

## 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。

NEW



### 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。

\*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。(87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。(87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	アプリケーションゲートウェイ、IPフィルタリング、URLフィルタリング、DMZポート	アプリケーションゲートウェイ、IPフィルタリング、URLフィルタリング、DMZポート	
動的NAT同時中継数	50,000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 対置数	IPsec(最大1024対置)、Safegate方式(最大128対置)	IPsec、Safegate方式 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 <sup>1</sup>	256 <sup>1</sup>	32 <sup>1</sup>	
Webキャッシュ機能	キャッシュ容量 同時コネクション数	- 1,000	2GB 240	
ネットワーク管理	SNMPエージェント			
設定	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(2003年06月サポート予定)	左記 + 二重化連携機能	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 保守監視 / 二重化連携ポート シリアルポート	10 / 100 / 1000BASE-T x 3 10 / 100 / 1000BASE-T x 1 RS-232C x 2(UPS接続用 / 保守用) <sup>2</sup>	10 / 100BASE-TX x 3 - RS-232C x 1(UPS接続 / 保守兼用) <sup>2</sup>	
諸元	外形寸法(W.D.H) 質量 電源 / 電源(コンセント)形状 消費電力 発熱量 騒音	422 x 498 x 44mm(1U) <sup>3</sup> 10.0kg AC100V 120W以下 432KJ / h以下 55db以下	195 x 560 x 38mm(1U) <sup>3</sup> 4.3kg AC100V 40W以下 180KJ / h以下 47db以下	278 x 240 x 135mm 6.0kg AC100V 45W以下 162KJ / h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) x 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) x 3本、LANケーブル(クロス) x 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 x 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 クライアントパソコン側に別途「Safegate client」ソフトウェアが必要  
3 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 対応UPS:GP5SUP103 / GP5-R1UP1A / GP5-R1UP4、UPS接続ケーブル:GP5S-613

### 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はじめ、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://seggroup.fujitsu.com/secure/



### GeoStream NetShelter/VW

ウイルスウォール装置

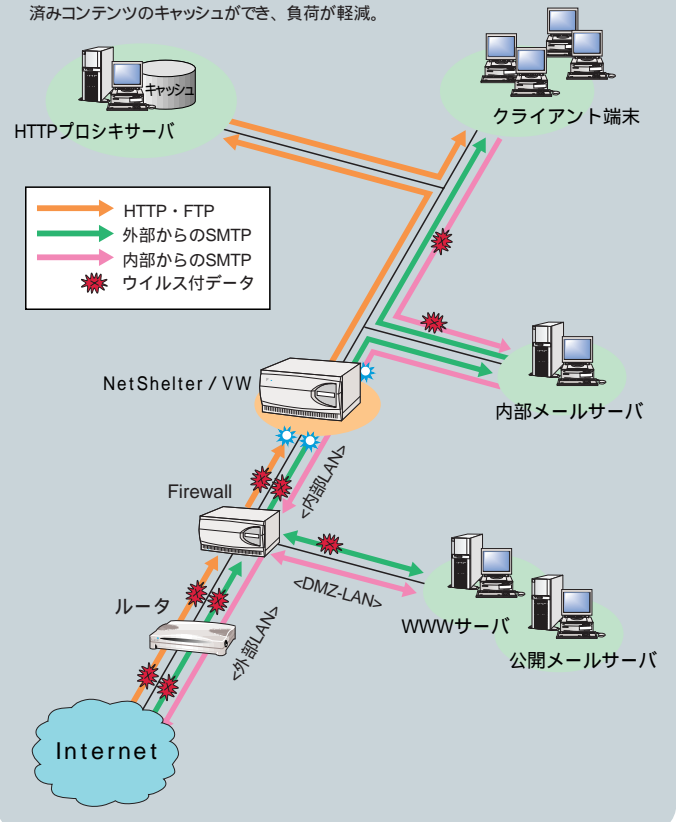
NetShelter / VWは、電子メールの送受信やWebサーバ / ftpサーバへアクセスする際に、コンピュータウイルスを自動的に検出・駆除する専用装置です。ウイルス検索エンジンとして実績の高いトレンドマイクロ社「InterScan VirusWall」の技術を採用しています。ウイルスの主要な感染経路である電子メールに対してはゲートウェイ上で一括して監視するため、内部ネットワークへのウイルス侵入を効果的に防ぐことができます。またウイルスパターンファイルやウイルス検索エンジンは自動的に更新されるため\*、常に最新のウイルスに対応可能です。  
\*本装置の利用には、「SupportDesk Product」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 検出時の処理
セキュリティ機能	SMTP / HTTP / FTP 通過 / 削除 / 自動駆除 SPAMメール防止
動的NAT同時中継数	-
VPN機能	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	SNMPエージェント
設定	Webブラウザ設定(かんたん / 詳細設定) ウイルスパターン / 検索エンジン更新設定、 ウイルス検出ログ管理、システム状態表示
運用管理	ウイルスパターン / 検索エンジン更新設定、 ウイルス検出ログ管理、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 保守監視 / 二重化連携ポート シリアルポート
諸元	RS-232C x 1(UPS接続 / 保守兼用) <sup>1</sup> 外形寸法(W.D.H) 質量 電源 / 電源(コンセント)形状 消費電力 発熱量 騒音
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 / GP5-R1UP1A / GP5-R1UP4、UPS接続ケーブル:GP5S-613

