

# 新回線サービス対応IPアクセスルータ

Si-Rシリーズは、データの安全性、高速性が確保されたIP-VPNサービスや、ブロードバンドサービスを最大限に活用していただくための最新鋭IPアクセスルータです。IPv6サポート機能や高度なVPN機能、Qos機能など、次世代のネットワークシステムを構築するための最適なソリューションをご提供します。

NEW

## GeoStream Si-R300

IP - VPN対応高性能モジュール拡張モデル

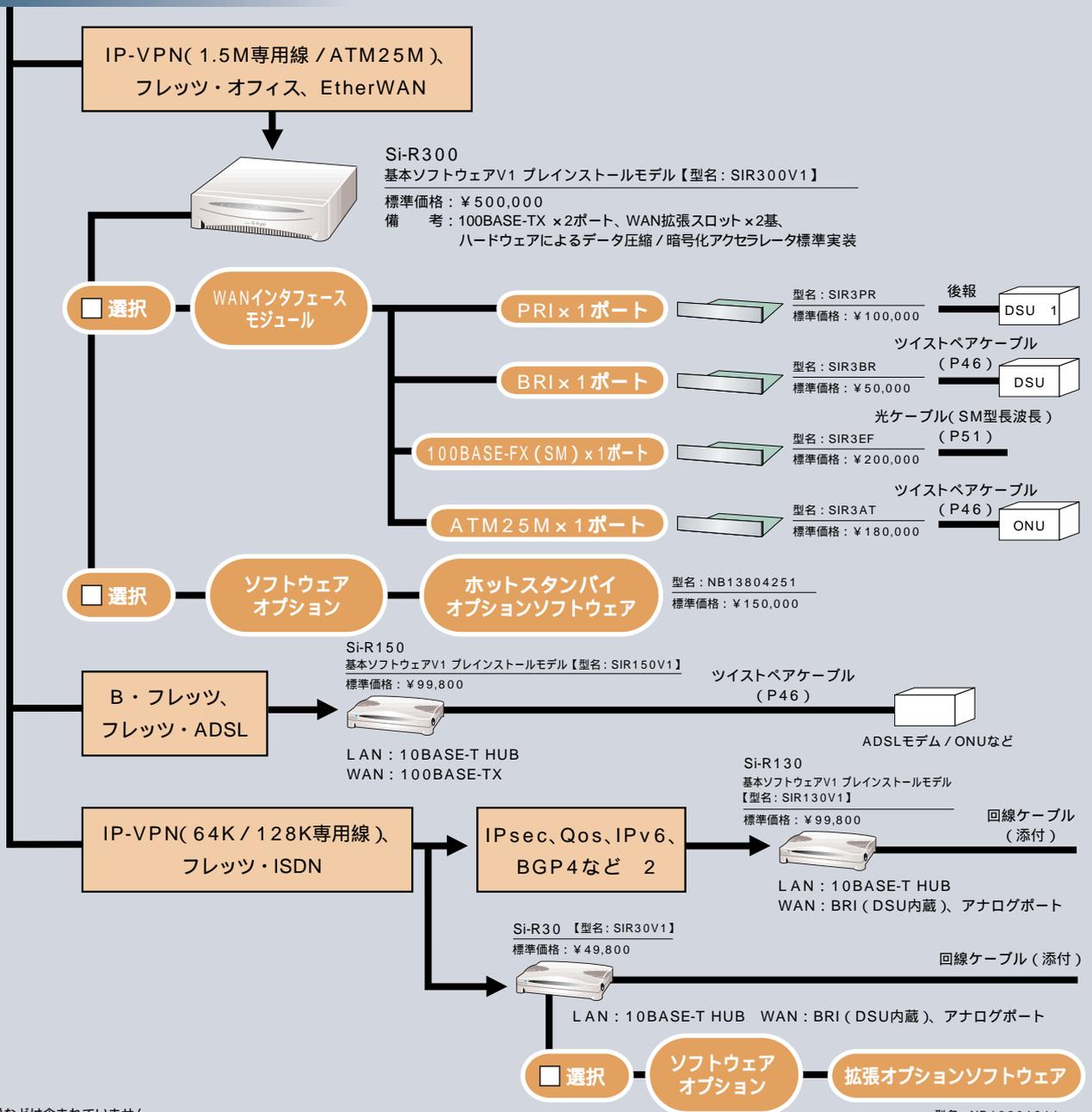
WANインタフェースをモジュールで追加できる拡張スロットを装備。IP-VPNサービスやフレッツ・オフィスサービスのアクセスラインで利用されるPRK( ~1.5Mbps )、ATM( 25Mbps )用のインタフェースモジュールをオプションで用意。各種のキャリア新サービスの提供形態に合わせて柔軟に対応できます。

