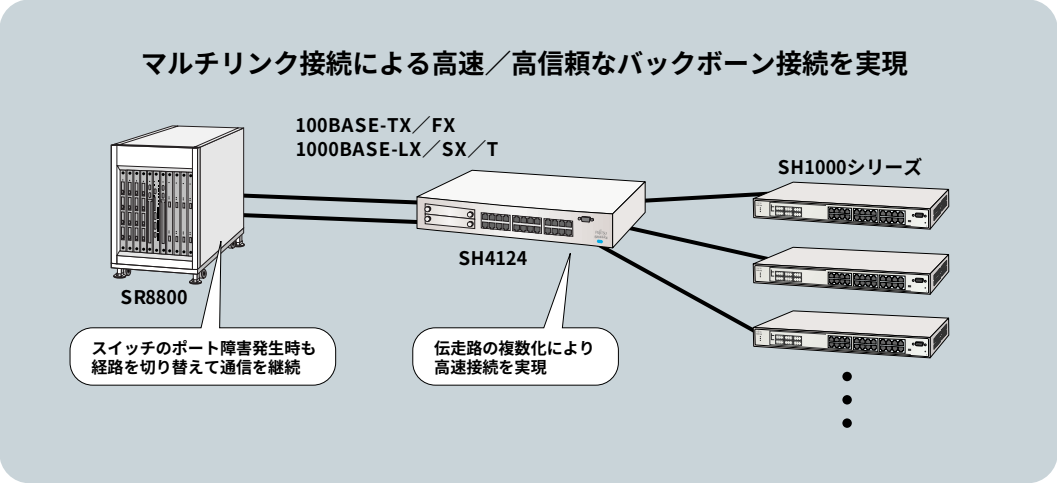
SHシリーズの特長

1.マルチリンク接続による高速性／高信頼性

対応機種 SH4124

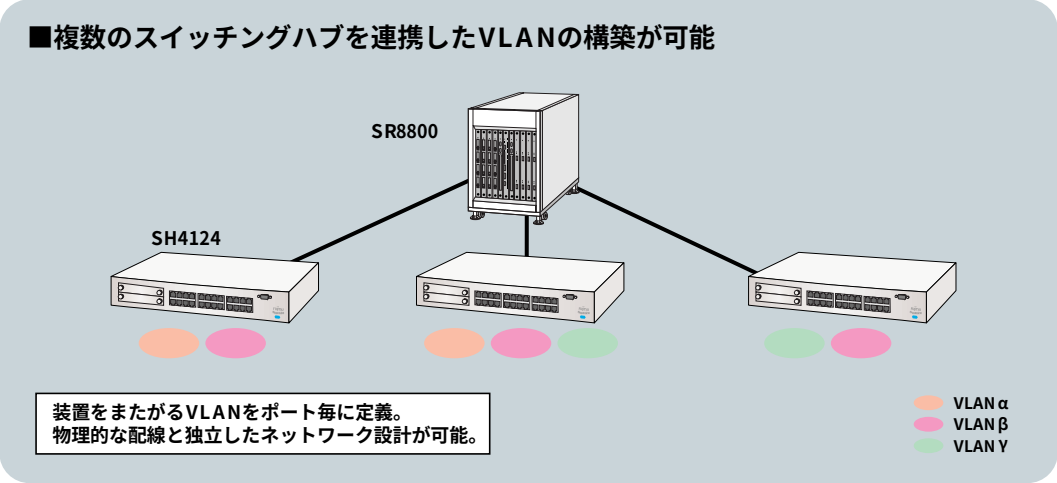
マルチリンク接続とは、2台のスイッチ間の経路を複数化することにより、高速／高信頼なバックボーン接続を実現する機能です。SH4124は、マルチリンク接続をサポートし、スイッチのポート障害発生時にも経路を切り替えて通信を継続させることができます。また、100Mbps(1Gbps)×nの帯域が確保でき、上位バックボーンスイッチの性能を活かしたLANの高速化を実現します。



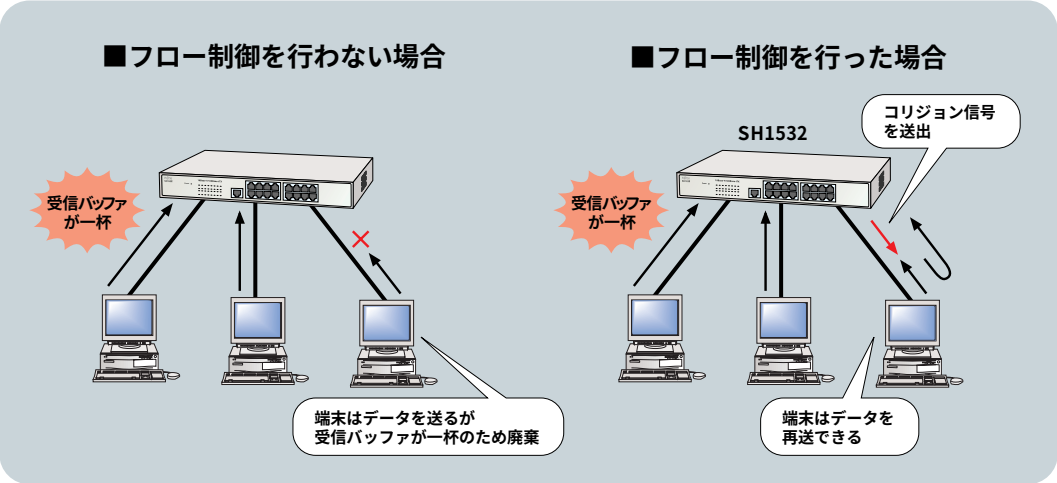
2.タグVLAN(装置間VLAN)による柔軟なネットワーク構築

対応機種 SH4124 SH1824 SH1816

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。SHS4000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。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。



3.フロー制御機能

対応機種 SH1532 SH1512 SH1512M

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。