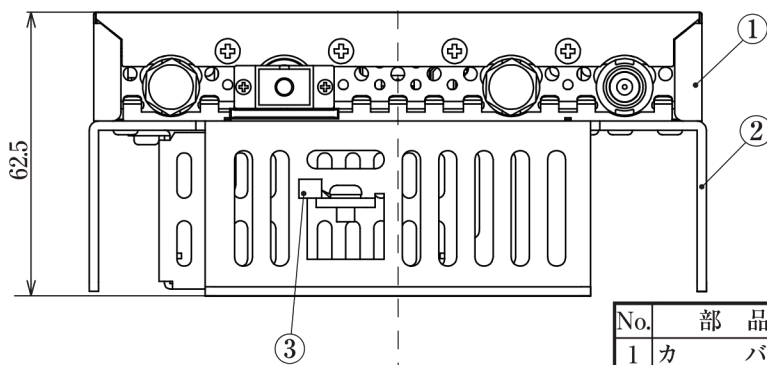
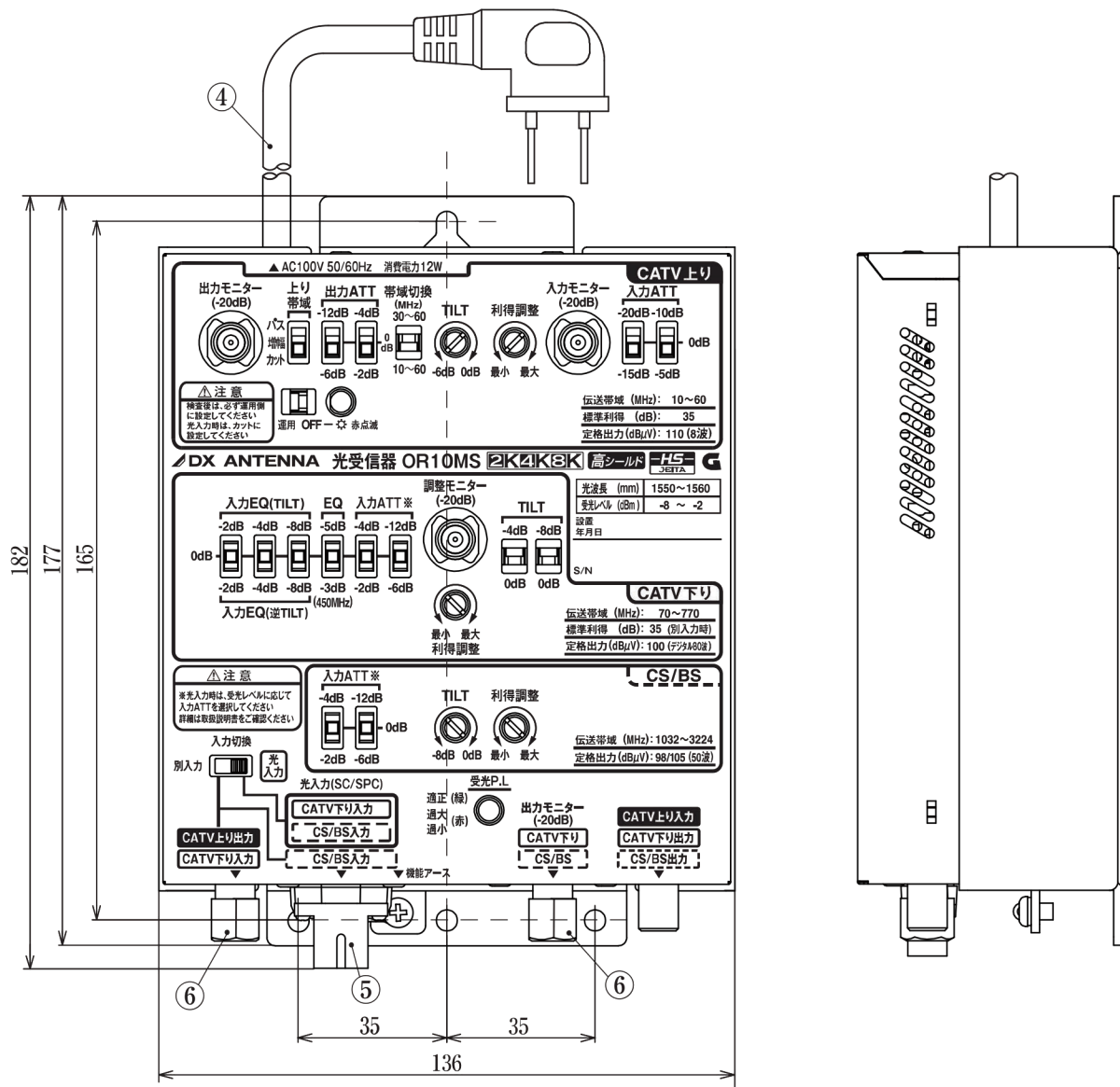




