

# DXアンテナ

光送信器 OT10MS

光受信器 OR10MS

2K4K8K

高シールド

ECO RoHS

光送信器

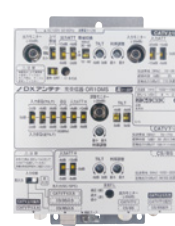
光受信器

新4K8K衛星放送(3224MHz)対応

# 光伝送システム



光送信器 OT10MS



光受信器 OR10MS

新4K8K衛星放送(3224MHz)の減衰量を解決! 2K4K8K

新4K8K衛星放送(3224MHz)で大きな減衰を伴う同軸伝送と比べて光伝送は減衰量が極めて少なく、大規模集合住宅の長い伝送距離でも高品質で安定した配信を可能にします。

CATV双方向システムに対応!

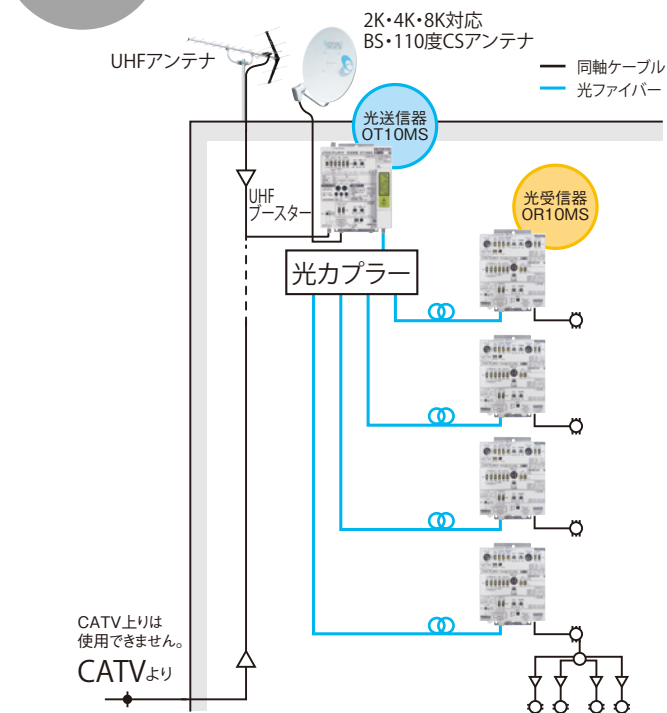
対応機種: OR10MS

これまで対応困難だった双方向伝送を、光受信器(OR10MS)にCATV双方向同軸増幅機能を搭載することで、対応可能となりました。(広帯域ハイブリット伝送)

光受信器のCATV混合回路で、あらゆるシステム設計に対応!

