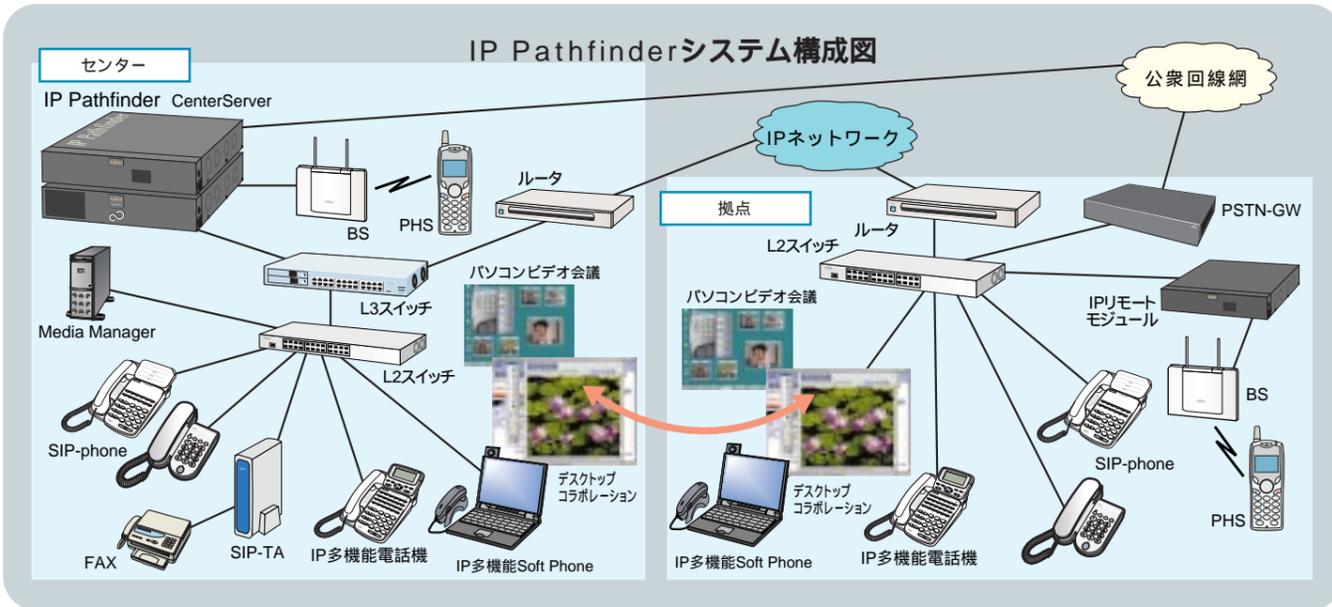


Enterprise Communication Server

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。最新のVoIPプロトコルであるSIP (Session Initiation Protocol) にも対応。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を始めとした、経営改革・業務改革のための新たなビジネスモデルの創造を支援いたします。



SIP対応IP-PBXシステムを小容量から大容量まで、豊富にラインナップ!!

専用架タイプ

- モデル30S / D: 内線数400 + SIP内線数1200
- モデル40S / D: 内線数800 + SIP内線数1200
- モデル60S / D: 内線数2000 + SIP内線数1200
- モデル65D: 内線数4200 + SIP内線数2400
- モデル70D: 内線数6400 + SIP内線数3600
- モデル80D: 内線数16000 + SIP内線数4800

サーバタイプ (19インチラック搭載可)

- RMモデル10S: 内線数162 + SIP内線数450
- RMモデル60S: 内線数2000 + SIP内線数1200
- RMモデル65D: 内線数4200 + SIP内線数2400

特長

1. i-Communication Service

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、H.323 / 独自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。

センター集中運用

拠点の電話機をIPネットワークを介してセンターから制御することが可能。これにより導入コスト・運用コストの削減が可能です。

2. Application

Voice&Data Convergenceの提供

マルチメディアサービスと音声サービスのConvergenceを実現する Media Manager を提供、最大5者でのパソコンビデオ会議やプレゼンス機能 / ユニファイドメッセージなどコミュニケーションの高度化が図れます。

PC連携サービス

PCとIP多機能電話の連携が可能です。例えばPCの電話帳で相手を検索し、PCから発信、通話はIP多機能電話機で行うことができます。

PC上にて電話帳が作成、管理できるため、操作性、使い勝手が大幅に向上します。

3. Voice Quality

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. High-Reliability

センター集中運用時の拠点内バックアップ

障害などでCenter Serverとの通信が途絶えても、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

