

FLASHWAVE 2300シリーズ

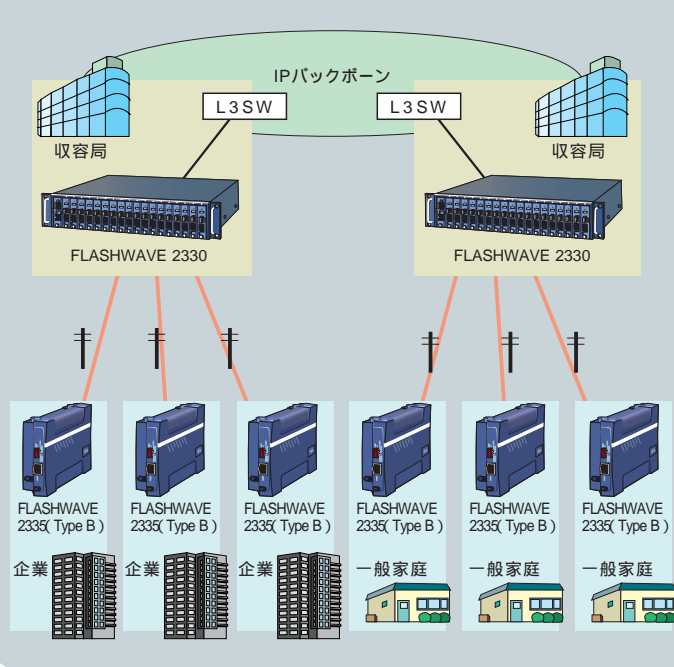
大容量IPアクセスネットワークのインフラを構築するメディアコンバーターシステム

FLASHWAVE 2300メディアコンバーターシリーズは、FTTHネットワークや地域イントラネットワークに最適な大容量 / 高信頼のデータ通信を可能とするアクセス系インフラシステムです。

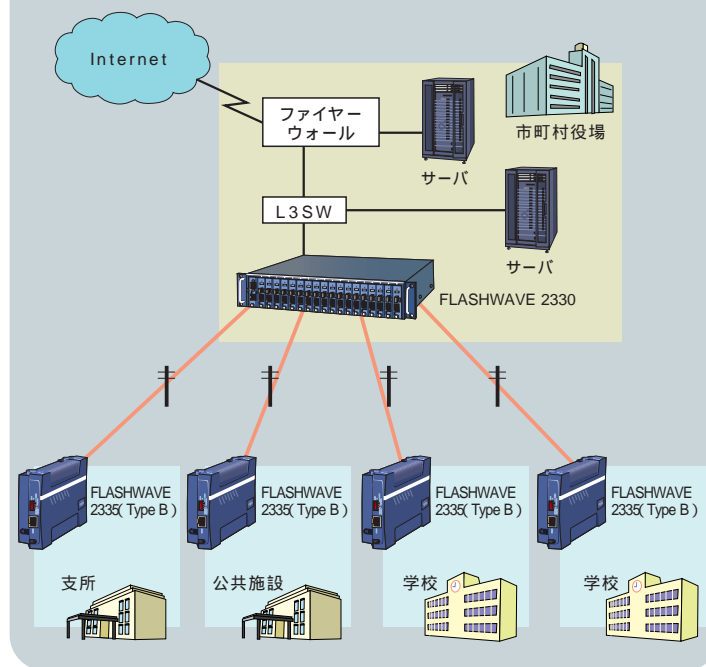
今、通信事業者が提供するサービスは、一般家庭へはブロードバンドサービス、企業へは従来の専用線サービスからVPNサービスへと移り変わってきております。また地方自治体では、市町村役場と学校・公共施設などを光ファイバーで結び、各種行政サービスのIT化に備えたインフラ整備を行っております。

FLASHWAVE 2300メディアコンバーターシリーズは、100Mbpsでの高速アクセスネットワークを実現し、高密度収容による効率的で、信頼性のあるネットワークソリューションをご提供します。

FLASHWAVE 2300シリーズによるFTTHソリューション(例)



FLASHWAVE 2300シリーズによる地域イントラネットソリューション(例)



特長

1. コンパクト構造

集合型のFLASHWAVE 2330は、19インチラックへの搭載が可能であり、高さ2Uというコンパクトな構造になっています。これにより効率的な回線収容が可能になります。