新設に  
おすすめ

UHF・FM(CATV)帯域と新4K8K衛星帯域を合わせて全光化



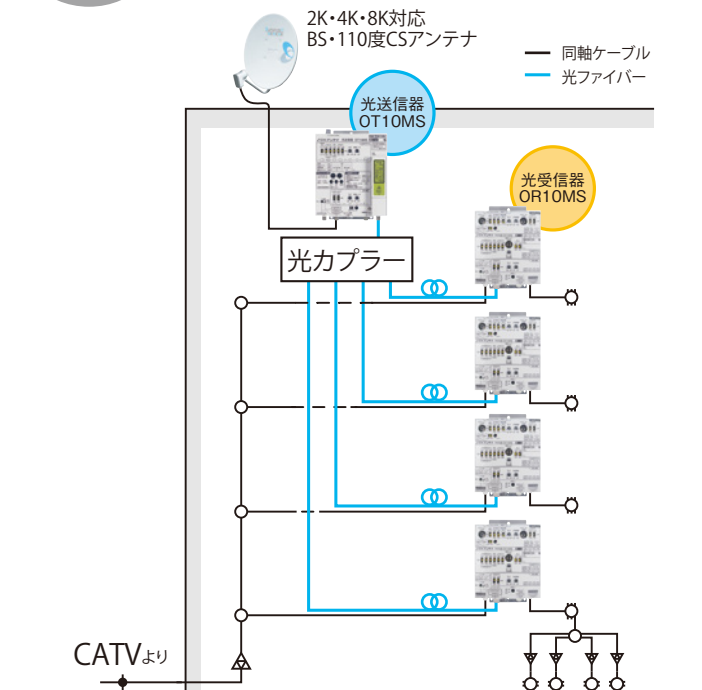
CATV上りは  
使用できません。  
CATVより

既設改修  
に  
おすすめ

広帯域ハイブリット伝送

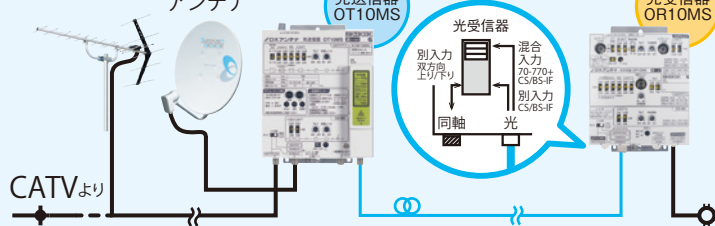
特許出願中

減衰量の多い新4K8K衛星帯域だけを光化し、既設の同軸システムを生かしたCATV双方向システムとの組み合わせが可能

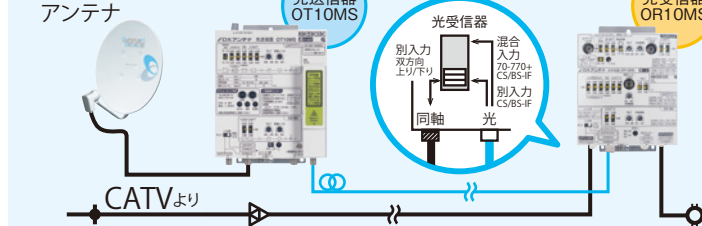


CATVより

UHFアンテナ BS-110度CSアンテナ



BS-110度CSアンテナ



土壌汚染・大気汚染など環境に影響を与える物質や人体に悪影響を及ぼす物質を使用しない事、消費電力を削減する事など厳しい自社基準をクリアした製品にECOマークを表示しています。

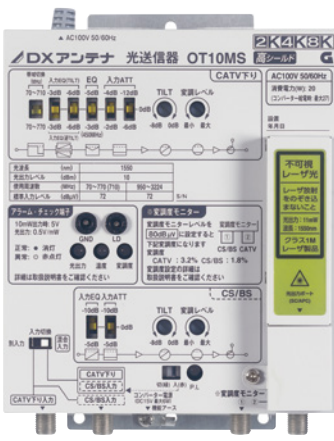


安全に関する  
ご注意

● 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

保証に  
ついて

● 製品の保証期間はご購入日から1年間です。  
● 保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたします。詳しくは、取扱説明書、保証書をご覧ください。



2K4K8K

高シールド

ECO RoHS

光高出力設計(+10dBm)

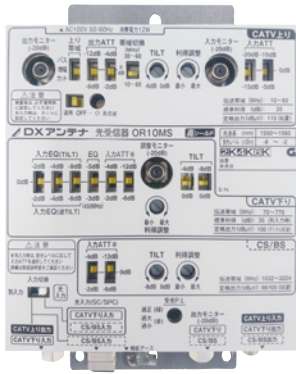
優れた伝送特性

光出力レベルのチェックが可能(電圧出力)

光出力アラーム機能(LED)

◆光受信器とのシステム性能

- ※1 変調度 CATV: 64QAM (80波) 3.2%、CS/BS-IF: QPSK/8PSK/16APSK (48波) 1.8% (注) 変調度モニターにて要調整
- ※2 加算式
- ※3 3224MHz基準
- ※4 光受信器への光入力レベル -4dBm時
- ※5 最大波数伝送時
- ※6 光受信器への光入力レベル 0dBm時
- ※7 スwitch切換え式(地上デジタル放送等を直接受信する場合は、710MHzに切換えて使用して下さい。)



2K4K8K

高シールド

ECO RoHS

3224MHz伝送に対応

RF高出力設計

広帯域ハイブリット伝送にも対応

- ※1 デジタルは-10dB運用
- ※2 加算式
- ※3 70MHzと770MHzは切換え式
- ※4 3224MHz基準
- ※5 利得最大時
- ◆光受信器とのシステム性能
- ※6 変調度 CATV: 3.2%、CS/BS-IF: 1.8%
- ※7 光入力レベルに合わせて、入力ATTを設定
- ※8 光入力レベル: -8dBm

製品に関する  
お困りごとを解決!

**Dサポ!**  
DXアンテナ サポートポータル

スマートフォンで  
各種設定方法が  
わかる⇒



ホームページでも初期設定や、各種端末の詳しい手順を確認できます。  
QRコードからアクセスしてください。

カスタマーセンター  
ナビダイヤル **0570-033-083**

- ※全国一律料金でご利用いただけます。
- ※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
- ※ナビダイヤルは各社音声通話定額サービスの対象外となっております。

土・日・祝日もご利用ください!

