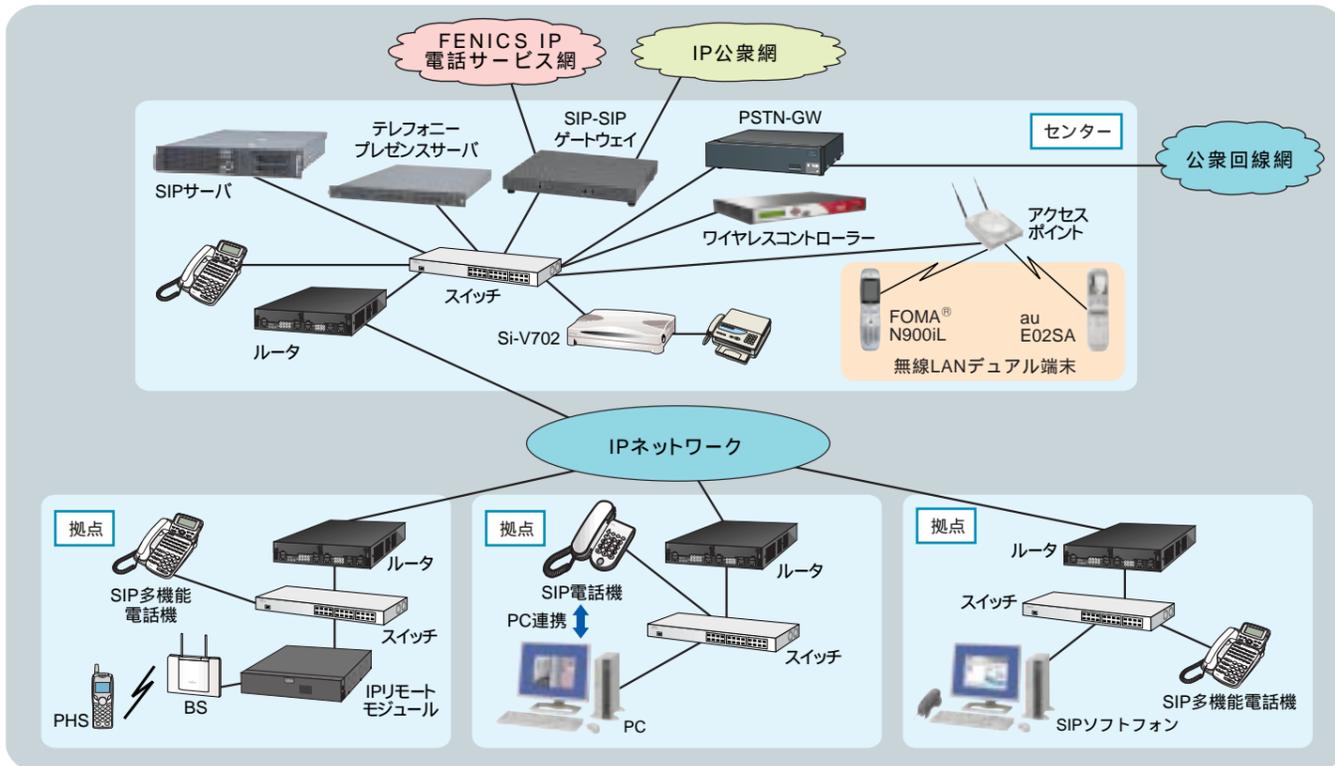


IPテレフォニーシステム

CLシリーズ

ユビキタスオフィスを実現するSIP対応IPテレフォニーシステム

富士通が培った音声技術を汎用OS上に移植したIPテレフォニーシステム。高い音声品質、リアルタイム性を確保しつつ、SIPサポートによるモバイル環境への適用や業務アプリケーションとの連携を実現します。



CLシリーズラインナップ

オープンなプラットフォームの上で、今までと変わらず電話を使った業務が可能。

| 主な機能 | | 450 | | 4,000 | | 20,000クライアント | |
|----------|-----------------|--|---|-----------------------------|-------------------|--------------|--|
| | | 小規模 | | システム規模 | | 大規模 | |
| プレゼンスサーバ | プレゼンス | SIPテレフォニープレゼンスサーバ PRIMERGY RX100 S3 1 | | | | | |
| メディアサーバ | 会議・通話録音 トーカー | SIPメディアサーバ PRIMERGY TX200 S2 2 | | | | | |
| モバイルサーバ | PHS機能 | CL2100 増設モジュール 3 | CL5000 モバイルテレフォニーサーバ PHS利用サーバ | CL5000 PHS利用サーバ | PRIMEPOWER 250 | | |
| | モバイル機能 | | PRIMEPOWER 250 | CL5000 モバイルテレフォニー サーバ | PRIMEPOWER 250 | | |
| SIPサーバ | 運用管理 | CL2100 プレインストールモデル 4 | CL5000 SIP基本サーバ 多機能電話機利用サーバ 運用管理サーバ | CL5000 運用管理サーバ | PRIMEPOWER 250 | | |
| | 多機能電話機利用 | | | CL5000 多機能サーバ | PRIMEPOWER 250 | | |
| | SIP基本 | | PRIMEPOWER 250 | CL5000 SIP基本サーバ | PRIMEPOWER 250 | | |

1 最大管理数は4,000回線です。
 2 最大管理数は4,000回線、最大チャンネル数は64回線です。
 3 モバイル端末および、PHS両方を利用する場合はCL2100増設モジュールの代わりにCL2100増設モジュール2が必要です。
 4 SIP基本 / 多機能電話機利用 / 運用管理サーバ機能含みます。

