

RFoG光端末器

SOTR-301R (H 755 A3)



BS左旋帯域に対応したRFoGシステム用光端末器 (R-ONU) です

- BS 左旋帯域までの広帯域を受信できます。
- 低い受光レベルで高いRF信号を出力することができます。
- RF出力レベル切替スイッチ (0 / -15 dB) 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。
- 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。
- 着脱が容易な SC コネクタを採用しています。
- 電源部は本体から着脱可能であり、そのまま重畳電源として使用できます。
- 遠隔制御機能を備えており、遠隔制御センター装置から下り・上りの制御ができます。
- 低消費電力設計です。



仕様

項目	SOTR-301R (H 755 A3)			備考
	下り		上り	
周波数帯域 (MHz)	70 ~ 770	1000 ~ 2681	10 ~ 60	
伝送信号	アナログ信号 11 波 + デジタル信号 80 波	BS・CS-IF 信号 36 波	デジタル信号	
光波長 (nm)	1550 ± 10		1610 ± 10	
受光レベル範囲 (dBm)	-8 ~ -1		—	AGC 動作範囲: -14 ~ -1dBm
光出力レベル (dBm)	—		3 ± 1	
出力レベル (dBμV)	95 (アナログ信号) 85 (デジタル信号)	85	—	変調度: 7.0% (アナログ信号) : 2.2% (デジタル信号) : 2.2% (BS・CS-IF 信号)
CNR (dB)	※1 46 以上 (アナログ信号) 34 以上 (デジタル信号)	※1 26 以上	—	CNR 帯域換算値 アナログ 4.0MHz、 デジタル 5.6MHz、BS・CS-IF 28.86MHz ※1 -8dBm 受光時
光コネクタ	SC / SPC			
電源・消費電力	AC90 ~ 110V、50 / 60Hz・6W 以下			
寸法 (mm)	115 W × 196 H × 52 D			

棟内型光ノード

SOTR-301R (□□ 755 A3)

BS左旋帯域に対応した広帯域の棟内用光ノードです

- 上りレーザーはCWDM波長(17波長)に対応していますので、複数の系統を波長多重して、伝送する集合住宅向け光システムに使用することができます。
- 上り・下り1心ファイバー対応製品です。
- 上りバーストモード伝送に対応していますので、流合雑音の低減が可能です。
- 受光レベル範囲が広いいため、システム設計が容易です。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。
- 広い受光範囲に対応したAGC機能を搭載していますので、出力レベルの調整が容易です。
- 小型・軽量で省スペースでの設置が容易です。
- 電源部は本体より着脱可能で、そのまま重畳電源としても使用できます。
- 着脱が容易なSCコネクタを採用しています。
- ケースは防雨型構造です。また、変色等が発生しにくい耐候性樹脂を採用し屋外への設置に適しています。



- 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。
- 遠隔制御機能を備えており、遠隔制御センター装置から上り・下りの制御ができます。

型名の□□内は上りレーザーの波長指定コード。()内の値をご選択ください。

推奨使用波長順	(61)1610 (49)1490 (47)1470 (45)1450 (43)1430 (35)1350 (33)1330 (31)1310 (29)1290 (27)1270 (59)1590 (57)1570 (53)1530 (51)1510 (41)1410▲ (39)1390▲ (37)1370▲ ▲印の波長は、使用する光ファイバーの伝送損失特性をご確認の上、選択してください。
---------	---

仕 様

項 目	SOTR-301R (□□ 755 A3)			備 考
	下 り		上 り	
周波数帯域 (MHz)	70 ~ 770	1000 ~ 2681	10 ~ 60	
伝送信号	アナログ信号 11 波 + デジタル信号 80 波	BS・CS-IF 信号 36 波	デジタル信号	
光波長 (nm)	※1 1550		1270 ~ 1610 (CWDM17波長、1550nm 除く)	※1 1544.5 ~ 1557.5nm
受光レベル範囲 (dBm)	-8 ~ -1		—	AGC 動作範囲: -14 ~ -1dBm
光出力レベル (dBm)	—		3 ± 1	
出力レベル (dBμV)	95 (アナログ信号) 85 (デジタル信号)	85	—	変調度: 7.0% (アナログ信号) 2.2% (デジタル信号) 2.2% (BS-CS-IF 信号)
CNR (dB)	※2 46 以上 (アナログ信号) 34 以上 (デジタル信号)	※2 26 以上	—	CNR 帯域換算値 アナログ 4.0MHz、 デジタル 5.6MHz、BS-CS-IF 28.86MHz ※2 -8dBm 受光時
光コネクタ	SC / SPC			
電源・消費電力	AC90 ~ 110V、50 / 60Hz・6W 以下			
寸 法 (mm)	115 W × 196 H × 52 D			



シンクレイヤ株式会社

〒460-0012 名古屋市中区千代田2丁目21番18号
 TEL (052) 242-7871(代) FAX (052) 238-5655
<http://www.synclayer.co.jp/>

東京支社 (03) 5625-0255(代) 三重営業所 (059) 228-8721(代) 広島営業所 (082) 273-7533(代)
 東北営業所 (022) 308-2630(代) 豊橋出張所 (0532) 75-8051(代) 九州支店 (092) 472-0520(代)
 中部支店 (052) 242-7891(代) 西日本支店 (06) 6322-3181(代)
 中部北陸営業所 (0574) 62-2131(代) 山陰営業所 (0859) 29-1854(代)

このリーフレットは 2021 年 4 月現在のものです。記載内容は予告なく変更する場合があります。 2021.04

SOTR-301R(x)_F