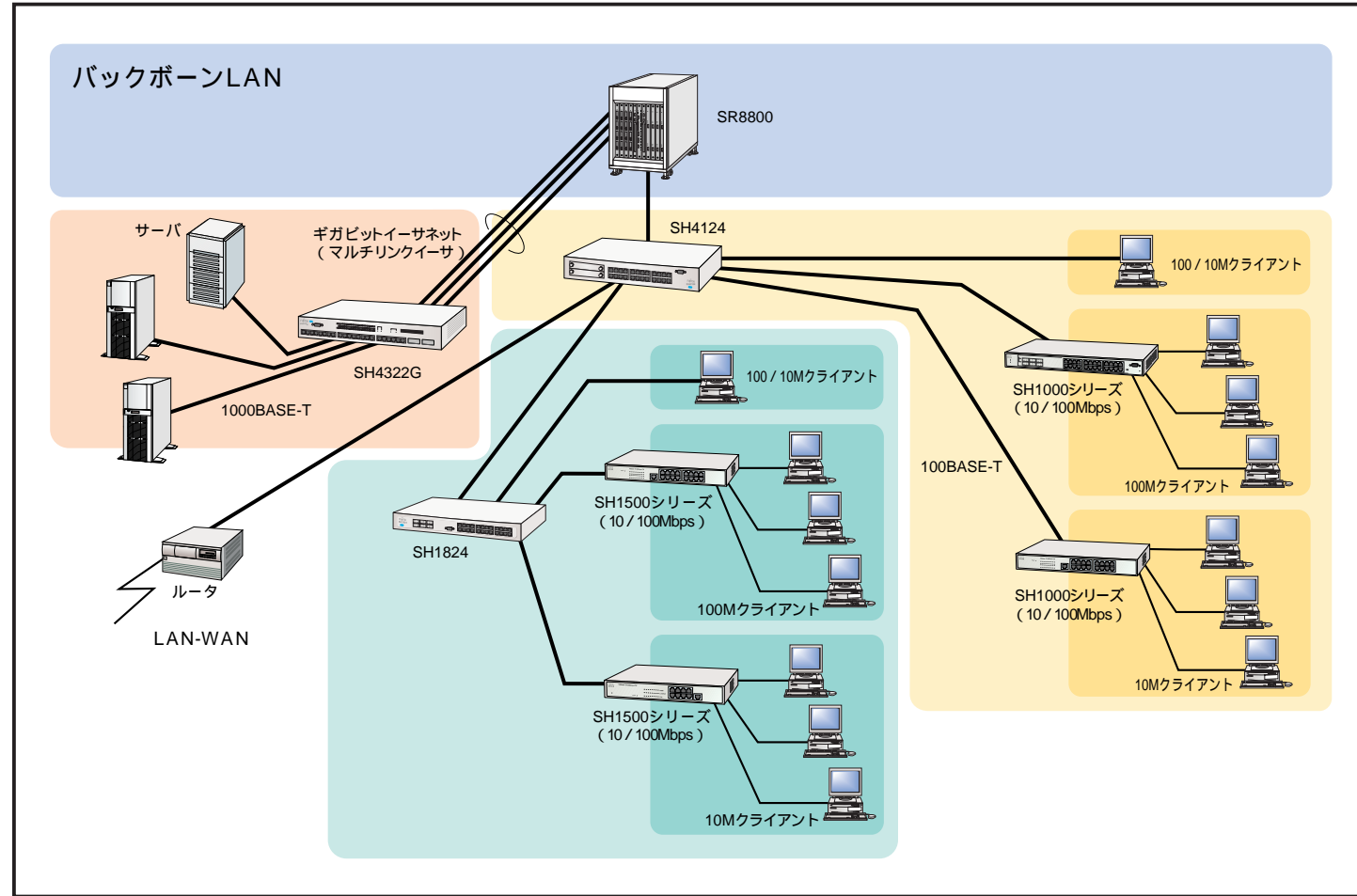


部門内やフロア内の通信を高速化。 あらゆるネットワークで活躍する高速スイッチングハブ。

インターネット／イントラネットなど、パソコンのネットワーク利用率が高まるとともに、データのマルチメディア化などが進行しています。そうした環境の中、これまでのLANシステムのインタフェースを変えることなく、より高効率のネットワークへの移行を容易にするスイッチングハブシリーズを大幅に拡充しました。導入の簡単な低価格スタンダードモデルから、より高度な管理や拡張性を実現する高機能モデルまで、用途に応じて選択できます。



