

ヒトとビジネスをつなぐネットワーク環境をご提供

1 FENICS II (ネットワークサービス)

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/>

「FENICS II」は、企業の専用ネットワーク網(イントラネット)に加え、ワールドワイドで広く用いられているインターネット、今後普及が始まる次世代ネットワークを富士通がワンストップで提供する、マルチキャリア、マルチメディアネットワークサービスです。上記のネットワーク網を利用し、お客様のビジネスとその利用者の現場をさまざまなユビキタス端末を通してつなぎ、お客様のフィールドイノベーションを加速します。

サービスラインナップ

ビジネスネットワーク	FENICS ビジネス IP ネットワークサービス	IP (Internet Protocol) をベースに、信頼性の高い専用線から経済的なフレッツ、モバイルアクセスまで、用途に合わせ多様な接続方法を選択できる IP-VPN サービス。
	FENICS ビジネス Ethernet サービス	Ethernet 技術をベースにプロトコルにとらわれず、高速大容量回線をリーズナブルにご提供する広域イーサネットサービス。
	FENICS ビジネス VPN サービス	B フレッツなど安価なフレッツをアクセス回線に採用した経済的なエントリー型の VPN サービス。
	FENICS グローバル VPN サービス	海外拠点-日本拠点間の社内ネットワークを提供する国際ネットワークサービス。
インターネット	FENICS インターネットサービス専用線 IP	ピークトラフィックを考慮した従量課金や冗長構成など、お客様のご要件に合わせた最適なインターネット環境をご提供するサービス。
	FENICS インターネットサービス MEGA スタンダード	アクセス回線にメガデータネッツ、Ethernet、デジタルアクセスなどの信頼性の高い専用線を利用し、安定したインターネット環境をご提供するスタンダードサービス。
	FENICS インターネットサービス B フレッツ (フレッツ 光ネクスト含む)	アクセス回線に B フレッツ(フレッツ 光ネクスト含む)を利用し、お客様のシステムに合わせ固定 IP アドレス数をお選びいただける企業向けのベストエフォート型サービス。
	FENICS インターネットサービス フレッツ ADSL	アクセス回線にフレッツ ADSL を利用したブロードバンド・インターネットへのファーストステップに最適なベストエフォート型サービス。
	FENICS インターネットサービス アクセスプラス	IP アドレスを動的に提供することで、安価にインターネット接続環境をご提供するサービス。
モバイル	FENICS II ユニバーサルコネクト	利用者を把握し、多様な端末・アクセス回線を活用して安心・安全に社内ネットワークに接続するサービス。

特長

1. 豊富な導入実績に基づくノウハウ

お客様のネットワーク構築に不可欠なルータなどネットワーク機器はもちろんのこと、業務システムやネットワークサービスなども含めたワンストップソリューションをご提供します。特定のキャリアに依存することなく、各キャリアサービスの機能・性能・価格などを比較し、マルチキャリアによる最適なネットワークを構築します。4,500社を超えるお客様にネットワークサービスを提供してきた実績に基づくノウハウをフル活用し、お客様に最適なソリューションを提供します。

2. ネットワークに関わるすべてをワンストップでご提供

お客様のネットワーク構築に必要な不可欠なネットワーク機器、ネットワークサービスをワンストップで提供します。

3. アウトソーシングと連携したトータルソリューション

いまやビジネスにとって不可欠なネットワークの提供だけでなく、お客様の大切な情報システムやアプリケーションの運用管理をトータルサポートするアウトソーシングサービスとも連携。富士通ならではの総合力でお客様をトータルにバックアップします。

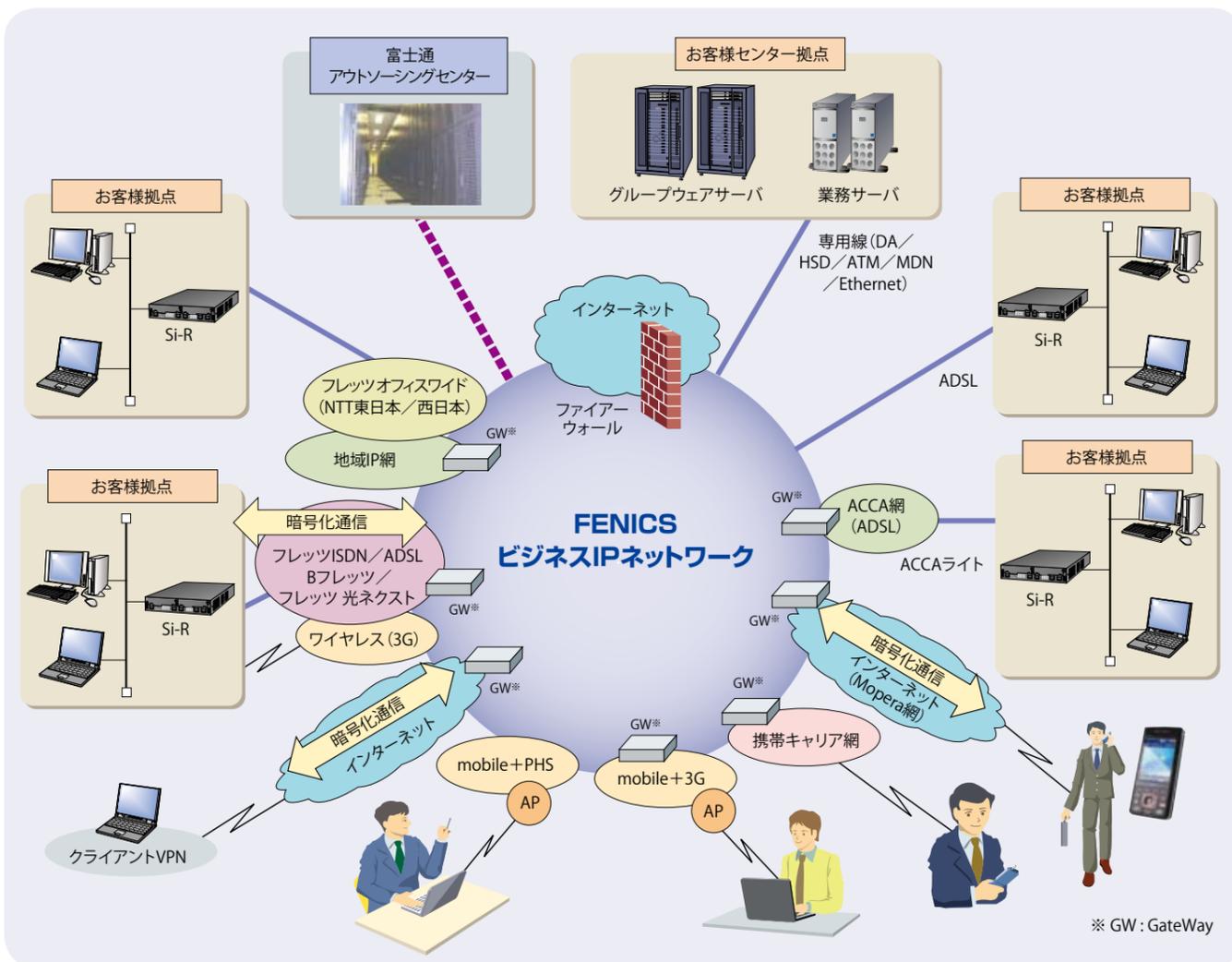
コミュニケーション	FENICS IP 電話サービス	全国一律料金の外線通話を実現する外線サービスはもとより、企業内の内線インフラまでを含め安価な企業内電話環境をご提供するサービス。
	JoinMeeting	パソコンでの Web ビデオコラボレーション・サービス。
コンテンツ配信	FENICS IP ビデオ配信サービス	ハイビジョンを含む映像コンテンツをインターネット経由でパソコン/デジタル家電に配信するサービス。
	FENICS Web 高速配信サービス powered by Akamai	さまざまな Web コンテンツのインターネット経由の配信を高速・安定化し、利用者のレスポンス向上や、Web サイトの負荷分散を実現するサービス。
	スポットキャスト	店頭やショーケース、展示品などのスポットエリアに独自コンテンツのワンセグ映像を手軽に配信できるサービス。
セキュリティ	FENICS インターネット UTM サービス	ファイアーウォール機能だけでなく、内外共に不正なアクセスの制御、アンチウイルスといったセキュアなインターネット接続を実現するサービス。
	パーソナルアクセスソリューション	個人認証をより安全 & 簡単に実現、場所を問わない接続を可能とするサービス。
	セキュア配信サービス	インターネット上で既存の Web 環境から最大 1GB の電子データを E-mail 感覚で、安全に送受信するサービス。
総合	ネットワーク-LCM サービス	ネットワークの運用管理業務全般をリモートまたはオンサイトで実施するサービス。

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/b-ip/>

FENICS ビジネスIPネットワークサービス

拡張性の高いネットワーク環境を実現する IP-VPN サービス

「FENICS ビジネス IP ネットワークサービス」は、高速・大容量のネットワークインフラをベースに、モバイル、セキュリティをはじめとするネットワークアプリケーションとの連携など、お客様が必要とする機能を選択・組み合わせることにより、最小限の負担で、高信頼・高品質のネットワーク環境を実現します。



特長

1. 万全のセキュリティ

MPLS (Multi Protocol Label Switching) 技術でお客様専用の閉域 IP ネットワークを提供し、外部からの不正な侵入を防ぎます。また、ビジネス IP 網内で IP ルーティングを行い、N:N のフルメッシュな通信の実現を可能にしました。

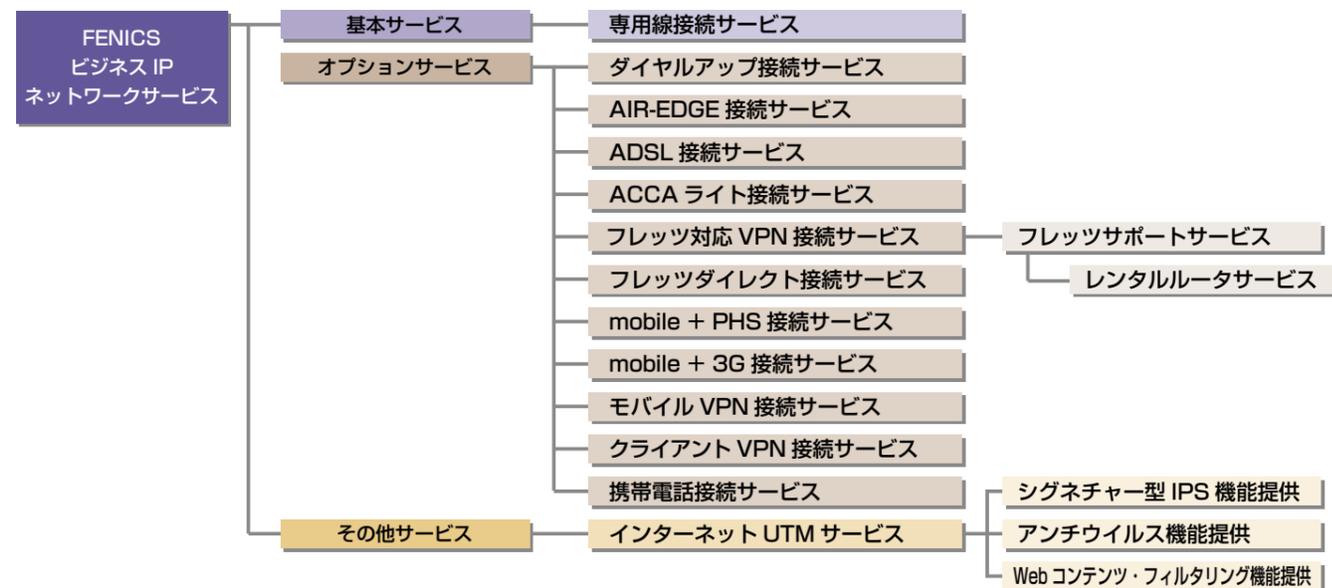
2. 多彩なアクセス回線

DA、HSD、ATM、MDN、Ethernet などの信頼性の高い専用線はもちろんのこと、B フレッツなどのリーズナブルなフレッツを利用した柔軟なネットワーク構成で利用できます。

