



新4K8K衛星放送
にも対応できる
ハイスペックモデル

4K8K
3224MHz

遠隔制御機能付
光 受信機 (V-ONU)
ORD7BCWTR

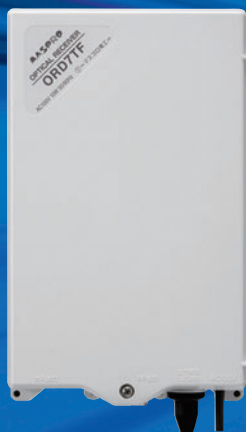
CATV	BS右旋
BS左旋	CS右旋
CS左旋	遠隔制御



遠隔制御機能を搭載
したCATV光 受信機

遠隔制御機能付
光 受信機 (V-ONU)
ORD7TR

CATV	遠隔制御
------	------



停電(無給電)時でも
緊急災害情報など
FM告知放送を伝送

FM無給電出力機能付
光 受信機 (V-ONU)
ORD7TF

CATV	FM無給電出力機能
------	-----------



770MHz専用モデル

光 受信機 (V-ONU)
ORD7T

CATV

光 受信機 (V-ONU)

屋外(内)用

ラインナップが 充実!

4機種
新登場

システムに合わせ 必要な機能を選択できる!

	新製品				現行製品	
	ORD7BCWTR	ORD7TR	ORD7TF	ORD7T	ORD7BCWTRF	ORD7BCTR3
CATV	○	○	○	○	○	○
BS右左旋	○	—	—	—	○	○
CS右旋	○	—	—	—	○	○
CS左旋	○	—	—	—	○	—
遠隔制御	○	○	—	—	○	○
FM無給電出力	—	—	○	—	○	—

