

BS・CS出力 業界No.1^{※1} / CATV出力 業界トップクラス^{※1}

2681MHz対応

遠隔制御機能付 低受光タイプ光 受信機 (V-ONU)

業界最高^{※1} 出力を実現

^{※1} 低受光タイプの光 受信機において。2020年8月現在 マスプロ電工調べ。



業界最高^{※1} のRF出力

BS・CSの定格出力レベルは業界最高^{※1}の92dBμV、CATVは業界トップクラス^{※1}の87dBμV (光入力レベル \ominus 12dBm時)と高出力ですから、加入者宅の多様な宅内設備のレベル設計に対応できます。

遠隔制御機能付^{※2}

遠隔制御センター装置からの制御信号で、光 受信機のRF出力をON/OFFできます。また、70~770MHzと1000~2681MHzを同時または個別に制御できます。

^{※2} 機器運用にあたっては再放送の同意条件をご確認ください。

電源部内蔵型 (着脱式) 構造

本機に内蔵された電源部は取外しができますから、屋内の電源部から屋外に設置した光 受信部へ、同軸ケーブルで電源重畳できます。

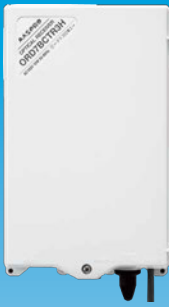
光入力レベル・RF出力表示灯

本機底面に設けられた「光入力」と「RF」のパイロットランプにより、光入力レベルの正常/異常、また、RF出力のON/OFF状態を、点灯色の違いにより確認できます。

電源部に異常お知らせ機能

光 受信部と電源部の接続状態を、電源部の表示灯でお知らせしますから、光 受信部が離れた場所にある場合でも、電源部から配線状態を確認できます。

遠隔制御機能付
光 受信機 (V-ONU)
ORD7BCTR3H
CATV BS右旋 BS左旋
CS右旋 遠隔制御



業界最高^{※1}のRF出力モデル

※1 低受光タイプの光受信機において、2020年8月現在 マスプロ電工調べ。

遠隔制御機能付
光受信機 (V-ONU)

ORD7BCTR3H

CATV CS右旋
BS右旋 遠隔制御
BS左旋



2681MHz 遠隔制御機能付 スタンダードモデル

遠隔制御機能付
光受信機 (V-ONU)

ORD7BCTR3

CATV CS右旋
BS右旋 遠隔制御
BS左旋

項目	ORD7BCTR3H		ORD7BCTR3	
伝送周波数帯域	70~770MHz	1000~2681MHz	70~770MHz	1000~2681MHz
伝送波数 ※2	mode1	36波	デジタル80波	36波
	mode2		デジタル112波	
使用光ファイバー	シングルモード			
光波長	1555±10nm			
光入力レベル	-12~-4dBm		-14~-6dBm	
AGC動作範囲				
定格出力レベル ※2※3	mode1	92dBμV	デジタル85dBμV	89dBμV
	mode2		デジタル85dBμV	
帯域内周波数特性 ※3	6dB以内			
出力レベル調整ATT	0、15dB切換			
AGC特性 ※3	±4dB以内 (帯域内周波数特性を含む)			
利得安定度	±2dB以内	±3dB以内	±2dB以内	±3dB以内
出力インピーダンス	75Ω (F型端子)			
光コネクタ	SC-SPC型			
VSWR	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下
C/N ※2※3※4	mode1	21dB以上/±12dBm	30dB以上/±14dBm	17dB以上/±14dBm
	mode2		32dB以上/±12dBm	21dB以上/±12dBm (17dB以上/±14dBm)
IM2 ※2※3	mode1	±31dB以下	±55dB以下	±31dB以下
	mode2		±55dB以下	
IM3 ※2※3	mode1	±60dB以下	±64dB以下	±60dB以下
	mode2		±64dB以下	
ハム変調 ※3	±60dB以下			
耐雷性	±15kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること			
漏洩電界強度 ※5	34dBμV/m以下			
出力測定端子結合量	±20dB (F型端子)			
使用温度範囲 ※6	-20~+40℃			
電源	DC15V・約0.3A (出力端子から重量可能)			
消費電力	約6.2W (AC100V)			
外観寸法	200 (H) × 122 (W) × 59 (D) mm (突起物含まず)			
質量 (重量)	約670g (電源部取外し時約480g)			
シンボル	— O/E —			

※2 mode1:光変調度 70~770MHz デジタル3.2%、1000~2681MHz 1.5%。mode2:光変調度 70~770MHz デジタル2.5%、1000~2681MHz 1.5%。 ※3 定格出力レベル・帯域内周波数特性・AGC特性・C/N・IM2・IM3・ハム変調は、弊社基準光受信機と組合せて使用したときの値です。 ※4 多波伝送時の相互変調定を含む値です。 ※5 3mの距離において。 ※6 結露なきこと。

電源部

項目	ORD7BCTR3H / ORD7BCTR3	
伝送周波数帯域	70~770MHz	1000~2681MHz
1次電圧	AC100±10V 50/60Hz	
出力電圧・電流 ※7	DC15V・最大0.6A	
消費電力 (AC100V)	定格10W以下	
入・出力インピーダンス	75Ω (F型端子)	
挿入損失	1dB以下	2.5dB以下
VSWR	2以下	2.5以下
耐雷性	±15kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること	
外観寸法	56 (H) × 105 (W) × 34 (D) mm	
ACコード長	約0.9m	
質量 (重量)	約190g	

※7 電源部は垂下間欠特性型過電流保護回路を搭載。(定格出力電流以内 (DC0~0.6A) に戻ることにより自動復帰)

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える
マスプロ電工
 本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
 技術相談
0570-091119
 ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
 IP (ナビダイヤルが利用できない) 電話からは **052-805-3366**
 受付時間 9~12時、13~17時 (土・日・祝日、当社休業日を除く)
 インターネット www.maspro.co.jp
 ●このリーフレットは2020年8月現在の内容です。

●製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。