3. モバイル対応

ユビキタス時代を迎えますますますニーズの高まるモバイル系アクセスにも幅広く対応。定額制 PHS や第 3 世代携帯電話を利用した高速なモバイル接続も実現します。

サービス体系



サービス概要

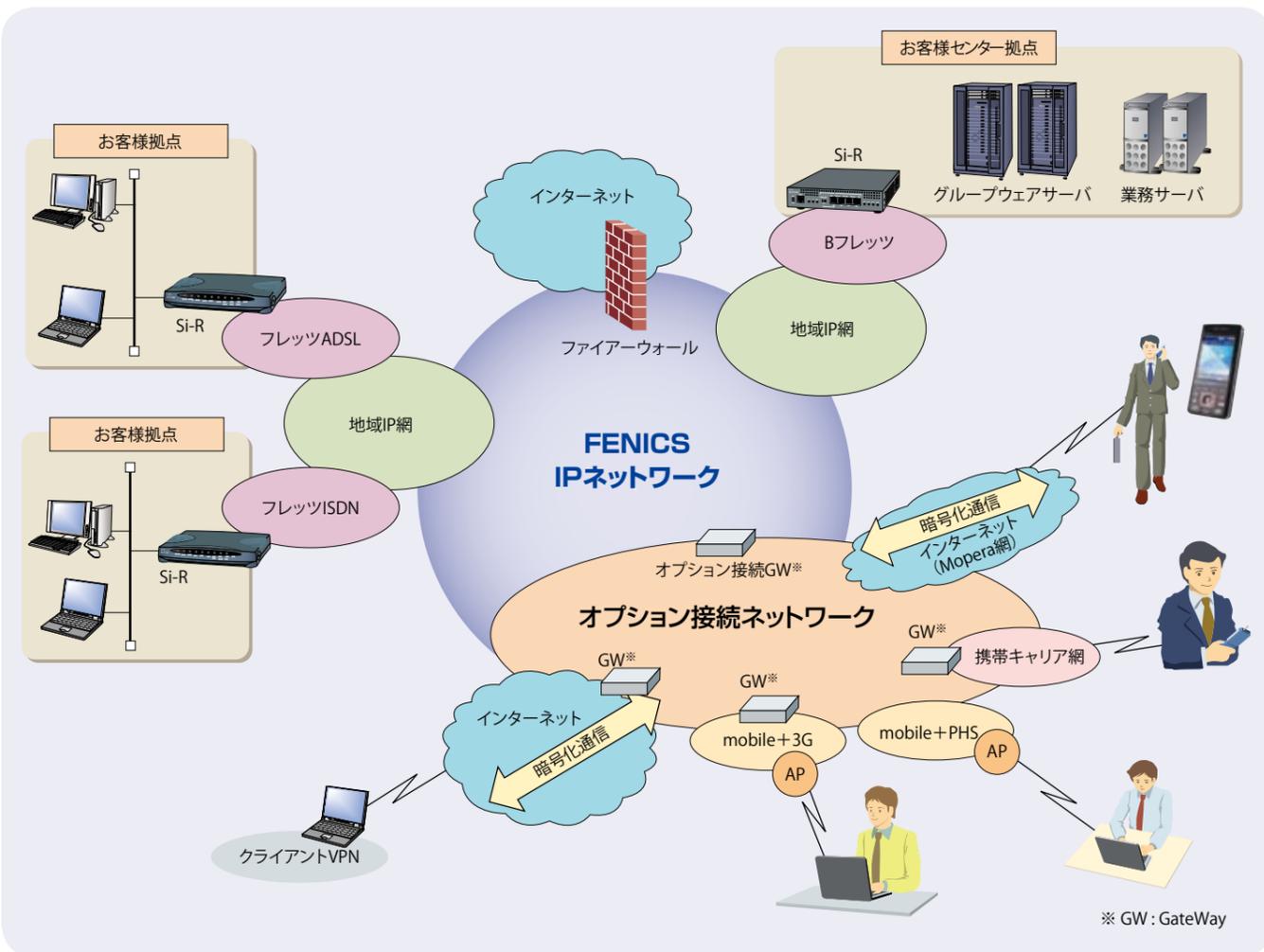
サービス区分	サービス名称	概要
基本サービス	専用線接続サービス	Ethernet、MDN、DA などを利用した信頼性・安全性の高い接続を実現するアクセス回線。基幹業務などミッションクリティカルなデータが流れる拠点に最適です。
	ダイヤルアップ接続サービス	公衆回線、ISDN、PHS、携帯電話など、さまざまなアクセスメディアから社内ネットワークへの接続を実現するサービスです。
オプションサービス	AIR-EDGE 接続サービス	株式会社ウィルコムが提供するPHSサービス「AIR-EDGE」を利用して、社内ネットワークに接続するサービスです。
	ADSL 接続サービス	コストパフォーマンスを重視する拠点に最適なベストエフォート型のアクセス回線。ダイレクトにビジネス IP 網に接続する専用線接続と同等のセキュリティを確保します。
	ACCA ライト接続サービス	ACCA の提供する ADSL 網とビジネス IP 網を接続することにより、安価に広帯域な接続を実現するアクセス回線。信頼性よりも経済性を求める拠点に最適なアクセス回線です。
	フレッツ対応 VPN 接続サービス	フレッツと暗号化プロトコル (IPSec) を組み合わせることで、広いエリアで安価かつ広帯域な接続を実現するサービス (ISDN / ADSL / B フレッツ / フレッツ 光ネクスト)。また、KDDI 製通信カードと Si-R240B を組み合わせたワイヤレス接続サービスもあります。
	フレッツサポートサービス	フレッツ対応 VPN 接続サービスのアクセス回線として利用するフレッツの申請業務、障害受付などを行うサービスです。
	レンタルルータサービス	フレッツ対応 VPN 接続サービスで必要となるルータ (Si-R シリーズ) をレンタルにて提供するサービスです。
	フレッツダイレクト接続サービス	NTT 東日本 / NTT 西日本の提供するフレッツオフィスワイドとビジネス IP 網を接続することにより、安価に多くの拠点の接続を可能にするサービスです。
	mobile + PHS 接続サービス	定額料金で PHS を利用した社内ネットワーク接続を実現するサービス。通信カードからネットワークまで富士通グループで一括サポートし、お客様の運用工数を極力抑えたネットワークが構築できます。
	mobile + 3G 接続サービス	KDDI 株式会社の提供する第三世代携帯電話サービス (CDMA 1X WIN、CDMA 1X) を利用し、最大 3.1Mbps (ベストエフォート) での社内ネットワークへのセキュアなリモートアクセス環境を提供するサービスです。
	モバイル VPN 接続サービス	インターネット接続可能な Windows Mobile 端末から、セキュアに社内ネットワークへ接続するサービスです。
その他サービス	クライアント VPN 接続サービス	インターネットに接続可能な場所からであればどこからでも、専用 VPN ソフトをインストールしたクライアント PC を利用して、セキュアに社内ネットワークへの接続を可能とするサービスです。
	携帯電話接続サービス	i モード、EZweb、Yahoo! ケータイに対応した携帯電話を利用して、社内ネットワークへのセキュアな接続を提供するサービス。すでに導入済みのパッケージソフト (携帯電話対応のもの) やメールサーバを、そのまま利用できます。
	インターネット UTM サービス	FENICS ビジネスネットワークに UTM (統合脅威対策) 装置を設置し、今までファイアーウォールだけでは対応できなかった脅威に対応することができます。また、毎月 1 回、UTM 装置と各機能についてレポートを作成し、専用 Web サーバに掲載し、お客様が稼働状況を確認できるようにします。 ※レポートはトップ 10 の稼働状況のサマリーを示すもので、UTM 装置や各種アクセスログを完全な状態で適用するものではありません。
	シグネチャー型 IPS 機能提供	UTM 装置を通過するアクセスを監視し、不正アクセスパターンを検出した際、その通信を防御することで精度の高い不正アクセス防御を行います。
	アンチウイルス機能提供	http、smtp/pop3 プロトコルを検査対象として指定できます。メールや Web アクセスによる内部ネットワークへのウイルス侵入の防止に役立ちます。
Web コンテンツ・フィルタリング機能提供	Web ブラウジングのリクエストをカテゴリ別 (40 種) に分けられたアクセス許可 / 拒否リストと照らし合わせ、不適切なサイトへのアクセスを禁止します。	

FENICS ビジネスVPNサービス

製品情報 : <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/vpn-service/>

低コストなエントリー型 VPN サービス

「FENICS ビジネス VPN サービス」は、アクセス回線に FTTH・ADSL・ISDN を利用することで、手軽かつ安価にイントラネットを提供します。またコビキタス時代を迎え、日増しにニーズの高まるイントラネットワークへのモバイルを利用したアクセスを実現するオプションサービスも多数ラインナップしています。



特長

1. 低コストネットワーク

すべての拠点にフレッツを利用した安価な VPN ネットワークの構築が可能です。大容量回線が必要とされる情報系ネットワークや基幹ネットワークやバックアップネットワークなどにも最適です。

2. 多彩なオプションサービスをご用意

企業内ネットワークのフレキシビリティを高める豊富なオプションサービスを用意し、安価だけではなく拡張性の高いネットワーク環境を構築します。

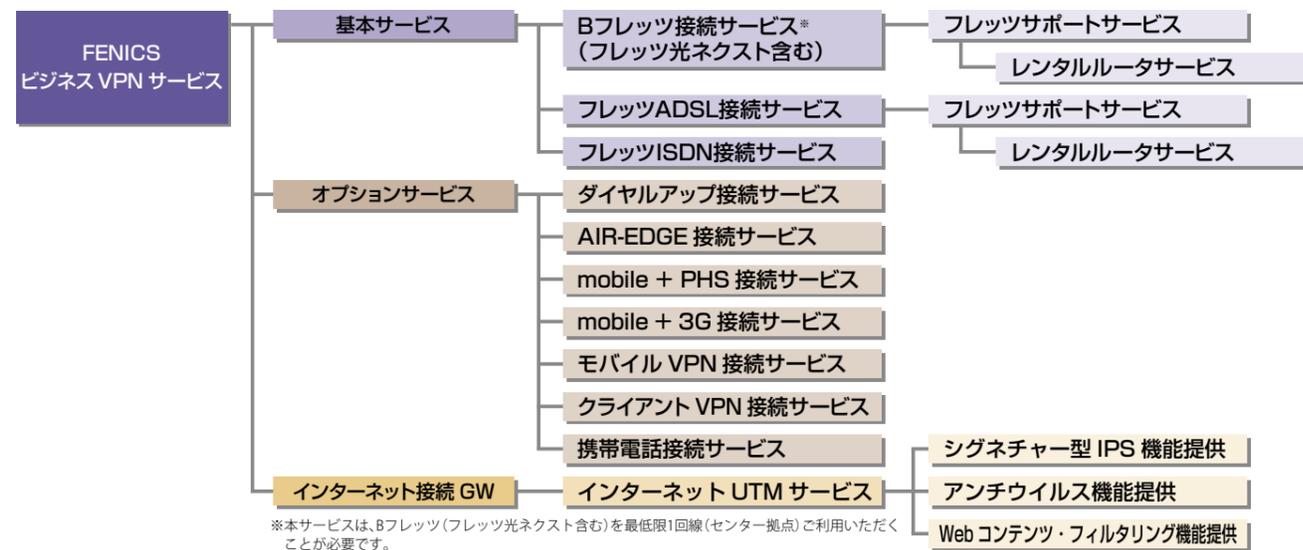
3. Si-R シリーズと連携しダイナミック VPN 機能を提供 (無償オプション)

お客様拠点に設置する「Si-R シリーズ」が持つダイナミック VPN 機能を活用し、拠点間(支店⇄支店など)でのメッシュ型 VPN 通信が実現できます。センター拠点への通信負荷が抑制され、耐障害性も大幅にアップします。

4. 富士通独自の WAN 通信認証機能を提供 (無償オプション)

「Si-R シリーズ」と FENICS の連携により、拠点から本社などに設置したサーバへアクセスする際、あらかじめ登録された PC の MAC アドレスのみ認証により WAN 通信を許可し、不正な端末からのアクセスを防止する、富士通独自の機能を提供します。

サービス体系



※本サービスは、Bフレッツ(フレッツ光ネクスト含む)を最低限1回線(センター拠点)ご利用いただくことが必要です。

サービス概要

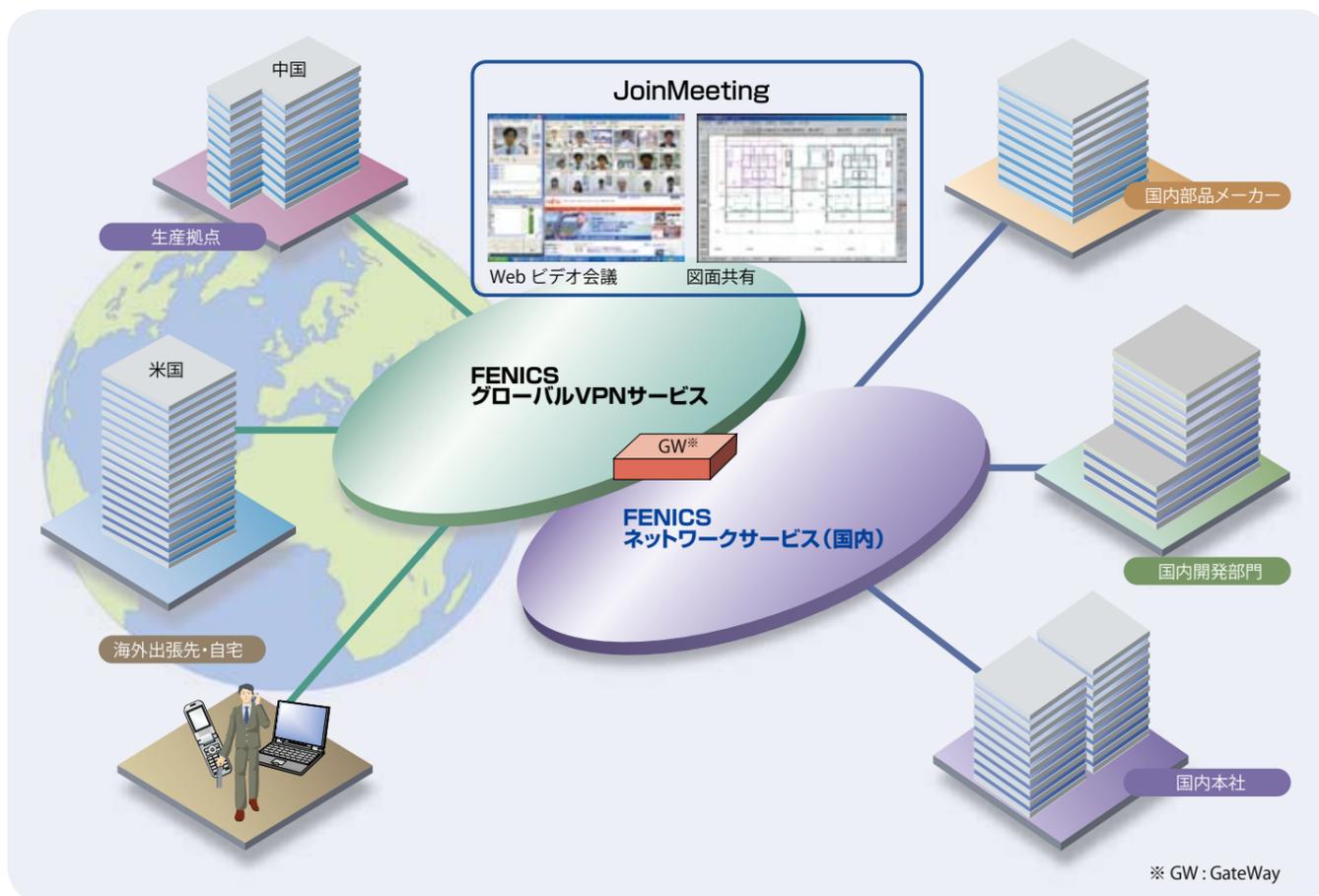
サービス区分	サービス名称	概要
基本サービス	B フレッツ接続サービス (フレッツ 光ネクスト含む)	B フレッツ(フレッツ 光ネクスト含む)をビジネス VPN のアクセス回線として利用するために、必要となる接続 ID などの環境をご提供するサービスです。
	フレッツサポートサービス	B フレッツ(フレッツ 光ネクスト含む)接続サービスのアクセス回線として利用する B フレッツの申請業務、障害受付などを行うサービスです。
	レンタルルータサービス	B フレッツ(フレッツ 光ネクスト含む)接続サービスで必要となるルータ(Si-R シリーズ)をレンタルにてご提供するサービスです。
	フレッツ ADSL 接続サービス	フレッツ ADSL をビジネス VPN のアクセス回線として利用するために必要となる接続 ID などの環境をご提供するサービスです。
	フレッツサポートサービス	フレッツ ADSL 接続サービスのアクセス回線として利用するフレッツ ADSL の申請業務、障害受付などを行うサービスです。
	レンタルルータサービス	フレッツ ADSL 接続サービスで必要となるルータ(Si-R シリーズ)をレンタルにて提供するサービスです。
オプションサービス	フレッツ ISDN 接続サービス	フレッツ ISDN をビジネス VPN のアクセス回線として利用するために、必要となる接続 ID などの環境をご提供するサービスです。
	ダイヤルアップ接続サービス	公衆回線、ISDN、PHS、携帯電話などさまざまなアクセスメディアから社内ネットワークへの接続を実現するサービスです。
	AIR-EDGE 接続サービス	株式会社ウィルコムが提供する PHS サービス「AIR-EDGE」を利用して、社内ネットワークに接続するサービスです。
	mobile + PHS 接続サービス	定額料金で PHS を利用した社内ネットワーク接続を実現するサービス。通信カードからネットワークまで富士通グループで一括サポートし、お客様の運用工数を極力抑えたネットワークが構築できます。
	mobile + 3G 接続サービス	KDDI 株式会社の提供する第三世代携帯電話サービス(CDMA 1X WIN、CDMA 1X)を利用し、最大 3.1Mbps(ベストエフォート)での社内ネットワークへのセキュアなリモートアクセス環境をご提供するサービスです。
	モバイル VPN 接続サービス	インターネット接続可能な Windows Mobile 端末から、セキュアに社内ネットワークへ接続するサービスです。
インターネット接続 GW	クライアント VPN 接続サービス	インターネットに接続可能な場所からであればどこからでも、専用 VPN ソフトをインストールしたクライアント PC を利用して、セキュアに社内ネットワークへの接続を可能とするサービスです。
	携帯電話接続サービス	i モード、EZweb、Yahoo! ケータイに対応した携帯電話を利用して、社内ネットワークへのセキュアな接続を提供するサービス。すでに導入済のパッケージソフト(携帯電話対応のもの)やメールサーバを、そのままご利用できます。
	インターネット UTM サービス	FENICS ビジネスネットワークに UTM(統合脅威対策)装置を設置し、今までファイアウォールだけでは対応できなかった脅威に対応することができます。また、毎月 1 回、UTM 装置と各機能についてレポートを作成し、専用 Web サーバに掲載し、お客様が稼働状況を確認できるようにします。 ※レポートはトップ 10 や稼働状況のサマリーを示すもので、UTM 装置や各種アクセスログを完全な状態で適用するものではありません。
	シグネチャー型 IPS 機能提供	UTM 装置を通過するアクセスを監視し、不正アクセスパターンを検出した際、その通信を防御することで精度の高い不正アクセス防御を行います。
	アンチウイルス機能提供	http、smtp/pop3 プロトコルを検査対象として指定できます。メールや Web アクセスによる内部ネットワークへのウイルス侵入の防止に役立ちます。
	Webコンテンツ・フィルタリング機能提供	Web ブラウジングのリクエストをカテゴリ別(40 種)に分けられたアクセス許可/拒否リストと照らし合わせ、不適切なサイトへのアクセスを禁止します。