No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	カ バ ー	1	めっき銅板	塗 装
2	放 熱 器	1	アルミ	—
3	機 能 アース 端子	1	銅	すずめっき
4	電 源 コード	1	—	—
5	光 中 継 コネクタ	1	—	—
6	シールドキャップ	2	真鍮	ニッケルめっき

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE 光受信器 OR10MS 外観図
				単 位 UNIT mm	
				尺 度 SCALE 3 : 5	
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日 付 DATE . . .	図 番 DRW.No. 4 - 7 1 7 4 8

規格表

【仕様1：光伝送運用のみ】

※CATV 同軸運用は使用不可

項 目 (単位)	性 能	
受 信 波 長 (nm)	1550～1560	
光 フ ァ イ バ ー	1.31 μ m 零分散シグナルモート SM10/125	
伝 送 方 式	AM-FDM	
光 入 力 レ ベ ル (dBm)	－8～－2	
光 入 力 コ ネ ク タ ー	SC/SPC	
周 波 数 帯 域 (MHz)	70～770	1032～3224 (1032～2150)
最 大 伝 送 波 数 (波)	80 (注 1)	50 (24)
定 格 出 力 レ ベ ル (dB μ V)	100	98/105 (1032/3224MHz)
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 (注 2)	0, －2/－4, －6/－12 (注 2)
入 力 E Q (dB)	――	――
T I L T (dB)	0, －4, －8	0～－8 以上連続可変 (注 4)
帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB)	± 2.0 以内 (注 5, 6)	任意の 34.5MHz で ± 1.0 以内 全帯域で ± 2.5 以内 (注 5, 6)
C N 比 (dB)	39 以上 (注 5)	――
C I N (dB)	――	－27 以下 (注 5)
出 力 V S W R	2.0 以下	2.5 以下
利 得 安 定 度 (dB)	± 2.0 以内	± 3.0 以内
ハ ム 変 調 (dB)	－60 以下	
出力インピーダンス (Ω)	75 (F 形)	
出 力 モ ニ タ ー (dB)	－20	
受光パイロットランプ 動 作 (dBm)	－9 以下：赤点灯 －8～－2 以内：緑点灯 －1 以上：赤点灯	
耐 雷 性	± 20 kV (1.2/50 μ s)	
不 要 放 射 (dB μ V/m)	34 以下	
使 用 温 度 範 囲 ($^{\circ}$ C)	－10～＋40	
電 源 (V)	AC100 (50/60Hz)	
消 費 電 力 (W)	12	
外 形 寸 法 (mm)	182 (H) $\times$ 136 (W) $\times$ 62.5 (D)	
質 量 (kg)	0.9	

光送信器 (OT10MS) とのシステム性能 (CATV 変調度: 3.2%、CS/BS 変調度 1.8%)

注 1) デジタル 80 波

注2) 加算式 (受光レベルに応じて使用)

注 3) 70MHz (TILT) と 770MHz (逆 TILT) はスイッチ切換えでどちらか一方の設定が可能 (同時設定不可)

注 4) 3224MHz 基準

注 5) 光入力レベル：-8dBm 時

注 6) 光入力レベル：-2dBm 時

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.		名称 TITLE														
				単位 UNIT	mm	光受信器 OR10MS 規格表 (1/3)														
				尺度 SCALE																
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE	.	.	図 番 DRW. No.	4	—	4	3	3	5	8					

