

CATV/BS・CS-IF帯域低受光型光端末器

Video Optical Network Unit



CATV帯域、BS・CS-IF帯域に対応した低受光型光端末器です。

停電時でもFM帯域信号を出力できます。

- 受光レベル範囲が広いこと、システム設計および端末でのレベル調整が容易です。また、光ATTの使用量を減らせるため、システムのコストダウンとなります。
 - RF出力レベル切替スイッチ(0/-15dB)を搭載しています。
 - 遠隔制御用センター装置からV-ONU毎にRF出力信号のON/OFF、および全V-ONUに対し一斉にRF出力のON制御を行うことができます。また、帯域別の制御も可能です。
- SOR-835R (無給電FM対応)**
- 告知放送システムで使用しているFM帯域信号のみ停電時(無給電状態)でも出力できます。
 - 無給電時のFM出力レベル:44dBμV以上(-10dBm受光時)
- SOR-824R (無給電FM専用端子付き)**
- RF出力端子とは別にFM出力端子を設けており、独立した配線が可能です。
 - FM出力端子は停電時(無給電状態)でも告知放送システムで使用しているFM帯域信号を出力できます。
 - 無給電時のFM出力レベル:typ33dBμV以上 (Mode2運用・-12dBm受光時・FM信号はアナログTV波に対し-10dB運用)

SOR-824R (04 0C)

		通常運用	遠隔制御 CATV OFF	遠隔制御 BS・CS-IF OFF	遠隔制御ALL OFF & 停電時(無給電状態)
SOR-835R	RF&FM告知出力端子				
SOR-824R	RF出力端子				
	FM告知専用出力端子				

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	SOR-835R (04 0C)		SOR-824R (04 0C)		備 考
周波数帯域 (MHz)	70~770	1000~2681	70~770	1000~2681	
伝送信号	FM告知信号5波 +デジタル信号80波	BS・CS-IF 信号36波	FM告知信号5波 +デジタル信号80波	BS・CS-IF 信号36波	
光波長 (nm)	1310±20/1550±20				
受光素子	PINフォトダイオード				
受光レベル範囲 (dBm)	-12~-2		-14~-2		AGC動作範囲 SOR-835R: -12~-2dBm SOR-824R: -14~-4dBm
出力レベル (dBμV)	Mode1	84 ※1 85 ※1	Mode1	85 ※2 89 ※4	変調度: 3.0% (FM告知信号、デジタル信号) : 1.5% (BS・CS-IF信号) 変調度 SOR-835R: 5.0% (FM告知信号) : 1.9% (デジタル信号、BS・CS-IF信号) SOR-824R: 2.2%
	Mode2	88 (FM告知信号) 80 (デジタル信号) ※1	Mode2	82 ※3 86 ※4 92 ※4	
伝送帯域内偏差 (dB)	±2.5以内		±2.5以内		
AGC特性 (dB)	±3.0		±3.0		
出力レベル調整ATT (dB)	15±2.0		15±2.0		スイッチ切替
CNR (dB)	Mode1	31以上 (デジタル信号) ※5	Mode1	30以上 (デジタル信号) ※7	※5 -12dBm ※6 -10dBm ※7 -14dBm CNR帯域換算値 デジタル: 5.6MHz BS・CS-IF: 28.86MHz
	Mode2	31以上 (デジタル信号) ※6	Mode2	30以上 (デジタル信号) ※5	
CSO/IM2 (dB)	-50以下		-50以下		IM2 (2波定格出力時)
CTB/IM3 (dB)	-53以下		-53以下		IM3 (2波定格出力時)
ハム変調 (dB)	-60以下				
出力インピーダンス (Ω)	75				F形コネクタ
出力VSWR	2.0以下		2.0以下		
モニター結合量 (dB)	-20±2.0以内		-20±2.0以内		
光コネクタ	SC/SPC				
光ファイバー	シングルモード				
不要放射 (dBμV/m)	34以下				JCTEA測定法による 漏えい電界評価確認報告書番号 SOR-835R: L-193, SOR-824R: L-204
耐雷性	正負25kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること				
電源・消費電力	AC100V、50/60Hz・4.5W以下				
防水性能	JIS C 0920 保護等級4				
寸法 (mm)	115W×196H×52D				
質量 (kg)	1.0以下				