FENICS グローバルVPNサービス

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/global-vpn/>

海外事業所と安価に接続する国際ネットワークサービス

「FENICS グローバル VPN サービス」は、海外拠点-日本拠点間の社内ネットワークを提供する国際ネットワークサービスです。高信頼な IP-VPN 接続と安価なインターネット VPN 接続の 2 つの接続形態をご用意し、お客様のご要望に応じて最適な海外拠点向け社内ネットワークをご利用いただくことが可能です。



※ GW: GateWay

特長

1. 最適なサービス選択が可能

国際ネットワーク事業者および国内通信事業者と連携し、約 167ヶ国地域との社内ネットワーク環境をご提供。低価格なインターネット VPN と信頼性の高い IP-VPN をご用意しており、お客様のご要件に合わせて最適なネットワークを選択可能です。

2. 海外拠点側ルータまでを一括提供

お客様海外拠点の ISP (インターネットサービスプロバイダー)、アクセス回線 (専用線回線、DSL 回線) およびルータのレンタルや構築 (ルータ設定など)・運用まで一括でご提供。お客様の手間をかけることなくグローバルな社内ネットワーク構築が可能です。

3. 日本語、英語の二ヶ国語による 24 時間・365 日対応のサポートデスク

日本国内で 5 万社におよぶ導入実績の「FENICS ネットワークサービス」における 24 時間 / 365 日の運用・監視・保守・監視などのサポートを、日本語、英語の二ヶ国語でトラブルに迅速に対応。お客様海外拠点側からのコールも受付可能です。

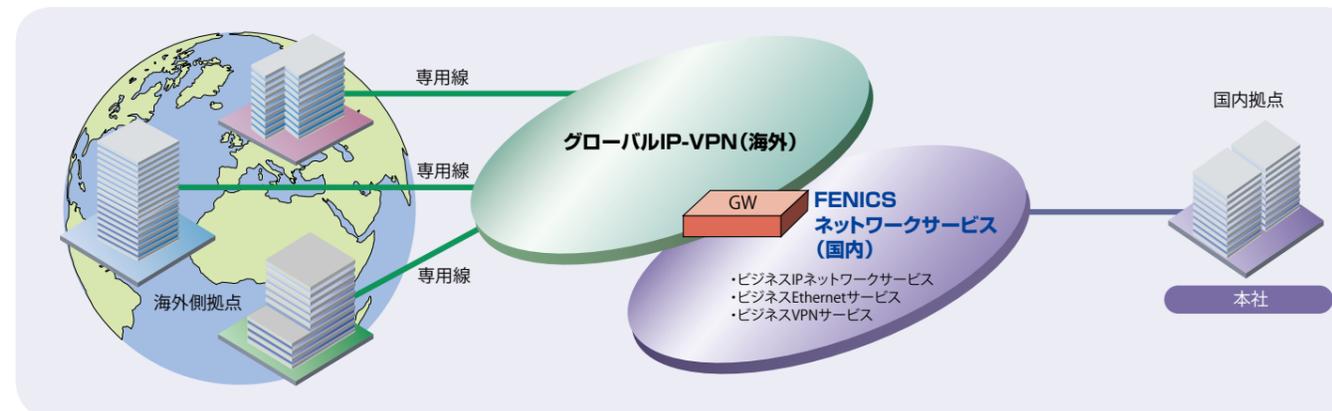
4. リモートアクセス / Web ビデオ会議環境のご提供

海外出張先や海外の自宅から、社内ネットワークへのリモートアクセス環境を提供。ダイヤルアップ接続 (電話回線) の他に、パソコンの VPN ソフトによるインターネット VPN 接続 (「クライアント VPN」) による多様なアクセス方法に対応しております。また、海外事業所との Web ビデオ会議サービス「JoinMeeting」により、パソコンでの遠隔会議やドキュメント共有で国際業務の効率化を支援します。

■ サービス概要

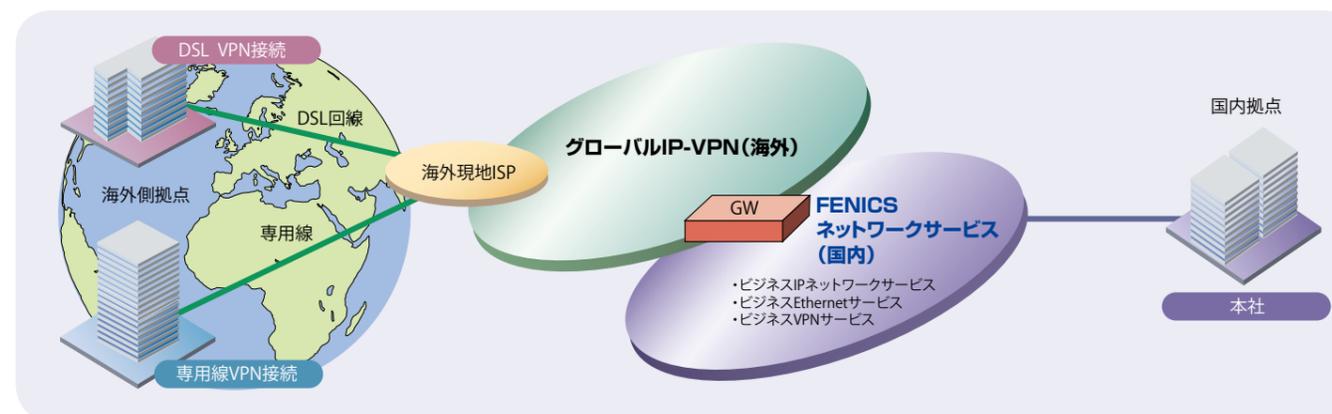
● IP-VPN 接続

IP-VPN 接続は海外の IP-VPN 網と国内の FENICS ネットワークサービスを接続するサービスです。インターネットのトラフィックの影響を受けないため、基幹業務などミッションクリティカルなデータが流れる拠点のアクセス回線に最適です。信頼性・安全性の高い接続を実現します。



● インターネット VPN 接続

インターネット VPN 接続は海外のインターネット網と国内の FENICS ネットワークサービスを接続するサービスです。インターネット経由になるため安価にネットワークをご利用できます。DSL 回線にも対応し、さらに安価にネットワークを構築可能です。



■ 主な提供地域

アジア オセアニア	インド、インドネシア、オーストラリア、グアム、サイパン、サモア、シンガポール、スリランカ、タイ、トンガ、ニュージーランド、パキスタン、パプアニューギニア、フィジー、フィリピン、ブルネイ・ダルサラーム、ベトナム、マレーシア、韓国、香港、台湾、中国、日本、他
ヨーロッパ	アイスランド、アイルランド、イギリス、イタリア、ウクライナ、ウズベキスタン、エストニア、オーストリア、オランダ、カザフスタン、ギリシャ、クロアチア、スイス、スウェーデン、スペイン、スロバキア、セルビアモンテネグロ、チェコ、デンマーク、ドイツ、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ブルガリア、ベルギー、ポーランド、ボスニア、ポルトガル、マケドニア、モナコ、ラトビア、リトアニア、ルーマニア、ルクセンブルグ、ロシア、他
アフリカ	アルジェリア、エジプト、エチオピア、ガーナ、ガイアナ、カメルーン、ケニア、コンゴ、ジンバブエ、セントヘレナ、チュニジア、ナイジェリア、ベナン、マダガスカル、モーリシャス、モザンビーク、モロッコ、リベリア、南アフリカ、他
北米	アメリカ、カナダ
南米	アルゼンチン、ウルグアイ、エクアドル、エルサルバドル、コスタリカ、コロンビア、ジャマイカ、チリ、ドミニカ、ニカラグア、バーミューダー諸島、パナマ、パハマ、パラグアイ、プエルトリコ、ブラジル、ベネズエラ、ペルー、ボリビア、メキシコ、他
中東	アラブ首長国連邦、イスラエル、オマーン、カタール、クウェート、サウジアラビア、トルコ、バーレーン、ヨルダン、レバノン、他

FENICS II ユニバーサルコネク

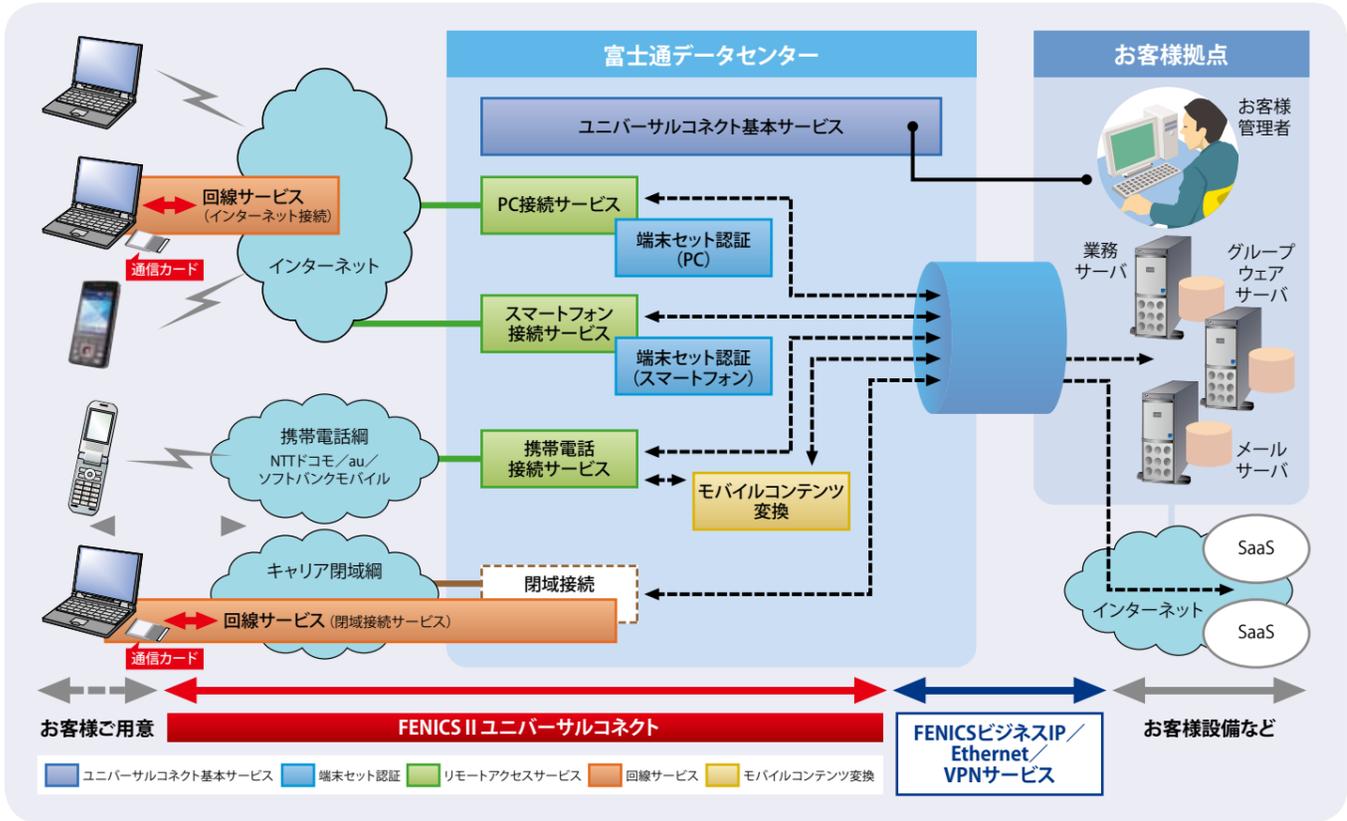
製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/universal-connect/>

利用者を把握し、多様な端末・アクセス回線を活用して安心・安全に社内ネットワークに接続するサービス

「FENICS II ユニバーサルコネク」は、クラウド時代に向けて、利用者を把握し、多様な端末・アクセス回線を活用して安心・安全に社内ネットワークに接続するサービス群です。

本サービスの利用により、企業システムの利用者はモバイル端末を駆使して、顧客先や出張先からも社内ネットワークに接続し、自席にいるように業務が行えるようになります。

また、ICT部門も既存のネットワーク資産を活かしながら、リモートアクセス環境を構築でき、自営で構築するよりも最適なコストでモバイル利用が可能となります。さらに、利用者ごとのアクセス状況を管理し組織改訂や人事異動への迅速な対応や内部統制対応を図りながら、情報システムの利用シーンを自社内からお客様先、作業現場、在宅、海外などに拡げ、ワークスタイルの改革を実施できます。



特長

1. 多彩な回線を用いてお客様の社内ネットワークにセキュアに接続

- 既存のブロードバンド回線(DSL、FTTH など)や携帯電話を用いて社内ネットワークへ接続が可能です。
- VPN 技術や閉域接続による通信経路を用いるため、社外からでもお客様のイントラネットへセキュアに接続することが可能です。
- 端末やアクセス回線に応じてさまざまな収容装置を FENICS 側で用意するため、お客様側での自営構築・運用は不要です。

2. 利用者を認識・把握して、ネットワークでアクセス制御

お客様のご要望にあった ID 体系で、利用者ごとに ID を付与することが可能です(FENICS ID)。これにより、お客様管理者は利用部門からの申請に応じて、管理者ダッシュボードを通じて、即時に FENICS ID の追加・削除・権限変更が可能になります。

3. 場所・端末・ネットワークの違いを意識せず、業務システム群を利用可能

携帯向け Web コンテンツ変換により、既存 PC 向け Web コンテンツを携帯電話の画面に最適に表示できます。

4. 新しいモバイルアクセス手段に順次対応

従来から提供している 3G 定額アクセスに加え、新たにモバイル WiMAX、HSPA+、公衆 Wi-Fi などの高速モバイルアクセスに対応します。

サービス体系

FENICS II ユニバーサルコネクは、「基本サービス」「モバイル回線サービス」「付加サービス」の3つのコンポーネントで構成されます。

サービス名称	概要
ユニバーサルコネク基本サービス	ユニバーサルコネクの基本機能。アクセス ID と利用者と利用権限を管理する管理者ダッシュボード機能を提供します。
リモートアクセスサービス	モバイルアクセス用の接続ゲートウェイ機能。PC 接続サービス、スマートフォン接続サービス、携帯電話接続サービス。
端末セット認証サービス	リモートアクセスサービスと組み合わせて、利用者と端末(機体・環境条件)をセットした認証。
モバイル回線サービス	モバイルアクセス回線サービスメニュー。
閉域接続サービス	閉域接続する専用カード+アクセス網+ゲートウェイ。(D タイプ、K タイプ)
インターネット接続サービス	インターネット接続カード+アクセス網。(E タイプ、WIMAX) ※リモートアクセスサービス必須。
付加サービス	付加サービス アプリケーションメニュー。
モバイルコンテンツ変換サービス	PC 向けに作られた業務 Web コンテンツを携帯電話からでも見やすく使いやすい画面に最適化。

サービス機能

1. ユニバーサルコネク基本サービス

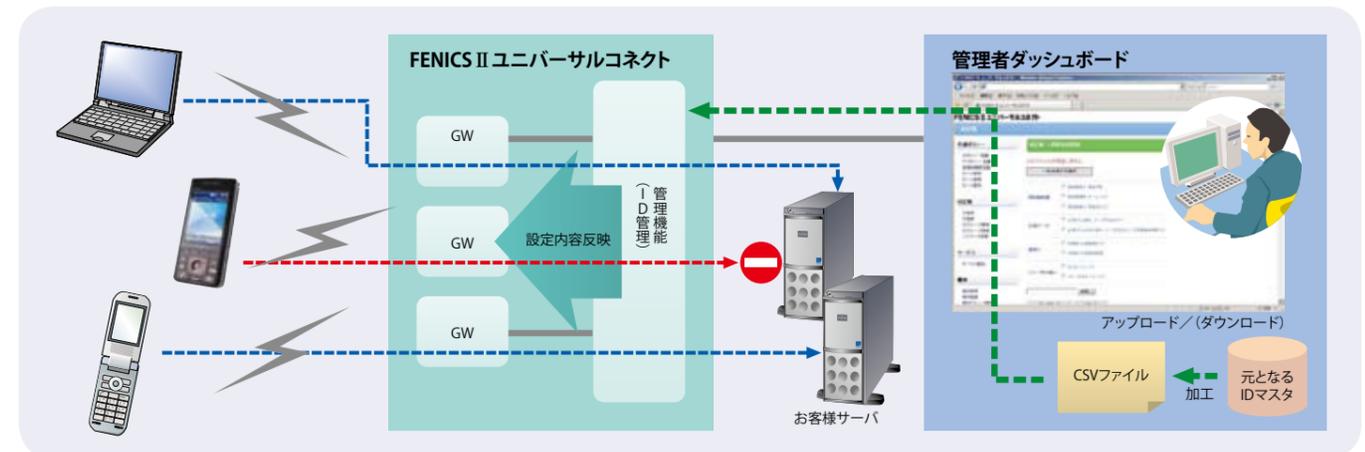
お客様自身が ID の管理者となり、FENICS のサービスを利用するための FENICS ID を付与し、運用管理できる機能「管理者ダッシュボード」をご提供いたします。FENICS ID は、お客様が認識しやすい番号体系を構成でき、1つの ID で、異なる端末からアクセスが可能となります。また、FENICS ID の設定・管理やアクセス制御などを行う管理者向け支援機能がある管理者ダッシュボードを提供します。