2. 遠隔からの監視 / 制御 / 試験機能

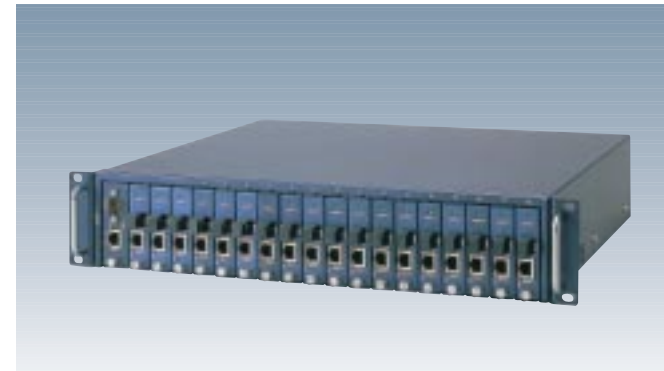
FLASHWAVE 2330はSNMPエージェント機能を有しており、汎用SNMPマネージャーからの遠隔監視が可能です。制御についても、Telnetサーバ機能を具備することにより、遠隔からの装置設定も可能です。また、回線の状態確認を行うLoop試験も遠隔から可能であり、これらの機能により、センター局からの1局集中監視制御を実現できます。

3. 1芯双方向通信 (TTC標準)

FLASHWAVE 2330~FLASHWAVE 2335 (Type B)間は、光ファイバーケーブル1芯での双方向通信に対応しており(TTC標準に準拠)、光ファイバーケーブルのコスト削減が可能となります。

4. 保守性の向上

- FLASHWAVE 2330: インターフェース盤がライン毎に独立したモジュール構造であるため、故障 / 交換作業によるシステムへの影響を最小限に抑えることが可能です。
- FLASHWAVE 2335 (Type B): 光ファイバー余長処理部を本体に内蔵しており、光ファイバーケーブルの敷設が簡易に行えます。



FLASHWAVE 2330

集合型メディアコンバーター

スロット型の中心局設置型。19インチラック搭載可能です。LAN側に10BASE-T / 100BASE-TX、光伝送路側に100BASE-FXのインターフェースを最大18枚(1回線/枚)まで実装可能です。TTC標準クラスS準拠。



FLASHWAVE 2335 (Type B)

単体型メディアコンバーター

宅内設置型。LAN側に10BASE-T / 100BASE-TX、光伝送路側に100BASE-FXのインターフェースをそれぞれ1回線実装しています。TTC標準クラスS準拠。

| 製品名 | FLASHWAVE 2330 | | FLASHWAVE 2335 (type B) | |
|-----------------------|--------------------|--|-------------------------|-----|
| | 集合スロット型 | 単体型 | | 単体型 |
| 光伝送路側 インター フェース | ポート数 | 18 | 1 | |
| | コネクタ | SCコネクタ | | |
| | インターフェース | 100BASE-FX (1芯式) | | |
| | 伝達距離 | 7.5km (TTC標準クラスS準拠)※1 | | |
| | 出力レベル | -8~-14dBm | | |
| | 受光レベル | -8~-30dBm | | |
| | 発光波長 | 1550nm | 1310nm | |
| LAN側 インター フェース | 適用ケーブル | シングルモードファイバー | | |
| | 許容損失 | 1.6dB | | |
| | ポート数 | 18 | 1 | |
| | コネクタ | RJ-45コネクタ | | |
| 監視制御 | インターフェース | 10BASE-T / 100BASE-TX 自動認識 (固定設定も可能) | | |
| | 通信モード | 全二重 / 半二重自動認識 (固定設定も可能) | | |
| | 適用ケーブル | UTPケーブルカテゴリ5 | | |
| 電源二重化 | ○ | - | | |
| FAN冗長化 | ○ (FAN / 電源一体型) | FANレス | | |
| SNMPエージェント機能 | ○ | - | | |
| ループテスト | 設定 / 解除 / 試験 | 折り返し設定 | | |
| 電源断通知機能 | 受信 | 通知 | | |
| 加入者リンク状態通知 | 検出 | 通知 | | |
| 諸元 | 外形寸法 (W.D.H) | 430×400×88mm (2U)※2 | 110×180×40mm | |
| | 質量 | 20kg以下 | 1kg以下 | |
| | 電源 / 電源 (コンセント形状) | AC100V、平行3ピン (アース付) / DC-48V | AC100V、平行2ピン | |
| | 消費電力 | 100W以下 | 10W以下 | |
| | 発熱量 | 358kJ/h以下 | 36kJ/h以下 | |
| | 騒音 | 42dB | - | |
| | 湿度条件 | | 0~40°C | |
| 湿度条件 | 20~85% (但し結露しないこと) | 30~80% (但し結露しないこと) | | |

※1 光ファイバーケーブルの特性に依存します。
※2 19インチラック搭載時ピッチ数