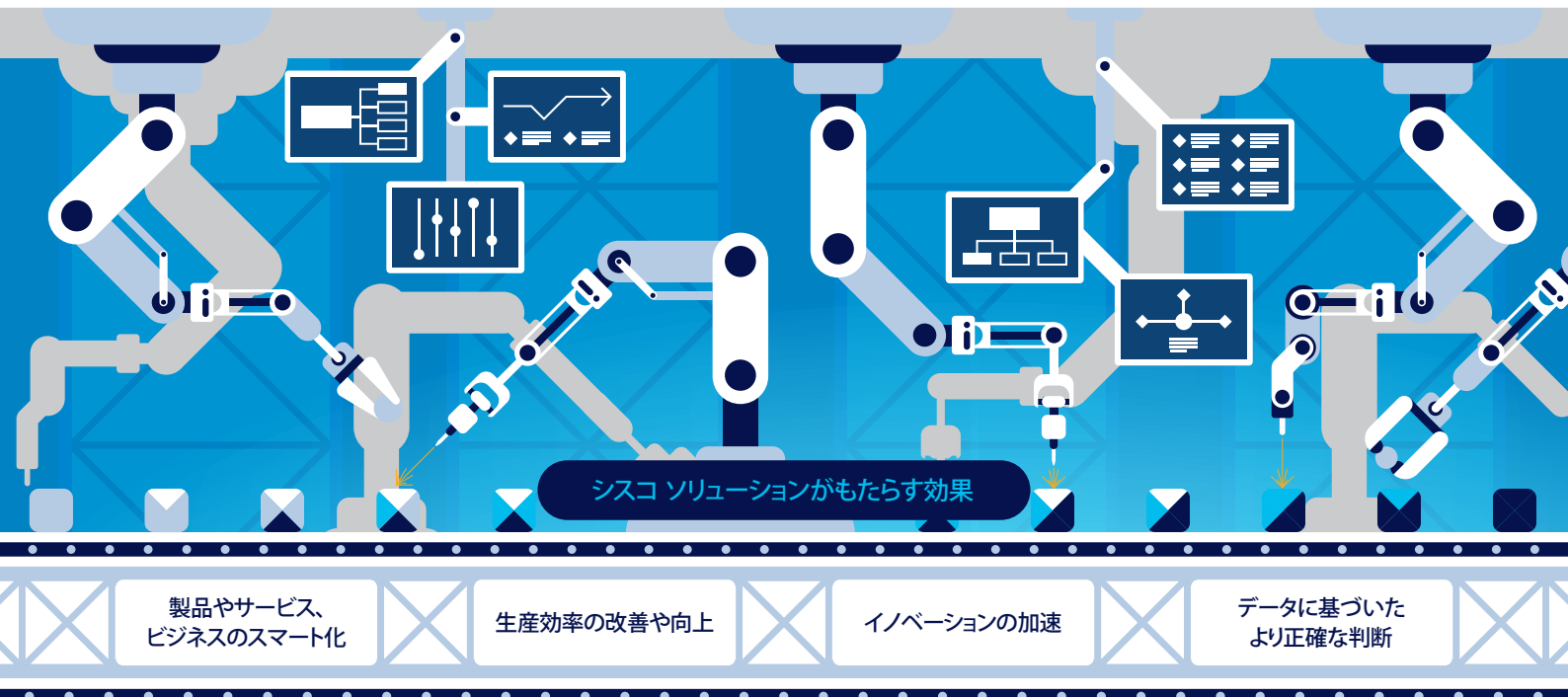


スマート マニュファクチャリングを実現する シスコ製造業向け製品ポートフォリオ



2023 年には世界の人口の 66% がインターネットにアクセスし、全世界のインターネットコミュニティ人口は 53 億人に——さらに、300 億台に迫るネットワークデバイスがインターネットに接続し、モバイルデバイス数が全体の 45% を占めることや、さまざまな IoT アプリケーションに対応するマシンツーマシン (M2M) 接続が全体の 50% を占めることが予想されています。

このように社会およびビジネスの急速なデジタル化とともに懸念されるのがセキュリティリスクの増大です。

たとえば 2018 ~ 2019 年には、世界全体で DDoS 攻撃の頻度は 39% 増加、ピーク時のトラフィック規模は 63% 拡大しました。* すでに多くの企業にとって、サイバーセキュリティは単に IT 部門の課題ではなく、ビジネスリスクとして対処すべき経営課題となっています。

シスコは製造業のデジタル化「スマート マニュファクチャリング」を推進するパートナーとして、

セキュリティを含むさまざまな課題を解決できる製品とサービスを提供します。

国内外を問わず、多くの製造業で培った実績は多岐にわたり、たとえば、次のようなメリットを提供します。



サイバーセキュリティとフィジカルセキュリティの両方を強化できます。IT だけでなく OT の可視化とセキュリティ対策が可能です。



広範囲の動作温度、振動や衝撃、サージやノイズに耐える堅牢なシャーシで、工場など過酷な設置環境でも安定して動作します。



マニュアルを熟読しなくても直感的に操作できるシンプルな管理ツールで、ネットワークを簡単かつ効率的に運用管理できます。



製造現場のエッジコンピューティングでリアルタイムなデータ処理が可能。生産効率の改善など、データを活用するための最適な基盤を構築できます。



EtherNet/IP、PROFINET、Modbus など、各種オートメーションプロトコルをサポート。産業機器の可視化、ネットワーク機器との一元管理を実現します。

