

ネットワーク企業のセキュリティを確保します。

GeoStream NetShelterシリーズは、中小規模事業所への導入に最適なセキュリティ専用装置です。ソフトウェアがあらかじめインストールされているため、サーバやOSを別途用意する必要がなく、低コストで既存ネットワークにセキュアな環境を構築できます。さらにWebブラウザによるWUI(Web User Interface)設定メニューを備え、今まで難解だったセキュリティ設定／運用管理をより分かりやすくし、ネットワーク管理者の負担を軽減させました。また、GeoStream NetShelterでは、停電などの電源異常時の保護対策としてUPS(無停電電源装置)連携による自動シャットダウン機能も備えています。



GeoStream NetShelter/FW-G

ギガビット対応のファイアウォール上位機

NetShelter/FW-Gは、ギガイーサに対応した19インチラック搭載の高性能なファイアウォール専用装置です。スループット性能:最大1.3Gbps*、VPNアクセラレータカードを標準搭載し、VPN通信性能:最大170Mbps(パケットサイズ:1280byte時、3DES時)と大幅な性能強化を図っており、大企業やIDC/ISPでの運用においても使用できます。また、NetShelter/FW-Gでは、本体装置だけでなくネットワーク内の隣接機器や配線の異常についても検知して待機系装置へ切り替える「二重化連携機能」を標準で搭載しており、高信頼性が求められるネットワークへの導入にも最適です。

*パケットサイズ1518byteの双方向トラフィックに対する中継性能



GeoStream NetShelter/FW-P

ラックマウントタイプのファイアウォール装置

NetShelter/FW-Pは、19インチラックの1Uサイズに2台搭載可能なラックマウントタイプのファイアウォール専用装置です。アグレッシブモードに対応したVPN通信機能やURLフィルタ規制リストの自動更新機能*を搭載し、さらに、「二重化連携機能」による高信頼性の実現と、「保守管理ポート」によるインターネットから独立したセキュリティの高いネットワークからの監視を可能としました。

*本機能の利用には「SupportDesk Product」と「NetShelter/FWバージョンアップオプション」の契約が必要です。(91ページ参照)



GeoStream NetShelter/FW

キャッシュサーバ内蔵ファイアウォール装置

NetShelter/FWは、アグレッシブモードに対応したVPN通信機能を標準搭載したファイアウォール専用装置です。DMZ(非武装地帯)ポートのセグメントにWebサーバやFTPサーバを設置することにより、サーバ利用者の内部LANへの侵入を防御します。また、URLフィルタは、標準搭載の機能に加えWebサイト閲覧のフィルタリングソフトウェアとして実績のある英SurfControl社の技術を採用した規制リストの自動更新機能*により、企業や学校内からの不正なWebサイトへのアクセスを効率よく制限することができます。

*本機能の利用には「SupportDesk Product」と「NetShelter/FWバージョンアップオプション」の契約が必要です。(91ページ参照)