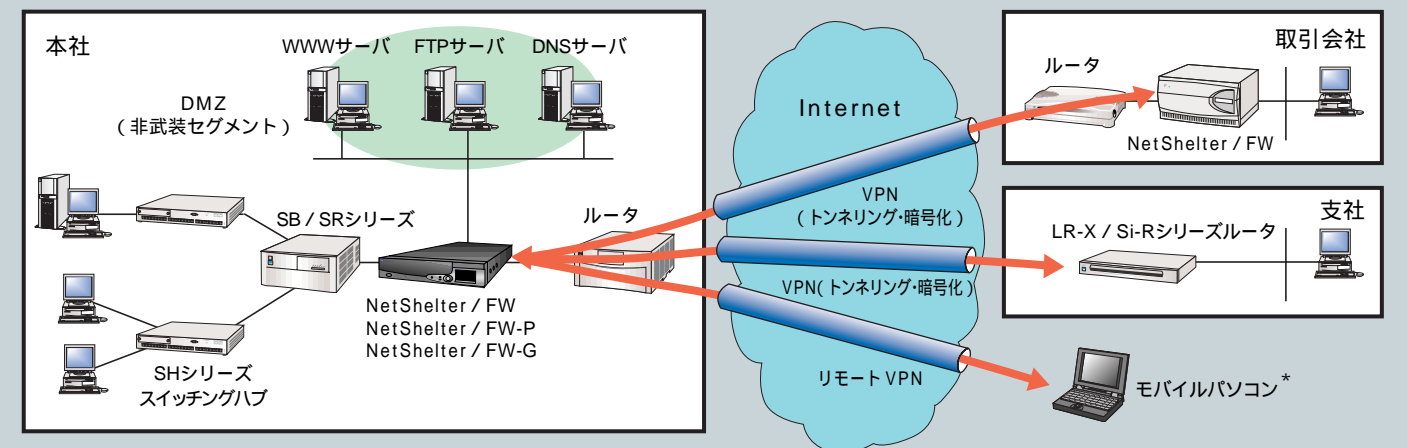
### システム構成例 (NetShelter / VW)

既存の公開メールサーバ置き換えは、他の装置の設定変更が不要。  
・HTTPプロキシサーバのキャッシュ機能を利用することでウイルスチェック済みコンテンツのキャッシュができ、負荷が軽減。



### システム構成例 (NetShelter / FWシリーズ)

DMZ(非武装セグメント)構築による公開サーバのセキュリティ確保



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

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

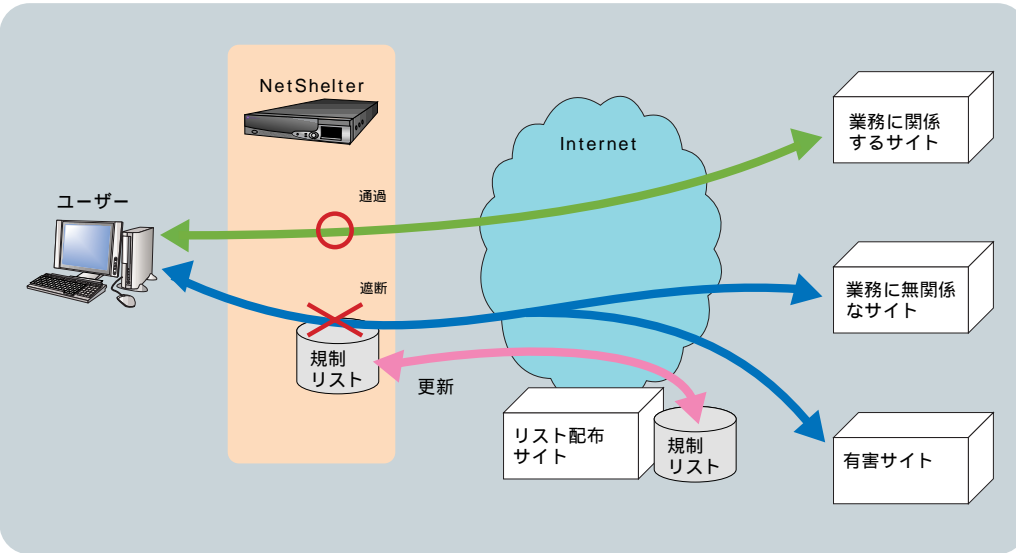
有害なWebコンテンツへのアクセスを制限するURLフィルタ規制リストを、インターネット上の規制リストサーバを参照して自動更新します。

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。(P87参照)

