威に対して、工場、ビルなどを運営する事業者さまに、安心して事業を運営していただくため、工場、ビル内のOT/IoTの接続機器・通信の可視化、新規接続機器・新規接続先の検知、脅威・異常検知、初期導入支援を提供します。



POINT 1

NTT-AT製 Internal Network Inspectorが監視を効率化

通信ログを自動分析し、ネットワークに勝手に接続された未承認機器や、普段と異なる異常な通信を検出。また、接続機器のリストも自動で作成。

POINT 2

OT/IoT機器の脅威を早期に検知して通知

産業用ネットワークで主流のEtherNet/IP・EtherCAT・PROFINET・BACnet等のOTプロトコルにも対応し、脅威を自動検知して内部犯行等のリスクも低減。

POINT 3

既存のOT/IoTネットワークに影響を与えずに導入可能

既存ネットワークのスイッチ等からミラーリングしたパケットを利用して、接続機器および通信の可視化、脅威検知を行うことが可能。

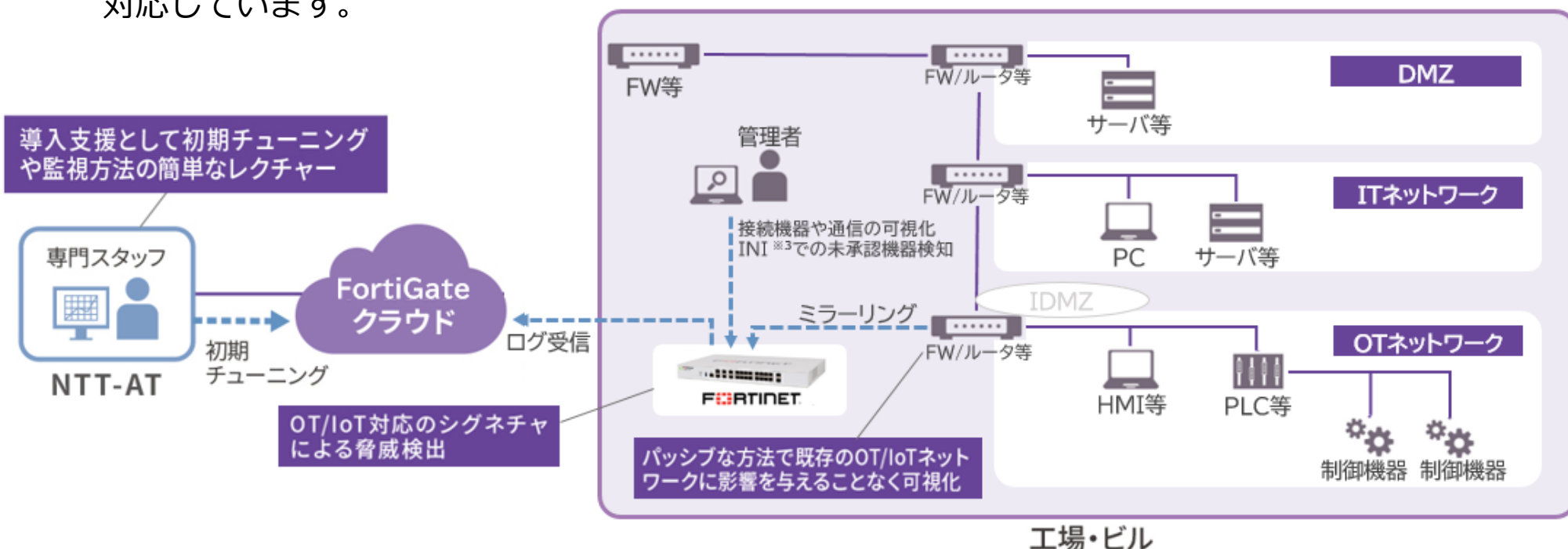
※1 「OT」：Operational Technologyの略で、産業オートメーションおよび制御システムのコンポーネントなどのシステムやその技術

こんなお困り事はございませんか？

- ✓ 自社のネットワークにどんな機器が接続されているか把握できていない
- ✓ 接続された機器がどのような通信を行っているか把握できていない
- ✓ 業務用PCなどのIT端末にはウィルス対策ソフトを導入しているが、OT向け機器などの対策を実施できていない
- ✓ 工場のネットワークに影響を与えないで可視化したい
- ✓ セキュリティリスクアセスメントを進めたいが、機器の一覧を手作業で作成するのが大変

■ サービスイメージ

OT/IoT対応のシグネチャによる脅威検出には、米国Fortinet社の開発したネットワークセキュリティアプライアンス、FortiGate^{※2}を使用します。産業用制御システムの保護にも対応しています。



※FortigateからFortiGateクラウドへ接続するための回線は、FortigateのExtender(モバイル回線)を利用するか、お客様内のネットワーク経由で接続するか環境に応じて適切な方法をご提案致します。

■ 価格

オープン価格

弊社エキスパートが、製造業様・ビル事業者様のセキュリティ課題を解決します！

NTT-ATは、高度情報セキュリティ対策の専門家が多数在籍しています。経済産業省 産業サイバーセキュリティ研究会 工場サブワーキングのWGメンバーであるフォーティネットジャパン合同会社と連携し、制御システムセキュリティの国際標準IEC62443や経済産業省のセキュリティ対策ガイドラインに従って、最新の情報セキュリティ脅威、技術動向にフィットする解決策をご提案できます！

可視化することで、内部ネットワークの状況が把握でき、次のステップのセキュリティ対策の提案も私たちがご提案できます！

※2 「FortiGate」：米国Fortinet社の開発した統合脅威管理アプライアンスで、産業用制御システムの保護にも対応している。

<https://www.fortinet.com/jp/solutions/industries/manufacturing>

※3 「INI」：Internal Network Inspectorの略で、NTT-ATで開発した未承認機器を検出するためのソフトウェア。

※記載された社名、各製品名等は、各社の商標または登録商標です。本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。カタログ記載内容 2023年9月現在

TEL: 0120-057-601 E-mail: at-otiotsec.scm@ml.ntt-at.co.jp

お問い合わせ先

<https://www.ntt-at.co.jp/product/ot-iot/>