製品名		NetShelter/FW-G	NetShelter/FW-P	NetShelter/FW
型名		LSF1000A	LSF250A	LSF150A
ウイルス検出・駆除	対応プロトコル	—	—	—
	検出時の処理	—	—	—
セキュリティ機能		アプリケーションゲートウェイ、IPフィルタリング、DMZポート		
動的NAT同時中継数		500,000コネクション	40,000コネクション	1,000コネクション
VPN機能	暗号方式	IPsec(最大1024対地)、Safegate方式(最大128対地)	IPSec、Safegate方式	
	対置数	IPsec:1024(4096対地)、Safegate:128	128(512トンネル)	
リモートVPNクライアント同時アクセス数		256 ※1	—	32 ※1
Webキャッシュ機能	キャッシュ容量	—	2GB	—
	同時コネクション数	—	1,000	240
ネットワーク管理設定		SNMPエージェント Webブラウザ設定(かんたん/詳細設定)		
運用管理		IP統計情報表示、LAN統計表示、Safegate集中管理、アラート通知、ログ情報のメール配信、二重化連携機能、経路情報広報機能、経路監視機能(運用系/待機系)	IP統計情報表示、LAN統計表示、Safegate集中管理、アラート通知、ログ情報のメール配信、二重化連携機能、経路情報広報機能、経路監視機能(運用系のみ)	IP統計情報表示、LAN統計表示、Safegate集中管理、アラート通知、ログ情報のメール配信
保守監視機能		プログラムアップデート機能、本体停止機能ほか		
インタフェース	LANポート	10/100/1000BASE-T×3	10/100BASE-TX×3	
	保守監視/二重化連携ポート	10/100/1000BASE-T×1	10/100BASE-TX×1	—
	シリアルポート	RS-232C×2(UPS接続用/保守用) ※2	RS-232C×2(UPS接続用/保守用) ※2	RS-232C×1(UPS接続/保守兼用) ※2
諸元	外形寸法(W.D.H)	422×498×44mm(1U)	195×560×38mm(1U-HALF) ※3	278×240×135mm
	質量	10.0kg	4.3kg	6.0kg
	電源/電源(コンセント)形状	—	AC100V	—
	消費電力	120W以下	40W以下	45W以下
	発熱量	432KJ/h以下	180KJ/h以下	162KJ/h以下
	騒音	55db以下	47db以下	45db以下
添付品		電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブル(クロス)×1本、ゴム足、CD-ROM(ファームウェア)、取扱説明書、ラック搭載金具	電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブル(ストレート)×3本、LANケーブル(クロス)×1本、ゴム足、設定ケーブル、CD-ROM(ファームウェア)、取扱説明書	電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブル×3本、設定ケーブル、CD-ROM(ファームウェア)、取扱説明書
標準価格(税別)		¥2,980,000	¥1,000,000	¥600,000

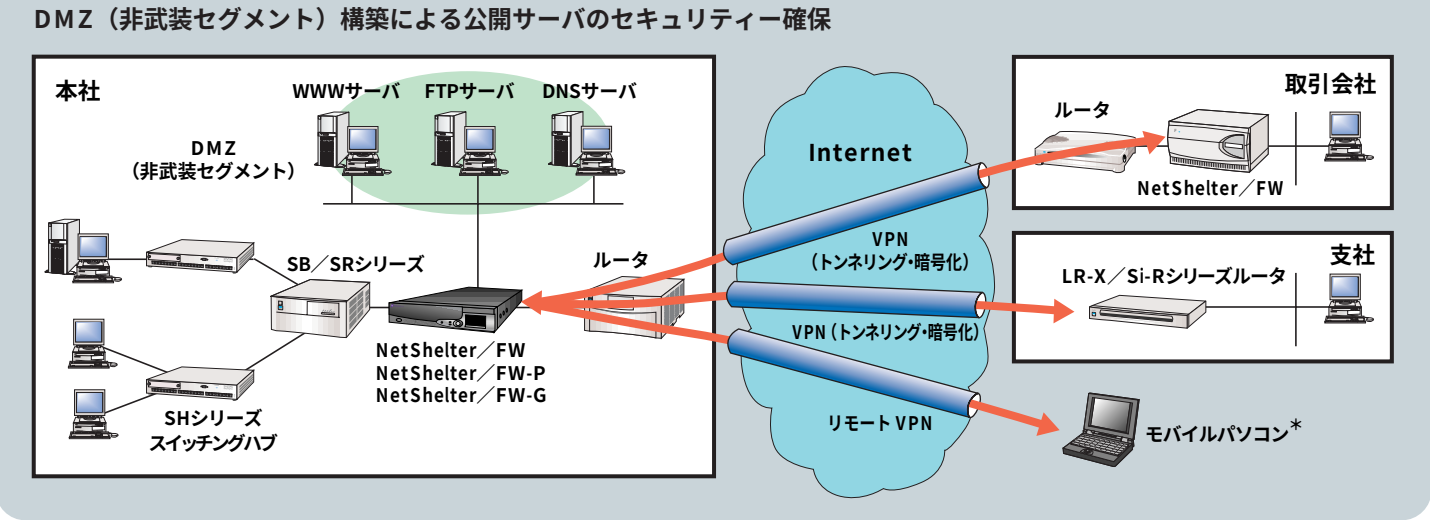
※1 クライアント/サーバ側に別途「Safegate client」ソフトウェアが必要 ※2 対応UPS:GP5SUP103/GP5SUP107/GP5SUP108/GP5-R1UP1A/GP5-R1UP4/GP5-R1UP5、UPS接続ケーブル:GP5S-613 ※3 19インチラック搭載用品別途手配

