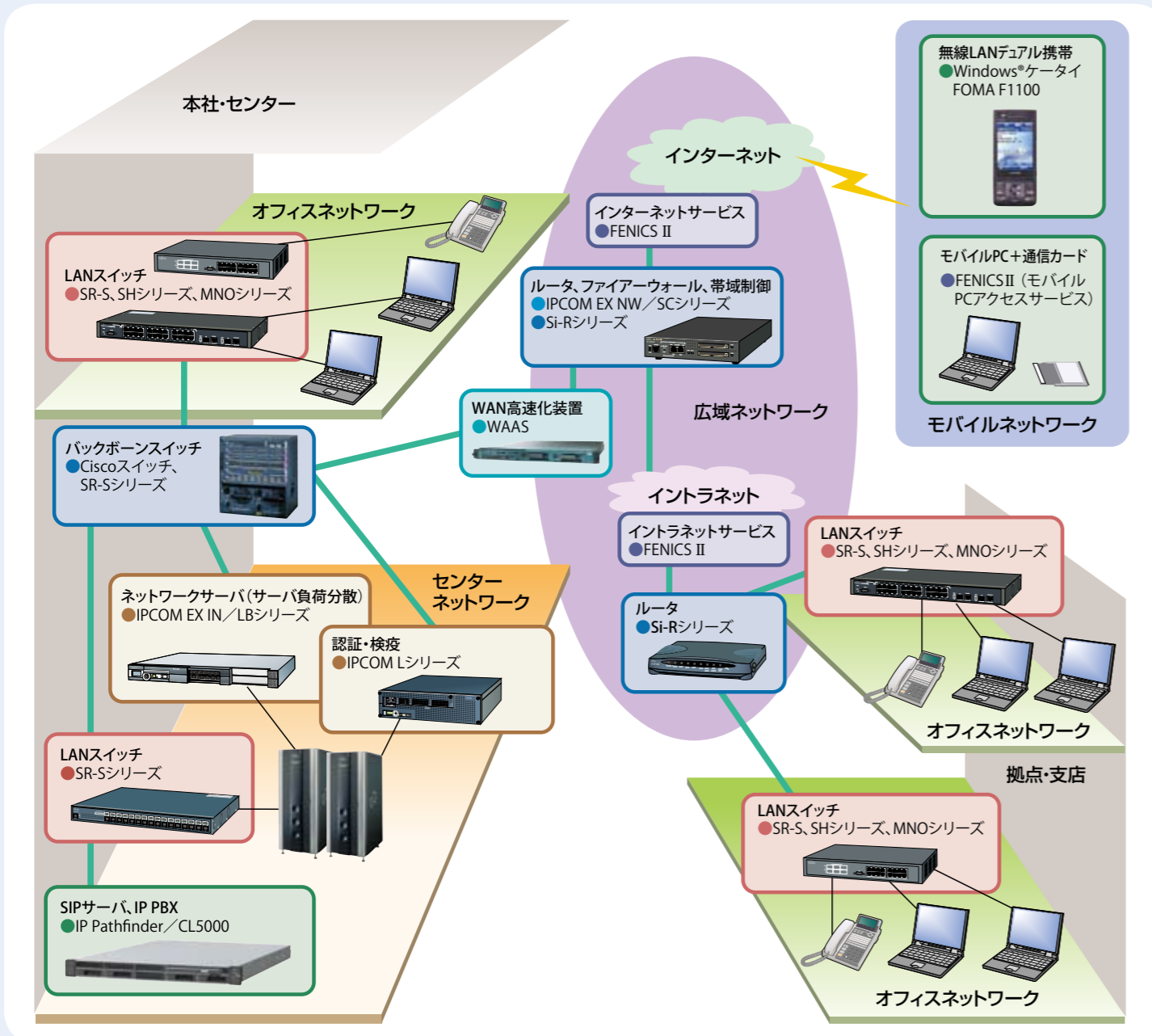


Network Category

企業ネットワークを支えるネットワーク商品群

富士通は、お客様の業務システム構築を支えるさまざまなネットワークの領域（広域ネットワーク、センターネットワーク、オフィスネットワーク、モバイルネットワーク）に適用できるサービス&プロダクトを提供します。



【各カテゴリーごとの要件／機能／商品】

カテゴリー	広域ネットワーク	センターネットワーク	オフィスネットワーク	モバイルネットワーク
基本要件	イントラネット接続 インターネット接続	業務サーバ収容、保護、効率運用 SIPサーバによる内線網の集中管理	PCの収容、保護 電話端末収容 ノンテリトリアルオフィス	モバイルでの業務遂行
要求される機能など	FW / VPN 帯域制御 (QoS) リンク負荷分散 (LLB) ルーティング	UTM / FW (サーバ保護) サーバ負荷分散 (SLB) L2 / L3スイッチング IPセントレックス	L2 / L3スイッチング 認証、検疫 無線 LAN	持ち運びの容易さ / 操作性 業務システム連携 セキュアな通信
商品	FENICS II (ネットワークサービス) Si-Rシリーズ (FW / VPN、帯域制御、ルーティング) IPCOM EX NW (FW / VPN、帯域制御、リンク負荷分散、ルーティング)	IPCOM EX LB / SC / IN (UTM / FW / SLB) SR-Sシリーズ (L2 / L3スイッチング) Catalystシリーズ (L2 / L3スイッチング) IPCOM Lシリーズ (認証・検疫) IP Pathfinder / CL5000 (SIPサーバ)	SR-Sシリーズ / SHシリーズ (L2スイッチング、認証、検疫) IP Pathfinder (電話端末) FM-WTシリーズ (無線 LAN)	Windows® ケータイ F1100 / E02SA / onefone™ など (無線 LANデュアル携帯) FENICS II (ネットワークサービス)

