



No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	ケ ー ス	1	合成樹脂	—
2	フ タ	1	合成樹脂	—
3	光 入 出 線 口	3	—	—
4	L E D 表 示 窓	1	合成樹脂	—
5	R F 出 力 端 子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
6	RF出力モニター端子(-20dB)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
7	電 源 コ ー ド	1	—	—

	承認 APPD.	検 閲 CHKD.	作成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE 放送用光加入者端末装置 OVT10S/OVT11S/OVT20S/OVT21S 外観図
				単 位 UNIT mm	
				尺 度 SCALE 1:2	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日 付 DATE . .	図 番 DRW.No. 4 - 7 0 2 9 8

規格表

項目(単位)	性能		
光波長 (nm)	1550±10		
光ファイバ	SMF (9/125 μm)		
光出力レベル (dBm)	+10±1		
光出力コネクタ	SC/APC		
入力インピーダンス (Ω)	75		
周波数帯域 (MHz)	CATV: 70~770	70~710 注)7	950~3224
最大伝送波数 (波)	80	9	48
R F入力レベル (dBμV)	70 注)1	70 注)1	70 注)1
変調度モニター (dBμV)	75	75	75
入力ATT (dB)	0, -2/-4, -6/-12 注)5	0, -2/-4, -6/-12 注)5	0, -5/-10 注)5
入力EQ (dB)	0, -3, -6 (70MHz) 0, -3, -6 (770MHz) 注)5 0, -3, -5 (450MHz)	—	0, -5, -10 (950MHz) 注)6
TILT調整範囲 (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 注)6
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
帯域内周波数特性 (dB)	±2.0以内	±2.0以内	±2.5以内
入力VSWR	2.0以下	2.0以下	2.5以下
CNR (dB)	44以上 注)1,2,4	44以上 注)1,2,4	36以上 注)1,2,4
CSO (dB)	-58以下 注)1,3,4	-58以下 注)1,3,4	—
CTB (dB)	-60以下 注)1,3,4	-60以下 注)1,3,4	—
IM2 (dB)	—	—	-31以下 注)1,3,4
IM3 (dB)	—	—	-63以下 注)1,3,4
利得安定度 (dB)	±2.0以内	±2.0以内	±3.0以内
ハム変調 (dB)	-60以下	-60以下	-60以下
光出力モニター電圧 (V/mW)	0.5		
光出力アラーム (dBm)	光出力レベル+8.5 (7mW) 未満で点灯		
変調アラーム	過変調時に点灯		
耐雷性 (kV)	±25 (1.2/50 μs)		
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24.0)		
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		
外形寸法 (mm)	192 (H) × 146 (W) × 81.2 (D)		
質量 (kg)	1.30		

◆光受信器とのシステム性能

注)1 変調度 CATV:80波 (3.2%), 地上デジタル:9波 (3.2%), CS/BS-IF:48波 (1.8%)

※変調度モニターにて要調整

注)2 光受信器への光入力レベル -4dBm 時

注)3 光受信器への光入力レベル 0dBm 時

注)4 最大波数伝送時

注)5 加算式

注)6 3224MHz 基準

注)7 スイッチ切換え式(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。)

	承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
				単位 UNIT mm	光送信器 OT10MS 規格表
				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 2 7 0 6