

モバイルIPテレフォニーパックを販売開始 ～無線IP電話によるワイヤレスオフィス環境の実現～

企業向けネットワークの設計・構築・運用・保守を手がける日立電子サービス株式会社（以下「日立電サ」、本社：神奈川県横浜市戸塚区品濃町 504-2、取締役社長：古厩賢一）は、無線 IP 電話機を無線 LAN の端末として使用するモバイル IP テレフォニーパックの販売を開始いたします。

企業における電話システムの更新や移転時に、IP 電話の導入が加速しています。IP 電話は、IP ネットワークをインフラに活用することで、電話コストの削減を実現し、更に、従来の電話では提供されなかった新しい機能の活用など以下の様な数多くのメリットが得られます。

- ・ IP 電話は、キャリア IP 電話サービスと連携し、市外電話料金の削減など電話費用を低減します。
- ・ PC ベースのソフトフォンなどと LAN 上で連携することにより、オフィス業務の効率化を実現します。
- ・ 運用面では、従来は別々だった PBX システムと情報系システムとをあわせて統合管理することにより、システム運用コストを削減できます。

日立電サは、従来よりネットワークの工事・保守・運用実績を活かしたワンストップサービスとして、VoIP ソリューションの(1)音声ゲートウェイ方式、(2)IP-PBX(Un-PBX)方式、(3)IP-Centrex 方式を提供しており、今回新たに IP 電話の携帯化による、「(4)モバイル IP テレフォニー方式」を追加しました。モバイル IP テレフォニーパックの提供により、移動しながらの IP 電話の利用を可能にし、フリーデスク化等、新時代のデジタルオフィス実現など、お客様オフィス環境のユビキタス化にお応えいたします。

モバイル IP テレフォニーパックの特徴と導入効果

- 一台の IP 電話で企業の内線と外線を利用できる利用環境の提供
- 移動しながらの通話においても、音声途切れのない無線 LAN 環境の実現
- キャリア IP 電話サービス連携による市外電話料金等電話コストの削減
- 不正アクセスポイントの自動認証・検出によるセキュアな無線 LAN 環境の実現
- PC アプリケーション連携によるオフィス業務の効率化
- 引っ越しやレイアウト変更時の配線工事が不要となる等の利便性向上
- IP 電話と情報系システムのネットワーク統合による総運用コストの削減

モバイル IP テレフォニーパックは、企業内 SIP サーバあるいは IP-Centrex サービスを利用した IP 電話システムに、音声通信機能を備えた無線 LAN コントローラ・アクセスポイントを主要コンポーネントとして構成されます。IP 電話機能を無線 LAN 上で実現するためには、無線 LAN 上でのデータ通信機能に加えて、音声品質を維持するための音声通信優先機能や無線 LAN 間移動時の音声途切れを無くす機能が必要となります。これらの機能を具備した無線 LAN として今回、米国にて高い実績のある MeruNetworks 社製無線 LAN コントローラ・アクセスポイントを採用しました。

無線 LAN コントローラ・アクセスポイントは、移動しながら通話しても音声の途切れない(高速ハンドオフ)機能や、データ通信を同時使用しても音質に影響を与えない帯域(QoS)制御機能を備えます。また、IEEE802.11 a/b/g に対応し、可動性や高品質な音質を確保した無線 IP 電話環境を提供いたします。端末に用いる無線 IP 電話機は日立電線製 WirelessIP5000、NTT ドコモ製 FOMA^R N900iL、また SIP サーバはご利用いただく無線 IP 電話機の種類や規模・機能により最適な構成を選定いたします。