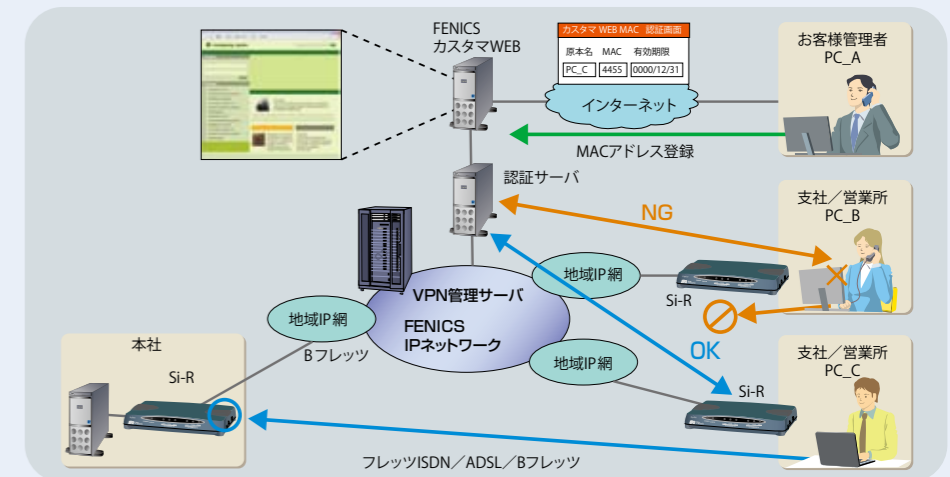
Wide Area Network

広域ネットワーク (WAN)

拠点間通信やインターネットへの接続を実現するネットワーク。富士通では、高品質なネットワークサービスとそれを支える高度な機能を持つルータ、網内の遅延を改善する WAN 高速化装置、さまざまな脅威から IT システムを守るセキュリティ機器などにより、安全で快適なネットワークを提供します。

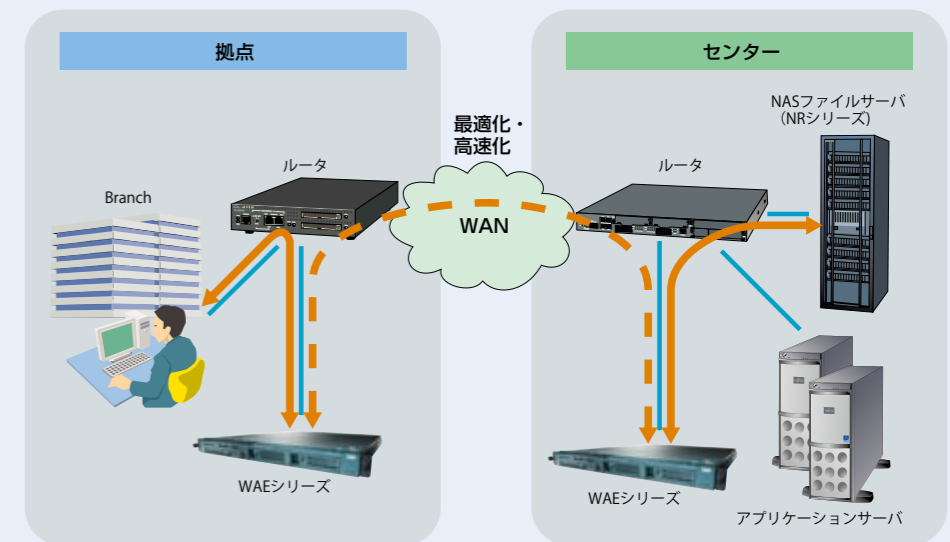
ネットワークサービス&ルータで実現する富士通独自のソリューション

富士通の提供する FENICSII ネットワークサービスと IP アクセスルータ Si-R80brin を組み合わせてご利用いただくことで、簡単・手軽に拠点間通信のセキュリティ対策を実現可能です（富士通独自機能）。また拠点のルータの設定情報をセンターからダウンロードすることもでき、運用管理の負担を軽減します。



WAN 高速化装置により、ネットワークの遅延を改善

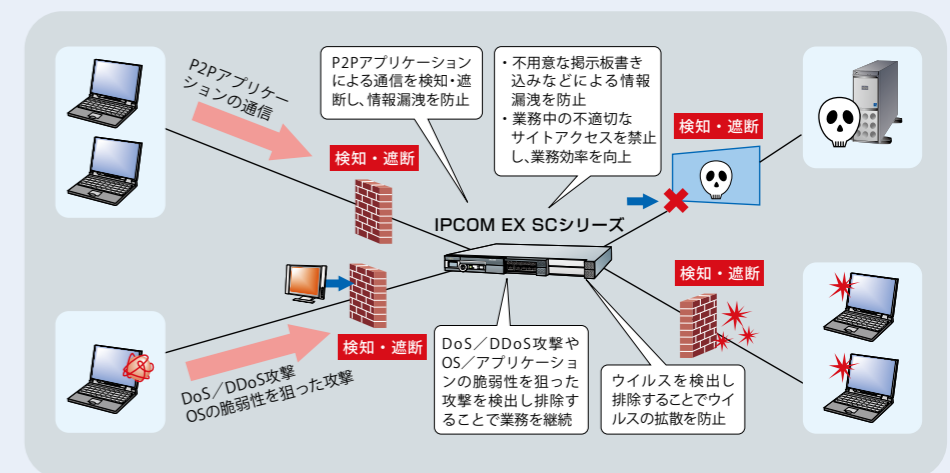
WAN 高速化装置（シスコシステムズ社製 WAAS）はキャッシュや特定アプリケーションの通信を高速化する仕組みで、回線増強では対応できない拠点間の距離による WAN 内の遅延を克服します。WAN 高速化装置の導入により、コストのかかる拠点サーバとストレージをセンターに統合しつつ、LAN と同等の高速なパフォーマンスを拠点のユーザーに提供することが可能です。