分散型システム構成において、一方のCenter Serverで障害が発生した場合、他方のCenter Serverがバックアップする機能を提供します。

5. Maintenance & Management

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。

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(組呼により異なる)	総内線数 (IP内線+非IP内線)	400	800	2,000	4,200	6,400	16,000	400	2000	4200	
	IP内線	400	800	1,200	3,600	6,400	16,000	260	1200	3600	
	内線 (アナログ, 多機能)	400	800	1,200	3,600	6,400	16,000	400	600	1200	
	PHS子機	400	800	2,000	4,200	6,400	16,000	400	2000	4200	
	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	960	66	300	360
		PRI	6	24	32	45	60	120	8	32	45
	SIP内線 ²					2400	3600	4800	1200		2400
	標準トラフィック		6.0HCS / 内線								
冗長構成		一重化 / 二重化			二重化			一重化		二重化	
最大架数		1			2			4		6	
最大GWモジュール数								4		14	
諸元	外形寸法 (W.D.H) / 架	660 x 500 x 1,930mm		700 x 500 x 1,930mm (1架あたりの最大値)				431 x 530 x 87mm (2U) ¹ (1モジュールあたりの最大値)			
	質量	340kg (1架最大構成時) (電源含む)		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 x 2 GWモジュール15kg	
	電源条件 (本体装置)	AC100 ± 10V AC200 ± 10V (50 / 60Hz)			DC -48V ± 5V				AC100 ± 10V AC200 ± 10V (50 / 60Hz)		
	消費電力 (W) (システム最大構成時)	1,400	1,872	3,936	5,664	8,736	21,840	930	2,870	7,080	
発熱量 (kJ/h) (システム最大構成時)	5,040	6,740	14,170	20,391	31,450	78,624	3,348	10,332	25,488		
騒音 (db) (1架最大構成時)	50.3dB			47.7dB				47.5dB		48.1dB	
環境条件		0 ~ 40 / 20 ~ 80%RH (非結露)									

¹ 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) ² 総内線数には含まれません

SIP IPテレフォニーシステム

IP Pathfinder RM10S



製品名	SIPモジュール	基本GWモジュール	増設GWモジュール	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	162				
外形寸法 (W.D.H)	431 x 340 x 42mm (1U)	431 x 390 x 87mm (2U)	431 x 390 x 108mm (2.5U)	431 x 390 x 87mm (2U)	
質量	約3.5kg	約7.0kg	約7.4kg	約7.0kg	約20.0kg
電源条件	AC100V / AC200V ± 10				
消費電力	18W	68W	55W		140W
発熱量	15.5kcal / h	58.5kcal / h	47.3kcal / h		120.4kcal / h
騒音	39dB(A)				

●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 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)
可変機能キー		12	23
漢字ディスプレイ			20文字(半角)×4行
電子電話帳			500
外形寸法(W.D.H)	136×203×77mm	180×235×107mm	180×254×112mm
諸元			
質量(最大構成時)	0.6kg	0.9kg	1.0kg
電源	ローカル給電 AC100V		
条件	センター給電 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

IP多機能SoftPhone 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

SoftPhone動作条件	
CPU	Pentium 500MHz以上、Celeron 500MHz以上 パソコンビデオ会議の場合 Pentium4 1.7GHz以上
メモリ	128MB以上 パソコンビデオ会議の場合512MB以上
必要HDD空き容量	100MB以上
対応OS	Microsoft Windows® 2000 / XP
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)
サウンドカード接続時	インターネット電話アダプター、ハンドセット / ヘッドセット
パソコンビデオ会議時	CCDカメラ

SIP電話機 SIP対応IP電話機

製品名	SS-120A2	SS-150A	SS-150B
対応プロトコル	SIP(RFC3261)準拠		
LANインターフェース	10BASE-T / 100BASE-TX × 1		
PCポート		1	
ディスプレイ			20文字(半角)×4行
外形寸法(W.D.H)	136×203×79mm	180×235×110mm	180×254×112mm
諸元			
質量(最大構成時)	0.6kg	0.8kg	0.9kg
電源	ローカル給電 AC100V		
条件	センター給電 IEEE802.3af準拠		
カラー	ブルーイッシュホワイト		

VoIPターミナルアダプター 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ー

製品名	iA112S3	VoIPアダプター
対応プロトコル	SIP(RFC2543bis04)	H.323 Ver.2
外部インターフェース	LANポート WANポート	10BASE-T、100BASE-TX × 1 10BASE-T、100BASE-TX × 1
回線		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
外形寸法(W.D.H)	45×161×185mm	224×135×39mm
諸元		
質量(最大構成時)	約0.5kg	約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

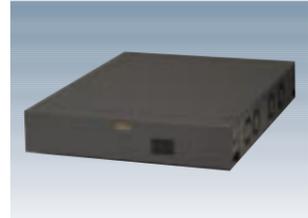
製品名	iG5101P	iG5102B1	iG5106C
インターフェース	PRI局線 × 1	BRI局線 × 2	アナログ局線 × 6
LANインターフェース	10BASE-T、100BASE-TX × 1		
対応プロトコル	H.323 V2 / SIP ¹		
外形寸法(W.D.H)	432×376×87mm		
諸元			
質量(最大構成時)	約7.5kg		
電源条件	AC100V		

