

単体メディアコンバータ



単体メディアコンバータ

本装置は、1本の光ファイバを用いて双方向の全二重伝送を行うメディアコンバータです。

100BASE-TX データ回線インタフェースから受けた電気信号を光信号に変換して、光データ回線インタフェースから対向のTTC TS-1000に準拠した上位側メディアコンバータに伝送します。

また、その逆変換機能も有します。

特長

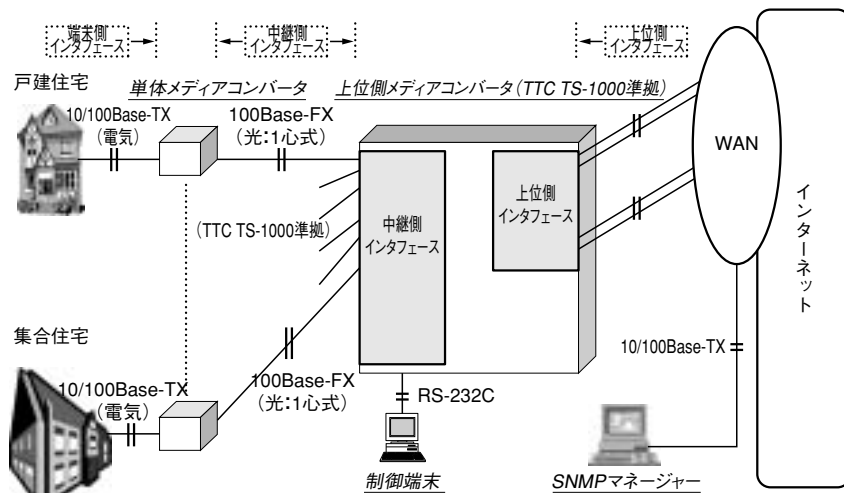
- 1) 遠隔監視端末からの制御により、上位側メディアコンバータ経由でLOOP試験を実行し、故障探索が可能となります (TTC TS-1000準拠)。
- 2) LINK断、電源断、装置故障発生時、上位側メ

主要諸元

項目	仕様	
中継側 インタフェース (TTC TS-1000 準拠)	ポート数	1ポート
	コネクタ	SCコネクタ
	インタフェース	100Base-FX
	通信モード	全二重固定
	適用ケーブル	シングルモード光ファイバ
	ファイバ形式	1心式
	光出力レベル	-8 ~ -14dBm
	受光レベル	-8 ~ -30dBm
端末側 インタフェース	ポート数	1ポート
	コネクタ	RJ-45コネクタ
	インタフェース	10Base-T / 100Base-TX (固定設定も可能) オートネゴシエーション対応
	通信モード	全二重 / 半二重自動認識 (固定設定も可能)
保守管理機能	試験機能	遠隔監視制御端末よりループ試験が可能 (TTC TS-1000準拠)
	R-INH	電源断時、R-INH情報を送出
OAM機能		TTC TS-1000準拠
環境条件		温度:0~40℃, 湿度:30~80% (但し結露なきこと)
外形寸法(mm)		125(W)×200(D)×40(H) 以下
電源電圧		AC100V (50Hz/60Hz)
妨害波規定		VCCLクラスB
型名		FA2101 MC-X

ディアコンバータへの警報転送機能を具備しており、遠隔監視が可能です (TTC TS-1000準拠)。

- 3) Autonego (有/無), Speed (10M/100M), Duplex (Full/Half), MDI/MDI-Xの設定が可能です。
- 4) 光加入者線インタフェースは、TTC TS-1000に準拠していますので対向接続が容易です。
- 5) リンクパススルー機能、ポーズフレーム透過機能、フロー制御機能、OAM停止機能の設定変更が可能です。
- 6) 設置方法は、平置き、縦置き、壁掛けの3形態としました。



システム構成例