UTM※により、さまざまな脅威から IT システムを守る

IPCOM EX SC シリーズは DoS / DDoS 攻撃やウイルスといったさまざまな脅威から IT システムを守ります。また装置の稼働監視やログ分析などセキュリティシステムの運用をお客様に代わって行うサービスも提供しています。

※ UTM: Unified Threat Management (統合脅威管理) の略称、ファイアウォール、IPS、VPN、アンチウイルス、Web コンテンツ・フィルタリングなど、複数のセキュリティ機能が統合された機器。



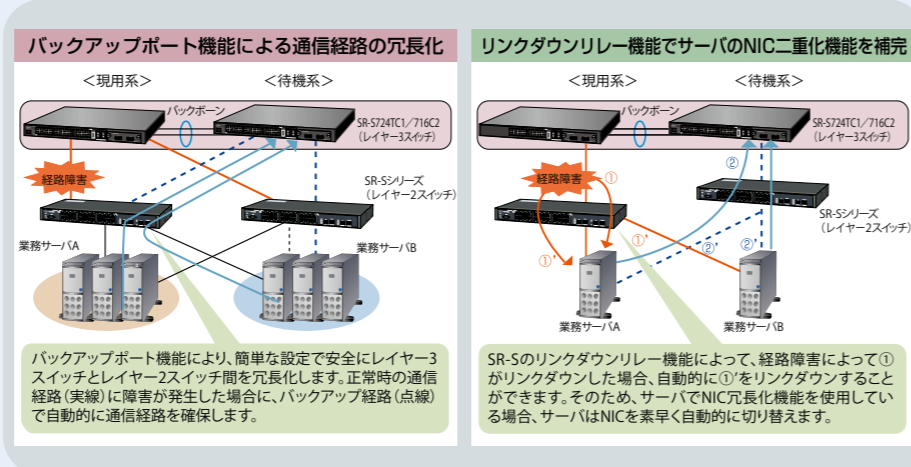
Center Network

センターネットワーク (LAN)

基幹業務などのサーバを集中して設置している本社のサーバールームやデータセンターのネットワーク。富士通ではサーバやストレージを収容する高機能スイッチやフロア間をつなぐバックボーンスイッチ、さまざまな機能によりネットワークの最適化、サーバの保護/効率運用を可能とする装置などにより、ITシステムを支える高信頼なネットワークを提供します。

サーバファームに求められる高信頼なネットワークを実現

基幹業務を扱う重要なサーバを収容するネットワークには高い信頼性が求められます。高機能セキュアスイッチ SR-S シリーズは、バックアップポート機能やリンクダウンリレー機能などの高度な機能により、サーバファームに求められる高信頼なネットワークを構築可能です。



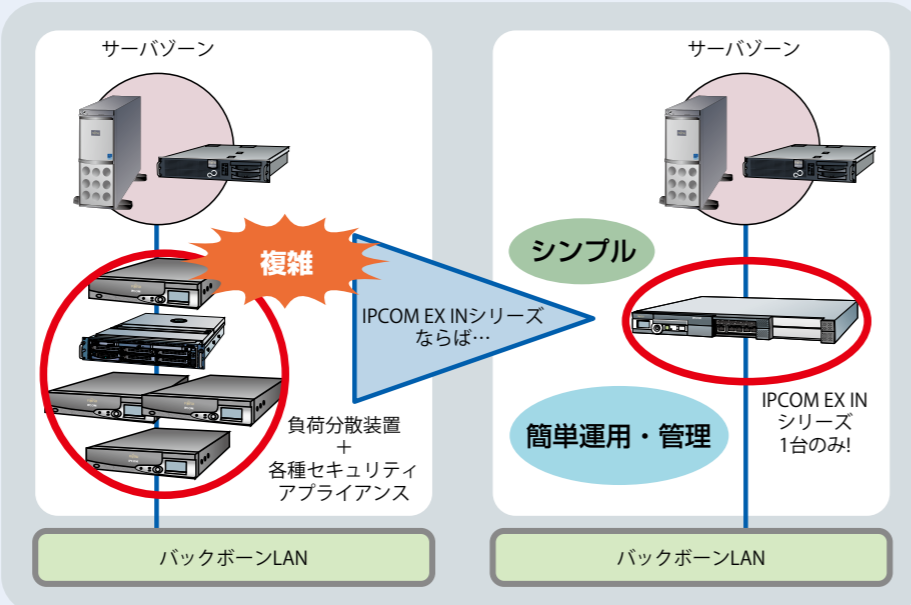
お客様ニーズに合ったトータルソリューションの提供

富士通ではシスコシステムズ社との戦略提携を締結しています。両社の強力製品の組み合わせによるソリューションパターンで、お客様のニーズや予算に応じたネットワークの構築が可能になります。



サーバファームの最適化とセキュリティ対策を1台で実現

IPCOM EX IN シリーズはITシステムに必要なネットワークセキュリティ、ネットワーク最適化、サーバ最適化の機能を1台でシンプルに提供します。機能集約によりシステムの信頼性を高めるとともに、運用管理を容易にします。



