

# FLASHWAVE 2700シリーズ

高信頼・高品質 光パケットリングシステム

FLASHWAVE 2700シリーズは、高信頼で高品質な光リングネットワークを経済的に実現するスイッチングノードです。幹線系には、高信頼なSONET/SDH(2.5Gbps/156Mbps)を、また端末系にはスタンダードなイーサネット(10/100/1000BASE)を採用しています。

光リングを構成する光ファイバ障害時には50msec以内の高速迂回を実現し、業務に支障を与えないノンストップ通信を提供します。ネットワーク内の遅延やゆらぎが格段に小さく、音声映像などのリアルタイム通信に最適です。特に、自治体における広域ネットワークや地域イントラネットのような広域・大容量LAN、工場内LANなど、高い信頼性や高速・大容量通信が要求されるネットワークに最適なソリューションをご提供いたします。



## FLASHWAVE 2750

156Mモデル



## FLASHWAVE 2755

2.5Gモデル

### 特長

#### 高信頼性

RPR(Resilient Packet Ring)方式の採用により、万一の光ファイバ断時にも高速経路切替により50ms以内に通信復旧が可能です。

#### 音声・画像の高品質伝送

QoS方式として、長距離・多段接続方式に適した入力トラフィックシェーピング方式を採用。音声や動画といったクリティカルパケットの低遅延で揺らぎの少ない高品質伝送とバーストデータ通信のIP総合伝送が可能です。

#### 長距離・高速伝送

OC-48(2.488Gbps)もしくはOC-3(155.52Mbps)SONET/SDHインターフェースを2ポート標準搭載しています。

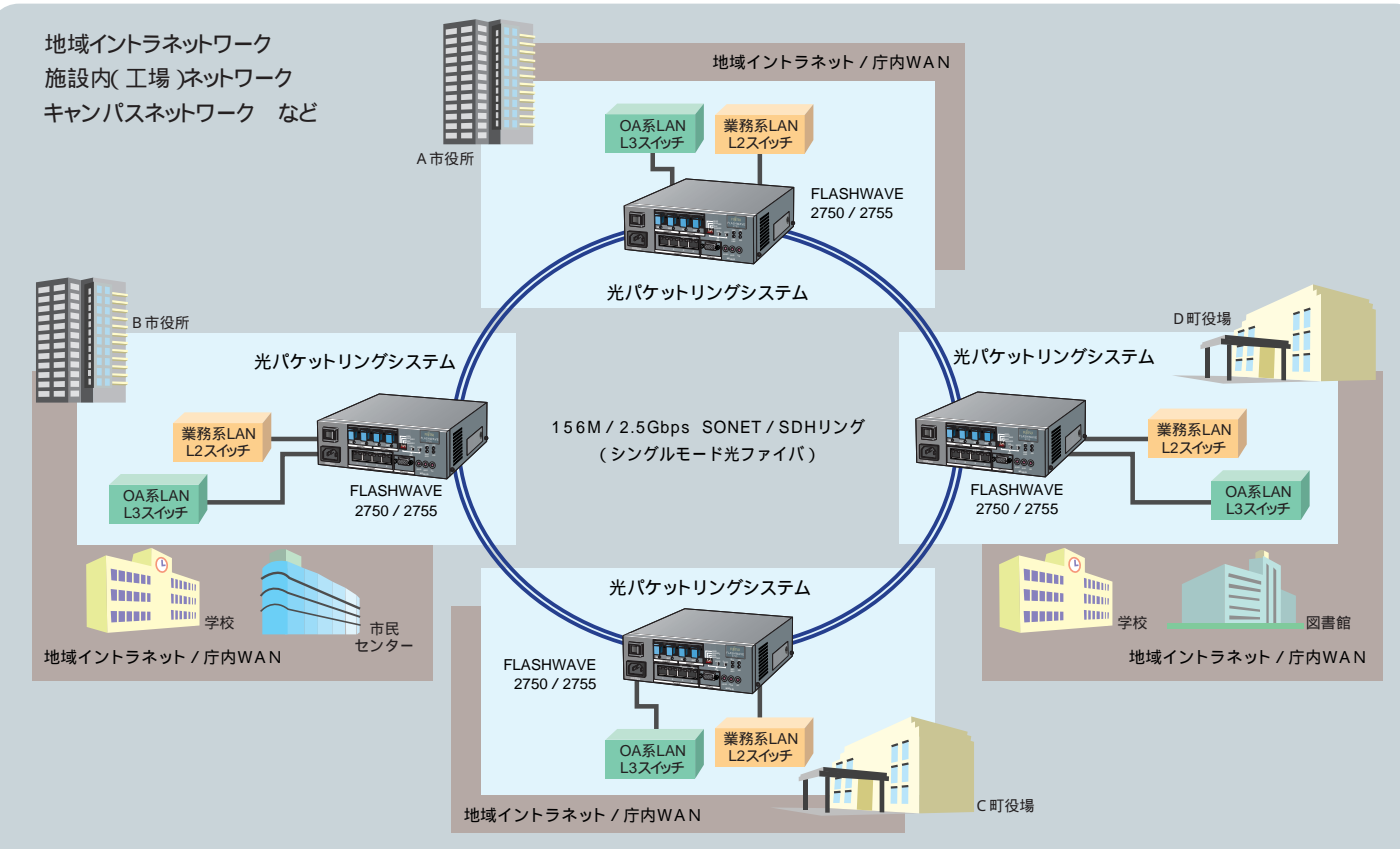
#### 広域収容・拡張性

装置間最大40kmの長距離伝送および最大128台の多段接続により、広域に点在する多数の設備を効率良くネットワークへ収容(リング/カスケード接続)することができます。

製品名	FLASHWAVE 2750 (156Mモデル)	FLASHWAVE 2755 (2.5Gモデル)
構成トポロジー	リング、カスケード	
接続ノード数	最大128台	
長距離インタフェース	OC-3(155.52Mbps) × 2ポート	OC-48(2.488Gbps) × 2ポート
適用光ファイバ (ファイバ、波長、最大伝送距離)	SMF、1.31μm、40km MMF(GI)、1.31μm、2km <sup>1</sup>	SMF、1.31μm、40km
LANインタフェース	10/100BASE-TX × 4ポートHUB	10/100/1000BASE-TX × 4ポートHUB
切替復旧時間	50ms以下	
基本機能	帯域制御、優先制御、VLAN	
L3機能	RIP、RIP2、OSPF、マルチキャスト(PIM-DM、PIM-SM、IGMP)他 <sup>2</sup>	
管理機能	SNMPエージェント、Webベースマネージメント、アラーム接点	
諸元	外形寸法(W.D.H)	210 × 243 × 72mm
	質量	3kg以下
	電源	AC100V
	消費電力	35W以下
	温度条件	0~40
湿度条件	20~90%RH(結露を除く)	

<sup>1</sup> GI対応については、別途ご相談願います。 <sup>2</sup> 別途オプションソフトウェアが必要になります。

### 市町村連携広域ネットワーク例



### ネットワーク機器の多段構成による揺らぎ対策

MC/WDMで光リングを構成する場合、スイッチ方式はデータが通過する度に、各装置のスイッチ部分のバッファーに一旦蓄積してから送信するスイッチ製品の特長があります。動画像など揺らぎの影響を受けやすいアプリケーションを使った場合、この影響を受けてしまいます。

FLASHWAVE 2750/2755は、中継するデータをバッファーに蓄積しないADM方式を採用することにより、高品質な通信を実現します。

