

シスコ ETHERNET TO THE FACTORY





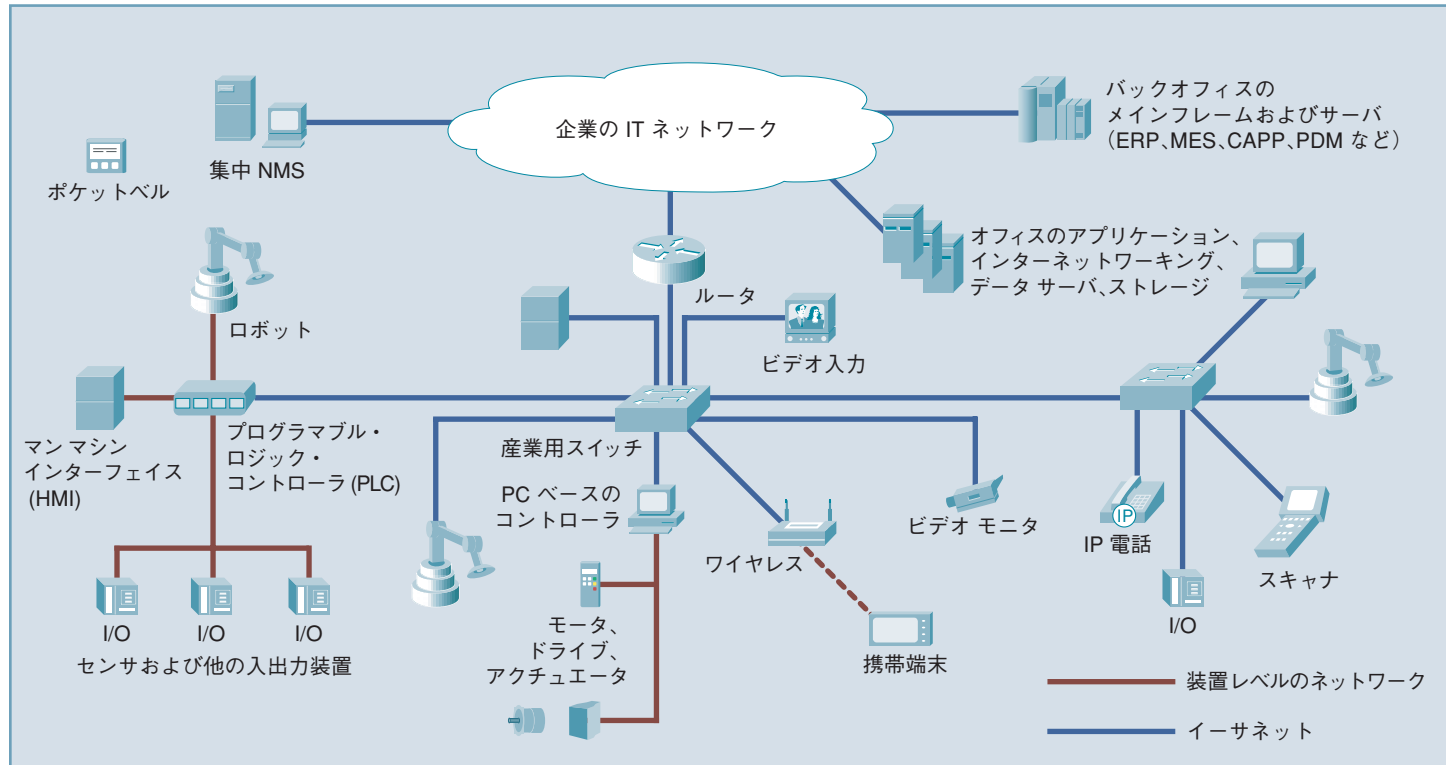
今日、規模の大小を問わず、製造企業が競争に勝ち抜いて成功を収めるには、顧客へのレスポンスを高め、高い製品品質だけにとどまらない価値を提供する必要があります。そのため
の最良の方法は、生産組織全体にわたるすべての重要なデータとビジネス資産についてリアル
タイムにすべてを把握できるビジビリティを実現することです。

シスコは、製造業者向けに、コラボレーションを実現する生産環境を創造し、高度でありな
がら安全なデータの可視性と優れた柔軟性を提供する シスコ Intelligent Networked
Manufacturing (INM) 構想を支援しています。

シスコ INM 構想のコンポーネントである シスコ Ethernet to the Factory ソリューションは、
オフィスと生産現場の間のギャップを埋めることによってビジビリティとフレキシビリティ
の両方を提供し、生産現場を企業の戦略的なビジネス資産に変えることを可能にします。

