

シスコ製造業向け製品ラインアップ



2021 年までに全世界の IP トラフィックは年間 3.3 ゼタバイト*に、またインターネットに接続する物理的なデバイスや「モノ」の数は、2021 年には世界で 271 億台*に達するとシスコでは予測しています。しかし、それらの 99% は未だつながっていないと言われています。一方、IoT (Internet of Things) を中心としたデジタル化の波 (Digital Vortex) はその流れを止められないほどの勢いがあり、多くの産業および企業が対応を迫られています。

IoT によってもたらされる効果

製品、サービス、ビジネスの
変革 (スマート化)



効率、生産性の
向上



イノベーションの
加速



データに基づいた
より正確な判断の実現



シスコは製造業のデジタル化を推進するパートナーとして多彩な製品とサービスを提供しており、既に世界中の多くの製造業で採用されています。納期短縮、予期しないダウンタイムの回避、セキュリティ強化、イーサネットによる新しい製造ラインのセットアップ加速など、そのメリットは多岐にわたり、売上向上、コスト削減の両方で大きなビジネス効果を生み出しています。デジタル化を推進するシスコの製造業向け製品には、以下の 5 つの特長があります。

高いセキュリティ

サイバーセキュリティと物理セキュリティの資産保護を共に強化します。IT だけでなくオペレーションテクノロジー (OT) に対する攻撃についても監視、対応が可能です。

高い耐環境性

通常より広い範囲の温度、振動、衝撃、サージ電圧、およびノイズの耐性があり、製造業の過酷な環境に耐えられる堅牢性を有しています。

容易な導入、運用

GUI による管理ツールで、ネットワーク設定やステータス確認など、現場に必要な管理作業を容易に行えます。

データ活用

フォグコンピューティング (裏表紙を参照) により、オペレーションの現場からより質の高いデータを収集できるようになります。シスコはデータ活用のための最適な基盤を提供しています。

相互運用性

主要な産業用イーサネットプロトコルを L2/L3 でサポートし、制御機器などのデバイスとの一元管理を可能にします。

シスコ製造業向け製品ラインアップ

企業ネットワークで実績のあるシスコテクノロジーを産業用ネットワークへ

耐環境用ネットワークスイッチ

Cisco Industrial Ethernet (IE) シリーズ

アクセス

ベストインクラス IE5000

IE4000

IE4010

アグリゲーション

機能

IE1000

IE2000

IE2000U

IE3x00

IE3010

CGS2520

10/100M

Selected Models

1G

10G

耐環境用ルータ

Cisco 1000 シリーズ
コネクテッド グリッド ルータ(CGR1000)



- IOx 対応
- IP67 対応屋外モデル CGR1240
- 強化シャーシ 屋内モデル CGR1120

Cisco 800 シリーズ
産業用サービス統合型ルータ (IR800)



- IOx 対応
- 強化シャーシ
- 4G LTE セルラー内蔵
- Wireless LAN 対応 (IR829)

機器組み込み



Cisco Embedded Service 2020 シリーズ スイッチ



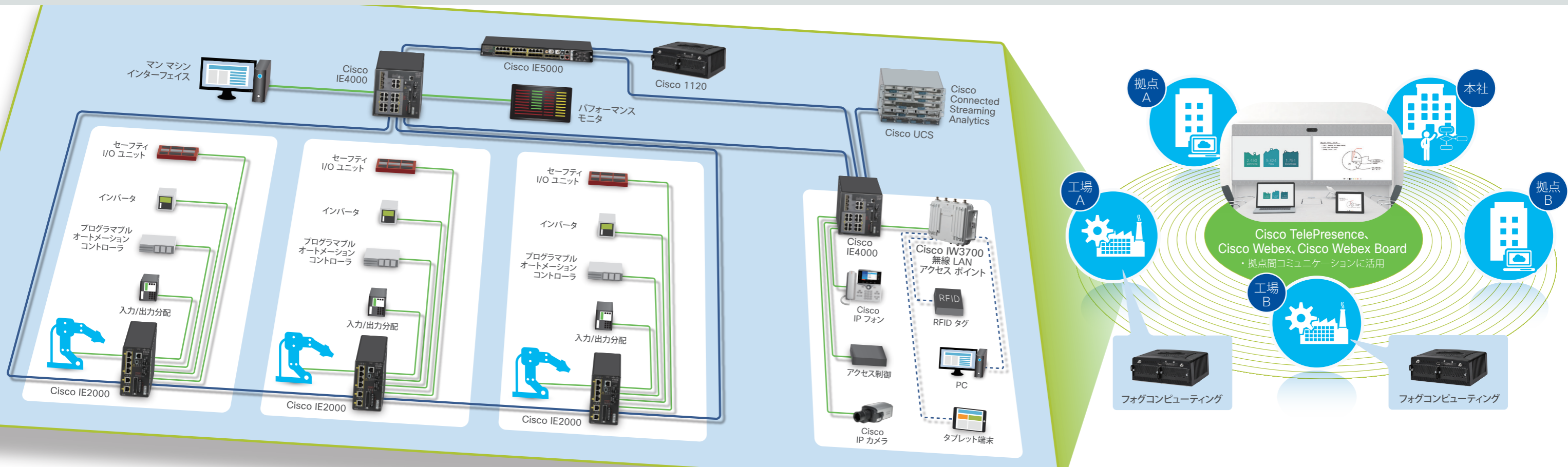
Cisco 5915 Embedded Services ルータ



Cisco 5940 Embedded Services ルータ



Cisco 5921 Embedded Services ルータ (ソフトウェア)



安心安全ソリューション (CSS)

Cisco Connected Safety and Security (CSS)

