

1550nm外部変調型光送信器

FH-OT-8601B



主な特長

- ファイバンプとの組み合わせで長距離伝送が可能
- 光出力を2ポート装備 光出力は+8.5dBm
- SBS抑圧設定は+13.0dBm～+19.0dBmで設定可能
- 発注時に発光波長を指定可能 (ITU-grid CH23 – CH33)
- Lバンド(ITU-grid CH09)を新たにラインナップ
- 発光波長はITUグリッドにあわせて±100GHzで調整可能
- 電源は冗長構成により高信頼性を確保
- Ethernet Interfaceを装備 設定・監視がWEBソフトから可能

仕 様

項目	仕様	
入力部 定格	伝送周波数帯域	70~770MHz
	RF信号入力レベル	80dB μ V (標準)
	インピーダンス/コネクタ	75 Ω /F型
	伝送容量	NTSC 74ch + デジタル信号
	RFモニタレベル/コネクタ	入力レベルに対して-20dB \pm 1dB / F型
	AGC動作範囲	-3~+6dB (標準入力レベルに対して)
出力部 定格	発光素子	DFB-LD
	発光波長	1550~1560nm (ITU-grid : CH23 [1558.98nm] ~ CH33 [1550.92nm]) Lバンド帯 (ITU-grid : CH09 [1570.42nm])
	発光波長調整範囲	\pm 100GHz (50GHzステップ)
	光ファイバ	シングルモードファイバ 10/125 μ m
	光コネクタ	SC/APC(斜め8 $^\circ$ 研磨) または E2000(0.1dB) (発注時に指定)
	所要光リターンロス	40dB以上
	光出力レベル / 光出力ポート	+8.5dBm (標準) / 2ポート
	変調方式	外部変調型
性能	SBS抑圧	+13.0~+19.0dBmで設定可 (0.5dBステップ)
	RF入力リターンロス	15dB以上
	周波数振幅偏差	1.5dBp-p以内
	相対強度雑音 (RIN)	-158dB/Hz以下 (-160dB/Hz 標準)
	CNR (注1)	53.5dB以上 (Tx/Rx) 53.0dB以上 (Link1) 52.0dB以上 (Link2) 50.0dB以上 (Link3)
	CSO (注1)	65dB以上 (Link3の第2ポートを除く)
	CTB (注1)	65dB以上
その他	外部制御端子	イーサネット 10/100インターフェース ウェブブラウザソフト、SNMPで監視、制御可能
	電源 (発注時に指定)	AC100~240V DC-36~-72V DC23.5~24.5V
	消費電力	AC 80VA以下 DC 60W以下
	使用	連続
	環境温度 / 環境湿度	0 $^\circ$ C~+40 $^\circ$ C / 35%~95%RH (結露しないこと)
	構造 / 塗装色	JISラックマウント型 / マンセル2.5Y8/2(半ツヤ)
	寸法 / 質量	483(W) \times 49(H) \times 464(D)mm (突起物は含まず) / 12kg以下

注1: 弊社試験用光受信器との対向性能: 暫定 (光変調度 3%/ch、光受信器入力雑音電流密度 7pA/ \sqrt Hz、ファイバアンプ雑音指数 5dB)
 TX/RX : TX - RX (0dBm入力)
 Link1 : TX - 35kmファイバ - RX (0dBm入力)
 Link2 : TX - EDFA+16dBm - 65kmファイバ - RX (0dBm入力)
 Link3 : TX - EDFA+13dBm - 52kmファイバ - EDFA+13dBm - 52kmファイバ - RX (0dBm入力)



安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●このカタログに記載の商品に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更される事がありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。

 古河電気工業株式会社

〒100-8322 東京都千代田区丸の内 2丁目2番3号

社会システム営業部
ブロードバンド製品部 技術ユニット

(03)3286-3175
(03)3286-3145

Bound to
Innovate
<http://www.furukawa.co.jp>