

2025年6月5日

NTT コミュニケーションズ株式会社
株式会社インターネットイニシアティブ

NTT Com と IIJ、OT セキュリティ分野における 統合セキュリティ管理ソリューションの提供を開始

NTT コミュニケーションズ株式会社(以下 NTT Com)と株式会社インターネットイニシアティブ(以下 IIJ) は、工場やプラントなどにある設備を制御・運用する OT(Operational Technology) システムのセキュリティ分野において協力し、NTT Comのネットワーク可視化技術を活用したOTシステム向けIDS^{*1}「OsecT(オーセクト)」と、IIJ のセキュアリモートアクセス^{*2}ソリューション「IIJ Safous (セーフアス)」(以下 Safous) を組み合わせて提供する統合セキュリティ管理ソリューション(以下 本ソリューション)を開発しました。本ソリューションは 2025 年 9 月 1 日から NTT Com が国内で販売開始し、2026 年を目処に、両社で ASEAN 地域への展開をめざします。

本ソリューションの提供により、製造現場におけるサイバーリスクを多面的に低減することが可能となり、事業継続の確保に貢献します。

1. 背景

製造業の事業継続において工場のセキュリティ対策は課題となっていますが、多くの企業ではセキュリティ対策の基本となる工場ネットワークの可視化(資産管理、異常検知) が不十分な現実があります。

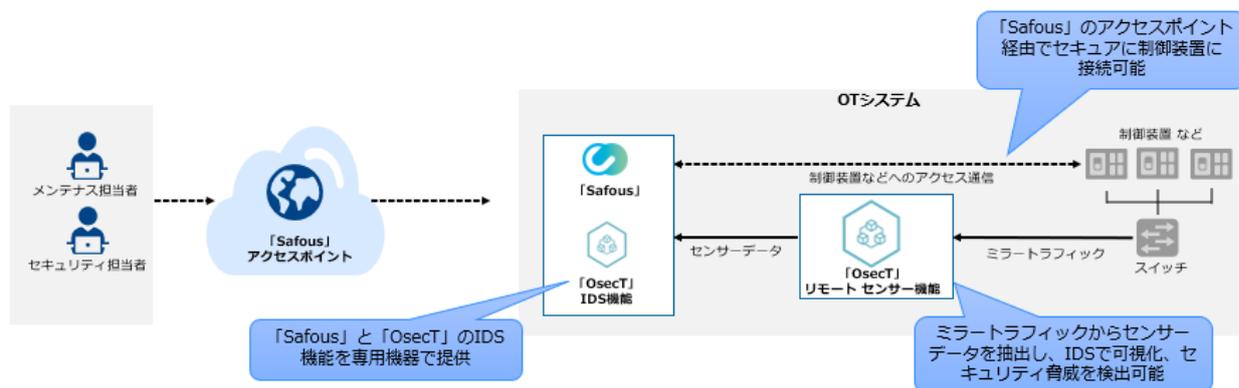
また、工場においてリモートアクセスを利用した工場設備の状態確認は、コロナ禍を経て高まっている一方、その安全性が考慮されていないケースが多く新たなセキュリティリスクとなっています。

これらのセキュリティ課題をうけて、NTT Com および IIJ は、OT システム向け IDS とセキュアリモートアクセス機能を組み合わせ、OT セキュリティの課題を包括的に管理する統合セキュリティ管理ソリューションを提供します。

2. 本ソリューションの概要と特長

本ソリューションでは、OT システム向け IDS とセキュアリモートアクセスを一体的に提供する専用機器をお客さま OT 環境に設置します。「Safous」を経由することで、制御装置などにセキュアなアクセスが可能になります。また、「OsecT」のリモートセンサー機能を利用し、制御装置などのミラートラフィック^{*3} からセンサーデータを抽出し、IDS で可視化およびセキュリティ脅威を検知できます。

<本ソリューションのイメージ図>



主な特長は以下の通りです。

(1) IDS 機能の提供

OT システムを流れる通信を分析することでネットワークやネットワークにつながっている端末などを可視化すると共にセキュリティ脅威(新規端末接続、新規通信、不正な通信パターンなど)を検知します。

(2) セキュアリモートアクセス機能の提供

リモートで接続するユーザーは、専用の管理画面から予め許可された対象アプリケーションを選択、権限の確認を経て、OT システム内のアプリケーションにアクセス。細かなアクセス権限の設定、共通パスワードの秘匿、アクセス承認管理、操作履歴の録画保存などの機能を提供します。

(3) 安価な価格での提供

両社がこれまでの通信事業およびセキュリティ事業を通じて培った技術を活用し、内製開発した「OsecT」と「Safous」を同一システムに実装するため、海外製セキュリティ製品を個別に導入する場合に比べて安価に利用可能です。

3. 提供開始日

2025年9月1日

4. 利用料金

NTT Com 営業担当までお問い合わせください

5. お申し込み方法

NTT Com 営業担当までお問い合わせください

6. 今後の展開

NTT Com と IIJ は、今後も、互いの持つ技術やサービスを活用し、産業分野におけるセキュリティビジネス強化、ASEAN をはじめ海外展開をめざして、今後一層の連携を進めていきます。

7. 出展情報

2025年6月11日(水)～13日(金)に開催する「Interop Tokyo25」および2025年7月9日(水)～11日(金)に開催する「第1回製造業サイバーセキュリティ展[東京]」にて、本ソリューションを紹介予定です。詳細は以下出展概要をご確認ください。

Interop Tokyo 2025 出展概要

- 展示会名称 : Interop Tokyo 2025
- 展示会期間 : 2025年6月11日(水)～13日(金) 10:00-18:00 ※最終日は17:00まで
- 展示会場所 : 幕張メッセ
- 展示名 : NTT コミュニケーションズの OT・生産現場向けセキュリティソリューション
- 展示ブース位置 : ホール4 入口付近 (4S08)

第1回製造業サイバーセキュリティ展[東京]出展概要

- 展示会名称 : 第1回製造業サイバーセキュリティ展[東京] (第37回ものづくりワールド[東京]内)
- 展示会期間 : 2025年7月9日(水)～11日(金) 10:00-17:00
- 展示会場所 : 幕張メッセ
- 展示名 : OT セキュリティソリューション
- 展示ブース : ホール9 (63-47)

※1 : IDS とは、Intrusion Detection System(侵入検知システム) の略で、ネットワークやシステムへの不正アクセスや攻撃をリアルタイムで検知し、警告を発するセキュリティ技術です。

※2 : セキュアリモートアクセスとは、インターネットを介して安全に企業ネットワークやシステムにアクセスするための技術です。

※3 : ミラートラフィックとは、ネットワーク内のデータをコピーして別の場所に送信し、監視や解析を行う技術です。