スイッチングハブSHシリーズの特長

1. マルチリンク接続による高速性 / 高信頼性

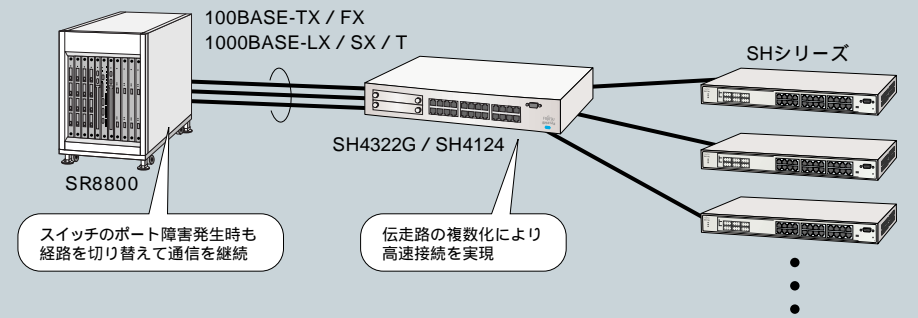
対応機種 **SH4322G** **SH4124**

マルチリンク接続とは、2台のスイッチ間の経路を複数化することにより、高速 / 高信頼なバックボーン接続を実現する機能です。

SH4322G / 4124は、マルチリンク接続をサポートし、スイッチのポート障害発生時にも経路を切り替えて通信を継続させることができます。

また、100Mbps(1Gbps)×nの帯域が確保でき、上位バックボーンスイッチの性能を活かしたLANの高速化を実現します。

マルチリンク接続による高速 / 高信頼なバックボーン接続を実現



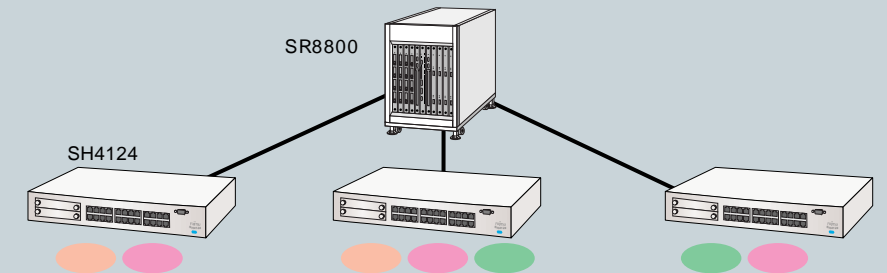
2. タグVLAN(装置間VLAN)による柔軟なネットワーク構築

対応機種 **SH4322G** **SH4124** **SH1824** **SH1816** **SH1816TF**

VLAN(バーチャルLAN)とは、スイッチングハブのポートをグルーピング化し、擬似的にグループごとに閉じたネットワークを構成する機能です。

SH4000シリーズ / SH1800シリーズは、装置をまたがってVLANを構成することができるタグVLAN機能をサポートしています。物理的な配線と独立してネットワーク設計が可能であるため、フロア間をまたいでのVLAN構築や、頻繁な組織変更によるネットワーク構成の変更にも設定のみで容易に対応することができます。

複数のスイッチングハブを連携したVLANの構築が可能



装置をまたがるVLANをポート毎に定義。
物理的な配線と独立したネットワーク設計が可能。

● VLAN
● VLAN
● VLAN

スイッチングハブ(GeoStream SHシリーズ)

マルチリンクイーサ対応
インタフェース増設可能

GeoStream SH4322G スイッチングハブ 1000BASE-T×22、GBIC×2
GeoStream SH4124 スイッチングハブ 100M×24、拡張スロット×2

タグVLAN機能装備
ポートVLAN機能装備

GeoStream SH1824 スイッチングハブ 100M×24
GeoStream SH1816 スイッチングハブ 100M×16
GeoStream SH1816TF スイッチングハブ 100M×15、FX×1

SNMP監視機能装備

GeoStream SH1610F スイッチングハブ 100M×2、FX×6

監視機能なし

GeoStream SH1516 スイッチングハブ 100M×16
GeoStream SH1508 スイッチングハブ 100M×8
GeoStream SH1508M スイッチングハブ 100M×8

