

FLASHWAVE 2300シリーズ

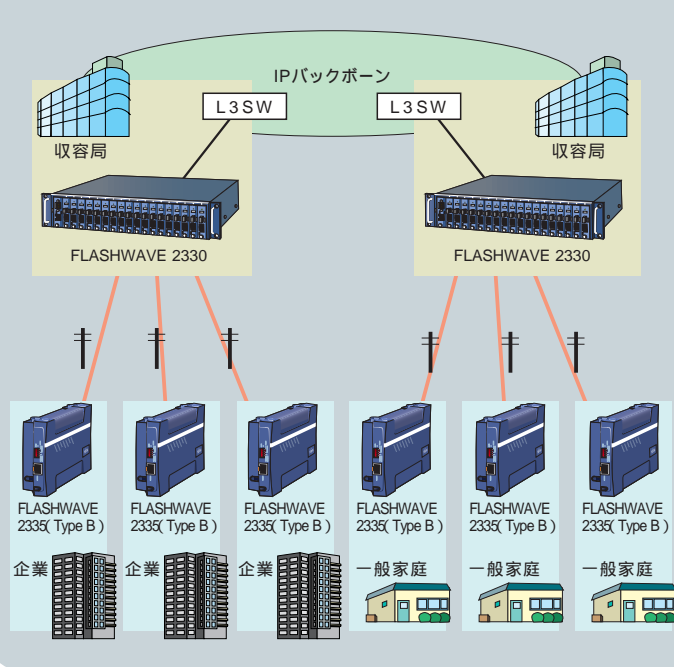
大容量IPアクセスネットワークのインフラを構築するメディアコンバーターシステム

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。

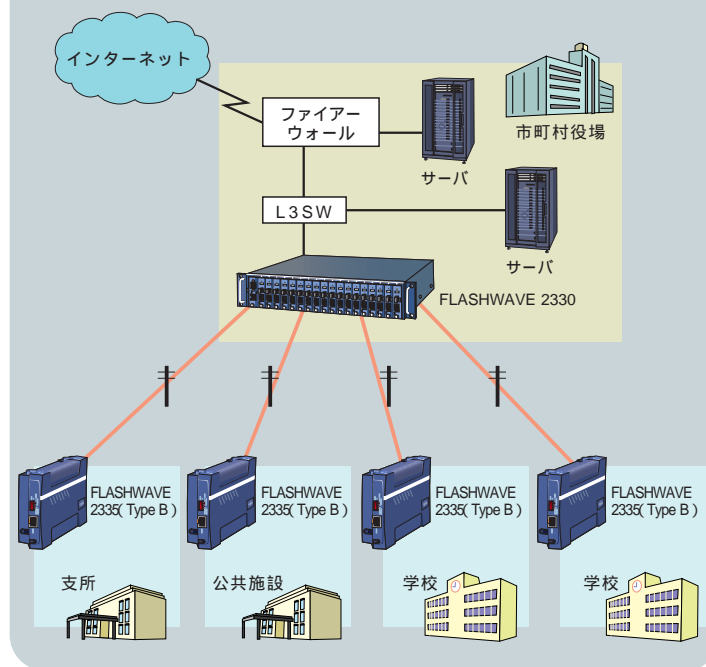
今、通信事業者が提供するサービスは、一般家庭へはブロードバンドサービス、企業へは従来の専用線サービスからVPNサービスへと移り変わってきております。また地方自治体では、市町村役場と学校・公共施設などを光ファイバーで結び、各種行政サービスのIT化に備えたインフラ整備を行っております。

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

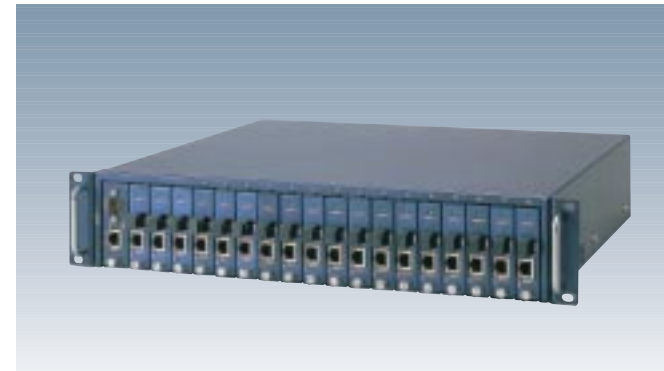
FLASHWAVE 2330はSNMPエージェント機能を有しており、汎用SNMPマネージャーからの遠隔監視が可能です。制御についても、Telnetサーバ機能を具備することにより、遠隔からの装置設定も可能です。また、回線の状態確認を行うLoop試験も遠隔から可能であり、これらの機能により、センター局からの1局集中監視制御を実現できます。

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ごと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
光伝送路側 インター フェース	ポート数	18
	コネクター	SCコネクター
	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 ²	1550nm
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	16dB
	ポート数	18
	コネクター	RJ-45コネクター
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	遠隔制御	ループ試験(TTC準拠)
FAN冗長化	遠隔監視	リンク断 / 電源断 / 装置故障(TTC準拠)
SNMPエージェント機能	電源二重化	電源二重化
ループテスト	FAN冗長化	電源二重化
電源断通知機能	SNMPエージェント機能	電源二重化
加入者リンク状態通知	ループテスト	電源二重化
諸元	外形寸法(W.D.H)	430 x 400 x 88mm(2U) ³
	質量	20kg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
	消費電力	100W以下
	発熱量	358kJ / h以下
	騒音	42dB
	湿度条件	20 ~ 85%(但し結露しないこと)
温度条件	0 ~ 40	
湿度条件	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 光伝送路側インターフェースは1芯双方向WDMであり、送信 / 受信で使用波長が異なるためFLASHWAVE 2330同士、またはFLASHWAVE 2335同士での接続はできません。
3 19インチラック搭載時ピッチ数