■ 認識しやすい ID 体系



■ 管理者ダッシュボード

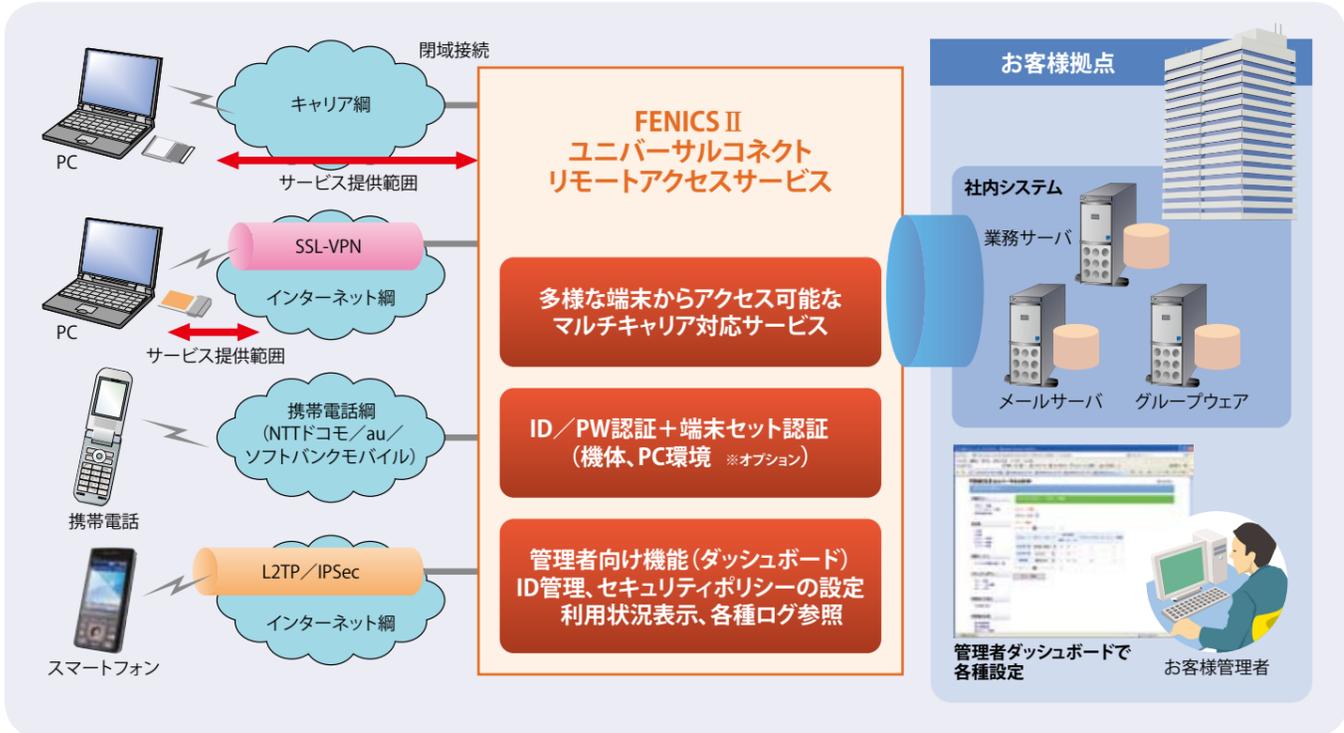
- ご導入企業の管理者を支援する Web インターフェースの「管理者ダッシュボード」をご提供します。
- ID とポリシーの組み合わせにより、お客様のセキュリティポリシーに合わせたアクセス制御が可能です。
- サービス利用状況、ID 利用状況など、各種状況の表示やログ情報の検索/表示/ダウンロードが可能です。



2. リモートアクセスサービス

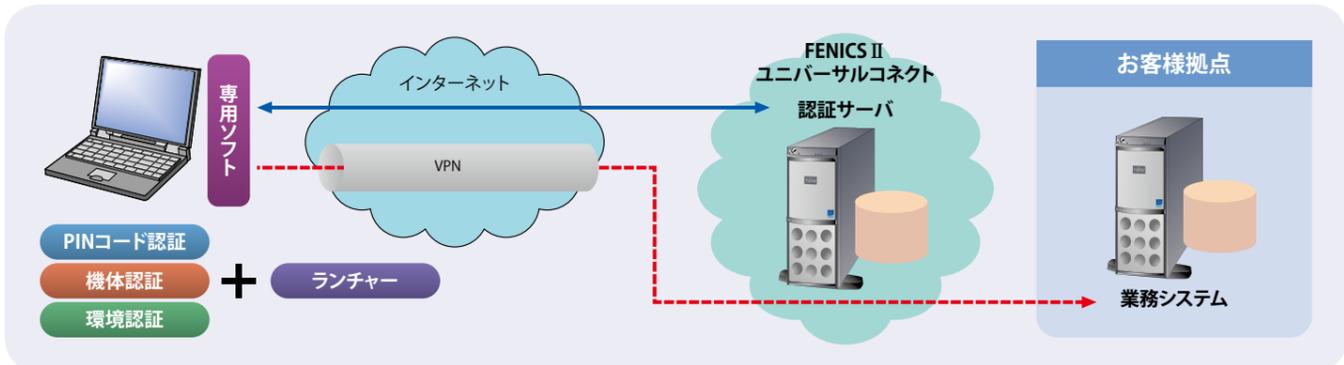
PC、携帯電話、スマートフォンから、インターネット回線やモバイル回線を用いて、安心かつ安全に社内ネットワークへ接続するサービスです。

サービス名称	概要
PC接続サービス	SSL-VPN 技術を利用し、インターネット経由の PC と企業のイントラネットワークをセキュアな暗号化通信によって接続するサービス。
携帯電話接続サービス	マルチキャリア (NTT ドコモ、au、ソフトバンク) に対応し携帯キャリア網を通じて閉域接続する携帯電話向けの接続サービス。
スマートフォン接続サービス	L2TP / IPsec 方式でセキュアにイントラ接続する、スマートフォン向け VPN 接続サービス。



3. 端末セット認証

利用者情報と端末情報(機体・環境条件)の組み合わせにより、より強固な認証が可能となります。対象サーバ IP アドレス/ポート番号や、回線/端末種別、接続する時間などをきめ細やかなアクセス制御が可能です。



機能	概要
PINコード認証	初回 FENICS ID でログオン、2 回目以降は PIN コードによる本人認証が可能
機体認証	MAC アドレスなどをチェック
環境認証	OS バージョンなどをチェック
ランチャー	利用者に応じた接続先メニューボタン

4. モバイル回線サービス

マルチキャリアに対応しており、優先順位(エリア・通信速度・セキュリティ・コスト)に合わせて多彩なプランの選択が可能です。また、接続時間やパケット通信料を気にせず使える定額プランと余った無料通信分を、利用者全員で分け合えるシェアリングプランをご用意しています。

■閉域接続サービス

- インターネット網を経由することなく、キャリア専用線でのセキュアな通信が可能です。(通信カードは直接インターネットに継げません)
- クライアントソフトのインストールが不要なので、運用・管理の負荷を軽減します。
- PCMCIA カードまたは USB モデムとして動作します。
- 各タイプ/プランから選択できます。

メニュー	プラン
閉域接続サービス Dタイプ (下り:~7.2Mbps, 上り:~384kbps)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>定額プラン</div> <div>定額ダブルプラン</div> <div>プラン 100</div> </div> <p>・定額ダブルプランは、パケットの上限が2段階あり、利用の少ない月は料金の負担が少なく、利用の多い月でも定額のため安心して利用することができます。 ・プラン100は100万パケットまでは定額料金。余剰分はシェアリング*1可能。</p>
閉域接続サービス Kタイプ (下り:~3.1Mbps, 上り:~1.8Mbps)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>定額プラン</div> <div>プラン 45</div> <div>プラン 120</div> </div> <p>・プラン45は45万パケットまで、プラン120は120万パケットまで定額料金。余剰分はシェアリング*1可能</p>

*1 シェアリングとは、プランで定められた通信パケットの内、同月内で余ったパケット分を同一プランのユーザー間で分け合うことができるプランです。

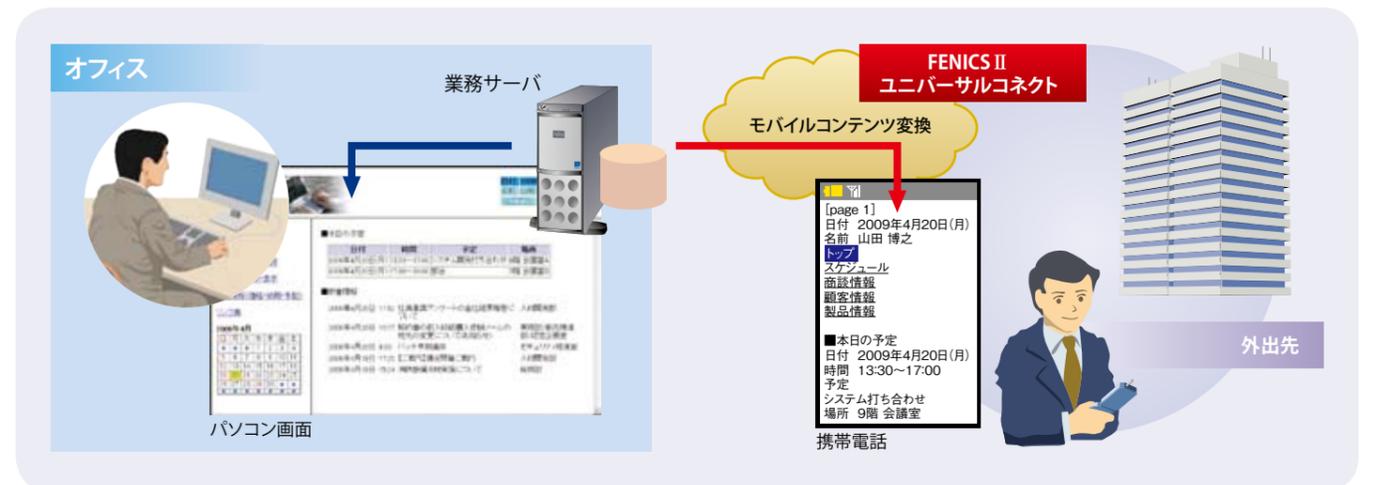
■インターネット接続サービス

- PC 接続サービスと組み合わせて、インターネット経由でセキュアなアクセス環境をつくる、アクセス網のサービスです。
- HSDPA / HSPA+ / WiMAX 方式の移動通信サービスを利用し、高速なモバイル通信が可能です。
- PC 接続サービスと組み合わせるため、クライアントソフトの事前インストールは不要です。

メニュー	プラン
インターネット接続サービス Eタイプ (定額 下り:~7.2Mbps, 上り:~384kbps) (定額21 下り:~21Mbps, 上り:~5.8kbps)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>定額プラン</div> <div>定額 21M プラン</div> </div>
インターネット接続サービス WiMAX (下り:~40Mbps, 上り:~10Mbps)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>定額プラン</div> </div>

5. モバイルコンテンツ変換サービス

既存の PC 向け業務システムの Web コンテンツを作り直すことなく、携帯電話向けに表示変換するサービスです。携帯電話からでも使いやすいように、ページ内コンテンツの表示順序の変更や画像を表示/非表示するなどのカスタマイズが可能です。携帯電話からの業務システム利用が短期間で実現し、かつ携帯電話用コンテンツサーバの構築費用や期間、運用負荷などが軽減されます。業務システムの利用シーンを自社内から社外に拡げ、移動コストの削減やビジネススピードの向上、お客様のワークスタイル改革などに役立ていただけます。



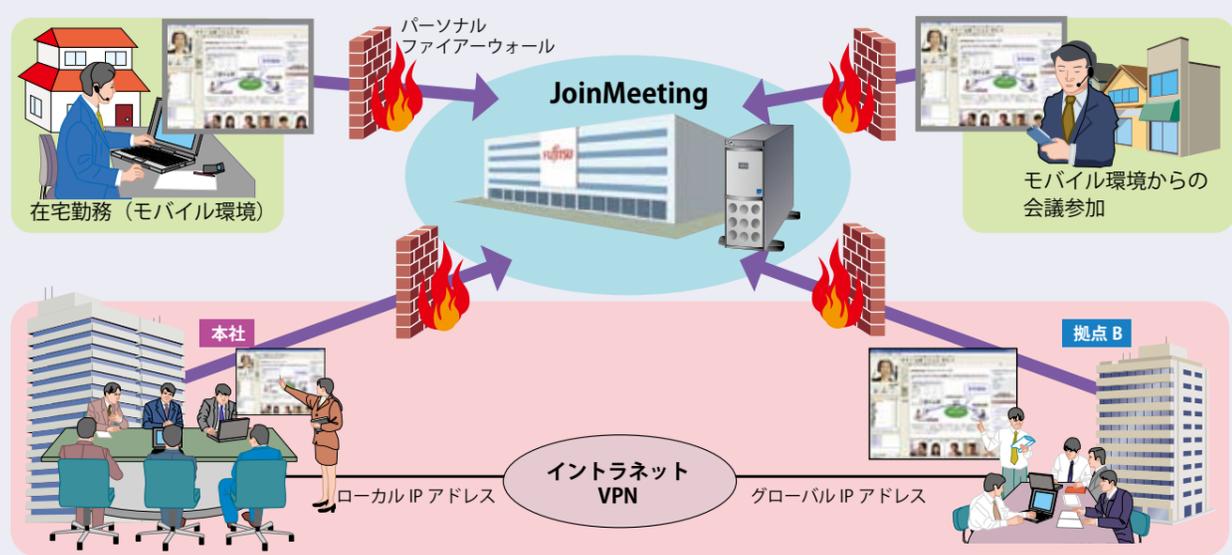
JoinMeeting

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/joinmeeting/>

「JoinMeeting」(ジョイン・ミーティング)はパソコン上で映像、音声、ドキュメントを利用して、企業間・海外拠点間における共同作業やディスカッションを効率的に実現するWebビデオコラボレーション・サービスです。

いつでも、どこからでも、必要な時に必要なメンバーを招待してWebビデオ会議ができるので、迅速な判断による経営のスピードアップ、生産性の向上が図れます。さらに、「JoinMeeting」を会議室で利用することで、会議室に大規模で高価なTV会議システムを導入することなく、ノートパソコン1台とマイクスピーカや大画面ディスプレイを持込んで、すぐにTV会議を行えるため、導入費用も運用コストも大幅にコストダウンできます。また、会議だけでなく、ネットワークを利用したパートナー様や地方拠点向けの研修会、ユーザーサポートなどの営業活動支援ツールとしても利用でき、出張費を大幅にコスト削減できます。

「JoinMeeting」の効果的な活用が、ビジネスチャンス拡大し、費用削減や環境保全(CO²削減)に貢献します。



特長

1. 既存のセキュリティを変更せずに利用可能

固定のグローバルIPアドレス無しで、セキュリティを保ったままファイアウォールやNAT*1などの環境を越えて利用できるため、企業間の打合せやテレワーク、新型インフルエンザのパンデミック対策時の在宅勤務として利用できるなど、利用シーンが格段と広がります。