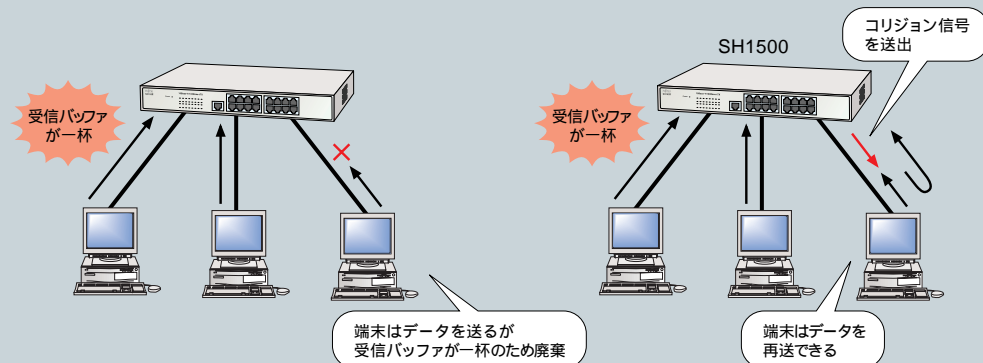
3. フロー制御機能

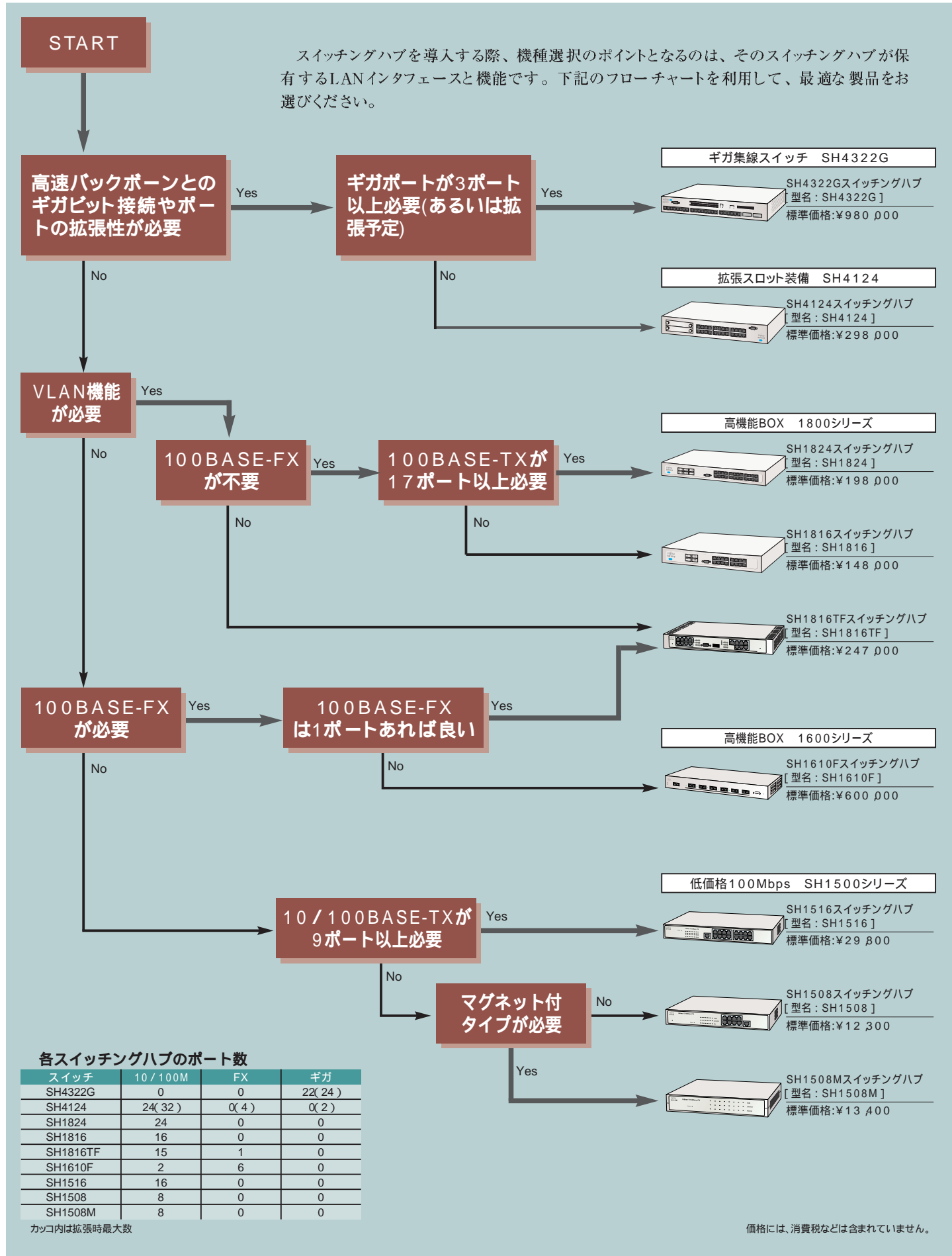
対応機種 **SH1516** **SH1508** **SH1508M**

ひとつのポートに過度のトラフィックが集中するとパケット廃棄が発生してしまいます。フロー制御は、このような場合に端末にフレームの送信を制御させ、パケット廃棄を回避する機能です。SH1500シリーズは全二重通信時のみならずバックプレッシャ方式により半二重通信時のフロー制御機能もサポートし、データ通信の高い信頼性を提供します。

フロー制御を行わない場合

フロー制御を行った場合





ギガ対応タイプ

各種機能を備え、拡張性を持ったスイッチングハブのシリーズです。SH4000シリーズは、ギガビットイーサをサポートし、マルチリンクイーサなどの高速/高信頼機能を備えており、バックボーンスイッチと連携して柔軟なネットワークの構築を支援します。

また、拡張モジュール/GBICなどにより各種インタフェースを増設可能で、さまざまなネットワークに対応します。



NEW

GeoStream SH4322G スイッチングハブ
ギガビットイーサを多数集線可能な高機能スイッチングハブ

SH4322Gは、100 / 1000BASE-T x 22ポート、GBIC x 2を搭載したスイッチングハブです。マシン室などのサーバがまとめて設置される場所で、最大22の1000BASE-Tインタフェースを集線可能です。また、バックボーンとの接続時にはマルチリンクイーサを使用することでギガビットイーサを複数本使用して大容量のデータを送受信することが可能です。



GeoStream SH4124 スイッチングハブ
バックボーンLAN連携機能を強化した高機能スイッチングハブ

SH4124は、10 / 100BASE-TX x 24ポート、拡張スロット x 2を搭載したスイッチングハブです。マルチリンクイーサ機能により、バックボーンLANとの高速で信頼性の高い接続を実現します。さらに、レイヤ3スイッチSR8800と連携して動的にVLANネットワークを構築することが可能なGVRPをサポートします。インタフェースはギガビットイーサネットのほか、100BASE-FXにも対応しています。

SH4322G用オプション

品名	型名	価格(税別)
1000BASE-SX用GBIC	SIRGBSX	¥100,000
1000BASE-LX用GBIC	SIRGBLX	¥200,000
PCMCIAカード	SHPCMCIA4G	¥6,000
電源二重化用品	SH4322GPM	¥90,000

SH4124用オプション

品名	型名	価格(税別)
100BASE-TX x 4モジュール	SH41TX4	¥68,000
100BASE-FX x 2モジュール	SH41FX2	¥128,000
1000BASE-SX x 1モジュール	SH41GS1	¥144,000
1000BASE-LX x 1モジュール	SH41GL1	¥198,000
1000BASE-T x 1モジュール	SH41GT1	¥134,000