セキュリティソリューション

セキュリティソリューションではNetShelterシリーズを使用したセキュリティ監視サービスを、さまざまなソリューション・シーンに応じてお客様の情報セキュリティを強化するためのセキュリティ関連サービスを取り揃えています。詳細は右記のホームページをご覧ください。 <http://segroup.fujitsu.com/secure/>

※TRENDMICRO、INTERSCAN VIRUSWALLはトレンドマイクロ株式会社の登録商標です。

■システム構成例 (NetShelter/FWシリーズ)



*「Safegate client」ソフトウェアをインストールすることにより実現



GeoStream NetShelter/VW

ウィルスウォール装置

NetShelter/VWは、電子メールの送受信やWebサーバ/ftpサーバへアクセスする際に、コンピュータウィルスを自動的に検出・駆除する専用装置です。ウィルス検索エンジンとして実績の高いトレンドマイクロ社「InterScan VirusWall」の技術を採用しています。ウィルスの主要な感染経路である電子メールに対してはゲートウェイ上で一括して監視するため、内部ネットワークへのウィルス侵入を効果的に防ぐことができます。またウィルスパターンファイルやウィルス検索エンジンは自動的に更新されるため*、常に最新のウィルスに対応可能です。

*本装置の利用には、「SupportDesk Product」と「NetShelter/VWバージョンアップオプション」の契約が必要です。

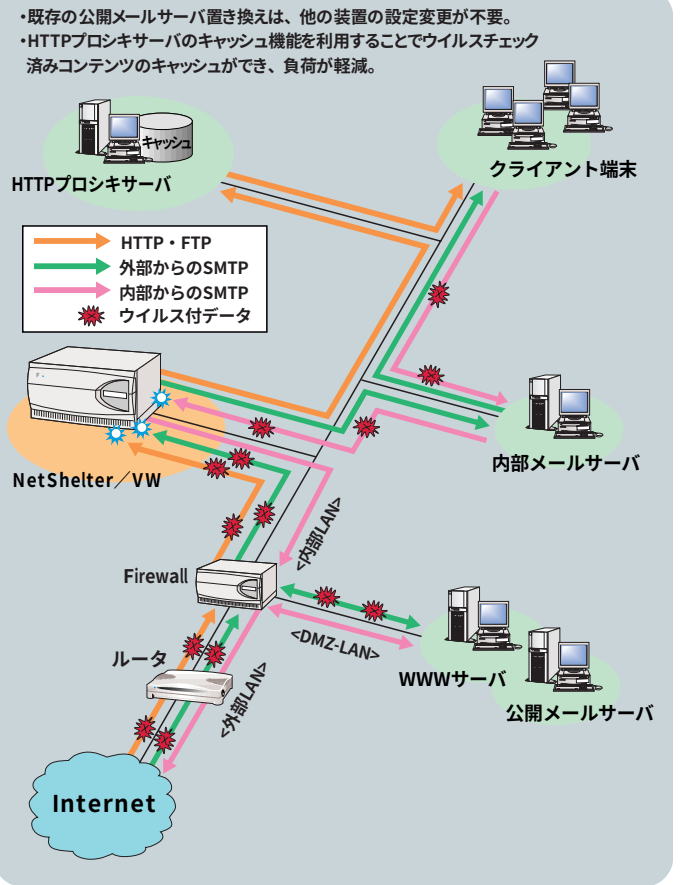
製品名		NetShelter/VW
型名		LSW100BU1/LSW100BU2/LSW100BU3
ウイルス検出・駆除	対応プロトコル	SMTP/HTTP/FTP
	検出時の処理	通過/削除/自動駆除
セキュリティ機能		SPAMメール防止
動的NAT同時中継数	暗号方式	—
	対置数	—
リモートVPNクライアント同時アクセス数		—
Webキャッシュ機能	キャッシュ容量	—
	同時コネクション数	—
ネットワーク管理設定		SNMPエージェント Webブラウザ設定(かんたん/詳細設定)
運用管理		ウィルスパターン/検索エンジン更新設定、ウィルス検出ログ管理、システム状態表示
保守監視機能		—
インタフェース	LANポート	10/100BASE-TX×1
	保守監視/二重化連携ポート	—
	シリアルポート	RS-232C×1(UPS接続/保守兼用) ※1
諸元	外形寸法(W.D.H)	278×240×135mm
	質量	6.0kg
	電源/電源(コンセント)形状	AC100V
	消費電力	45W以下
	発熱量	162KJ/h以下
	騒音	45db以下
添付品		電源ケーブル、アダプタプラグ、LANケーブル、設定ケーブル、CD-ROM(ファームウェア、取扱説明書)
標準価格(税別)		¥455,000(50ユーザーライセンスモデル)より