シスコ Ethernet to the Factory (EttF)を導入すれば、生産現場のデバイスにイーサネット接
続性を追加できるだけでなく、必要に応じて新たな先進テクノロジーを追加することも可能に
なります。シスコのスイッチはネットワークへのアクセス管理を実現し、リアルタイムなデー
タと継続的な稼動というクリティカルなデータのニーズに対して、適切な対処を保証します。

図1 ネットワーク ダイアグラム



シスコ Ethernet to the Factory の主な製品：

- Cisco Catalyst® 2955 スイッチ — 工業用途に十分耐えるスイッチで、苛酷な環境下でのワイヤ速度のファーストイーサネットおよびギガビットイーサネットへの接続性を提供します。Cisco Catalyst 2955 スイッチは工業用途のコンポーネント、コンパクト設計、対流冷却、およびリレー出力シグナリングの使用により、拡張セキュリティ、高いアベイラビリティ、先進的なサービス品質 (QoS) などのインテリジェント サービスを、従来の量産型イーサネットスイッチがカバーできない領域にまで拡張します。Cisco Catalyst 2955 スイッチは、12 個の 10/100-Mbps ファーストイーサネットポートと、10/100/1000BASE-TX アップリンクポート、100BASE-FX ファイバアップリンクポート、または 100BASE-LX ファイバアップリンクポートのいずれかの組み合わせの中からお選びいただけます。
- Cisco Catalyst 2950 シリーズ スイッチ — 固定構成、スタック可能、独立型のスイッチで、ワイヤ速度のファーストイーサネットおよびギガビットイーサネットへの接続性を提供します。この製品ラインは、ネットワークエッジにふさわしい組み合わせを選択できるよう、2 種類のソフトウェア機能と、小規模オフィス、中規模オフィス、企業の支社からさまざまな工業環境にまで対応可能な幅広い構成を提供します。
- Cisco Catalyst 3550 シリーズ インテリジェントイーサネットスイッチ — スタック可能なマルチレイヤスイッチで、高いアベイラビリティ、QoS、およびセキュリティによってネットワークの運用を向上させます。ファーストイーサネット構成とギガビットイーサネット構成を幅広く備えた Cisco Catalyst 3550 シリーズは、企業の生産アプリケーションのための強力な選択肢です。
- Cisco Catalyst 3750 シリーズ スイッチ — 中規模の生産設備や企業の支社向けに設計されたスイッチです。Cisco StackWise™ テクノロジーを搭載し、スタック可能なスイッチとしては業界随一の使いやすさと復元力を併せ持つことで、LAN の動作効率を改善します。
- Cisco 2600 および 3700 シリーズ モジュラ アクセス ルータ — 受賞経験もある多彩な機能に加え、業界随一の柔軟性と、比類のない投資保護を提供します。モジュラ アクセス ルータは、生産設備の企業ネットワークへの接続において、セキュリティの分離、先進のサービス、および最大限の柔軟性を実現します。企業 LAN への直接接続、または多数ある WAN インターフェイスの 1 つを使用したりリモート接続が可能です。VPN アクセラレーション モジュールが工場のネットワークへの安全なリモートアクセスを実現し、IOS® ソフトウェアをベースとする Cisco CallManager Express がコミュニケーションを強化します。また、統合された侵入検出機能とファイアウォール機能がネットワークを保護します。1 つのシャーシに多くの機能を備えた製品です。
- Cisco Aironet® ワイヤレス LAN ソリューション — 既存のネットワークにワイヤレス オーバーレイとして統合するか、または独立型のワイヤレスだけで構築されたネットワークとして導入可能なソリューションです。これにより、機動性が実現され、コストを抑えながらも生産性が急速に向上します。Cisco Aironet 製品ラインは、高性能で安全、かつ管理可能で信頼性のある WLAN の企業標準を提案します。Cisco Aironet テクノロジーは、IEEE 802.11a、IEEE 802.11b、および IEEE 802.11g テクノロジーをサポートする製品とともに、建物内または建物間における完全なラインのワイヤレス LAN ソリューションを提供します。このラインには、アクセスポイント、ワイヤレス LAN クライアントアダプタ、ブリッジ、アンテナ、およびアクセサリが含まれています。
- シスコ 統合セキュリティ ソリューション — 既存のネットワーク資産を保護しつつ、組織内外の脅威によるリスクを軽減するソリューションで、ベンダーを問わず、幅広いセキュリティテクノロジーおよびネットワークテクノロジーの柔軟な配置を提供します。シスコは、企業の既存の資産を守るとともに音声、ビデオ、およびワイヤレステクノロジーなどの新しいネットワークサービスへのスムーズな適応に備えます。また、専用のセキュリティアプライアンス、ルータ、スイッチ、およびその他のネットワークデバイス内でセキュリティテクノロジーを配置する選択肢を提供します。また、脅威防御、安全な接続性、および信頼性とユーザ識別情報管理など、幅広いセキュリティテクノロジーも提供します。シスコでは、Cisco PIX® ファイアウォール、ネットワーク侵入保護、エンドポイントセキュリティ/ホスト侵入保護、および VPN ソリューションなど、幅広いセキュリティ製品を取り揃えています。
- シスコ IP コミュニケーション/音声ソリューション — Cisco IP 電話およびワイヤレス IP 電話は、ビジネス電話機に求められる便利さと使いやすさを備えつつ、データネットワークの機能を十分に活用できるよう設計された幅広い通信デバイスを提供します。