Office Network

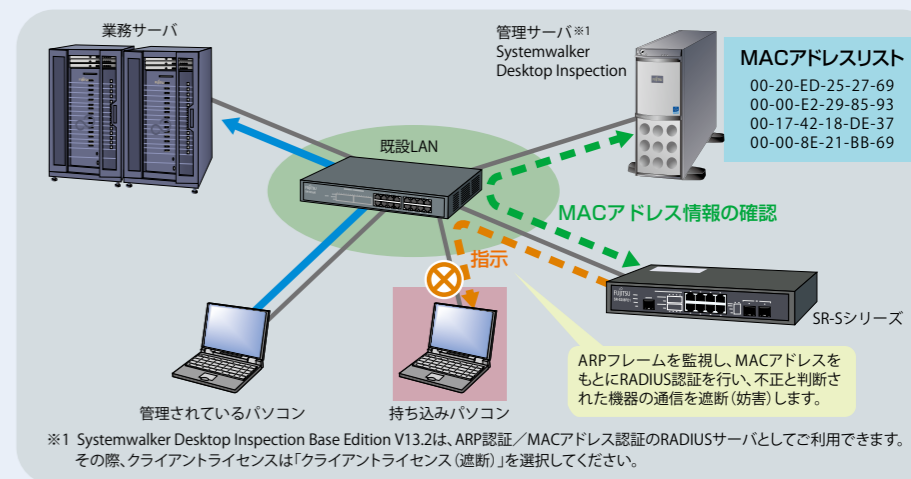
オフィスネットワーク (LAN)

利用者の利便性やセキュリティが求められるオフィスフロアのネットワーク。富士通では持ち込みパソコン対策などによるセキュリティ向上や電源供給による柔軟なレイアウトを実現する高機能スイッチやオフィスのワイヤレス化を可能にする無線 LAN 製品などにより、高いセキュリティを確保した柔軟なネットワークを提供します。

今すぐできる持ち込みパソコン対策

お客様のネットワークに、SR-S シリーズを1台導入いただくことで、物理構成に関わらず、私物パソコンなどの管理されていない持ち込みパソコンの不正接続を防止することができます。

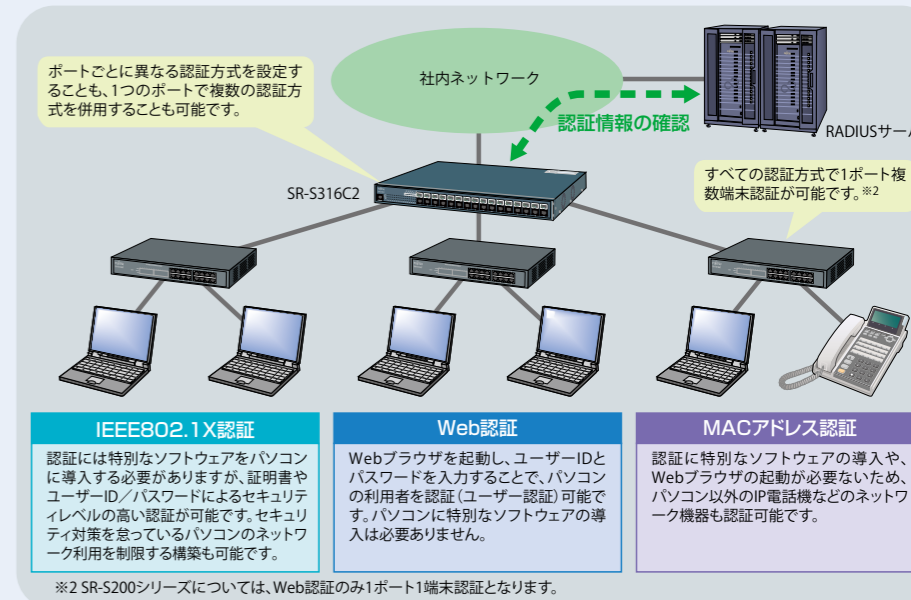
また、管理サーバ (Systemwalker Desktop Inspection Base Edition V13.2) は、MAC アドレス情報の自動収集機能など管理者の運用負荷を軽減するさまざまな機能を備えています。



多彩な認証機能によりオフィスネットワークのセキュリティを強化

SR-S は、ネットワークへの不正利用者/端末の接続防止を実現する認証機能を豊富にサポートします。

お客様のネットワーク環境や運用、セキュリティポリシーに合わせた柔軟な設計ができます。



アライアンスによる豊富なラインナップ

富士通ではスイッチについてはシスコシステムズ社/パナソニック電気ネットワークス社、無線 LAN についてはシスコシステムズ社、Meru Networks 社の製品を取扱っており、お客様のニーズに合わせた柔軟なソリューションを提供します。



Mobile Network

モバイルネットワーク

いつでもどこにいても社内にいるのと同じ環境で業務、コミュニケーション、情報共有が実現できるモバイルネットワーク。富士通では、携帯性と使いやすさを追求しつつ高いセキュリティも兼ね備えた Windows® ケータイ FOMA F1100（以下 F1100）などのモバイル端末やセキュリティの高いモバイル通信の基盤となるネットワークサービスを提供します。