装置故障、または回線障害の際にも運用を継続できる「ホットスタンバイ機能」をオプションで用意。装置二重化による信頼性の高いネットワークを実現できます。



### Si-Rシリーズ

Si-R



価格には、消費税などは含まれていません。

1: 新型DSU(ISO10173準拠)に接続する場合は、コネクタ変換ケーブル(型名:LRCBL-IBA1)が別途必要です。  
2: Si-RのIPsec、BGP4は基本ソフトウェアV2プレインストールモデル【型名:SIR130V2】にて提供。

ルータ



## GeoStream Si-R150

ブロードバンドサービス対応高性能デュアルイーサネットモデル

ブロードバンド(広帯域)アクセスの業界標準プロトコル「PPPoE(マルチセッション対応)」や、VPN機能「IPsec(3DES暗号化)」を搭載。「フレッツ・ADSL」や「B・フレッツ」\*1などの高速回線を利用可能であり、IPsecにより事業所間接続も可能。また、「IPv6」、および「IPv4 トンネリング機能」をサポートし、次世代IPサービスへいち早く対応が可能で、かつ既存のIPv4ネットワークを経由したIPv6通信が行えるため、IPv6環境への移行を段階的に進めることが可能。

\*1 別途イーサネットタイプのADSLモデムやONUが必要 \*2 固定のグローバルアドレスが必要



## GeoStream Si-R130

IP-VPN対応BRI高機能モデル

IP-VPNサービス対応の業界標準プロトコルBGP4をサポート。IP-VPNを利用する際に動的経路制御が可能。既存のネットワークを活かし障害に備えた冗長構成がとれるなど、信頼性の高いネットワークを実現できます。

また、既存のネットワークに本製品を追加するだけで、インターネットへのアクセス経路二重化を実現するマルチホーミング機能を搭載。DA64 / 128、INSネット64などの回線サービスを利用して、回線の増強や高信頼化によるインターネットアクセス環境の改善を図ることができます。



## GeoStream Si-R30

フレッツ・ISDNサービス対応BRIベーシックモデル

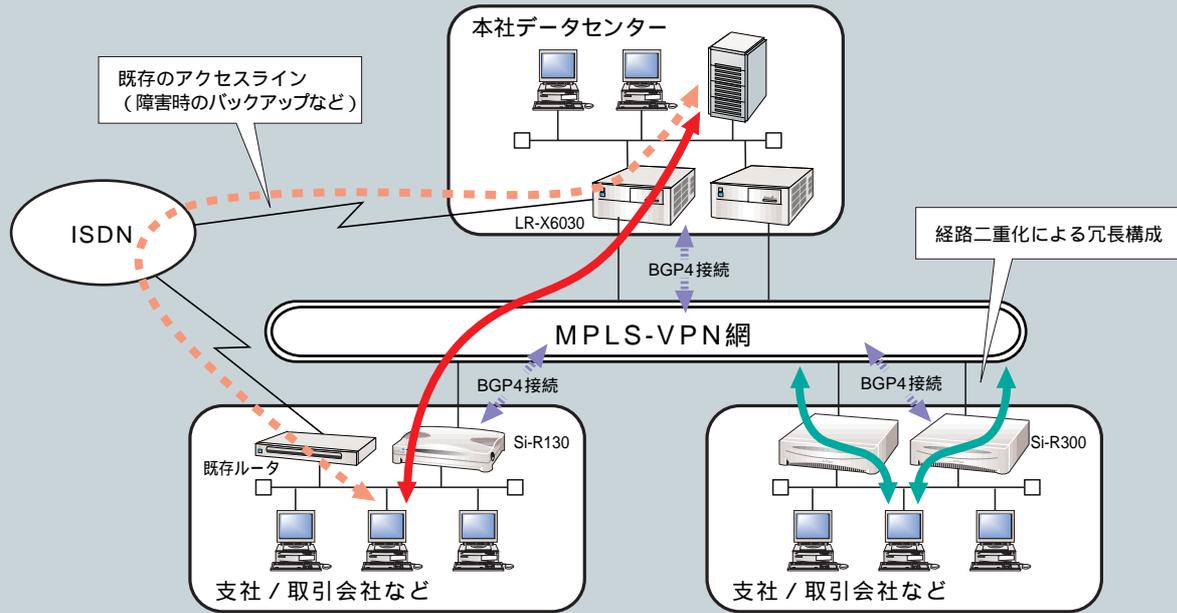
店舗や小規模オフィスからのフレッツ・ISDNサービスを利用したインターネットアクセスや、フレッツ・オフィスサービスを利用した事業所ネットワークとの接続などが低コストで手軽に実現できます。

