

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為、システム設計及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為、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、及び全V-ONUに対し一斉にRF出力のON制御を行う事ができます。また、帯域別の制御も可能です。

SOR-834R (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-823R (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-823R (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-834R	RF & FM告知出力端子				
SOR-823R	RF出力端子				
	FM告知専用出力端子				

※受注生産品 詳細はご相談下さい。

型 式	SOR-834R (04 0C)		SOR-823R (04 0C)		備 考
周波数帯域 (MHz)	70~770	1000~2643	70~770	1000~2643	
伝送信号	アナログ信号13波 +FM告知信号5波 +デジタル信号 +FM再放送80波	BS・CS-IF 信号36波	Mode1 デジタル信号80波 +FM告知信号5波 Mode2 アナログ信号11波 +デジタル信号80波 +FM信号5波	BS・CS-IF 信号36波 BS・CS-IF 信号36波	SOR-834R受光レベル下限 -12dBm SOR-823R Mode1受光レベル下限 -14dBm Mode2受光レベル下限 -12dBm
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~-5		-14~-2		AGC動作範囲 SOR-834R:-12~-5dBm SOR-823R:-14~-4dBm
出力レベル (dBμV)	88 (アナログ信号) 88 (FM告知信号) ※1 80 (デジタル信号)	87 ※1	Mode1 85 ※2 89 ※4 Mode2 91 (アナログ信号) ※3 81 (デジタル信号, FM告知信号) 95 (アナログ信号) ※4 85 (デジタル信号, FM告知信号)	85 ※2 89 ※4 88 ※3 92 ※4	※1 -12~-5dBm ※2 -14~-4dBm ※3 -12~-4dBm ※4 -2dBm SOR-823R Mode1変調度:3.0% (デジタル信号, FM告知信号) :1.9% (デジタル信号, FM再放送) :1.9% (BS・CS-IF信号) Mode2変調度:7.0% (アナログ信号) :2.2% (デジタル, FM告知信号BS・CS-IF信号)
伝送帯域内偏差 (dB)	±2.5以内	±3.0以内	±2.5以内	±3.0以内	
AGC特性 (dB)	±3.0	±4.0	±3.0	±4.0	
出力レベル調整ATT (dB)	15±2.0	15±3.0	15±2.0	15±3.0	スイッチ切替
CNR (dB)	42以上 (アナログ信号) ※5 31以上 (デジタル信号) ※5	21以上 ※5	Mode1 30以上 ※6 Mode2 42以上 (アナログ信号) ※7 30以上 (デジタル信号) ※7	16以上 ※6 20以上 ※7	※5 -10dBm ※6 -14dBm ※7 -12dBm CNR帯域換算値 アナログ:4.0MHz デジタル:5.6MHz BS・CS-IF:28.86MHz
CSO/IM2 (dB)	-55以下	-31以下	-58以下 ※8	-31以下 ※8	IM2 (2波定格時) IM3 (2波定格時) ※8 Mode2運用-4dBm
CTB/IM3 (dB)	-60以下	-60以下	-60以下 ※8	-60以下 ※8	
ハム変調 (dB)	-60以下				
出力インピーダンス (Ω)	75				
出力VSWR	2.0以下	2.5以下	2.0以下	2.5以下	F形コネクタ
モニター結合量 (dB)	-20±2.0以内	-20±3.0以内	-20±2.0以内	-20±3.0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				
耐雷性	RF出力・電源端子とも正負各15kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること				
電源・消費電力	AC90~110V、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以下				