Windows® ケータイ FOMA F1100 を起点としたモバイルソリューション

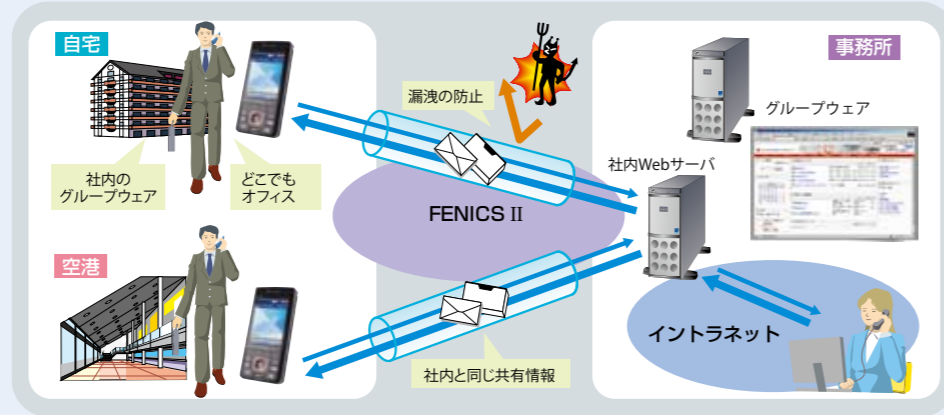
F1100 は、日常に利用する携帯電話に求められる「携帯性」と「使いやすさ」を追求しつつ、指紋センサー／遠隔データ消去などの企業ユースで求められる高いセキュリティ機能を具備する法人向けスマートフォンです。

F1100 の企業ユース向けとして細部までこだわった機能を最大限に活用し、お客様のニーズに合わせモバイルソリューションを進化させ、場所にとらわれない業務の遂行、円滑なコミュニケーション、リアルタイムな情報共有を実現します。



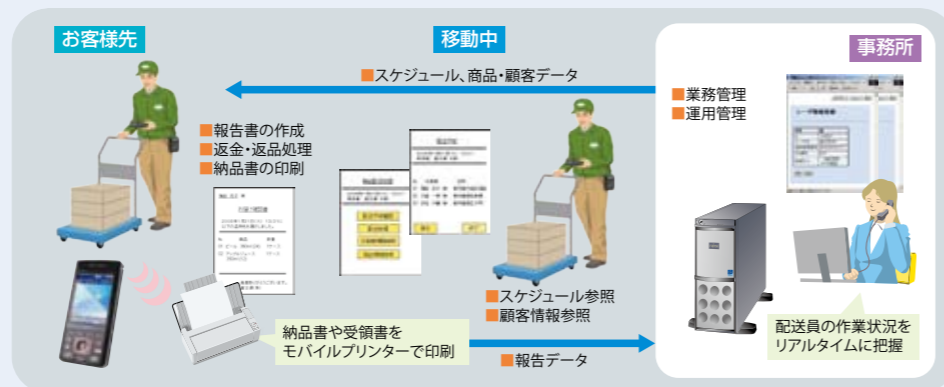
外出先からグループウェアと連携して業務を効率化

外出先の「F1100」からスケジュールやデータの共有、メールの一元管理など、タイムリーな利用者同士の業務コミュニケーションを実現し業務効率を向上することができます。



軽量の携帯電話で配送作業員の負担を軽減し、業務効率とサービスレベルをアップ

商品配送支援ソリューションは、配送員の業務端末に F1100 を採用することで、軽量化・低コスト化を実現します。モバイルプリンタやバーコードリーダーなどの周辺機器との連携により、業務効率化や運用・管理コスト削減が可能です。



携帯電話 1 台でオフィス内外を意識しないシームレスなコミュニケーション環境を実現

ダイヤルされた番号（内線または携帯番号）に関わらず、システムで F1100 端末の状態に応じて発信先番号を自動選択します。

F1100 は 1 台で社内・社外どこにいても連絡がとれ、作業効率が向上すると共に、管理する端末数を削減でき、管理コストを抑制することができます。



さまざまな現場で活用できるモバイル PC アクセス

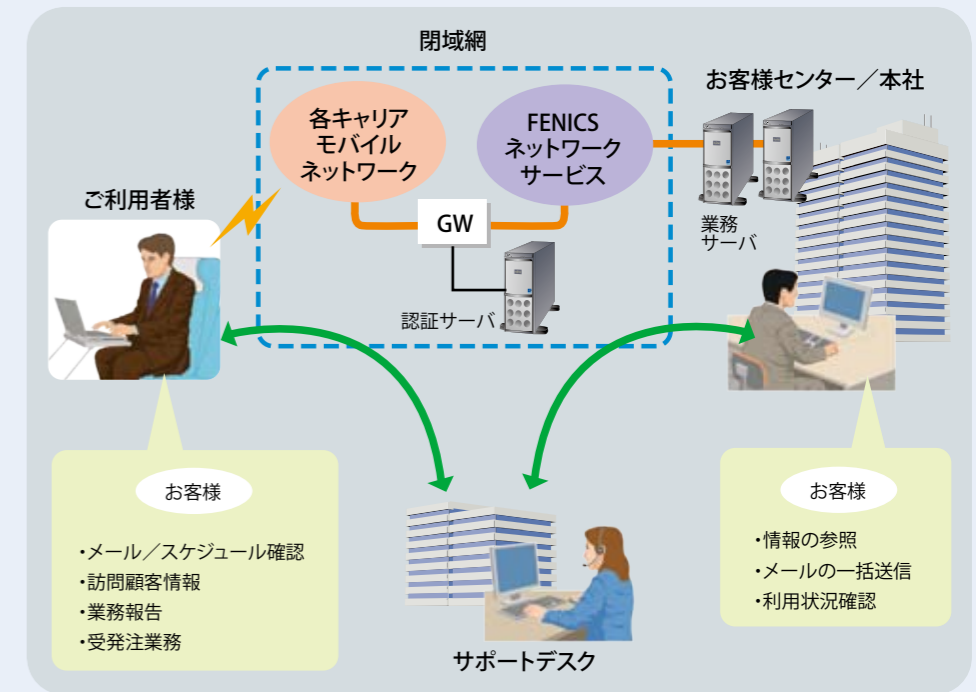
営業や保守などさまざまな現場で、業務効率／生産性の向上を目指した PC のモバイル利用が求められています。