シスコ パートナー プログラム

Ethernet to the Factory ソリューションの販売パートナーには、総合的なトレーニング、テクニカル サポート、および販売活動に役立つさまざまな機会をご利用いただけます。内容は次の通りです。

- Partner E-Learning Connection による幅広いオンライン トレーニングなど、Cisco.com へのパートナーレベルのアクセス
 - 認定パートナーまたは専門パートナーへの申請資格
 - パートナー リスト (地域別) へのご登録
 - 販売ツール、ロゴ/ガイドライン、シスコ サーフティファイケーションとスペシャリゼーションに関する情報、および無償の Cisco Products Quick Reference Guide の発注などを含む、登録パートナー用キットへのオンライン アクセス
 - 認定パートナー用ロゴのご使用
 - 新製品とプロモーション、プログラムの変更、特価販売、トレーニング、およびサポートに関する最新情報のご利用
- シスコ パートナー プログラムについての詳細は、次の URL をご覧ください。

http://www.cisco.com/en/US/partners/pr46/pr194/partners_pgm_concept_home.html

販売店からのご購入

シスコ Ethernet to the Factory ソリューションの社内での導入をご希望のお客様は、お近くのシスコ認定パートナーまでお問い合わせください。

<http://www.cisco.com/go/partnerlocator>

Cisco Value Added Reseller (VAR) のお客様が シスコ Ethernet to the Factory ソリューションで提供される製品の再販売をご希望される場合は、次のいずれかのシスコ認定ディストリビュータに詳細をお問い合わせください。

Ingram Micro, Inc.

1600 East St. Andrews Plac

Santa Ana, CA 77062

714 566-1000

<http://www.ingrammicro.com>

Tech Data Corporation

5350 Tech Data Drive

Clearwater, FL 33760-3122

727 539-7429

<http://www.techdata.com>

Comstor Corporation

Three Ridgeview Suite 200

14850 Conference Center Drive

Chantilly, VA 20151

800 955-9590

<http://www.comstor.com>

詳細情報

Cisco Intelligent Networked Manufacturing および Ethernet to the Factory についての詳細は、次の URL をご覧ください。

シスコビジネス業界および製造向けソリューション

<http://www.cisco.com/go/manufacturing>

シスコパートナー業界

<http://www.cisco.com/go/partnerindustry>

Cisco Catalyst 2955 シリーズ スイッチ

<http://www.cisco.com/go/2955>

Cisco Catalyst 2950 シリーズ スイッチ

<http://www.cisco.com/go/2950>

Cisco Catalyst 3550 シリーズ インテリジェント イーサネット スイッチ

<http://www.cisco.com/go/3550>

Cisco Catalyst 3750 シリーズ スイッチ

<http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps5023/index.html>

Cisco 2600 および 3700 シリーズ モジュラ アクセス ルータ

<http://www.cisco.com/go/2600>

<http://www.cisco.com/go/3700>

Cisco Aironet ワイヤレス LAN ソリューション

<http://www.cisco.com/go/aironet>

シスコ統合セキュリティ ソリューション

<http://www.cisco.com/go/security>

シスコ IP コミュニケーション ソリューション

<http://www.cisco.com/go/ipc>

©2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。

この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。

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。

CISCO SYSTEMS



シスコシステムズ株式会社

URL:<http://www.cisco.com/jp/>

問合せURL :<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00~12:00 および 13:00~17:00