製品名	GeoStream SH4124	GeoStream SH4322G
標準インタフェース	10 / 100BASE-TX 100 / 1000BASE-T	— 22
拡張性	拡張スロット数 GBIC	— 2
拡張インタフェース (カッコ内は最大数)	10 / 100BASE-TX 100BASE-FX 1000BASE-LX 1000BASE-SX 1000BASE-T	— — — — —
ネットワーク管理	SNMP (MIB-II、拡張MIB)、RMON	
VLAN	ポートVLAN タグVLAN	
電源二重化	—	(オプション)
マルチリンクイーサ	—	
GVRP	—	
その他機能	ポートモニタリング、スパニングツリー、IGMP snooping	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	441 x 264 x 66mm (1.5U) ¹
	質量	4.7kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V、平行3ピン(アース端子付)
	消費電力	50W
添付品	消費電力	150W
	発熱量	180KJ/h
標準価格(税別)	騒音	540KJ/h
	騒音	47dB
標準価格(税別)	¥298,000	¥980,000

¹ 19インチラック搭載時ピッチ数
SH4322Gのご提供時期については、P86をご参照下さい。

高機能タイプ

このシリーズは、SNMPによる監視機能を装備したスイッチングハブです。ネットワーク管理プラットフォーム (Systemwalker/CentricMGR、Fujitsu Network Node Manager for WindowsNT) によるネットワーク構成管理、障害管理、性能管理が可能であり、さらに機器管理アプリケーション (NetEyemanager/SH) による詳細管理が可能です。

ポートVLAN、タグVLAN機能を装備したモデルから、100BASE-FXのインタフェースを備えたモデルまでご用意し、バックボーンへの接続を含めた多様なニーズにお応えします。



GeoStream SH1824 スイッチングハブ
ポートVLAN / タグVLAN機能搭載多ポートスイッチングハブ

10 / 100Mbps自動切替を24ポート搭載
ポートVLAN / タグVLAN機能を装備し、柔軟なネットワーク構築を実現



GeoStream SH1816TF スイッチングハブ
ポートVLAN / タグVLAN機能搭載スイッチングハブ

10 / 100Mbps自動切替を15ポート搭載
100BASE-FXを1ポート装備しているため、フロア間接続時に最適
ポートVLAN / タグVLAN機能を装備し、柔軟なネットワーク構築を実現

GeoStream SH1816 スイッチングハブ
ポートVLAN / タグVLAN機能搭載スイッチングハブ

10 / 100Mbps自動切替を16ポート搭載
ポートVLAN / タグVLAN機能を装備し、柔軟なネットワーク構築を実現



GeoStream SH1610F スイッチングハブ
100Mbps対応スイッチングハブ

10 / 100Mbps自動切替を2ポート搭載
100BASE-FXを6ポート装備しているため、フロア間接続時の簡易センタスイッチとして最適

スタンダードBOXタイプ

簡単 / 低価格にLANを構築できるスタンダードBOXタイプのスイッチングハブです。コストパフォーマンスの高い3機種を提供し、LAN環境の高速化を低コストで実現することができます。



GeoStream SH1516 スイッチングハブ
100Mbps対応多ポート低価格スイッチングハブ

10 / 100Mbps自動切替を16ポート搭載
(うち1つがカスケードポートとの排他使用)
10Mbps 100Mbpsへの移行に最適
通信モード切替スイッチを装備しており、固定設定が可能



GeoStream SH1508 スイッチングハブ
100Mbps対応低価格スイッチングハブ

10 / 100Mbps自動切替を8ポート搭載
(うち1つがカスケードポートとの排他使用)
10Mbps 100Mbpsへの移行に最適
通信モード切替スイッチを装備しており、固定設定が可能



GeoStream SH1508M スイッチングハブ
マグネット付小型低価格スイッチングハブ

10 / 100Mbps自動切替を8ポート搭載
(うち1つがカスケードスイッチ付)
添付のマグネットを装着することにより、場所を選ばずに設置が可能
通信モード切替スイッチ未装備のため、自動認識による接続のみ可能。10M / 100M自動認識のLAN機器においては機器間の相互接続性により、自動認識の結果、最適なモードでは通信できない場合があります。

GeoStream SH1508M の使用イメージ



GeoStream SH1500 置き台の使用イメージ



SH1500シリーズ用オプション				
品名	型名	価格(税別)	対象機種	備考
19インチラック取付金具	SH1RMUC01	¥2,000	SH1516 / 1508	EIA規格準拠
SH1500置き台	SH1500RK	¥3,000	SH1516 / 1508	

