

# 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システム

FLASHWAVE 2300シリーズは、FTTHや地域イントラネットに最適な大容量/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、通信キャリア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から広域イーサネットへと移り変わってきています。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います。

FLASHWAVE 2300シリーズは、100Mbpsまたは1Gbps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提供します。

### ファーストイーサ対応メディアコンバータ



## FLASHWAVE 2330

### 集成型メディアコンバータ

スロット型の中心局設置用で、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 2331

### 集成型メディアコンバータ

スイッチ内蔵型の中心局設置用で、19インチラック搭載可能です。LAN側に100BASE-TX / 1000BASE-Tあるいは1000BASE-SX / LXを2回線、光伝送路側に100BASE-FXのインタフェースを24回線実装しています。TTC標準クラスS準拠。



## FLASHWAVE 2335

### 単体型メディアコンバータ

宅内設置型。LAN側に10BASE-T / 100BASE-TX、光伝送路側に100BASE-FXのインタ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。

### ギガビットイーサ対応メディアコンバータ



## FLASHWAVE 2350 U1

### 集成型ギガビットメディアコンバータ

スロット型の中心局設置用で、19インチラック搭載可能です。LAN側に1000BASE-SX / LX、光伝送路側に1000BASE-LHのインタフェースを最大16枚(1回線 / 枚)まで実装可能です。

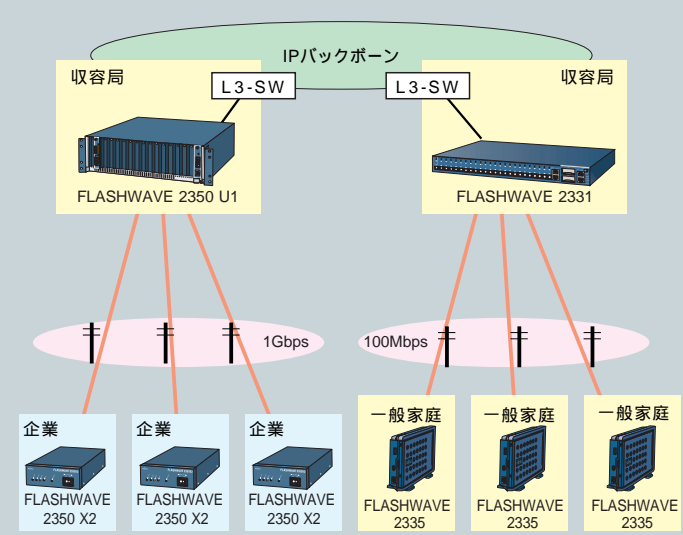


## FLASHWAVE 2350 X2

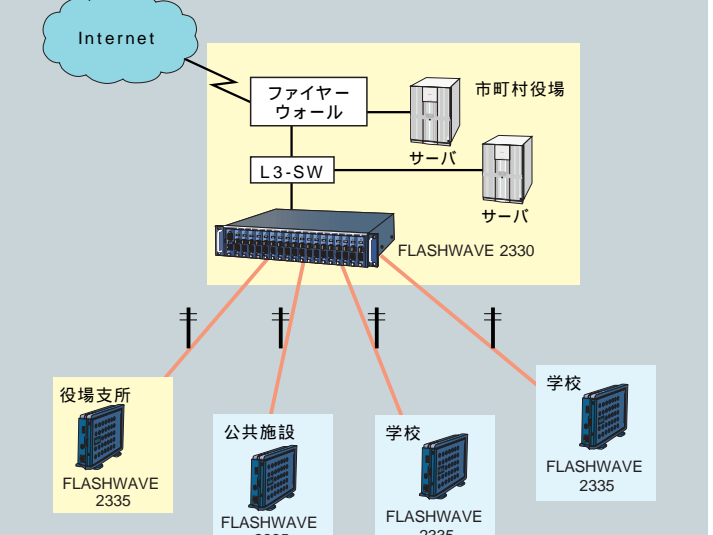
### 単体型ギガビットメディアコンバータ

宅内設置型。LAN側に1000BASE-SX / LX、光伝送路側に1000BASE-LHのインタフェースをそれぞれ1回線実装しています。

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)



製品名		FLASHWAVE 2330	FLASHWAVE 2331	FLASHWAVE 2335	FLASHWAVE 2350 U1	FLASHWAVE 2350 X2
		ファーストイーサ対応メディアコンバータ			ギガビットイーサ対応メディアコンバータ	
		集合スロット型	集合スイッチ内蔵型	単体型	集合スロット型	単体型
		18	24	1	16	1
		SCコネクタ				
光伝送路側 インタフェース	ポート数	100BASE-FX(1芯式)			1000BASE-LH(2芯式)	
	コネクタ					
	出力レベル	-8 ~ -14dBm			+3 ~ -3dBm	
	入力レベル	-8 ~ -30dBm			-9 ~ -26dBm	
	発光波長	1550nm			1310nm	
適用ケーブル		シングルモードファイバ				
許容損失		16dB			23dB	
LAN側 インタフェース	ポート数	18	2	1	16	1
	コネクタ	RJ-45コネクタ	RJ-45コネクタ、SCコネクタ	RJ-45コネクタ	SCコネクタ	
	インタフェース	10BASE-T / 100BASE-TX 自動認識 (固定設定も可能)	100BASE-TX / 1000BASE-T、 1000BASE-SX / LX	10BASE-T / 100BASE-TX 自動認識 (固定設定も可能)	1000BASE-SX / LX	
	通信モード	全二重 / 半二重自動認識 (固定設定も可能)	100BASE-TX / 1000BASE-T: 全二重 / 半二重自動認識 (固定設定も可能)	全二重 / 半二重自動認識 (固定設定も可能)	全二重固定	
適用ケーブル		UTPケーブルカテゴリ5	T:UTPケーブルカテゴリ5、 SX/LX:マルチ/シングルモードファイバ	UTPケーブルカテゴリ5	SX:マルチモードファイバ LX:シングルモードファイバ	
監視制御		ループ試験 (TTC準拠)			ループ試験	
遠隔制御		リンク断 / 電源断 / 装置故障 (TTC準拠)				リンク断 / 電源断 / 装置故障
遠隔監視						
スパニングツリー						
リンクアグリゲーション						
電源二重化						
FAN冗長化		O (FAN / 電源一体型)		FANレス	FANレス	
SNMPエージェント機能						
優先制御						
ループテスト		設定 / 解除 / 試験		折り返し設定	設定 / 解除 / 試験	折り返し設定
電源断通知機能		受信		通知	受信	通知
加入者リンク状態通知		検出		通知	検出	通知
タグVLAN、ポートVLAN						
諸元	外形寸法(W.D.H)	430 x 410 x 88mm(2U) 1	430 x 326 x 44mm(1U) 1	125 x 200 x 40mm	436 x 460 x 131mm(3U) 1	140 x 250 x 50mm
	質量	20kg以下	5kg以下	1kg以下	17kg以下	1.5kg以下
	電源	AC100 / DC-48V		AC100V	AC100 / DC-48V	
	温度条件	0 ~ 40				
湿度条件		30 ~ 85%(但し結露しないこと)				

1 19インチラック搭載時ピッチ数