

国のガイドライン策定や業界活動に参画した経験・知見を集約し、サービス化 製造業向け「工場/OT セキュリティサービス」を提供開始 ～製造現場のサイバー攻撃リスクを侵入試験で可視化～

ソフトウェアの品質向上支援サービスを提供する株式会社ベリサーブ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：嶋原 忠大、以下 ベリサーブ）は、製品セキュリティ分野で培った検証技術と専門知見を生かし、製造業の工場/OT※1 環境におけるサイバーセキュリティ強化を支援する「工場/OT セキュリティサービス」を 2026 年 10 月 22 日から提供開始します。

本サービスは、ペネトレーションテスト※2 による工場/OT 環境に潜むリスクの可視化をはじめ、技術的な検証からセキュリティの仕組み・体制の整備まで、お客様の工場の状況や課題に応じて支援します。

ベリサーブは、本サービスを通じて製造業のお客様の安定した生産活動とセキュアな製造環境の構築を推進し、提供開始から 3 年間で累計 15 億円の売上を目指します。

工場/OT セキュリティサービス

<https://www.veriserve.co.jp/service/detail/factory-ot-security.html>

■背景

製造業では、DX や IoT 化の進展、クラウド活用、遠隔保守、外部事業者との接続などにより、工場内のシステムや設備を外部ネットワークに接続して運用することが一般的になっています。これに伴い、サイバー攻撃による影響は情報漏えいにとどまらず、生産停止や製品品質への影響、技術情報の流出、サプライチェーンへの波及など、事業継続にも関わる問題へと広がっています。

こうした中、経済産業省が「半導体デバイス工場における OT セキュリティガイドライン」※3 を策定するなど、製造現場におけるセキュリティ対策が進められています。これまで工場では、ファイアウォールやエンドポイントセキュリティなど、ネットワーク・OS・機器を守るインフラ領域を中心に対策が進められてきました。一方で、製造を支えるアプリケーションに潜むリスクへの対策や、セキュリティルール、管理体制、インシデント対応などの仕組み・運用については、十分に整備されていないケースがあります。

こうした製造現場の課題に対応するため、ベリサーブは経済産業省「半導体デバイス工場における OT セキュリティガイドライン」策定への参画や、日本シーサート協議会の工場セキュリティ WG※4 への参画など、工場や OT 環境におけるセキュリティに関する活動を通じて得た知見を生かし、製造業のお客様の安定した生産活動とセキュアな製造環境の実現を支援します。

■サービス概要

本サービスでは、「アプリケーション」と「仕組み・運用」を合わせて「アプリケーション領域」と定義し、工場に潜むリスクの可視化から、セキュリティの仕組み・体制の整備までを支援します。各サービスは個別でも適用でき、お客様の現状に合わせて必要なサービスを提案します。また、インフラ領域のセキュリティ対策についても協力会社と連携して対応します。

1. 侵入試験

攻撃シナリオに基づき、製造を支えるアプリケーションを起点に、重要資産への侵入経路や到達可能性を攻撃者の視点から検証し、事業への影響を踏まえた対策の優先順位と改善方針を提示します。

2. 工場セキュリティアセスメント

既存の規程・ルール類や運用状況を規格やガイドラインの要求事項と照らし合わせて評価し、改善すべき課題を整理した上で、必要な対策を提案します。

3. 工場セキュリティガイドライン作成
アセスメント結果や工場の環境・運用状況を踏まえ、ポリシーや基準、ゾーニング方針など、実際の工場運用に適したガイドラインの策定を支援します。
4. FSIRT※5 プロセス構築支援
工場・生産ラインでサイバーセキュリティインシデントが発生した際、迅速かつ適切に対応できるように、FSIRT の体制・プロセスの構築から訓練・仮運用までを支援し、実運用につなげます。



工場/OT 環境のリスク可視化から仕組み・体制の整備まで支援

※1 工場や製造設備などを制御・運用するためのシステムや技術

※2 実際の攻撃者と同じ手法やツールを使ってシステムやネットワークへ侵入を試み、セキュリティ上の弱点や防御の耐性を評価するテスト手法

※3 [経済産業省が 2025 年 10 月に策定した、半導体デバイス工場における OT セキュリティ対策の指針](#)

※4 工場セキュリティに関する情報共有や課題の検討などを行うワーキンググループ

※5 工場・生産ラインにおけるセキュリティインシデントに対応するための組織・体制

■株式会社ベリサーブについて

設立：2001 年 7 月 24 日

代表取締役社長：嶋原 忠大

本社：東京都千代田区神田三崎町 3-1-16 神保町北東急ビル

事業内容：ソフトウェア事業

1. ソフトウェアテスト・品質関連事業
2. サイバーセキュリティ関連事業
3. コンサルティング関連事業
4. ソフトウェア開発関連事業
5. その他事業

URL：<https://www.veriserve.co.jp/>

【サービスに関するお問い合わせ先】

<https://www.veriserve.co.jp/contact/>

【リリースに関するお問い合わせ先】

広報部 広報課 佐藤、太田

TEL：050-3640-8194

MAIL : press@veriserve.co.jp

※掲載されている製品名、会社名、サービス名は、各社の商標または登録商標です。