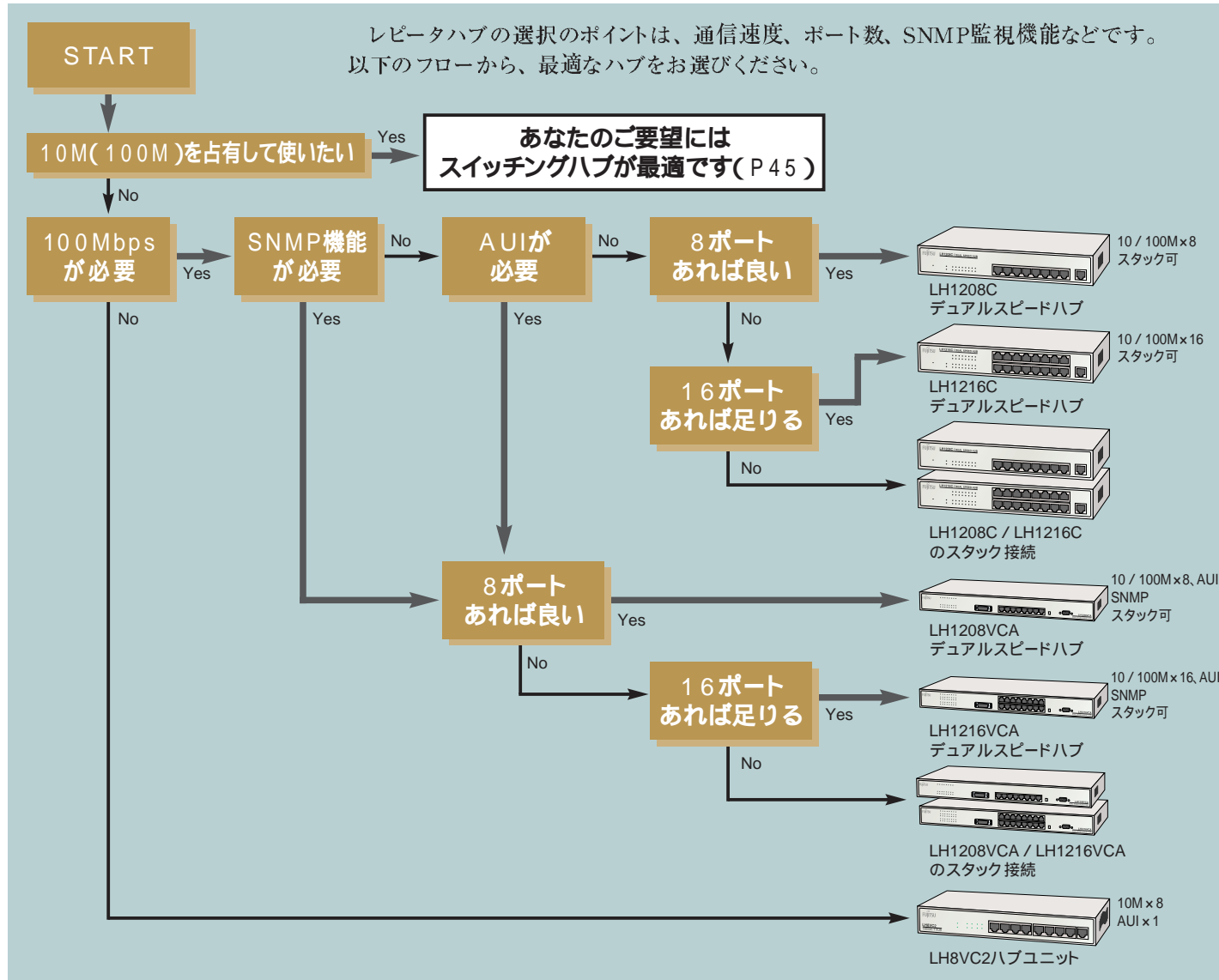
製品名		SH1824	SH1816	SH1816TF	SH1610F
基本インタフェース	10 / 100BASE-TX	24	16	15	2
	100BASE-FX	-	-	1	6
エージング機能		あり (10 ~ 1000000秒)			あり (20 ~ 510秒)
スイッチング方式		ストア&フォワード			
ポートVLAN					x
タグVLAN					x
ネットワーク機能		全二重通信、スパンニングツリー、ポートモニタリング (SH1610Fを除く)、学習機能			
ネットワーク管理	SNMP	(MIB-、拡張MIB)			
	RMON				x
アドレス学習テーブル		8000			2000
諸元	外形寸法 (W.D.H)	441 x 206 x 44mm (1U) ¹	324 x 231 x 44mm (1U) ¹		440 x 340 x 56mm (1.5U) ¹
	質量	2.9kg	3.2kg	2.8kg	4.5kg
	電源 / 電源 (コンセント) 形状	AC100V、平行3ピン (アース端子付)			
	消費電力	50W	40W	40W	35W
	発熱量	180KJ/h	144KJ/h	144KJ/h	126KJ/h
騒音	47dB	ファンレス			
添付品		取扱説明書、19インチラック取付用金具 (EIA規格準拠)、検査合格証、電源ケーブル (SH1610F:3m、その他:1.8m)			
標準価格 (税別)		¥198,000	¥148,000	¥247,000	¥600,000

¹ 19インチラック搭載時ピッチ数

製品名		SH1516	SH1508	SH1508M
基本インタフェース	10 / 100BASE-TX	16	8	8
カスケード				
エージング機能		あり (240 ~ 720秒)		あり (120 ~ 480秒)
スイッチング方式		ストア&フォワード		
フロー制御				
ネットワーク機能		全二重通信、学習機能		
ネットワーク管理	SNMP		x	
	RMON		x	
アドレス学習テーブル		2000	2000	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	266 x 162 x 44mm (1U) ¹		177 x 103 x 31mm (ラック搭載不可)
	質量	1.6kg	1.5kg	0.35kg
	電源 / 電源 (コンセント) 形状	AC100V、平行3ピン (アース端子付)		
	消費電力	16W	8W	5W
	発熱量	58KJ/h	29KJ/h	18KJ/h
騒音		ファンレス		
添付品		取扱説明書、検査合格証、電源ケーブル (1.8m)		
標準価格 (税別)		¥29,800	¥12,300	¥13,400

