

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。一般的なルータ / スwitchingネットワークに比べ、ネットワーク内の遅延やゆらぎが格段に小さく、音声映像等のリアルタイム通信に最適です。

小型で耐環境性に優れたAシリーズと高い信頼性のBシリーズのラインアップにより、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、製造業における工場内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。

FLASHWAVE2740 2.5Gモデル



FLASHWAVE2740A2

FLASHWAVE2740B2

FLASHWAVE2730 1.50Mモデル



FLASHWAVE2730A1

FLASHWAVE2730B1

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カ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。

高速伝送

OC-48(2.5Gbps)もしくはOC-3(156Mbps)SONET / SDHインタフェースを2ポート標準搭載しています。

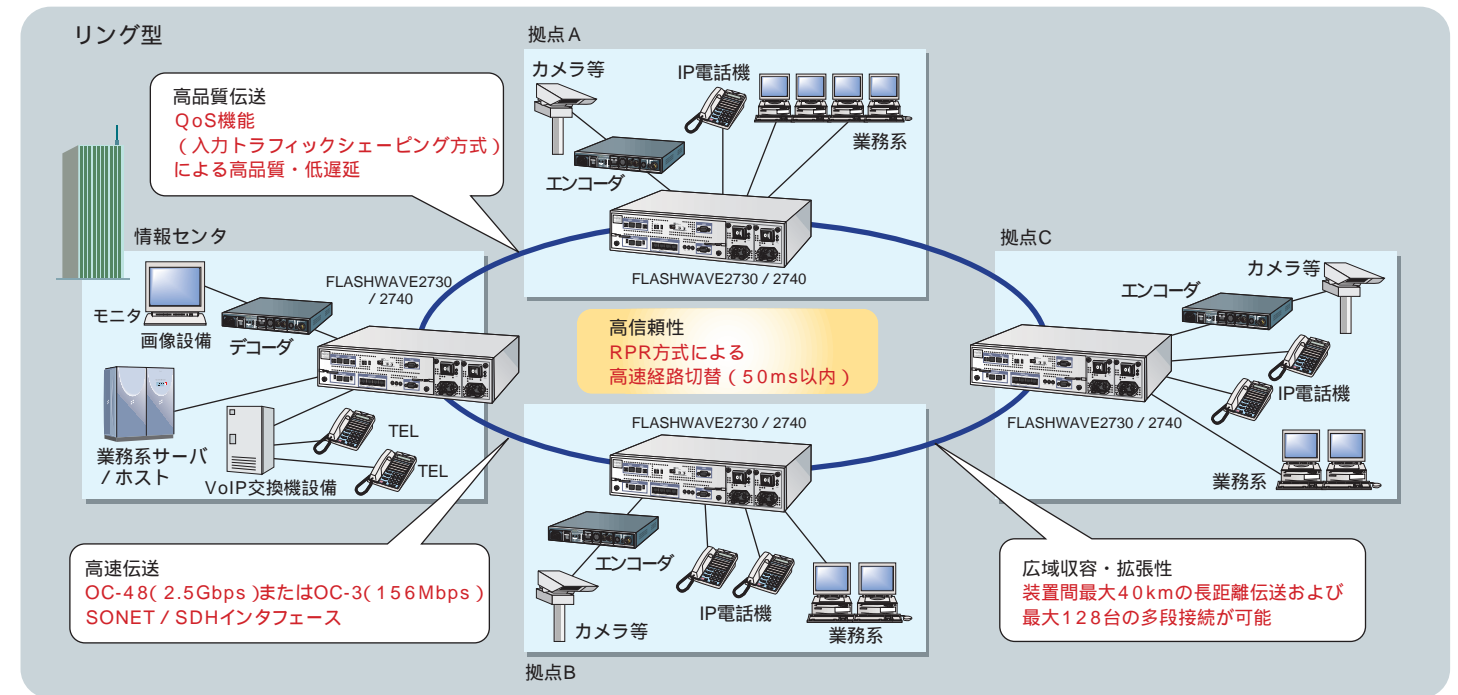
広域収容・拡張性

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。

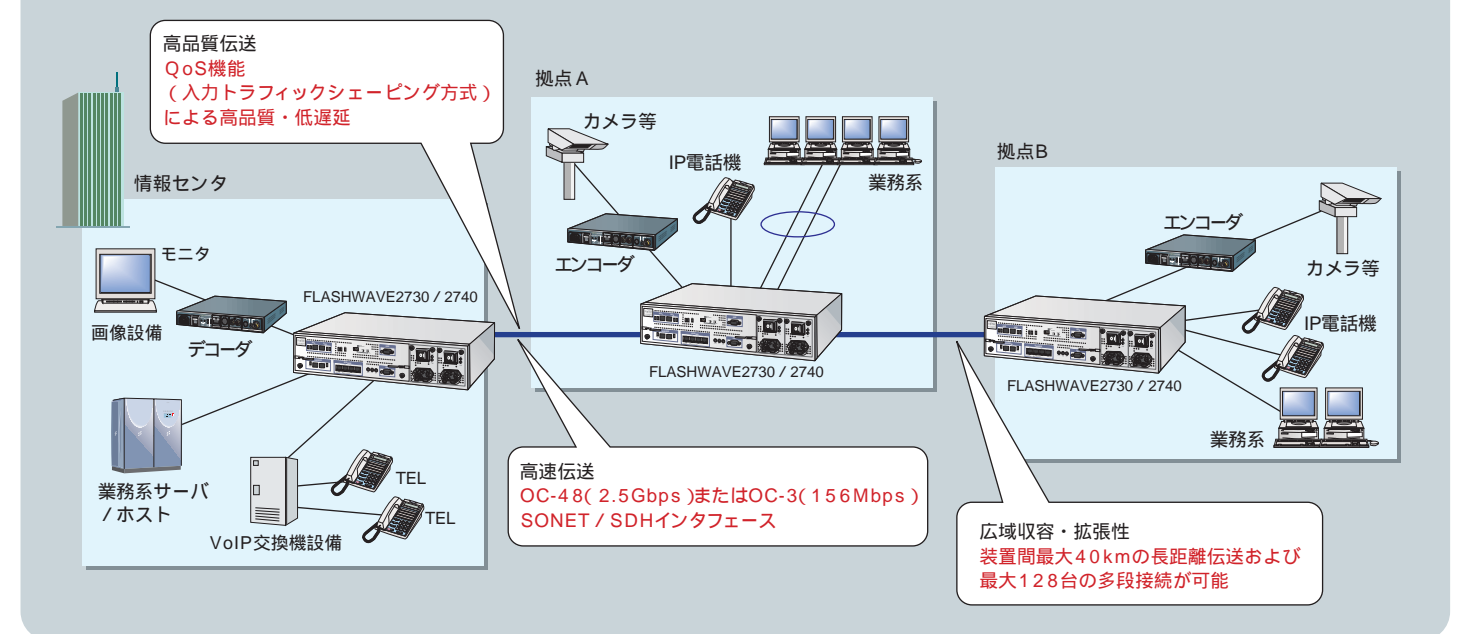
製品名	FLASHWAVE 2740A2	FLASHWAVE 2740B2	FLASHWAVE 2730A1	FLASHWAVE 2730B1	
構成トポロジー	リング、カスケード				
接続ノード数	最大128台				
光リングインタフェース	OC-48(2.488Gbps)×2ポート		OC-3(155.52Mbps)×2ポート		
適用光ファイバ	SMF 2km、15km、40km(選択) ¹		SMF 40km		
