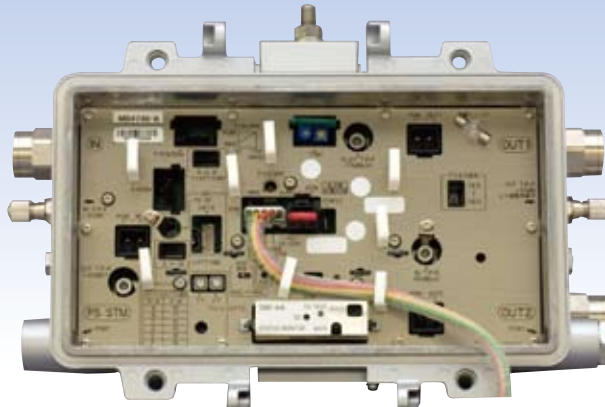


ハイブリッドミニブリッジャー増幅器

MHMB-4740-K



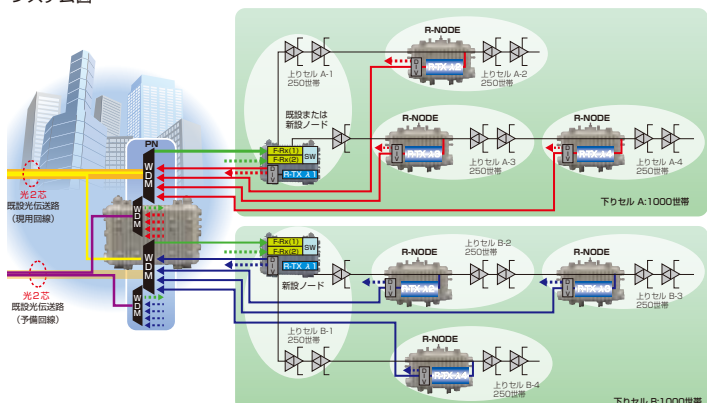
更に進化した新型HFC機器 将来の小セル対応、流合雑音対策に効果を発揮

Kシリーズとして新たに開発したHFCシステム用ハイブリッドミニブリッジャー増幅器です。基本的に770MHzミニブリッジャー増幅器として動作しますが、別途光送信ユニット(OPU)を実装することによりPRN(Passive Reverse Node)システム対応の上りノード(RN)となり、下り方向は同軸増幅器として、上り方向は光送信器として動作します。下り出力端子は、1ポート/2ポートをスイッチで切り替えることができ、AGC機能を備え、さらにプライマリ電話運用時に必要な上りゲート制御は、ポート毎に可能となっております。

特長

- 光送信ユニット(OPU)の追加により、PRNシステムに対応が可能。
- 増幅器内部スイッチ切替にて、下り出力ポート数を1/2ポート切替が可能。
- 上りゲート制御機能(スルー/カット/ATT6dB)を各ポート毎に実装し、流合雑音調査・対策に威力を発揮。
- プラグインATTの削除、プラグインEQ、BONのステップ幅拡大により管理効率を向上。
- 最終出力増幅器HICの出力レベル監視が可能。
- AGC機能を標準搭載。
- ステータスモニタユニットの共通化(増幅器・ノード・PS)により管理効率を向上。
- 標準で搭載してあるTRIM(TRIM-450DA)によって、タップオフの周波数特性の補正が可能。

システム図



◆同軸増幅器として使用時

項目	項目	1出力設定時	2出力設定時	上り
伝送周波数帯域	70~770MHz			10~55MHz
標準入力レベル	※1	70.0/70.0/70.0dBμV		81.0/81.0dBμV
標準出力レベル	※1	114.0/110.9/105.0dBμV	110.0/106.9/101.0dBμV	101.0/101.0dBμV
AGC特性		入力±3dB → 出力±0.5dB 以内 ※パイロット周波数		—
NF		9dB以下		12dB以下
CSO	※2	-70 dB 以下		—
CTB	※2	-73 dB 以下		—
IM2		—		-74dB以下
IM3		—		-85dB以下
消費電力(STM有)	※3	32VA 以下		

※1 770/451.25/70MHz

※2 58CH伝送時

※3 コンデンサインプット型AVR(AC60V時)

◆光ノードとして使用時

上り信号系	対向性能	±1.5dB以内
伝送帯域内周波数特性	-8dBm	53dB以上
C/N	-12dBm	52dB以上
	-15dBm	46dB以上
CSO		-50dB以下
CTB		-60dB以下
消費電力		35VA以下

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更する場合がありますので、ご了承ください。