※1 対応UPS:GP5SUP103/GP5SUP107/GP5SUP108/GP5-R1UP1A/GP5-R1UP4/GP5-R1UP5、UPS接続ケーブル:GP5S-613

同時接続ユーザ数	50ユーザまで	100ユーザまで	200ユーザまで	400ユーザまで*
本体型名	LSW100BU1	LSW100BU2	LSW100BU3	LSW100BU3
NetShelter/VWバージョンアップオプション	50ユーザライセンス	100ユーザライセンス	200ユーザライセンス	400ユーザライセンス

*電子メール(SMTP)のウィルス検索のみを行う場合に限り、400ユーザ対応ライセンス発行が可能です。(本体装置はLSW100BU3を使用)。

■システム構成例 (NetShelter/VW)



セキュリティ製品の特長

1.URLフィルタ規制リストの自動更新機能

対応機種 NetShelter／FW、FW-P

有害なwebコンテンツへのアクセスを制限するURLフィルタ規制リストを、インターネット上の規制リストサーバを参照して自動更新します。

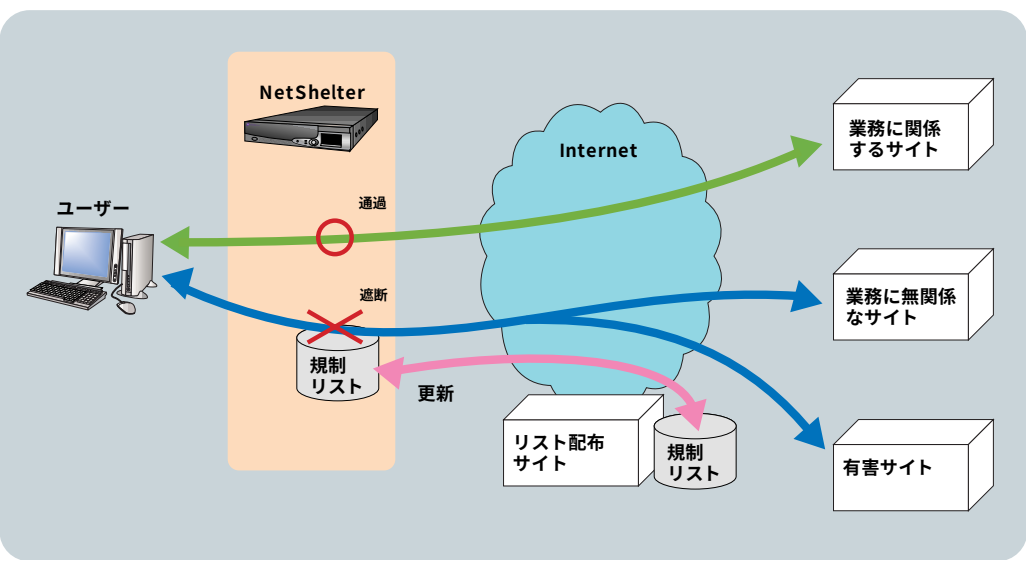
インターネット上の規制リストサーバには、Webサイト閲覧を規制するフィルタリングソフトウェアで実績の高い英SurfControl社の技術を採用しています。

規制リストは暴力、ドラッグなど22カテゴリに区分されており、このカテゴリを指定して有害サイトへのアクセスを制限することができます。

本機能を利用する場合には、NetShelter本体装置とは別に「NetShelter／FWバージョンアップオプション」の契約が必要となります。(P91参照)

