FLASHWAVE 2700シリーズ

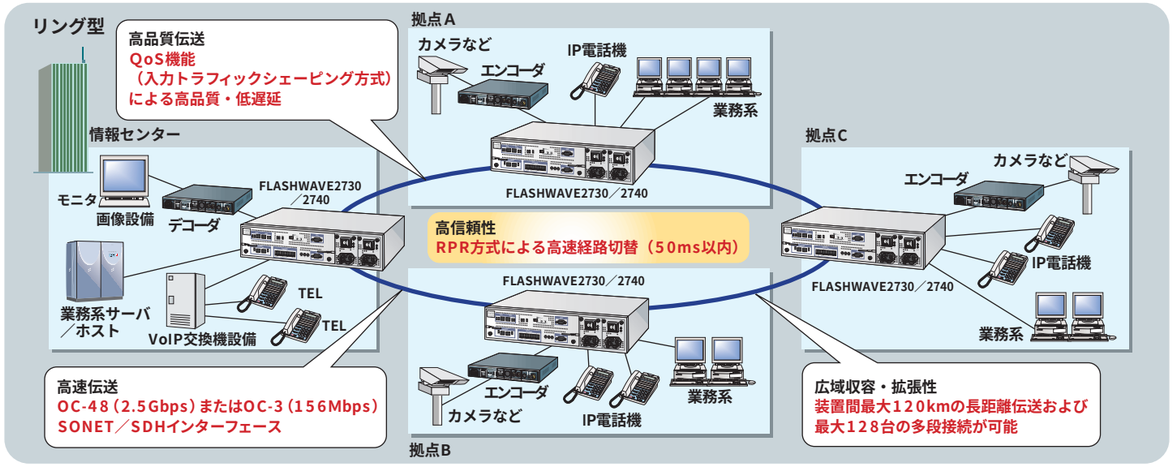
高信頼・高品質　光アクセスリングシステム

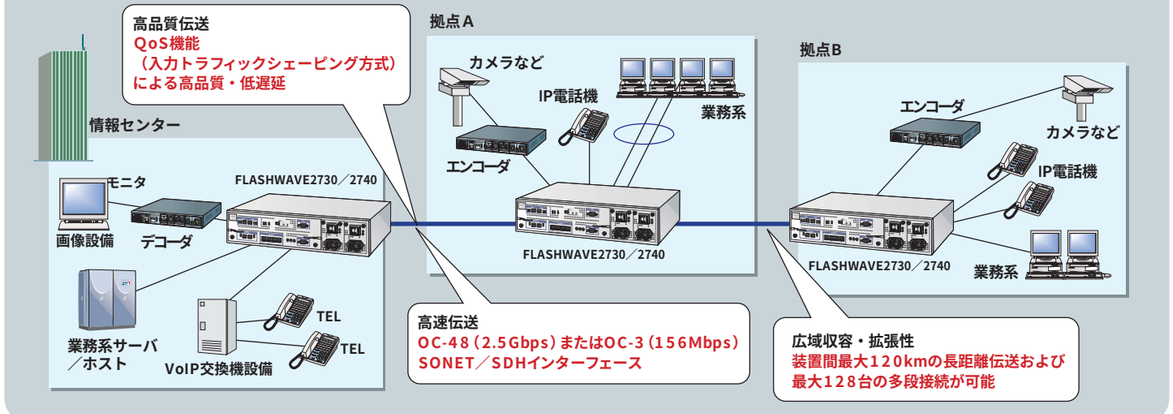
FLASHWAVE 2700シリーズは、高信頼で高品質な光リングネットワークを経済的に実現するスイッチングノードです。

光リングを構成する光ファイバー障害時には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／スイッチング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／映像など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シリーズのラインナップにより、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。

ネットワーク構築例　●市町村広域ネットワーク、地域イントラネットワーク、施設内（工場）ネットワーク、キャンパスネットワークなど





特　長

1.高信頼性

RPR（Resilient Packet Ring）方式の採用により、万一の光ファイバー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。

2.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。

3.高速伝送

2.5Gbpsまたは156Mbpsの光リングインター フェースを2ポート標準搭載しています。

4.広域収容・拡張性

装置間最大120Km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よ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。