富士通では、外出先から PC でセキュアに社内ネットワークにアクセスできるサービスを提供します。



外出先から社内イントラネットにアクセス

データ通信カードを使い、事業所外からでも PC でメールの確認や資料作成など、事務所内と同様の業務を行なえます。またトラブル時にエンドユーザーから直接お問合せいただけるサポートデスクを用意しています。



サービス概要

サービス名 (キャリア)	特長	速度 (いずれも規格上の最大速度)	料金体系
インターネット VPN 接続 タイプ E (イー・モバイル)	イー・モバイル移動通信サービス網を利用し、暗号化と ID / パスワード認証によりインターネットからのセキュアな接続をする方式。	下り: ~ 7.2Mbps 上り: ~ 384kbps	・定額
閉域接続 タイプ K (au)	KDDI の携帯電話用パケット通信網を利用し、インターネットを経由しないプライベートな接続をする方式。	下り: ~ 3.1Mbps 上り: ~ 1.8Mbps	・定額 ・シェアリング
閉域接続 タイプ D (NTT ドコモ)	NTT ドコモの FOMA 用パケット通信網を利用し、インターネットを経由しないプライベートな接続をする方式。	下り: ~ 7.2Mbps 上り: ~ 384kbps	・定額 ・シェアリング
閉域接続 タイプ W (Willcom)	Willcom の PHS 通信網を利用し、インターネットを経由しないプライベートな接続をする方式。	下り: ~ 128kbps 上り: ~ 128kbps	・定額

※いずれも規格上の最大速度

Unified Communications

ユニファイド コミュニケーション

ワークスタイルが企業の決断や事業のスピードを左右します。場所や立場を超えて、柔軟に高度なコミュニケーションを実施できる新たなワークスタイルが、時間やコストの削減と業務の効率化を実現し、生産性を向上させます。

富士通のユニファイド コミュニケーションはこのような新たなワークスタイルを実現するとともに、コミュニケーションとITシステムを統合をすることで、ビジネスプロセス全体の最適化を推進し、企業価値向上を強力にサポートします。

