



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	LED表示窓	1	合成樹脂	—
5	RF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	防水キャップ	1	合成樹脂	—
8	電源コード	1	—	—
9	木ネジ(4.1×16)	3	鋼材	電気亜鉛めっき

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	放送用光加入者端末装置 OVT30 外観図
			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 4 1 6

<V-ONU RF部規格>

項目	単位	規格		備考
受信波長	nm	1550~1560		
光ファイバー		1.31μm 零分散シグナルモード SM10/125		
伝送方式		AM-FDM		
光入力レベル	dBm	-17~-7		
光入力コネクタ		SC/SPC		
出力インピーダンス	Ω	75(F形)		
周波数帯域	MHz	70~770	1032~1500	
最大伝送波数	波	9	12	
出力レベル	dBμV	85±4.0	89±4.0	注)5
帯域内周波数特性	dB	±2.0 以内		注)8
出力 V S W R		2.0 以下		
C N R	dB	30 以上	23 以上	注)1, 2, 3, 4, 7
I M 3	dB	-71 以下	-53 以下	注)1, 2, 3, 4
ハム変調	dB	-60 以下		注)1, 2, 3, 4
出力モニター	dB	-20±1.0	-20±2.0	
出力 A T T	dB	-15±1.0		
受光パイロットランプ動作	dBm	-17~-7 以内: 緑点灯 -18 以下: 赤点灯 -6 以上: 橙点灯		
不要放射	dBμV/m	34 以下		IEC 法
耐雷性	kV	±20(1.2/50μs)		JEC 規格
入力電圧	V	DC+15		注)6
消費電力	W	4.0 以下		専用電源使用
使用温度範囲	℃	-20~+40		

◇ 光受受信器でのシステム性能(※ V-ONU 単体での規格)

注1 変調度: デジタル波 6.4%、BS-IF 波 6.4%

注2 光入力レベル: -17 dBm 時

注3 光入力レベル: -7 dBm 時

注4 最大伝送波時

注5 光 AGC 特性、出力レベル安定度を含む

注6 RF 出力端子からの電源供給が可能

注7 90~770MHz 帯域の雑音帯域幅は 5.6MHz、BS-IF 帯域の雑音帯域幅は 28.86MHz

注8 チャンネル間偏差はデジタル波(10dB 以内)、BS-IF 波(3dB 以内)とする

	承認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE	
				単位 UNIT mm	放送用光加入者端末装置	
				尺度 SCALE	OVT30 規格表 (1/2)	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE	図 番 DRW. No.	4 - 4 2 7 1 3 - 1