また、「NetShelter／FWバージョンアップオプション」を契約する場合の最小および最大ライセンス数は以下の通りとなります。

装置名	最小ライセンス数	最大ライセンス数
NetShelter／FW	25	250
NetShelter／FW-P		1,000

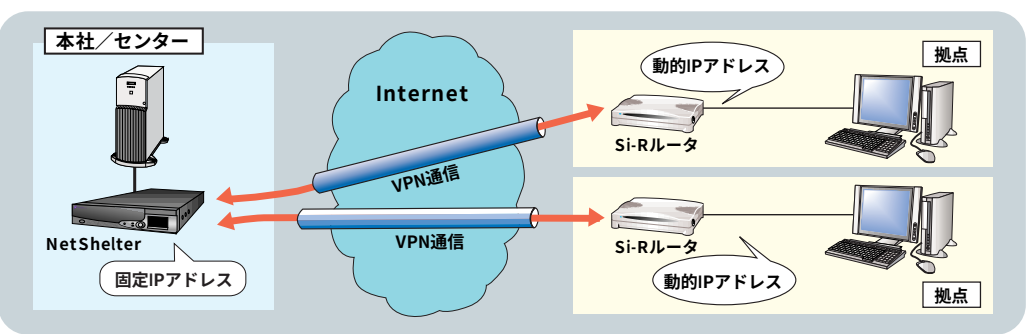


2.IPsecアグレッシブモード (動的IPアドレス対応)

対応機種 NetShelter／FW、FW-P、FW-G

NetShelterでは、相手暗号ゲートウェイのIPアドレスがDHCPなどで動的に割り当てられる端末型接続のときでも、VPN通信を行うことができるIPsecアグレッシブモードを提供します。

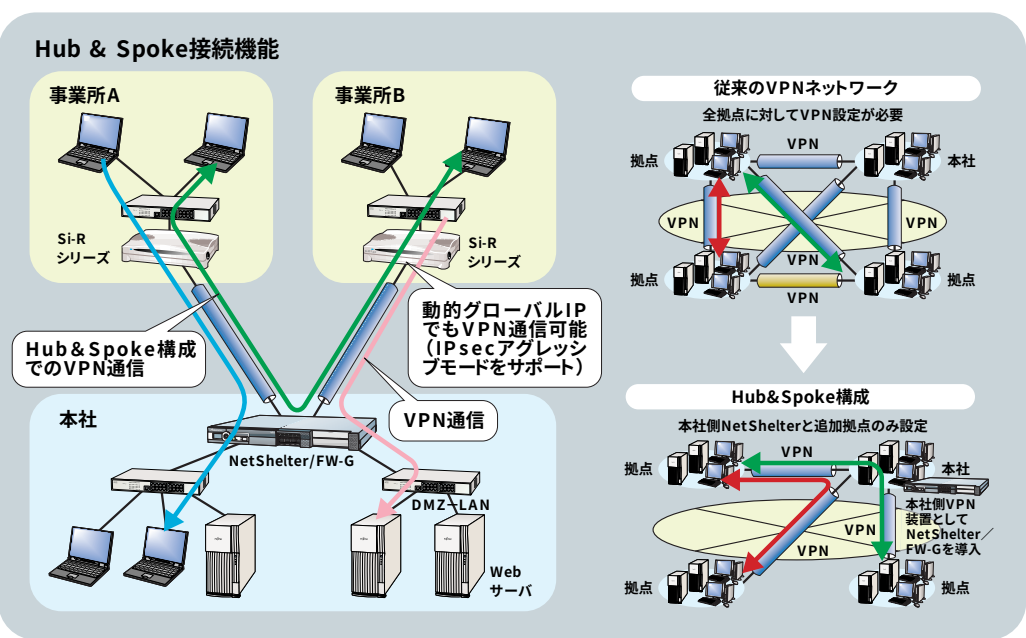
この機能を使用することにより、ADSLなどによる動的アドレス接続でインターネットを利用した場合も、秘匿性の高い安全なVPN通信を行うことができます。