特長

1. 業務アプリケーション連携 / グループウェア連携

業務アプリケーションやグループウェアとの連携を容易に実現するために国際標準規格であるSIPをサポートし、音声と業務システムを融合することで新たなワークスタイルの確立を促進します。

業務連携

SOAPやVXMLなどとテレフォニーの各種インターフェースとの融合により、業務アプリケーション連携が容易に実現できます。オープンなインターフェースによりお客様のご要望に合わせたカスタマイズが可能です。

グループウェア連携 1

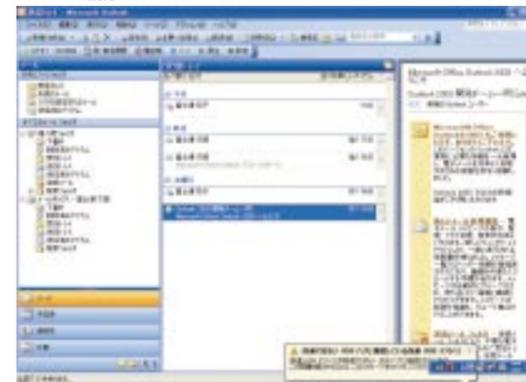
グループウェアとSIPサーバを連携させることにより、グループウェアより音声系サービスが利用可能になります。これにより、従来別々に使用していたグループウェアと電話機能が統合され、効率の良い利便性に富んだコミュニケーション環境を実現します。

主な連携機能 2

発着信履歴、電話帳発信、通話録音・再生、メール連携、スケジュール連携、“Click to call”

Outlook連携ツールバー
 発着履歴、電話帳、通話録音などのコミュニケーションツールを制御

Outlook連携



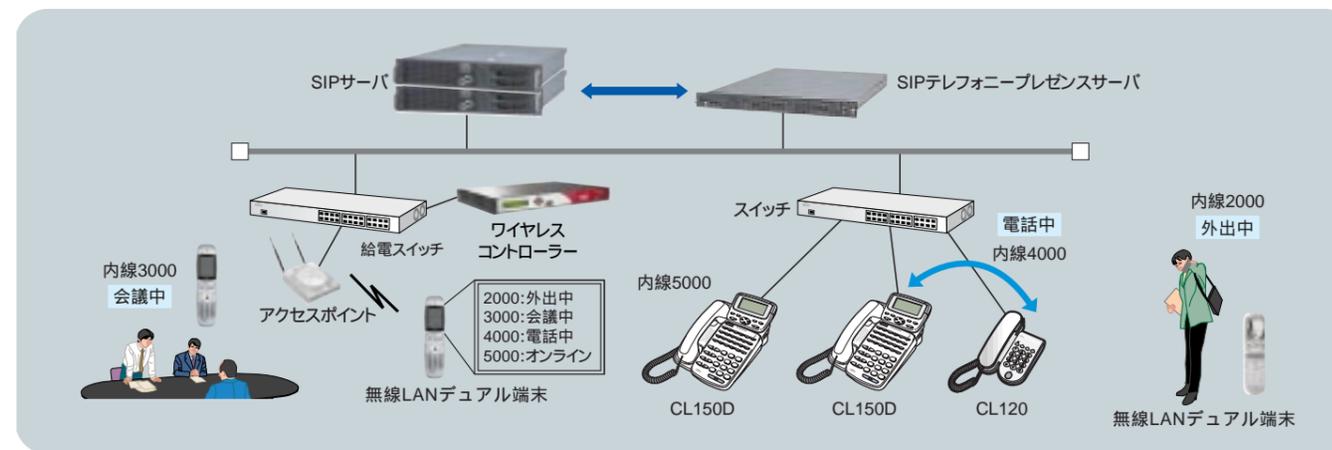
2. モバイル & プレゼンス

モバイル

無線LANデュアル端末 3を内線として収容し、Wireless化・フルIP化によるどこでもつながる自由なオフィス環境を実現します。また、内外線自動選択機能により、外出先の無線LANデュアル端末に対し内線発信操作で自動的に社外へ発信させることができます。

プレゼンスサービス

SIPサーバとSIPテレフォニープレゼンスサーバ間連携により無線LANデュアル端末 4のディスプレイで、SIP電話機および、無線LANデュアル端末プレゼンス情報を表示 / 選択し、発信することが可能です。



3. 音声品質

業界最高水準の高音質

当社独自の「スペクトル・マスクング方式」を使った高性能エコーキャンセラにより、業界最高水準の高音質を実現しています。

4. 高信頼性

センター集中運用時の拠点内バックアップ

各種障害などで通信が途絶えても、拠点内のバックアップサーバ / ユニットで拠点内運用の継続が可能です。

局間バックアップサービス(高速切替)

分散型システム構成において、一方のシステムで障害が発生した場合、他方のシステムに高速に切り替わりバックアップする機能を提供します。

5. 保守運用

Webを利用した保守運用設定

Web画面から、局データ(内線番号、ボタン配置など)の変更が可能です。

フリーオフィス

移動時には自分のユーザーIDをIP多機能電話機から入力するだけで、移動元の内線番号を引き継ぎ可能です。

電話帳編集ツール

電話機(CL150D、CL150PA)の電子電話帳をパソコンから編集可能なソフトウェアを提供します。電子電話帳の変更、更新を容易に行うことが可能です。

1 連携対象 Microsoft Outlook2003、IBM Notes6.5、サイボウズ ガルーン2
 2 使用するグループウェアによって、提供するサービスが異なります。
 3 対応している無線LANデュアル端末は、FOMA® N900iL、au E02SA(提供予定時期: 2006年7月)です。
 4 au E02SAは、将来提供予定です。