提供価格：「900 万円(無線 IP 電話機 100 台規模)」。製品、SE 費含む(工事費別)。

販売開始：2005 年 3 月 10 日より

販売目標：初年度 50 億円

日立電サでは、ネットワークの設計・構築から保守・運用までお客様の身近なところで最良・最適のサービスの提供を目指してまいります。

豊富な無線 LAN 構築実績に基づき有線 LAN から無線 LAN まで高度なパケット制御技術による高品質な IP テレフォニーシステムを提供。

長年培った音声系・データ系の実績によるお客様環境に最適なシステム設計・構築を提供。

お客様の地方拠点展開のご要求にも柔軟に対応できる全国 310 拠点のサービス体制。

コンサル・設計から運用・保守に至るワンストップサービスの提供。

弊社ネットワークマネジメントサービスとの連携による 24 時間 365 日体制の高品質なサービスとセットで提供。

日立電子サービスのサービス体制について

日立電子サービスグループは全国 310 ヲ所に拠点を配置し、24 時間 365 日、リモート&オンサイトで高品質なサービスを提供しています。

() 日立電子サービス株式会社を記事中等に略称で表記される場合は、「日立電サ」として下さいますようお願いいたします。

- 添付資料
1. モバイル IP テレフォニーパック概要
 2. 日立電子サービス株式会社 会社概要

この件に関するお問い合わせ先

日立電子サービス(株)社長室 文書広報グループ 担当：阿久澤
TEL. 045-824-1071 (直通) FAX. 045-821-3661
URL <http://www.hitachi-densa.co.jp/> Email ansl@hitachi-densa.co.jp

日立電子サービス(株)ITフィールドサービス事業本部
ネットワークサービス事業部 担当：白木
TEL. 03-5441-9489 (直通) FAX. 03-5441-9263

本リリースに記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

モバイル IP テレフォニーパック概要

1. 概要

モバイル IP テレフォニーパックは、企業内に設置される SIP サーバやキャリア IP セントレックスサービスによる IP 電話システムと無線 LAN コントローラ・アクセスポイントによる無線 LAN システム、端末認証用の認証サーバで構成されます。

無線 LAN コントローラは無線アクセスポイントを使用して無線 LAN 環境を管理・制御しています。

無線 IP 電話機が起動されると無線 LAN コントローラは、認証サーバと連携し認証・暗号化キーの設定を行い無線 LAN 端末として利用できるようにします。その後無線 IP 電話機は、SIP サーバへログイン(レジスト)し内線電話機として利用できるようになります。

無線 IP 電話機の移動によるアクセスポイントの切り替えや無線 LAN 区間における音声・データの優先制御はすべて無線 LAN コントローラによって制御され、電話の発着信や転送などの電話に関する機能は SIP サーバによって制御されモバイル IPP テレフォニーシステムが実現されます。