シスコ製造業向け製品ポートフォリオ

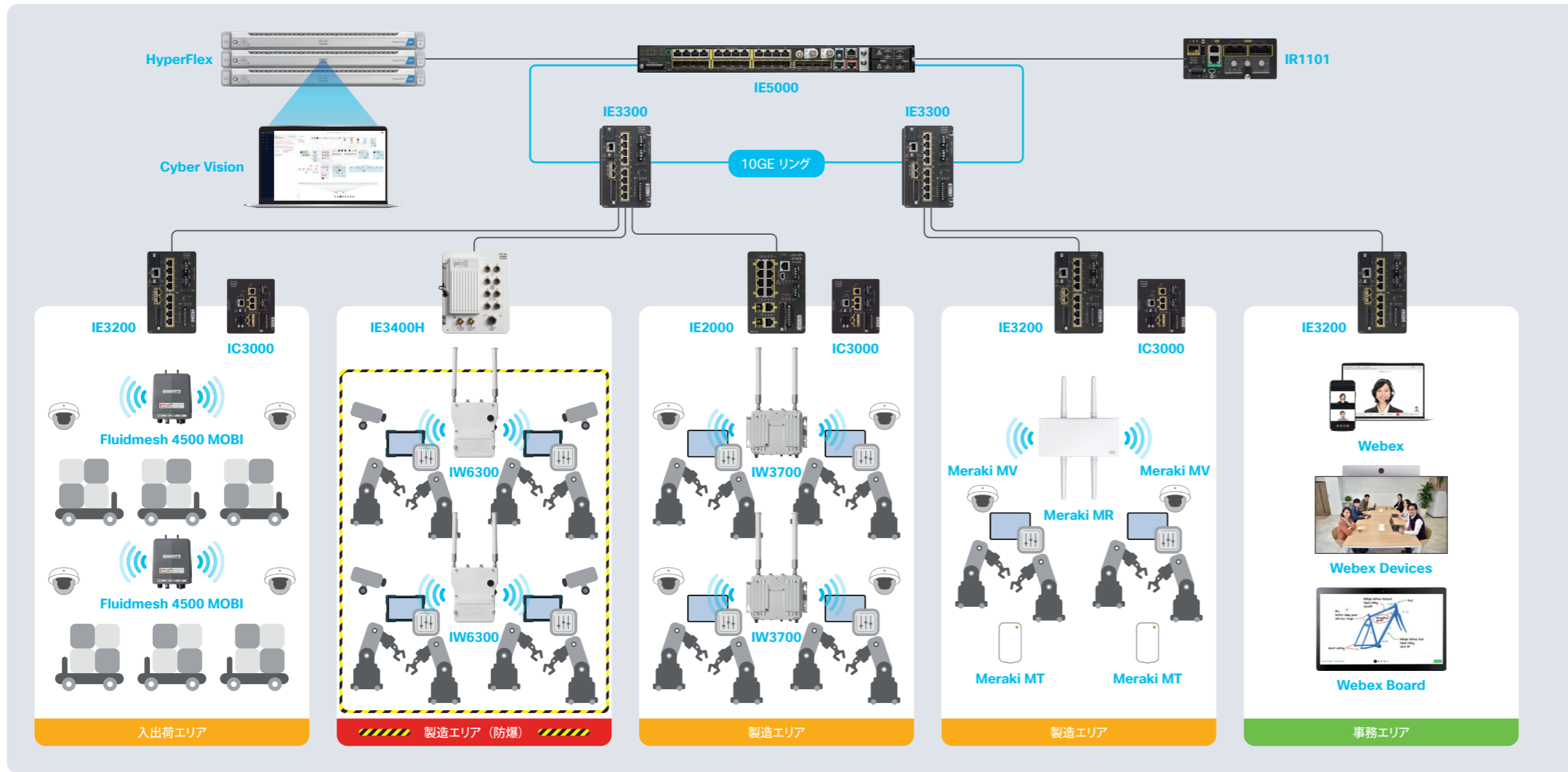
産業用スイッチ



産業用ワイヤレス



産業用ルータ



産業用セキュリティ



フィジカルセキュリティ



組み込み用ハードウェア



LPWA



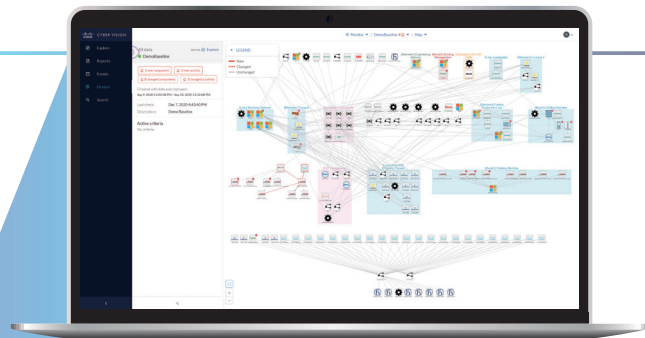
管理ツール



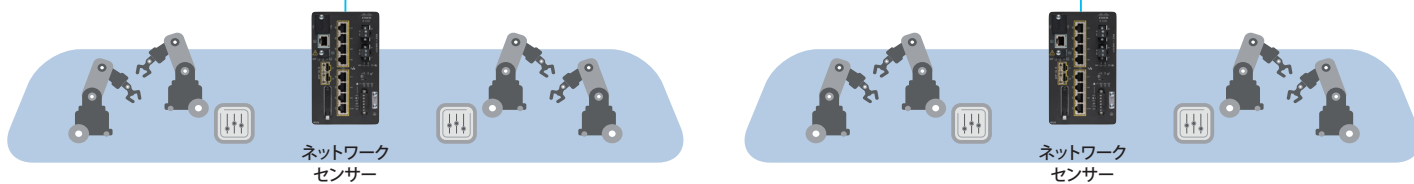
IoT セキュリティの決定版！ Cisco Cyber Vision

シスコの産業用ネットワーク向けセキュリティツール

Cisco Cyber Vision は、産業用ネットワークを可視化および保護できるセキュリティツールです。産業用機器の資産管理、リアルタイム監視によるデータ収集、セキュリティ対策を、単一のプラットフォームで実現します。ネットワークに接続されている産業用機器の一覧やその脆弱性をレポートとして出力可能、正常なトラフィックパターンを学習して、不審なトラフィックを自動的に検知することができるなど、マルウェアの侵入や情報漏洩を代表に増大し続けるセキュリティリスクにも、適切に対処できるようになります。



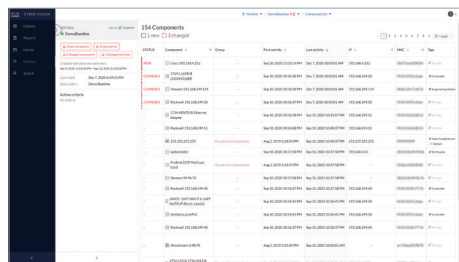
Cyber Vision Center
(仮想アプライアンスまたは物理アプライアンス)



ネットワークセンサー対応デバイス

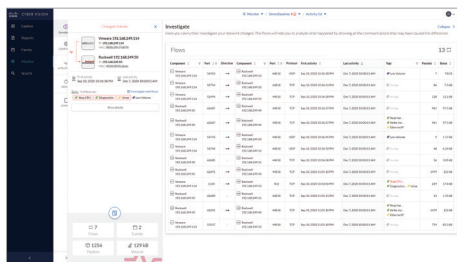
- Cisco Catalyst IE3300 耐久性シリーズ スイッチ^{*1}
- Cisco Catalyst IE3400 耐久性シリーズ スイッチ
- Cisco Catalyst IE3400 高耐久性シリーズ スイッチ
- Cisco IR1101 産業用サービス統合型耐久性ルータ
- Cisco IC3000 産業用コンピュータゲートウェイ
- Cisco Catalyst 9300/9400/9500 シリーズ スイッチ^{*2}