CL5000

大規模向けIPテレフォニーシステム

- ・最大20,000クライアントまでを収容可能な大規模SIPサーバ用アプリケーション
- ・UNIXサーバ「PRIMEPOWER」の採用により高信頼なシステム構築が可能

| 製品名 | CL5000 | |
|---------|--|----------------------------------|
| システム容量 | 20,000 | |
| SIP制御容量 | SIP単機能端末 | 20,000 |
| | SIP多機能端末 | 20,000 ¹ ² |
| | 無線LANデュアル端末 | 6,400 ² |
| | PHS端末 | 6,400 ² |
| 推奨サーバ | PRIMEPOWER 250 寸法 / 質量・環境条件などはサーバ仕様 | |
| CPU | SPARC64 V (1.65GHz以上) | |
| メモリー | 3GB以上 | |
| HD | 73GB以上 | |
| OS | Solaris 9 | |

¹ SIP多機能サーバ連携時の最大収容数
² オプションソフトが必要



CL2100

中小規模向けIPテレフォニーシステム

- ・450クライアントまでを収容可能なコンパクトサイズ(1U) SIPのアプライアンス(専用)サーバ
- ・SIPによる基本制御機能のみならず多機能電話利用サービス/運用管理サービスがプレインストール済み

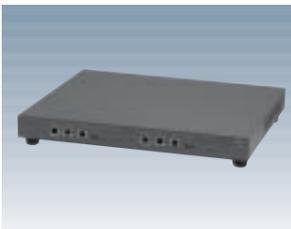
| 製品名 | CL2100 プレインストールモデル | CL2100 SIP増設モジュール |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| システム容量 | 450 | |
| SIP制御容量 | SIP単機能端末 | 450 |
| | SIP多機能端末 | 200 |
| | 無線LANデュアル端末 | 450 ¹ |
| | PHS端末 | 450 ¹ |
| SIP基本制御以外の プレインストール機能 | 多機能電話機利用 / 運用管理 | |
| 諸元 | 外形寸法(W.D.H) | 431 x 340 x 42mm (1U) |
| | 質量 | 3.5kg |
| | 電源 / 電源(コンセント)形状 | AC100V |
| | 環境条件 | 温度: 0~40、湿度: 20~80% |
| 冷却方式 | 自然空冷 | |

¹ オプションソフトが必要
FOMA® N900iLまたはPHS端末のどちらかを選択する。なお、FOMA® N900iLおよびPHS端末の両方を利用する場合は、SIP増設モジュールの代りにSIP増設モジュール2が必要。

CLシリーズ 電話機 / 周辺機ラインナップ

SIP-SIPゲートウェイ IP電話サービスとの接続を実現

CL510



| 製品名 | CL510 | | |
|------------------|---------------------------|------------------|--|
| キャリア側 / 企業網側 | LAN | インターフェース | RJ45 (キャリア網側 x 1、ローカル網側 x 1) 10BASE-T / 100BASE-TX |
| | 音声 | プロトコル | TCP / IP、UDP / IP、Telnet、ftp |
| | | シグナリング | SIP (キャリア網側 / ローカル網側とも) |
| 諸元 | チャンネル数 | 20チャンネル | |
| | CODEC | G.711 | |
| | 外形寸法(W.D.H) | 431 x 340 x 44mm | |
| | 質量 | 3.5kg | |
| 電源 / 電源(コンセント)形状 | AC100V | | |
| 環境条件 | 温度条件: 0~40、湿度条件: 20~80%RH | | |

対応可能キャリアは限定されます。また、事前に接続検証が必要となる場合があります。

PSTNゲートウェイ

公衆回線(PSTN)との接続を可能にするゲートウェイ

CL330P (PRIゲートウェイ)



| 製品名 | アナログゲートウェイ (CL310A) | BRIゲートウェイ (CL320B) | PRIゲートウェイ (CL330P) | |
|----------|--|--|--|---------|
| インターフェース | アナログ局線 x 6 (エコーキャンセラ内蔵) 非常用アナログ内線 x 2 | BRI局線 x 2 (エコーキャンセラ内蔵) 非常用アナログ局線 x 2 非常用アナログ内線 x 2 | PRI局線 x 1 (エコーキャンセラ内蔵) 非常用アナログ局線 x 2 非常用アナログ内線 x 2 | |
| | チャンネル数 | 6チャンネル | 4チャンネル | 23チャンネル |
| | 音声圧縮 | | G.711、G.729A | |
| FAX | | G3 / T.38 ¹ | | |
| | 呼制御プロトコル | | SIP ¹ | |
| LAN | インターフェース | 10BASE-T / 100BASE-TX x 1ポート | | |
| | プロトコル | TCP / IP、UDP / IP | | |
| 諸元 | 外形寸法(W.D.H) | 431 x 390 x 87mm | | |
| | 質量 | 7.0kg | | |
| | 電源 / 電源(コンセント)形状 | AC100V | | |

¹ H.323V2にも対応可能、ただしSIPとH.323は1ユニット内で混在運用できません。また、T.38はH.323の時のみ利用可能。

CLシリーズ 電話機 / 周辺機ラインナップ

SIPソフトフォン/PC連携 CL210: CL100シリーズの操作性をパソコン上で実現 CL220: SIP電話機とパソコン連携 CL230: アプリケーション連携に対応

CL230



| 製品名 | CL210 (ソフトフォン) | CL220 (PC連携) | CL230 (SIPアプリ連携ソフトフォン) |
|------------|---|-----------------|---------------------------|
| CPU | Intel Pentium 500MHz以上、Celeron 500MHz以上 | 500MHz以上 | Intel Pentium 1GHz以上 |
| メモリ | 256MB以上 | | |
| 必要HDD空き容量 | 50MB以上 | | |
| 対応OS | Microsoft Windows XP Home Edition Microsoft Windows XP Professional Microsoft Windows 2000 Professional | | |
| 必要ハード | LANインターフェース | | |
| USB接続時 | USB対応ハンドセット(ダイヤルキー付き) ¹ | | |
| パソコンビデオ会議時 | USBカメラ ² | | |