7000/6000/3000/PTZ シリーズ

- 屋内/屋外対応
- ドーム型/箱型/PTZ/パノラマタイプ
- 1080p/720p 対応
- Wide Dynamic Range 対応
- 1万台以上の大規模な導入実績あり



6400E



6500PD



7530PD



耐環境用無線 LAN アクセスポイント



Cisco Industrial Wireless 3700 シリーズ

- 802.11ac Wave1 対応
- 4x4 MIMO
- IP67 防塵/防水対応

LPWA ソリューション

LoRaWAN 向け
シスコ インターフェイスモジュール



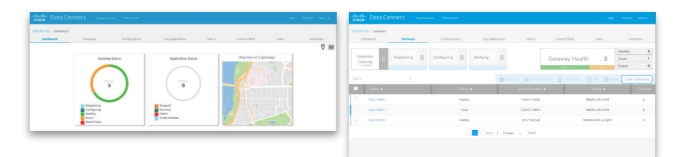
耐環境用統合型 セキュリティアプライアンス



Cisco Industrial Security Appliance 3000 シリーズ

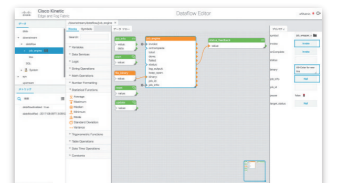
- ファイアウォール、IPS、VPN、DHCP、NAT の各サービス提供
- 最大スループット 2 Gbps
- 耐環境ハードウェア

Cisco Kinetic —IoTソフトウェア—

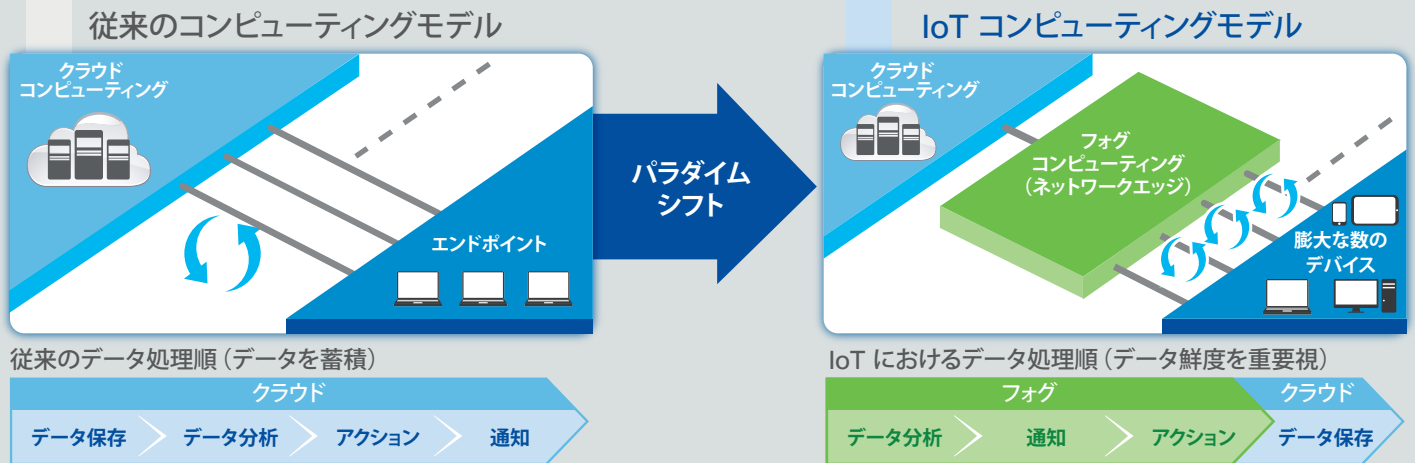


Cisco Kinetic

- Gateway Management Module (GMM)
- Edge and Fog Module (EFM)
- Data Control Module (DCM)



シスコが提唱するフォグコンピューティング ネットワークエッジでリアルタイムにデータ処理と制御を実現



フォグコンピューティングを実現する Cisco IOx

Cisco IOx では、さまざまな市場ニーズに柔軟に対応するため、シスコの IoT 製品とサードパーティのアプリケーション ソフトウェアやインターフェイスを組み合わせる仕組みを提供



Cisco CGR 1000 IOx シリーズ
Cisco IOx に対応した産業用ルータ



Cisco CGR 1120 IOx
(屋内型: IP30 準拠)



Cisco CGR 1240 IOx
(屋外型: IP67 準拠)

Cisco 800 シリーズ
産業用サービス統合型ルータ



Cisco 829
Industrial サービス
統合型ルータ

シスコ イノベーションセンター 東京

付加価値を生む IoT (Internet of Things) 実現に必須なエコパートナーシップを支援します

シスコ イノベーションセンター 東京は、地域およびグローバルの企業や組織における業績の向上を支援します。お客様、パートナー、新興企業、大学、オープンコミュニティのためのイノベーションセンターおよびワークスペースとして、次の 3 つの方法でこの目的を実践します。

- 企業や公共セクターの問題解決のための IoT の事例提示
- ソリューションや製品の迅速なプロトタイプ化への取り組み
- 研究、および企業や人を含むローカルリソースへの投資

シスコは当社のエコシステムを携えて、テクノロジーの専門知識、開発装置、投資ファンド、共同マーケティングの活用、および迅速なプロトタイプ化を実現できる手段を提供します。

シスコのお客様は当社と連携することにより、保有するインフラを最大限に活用し、必要に応じて新しい機能やテクノロジー、ソリューションを導入することができます。

<http://www.cisco.com/web/JP/innovationcenter/tokyo/index.html>

©2019 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一定の国における登録商標または商標です。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 2019 年 11 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>

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

http://www.cisco.com/jp/go/vdc_callback