製品名	Si-R300	Si-R150	Si-R130	Si-R30
LANインタフェース	10 / 100BASE-TX × 2	レピータHUB内蔵(10BASE-T × 4、カスケードスイッチ付き)		
WANインタフェース	拡張モジュール(拡張スロット × 2)*6 100BASE-FX(シングルモードファイバ対応、DSCコネクタ) × 1 ATM25Mbps × 1 *1 PRI(192Kbps ~ 1.5Mbps) × 1 BRI(64Kbps / 128Kbps) × 1	10 / 100BASE-TX × 1	BRI(64Kbps / 128Kbps、DSU内蔵、Uポート × 1、S / Tポート × 1)	
アナログポート	-	アナログポート × 2(乾電池によるバックアップ機能あり)		
アクセラレータ	データ圧縮(LZS)、データ暗号化(3DES)	-		
サポートプロトコル	IP(RIP、RIPv2:VLSM対応、BGP4、OSPF*1)、IPv6(RIPng)	IP(RIP、RIPv2:VLSM対応、BGP4*2)、IPv6(RIPng)		IP / RIP、RIPv2(VLSM対応)
ブリッジ	STP、MACフィルタ、アドレス学習			《STP、MACフィルタ、アドレス学習》
適応回線	INSネット64kbps、高速デジタル専用線(PRI:192Kbps ~ 1.5Mbps、BRI:64 / 128Kbps)	-		INSネット64、高速デジタル専用線(64K / 128Kbps)《フレームリレー》
WANプロトコル	マルチリンクPPP、PAP / CHAP、発進者番号チェック、データ圧縮(STAC LZS)、PPPoE *1	PPPoE	マルチリンクPPP、PAP / CHAP、発進者番号チェック、コールバック、PIAFS(64K)《データ圧縮(STAC LZS)》	
QoS	帯域制御(WFQ)、シェーピング(リミット)*1、DiffServe、TOS制御、IPヘッダ(RTP含む)圧縮			《帯域制御(WFQ)》
VPN	IPSec、IKE*3			-
セキュリティ	IPパケットフィルタ、URLフィルタ、アクセスロギング(SYSLOGリアルタイム警告)			-
冗長機能	《ホットスタンバイ》	マルチホーミング		-
運用保守 / 管理機能	マルチNAT *1、telnet、ftpサーバ、syslog、RADIUSクライアント *4、DHCPサーバ、DHCPクライアント *5、《SNMPエージェント》			
諸元	外形寸法(W.D.H)	220 × 360 × 64mm	241 × 202 × 43mm	241 × 202 × 48mm
	質量	3Kg以下	1Kg以下	約1Kg以下(バックアップ用乾電池を除く)
	消費電力	35W以下	11W以下	
	発熱量	27Kcal / h	10Kcal / h	
添付ケーブル	-			回線ケーブル(6ピンモジュラ) × 1
標準価格(税別)	本体+基本ソフトウェア ¥500,000より	¥99,800	¥99,800	¥49,800より

