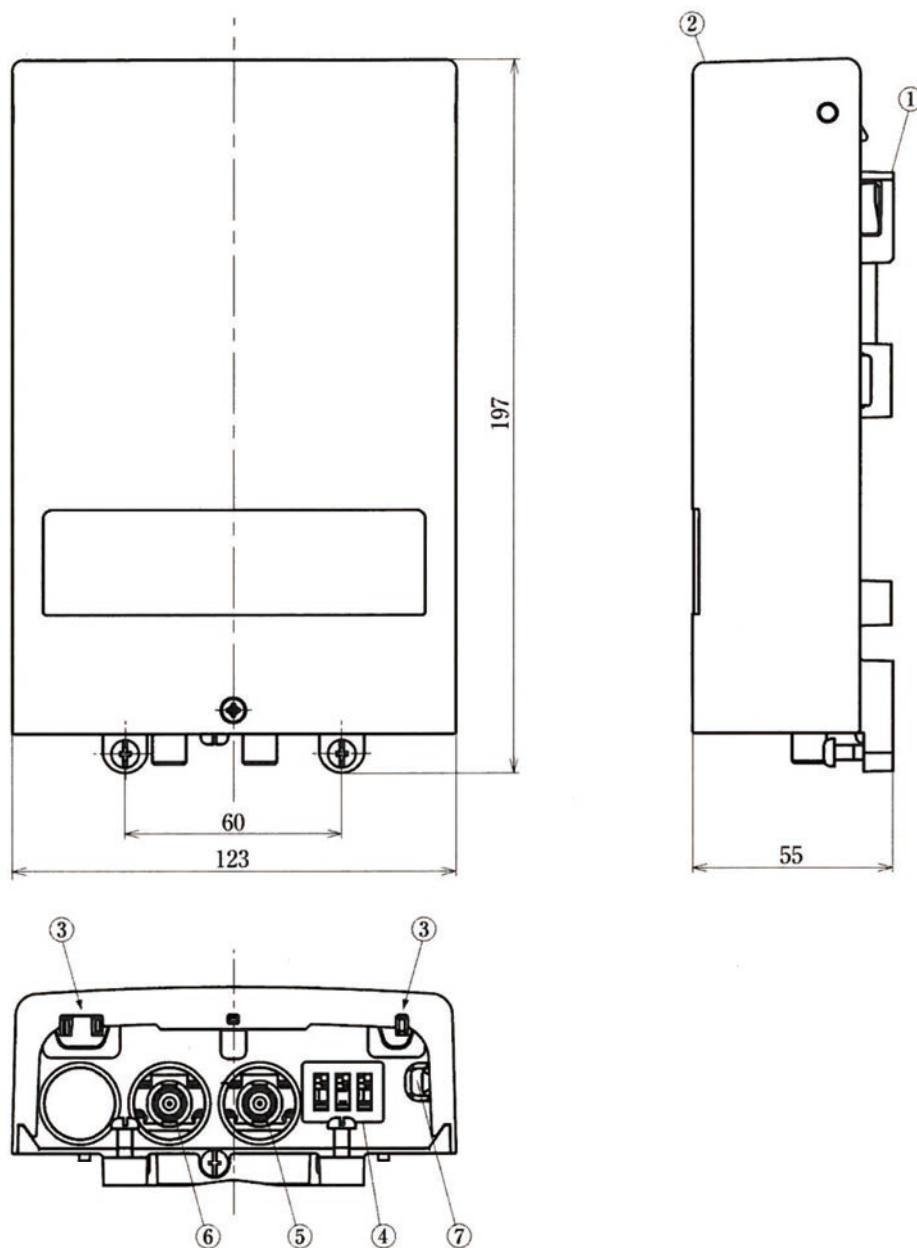




No.	部 品 名	員数	材 質	処 理
1	ケ ー ス	1	合成樹脂	—
2	フ ラ ッ ク	1	合成樹脂	—
3	光 入 出 線 口	3	—	—
4	L E D 表 示 窓	1	合成樹脂	—
5	R F 出 力 端 子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
6	R F出力モニター端子(-20dB)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
7	電 源 コ ー ド	1	—	—

承認 APPD.	検 査 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 OVT10S/OVT11S/OVT20S/OVT21S 外観図
			尺 度 SCALE 1:2	
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 2 9 8