¹ CL210およびCL230のみ ² CL230のみ

SIP電話機

SIP対応IP電話機

CL150PA



| 製品名 | CL120 | CL150 | CL150D | CL150PA |
|-------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 対応プロトコル | SIP(RFC3261)準拠 | | | |
| LANインターフェース | LANポート | 1ポート(10BASE-T / 100BASE-TX) | | |
| | PCポート | — | 1ポート(10BASE-T / 100BASE-TX) | |
| 表示 | 漢字ディスプレイ | — | 全角10文字 x 4行 | |
| | 着信ランプ | — | 赤のみ 7色 ¹ | |
| キー | ダイヤルボタン | 0~9、#、* 1個 | | |
| | 可変機能ボタン | — | 12個 | 23個 |
| | 固定機能ボタン | 4個 | 8個 | 9個 |
| | 音量可変ボタン | 1個 | | |
| 電源 | ローカル給電 | AC100V(オプション) | | |
| | センター給電 | IEEE 802.3af 準拠 | | |
| | 定格電流 | 0.13A | 0.15A | 0.2A |
| 構造 | 色 | ライトグレー | ブルーイッシュホワイト | |
| | 寸法(W.D.H) | 136 x 203 x 79mm | 180 x 230 x 110mm | 180 x 254 x 112mm |
| | 質量 | 0.48kg | 0.74kg | 0.9kg |
| 環境条件 | 動作時 | 温度: 0~40、湿度: 20~80%RH (結露しないこと) | | |
| | 保存時 | 温度: -20~60、湿度: 5~95%RH (結露しないこと) | | |
| その他 | カラーシート | — | 2.5 ミニピンジャック ² | |
| | ヘッドセット接続 | — | — | |
| | ハンズフリー | スピーカ受話のみ | | |
| | 壁掛け | — | オプション[FC770WM] | |
| | メロディ着信 | — | 11種類 ¹ | |
| | 着信音色 | 8種類 ¹ | | |
| | PC連携 | — | — | |
| | 電話帳 | — (PC連携で可能) | 500件 | |
| | 発信履歴 | — (PC連携で可能) | 発信履歴: 20件、着信履歴: 20件 | |
| | 11b無線アダプター接続 | — | — | |
| 停電対応 | — | (アナログ) | | |

¹ 電話帳の相手ごとに着信ランプの色とメロディ着信、もしくは着信音色の設定をすることができます。
² ヘッドセットを接続する場合は、当社製品のFC760A14(別途手配)をご使用ください。また、上記のヘッドセットは、別途変換ケーブルFC760CC1が必要でです。

ワイヤレスコントローラ / アクセスポイント

MC1015 / 1030



| 製品名 | ワイヤレスコントローラ | | AP | |
|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | MN-MC1150 / 1175 | MN-MC1015 / 1030 | NM-AP201 | NM-AP208 |
| 無線規格 | — | | IEEE 802.11b / g / a | |
| 送信電力 | — | | 10mW / MHz 以下 | |
| ゾーン半径 | — | | 25m(11bの場合) | |
| 有線LANポート | 10 / 100 / 1000 BASE-T | | 10 / 100 BASE-TX | |
| 給電方式 | AC100V | | リモート給電(PoE) | |
| 消費電力 | 200W | | AP201: 10W AP208: 12W | |
| ファン騒音 | 58dB(A) 距離: 1m、高さ: 1.2m | | — | |
| 寸法(W.D.H) | 483 x 300 x 44.5mm | 426 x 328 x 43.5mm | 150 x 180 x 30mm | |
| 壁掛け対応 | — | | (ネジで掛ける) | |
| 表示 | LED x 5 | | 液晶パネル LED x 4 | |
| 環境条件 | 温度 | 0~70 (動作時) | 0~40 (動作時) | |
| | | -40~85 (非動作時) | -20~70 (非動作時) | |
| | 湿度 | 95%以下(動作時) | 10~85%(動作時) | |
| | | 95%以下(非動作時) | 5~90%(非動作時) | |