2. モバイル環境からの利用を実現、海外との会議も安価に実現

ブロードバンド(1.5Mbps~)に加え、ナローバンド(40Kbps~60Kbps)にも対応します。さらに、従来のテレビ会議システムで問題があった固定IPアドレスが不要であるため、モバイル環境からの会議も可能です。

3. 海外(中国)拠点との良好な通信品質を実現

専用の中継サーバを設置し、最適な通信経路選択を行うことで通信品質を大幅に改善し、映像のコマ落ちや音切れを最小限に抑え、ストレスのないWeb会議を行えます。

4. 国内外を結んで、最大500人規模での利用を実現

多地点接続時にもネットワーク帯域を必要としないため、基幹業務に影響を与えずに最大500人規模での利用を実現します。これにより、国内外の拠点を結んだワールドワイドな営業研修・技術研修・カンファレンスなどを行えます。

5. さまざまな資料の共有手段

WordやJPEGなどのデータ、Webページをホワイトボードに貼り付け、静止画イメージで共有できます。検討内容をメモで書き込むことも可能です。また、多彩なアプリケーションを共有することができます。

6. 充実した録画機能

テキストチャットを含むすべての関連資料を録画・再生できる「録画機能」は、議事録の代わりになります。社長スピーチや営業会議などは、録画ファイルを公開すれば、全社員がいつでも利用できます。また、アプリケーションの操作やマウスポインタの動きなども録画できるので、社員向けのビデオマニュアルの作成や、大学などでのオンライン講義などが容易に行えます。

*1 NAT (Network Address Translation) 社内利用するローカルIPアドレスとインターネットアクセスで利用するグローバルIPアドレスを相互に変換して透過的にアクセスできるようにする技術です。

サービス概要

サービス名	特長
共用サーバサービス(ASP型)	弊社センターにあるJoinMeetingサーバ(ASP型)を利用し、低価格にてサービスを提供します。すぐに導入できサーバの管理も不要です。 ⇒小規模で導入/運用コストを抑え、サーバ管理をしたくない場合に最適です。
専用サーバサービス(ASP型)	弊社センターにあるJoinMeetingサーバ(ASP型)を利用し、イントラネット(FENICSネットワークサービス)内での利用が可能です。専用のサーバにて運用するため、お客様独自のカスタマイズが可能です。 ⇒お客様にあった業務効率化ツールとして利用したい場合に最適です。
オンサイトサービス	お客様拠点にJoinMeetingサーバ(オンサイト用)を設置します。月額利用費制で最新バージョンをご利用いただけ、サポート費用も含まれています。専用のサーバにて運用するため、お客様独自のカスタマイズが可能です。 ⇒初期投資を抑え、お客様にあった業務効率化ツールとして利用したい場合に最適です。
パッケージ	お客様拠点にJoinMeetingサーバ(ライセンス付)を設置します。売り切り型となります。 ⇒拠点数の多いお客様(50同時利用者以上が目安) お客様独自のカスタマイズが可能です。

主な機能

コミュニケーション機能

●ビデオ映像/音声

相手の顔をみながら会議ができます。映像の大きさは2種類から選択ができます。セカンド・ウィンドウにより、同時にASPの場合は4人まで、オンサイト・パッケージの場合は18人までの映像を表示することが可能です。音声については、ASPの場合は4人まで、オンサイト・パッケージの場合は18人までが同時発話可能です。

●参加者コントロール

議長がメンバーを決定でき、発言者の指名や参加者を強制退去させることも可能です。各参加者のネットワークの状態やスライドの配信状況も確認できます。

●テキストチャット

参加者全員がいつでも書き込み、文字情報もリアルタイムに伝達できます。プライベートチャット機能により、特定の個人への伝達も可能です。

●録画機能

会議の内容はすべて録画しておくことが可能です。録画のON/OFFは議長画面から設定可能です。

●会議継続機能《特許出願中》

録画ファイルを利用して、以前の会議で利用した資料を引き継いで会議を行うことができます。



コラボレーションアシスト機能

資料共有をアシストする以下の画面を切り替えて、会議を行います。

●インタラクティブボード

全員で同じ資料を共有閲覧できます。資料のアップロードは印刷を実行する手順と同じです。また、資料に書き込みを行い、保存することも可能です。

●共有Webブラウザ

全員で同じWebサイトを閲覧可能。ボタン一つでインタラクティブボードに転送できます。

●デスクトップ共有ボード/リモートコントロール

参加者のデスクトップ(アプリケーション)を参加者全員で共有し、リアルタイムに確認することが可能です。また、議長は共有しているアプリケーションをリモートで操作/編集することが可能です。

スケジューリング機能

●会議予約

日時と人数を指定し、サーバへの接続数をあらかじめ予約しておけます。

●招待状発行

会議への出席依頼メールを発行する機能です。メール本文のリンクをクリックするだけで会議に参加できます。

●プレゼンス・ショートメッセージ機能

通話相手の在席状態を確認し名前をクリックするだけで、会議を開始できます。また、名前をクリックしてメッセージを入力するだけで相手の画面にメッセージを表示できますので、急急の要件や対応できない旨の通知ができます。

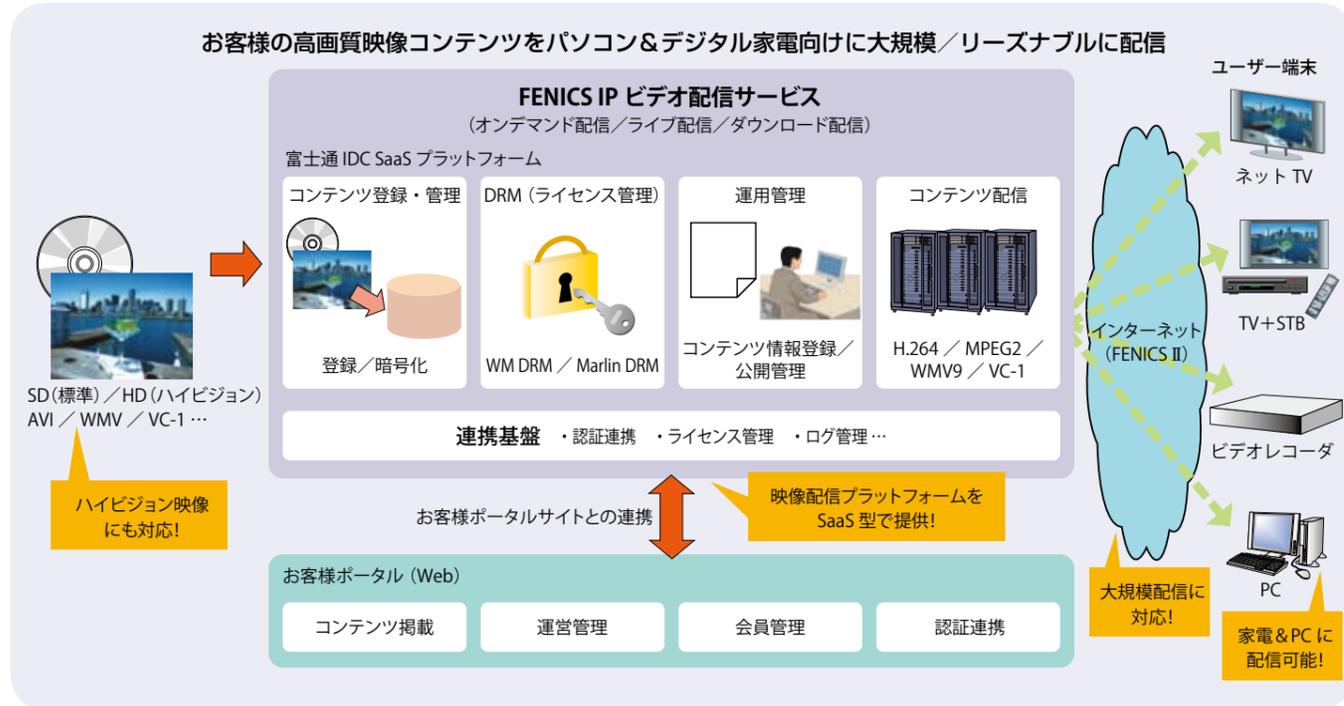
FENICS IPビデオ配信サービス

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/ip-delivery/>

ハイビジョン映像/ネットTV(IPTV)/H.264などの最新規格に対応するPC&デジタル家電向け高画質映像配信サービス

「FENICS IP ビデオ配信サービス」は、インターネット経由での高画質コンテンツ(DVD 相当～フルハイビジョン)の大規模配信を実現する映像配信サービスです。

ネット TV などのデジタル家電やパソコンに対し、最新の著作権保護に対応した H.264 / MPEG-2 / Windows Media / VC-1 などの高画質映像を大規模・高速・安全に配信するためのプラットフォームを、オンデマンドで利用可能な SaaS 型で提供します。



特長

1. 大規模配信にも対応する SaaS 型映像配信サービス

標準 (SD) からフルハイビジョン (HD) クラスの高画質映像の大量同時アクセスにも対応する映像配信プラットフォームを、SaaS 型のネットワークサービスとして提供し、スピーディかつ低コストな利用を実現します。

2. 最新ネット TV サービス「アクトビラ ビデオ」にも対応

高画質映像配信の標準規格 H.264 (MPEG-4 AVC)、MPEG-2、Windows Media、VC-1 や、Marlin IPTV-ES、Windows Media DRM の著作権保護機能に幅広く対応し、最新フォーマットによる配信が可能です。また、国内標準規格「アクトビラ ビデオ」(ビデオ/ビデオ・フル/ダウンロードレンタル/ダウンロードセル)に対応したネット TV への配信も可能とし、パソコン/デジタル家電への映像配信を実現します。

3. 配信コストの適正化を実現するオンデマンドサービス

サービス利用料はネットワーク帯域/データ転送量/コンテンツ数などの利用実績に応じて毎月で請求するオンデマンド型を採用。配信規模に応じた適切なコスト負担を実現します。(月額固定制での提供も可能です)

4. 映像配信ビジネスに必要なインフラを提供

コンテンツのコピー防止機能、配信スケジュール管理、課金情報管理、配信状況管理、お客様ポータルシステムとの連携、24 時間サポートなど、映像コンテンツ販売ビジネスのインフラとして必要とされる機能/品質/コストパフォーマンスを備えたサービスです。

※「ネット TV」：インターネットに接続された対応テレビなどに、映像コンテンツ配信を行う仕組み。株式会社アクトビラ様が提供するネット TV 向け VOD サービス「アクトビラ ビデオ」などに採用されている、デジタルテレビ情報研究会のネット TV 仕様準拠したテレビや STB、ブルーレイレコーダなどへの配信が可能です。

サービス体系

- PC 向け (Windows Media、VC-1) およびデジタル家電向け (IPTV 形式 H.264、MPEG2) に、さまざまな形式で映像を配信できます。
- オプションとしてコンテンツの不正コピー防止 (DRM) や、お客様システムとの認証連携などにも対応します。
- サービス利用料は月額定額制のほか、コンテンツ配信販売ビジネスに最適な従量料金制のオンデマンド提供も可能です。

FENICS IP ビデオ配信サービス 月額利用料：固定料金制 または 従量料金制

オンデマンド配信サービス	IPTV (H.264 / MPEG2)	Windows Media / VC-1
オンデマンドストリーミング方式による映像配信/配信映像のローカルデバイスへの録画・保存は不可		
ダウンロード配信サービス	IPTV (H.264 / MPEG2)	
ダウンロード方式による映像配信/ローカルディスク保存や外部媒体(ブルーレイディスクなど)へのダビングも可能		
ライブ配信サービス	Windows Media / VC-1	
リアルタイムストリーミング方式による配信(イベント生中継など)/配信映像の録画、保存は不可		
オプションサービス (各配信サービスで利用可能)	・コンテンツ暗号化 (Marlin DRM / Windows Media DRM) ・地域限定配信 ・認証連携・詳細ログデータ提供 など	

サービス仕様

項目	仕様
デジタル家電^{※1}向け配信仕様	
IPTV 標準規格	デジタルテレビ情報研究会仕様 (ストリーミング/ダウンロード)
コーデック	映像：H.264、MPEG-2 (ARIB-STD24、IPTV 仕様) / 音声：AAC
DRM	Marlin IPTV-ES (IPTV End-point Service)
パソコン^{※2}向け配信仕様	
コーデック	映像：Windows Media Video 9 / VC-1 / 音声：Windows Media Audio 9
DRM	Windows Media DRM 10
配信性能	
画像サイズ	任意設定 例：SD (640x480)、HD (1280x720 / 1920x1080) など
配信ビットレート	任意設定 例：SD 3Mbps ~ 6Mbps、HD 8Mbps ~ 12Mbps など
配信ネットワーク	インターネット or インターネット + FENICS Web 高速配信サービス powered by Akamai
同時配信数	同時数百レベルから、FENICS Web 高速配信サービスとの連携により、超大規模配信にも対応

※1 ネット TV (IPTV)、ネット TV 対応 STB (セットトップボックス)、ネット TV 対応ブルーレイレコーダなど
 ※2 PC (Windows / MAC)、Windows Media Video 対応 STB (セットトップボックス)

サービス機能

項目	仕様
基本機能	
コンテンツ配信機能	オンデマンド配信機能 (VOD) ダウンロード配信機能 ライブ配信機能
コンテンツ登録/削除機能	コンテンツの登録/暗号化/視聴確認/公開/削除機能 ※ライブ配信除く 映像ストリームの受信機能 (エンコーダに固定グローバル IP 必要) ※ライブ配信のみ
運用管理機能	運用者情報管理、課金データ管理などの運用管理機能
運用サポート	QA 回答、24 時間トラブル対応
オプション機能	
コンテンツ保護機能	DRM によるコピー防止/著作権保護 認証機能によるアクセス制御
配信地域限定機能	利用者のアクセス元 IP アドレスによるアクセス制御 (国内限定配信など)
配信ログデータ提供	アクセスログデータの提供 (弊社指定形式)
配信規模拡大機能	FENICS Web 高速配信サービスと連携し配信規模を拡大

ご提供事例



株式会社衛星劇場様
「松竹 ONLINE」
オンデマンド配信サービス
(PC 向け Windows Media)

- ・ 2000 本以上の松竹名作映画をネット配信
- ・ 投資抑制と迅速な導入、拡張性を実現



株式会社ツタヤオンライン様
「TSUTAYA TV on acTVila」
オンデマンド配信サービス/
ダウンロード配信サービス
(ネット TV 向け H.264)

- ・ 業界初の家電向けダウンロード映像配信
- ・ 映像をブルーレイディスクへダビング可能



東京海上日動火災保険株式会社様
「代理店向け e-Learning・動画配信サービス」
オンデマンド配信サービス
(PC 向け Windows Media)