¹ 19インチラック搭載時ピッチ数

既存LANシステムを拡張するレピータハブ。

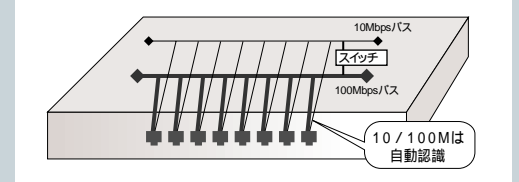


デュアルスピードハブ(LH1200シリーズ)

デュアルスピードハブは、10/100BASE-TXのポートを装備しており、レピータハブながら10Mbpsと100Mbpsのどちらでも利用可能です。ハブ内部に10Mbpsと100Mbpsの2つのバスを持ち、その間をスイッチすることによって相互に通信を行います。

メリット

通常、レピータハブでは10Mbpsまたは100Mbps固定での利用のみが可能ですが、デュアルスピードハブは10Mbpsと100Mbpsの混在ができるので、10Mbpsの機器を残したまま100Mbpsの環境の導入が可能になります。スタック機能によりカスケード段数を気にせず増設できます。



LH1208Cデュアルスピードハブ

【型名: LH1208C】
標準価格: ¥39,300(税別)
備考: 10/100BASE-TX×8デュアルスピード対応
LH1208C / 1216Cと合わせ、最大4台までスタック可能
19インチラック取付金具添付(EIA規格準拠)

LH1216Cデュアルスピードハブ

【型名: LH1216C】
標準価格: ¥69,300(税別)
備考: 10/100BASE-TX×16デュアルスピード対応
LH1208C / 1216Cと合わせ、最大4台までスタック可能
19インチラック取付金具添付(EIA規格準拠)



LH8VC2ハブユニット

【型名: LH8VC2】
標準価格: ¥12,300(税別)
備考: 10BASE-T×8、AUI×1



LH1208VCAエージェントハブ

【型名: LH1208VCA】
標準価格: ¥97,500(税別)
備考: 10/100BASE-TX×8、AUIポート×1
SNMPエージェント機能、デュアルスピード対応
NetEyemanager / LANIによる詳細管理
LH1208VCA / 1216VCAと合わせ、最大4台までスタック可能
19インチラック取付金具添付(EIA規格準拠)

LH1216VCAエージェントハブ

【型名: LH1216VCA】
標準価格: ¥147,500(税別)
備考: 10/100BASE-TX×16、AUIポート×1
SNMPエージェント機能、デュアルスピード対応
NetEyemanager / LANIによる詳細管理
LH1208VCA / 1216VCAと合わせ、最大4台までスタック可能
19インチラック取付金具添付(EIA規格準拠)



F9190RTF

【型名: F9190RTF】
標準価格: ¥65,000(税別)
備考: 100BASE-TXと100BASE-FXを交換

その他のイーサネットコンポーネント



F9190E12トランシーバ

【型名: F9190E12】
標準価格: ¥19,000(税別)
10BASE5(AUI)×1
65×90×36mm / 0.27kg
0.8W / 2.9KJ/h
備考: 機器1台を10BASE5幹線へ接続



F9190E22マルチトランシーバ

【型名: F9190E22】
標準価格: ¥35,000(税別)
10BASE5(AUI)×2
130×95×36mm / 0.4kg
1.0W / 3.8KJ/h
備考: 機器2台を10BASE5幹線へ接続



LFA-R0535トランシーバ

【型名: LFA-R0535】
標準価格: ¥8,800(税別)
10BASE5(AUI)×1、10BASE-T×1
43×78×23mm / 0.06kg
2.5W / 9KJ/h
備考: AUI機器をハブに接続する時に使用
[ファミリーハード製品]

その他のコンポーネント

製品名	カスケードアダプタ	同軸セグメント用品	拡張同軸コネクタ
型名	F9190HC5	F9190T1	F9190T2
諸元	外形寸法(W.D.H)	45×60×24mm	-
	質量	0.05kg	-
構成	-	終端抵抗、アースコネクタ、アース線、保守用コネクタ(F9190T1のみ)	同軸ケーブル中継用コネクタ
備考	ケーブル部は20cm	10BASE5用	10BASE5用
標準価格(税別)	¥2,000	¥15,000	¥2,000

製品名	LH1208C	LH1216C	LH1208VCA	LH1216VCA	LH8VC2	F9190RTF	
ポート	10BASE-T	-	-	-	8	-	
	AUI	-	-	1	-	-	
	10/100BASE-TX	8	16	8	16	1(100Mのみ)	
	100BASE-FX	-	-	-	-	1	
カスケード	-						
スタック	外形寸法(W.D.H)	266×162×44mm(1U) ¹	440×204×44mm(1U) ¹	250×120×37mm	100×95.5×21mm	-	
	質量	1.7kg	1.9kg	3.0kg	3.1kg	1.0kg	0.45kg
	電源/電源(コンセント)形状	-	-	-	-	-	-
	消費電力	20w	30w	30w	40w	6w	8w
	発熱量	72KJ/h	108KJ/h	108KJ/h	144KJ/h	22KJ/h	28.8KJ/h
	騒音	45db				ファンレス	
添付品	電源ケーブル(1.7m)、スタックケーブル、19インチラック取付金具、ゴム足、取扱説明書		電源ケーブル(1.7m)、スタックケーブル、AUIアダプタ、19インチラック取付金具、ゴム足、取扱説明書		電源ケーブル(1.7m)、取扱説明書	AC電源アダプタ、取扱説明書	
標準価格(税別)	¥39,300	¥69,300	¥97,500	¥147,500	¥12,300	¥65,000	