¹ 本製品は、Meru Networks社の製品です。CLシリーズ、IP Pathfinderでシステム動作検証済みです。

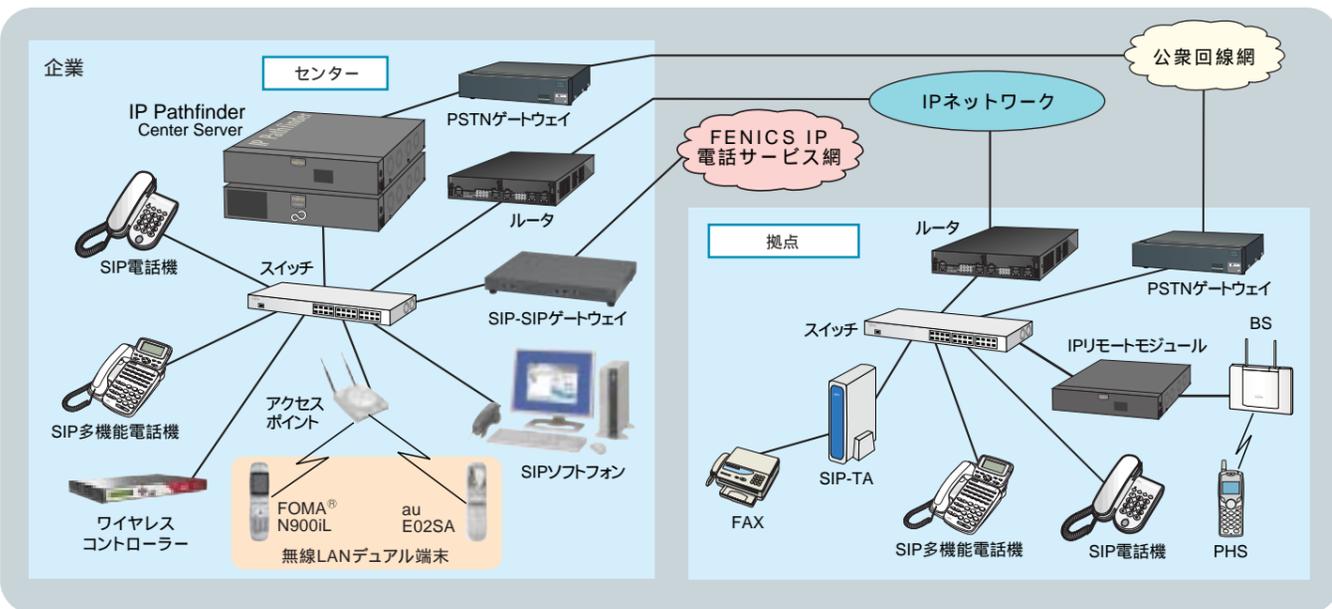
Enterprise Communication Server

IP Pathfinder

新たなコミュニケーションスタイルを提供するSIP対応のフルIP-PBXシステム

PBXの持つ高機能、高信頼性をIP上で完全継承し、音声/画像/データのあらゆるコミュニケーションを一つに統合するフルIP対応IP-PBX。独自IPプロトコルおよびSIPに対応。業務アプリケーションとの融合やIP電話サービスとの連携を図り、トータルコスト削減、コミュニケーションスタイルの変革を実現します。

- SIPテクノロジー上で、内線代表/ピックアップ/保留・転送を始めとして、マルチライン/PHS接続などのテレフォニーサービスを実現。
- SIPサーバモジュールの他、従来の電話機などを接続できるGWモジュールをご提供。モジュールの組合せで、あらゆるニーズに対応します。



IP Pathfinder シリーズラインナップ

専用架タイプ

モデル30S/D
内線数(400)
+ SIP内線数(4000)

モデル40S/D
内線数(800)
+ SIP内線数(4000)

モデル60S/D
内線数(2000)
+ SIP内線数(4000)

モデル65D
内線数(4200)
+ SIP内線数(4000)

モデル70D
内線数(6400)
+ SIP内線数(4000)

モデル80D
内線数(16000)
+ SIP内線数(4000)

ボックスタイプ
[19インチラック搭載可]

GSM

GSM-L

RMモデル20S
内線数(400)

RMモデル60S
内線数(2000)
+ SIP内線数(4000)

RMモデル65D
内線数(4200)
+ SIP内線数(4000)

RM10S
内線数GSM(162)
内線数GSM-L(432)
+ SIP内線数(450)

特長

1. コミュニケーションサービス

SIPをはじめとしたマルチプロトコル対応

オープン性、カスタマイズ性に優れたSIPをベースに、フルSIPクライアントでの構成はもちろん、独自プロトコルなど異なるプロトコルと共存したマルチプロトコルシステムが構築可能です。

お客様の用途や設置環境に合わせ、各プロトコルの特性を活かしたコミュニケーションシステムを実現いたします。

メディアサービス

SIPシステムにSIPメディアサービス(音声処理機能とユニファイド機能)を連携することで、システム機能が飛躍的に向上し、快適なコミュニケーションと信頼のサービスをご提供いたします。

2. モバイル&プレゼンス

モバイル

無線LANデュアル端末¹を内線として収容し、Wireless化・フルIP化によるどこでもつながる最新のオフィス環境を実現します。

プレゼンスサービス

SIPサーバとSIPテレフォニープレゼンスサーバ間連携により、無線LANデュアル端末²のディスプレイで、SIP電話機および、無線LANデュアル端末プレゼンス情報を表示/選択することが可能。相手の状態を事前に行うことができます。

3. 音声品質

業界最高水準の高音質

当社独自の「スペクトル・マスキング方式」を使った高性能エコーキャンセラにより、業界最高水準の高音質を実現しています。

4. 高信頼性

センター集中運用時の拠点内バックアップ

各種障害などで通信が途絶えても、拠点内のバックアップサーバ/ユニットで拠点内運用の継続が可能です。

局間バックアップサービス(高速切替)

分散型システム構成において、一方のシステムで障害が発生した場合、他方のシステムに切り替わりバックアップする機能を提供します。

5. 保守運用

Webを利用した保守運用設定

Web画面から、局データ(内線番号、ボタン配置など)の変更が可能です。フリーオフィス

移動時には自分のユーザーIDをIP多機能電話機から入力するだけで、移動元の内線番号を引き継ぎ可能です。

¹ 対応している無線LANデュアル端末は、FOMA® N900iL、au E02SA(提供予定数:2006年7月)です。
² au E02SAは、将来提供予定です。