<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 零分散シングルモード SM10/125		
伝 送 方 式		AM-FDM		
光 入 カ レ ベ ル	dBm	-14～-2		
光 入 カ コ ネ ク タ ー		SC/SPC		
出 カ イ ン ピ ー ダ ン ス	Ω	75(F 形)		
周 波 数 帯 域	MHz	70～770	1032～2681	
最 大 伝 送 波 数	波	Mode1 : 80 Mode2 : 112	37	
出 カ レ ベ ル	dB μ V	Mode1 : 87 $\pm$ 4.0 Mode2 : 85 $\pm$ 4.0	89 $\pm$ 4.0	注)7
帯 域 内 周 波 数 特 性	dB	$\pm$ 2.0 以内	$\pm$ 3.0 以内	-8dBm 時の周波数特性
出 カ V S W R		2.0 以下	2.5 以下	
C N R	dB	Mode1 : 30 以上 Mode2 : 32 以上	17 以上 21 以上	注)1,3,6 注)2,4,6
C S O	dB	-50 以下	—	注)1,5,6
C T B	dB	-50 以下	—	注)1,5,6
I M 2	dB	—	-31 以下	注)1,5,6
I M 3	dB	—	-63 以下	注)1,5,6
ハ ム 変 調	dB	-60 以下		注)1,2,5
出 カ モ ニ タ ー	dB	-20 $\pm$ 1.0	-20 $\pm$ 3.0	
出 カ A T T	dB	-15 $\pm$ 1.5	-15 $\pm$ 3.0	
受 光 パ イ ロ ッ ト ラ ン プ 動 作	dBm	-14～-2 以内:緑点灯 -15 以下:赤点灯 -1 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)8
消 費 電 力	W	4.5		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 Mode1 変調度: デジタル波 3.2%、CS/BS-IF 波 1.5%

注2 Mode2 変調度: デジタル波 2.5%、CS/BS-IF 波 1.5%

注3 光入力レベル:-14dBm 時

注4 光入力レベル:-12dBm 時

注5 光入力レベル: -2dBm 時

注 6 最大伝送波時

注7 光 AGC 特性、出力レベル安定度を含む

注 8 RF 出力端子からの電源供給が可能

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	OVT10S (OVT11S) 規格表 (1/3)																
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	0	9	—	1							

<本体ケース(標準モデル)>

項 目	(単位)	仕 様
搭 載 可 能 ユ ニ ッ ト		V-ONU 1 台 電源 1 台
防 水 性 能		保護等級 4 級
使 用 温 度 範 囲	(°C)	-20～+40
外 形 寸 法	(mm)	197(H)×123(W)×55(D)
質 量	(kg)	0.7

備 考

[標準装備品]

V-ONU(1 台)、電源(1 台)、光ファイバー収納トレイ(1 枚)、防水キャップ(モニター端子用 1 個)

[付属品]

壁取付けネジ(本体ケース用 3 本)、防水キャップ(出力端子用 1 個)、製造番号・制御アドレスシール(3 枚)

[光ファイバートレイ構造]

ファイバー芯線最小曲げ半径 30mm

メカニカルスプライス(3 個)又は融着スリーブ(3 個)、WDM フィルター(1 個)、光アッテネーター(1 個)、

光中継アダプター(2 個)の収納が可能

※ 本体フタ止めネジは、プラスネジ

※ 光アッテネーターは SC コネクター使用時のみ搭載可能

<電源部規格>

項 目	(単位)	仕 様
入 力 電 圧	(V)	AC100±10(50/60Hz)
出 力 電 圧	(V)	DC+15.5
使 用 周 波 数	(MHz)	70～770 1032～2681
挿 入 損 失	(dB)	1.2 以下 2.0 以下
入 出 カ インピーダンス	(Ω)	75(F 形座)
入 力 端 子		表示: V-ONU へ(DC+15.5V 重畳)
出 力 端 子		表示: テレビへ
V S W R		2.0 以下
耐 雷 性	(kV)	DC+15V 重畳端子: ±20(1.2/50μs) JEC 規格 AC100V 入力端子: ±4(IEC61000-4-5 クラス 4)
使 用 温 度 範 囲	(°C)	-20～+40
外 形 寸 法	(mm)	64(H)×107.4(W)×30.4(D)
質 量	(kg)	0.2

※過電流保護機能あり

	承認 APPD.	検 図 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) 規格表 (3/3)
				単位 UNIT mm	
				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 0 9 - 3