LANインタフェース	10 / 100BASE-TX ×8ポート (4ポート給電対応)	10 / 100 / 1000BASE-TX ×4ポート	10 / 100BASE-TX ×4ポートHUB	10 / 100BASE-TX ×4ポート	
	1000BASE-X ×2ポート ²				
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-SM、IGMP)他				
電源二重化	-				
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)	425×243×42mm(1U)	425×300×100mm(3U)	210×243×72mm(2U)	425×300×100mm(3U)
	質量	6kg以下	10kg以下	3kg以下	10kg以下
	電源	AC100V	AC100V / DC-48V	AC100V	AC100V / DC-48V
	消費電力	80W以下 ³	140W以下	35W以下	140W以下
	温度条件	-10~55	0~40	-10~55	0~40
	湿度条件	20~90%RH(結露を除く)	20~80%RH(結露を除く)	20~90%RH(結露を除く)	20~80%RH(結露を除く)

¹ 80Km,120KmについてはFLASHWAVE2740 C2 / C3が必要 ² 別途光モジュールが必要(1000BASE-SX、LX) ³ 本体消費電力(給電機能使用時は110W以下)

市町村連携広域ネットワーク例



カスケード型



アクセススイッチ



AN-100

耐環境性に優れ、イーサネット給電や1000BASEに対応した小型アクセスSWです。FLASHWAVE 2700シリーズとの組み合わせにより、柔軟なネットワーク構築ができます。

製品名	AN-100	
LANインタフェース	10 / 100BASE-TX ×8ポート (4ポート給電対応) 1000BASE-X ×2ポート ¹	
基本機能	VLAN	
管理機能	SNMPエージェント、Webベースマネージメント	
諸元	外形寸法(W.D.H)	210×243×42mm(1U)
	質量	3kg以下
	電源	AC100V
	消費電力	20W以下 ²
	温度条件	-10~55
湿度条件	20~90%RH(結露を除く)	

¹ 別途光モジュールが必要(1000BASE-SX、LX) ² 本体消費電力(給電機能使用時は62W以下)