| 製品名 | IP Pathfinder Center Server | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|--|------------------|----------------------------------|-----------|
| | モデル30S/D | モデル40S/D | モデル60S/D | モデル65D | モデル70D | モデル80D | RMモデル20S | RMモデル60S | RMモデル65D | | | |
| 収容内線数(組合せにより異なる) | 総内線数(IP内線+非IP内線) | 400 | 800 | 2,000 | 4,200 | 6,400 | 16,000 | 400 | 2,000 | 4,200 | | |
| | IP多機能内線 | 400 | 800 | 1,200 | 3,600 | 4,800 | 9,600 | 260 | 1,200 | 3,600 | | |
| | 内線(アナログ、多機能) | 400 | 800 | 1,200 | 3,600 | 6,400 | 16,000 | 400 | 600 | 1,200 | | |
| | 無線LANデュアル端末 | 400 | 800 | 1,200 | 3,600 | 4,000 | 4,000 | | 1,200 | 3,600 | | |
| | PHS子機 | 400 | 800 | 2,000 | 4,200 | 6,400 | 16,000 | 400 | 2,000 | 4,200 | | |
| | PHS接続装置 | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1,600 | 100 | 300 | 600 | | |
| | 局線 | 100 | 400 | 600 | 800 | 960 | 1,920 | 200 | 600 | 800 | | |
| | ISDN局線 | BRI | 50 | 200 | 300 | 360 | 480 | 66 | 300 | 350 | | |
| | | PRI | 6 | 24 | 32 | 45 | 60 | 8 | 32 | 45 | | |
| | SIP内線 ³ | 4000 | | | | | | 4000 | | | | |
| 標準トラフィック | 6.0HCS / 内線 | | | | | | 6.0HCS / 内線 | | | | | |
| 冗長構成 | 一重化 / 二重化 | | | | | | 二重化 | | 一重化 | | | |
| 最大架数 | 1 | | 2 | | 4 | | 6 | | 12 | | | |
| 最大GWモジュール数 | | | | | | | 4 | | 14 | | | |
| 外形寸法(W.D.H) / 架 | 660×500×1,930mm | | 700×500×1,930mm(1架あたりの最大値) | | | | | | 431×530×87mm(2U) ⁴ (1モジュールあたりの最大値) | | | |
| | 質量 (1架最大構成時) (電源含む) | | 340kg | | 300kg (1架最大構成時) | | | | 本体モジュール12kg GWモジュール15kg | | 本体モジュール 12kg×2 GWモジュール15kg | |
| 諸元 | 電源条件 (本体装置) | AC100V AC200V | | DC-48V | | | | | | AC100V AC200V | | |
| | 消費電力 (システム最大構成時) | 1,400W | 1,872W | 3,936W | 5,664W | 8,736W | 21,840W | 930W | 2,870W | 7,080W | | |
| | 発熱量 (システム最大構成時) | 5,040kJ/h | 6,740kJ/h | 14,170kJ/h | 20,391kJ/h | 31,450kJ/h | 78,624kJ/h | 3,348kJ/h | 10,332kJ/h | 25,488kJ/h | | |
| | 騒音 (1架最大構成時) | 50.3dB(A) | | 47.7dB(A) | | | | | | 47.5dB(A) | | 48.1dB(A) |
| | 環境条件 | 0-40 / 20-80%RH(非結露) | | | | | | | | | | |

³ 総内線数には含まれません ⁴ 19インチラック搭載時ピッチ数(19インチラック搭載用品別途手配)

| 製品名(ACモデル ⁵) | IP Pathfinder RM10S | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| | SIPモジュール | 基本GWモジュール | 基本GWモジュールL | 増設GWモジュール | 増設GWモジュールL | 拡張GWモジュール | バッテリーモジュール | |
| SIPクライアント数 | 450 | | | | | | | |
| PBX内線数 ⁶ | 50 | | 120 | | 32 | | 136 | |
| 諸元 | 外形寸法(W.D.H) | 431×340×42mm(1U) | 431×390×87mm(2U) | 431×2300×308mm(7U) | 431×390×87mm(2U) | 431×530×308mm(7U) | 431×390×108mm(2.5U) | 431×390×87mm(2U) |
| | 質量 | 3.5kg | 7.0kg | 16.5kg | 7.4kg | 16.5kg | 7.0kg | 20.0kg |
| | 電源条件 | AC100V | | | | | | |
| | 消費電力(システム最大構成時) | 15W | 70W | 185W | 50W | 185W | 50W | 140W |
| | 発熱量(システム最大構成時) | 54kJ/h | 252kJ/h | 1,170kJ/h | 180kJ/h | 1,170kJ/h | 180kJ/h | 505kJ/h |
| 騒音 | 39dB(A) | | | | | | | |

⁵ ACモデル:AC電源モデル(停電保障なし)での仕様です。他にDCモデル:バッテリーバックアップモデル(3時間停電保障)も提供可能です。
⁶ 最大PBX内線数(デジタル多機能+一般内線) GSM:162、GSM-L:432

IP Pathfinder 電話機 / 周辺機ラインナップ

| IP多機能電話機 | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|----------------------|
| 多機能電話サービスをIPネットワーク上で実現するIP電話機 | | | |
| 製品名 | i-station40A | i-station50A3 | i-station50B2(W/B) |
| i-station50B2 | | | |
| 対応プロトコル | 独自IPプロトコル | | |
| PCポート | 1 | | 1 |
| 可変機能ボタン | | 12 | 23 |
| 漢字ディスプレイ | | | 全角10文字×4行 |
| 電子電話帳 | (PC連携で可能) | | 500 |
| 諸元 | | | |
| 外形寸法(W.D.H) | 136×203×79mm | 180×235×110mm | 180×254×112mm |
| 質量(最大構成時) | 0.48kg | 0.74kg | 0.9kg |
| 電源 | ローカル給電 | | |
| 条件 | センター給電 | | |
| 規格 | IEEE802.3af準拠 | | |
| カラー | ライトグレー | ブルーイッシュホワイト | ブルーイッシュホワイト / オフブラック |