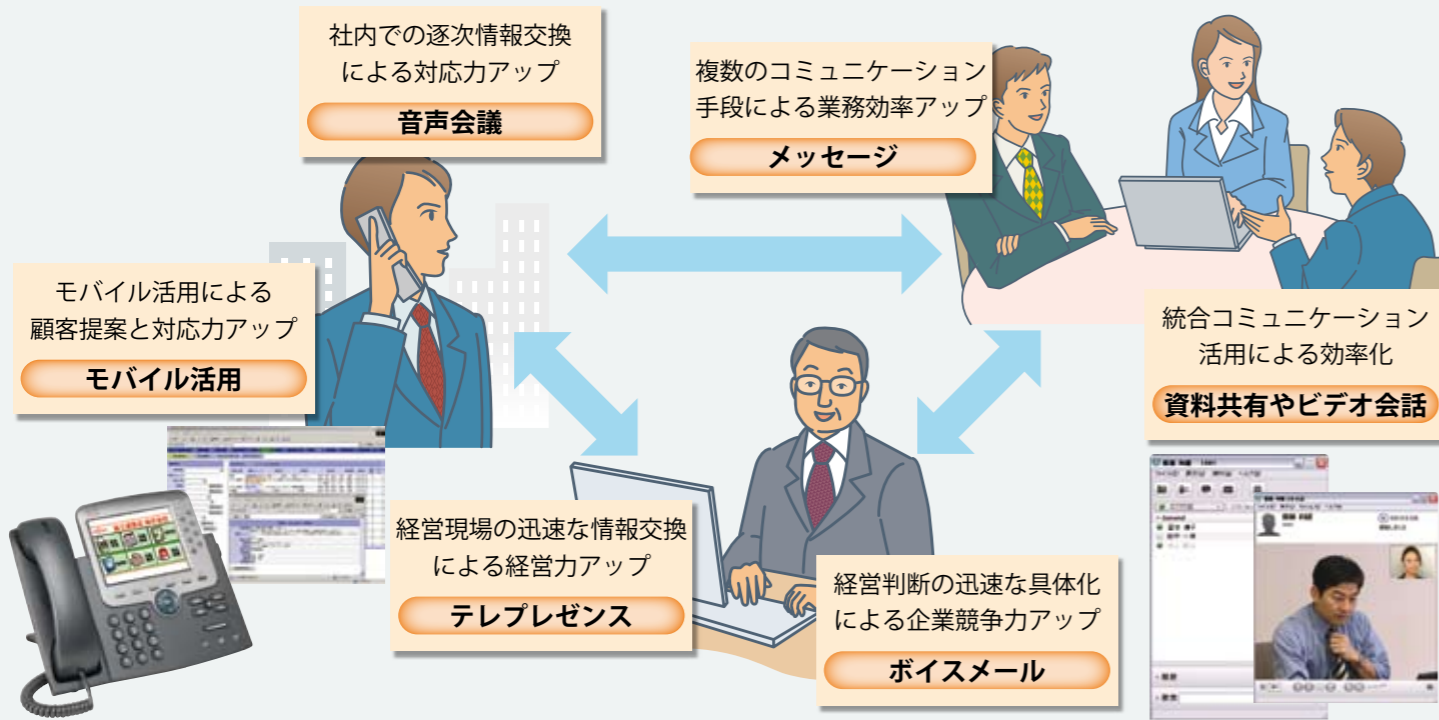
ビジネスの現場に合わせた最適な業務遂行を実現

流通や情報の発展により、ビジネスの舞台が国内市場からグローバル市場に広がってきている今、現場のワークスタイルにも変化が求められています。

富士通は、刻々変化する市場や顧客ニーズに合わせ、さまざまなワークスタイルに対応するソリューションを提供、お客様

に合った統合コミュニケーション環境を提供します。

また、早期に適用したい箇所からソリューションを導入することもできるため、会社の成長に合わせて段階的に最適化を行うことが可能です。



■特長

お客様のアプリケーションやシステムと連携し、プロセス全体の効率化を実現

コミュニケーションはすでに電話による通話だけでなく、メールやWeb、情報系アプリケーションなど、多様化が進んでいます。多様化するコミュニケーション手段を統合/活用し、さらにシステムと連携していくことでプロセス全体の効率化を進め、無駄を省くとともに社員の対応力を強化します。

富士通は従来、お客様にご提供してきたシステムをユニファイド コミュニケーションにより連携強化をし、お客様のビジネスの加速、企業競争力の強化を強力に支援します。



お客様のビジネス変化に合わせた最適なシステムのステップアップを提供

コミュニケーション手段を統合するにあたり、全社規模で同時にシステムの見直しや入替えを行うには、多大なコスト/工数が発生します。

富士通ではトータルシステム導入での豊富な実績や経験を活かし、現状システムからのステップアップ導入を実現する製品群により、段階的導入を可能とします。お客様のビジネス変化に合わせた最適な導入が行えます。



お客様のビジネスに、世界標準・最先端・最高品質のユニファイド コミュニケーションを提供

富士通が提供するユニファイド コミュニケーションは、シスコシステムズ社との戦略的アライアンスによる強固な関係の下、世界標準・最先端のユニファイド コミュニケーションを基盤に、富士通の基幹システム構築で培った国内最高の品質基準による高信頼ソリューションを実現しています。

富士通はシスコシステムズ社と共同で、日本における従来からのワークスタイルのよさを活かしながら、お客様へ最適なワークスタイルを実現するユニファイド コミュニケーションを提供し続けます。



■ユニファイド コミュニケーション ソリューション

コラボレーション 多様化するワークスタイルに対応し、場所を選ばないリッチ・コミュニケーションを実現します。

- ボイスコミュニケーション
- Web 会議
- プレゼンス ※所在・状態情報
- メッセージコミュニケーション
- ハイビジョン会議

業種/業務 ビジネスプロセスを最適化し、効率化と意思決定の迅速化を実現します。

- 業務パッケージ
- ユーザー開発アプリケーション
- CRM

情報共有 組織を超え、スピーディーでダイナミックな情報共有を実現します。

- グループウェア
- SFA(営業情報)

Green IT

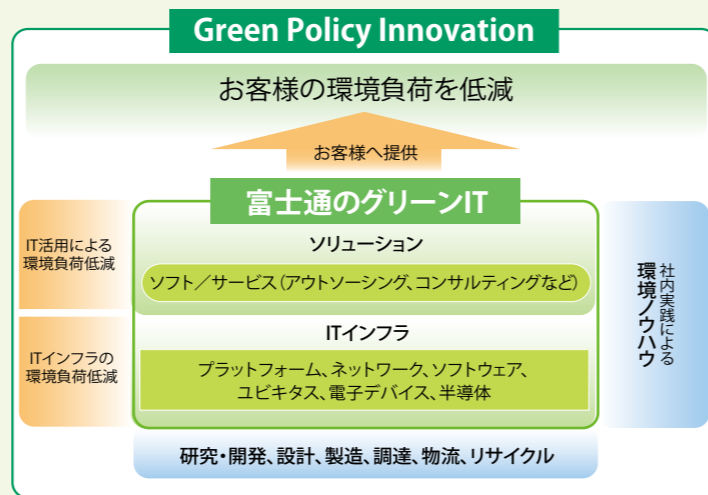
グリーンITへの取り組み

グリーンITによる環境負荷低減プロジェクト Green Policy Innovation (グリーン・ポリシー・イノベーション) を開始

富士通では創業以来、環境保全を経営の最重要事項と位置づけ、継続的に環境活動を実践してまいりました。今般、さらなる社会的責任を果たすべく、グリーンITによる環境負荷低減プロジェクト「Green Policy Innovation」を開始しています。

富士通の持つノウハウや最先端テクノロジーを活かした製品やサービスを順次提供することで、「IT インフラの環境負荷低減」と「IT 活用による環境負荷低減」を実現し、2007年度から2010年度まで、累計で700万トン以上^{※1}のCO₂削減に貢献することを目指します。

※1 「700万トン以上」：主要プラットフォーム製品と当社独自の環境貢献ソリューション認定商品の販売実績から将来の規模を予測し、当社独自の方法で日本国内におけるCO₂削減ポテンシャル量を算出した値



ネットワーク製品の環境負荷低減への取り組み

環境に配慮した製品

ライフサイクルをとおしたグリーン製品（環境配慮型製品）を開発するエコデザインを推進。さらに環境トップ要素を持つスーパーグリーン製品の提供を目指して製品開発を行っています。