1: SIPとH.323は、1ユニット内で混在運用できません。

IPリモートモジュール

PHSや従来の電話機をIPネットワークに収容するためのモジュール

IPリモートモジュール



PHS電話機



(C3) (E1)

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

iS3222v(L3スイッチ)



iS2124vp(L2スイッチ)



iS2124v(L2スイッチ)



iS2116vp(L2スイッチ)



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。当社製ルーター「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。



GeoStream Si-V735

大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

GeoStream Si-V704B

中・小規模拠点向けモデル

- ODト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

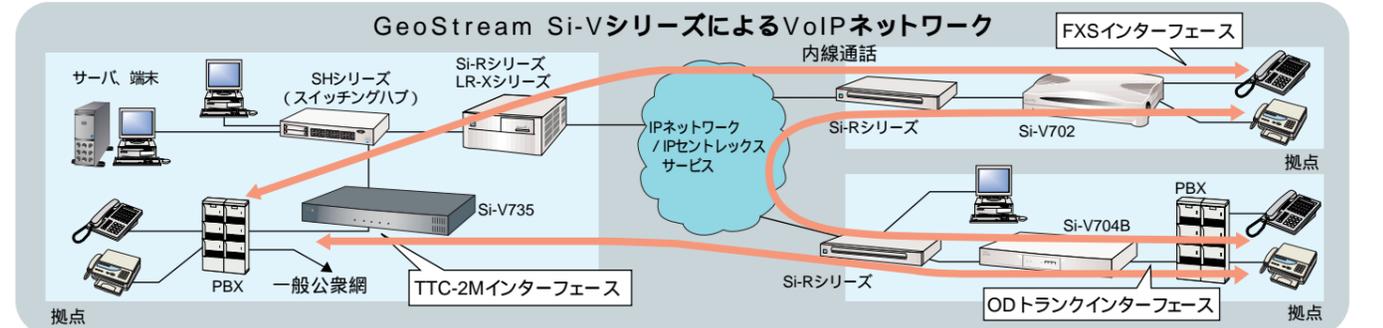
GeoStream Si-V702

小規模拠点向けモデル

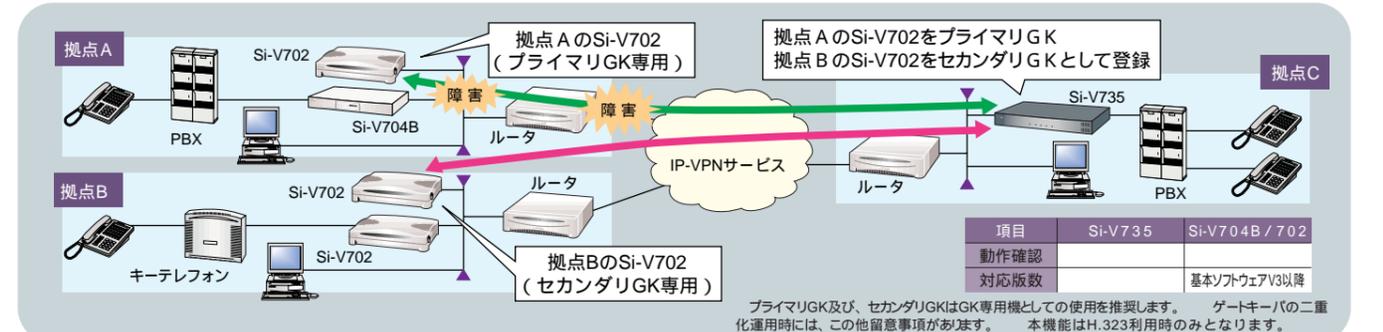
- アナログ電話インターフェース(FXS)を装備
- 音声2チャンネル収容可能

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	ODト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)
音声	チャンネル数 30回線 符号化方式 G.711, G.729A 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	チャンネル数 4回線 符号化方式 G.711, G.729A, G.723.1 FAX SIP, H.323 V2	チャンネル数 2回線 符号化方式 G.711, G.729A, G.723.1 FAX SIP, H.323 V2
LAN	インターフェース サポートプロトコル	10 / 100BASE-TX × 1	10BASE-T × 1
ネットワーク管理機能	TCP / IP, UDP / IP 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) ³		
諸元			
外形寸法(W.D.H)	440×240×44mm(1U) ¹	443×315×62mm(2U) ¹	241×202×43mm
質量	2.7kg	4.8kg	0.9kg
電源/電流(コンセント)形状	AC100V、平行3ピン(アース端子付)		
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(1.8m) 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)
標準価格(税別)	¥1,250,000	¥380,000	¥200,000

1 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) 2 G3モードにフォールバックして中継 3 はH.323利用時のみ対応



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及び、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。