- 受付時間 9:30~17:00 (夏期・年末年始休暇は除く)
- 一部のIP電話で上記番号がご利用にならない場合: 050-3818-9016

品名	1550nm帯棟内用光送信器 [2K・4K・8K対応]		
型番	OT10MS		
希望小売価格	オープン価格		
光波長 (nm)	1550±10		
光出力レベル (dBm)	+10±1		
適用光ファイバー	シングルモード光ファイバー		
適用コネクタ	SC/APC		
入力インピーダンス (Ω)	75 (F形)		
周波数帯域 (MHz)	CATV: 70~770	70~710 *7	950~3224
最大伝送波数 (波)	80	9	48
RF入力レベル (dBμV)	70 *1	70	70 *1
変調モニター (dBμV)	75	75	75
変調レベル調整範囲 (dB)	0~-15以上連続可変	0~-15以上連続可変	0~-10以上連続可変
入力 A T T (dB)	0, -2/-4, -6/-12 *2	0, -2/-4, -6/-12 *2	0, -5/-10 *2
入力 E Q (dB)	0, -3, -6(70MHz) *2 0, -3, -5(450MHz)	-	0, -5, -10(950MHz) *3
T I L T (dB)	0~-8以上連続可変	0~-8以上連続可変	0~-8以上連続可変 *3
帯域内周波数特性 (dB)	±2.0以内	±2.0以内	±2.5以内
C N R (dB)	44以上 *1 *4 *5	44以上 *1 *4 *5	36以上 *1 *4 *5
入力 V S W R	2.0以下	2.0以下	2.5以下
利得安定度 (dB)	±2.0以内	±2.0以内	±3.0以内
光出力モニタ電圧 (V/mW)	0.5		
耐雷性 (kV)	±25 (1.2/50μs)		
使用温度範囲 (℃)	-10~+40		
コンバーター供給電源 (V)	DC+15 (6W)		
電源 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	17.0 (コンバーター用電源 6.0W 送出時 24.0W)		
寸法 (高さ×幅×奥行 mm)	192×146×81.2		
質量 (kg)	1.3		
梱包入数	①		

品名	1550nm帯棟内用光受信器 [2K・4K・8K対応]		
型番	OR10MS		
希望小売価格	オープン価格		
伝送方法	光伝送		
周波数帯域 (MHz)	70~770	1032~3224	
最大伝送波数 (波)	デジタル80	50	
定格出力レベル (dBμV)	100 *6 *7	98 / 105 *6 *7	
利得調整範囲 (dB)	0~-15以上連続可変	0~-10以上連続可変	
入力 A T T (dB)	0, -2/-4, -6/-12 *2	0, -2/-4, -6/-12 *2	
T I L T (dB)	0, -4, -8 *2	0~-8以上連続可変 *4	
帯域内周波数特性 (dB)	±2.0以内 *5	任意の34.5MHzで±1.0以内、 全帯域で±2.5以内 *5	
C N R (dB)	39以上 *8	-	
C I N (dB)	-	-27以下 *8	
出力 V S W R	2.0以下	2.5以下	
出力インピーダンス (Ω)	75 (F形)		
伝送方法	同軸伝送		光伝送
周波数帯域 (MHz)	10~60	70~770	1032~3224
最大伝送波数 (波)	8	74+デジタル *1	50
標準利得 (dB)	35以上(増幅時)/0~-9(パス時)	35	-
標準入力レベル (dBμV)	75	70	-
定格出力レベル (dBμV)	110	105 *1	98 / 105 *6 *7
利得調整範囲 (dB)	0~-15以上連続可変	0~-15以上連続可変	0~-10以上連続可変
入力 A T T (dB)	0, -5/-10, -15/-20 *2	0, -2/-4, -6/-12 *2	0, -2/-4, -6/-12 *2
入力 E Q (dB)	-	0, -2, -4, -8(70MHz) 0, -2, -4, -8(770MHz) *2 *3 0, -3, -5 (450MHz)	-
T I L T (dB)	0~-6以上連続可変	0, -4, -8 *2	0~-8以上連続可変 *4
出力 A T T (dB)	0, -2/-4, -6/-12	-	-
帯域内周波数特性 (dB)	±1.0以内 *5	±2.0以内 *5	任意の34.5MHzで±1.0以内、 全帯域で±2.5以内 *5
C N R (dB)	-	51以上	-
C I N (dB)	-	-	-27以下 *8
雑音指数 (dB)	8以下 *5	10以下 *5	-
V S W R	2.0以下: 入出力		2.5以下: 出力
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F形): 入出力		75 (F形): 出力
入力 (調整) モニター (dB)	-20		
光波長 (nm)	1550~1560		
光入力レベル (dBm)	-8~-2		
適用コネクタ	SC/SPC		
利得安定度 (dB)	±2.0以内		±3.0以内
出力モニター (dB)	-20		
耐雷性 (kV)	±20 (1.2/50μs)		
使用温度範囲 (℃)	-10~+40		
電源 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	12.0		
寸法 (高さ×幅×奥行 mm)	180×136×62.5		
質量 (kg)	0.9		
梱包入数	⑤		