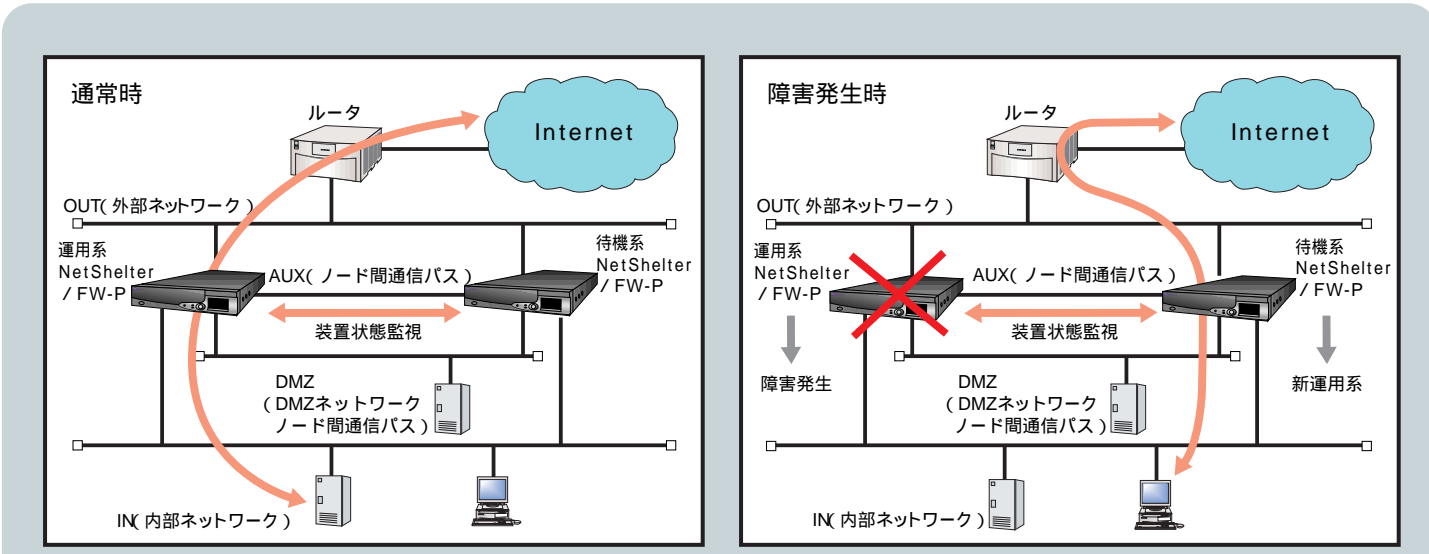
また、「NetShelter / FWバージョンアップオプション」を契約する場合の最小および最大ライセンス数は以下の通りとなります。



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

3.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\*



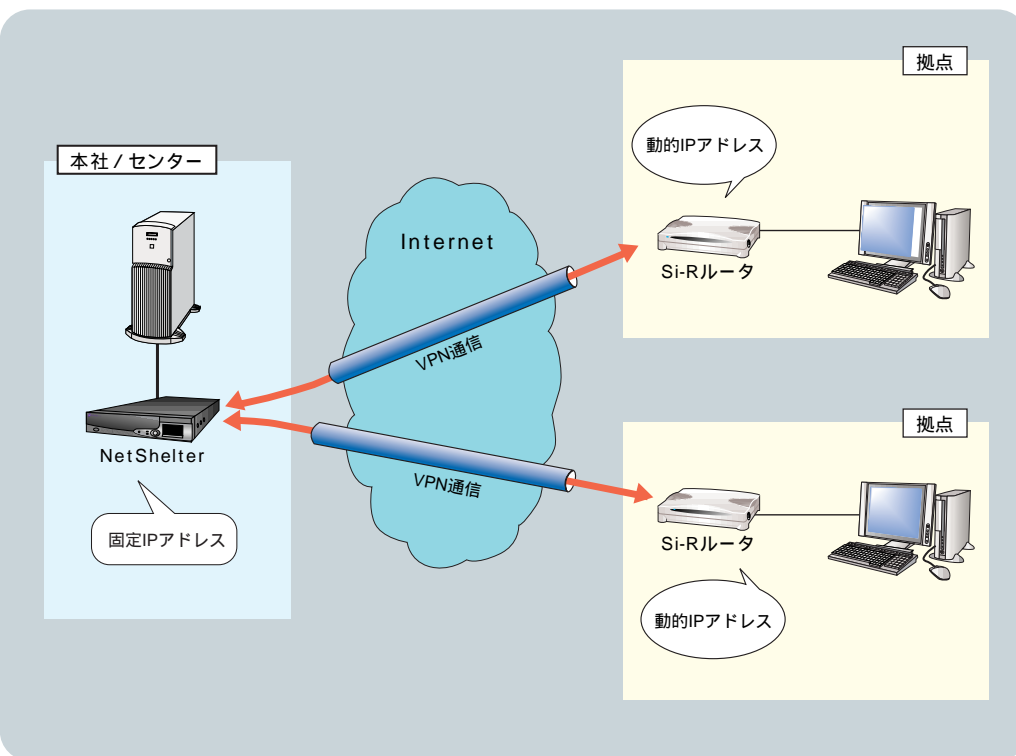
\*NetShelter / FW-Gについては、2003年6月サポート予定です。

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。



4. 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シリーズの各種ロギング情報を解析し、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ギング情報を外部で保存、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