1 19インチラック搭載時ピッチ数

ケーブル不要のネットワークを実現する無線LAN

NEW



FMWT-52シリーズ ワイヤレスLANステーション

大規模ネットワーク用無線アクセスポイント

クライアントパソコンとワイヤレスLANによる通信を行い、既存の有線LANとブリッジ接続するための、大規模ネットワーク用無線アクセスポイントです。

利用目的や環境に応じて、一般的に普及が進んでおり2.4GHz帯の電波を使うIEEE802.11b規格と、5.2GHz帯の電波を使い最大54MB/sの高速通信を実現するIEEE802.11a規格からお選びいただくことができます。また強力なセキュリティ環境を構築できるので、オフィスでも安心してワイヤレスをお使いいただけます。

特長

利用目的や環境に応じた通信環境の構築ができます。

「FMWT-52B」：一般的に普及しているIEEE802.11b規格に対応しており、11b規格の無線LANに対応したクライアントパソコンと通信ができます。

「FMWT-52A」：最大54MB/s(最大)の高速通信を実現するIEEE802.11a規格に対応しています。

「FMWT-52AB」：IEEE802.11bと11a規格の両方に対応しており、どちらの規格に対応したパソコンとも通信することが可能です。

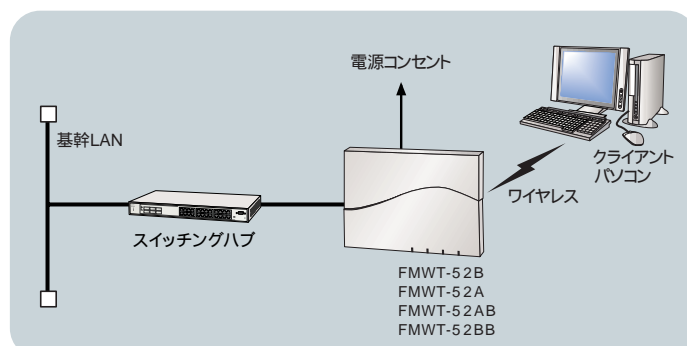
「FMWT-52BB」：IEEE802.11b規格に対応しておりますが、「FMWT-52B」に比べて、アクセスポイント1台あたり、約2倍のクライアントパソコン(推奨台数:約40台)との通信が可能です。

無線LANの相互接続性を保証する団体「WECA」の相互運用性テストをクリアし、「Wi-Fi」ロゴを取得。

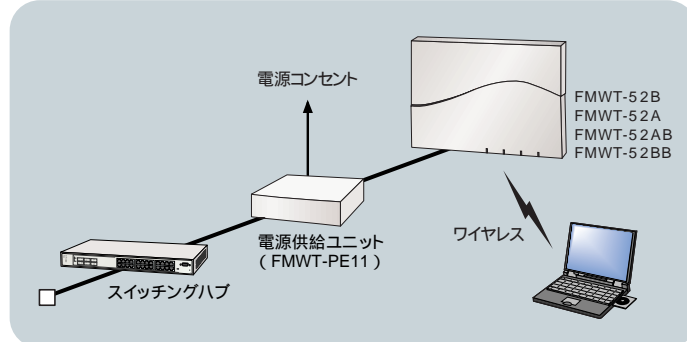
強力なセキュリティ環境を実現する「IEEE802.1x」規格をサポート。強固なユーザー認証、定期的に変更される暗号キーなどにより、企業でも安心して使用できる、強固なセキュリティ環境が構築できます*。

オプションの「電源供給ユニット」のご利用により、Ethernetケーブルから電源を確保することができます。壁掛けでのご利用など、電源確保が難しい場合でも無線LANの構築が可能です。

*: 本機能を使用する場合、別途RADIUSサーバの構築が必要です。



壁掛けでの運用などワイヤレスLANステーションから電源確保が難しい場合



802.11a規格に対応した機種(FMWT-52A、FMWT-52AB)では802.11a規格用のアンテナが装着されます。(802.11b規格用のアンテナは本体に内蔵されています)

製品名		ワイヤレスLANステーション			
型名		FMWT-52B	FMWT-52A	FMWT-52AB	FMWT-52BB
無線LAN	IEEE802.11b		-		
	IEEE802.11a	-			
	クライアント接続台数(推奨)	20台以下		合計40台以下*1	40台以下
	通信可能距離(目安値)	IEEE802.11bの場合25m / 11Mbps(推奨距離) ² IEEE802.11aの場合15m / 54Mbps(推奨距離) ²			
有線LAN	WAN側	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)			
Wi-Fi		(IEEE802.11bモード時のみ)			
セキュリティ	WEP	128bit対応			
	IEEE802.1x	*3			
	その他	MACアドレスフィルタリング			
PoE機能*4		(オプションが必要)			
外形寸法(アンテナなど突起物除く)(W.D.H)		260 x 185 x 60mm			
質量		1.9kg			

