



屋外用筐体にFTTH映像ユニット及びGE-PON中継用のFTTH通信ユニットが実装可能な中継装置

特長

- 光ファイバー1心で、FTTHシステム(映像・通信)を構成可能
- 光ファイバー2心により、FTTHシステム(映像・通信)のルート冗長に対応
- 映像ユニット、通信ユニットを合計3台搭載可能
- 電源ユニットを2台搭載することで電源冗長に対応
- 電源供給器 (PS) の監視が可能

◆監視ユニット

- WEB、SNMPによる遠隔監視・制御が可能
- 各種アラームをTRAP送出することが可能

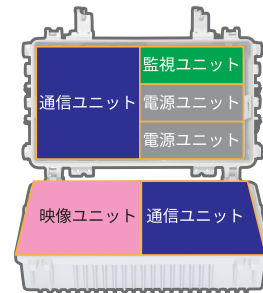
◆FTTH映像ユニット

- ルート冗長用光スイッチ、光ファイバー増幅器が一体となったユニット構造
- パネル上のスイッチまたは遠隔操作により光伝送ルート切替え、光ファイバー増幅器の光出力ON/OFFが可能
- 光出力を3ポート装備
- 光出力レベル設定値変更機能により、光出力レベルを定格+1dB~-3dBの範囲で変更することが可能

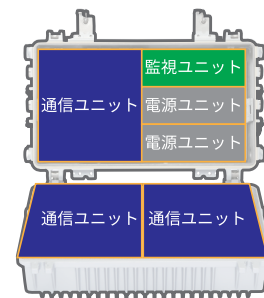
◆通信ユニット

- OLT~中継装置の伝送距離は40km※、OLT~D-ONU間を60kmまで延長可能
※光ファイバー伝送ロス等により異なる場合があります。中継装置~D-ONU間の伝送距離は最大20kmとなります。
- OLT~中継装置間はWDMにより1心※で伝送することが可能
※1心で伝送できるのは通信ユニット2台分(6PON回線)までとなります。通信ユニット3台構成では2心必要です
- 1台あたり最大3PON回線(D-ONU192台)、3台で最大9PON回線(576台)を収容可能

◆編成例



最大
映像×384世帯
通信×384世帯



最大
通信×576世帯

■監視ユニット	
SFP ポート	
ポート数	1
インターフェース	SFP (Duplex LC-SPC型)
光送信波長(上り)	1290nm
光受信波長(下り)	1270nm
通信速度	100Mbps
保守用 LAN ポート	
ポート数	1
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX(オートネゴシエーション)
コネクタ	RJ-45
保守用 CONSOLE ポート	
ポート数	1
インターフェース	RS-232C
通信モード	データ転送速度：9600bps 同期確立方式：調歩同期方式 通信方式：全二重
コネクタ	RJ-45

■FTTH映像ユニット	
光出力部	
信号光波長	1550~1560nm
光入力ポート	2(光スイッチ部への入力)
光入力レベル	-5~+10dBm(各ポート)
光出力ポート	3
光出力レベル	+12dBm以上 +14dBm以上(各ポート)
適合光ファイバー	シングルモードファイバー
適合コネクタ	SC-APC型(出力側は内シャッター有)

■FTTH通信ユニット	
OLT 側光 I / F	
収容回線数	3PON
光コネクタ	SC-APC型×1ポート(WDM)
ロスバジェット	27dB*
*WDMフィルターの挿入損失は含めず	
ONU 側光 I / F	
収容回線数	3PON
光コネクタ	SFP(SC-SPC型)×3ポート
ロスバジェット	29dB
光波長	下り：1490nm、上り：1310nm
通信モード	下り：1Gbps連続、上り：1Gbpsバースト

- ・カタログ中の製品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
- ・カタログ中の製品写真は印刷のため、実際の製品の色と多少異なります。
- ・カタログに掲載されている製品写真・文章・イラストの無断転載はお断りします。

ミハル通信株式会社
 鎌倉本社
 〒247-0051 神奈川県鎌倉市岩瀬 1285
 Tel.0467-44-9111 Fax.0467-44-6491



<https://www.miharu.co.jp/>

当社製品・システム等のお問い合わせは、お近くの営業所、またはミハル通信ウェブサイトよりご相談下さい。

M076C 202407