

ハイブリッド延長増幅器

MHEA-760T-G2



HFCシステムからFTTHシステムへのマイグレーションに最適なハイブリッド延長増幅器

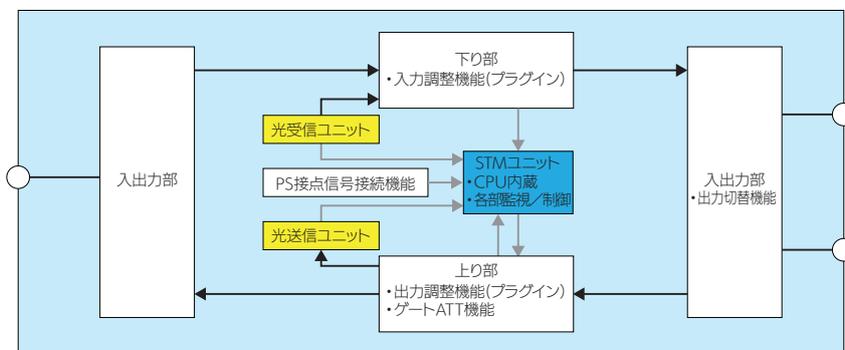
概要

本器は、770MHz双方向延長増幅器に低受光対応の光受信ユニットを搭載することでFTTH用屋外型光受信器として動作します。

FTTHへ移行する際にHFCサービスの加入者都合により移行が進まないエリアに対しての巻き取り用として非常に有効です。

また光送信ユニットを搭載することで、HFC上り回線を介してステータスマニターによる本器の監視・制御および電源供給器の監視が可能です。AC60V同軸重畳に対応しているため、光受信ユニット・光送信ユニットの有無に関わらず、既存PSを活かして本器前後の機器への送電/受電ができます。

ブロック図



特長

- 伝送波数に合わせたデバイスにより低消費電力を実現
- 出力切替スイッチは1出力(高出力)または2出力へ切り替え可能
- 上りゲート制御機能により流合雑音調査・対策に有効
- 筐体は耐水性・耐食性・放熱性に優れたアルミダイカスト製 外来雑音・不要放射対策に優れた構造
- 筐体内部の機器は機能別にユニット化され、保守・点検が容易

主な仕様

◆同軸増幅器として使用時

項目	下り信号系	上り信号系
伝送帯域	70～770MHz	10～60MHz
入力レベル	74dB μ V	1 入力時：76dB μ V 2 入力時：80dB μ V
出力レベル	1 出力時：104.0/109.9/113.0dB μ V ^{*1} 2 出力時：100.0/105.9/109.0dB μ V ^{*1}	103dB μ V

◆共通

項目	仕様
外形寸法(突起部除く)	299.4 (W) × 202.0 (H) × 141.0 (D) mm
質量	同軸増幅器：4.0kg以下 光受信器・光ノード：4.5kg以下
電源動作範囲	AC40～60V
消費電力 ^{*2}	同軸増幅器：18.0VA以下 光受信器：20.5VA以下 光ノード：21.0VA以下

◆光ノードとして使用時

項目	下り信号系	上り信号系
伝送帯域	70～770MHz	10～60MHz
光入力レベル	-6～-12dBm	—
光出力レベル	—	+3dBm、+6dBm
光コネクタ	SC-APC型(斜めPC研磨)	
入力レベル	—	1 入力時：76dB μ V 2 入力時：80dB μ V
出力レベル	1 出力時：104.0/109.9/113.0dB μ V ^{*1} 2 出力時：100.0/105.9/109.0dB μ V ^{*1}	—

*1：下り周波数：70/451.25/770MHz

*2：商用時、STM搭載時+2VA

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更することがあります。