*1:802.11bで合計20台以下、802.11aで合計20台以下となります。

*2:目安値であり、設置場所の環境により変動します。安定な通信を維持するため、ワイヤレスLANステーションとパソコンは25m以内での使用を推奨します。

*3:本機能を使用するためには、別途RADIUSサーバの構築が必要です。 *4:イーサネットケーブルを介した、電源供給機能。

NEW



FMWBR-102 ワイヤレスブロードバンドルータ

SOHO / 小規模事務所用ワイヤレスブロードバンドルータ

クライアントのパソコンとワイヤレスLANによる通信を行い、ADSLやCATVなどによるブロードバンドインターネットに接続するためのワイヤレスブロードバンドルータです。企業で求められる高度なセキュリティを確保しながら、低コストで小規模ワイヤレス環境を実現。バックボーンにブロードバンド回線を使って外部とアクセスをする小規模事務所や、SOHOに最適です。

特長

一般的に普及が進んでおり、2.4GHz帯の電波を使うIEEE802.11b規格に対応。最大11Mbpsでの通信が可能。

DHCPサーバ、NAT / IPマスカレード機能により、複数のクライアントパソコンから同時にブロードバンドインターネットに接続が可能。PPPoE機能もサポート。

無線LANの相互接続性を保証する団体「WECA」の相互運用性テストをクリアし、「Wi-Fi」ロゴを取得。

強力なセキュリティ環境を実現する「IEEE802.1x」規格をサポート。強固なユーザー認証、定期的に変更される暗号キーなどにより、企業でも安心して使用できる、強固なセキュリティ環境が構築できます*1。

次世代のインターネットプロトコル「IPv6」²に対応。ルータ配下のパソコンから、ブロードバンド回線を介してVPN網へのアクセスを実現する「VPNバスマスルー」機能を搭載。遠隔地から企業ネットワークへのアクセスを可能にします。

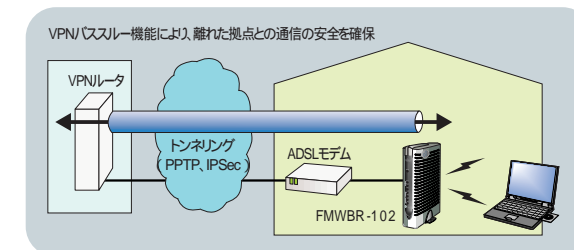
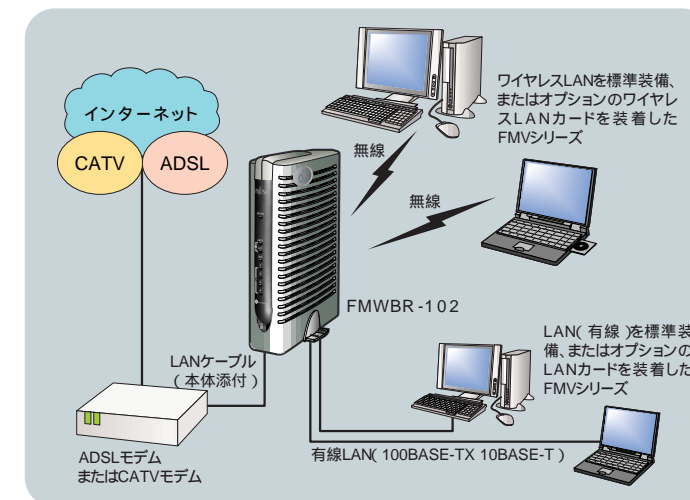
UPnPサポートにより、Windows®Messengerに対応。

シームレスなワイヤレス環境を実現する「ローミング」機能をサポート(アクセスポイントモード)³

*1:本機能を使用する場合、別途RADIUSサーバの構築などが必要です。

*2:IPv6トンネリング機能(IPv6 over IPv4)

*3:FMWBR-102同士で可能です。



本機で動作確認済のキャリアについての情報は、<http://www.fmworld.net/product/hard/ocr/fmwbr102/index.html>にてご確認ください。

製品名		ワイヤレスブロードバンドルータ
型名		FMWBR-102
無線LAN	IEEE802.11b	
	クライアント接続台数	10台以下(推奨)
	通信可能距離(目安値)	25m / 11Mbps(推奨距離) ¹
有線LAN	WAN側	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)
	LAN側	4ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)
ブロードバンドルータ機能		DHCPサーバ機能あり(最大253台) NAT / IPマスカレード機能搭載 DMZホスト機能搭載
アクセスポイント機能*2		ローミング機能あり
Wi-Fi		
セキュリティ	WEP	128bit対応
	IEEE802.1x	*3
	MACアドレスフィルタリング その他	簡易ファイアウォール機能(バケットフィルタリング)
IPv6		(IPv6トンネリング)
VPNバスマスルー機能		(PPTP、IPSec) ⁴
外形寸法(突起物除く)(W.D.H)		45 x 165 x 215mm
質量		650g(ACアダプタ / ケーブル類除く)

*1:目安値であり、設置場所の環境により変動する。安定な通信を維持するため、ワイヤレスLANステーション / ワイヤレスブロードバンドルータとパソコンは25m以内での使用を推奨する。

*2:ブロードバンドルータ機能とアクセスポイント機能は排他動作です。 *3:本機能を使用するためには、別途RADIUSサーバの構築が必要です。 *4:セッション数 1

この製品に関するお問い合わせ先は下記の窓口まで

富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口 ☎ 01 20-950-222 【お問い合わせ時間 9:00 - 17:00(土・日・祝日およびシステムメンテナンス日を除く)】