3.Hub & Spoke接続機能

対応機種 NetShelter／FW-G

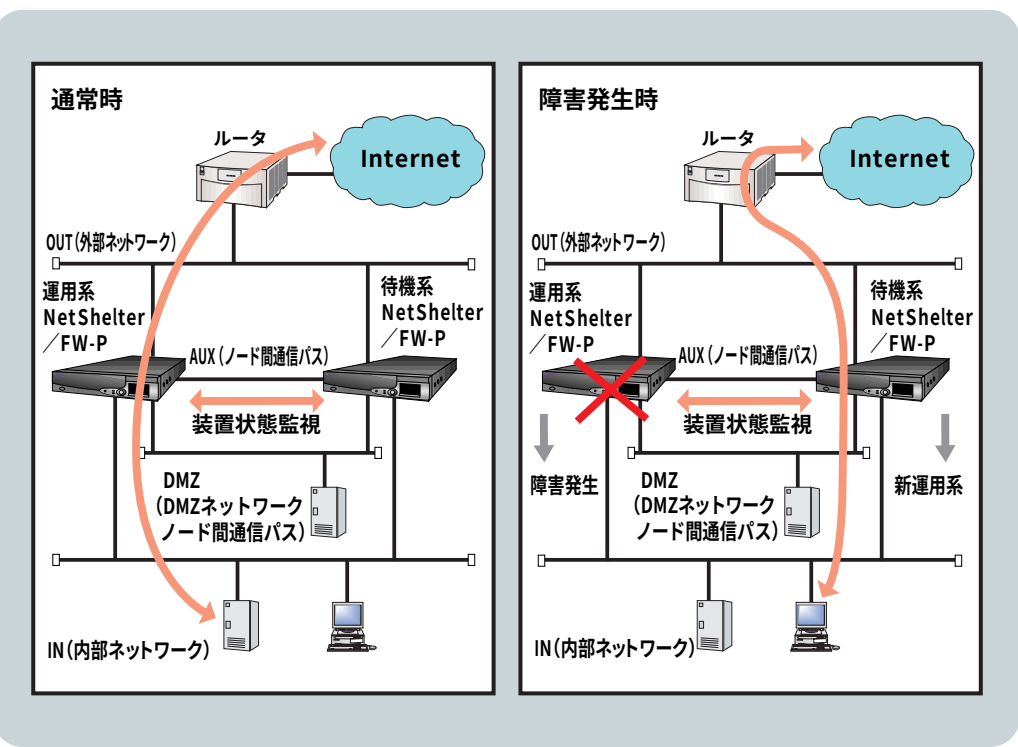
NetShelter／FW-Gでは、本社側VPN装置として導入する場合、各拠点間のVPN通信を中継することができます。VPN接続拠点数が増える場合でも、従来は拠点すべてに対して行なう必要があった設定変更作業が、本社側NetShelterと追加拠点側VPN装置のみとなるため、大幅な運用コスト削減をもたらします。



4.冗長構成による高信頼性の確保:二重化連携機能

対応機種 NetShelter／FW-P、FW-G*

二重化連携機能とは、運用系・待機系として2台の装置で冗長構成(二重化構成)をとる機能です。本体装置が故障などで停止した場合、もう一方の装置で運用を継続することが可能です。(運用を継続した装置は、MACアドレス及びIPアドレスを引き継ぎます。)また通信経路を常に監視しており、本体装置異常だけでなく本体に接続された隣接機器および配線の異常についても検知して、ネットワークの切り替えや停止を行います。



5.NetShelter運用支援ソフトウェア

対応機種 NetShelter／FW、FW-P、FW-G

NetShelter運用支援ソフトウェアは、NetShelter／FWシリーズの各種ログイン情報を解析し、ログおよび統計情報としてレポート出力するソフトウェアです。

NetShelter本体で表示している情報はもちろん、独自に解析した運用状況や、トラフィック統計、アラート統計、セキュリティ統計など28種類のレポートをHTMLまたはCSVファイルとして出力します。

本ソフトウェアを利用することにより、装置本体の格納限界を超えた長期に渡るログイン情報を外部で保存、閲覧、分析することができます。また、出力されたCSVファイルを使って、独自の分析、レポートを作成することも可能です。

品名	型名	標準価格 (税別)
NetShelter 運用支援ソフトウェア	NB1370231	¥ 80,000

