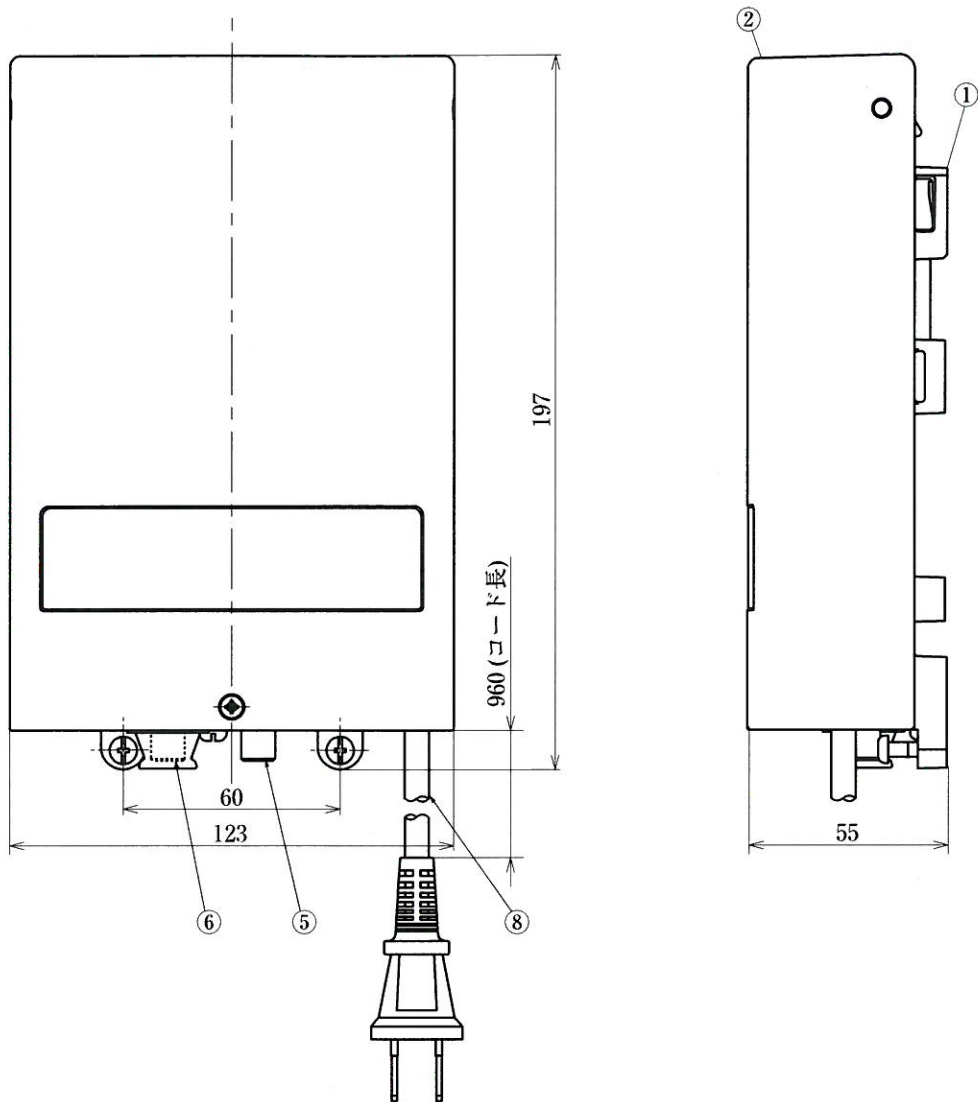




No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	ケ	1	合成樹脂	—
2	フ	1	合成樹脂	—
3	光 入 出 線 口	3	—	—
4	L E D 表 示 窓	1	合成樹脂	—
5	R F 出 力 端 子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
6	RF出力モニター端子(-20dB)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
7	防 水 キ ャ ッ プ	1	合成樹脂	—
8	電 源 コ ー ド	1	—	—
9	木 ネ ジ (4.1×16)	3	鋼材	電気亜鉛めっき

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
			尺 度 SCALE 1:2	OVT30 外観図
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON 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		1.31 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	-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	dB μ V	85 $\pm$ 4.0	89 $\pm$ 4.0	注)5
帯域内周波数特性	dB	$\pm$ 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 $\pm$ 1.0	-20 $\pm$ 2.0	
出 力 A T T	dB	-15 $\pm$ 1.0		
受 光 バ 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	dB μ V/m	34 以下		IEC 法
耐 雷 性	kV	$\pm$ 20 (1.2/50 μ s)		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	$^{\circ}$ C	-20～+40		

◇ 光送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 OVT30 規格表（1/2）															
			尺度 SCALE																
日本DXアンテナ株式会社 NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd			日付 DATE . . .	図 番 DRW. No.	4	—	4	2	7	1	3	—	1						