| SIP電話機 | | | | |
|-------------|----------------|---------------|---------------|-----------|
| SIP対応IP電話機 | | | | |
| 製品名 | SS-120A5 | SS-150A3 | SS-150B3 | SS-150PA2 |
| SS-150PA2 | | | | |
| 対応プロトコル | SIP(RFC3261)準拠 | | | |
| PCポート | | 1 | | |
| 可変機能ボタン | | 12 | 23 | |
| 漢字ディスプレイ | | | 全角10文字×4行 | |
| 停電対応 | | | | (アナログ) |
| 電子電話帳 | (PC連携で可能) | | | 500 |
| 諸元 | | | | |
| 外形寸法(W.D.H) | 136×203×79mm | 180×235×110mm | 180×254×112mm | |
| 質量(最大構成時) | 0.48kg | 0.74kg | 0.9kg | |
| 電源 | ローカル給電 | | | |
| 条件 | センター給電 | | | |
| 規格 | IEEE802.3af準拠 | | | |
| カラー | ライトグレー | ブルーイッシュホワイト | | |

| ソフトフォン | | |
|--------------------------------|---|------------------------|
| パソコン上でのコミュニケーションを統合するデスクトップツール | | |
| 製品名 | i-station30SP (IP多機能ソフトフォン) | CL230 (SIPアプリ連携ソフトフォン) |
| i-station30SP | | |
| 対応プロトコル | 独自IPプロトコル | SIP(RFC3261)準拠 |
| CPU | Intel Pentium 500MHz以上、Celeron 500MHz以上 (ビデオ会議の場合Intel Pentium4 1.7GHz以上) | Intel Pentium 1GHz以上 |
| メモリ | 128MB以上 (パソコンビデオ会議の場合512MB以上) | 256MB以上 |
| 必要HDD空き容量 | 100MB以上 | 50MB以上 |
| 対応OS | Microsoft Windows XP Home Edition Microsoft Windows XP Professional Microsoft Windows 2000 Professional | |
| 必要ハード | LANインターフェース | |
| USB接続時 | USB対応ハンドセット(ダイヤルキー付き) | |
| パソコンビデオ会議時 | USBカメラ | |
| | 上下とも画面はイメージです。 | |

| VoIPターミナルアダプタ | | |
|--|---|------------------------------|
| 一般アナログ電話機、およびFAXをIPネットワーク上で利用するためのアダプタ | | |
| 製品名 | iA112S3 | VoIPアダプタ |
| iA112S3 | | |
| 対応プロトコル | SIP(RFC2543bis04) | H.323 V2 |
| 外部インターフェース | LANポート 10BASE-T / 100BASE-TX × 1 WANポート 10BASE-T | 10BASE-T, 100BASE-TX × 1 |
| 回線 | FAXポート × 2 Life Line × 1 | アナログ電話機ポート × 2 Life Line × 1 |
| FAX対応 | みなし音声方式(G.711) | T.38 |
| 諸元 | | |
| 外形寸法(W.D.H) | 45×161×185mm | 224×135×39mm |
| 質量(最大構成時) | 0.5kg | 0.6kg |
| 電源条件 | AC100V | |

| PSTNゲートウェイ | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| IPネットワークと公衆網を接続するためのゲートウェイ装置 | | | |
| 製品名 | iG5206A1 | iG5202B1 | iG5201P1 |
| iG5201P1 | | | |
| 対応プロトコル | H.323 V2 / SIP ¹ | | |
| LANインターフェース | 10BASE-T, 100BASE-TX × 1 | | |
| インターフェース | アナログ局線 × 6 | BRI局線 × 2 | PRI局線 × 1 |
| 諸元 | | | |
| 外形寸法(W.D.H) | 431×390×87mm | | |
| 質量(最大構成時) | 7.0kg | | |
| 電源条件 | AC100V | | |
| | 1 SIPとH.323は、1ユニット内で混在運用できません。 | | |

VoIPスイッチ

帯域制御 / 優先制御 / IP電話機への給電機能をもったVoIP専用スイッチ

| 製品名 | iS2124vp (L2スイッチ) |
|-------------|-------------------|
| iS2124vp | |
| IP電話機給電機能内蔵 | |

| 製品名 | iS2116vp (L2スイッチ) |
|-------------|-------------------|
| iS2116vp | |
| IP電話機給電機能内蔵 | |

