

## 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

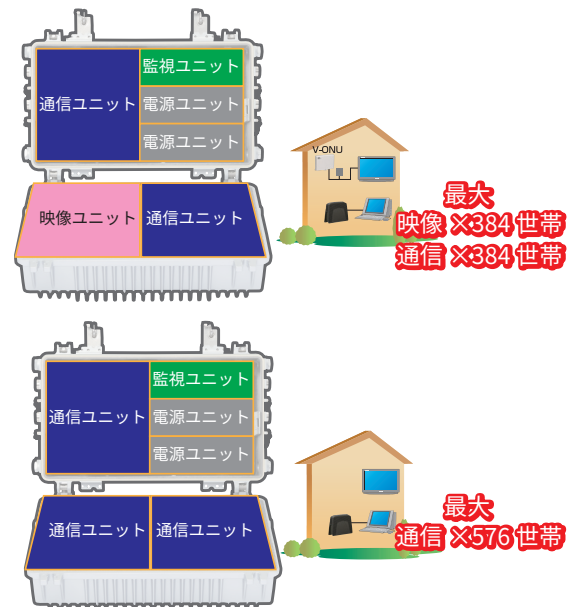
#### ◆FTTH映像ユニット

- 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



## 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)
ロスバジエット	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
ロスバジエット	29dB
光波長	下り：1490nm、上り：1310nm
通信モード	下り：1Gbps連続、上り：1Gbpsパースト



M076C 202601

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。

- ・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

**ミハル通信株式会社**