FLASHWAVE2740 2.5Gモデル

FLASHWAVE 2740A2

- 2.5Gbps
- 単一電源（AC100V）
- 1U 小型モデル
- 屋外環境対応
- LANインターフェース
- 1000BASE-X ×2
- 10／100BASE-TX ×8

FLASHWAVE 2740B2

- 2.5Gbps
- 電源二重化（AC100V／DC-48）
- LANインターフェース
- 1000BASE-X ×2
- 10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T ×4

FLASHWAVE2730 150Mモデル

FLASHWAVE 2730A1

- 156Mbps
- 単一電源（AC100V）
- 2U 小型モデル
- 屋外環境対応
- LANインターフェース
- 10／100BASE-TX ×4

FLASHWAVE 2730B1

- 156Mbps
- 電源二重化（AC100V／DC-48）
- LANインターフェース
- 10／100BASE-TX ×4

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			
光リングインターフェース	OC-48（2.488Gbps）×2ポート		OC-3（155.52Mbps）×2ポート	
適用光ファイバー	SMF　2km、15km、40km（選択）	DSF　80km、120km※1	SMF　40km	
LANインターフェース	10／100BASE-TX ×8ポート（4ポート給電対応） 1000BASE-X ×2ポート※2	10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T ×4ポート	10／100BASE-TX ×4ポートHUB	10／100BASE-TX ×4ポート
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	ー	○	ー	○
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）※3	425×300×100mm（3U）※3	210×243×72mm（2U）※3	425×300×100mm（3U）※3
諸元 質量	6kg以下	10kg以下	3kg以下	10kg以下
諸元 電源／電源（コンセント）形状	AC100V、平行3ピン（アース端子付）	AC100V、平行3ピン（アース端子付）／DC-48V	AC100V、平行3ピン（アース端子付）	AC100V、平行3ピン（アース端子付）／DC-48V
諸元 消費電力	80W以下※4	140W以下	35W以下	140W以下
諸元 発熱量	288kJ／h以下	504kJ／h以下	126kJ／h以下	504kJ／h以下
諸元 温度条件	−10〜55℃	0〜40℃	−10〜55℃	0〜40℃
諸元 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 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）
※4 本体消費電力（給電機能使用時は110W以下）

FLASHWAVE2740 2.5Gモデルオプション（長距離拡張ユニット）

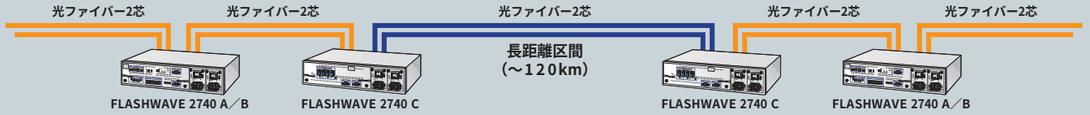
FLASHWAVE 2740C2

- 拡張距離〜80Km
- 2.5Gbps
- 電源二重化（AC100V／DC-48）

FLASHWAVE 2740C3

- 拡張距離〜120Km
- 2.5Gbps
- 電源二重化（AC100V／DC-48）

本装置はバックボーンリングネットワークに適用し、長距離区間（〜120Km）の伝送中継を行う装置です。FLASHWAVE2740装置の光インター フェース（SMF／40Km）を波長変換しDSFによる長距離伝送（C2:〜80Km、C3:〜120Km）を可能にします。

製品名	FLASHWAVE2740C2	FLASHWAVE2740C3
光リングインターフェース	OC-48（2.488Gbps）×2ポート	
適用光ファイバー	SMF 40Km　DSF 80Km	SMF 40Km　DSF 120Km
電源二重化	○	
諸元 外形寸法（W.D.H）	425×300×100mm	
諸元 質量	10kg以下	
諸元 電源／電源（コンセント）形状	AC100V、平行3ピン（アース端子付）	
諸元 消費電力	80W以下	100W以下
諸元 発熱量	288kJ／h以下	360kJ／h以下
諸元 温度条件	0〜40℃	
諸元 湿度条件	20〜80%RH（結露を除く）	

長距離拡張ユニット接続構成（リング／カスケード型）