3224MHz対応、BS・CS出力業界トップクラス※1

ORD7BCWTRF、ORD7BCWTR

BS・CS帯域(右旋・左旋)は1032~3224MHzの広帯域に対応しているため、新4K8K衛星放送も伝送が可能です。

また広帯域に伴う伝送損失の増加に対応して、BS・CS定格出力は89dBμV(3224MHz)と業界トップクラス※1の出力を実現しました。

CATV多チャンネル伝送

全機種

CATV帯域の伝送波数はデジタル112波(mode2)と、多チャンネル伝送を実現。

2.4GHz帯高シールド構造

ORD7BCWTRF、ORD7BCWTR

2.4GHz帯域のシールド性能を向上させ、無線LANなどの電磁波からの影響を軽減しています。

FM無給電出力機能

ORD7BCWTRF、ORD7TF

停電など無給電時でもFM信号を出力できますので、緊急災害情報などFM告知放送を伝送できます。

ワイドレンジ光入力レベル

ORD7BCWTRF、ORD7BCWTR、ORD7TR、ORD7TRF、ORD7T

光入力レベル範囲は-14dBm~-2dBmのワイドレンジですので、ハイレベルに設計された施設での運用も可能です。

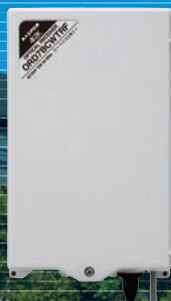
遠隔制御機能※2

ORD7BCWTRF、ORD7BCWTR、ORD7BCTR3、ORD7TR

遠隔制御センターからの制御信号で、光 受信機のRF出力をON/OFFできます。

※1 3224MHz対応光 受信機(V-ONU)において、2020年6月マスプロ電工調べ。

※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。

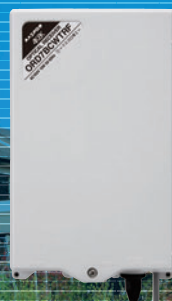


新4K8K衛星放送、遠隔制御対応
さらに緊急時などのFM告知放送にも
対応したフルスペックモデル

遠隔制御・
FM無給電出力機能付
光 受信機 (V-ONU)
ORD7BCWTRF

4K8K
3224MHz

CATV
BS右旋
BS左旋
CS右旋
CS左旋
遠隔制御
FM無給電出力機能



光 受信機のRF出力のON/OFFを
CATV、BS・CS帯域で同時または
個別に遠隔から制御可能

遠隔制御機能付
光 受信機 (V-ONU)
ORD7BCTR3

CATV
BS右旋
BS左旋
CS右旋
遠隔制御

項 目		ORD7BCWTRF 4K8K		ORD7BCTR3	
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz	70～770MHz	1000～2681MHz
伝送波数	mode1	FM2波 (緊急告知用) + デジタル80波	50波	デジタル80波	36波
	mode2	FM2波 (緊急告知用) + デジタル112波		デジタル112波	
光波長		1555±10nm			
光入力レベル		⊖12～ 0dBm		⊖14～ 0dBm	
AGC 動作範囲		⊖12～⊖2dBm		⊖14～⊖2dBm	
定格出力 レベル ※1 ※2	mode1	FM 92dBμV、デジタル85dBμV (光変調度3%) (FM88dBμV、デジタル81dBμV / ⊖14dBm)	89dBμV (光変調度1.5%) (85dBμV / ⊖14dBm)	デジタル85dBμV (光変調度3.2%)	89dBμV (光変調度1.5%)
	mode2	FM 92dBμV、デジタル83dBμV (光変調度2.5%) (FM88dBμV、デジタル79dBμV / ⊖14dBm)		デジタル83dBμV (光変調度2.5%)	
AGC特性 ※1 ※2		±4dB以内 (帯域内周波数特性を含む)		±4dB以内	
C/N ※1	mode1	34dB以上 / ⊖12dBm (30dB以上 / ⊖14dBm)	—	30dB以上 / ⊖14dBm	17dB以上 / ⊖14dBm
	mode2	32dB以上 / ⊖12dBm (28dB以上 / ⊖14dBm)		32dB以上 / ⊖12dBm (28dB以上 / ⊖14dBm)	21dB以上 / ⊖12dBm (17dB以上 / ⊖14dBm)
CIN ※1		—	⊖20dB以下 / ⊖12dBm (⊖16dB以下 / ⊖14dBm)	—	
電源		DC15V 約0.3A (出力端子から重畳可能)			
消費電力		約6.9W (AC100V)		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)			

項 目		ORD7BCWTR 4K8K		ORD7T、ORD7TR	ORD7TF
伝送周波数帯域		70～770MHz	1032～3224MHz	70～770MHz	
伝送波数	mode1	デジタル80波	50波	デジタル80波	FM2波(緊急告知用)+デジタル80波
	mode2	デジタル112波		デジタル112波	FM2波(緊急告知用)+デジタル112波
光波長		1555±10nm			
光入力レベル		⊖14～ 0dBm			
AGC 動作範囲		⊖14～⊖2dBm			
定格出力 レベル ※1 ※2	mode1	85dBμV(光変調度3.2%) (81dBμV/⊖14dBm)	89dBμV(光変調度1.5%) (85dBμV/⊖14dBm)	デジタル85dBμV (光変調度3.2%)	FM92dBμV、デジタル85dBμV (光変調度FM7%、デジタル3%)
	mode2	83dBμV(光変調度2.5%) (79dBμV/⊖14dBm)		デジタル83dBμV (光変調度2.5%)	FM92dBμV、デジタル83dBμV (光変調度FM7%、デジタル2.5%)
AGC特性 ※1 ※2		±4dB以内(帯域内周波数特性を含む)			
C/N ※1	mode1	34dB以上/⊖12dBm (30dB以上/⊖14dBm)	—	30dB以上/⊖14dBm	34dB以上/⊖12dBm (30dB以上/⊖14dBm)
	mode2	32dB以上/⊖12dBm (28dB以上/⊖14dBm)		28dB以上/⊖14dBm	32dB以上/⊖12dBm (28dB以上/⊖14dBm)
CIN ※1		—	⊖20dB以下/⊖12dBm (⊖16dB以下/⊖14dBm)	—	
電源		DC15V 約0.3A(出力端子から重畳可能)			
消費電力		約6.3W(AC100V)		ORD7T 約5.1W(AC100V) ORD7TR 約5.8W(AC100V)	約6W(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)			

※1 定格出力レベル・AGC特性・C/N・CINは、当社基準光 送信機と組合わせて使用したときの値です。

※2 定格出力レベル・AGC特性はAGC特性範囲内で使用した時の値です。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

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

＝マスコ電工＝

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電話など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・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

このカタログは2020年6月現在の内容です。