- ・ 代理店 40 万人向けの e-Learning システム
- ・ Internet Navigware による総合的な教育環境

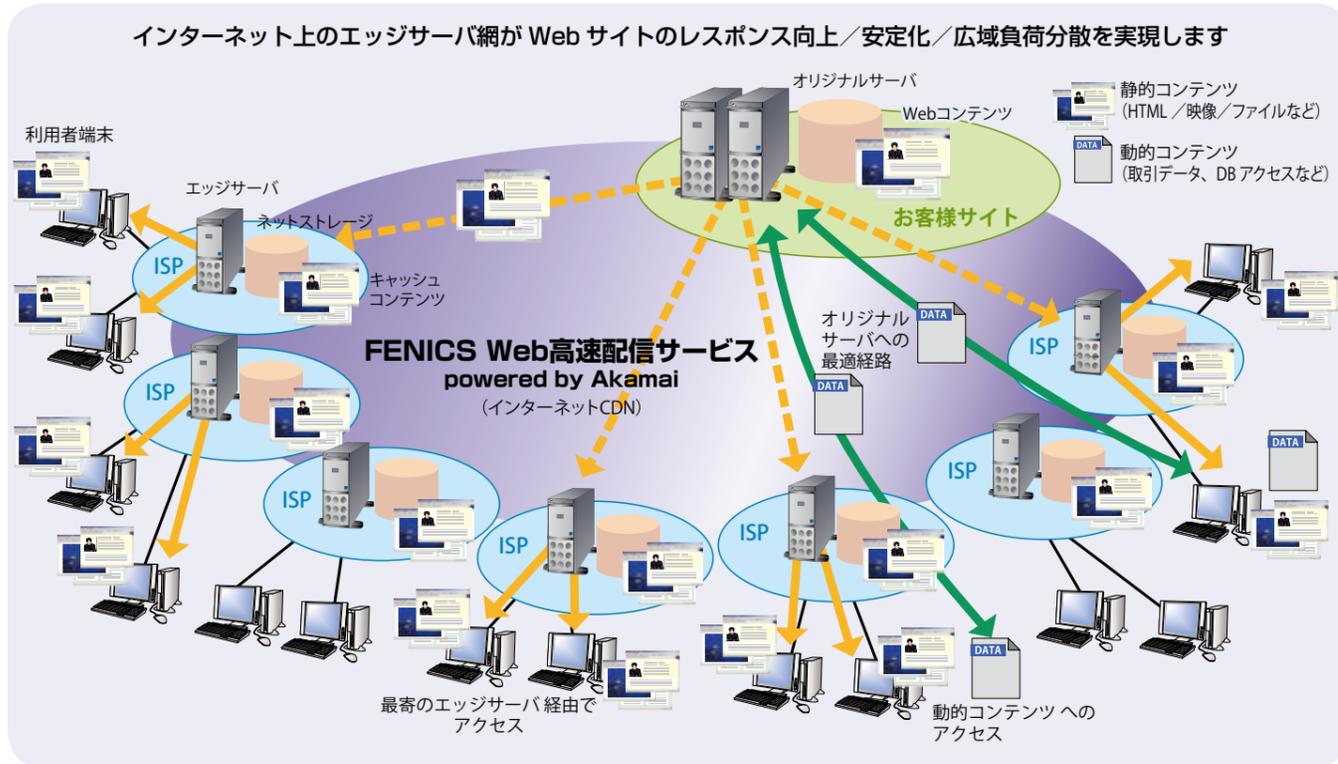
製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/web-delivery/>

FENICS Web高速配信サービス powered by Akamai

Web サイトの負荷軽減 / レスpons向上を実現するコンテンツ配信高速化サービス

FENICS Web 高速配信サービス powered by Akamai は、お客様サイトの Web コンテンツを、世界中のインターネット上に展開されたエッジサーバ網を介して配信することにより、利用者のレスポンス向上や負荷分散などを実現するサービスです。

通常はお客様サイト側でのインターネット回線増速やサーバ追加、不可分散装置の導入などにより行っていた、Web システムのキャパシティ増強/ピークアクセス対応などをオンデマンド型のインターネットサービスとして提供します。



特長

1. Web サイトのレスポンス、通信安定性を大幅に改善

Akamai®が展開する世界中のエッジサーバ網が、お客様 Web サーバに代わってコンテンツ (HTML、ファイルダウンロード、ストリーミング、Flash、EC データ、Web アプリケーションなど) を配信。利用者はいつでも常に最適なエッジサーバからコンテンツの配信を受けるようになるため、インターネット上のサイト閲覧/ダウンロードなどのレスポンスと安定性が大幅に改善されます。

2. 大規模イベント、大容量ファイル配布にも対応

突発的なアクセス集中が発生するプロモーションイベントやライブストリーミング配信、大容量コンテンツの一斉ダウンロードなどにも余裕で対応するキャパシティを提供。世界中のどこからでも利用者に快適なインターネット体験を実現します。

3. 既存 Web サイトに追加可能なオンデマンドサービス

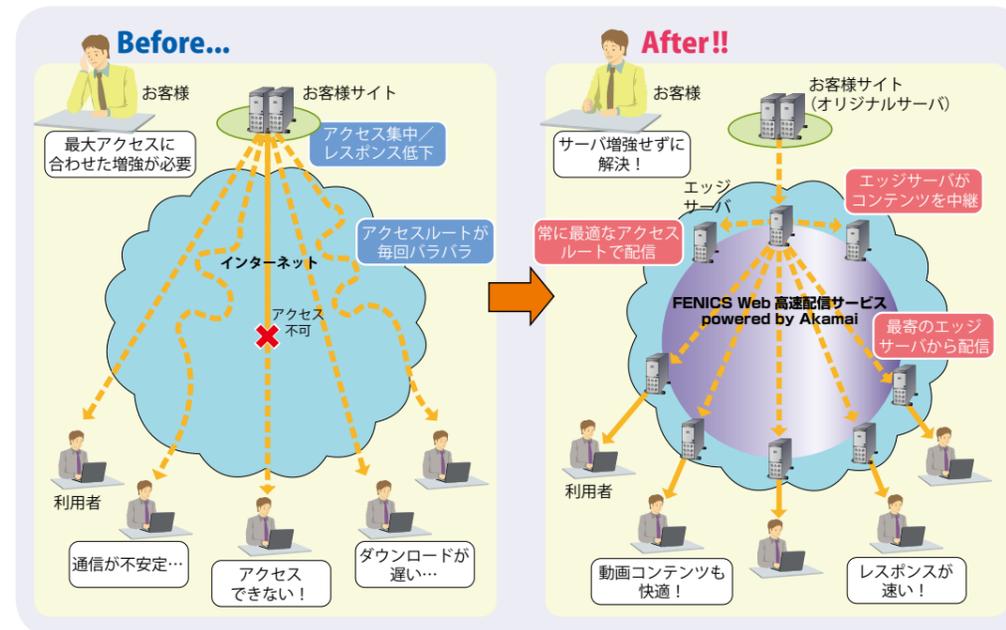
高速化機能はすべてインターネットを通じ、利用量に応じた従量料金制サービスとして提供されますので、お客様サイトへの追加設備投資をすることなく、必要時に必要なリソースをオンデマンドで利用することが可能です。

4. 配信先制限やセキュリティ向上などの高度な機能を提供

アクセス元把握による配信対象地域の限定や同一 URL での多国語自動応答、オリジンサーバへのアクセス回避によるアタック防止、サーバダウン時の予備サイト自動誘導など、グローバルなエッジサーバ網が高度なネットワーク機能を提供します。

※「Akamai」: Akamai Technologies, Inc. / アカマイ株式会社 が提供する世界最大の CDN サービス。全世界 70 カ国以上に展開された 35,000 台 (日本国内約 2,000 台) 以上の「エッジサーバ」網が、グローバルにあらゆるインターネットコンテンツ配信の高速化を実現しています。

サービスの仕組み



- インターネット上に設置されたエッジサーバからの配信データのキャッシュや経路最適化などを実施。
- 利用者に最も近いエッジサーバからコンテンツが配信されるため、レスポンス向上や、オリジナルサーバの広域負荷分散などを実現。
- 従来のシステム増強では改善できないインターネットの中間部分(ミドルマイル)の大幅な性能改善を、お客様サイトに負荷をかけずに実現。

サービス体系

FENICS Web 高速配信サービス powered by Akamai

Dynamic Site Delivery (DSD)

静的コンテンツ (HTML / 画像 / 動画 / Flash / ファイルなど) 配信高速化・負荷分散・安定化

Dynamic Site Accelerator (DSA)

DSD 機能 + 動的コンテンツ (DB アクセスなど) 配信経路最適化・アクセス制限・通信量削減

Web Application Accelerator (WAA)

Web アプリケーション配信向け高速化サービス (DSD 機能・DSA 機能含む)

サービス機能

区分	項	オプション名	概要	DSD	DSA	WAA
コンテンツ配信機能	1	Web アクセラレーション機能	エッジサーバのキャッシュにより配信性能、可用性を向上	○	○	○
	2	オンデマンドストリーミング機能	WindowsMedia、QuickTime、RealMedia、FlashMedia に対応	○	○	—
配信サポート機能	3	Sure Route	エッジサーバとオリジンサーバ間の経路最適化機能	—	○	○
	4	Pre-fetch 機能	コンテンツの先読みによりレスポンス性能を向上させる機能	—	○	○
	5	Persistent Connection 機能	コンテンツの圧縮技術を活用し、通信効率を向上させる機能	○	○	○
付加機能	6	コンテンツターゲティング機能	国内限定など地域情報に基づき配信をコントロールする機能	—	△	△
	7	Advanced Cache Control 機能	キャッシュに対する詳細な設定を可能にする機能	△	△	○
	8	Dynamic Content Assembly 機能	最適なロケーションでコンテンツを集約しカスタマイズする機能	—	△	—
	9	Site Failover 機能	アップタイムを確保する総合的フェイルオーバーアプリケーション	△	△	○
	10	China Delivery	中国本土に設置している設備を利用する機能	—	△	△
	11	アクセスコントロール機能	コンテンツを配信する前に認証と許可確認を実施する機能	—	△	○
	12	SSL 対応機能	SSL (Secure Socket Layer) による暗号化通信機能	△	△	○
	13	ネットストレージ機能	コンテンツをネットストレージから配信を可能とする機能	○	○	○
管理機能	14	運用管理機能	稼働状況の監視、警告、レポートの提供とログの配信	○	○	○

DSA : Dynamic Site Delivery DSA : Dynamic Site Accelerator WAA : Web Application Accelerator

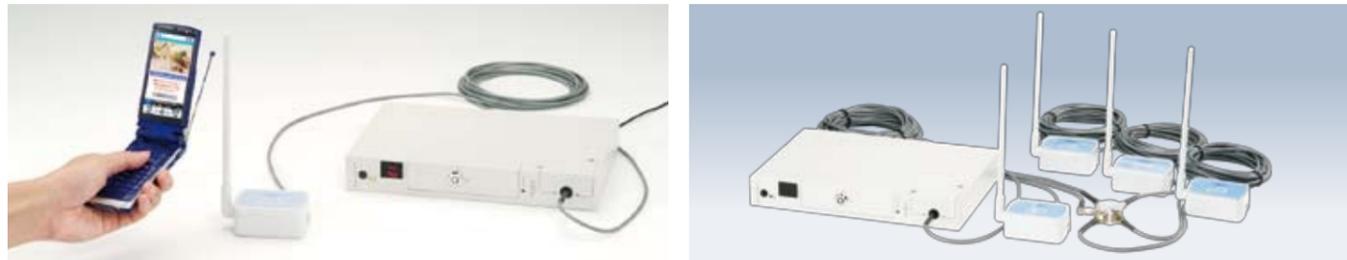
○ : 基本 △ : オプション — : 対象外

ワンセグコンテンツ配信システム

SpotCast スポットキャスト

製品情報 : <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/spotcast/>

「スポットキャスト」は、店頭やショーケース、展示品などのスポットエリアに独自コンテンツのワンセグ映像を手軽に配信できるシステムです。今そこにいるお客様のワンセグ対応携帯端末に、即役立つ商品情報や特典を見たままの分かりやすさでダイレクトに提供できます。さらに携帯電話機能と連携することで、限定クーポンの発行なども可能です。



アンテナ4本接続時

特長

1. 微弱電波限定で、普及が進むワンセグ対応携帯電話に自由なコンテンツ配信を実現

スポットキャストからの配信は微弱電波に限定していますので、電波法による免許を受けることなく、どなたでも手軽にワンセグコンテンツの配信ができます。現在6,200万台以上出荷されている(2009年6月末時点)ワンセグ対応携帯電話を始め、ゲーム機、カーナビ、パソコン、専用ポータブルテレビなど、多種多様な受信機に対して、無料受信できる新しい情報提供の仕組みを作ることができます。

送信機は、(財)テレコムエンジニアリングセンター(TELEC)による「微弱無線設備性能証明書」を取得していますので、安心して使用できます。

2. 通信サービスと連携し、さまざまな付加価値提供が可能

動画の映像・音声と同時にデータ放送を配信することができます。文字による詳しい情報配信が可能になると共に、携帯電話の通信サービスと連携すれば、電話発信やメール送信の他、携帯サイトへの誘導ができますので、単なる情報提供手段のみではなく、双方向性のあるサービスの構築が可能となります。

3. 受信できる範囲を柔軟に拡大

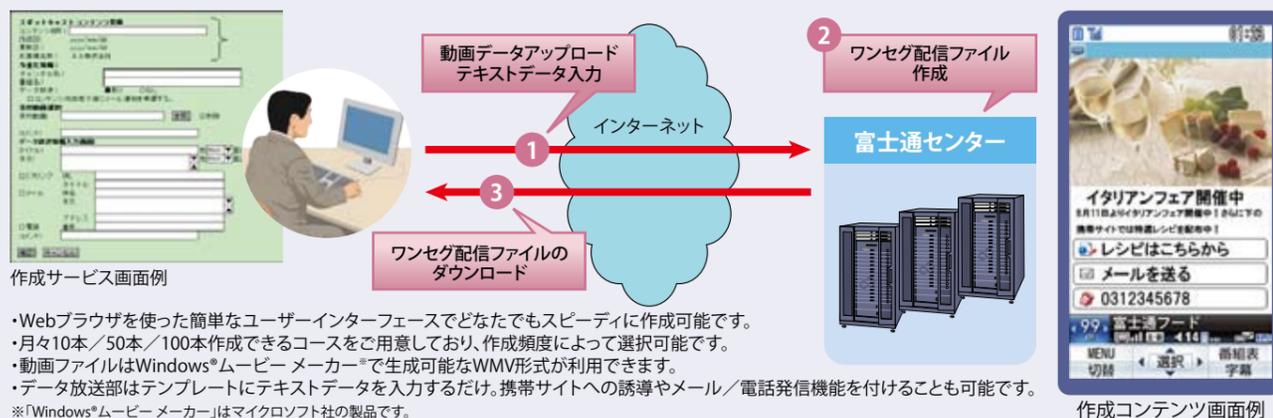
オプションアンテナを追加いただくことで、最大4本での運用が可能です。これにより、アンテナの本数に応じて受信可能範囲を柔軟に拡大することができます。

4. ネットワーク経由でコンテンツのアップロード・管理が可能

送信機は、スタンドアロンでの運用の他、ネットワーク経由でPCと接続して、Webブラウザからコンテンツのアップロードや管理などの制御が可能です。また、別途ご提供している専用の配信サーバを利用することにより、複数台の送信機をより詳細な制御をすることが可能になります。

5. ワンセグ配信ファイルは Web サービスにて作成可能 **NEW**

富士通のセンターにあるサーバに動画をアップロードし、フォーマットに従ってテキストデータを入力するだけで、スポットキャストから配信可能なワンセグ配信ファイルを自動的に生成できるWebサービスをご提供できます。お客様自身で簡単・スピーディにコンテンツを作成し、ワンセグ送信をすることが可能になり、ワンセグ活用シーンがより身近なものになります。



運用方法

3つのタイプの運用が可能です。ご利用シーンに合わせて使い分けができます。

スタンドアロン運用

SDカードにコンテンツデータをコピーし、カードを本体に装着します。



PC連携運用

パソコンとスポットキャストをLANで接続します。スポットキャストでの配信を停止することなく、コンテンツアップロードやスケジュール指示が可能です。



配信サーバ運用

スポットキャストを管理するためのCMSサーバを利用すれば、支店ごとやフロアごとなどの一括管理が可能です。



利用シーン

店頭	イベント会場	レストラン・カフェ
商品のCMや特典をタイムリーに配信するデジタルサイネージとして	「その場に来ないと見られない」お宝コンテンツによる集客	店頭での集客や、店内サービスによるリピータの獲得

仕様

製品名		SC-U100M5(型名:FCSU10M5)
伝送方法		ISDB-T
送信周波数		UHF帯 13ch~62ch(473.142857~767.142857MHz)
送信電界強度		微弱無線 35μV/m以下(測定距離3m)
分配器部仕様		入力端子×1、出力端子×4 本体と5mのケーブルにて接続
アンテナ部仕様		標準装備 1本(オプションで最大4本まで増設可能) 無指向性 可動角度(単位:°):0,45,90,135,180 ケーブル長 5m
外部入力	メモリ	SDカードメモリスロット(~2GB)
インターフェース	LAN	10BASE-T/100BASE-TX 1ポート
外形寸法(W.D.H.)	本体	120×180×249mm(縦置時・設置台含む)
	分配器	30×27×18mm(突起部含まず)
	アンテナ台	82×50×185mm(アンテナ含む)
質量		約2.2kg(設置台、分配器、アンテナ*含む)
電源		AC100V/PoE供給電源対応(IEEE802.3af準拠)
消費電力		11W以下
その他(オプション品)		壁掛用品(型名:FCSKKT1) オプションアンテナ(型名:FCSANTOM5)