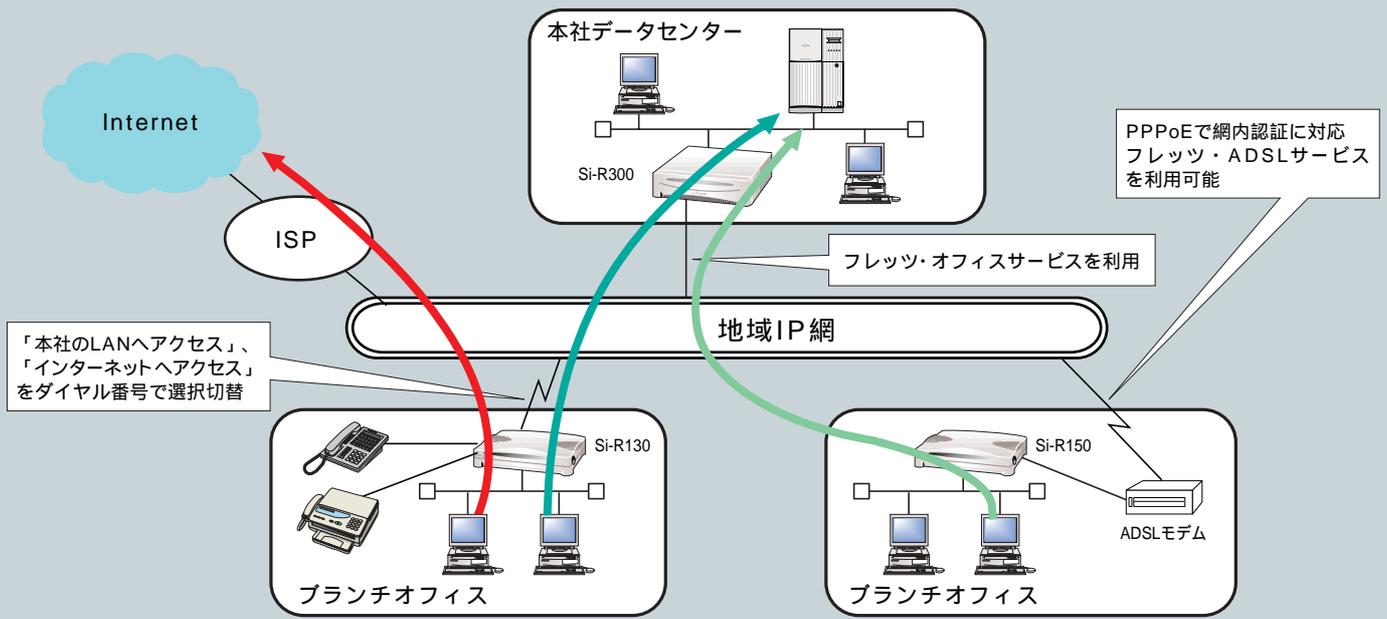
Si-R30の《 》はオプションソフトウェア(別途手配)により実現する機能です  
Si-R300の《 》はオプションソフトウェア(別途手配)により実現する機能です  
Si-R300の\*1は2002年4月提供予定  
Si-R130の\*2および\*3は、2001年10月提供予定  
Si-R150の\*2は、2002年1月提供予定  
\*4: Si-R130のみサポート  
\*5: Si-R150のみサポート  
\*6: 2つのスロットのうち1つは、バックアップ専用のインタフェースモジュール(BRI)装着用

## システム構成例

IP-VPNサービスによる高品質、低コストなオフィスネットワーク間接続

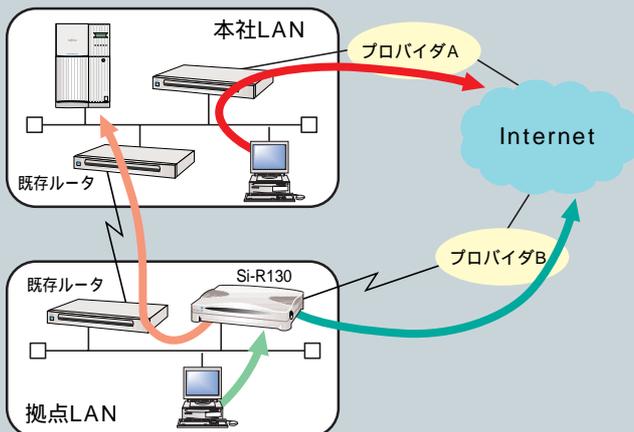


IP接続サービスを利用したインターネットアクセスとオフィス間接続



マルチホーミングによるインターネットアクセス環境の改善

① 拠点からのインターネットダイレクトアクセスを容易に実現



② インターネットアクセスラインを低コストで段階的に増強