*1 10GE モデルのみ対応。 *2 Catalyst 9500 は Cyber Vision リリース 3.2.1 には非対応。



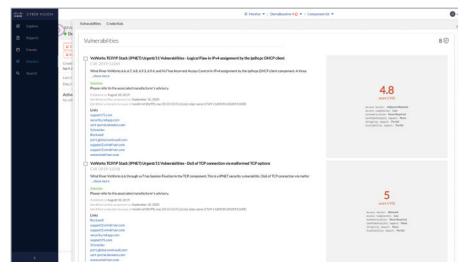
産業用ネットワークの包括的な可視化を実現

- 産業用機器も含めた資産リストを作成および一覧可能
- 機器の接続構成（トポロジ）やパターンなど、トラフィックを完全に可視化
- 機器の脆弱性やネットワークへの脅威を可視化



実際の運用にも役立つ分析機能

- 工程の変動やプログラムの変更を追跡可能
- 制御システムで発生した各種イベントを記録可能
- 事故などインシデント発生時の原因説明やレポートにも活用できる各種イベント履歴を保持



包括的な脅威の検出とアラート

- 機器やアプリケーションの異常な動作やトラフィックなど、通常とは異なるふるまいを検知してアラート生成
- 業界標準の Cisco Snort エンジンによる侵入防御システム（Cisco IPS）
- 産業用ネットワーク向けに特別に調整された Cisco Talos 脅威データベースと連携

シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先

お電話での問い合わせ
平日10:00-12:00, 13:00-17:00
0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム

cisco.com/jp/go/vdc_callback



©2021 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における商標登録または商標です。
本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は2021年3月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
http://www.cisco.com/jp