*1 約250g

<ご注意事項>

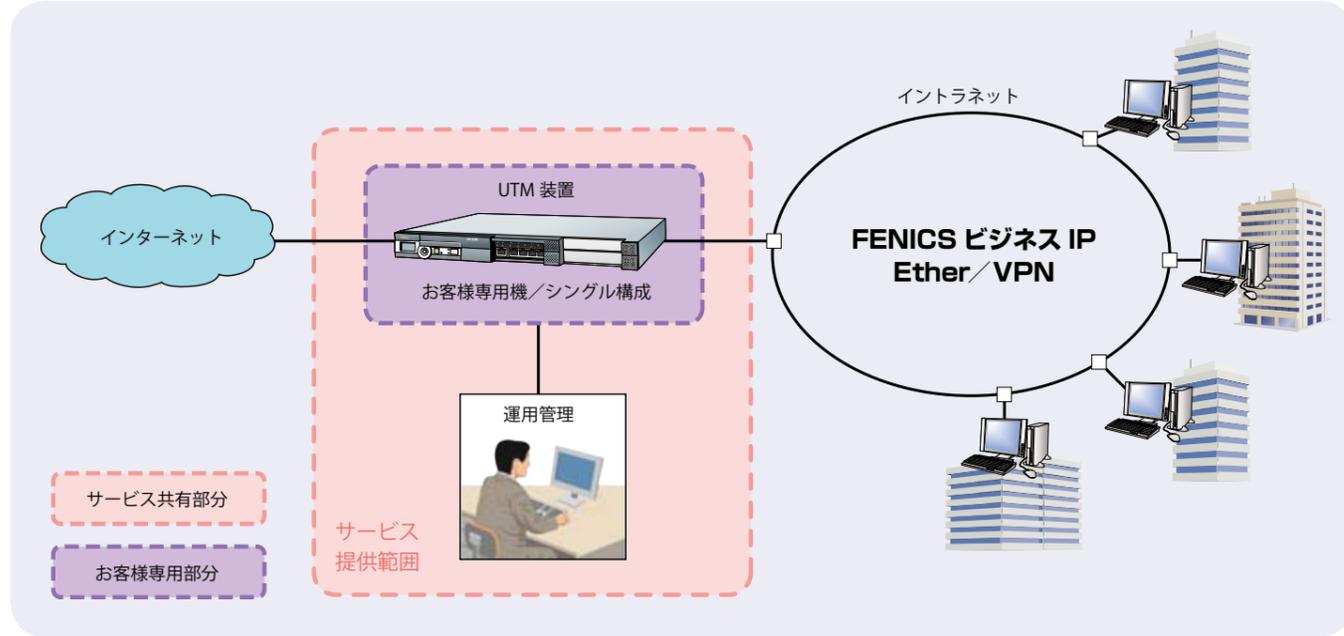
- スポットキャストは、ライブ・ストリーミングには対応していません。
- ワンセグ配信ファイルのデータ形式は「TSファイル」のみであり、通常の動画データファイルは配信できません。スポットキャスト用配信ファイルの作成は、「ワンセグ配信ファイル作成サービス」をご利用ください。
- 初めて使用する受信端末では、チャンネル初期設定が必要となる場合があります。
- 受信端末の性能、設置場所での電波状況により、視聴可能範囲は変化します。
1本のアンテナからの視聴可能距離は数cm~2m程度で、目安は約50cmです。
- 運用にあたっては、社団法人デジタル放送推進協会(Dpa)が定める「ワンセグメント・ローカルサービスの送出運用に関する暫定ガイドライン」の準拠が推奨されています。(ワンセグ配信ファイル作成サービスでは、上記ガイドライン準拠のファイルを作成します。)



インターネットUTMサービス

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/utm/>

本サービスは、ファイアウォール、監視、レポートを標準で提供し、かつ3つのオプション(①シグネチャー型 IPS 機能提供 ②アンチウイルス機能提供 ③ Web コンテンツ・フィルタリング機能提供)を選択することが可能です。これによりお客様は、必要な機能/能力を取捨選択でき、最適なサービスレベルに調整することができます。



特長

1. 本社内線のネットワーク負荷軽減

直接 FENICS 網からインターネットに接続することにより、本社内線の負荷を軽減します。

2. 容易な導入でセキュリティリスクを軽減

UTM 機能の導入とインターネット接続回線を同時に行います。これにより、導入のコスト削減と時間短縮が図れます。

3. UTM 機能の必要な部分のみを自由に取捨選択

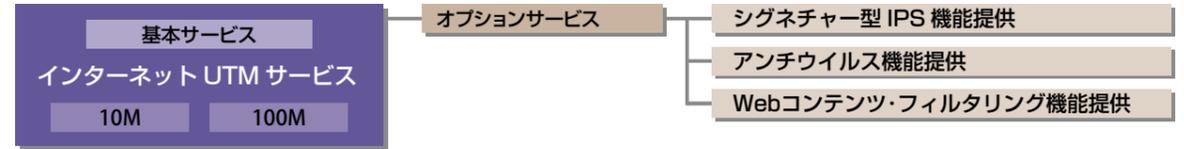
お客様は、必要な機能を取捨選択でき、セキュリティポリシーに適合したインターネットゲートウェイを構築することができます。

4. インターネットゲートウェイセキュリティ運用負荷の削減

- 運用のための技術者の確保や運用負荷(人件費など)の軽減が可能となります。
- 本サービスは、24 時間 365 日の監視を行います。
- 毎月 1 回、稼働状況のレポートを作成し、専用 Web サーバに掲載します。
これにより、ネットワークの利用状況や脅威の検出状況を分かりやすく確認することができます。また、問題解決やネットワークの状態把握、IT 統制の資料として活用することができます。

※本サービスは FENICS ネットワークサービスのオプションとなります。本サービス単体でのお申し込みはできません。

サービス体系



【共通機能】

- レポートの作成と Web からの提供
毎月1回、UTM装置と各機能についてレポートを作成し、専用Webサーバに掲載し、お客様が稼働状況を確認できるようにします。
- 24時間365日の監視
UTM装置とインターネット接続回線を24時間365日監視し、装置異常/重大な不正アクセスがあった場合はメールなどでお客様に通報します。
- UTM装置コンフィグのバックアップ
万が一の障害に備え、UTM装置の最新のコンフィグを定期的にバックアップし、保守時に迅速な復旧ができるよう準備します。

サービス概要

サービス名称	概要	レポート	監視
ファイアウォール機能提供	<ul style="list-style-type: none"> ・ IP パケットフィルタリング機能 ・ アドレス変換 (NAT) 機能 ・ P2P アプリケーション遮断機能 ・ アマノリ型 IPS 機能 		
シグネチャー型IPS機能提供	UTM 装置を通過するアクセスを監視し、不正アクセスパターンを検出した際、その通信を防御することで精度の高い不正アクセス防衛が行えます。	○	24 時間 365 日
アンチウイルス機能提供	http、stb/pop3 プロトコルを検査対象として指定できます。メールや Web アクセスによる内部ネットワークへのウイルス侵入の防止に役立ちます。		
Webコンテンツ・フィルタリング機能提供	Web ブラウジングのリクエストをカテゴリー別(40種)に分けられたアクセス許可/拒否リストと照らし合わせ、不適合なサイトへのアクセスを禁止します。		

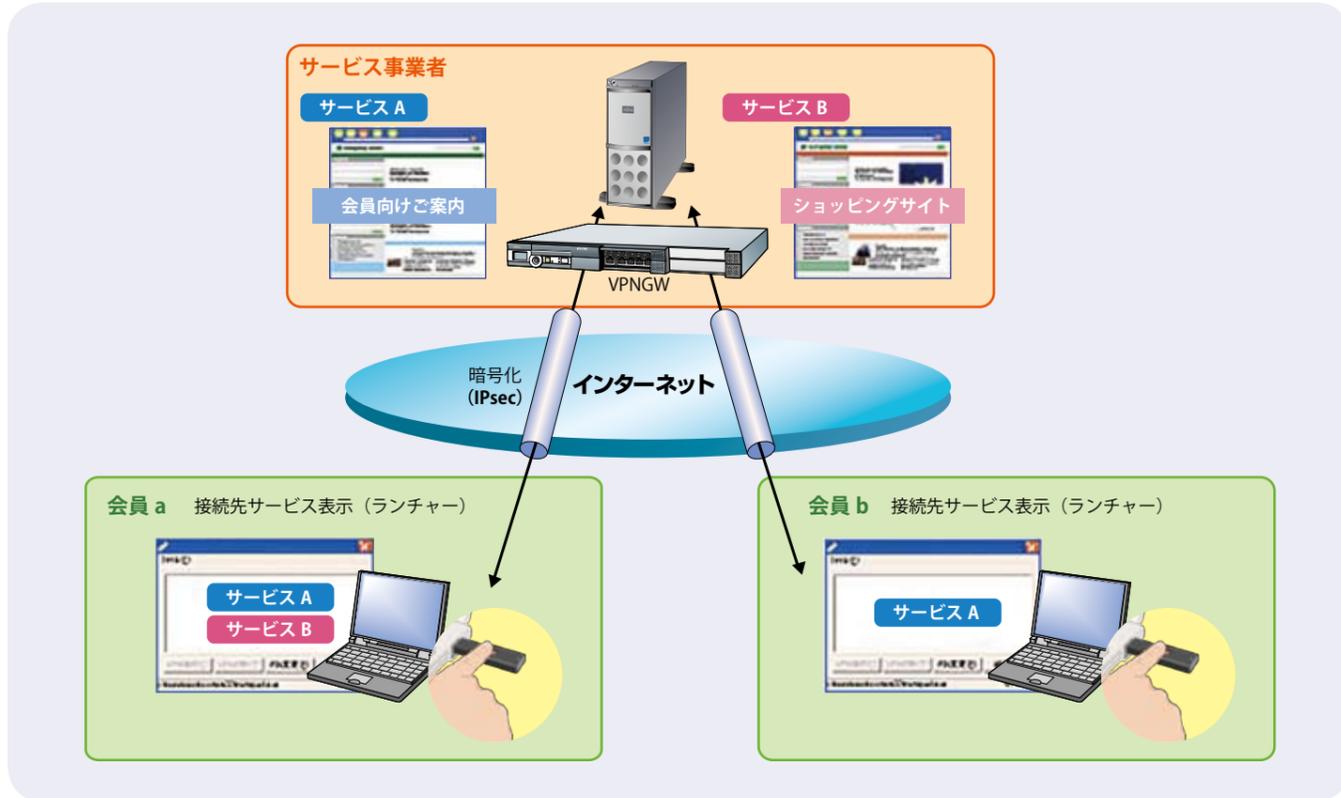
※レポートはトップ 10 や稼働状況のサマリーを示すもので、UTM 装置や各種アクセスログを完全な状態で適用するものではありません。

パーソナルアクセスソリューション

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/personal-access/>

パーソナルアクセスキーによるセキュアな VPN 接続サービス

「パーソナルアクセスソリューション」は、個人認証をもっと安全&簡単に、場所を問わずに接続ができるネットワークサービスです。個人を特定するパーソナルアクセスキーを用いて、利用者および利用環境の認証(本人・機器・環境)を行い、セキュアなネットワーク接続と利用者ごとのサービス選択・誘導を実現します。



特長

1. 強力な認証機能(本人・機器・環境)

PIN または指紋による本人認証、USB キーと PC を特定する機器認証、ファイアウォールが動作しているかなど PC 環境によって行う環境認証、以上 3 つを組み合わせた強力な複合認証機能を提供します。



2. パーソナルアクセスキーによるセキュアな VPN 接続

個人を特定するパーソナルアクセスキーに内蔵している VPN クライアント機能により、IPsec-VPN または SSL-VPN による、セキュアな VPN 接続機能を提供します。

3. 簡単な操作性

接続時の操作として、パーソナルアクセスキーを起動する、PIN コードまたは指紋を入力、接続先をメニューから選ぶの 3 ステップで、安全にインターネット VPN を実現できます。パーソナルアクセスキーを鍵にして見たい情報にセキュアに、簡単にアクセスすることが可能です。

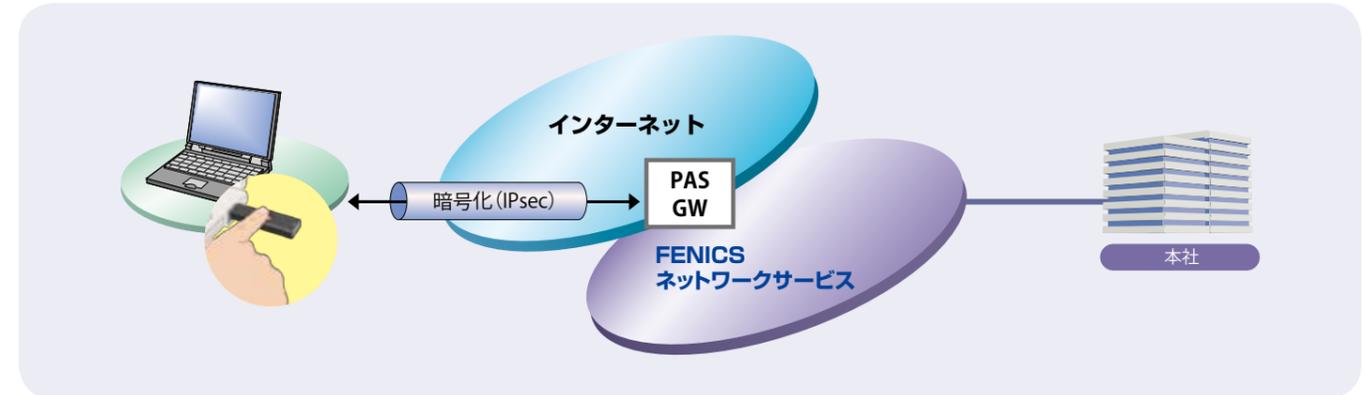
4. 利用者毎に適切なサービスへ誘導

認証された利用者や PC の環境に応じて、利用者向けのアプリケーションメニューを表示し、サービス誘導することが可能です。例えば、「会社の PC から接続した場合は社内業務システムが利用可能、自宅 PC では利用不可能」といった制御も可能です。

関連サービス

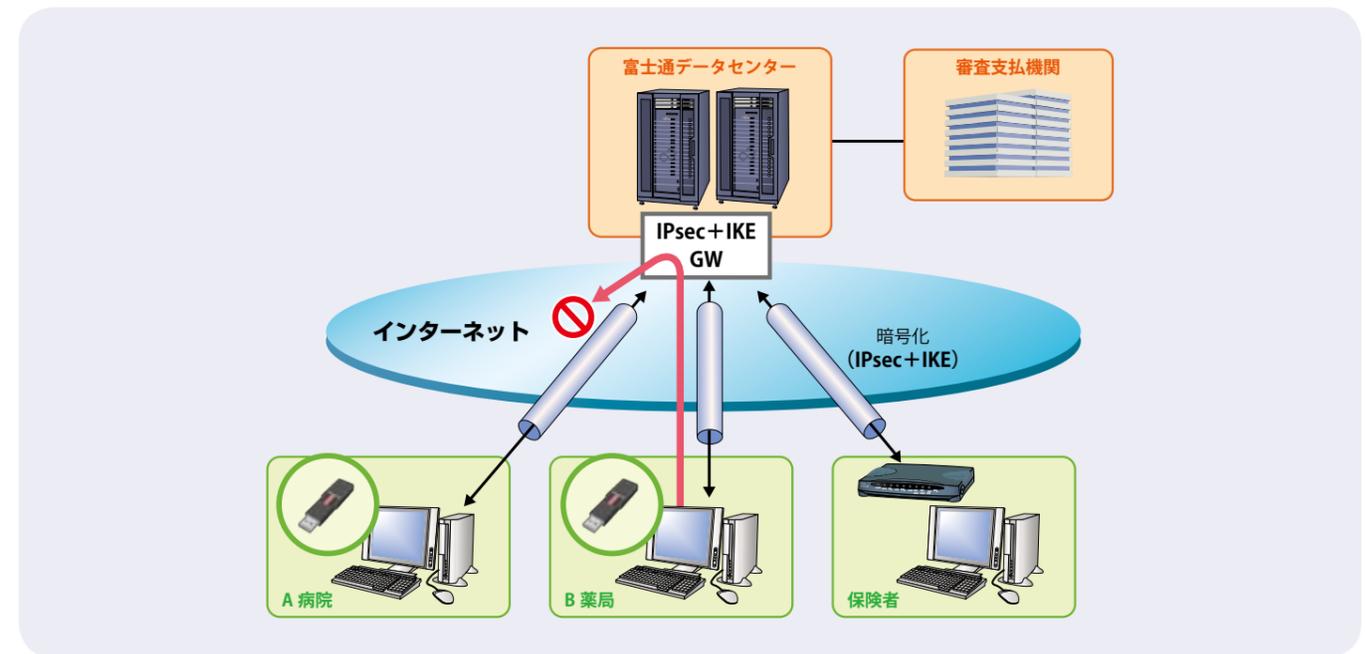
● パーソナルアクセスソリューション GW 接続サービス

「パーソナルアクセスソリューションGW接続サービス」では、個人を特定するパーソナルアクセスキー(USBキー)を用いて、利用者および利用環境の認証を行うことで、さまざまなアクセスメディアからセキュアに社内ネットワークへアクセスできます。



