

3224MHz  
対応

FM無給電  
出力機能

遠隔制御  
機能

BS・CS高出力  
定格出力レベル89dB $\mu$ V  
(光入力レベル $\ominus$ 12dBm時)

## 3224MHz伝送に対応したフルスペックモデル 光 受信機 (V-ONU)

# V-ONUに求める機能を この一台に



遠隔制御・FM無給電出力機能付  
光 受信機 (V-ONU)

**ORD7BCWTRF**

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

### 3224MHz対応

BSの右左旋円偏波、CSの右旋円偏波に加えて、CSの左旋円偏波に対応。全ての新4K8K衛星放送を伝送できます。

**4K8K**  
3224MHz

### 遠隔制御機能

遠隔制御センター装置からの制御信号で、光 受信機のCATV帯域やBS・CS帯域のRF出力をON/OFFできます。

※運用にあたっては再放送の同意内容をご確認ください。

### FM無給電出力機能

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。

### 無線LANからの影響を受けにくい高いシールド性能

新4K8K衛星放送の中間周波数帯の電波は、宅内配線やテレビ受信機器から漏洩すると、無線LANなどに通信不良が出たり、放送の電波に影響が出たりすることがあります。

ORD7BCWTRFは高いシールド性能のため、他の機器への電波干渉、または他の機器からの電波干渉を受けにくい製品です。

### BS・CS高出力

業界  
No.1

BS・CSの定格出力レベル89dB $\mu$ V(光入力レベル $\ominus$ 12dBm時)と高出力ですから、分配数の多い加入者宅にも対応可能です。

※ 3224MHz対応で遠隔制御機能付のV-ONUにおいて、  
2019年7月現在 マスプロ電工調べ。

項目		ORD7BCWTRF	
伝送周波数帯域		70~770MHz	1032~3224MHz
伝送波数	mode1	FM1波(緊急告知用)デジタル80波	50波
	mode2	FM1波(緊急告知用)デジタル112波	
光波長		1555±10nm	
光入力レベル		⊖14~⊖2dBm	
AGC 動作範囲		⊖12~⊖4dBm	
定格出力レベル ※	mode1	FM 92dBμV、デジタル85dBμV(光変調度FM7%、デジタル3%)	89dBμV (光変調度1.5%)
	mode2	FM 92dBμV、デジタル83dBμV(光変調度FM7%、デジタル2.5%)	
FM無給電出力レベル		FM43dBμV以上(光変調度7%、光入力レベル⊖12dBm)	—
帯域内周波数特性 ※		6dB以内	
出力レベル調整ATT		0、15dB切換	
AGC特性 ※		±4dB以内	
光コネクタ		SC-SPC型	
VSWR		2以下	2.5以下
C/N ※	mode1	34dB以上/⊖12dBm (30dB以上/⊖14dBm)	—
	mode2	32dB以上/⊖12dBm (28dB以上/⊖14dBm)	—
CIN	mode1	—	⊖20dB以下/⊖12dBm ⊖16dB以下/⊖14dBm
	mode2	—	
漏洩電界強度		34dBμV/m以下	
電源		DC15V 約0.3A(出力端子から重畳可能)	
外観寸法		200(H)×122(W)×59(D)mm(突起物含まず)	
質量(重量)		約700g(電源含む)	

## BS左旋(2681MHz)対応のスタンダードモデル



遠隔制御対応 光 受信機(V-ONU)  
**ORD7BCTR3**

**CATV** **BS右旋** **BS左旋**  
**CS右旋** **遠隔制御**

項目		ORD7BCTR3	
伝送周波数帯域		70~770MHz	1000~2681MHz
伝送波数	mode1	デジタル80波	36波
	mode2	デジタル112波	
光波長		1555±10nm	
AGC 動作範囲		⊖14~⊖6dBm	
光入力レベル		⊖14~⊖6dBm	
定格出力レベル ※	mode1	デジタル85dBμV(光変調度3.2%)	89dBμV(光変調度1.5%)
	mode2	デジタル83dBμV(光変調度2.5%)	
帯域内周波数特性 ※		6dB以内	
出力レベル調整ATT		0、15dB切換	
AGC特性 ※		±4dB以内	
光コネクタ		SC-SPC型	
VSWR		2以下	2.5以下
C/N ※	mode1	30dB以上/⊖14dBm	17dB以上/⊖14dBm
	mode2	32dB以上/⊖12dBm (28dB以上/⊖14dBm)	21dB以上/⊖12dBm (17dB以上/⊖14dBm)
電源		DC15V 約0.3A(出力端子から重畳可能)	
外観寸法		200(H)×122(W)×59(D)mm(突起物含まず)	
質量(重量)		約670g(電源部含む)	

※ 定格出力レベル・帯域内周波数特性・AGC特性・C/N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。

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・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット [www.maspro.co.jp](http://www.maspro.co.jp)

このカタログは2019年7月現在の内容です。