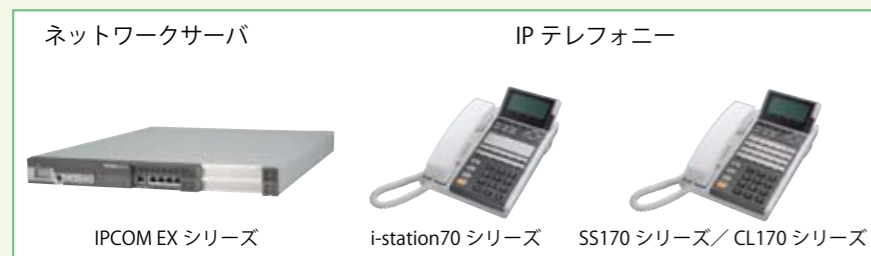
グリーン製品

富士通グループでは、1993年度より、新製品の設計時に、環境汚染の未然防止と環境負荷低減を目的として、製品環境アセスメントを実施しています。グリーン製品は、環境面で特に優れた製品と位置づけ、この製品環境アセスメントによる評価を90点以上でクリアするとともに更に厳しいグローバルな環境対策を取り込んだ「グリーン製品評価規定」もクリアするものです。



スーパーグリーン製品

富士通グループの「グリーン製品」の適合を前提条件とし、「省エネ」「3R^{※2}設計・技術」「含有化学物質」「環境貢献材料・技術」などの環境要素の何れかにおいて、環境要素がトップグループレベルにあり、自社製品または市場製品との比較において極めて優れた製品またはシステムをさします。

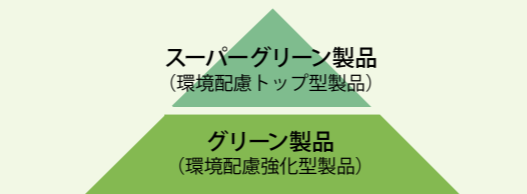


- STEP 1 「製品環境アセスメント」の実施
総合評価点が90点以上
- STEP 2 「グリーン製品評価」の実施
製品の該当項目すべてに適合

グリーン製品
グリーン製品評価の仕組み

Green Policy Innovation

グリーン製品
グローバルな環境対策に則った当社独自の評価規定をクリア。



Green Policy Innovation

SUPER グリーン製品
環境要素が、自社製品または市場製品との比較においてトップレベル。

※2 3R：廃棄物の Reduce (発生抑制)・Reuse (再使用)・Recycle (再資源化)

省電力

省エネ部品の採用により、消費電力の削減を行っています。

低消費電力製品

IPCOM EX2200 IN	55% 削減	従来機器 (IPCOM S1400) と比較して、単位性能当たり消費電力を約55%削減。
IP Pathfinder CS RM60S2 / RM65D2	45% 削減	従来機器 (IP Pathfinder CS RM60S/RM65D) と比較して、消費電力を約45%削減。
i-station70 シリーズ	23% 削減	従来機器 (i-station50) と比較して、消費電力を約23%削減。
SR-S348TC1	20% 削減	従来機器 (SR-S324TC1) と比較して、ポート単位当たり消費電力を約20%削減。 (SR-S324TC1を2台使用し、48ポート対応とした場合を想定した比較)

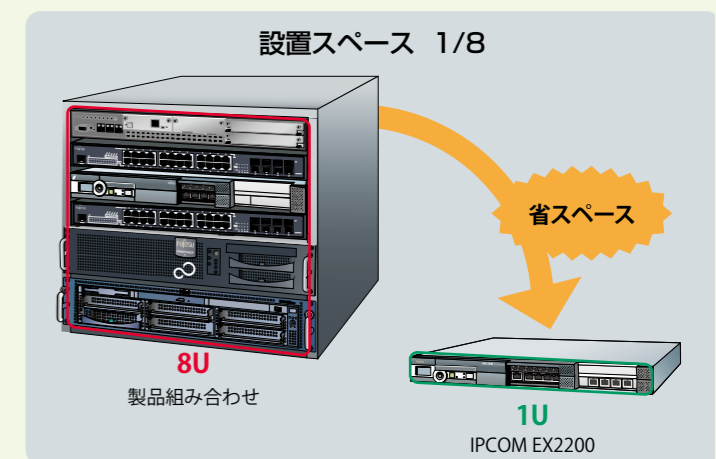
省スペース

機能統合、高密度設計により設置スペースの削減を行い、設置効率の向上を行っています。

機能統合製品

IPCOM EX2200 IN は、機能を統合^{※3}することにより、設置スペースを従来構成 (単機能製品の組み合わせ) の1/8に削減することができました。また、ケーブルの本数を67%削減することが可能になり、煩雑なネットワーク環境からも開放されます。

※3 統合された機能：ルータ、ファイアーウォール、IPS、サーバ負分散、帯域制御、SSL、アンチウイルス、Web コンテンツ・フィルタリング



省資源

ネットワーク製品の梱装箱削減や、マニュアルの電子化など、省資源化を考慮した取り組みを行っています。

梱装箱の削減

IP テレフォニー

- ・D-station 多機能電話機
- ・SIP 電話機
- ・PHS 電話機

個別梱包を取り止め、集合梱装箱を採用し、年間約10t-CO₂^{※4}の削減を実現。杉の木729本分の効果。

※4 個別包装と集合包装の包装材料の差分をもとに想定出荷台数から計算



CO₂ -10t

杉 729本