

BS・CS-IF帯域 CNR改善型低受光光端末器

SOR-807R (04 0C)



BS 左旋信号 16APSK (9 / 10) に対応した低受光光端末器です

概要

SOR-807Rは、BS左旋信号である16APSK (9 / 10) の所要性能17dBを満たすため、CNRを従来機 (SOR-805R) に比べ3dB改善した光端末器です。

また、本体樹脂ケースの電源ケーブル入線穴はスライド式のフタ構造を採用し、施工時の作業性を改善しました。



特長

- BS・CS-IF帯域のCNRは、従来機 (SOR-805R) に比べ3dB改善し19dBとなります。
(変調度：1.5%、受光レベル：-14dBm)
- 電源ケーブル入線穴は、ワンタッチで開閉可能なスライド式のフタ構造を採用したため、作業が容易になりました。
- 広い受光範囲に対応したAGC機能を搭載していますので、端末での出力レベルの調整が容易です。
- RF出力レベル切替スイッチ (0 / -15dB) を搭載しています。
- 小型・軽量で省スペースでの設置が容易です。小型化により、機器収納ボックスでの設置においても取り回しが良好です。
- 着脱式ファイバートレイは、光ファイバーの接続作業が容易にでき、別筐体のトレイを必要としません。メカニカルスプライス (または融着スリーブ) を4個、WDMフィルターを1個収納可能です。また、SCアダプターを追加で収納する事が可能で、入線要求に対し、柔軟に対応できます。
- 光ファイバー飛び出し防止構造により、光ファイバーが入れやすく外れにくいトレイです。また、余長収納を大きくとれる構造で、光ファイバーに合わせた余長の調整が容易にできます。
- 着脱が容易なSCコネクタを採用しています。
- 遠隔制御機能を搭載しています。

仕様

項目	SOR-807R (04 0C)		備考
周波数帯域 (MHz)	70 ~ 770	1000 ~ 2681	
伝送信号	デジタル信号 80 波	BS・CS-IF 信号 36 波	受光レベル下限 -14dBm
光波長 (nm)	1310 ± 20 / 1550 ± 20		
受光レベル範囲 (dBm)	-14 ~ -2		AGC 動作範囲：-14 ~ -4dBm
変調度 (%)	3.2 (デジタル信号)、1.5 (FM、BS・CS-IF 信号)		
出力レベル (dBμV)	85		-14 ~ -4dBm
	89		-2dBm
CNR (dB)	31 以上	19 以上	-14dBm 受光時
防水性能	JIS C 0920 保護等級 4		
寸法 (mm)	115 W × 196 H × 52 D		

FM告知放送対応 CNR改善型低受光光端末器

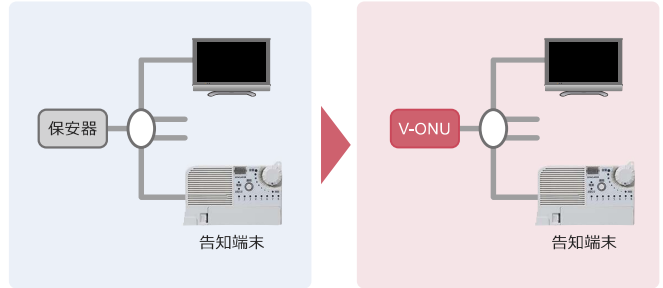
SOR-835R (04 0C) / SOR-824R (04 0C)



BS 左旋信号 16APSK (9 / 10) に対応した低受光光端末器です

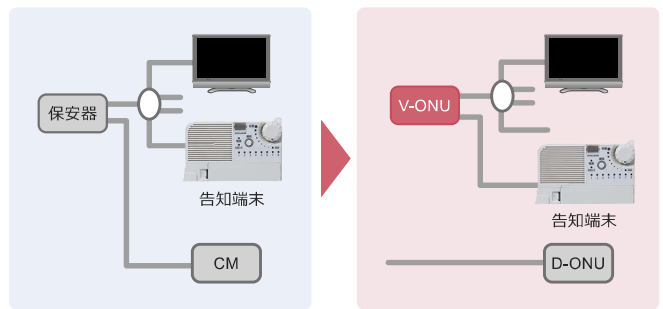
無給電 FM 対応 : SOR-835R (04 0C)

- 受光レベル範囲 -12 ~ -2 dBm
- 伝送チャンネル数
デジタル信号 80 波 + FM 告知信号 5 波 + BS・CS-IF 信号 36 波
- 遠隔制御機能搭載
- 対応告知端末 AFM-600 シリーズ
- 従来機 (SOR-834R) に比べ、BS・CS-IF 帯域の CNR を 3dB 改善



無給電 FM 専用端子対応 : SOR-824R (04 0C)

- 受光レベル範囲 -14 ~ -2 dBm
- 伝送チャンネル数
デジタル信号 80 波 + FM 告知信号 5 波 + BS・CS-IF 信号 36 波
- 遠隔制御機能搭載
- 対応告知端末 AFM-600 シリーズ
- 従来機 (SOR-823R) に比べ、BS・CS-IF 帯域の CNR を 3dB 改善



仕 様

項 目	SOR-835R (04 0C)		SOR-824R (04 0C)		
	周波数帯域 (MHz)	70 ~ 770	1000 ~ 2681	70 ~ 770	1000 ~ 2681
伝送信号	デジタル 80 波 + FM 告知信号 5 波	BS・CS-IF 36 波	デジタル 80 波 + FM 告知信号 5 波	BS・CS-IF 36 波	
光波長 (nm)	1310±20 / 1550±20				
受光レベル範囲 (dBm)	-12 ~ -2		※1 -14 ~ -2		
変調度 (%)	Mode1	3.0 (デジタル信号、FM 告知信号)、1.5 (BS・CS-IF)	3.0 (デジタル信号、FM 告知信号)、1.5 (BS・CS-IF)		
	Mode2	5.0 (FM 告知信号)、1.9 (デジタル、BS・CS-IF)	2.2 (FM 告知信号、デジタル、BS・CS-IF)		
出力レベル (dBμV)	Mode1	※2 84 (デジタル信号、FM 告知信号)	※2 85	※3 85	※3 85
	Mode2	88 (FM 告知信号) 80 (デジタル) ※2	※2 87	※4 82 (デジタル信号、FM 告知信号) ※5 86 (デジタル信号、FM 告知信号)	※4 88 ※5 92
無給電 FM 出力レベル (dBμV)	Mode1	35 以上 (Typ) / -12dBm 受光時	—	32 以上 (Typ) / -14dBm 受光時	—
	Mode2	44 以上 (Typ) / -10dBm 受光時	—	33 以上 (Typ) / -12dBm 受光時	—
C N R (dB)	Mode1	31 以上 (-12dBm 受光時デジタル)	20 以上 (-12dBm 受光時)	30 以上 (-14dBm 受光時デジタル)	19 以上 (-14dBm 受光時)
	Mode2	31 以上 (-10dBm 受光時デジタル)	24 以上 (-10dBm 受光時)	30 以上 (-12dBm 受光時デジタル)	23 以上 (-12dBm 受光時)
防水性能	JIS C 0920 保護等級 4				
寸 法 (mm)	115W × 196H × 52D				

※1 AGC動作範囲 : -14~-4dBm、※2 -12~-2dBm、※3 -14~-4dBm、※4 -12~-4dBm、※5 -2dBm