

PRESS RELEASE

2024年9月26日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、OTシステムのセキュリティ強化を迅速に実現する 「IIJ Safous Industrial SRA」を提供開始

-- 脅威の高まる OT リモートメンテナンス環境に必要なゼロトラストアクセス機能等を一括提供 --

当社は、主に工場やプラントなどにある設備を制御・運用する OT (Operational Technology) システム向けに、OT システムのアプリケーションへの安全なリモートアクセスを可能にするゼロトラストソリューション「IIJ Safous Industrial SRA」を本日より提供開始します。

本ソリューションでは、IIJ のゼロトラストセキュリティサービス「IIJ Safous」において世界の主要地域で提供しているアクセスポイントをベースに、お客様の OT システム向け専用アクセスポイントを開発しています。論理的にインターネットから隔離 (エアギャップ) されたネットワークを通過して OT システムにアクセスすることができます。アクセスするユーザの認証・認可や高度な権限管理、操作ログの記録などは、管理者用プラットフォームで適切に一元管理できます。また、産業システムに特化したセキュアリモートアクセス (SRA) として、OT リモートメンテナンスのセキュリティ強化を容易かつ迅速に実現します。

昨今、OT システムへのサイバー攻撃被害が拡大しています。OT システムでの IoT 機器導入や、コロナ禍以降に大幅に増えたリモートメンテナンスなどにより、これまで物理的に分離されていた工場やプラントなどの OT システムが、IT ネットワークやインターネットなどの外部ネットワークと接続されるようになったことで、IT システムと同水準のセキュリティ管理が求められています。一方で多くの OT システムでは、ネットワークから分離された環境を前提としたまま、サポートのない古い OS やソフトウェアが利用されている、端末機器のセキュリティ対策が不十分、IT 部門と異なりセキュリティ担当者がいない、という実態があり、攻撃の標的となるリスクが高まっています。実際に、日本では製造、電力、石油・ガス産業等の ICS 環境 (産業用制御システム) を所有する法人の約 9 割が、サイバー攻撃による OT システムの中断を経験していることが調査 (※1) で報告されています。

特に、遠隔からシステム監視やトラブル対応等を行うリモートメンテナンスでは、OT システムに接続する際にインターネットを経由する VPN を用いられることが多く、VPN の脆弱性や ID とパスワードの漏えいによる侵入リスクの深刻化が指摘されています。

(※1) 調査レポート名:トレンドマイクロ「産業向けサイバーセキュリティの実態調査」(2022年7月)

当社は、2021年より IT ネットワーク向けに、ネットワーク単位ではなくアプリケーション単位への「特権リモートアクセス」を可能にするゼロトラストセキュリティサービス「IIJ Safous (※2)」を提供していますが、同サービスが持つ ZTA (ゼロトラストアクセス)、高度なアクセスコントロール、監査・ロギングの 3 つの機能を製造業/OT 環境においても使用できるソリューションとして IIJ Safous Industrial SRA を開発いたしました。

(※2) <https://www.ij.ad.jp/biz/safous/>

ソリューション概要

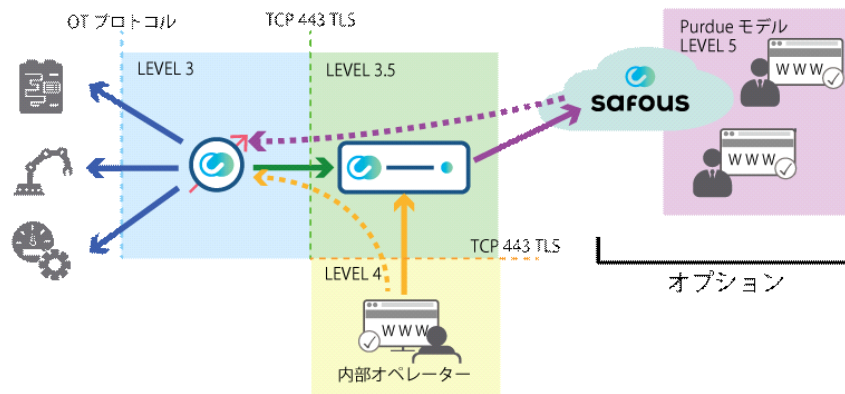
本ソリューションは、安全なアクセス環境と強力な認証・認可の制御により、OT システムのリモートアクセス環境におけるセキュリティリスクを大幅に低減させることができます。具体的には、インターネットから隔離(エアギャップ)された環境で動作するお客様専用のアクセスポイントを工場などの拠点ごとに提供し、OT システムのネットワークセキュリティレベルを維持しつつ、特権リモートアクセスの機能を提供します。工場等の拠点内、リモートに関わらず、すべてのユーザは厳密な本人認証を受けたのち、安全なネットワークを介して通信を暗号化し OT システムにアクセスします。利用者は、専用の管理画面から予め許可されたメンテナンス対象のアプリケーションを選択し、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できます。

本ソリューションは、こうした OT のセキュアリモートアクセスに必要な特権リモートアクセス機能として、きめ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を一括で提供するほか、IIJ の海外拠点や海外グループ会社との連携により現地サポートメニューを用意しているため、国内のみならず海外の現地工場など担当者がいない拠点でも容易かつ迅速に利用開始いただくことが可能です。

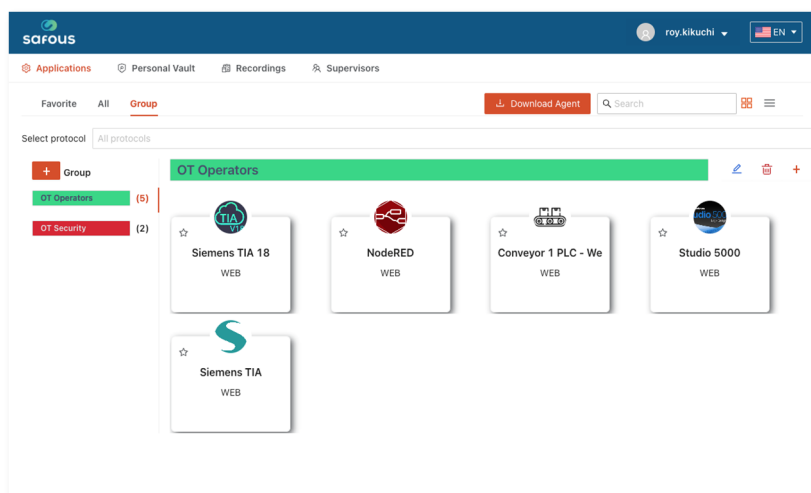
IIJ Safous Industrial SRA 提供価格

- ・ 月額費用 350,000 円(税抜)～
※10 ユーザライセンスを含みます。
- ・ 初期導入作業費(オプション) 300,000 円(税抜)～

ソリューション提供イメージ



アクセスユーザの操作画面(イメージ)



IIJ では今後とも、国内外でお客様の OT セキュリティ強化を支援すべく、サービスやソリューションの開発やサポートの強化を進めてまいります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 荒井、太田

TEL:03-5205-6310 FAX:03-5205-6377

E-mail: press@ij.ad.jp

URL: <https://www.ij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。

※本プレスリリースに記載されているサービスの価格、仕様、内容などは発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。