規格表

【仕様 2 : CATV 同軸伝送と CS/BS 光伝送運用】

<CATV 同軸伝送規格>

項 目	(単位)	性 能
周 波 数 帯 域	(MHz)	10～6070～770
最 大 伝 送 波 数	(波)	874+デジタル (注 1)
標 準 利 得	(dB)	35 以上 (増幅時) 0～-9dB (パス時)35
標 準 入 力 レ ベ ル	(dB μ V)	7570
定 格 出 力 レ ベ ル	(dB μ V)	110105 (注 1)
利 得 調 整 範 囲	(dB)	0～-15 以上連続可変0～-15 以上連続可変
入 力 A T T	(dB)	0, -5/-10, -15/-20 (注 2)0, -2/-4, -6/-12 (注 2)
入 力 E Q	(dB)	—————0, -2, -4, -8 (70MHz) (注 2, 3) 0, -2, -4, -8 (770MHz) (注 2, 3) 0, -3, -5 (450MHz)
T I L T	(dB)	0～-6 以上連続可変0, -4, -8 (注 2)
出 力 A T T	(dB)	0, -2/-4, -6/-12 (注 2)—————
帯 域 内 周 波 数 特 性	(dB)	± 1.0 以内 (注 4) ± 2.0 以内 (注 4)
C N 比	(dB)	—————51 以上
雑 音 指 数	(dB)	8 以下10 以下
V S W R		2.0 以下2.0 以下
利 得 安 定 度	(dB)	± 2.0 以内 ± 2.0 以内
ハ ム 変 調	(dB)	—————-60 以下
入出力インピーダンス	(Ω)	75 (F 形)
入力調整モニター	(dB)	—————-20
調 整 用 入 力	(dB)	-20—————
出 力 モ ニ タ ー	(dB)	—————-20
耐 雷 性		± 20 kV (1. 2/50 μ s)
不 要 放 射	(dB μ V/m)	34 以下
使 用 温 度 範 囲	($^{\circ}$ C)	-10～+40
電 源	(V)	AC100 (50/60Hz)
消 費 電 力	(W)	12
外 形 寸 法	(mm)	182 (H) $\times$ 136 (W) $\times$ 62. 5 (D)
質 量	(kg)	0. 9

注 1) デジタルは-10dB 運用

注 2) 加算式

注 3) 70MHz (TILT) と 770MHz (逆 TILT) はスイッチ切換えでどちらか一方の設定が可能 (同時設定不可)

注 4) 利得最大時

	承 認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE												
				単 位 UNIT	光受信器												
				尺 度 SCALE	OR10MS 規格表 (2/3)												
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日 付 DATE	図 番 DRW. No.												
						4	—	4	3	3	5	8					

規格表

【仕様 2 : CATV 同軸伝送と CS/BS 光伝送運用】

<CS/BS 光伝送規格>

項 目	(単位)	性 能
受 信 波 長	(nm)	1550～1560
光 フ ァ イ バ ー		1.31 μ m 零分散シグナルモート SM10/125
伝 送 方 式		AM-FDM
光 入 力 レ ベ ル	(dBm)	-8～-2
光 入 力 コ ネ ク タ ー		SC/SPC
周 波 数 帯 域	(MHz)	1032～3224 (1032～2150)
最 大 伝 送 波 数	(波)	50 (24)
定 格 出 力 レ ベ ル	(dB μ V)	98/105 (1032/3224MHz)
利 得 調 整 範 囲	(dB)	0～-10 以上連続可変
入 力 A T T	(dB)	0, -2/-4, -6/-12 (注 1)
入 力 E Q	(dB)	――
T I L T	(dB)	0～-8 以上連続可変 (注 2)
帯 域 内 周 波 数 特 性	(dB)	任意の 34.5MHz で $\pm$ 1.0 以内 全帯域で $\pm$ 2.5 以内 (注 3, 4)
C N 比	(dB)	――
C I N	(dB)	-27 以下 (注 3)
出 力 V S W R		2.5 以下
利 得 安 定 度	(dB)	$\pm$ 3.0 以内
ハ ム 変 調	(dB)	-60 以下
出力インピーダンス	(Ω)	75 (F 形)
出 力 モ ニ タ ー	(dB)	-20
受 光 パ イ ロ ッ ト ラ ン プ 動 作	(dBm)	-9 以下 : 赤点灯 -8～-2 以内 : 緑点灯 -1 以上 : 赤点灯
耐 雷 性		$\pm$ 20kV (1.2/50 μ s)
不 要 放 射	(dB μ V/m)	34 以下
使 用 温 度 範 囲	($^{\circ}$ C)	-10～+40
電 源	(V)	AC100 (50/60Hz)
消 費 電 力	(W)	12
外 形 寸 法	(mm)	182 (H) $\times$ 136 (W) $\times$ 62.5 (D)
質 量	(kg)	0.9
光送信器 (OT10MS) とのシステム性能 (CS/BS 変調度 1.8%) 注 1) 加算式 (受光レベルに応じて使用) 注 2) 3224MHz 基準 注 3) 光入力レベル : -8dBm 時 注 4) 光入力レベル : -2dBm 時		

	承 認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名 称 TITLE												
				単位 UNIT	光受信器												
				尺度 SCALE	OR10MS 規格表 (3/3)												
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図 番 DRW. No.												
						4	-	4	3	3	5	8					