2. 構成

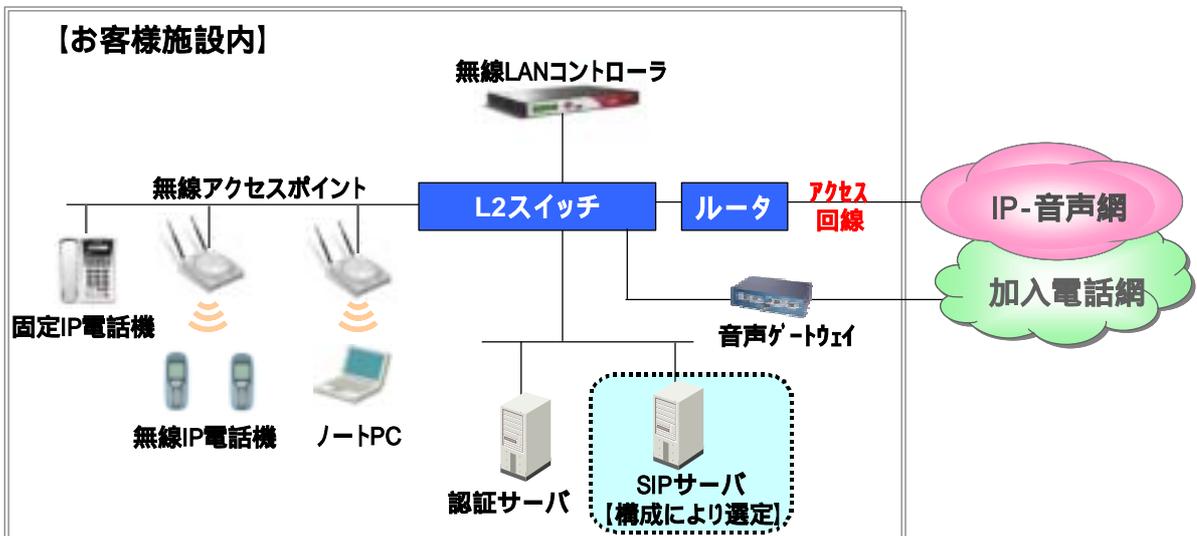


図1. システム構成

<IP-Centrexでの利用例>

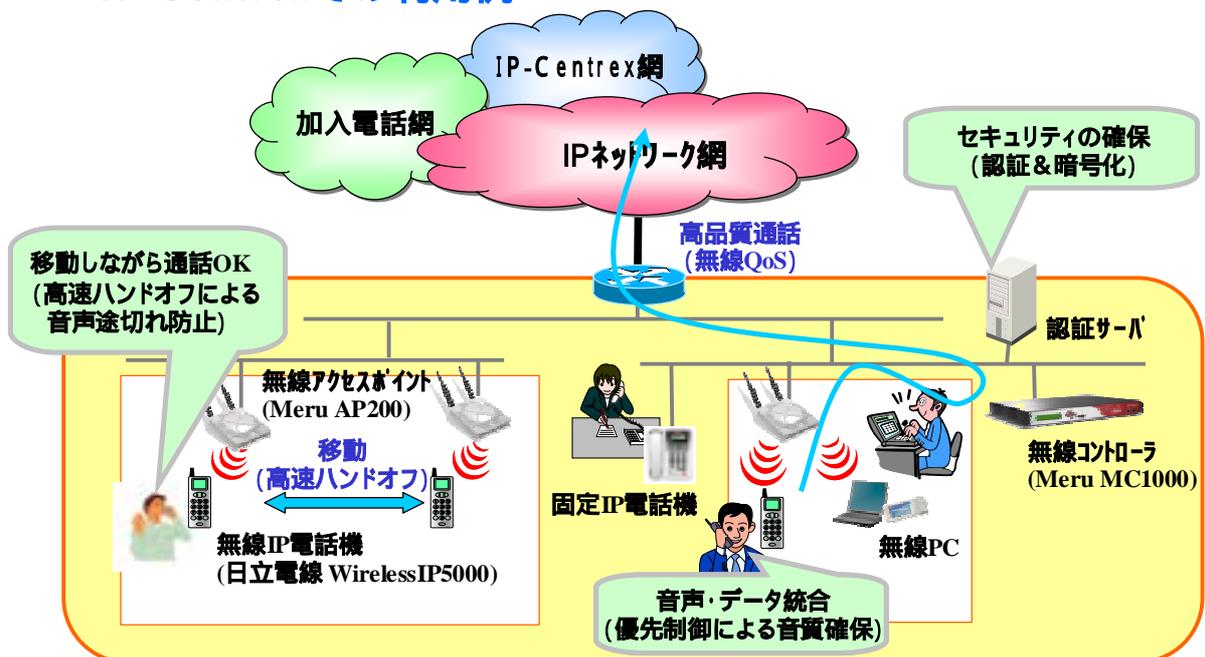


図2. IP-Centrex 利用例

《添付資料2》

日立電子サービス会社概要

- 商 号 : 日立電子サービス株式会社 (略称: 日立電サ)
(Hitachi Electronics Services Co.,Ltd.)
- 会 社 設 立 : 1962年10月
- 本 社 所 在 地 : 〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町504番地2
TEL.045-822-1111 (代表)
- 資 本 金 : 50億円
- 売 上 高 : 1,644億円(2003年度実績)
- 代 表 者 : 取締役社長 古厩 賢一
- 従 業 員 数 : 4,323人(2004年3月現在)
- 事 業 内 容 : コンピュータ、情報通信、情報メディアなどの情報処理機器、情報関連
設備、システムの保守および工事並びにソリューションサービス。
- グ ル ー プ 会 社 : 日誠日立電子サービス 株式会社
東日日立電子サービス 株式会社
関西日立電子サービス 株式会社
中部日立電子サービス 株式会社
茨城電子サービス 株式会社
中国電子サービス 株式会社
東北電子サービス 株式会社
株式会社 でんさテクノ東京
株式会社 でんさテクノ関西
株式会社 でんさテクノ中部
株式会社 日立テクニカルコミュニケーションズ
クリエイティブソリューション 株式会社