● FENICS メディカル・グループネットサービス

「FENICS メディカル・グループネットサービス」では、医療機関向けに、IPsec と IKE(Internet Key Exchange)を利用したインターネット上の通信経路の暗号化、強力な認証、接続先管理を実施し、インターネット環境を使ったレセプト(診療報酬明細書)のオンライン請求を可能にします。本サービスは、厚生労働省から提供されている「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」に準拠したサービスです。



クライアント PC 要件

項目	要件	備考
対応 OS	Windows® Vista Ultimate / Business / Home Premium / Home Basic Service Pack (SP) 1対応(32ビット版のみ)* Windows® XP Professional / Home Edition Service Pack (SP) 2以上(32ビット版のみ)	Administrator 権限でログインしていること
対応機種	PC / AT互換機、CPU800MHz以上、メモリ512MB以上	CPU 1GHz 以上推奨
必要なハードディスク容量	100MB 以上の空きスペース	
USB インターフェース	USB2.0 / 1.1	USB2.0 推奨

* Windows® XP からのアップグレードは動作保証対象外となります。

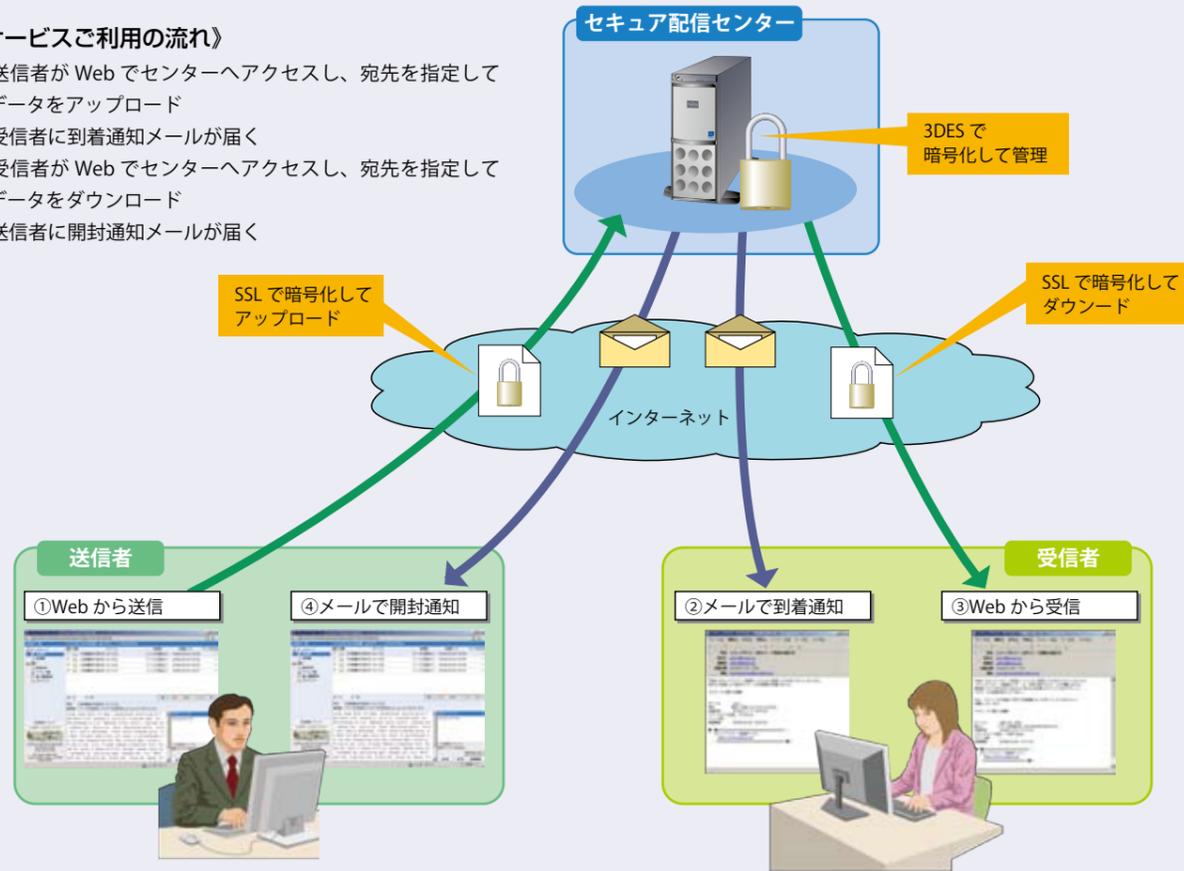
セキュア配信サービス

製品情報 : <http://fenics.fujitsu.com/networkservice/secdelivery/>

多くの場合、取引情報やプライバシーにかかわる重要情報は、セキュリティの観点から郵便や電子媒体の送付で行われます。本サービスはセキュリティを確保しつつ、その送受信をインターネット上で行うことが可能となり、業務の迅速化、効率化、コストダウンを図ることができます。

《サービスご利用の流れ》

- ①送信者が Web でセンターへアクセスし、宛先を指定してデータをアップロード
- ②受信者に到着通知メールが届く
- ③受信者が Web でセンターへアクセスし、宛先を指定してデータをダウンロード
- ④送信者に開封通知メールが届く



特長

1. 安全なデータ送受信

データ送受信経路において暗号化されているため安全です。(SSL 暗号化通信、送信データのウイルスチェック、3DES でファイル保存)

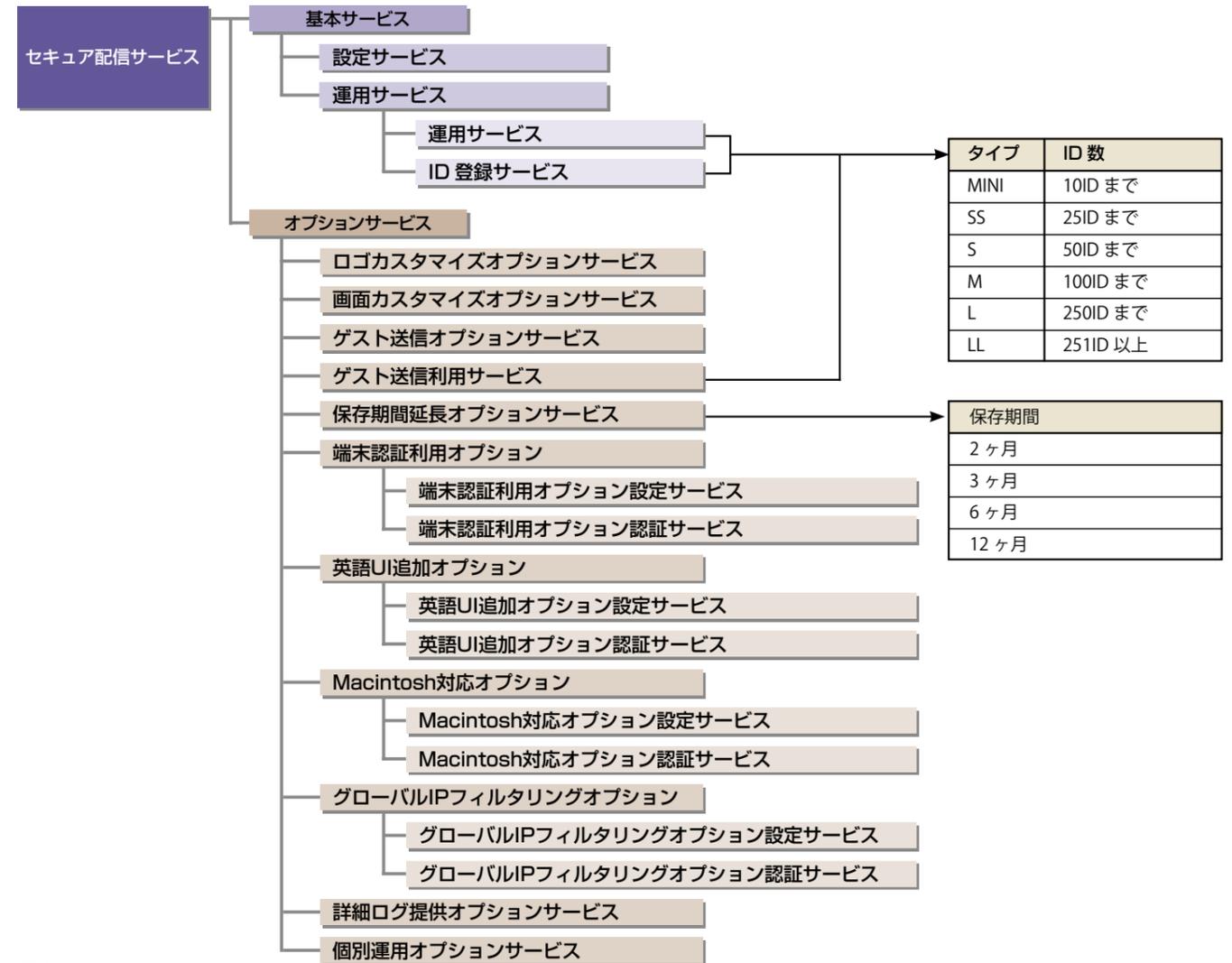
2. 利便性と確実性

相手に送信したデータの開封状態を確認できます。送信するデータ容量(最大 1G)を気にせず相手へ送信ができます。

3. 豊富なオプション機能

- お客様の業務やサービスに合わせたカスタマイズが可能です。
- 利用者を特定する認証機能でセキュリティ強化しています。

サービス体系



サービス概要

種別	項	オプション名	概要
機能	1	ゲスト送信オプションサービス	「ユーザー ID」を持たない利用者(ゲスト利用者)に対し1回きりの配送を行うことができるオプション。新規送信の際に「ゲスト送信」を選択し、宛先に送信したい相手の e- メールアドレスを入力して送信します。
	2	保存期間延長オプションサービス	基本サービスの保管期間(28日=約1ヶ月間)を、選択された期間延長するオプション。本サービスをデータの一時的な保管庫とする利用方法や、長期間必要なデータの保存に適しています。
	3	Macintosh 対応オプション	基本サービスは Windows 対応。本サービスにより、Macintosh を使う利用者に対しても基本サービスが利用可能。Macintosh ユーザーと情報を交換する必要がある場合に選択します。
セキュリティ	4	グローバル IP フィルタリングオプション	特定事務所でのみ本サービスを利用させたい場合に適用するオプション。ログイン可能な端末を特定し、特定のユーザー ID がログイン可能なクライアントを制限します。
	5	端末認証利用オプション	自宅やパブリックな環境からのアクセスを制限させるオプションです。ログイン可能な端末を特定し、特定のユーザー ID がログイン可能なクライアントを制限します。
運用	6	ロゴカスタマイズオプションサービス	ログイン後画面に表示されるセキュア配信サービスのロゴを、お客様が別途提供する画像に差し替えるサービス。また、ログイン後画面の文字列の修正や事象通知メールのカスタマイズを行います。
	7	画面カスタマイズオプションサービス	ログイン前画面、ログイン後画面のロジック変更、大幅なデザイン変更を含むユーザーインターフェースのフルカスタマイズを行うオプションサービスです。
	8	英語 UI 追加オプション	基本サービスのユーザーインターフェースを英語対応化。また、本オプションを利用することで、すべての利用者が日本語、英語のユーザーインターフェースを切り替えて利用することが可能となります。
	9	詳細ログ提供オプションサービス	基本サービスが提供する月報に合わせてシステムから出力されたより詳細な情報を提供。グループ内でのパッケージの送信量を把握することができ、内部統制の基本資料とすることができます。
	10	個別運用オプションサービス	月報の送付、詳細ログ提供オプションの項目にない各種運用作業を、要件に従って行うサービス。例として、送受信ログの提供(毎月1回)や定例会での作業報告などを行います。

ネットワーク-LCMサービス

製品情報: <http://fenics.fujitsu.com/outsourcingservice/lcm/network-lcm/>

高いスキルを持った専任スタッフによるワンストップサポート

「ネットワーク-LCMサービス」は、企画・設計～運用・保守に対応したネットワーク運用をワンストップサポートするトータルサービスです。

設計・構築を行うネットワークインテグレーションや、回線サービスやネットワーク機器の提供、24時間の監視、富士通ならではのサービスツールを活用した高品質なサポートによりネットワークの安定稼働を実現します。

さらに、運用しているネットワーク全体のサービス管理を実施することにより、ご利用サービス、ネットワーク機器、デザイン、コストなどの最適化を図ります。



特長

1. 専門スタッフによるライフサイクルサポート

- ITIL®に準拠した運用プロセスにより、高品質な運用を実現します。
- プロアクティブな対応により、安定したネットワーク運用を提供します。

2. ネットワーク機器リソース提供とキャリアサービス提供

- 先進のネットワーク製品を保守サービスと組み合わせて月額サービス提供します。
- 多種多様な回線サービス、モバイル、インターネットなどのマルチキャリアサービスを提供します。

3. プロフェッショナル SE による要件の具現化

- 豊富なネットワーク構築実績とノウハウを活用し、お客様の要件を踏まえたネットワークを提供します。
- 全国のサービス拠点と連携した確実・短期間でのネットワーク導入展開が可能です。

サービス体系



サービス概要

サービス名称	概要
ライフサイクルマネジメント	ネットワークの設計・構築フェーズではプロジェクト管理、運用フェーズは運用実績を踏まえた定期的な分析、診断、改善を継続することによって提供サービスの最適化を図ります。
ネットワーク導入(設計)	豊富な導入実績、ノウハウを活用し、お客様要件を踏まえたネットワーク設計を実施します。
ネットワーク導入(展開)	対象拠点への機器設置、疎通確認などの移行作業を実施します。
FENICS II	IP-VPN、広域イーサネットサービスに多彩なアクセス品目を用意し、お客様の利用環境やトラフィックに合わせた最適なネットワークサービスがご利用できます。また、インターネットへの接続サービスも提供しています。
ネットワーク/性能監視	24時間365日常時監視を行います。また、対象ネットワーク機器のインターフェースのトラフィックをWeb上で閲覧できます。
構成定義情報管理	ネットワーク管理サーバが、構成定義情報の確実な世代管理をサポートします。
システムトラブル対応	お客様のネットワークでトラブルが発生した場合、ネットワーク専門部隊(NSD)が現地SE/CEと連携し(情報収集、設定/接続確認など)、原因究明に向けて、トラブル調査を行います。
機器リソース提供	豊富な導入実績をもつネットワーク製品を月額サービスにて提供します。
SupportDesk	お客様のご要望に合わせ、オンサイト保守点検を実施します。
撤去	ネットワーク機器の撤去・回収・引取り手配だけでなく、ディスクデータの消去、資産情報消去も実施します。