

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witch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。

FLASHWAVE2740 2.5Gモデル



FLASHWAVE2740A2



FLASHWAVE2740B2

FLASHWAVE2730 150M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。

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

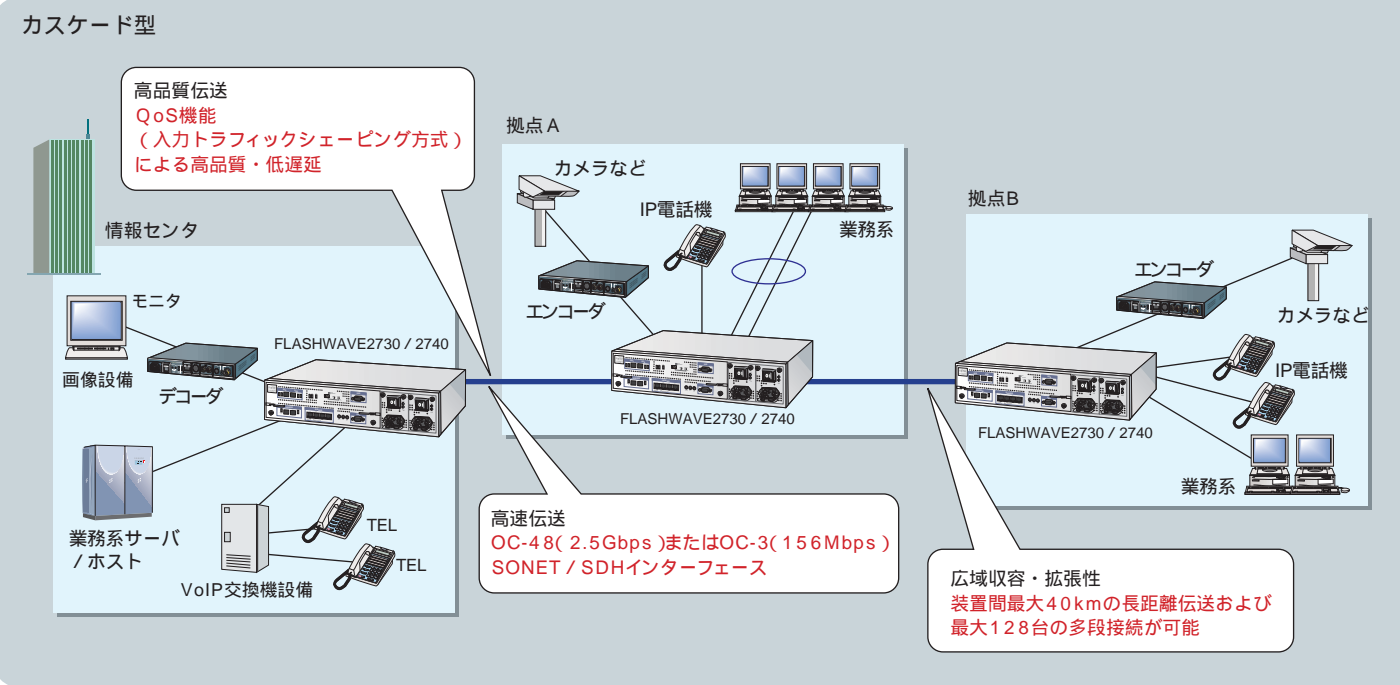
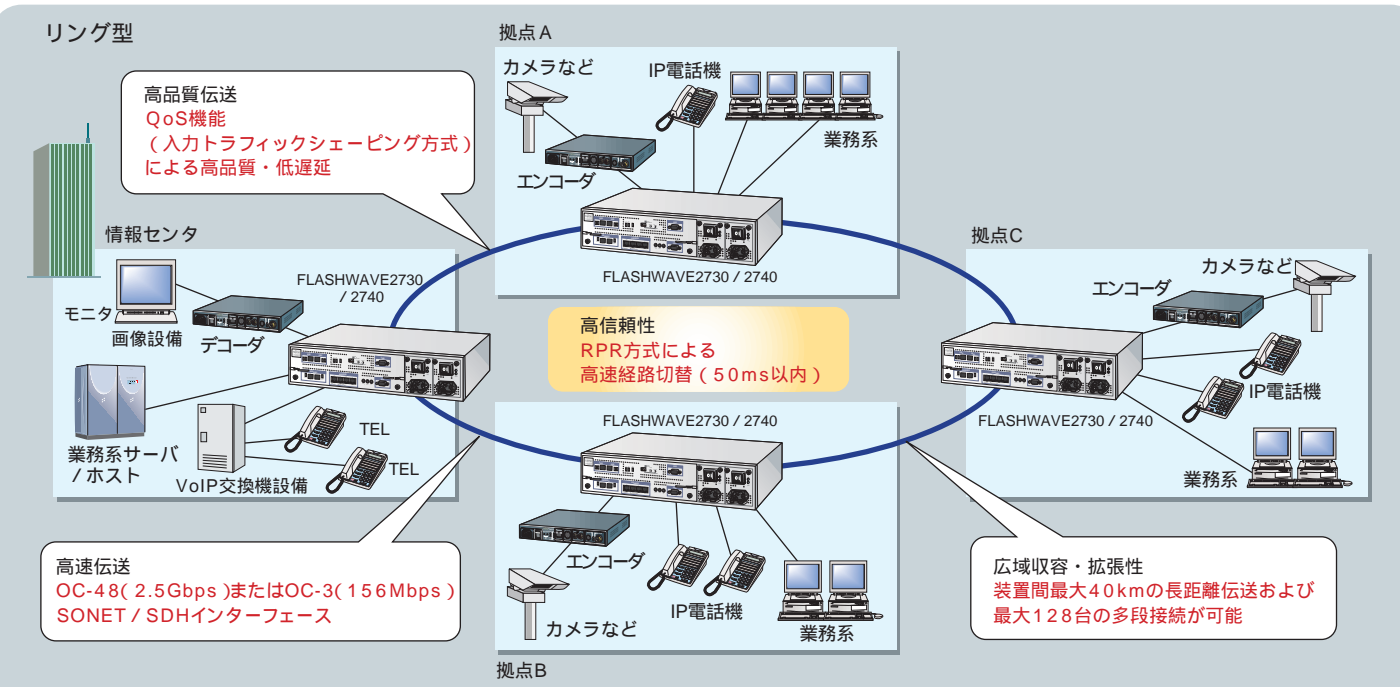
OC-48(2.5Gbps)もしくはOC-3(156Mbps)SONET / SDHインターフェースを2ポート標準搭載しています。

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。

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



| 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) 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) | 10 / 100 / 1000BASE-TX × 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 | - | | | | |
| 管理機能 | SNMPエージェント、Webベースマネージメント、アラーム接続 | | | | |
| 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 |
| | 質量 | 6kg以下 | 10kg以下 | 3kg以下 | 10kg以下 |
| | 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 |
| | 消費電力 | 80W以下 4 | 140W以下 | 35W以下 | 140W以下 |
| | 発熱量 | 288kJ / h以下 | 504kJ / h以下 | 126kJ / h以下 | 504kJ / h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) |

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スイッチです。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 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) 2 |
| | 質量 | 3kg以下 |
| | 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 | 20W以下 3 |
| | 発熱量 | 72kJ / h以下 |
| | 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 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) 3 本体消費電力(給電機能使用時は62W以下)