11b無線アダプタ

電話機のコードレス化を実現する無線アダプタ

| 製品名 | FC830WA1 |
|----------|----------|
| FC830WA1 | |

SIP-SIPゲートウェイ

IP電話サービス網へ接続を行うためのゲートウェイ装置

| 製品名 | GV700S |
|--------|--------|
| GV700S | |

GeoStream Si-Vシリーズ

SIP / H.323のマルチプロトコル対応でIPセントレックスサービスへの適用も可能なVoIPゲートウェイ装置

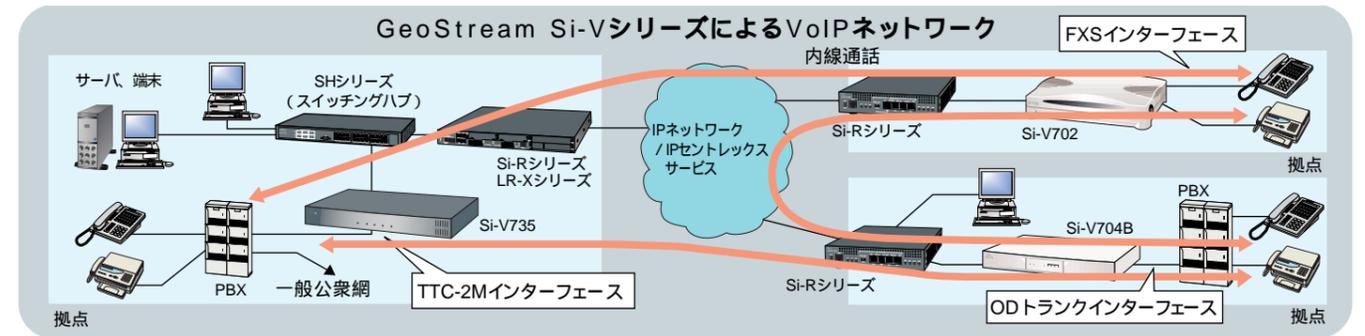
GeoStream Si-Vシリーズは、IPネットワークに音声を統合するVoIPゲートウェイ装置です。当社製ルータ「GeoStream Si-Rシリーズ」、「LR-Xシリーズ」のフラグメンテーション機能、帯域制御機能などと連携することで、高い音声品質をご提供いたします。制御プログラムは、SIP / H.323に対応したマルチプロトコル対応となっておりますので、IPセントレックスサービスへの適用も可能となります。



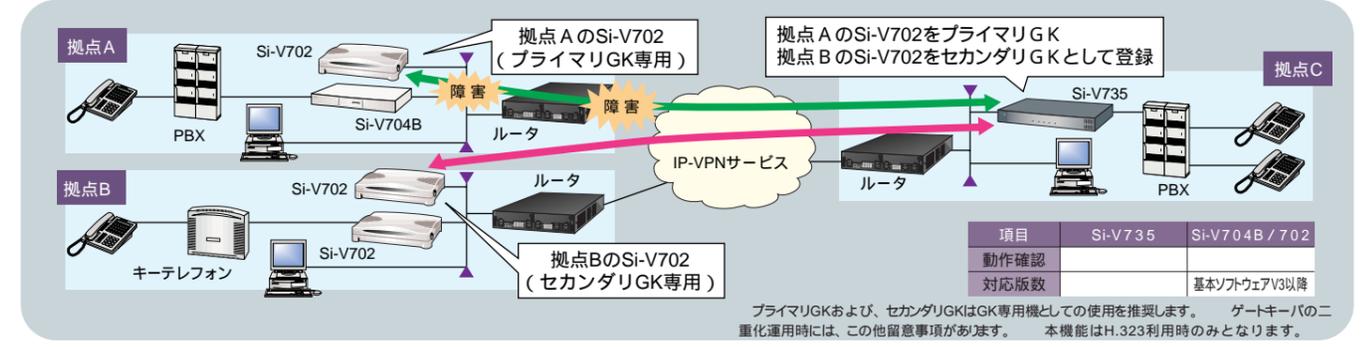
| 製品名 | Si-V735 | Si-V704B | Si-V702 |
|--|---------|---|--|
| 大規模拠点向けモデル | | | |
| 中・小規模拠点向けモデル | | | |
| 小規模拠点向けモデル | | | |
| デジタル(TTC-2M)トランクインターフェースを装備 音声30チャンネル収容可能 | | ODTランクインターフェース(Type V)を装備 音声4チャンネル収容可能 | アナログ電話インターフェース(FXS)を装備 音声2チャンネル収容可能 |

| 製品名 | Si-V735 | Si-V704B | Si-V702 |
|----------------|---|---|--|
| インターフェース | デジタル中継線トランク(TTC-2M)インターフェース | ODTランクインターフェース | アナログ電話インターフェース(FXS) |
| チャンネル数 | 30回線 | 4回線 | 2回線 |
| 符号化方式 | G.711, G.729A | G.711, G.729A, G.723.1 ¹ | |
| FAX | G3 / スーパーG3 ² , T.38サポート、見なし音声 | | |
| シグナリング | SIP, H.323 V2 | | |
| インターフェース | 10 / 100BASE-TX × 1 | | 10BASE-T × 1 |
| サポートプロトコル | TCP / IP, UDP / IP | | |
| ネットワーク管理機能 | SNMPエージェント | | |
| 電話番号管理 | 簡易GateKeeper機能搭載(最大300件まで管理可能) ¹ | | |
| 諸元 | | | |
| 外形寸法(W.D.H) | 440×240×44mm(1U) ³ | 443×315×62mm(2U) ³ | 241×202×43mm |
| 質量 | 2.7kg | 4.8kg | 0.9kg |
| 電源/電圧(コンセント)形状 | AC100V | | |
| 消費電力 | 16W以下 | 20W以下 | 10W以下 |
| 発熱量 | 272kJ/h | 72kJ/h | 34kJ/h |
| 騒音 | ファンレス | | |
| 添付品 | LANケーブル(RJ45カテゴリ5クロスケーブル2m) 電源ケーブル(3.0m) Dsub15ピンオスコネクタ CD-ROM(マニュアル、基本ソフトウェア) | 電源ケーブル(1.8m) クイックコネクタ、8回路ハウジング CD-ROM(マニュアル、基本ソフトウェア) | 電源ケーブル(1.8m) CD-ROM(マニュアル、基本ソフトウェア) |

1 はH.323利用時のみ対応 2 G3モードにフォールバックして中継 3 19インチラック搭載時ピンチ数(19インチラック搭載用品別途手配) GeoStream Si-V型名 / 価格一覧 119



GeoStream Si-Vシリーズは内蔵ゲートキーパ機能を利用したゲートキーパの二重化機能をサポートします。



| 項目 | Si-V735 | Si-V704B / 702 |
|------|---------|----------------|
| 動作確認 | | |
| 対応版数 | | 基本ソフトウェアV3以降 |

プライマリGKおよび、セカンダリGKはGK専用機としての使用を推奨します。ゲートキーパの二重化運用時には、この他留意事項があります。本機能はH.323利用時のみとなります。