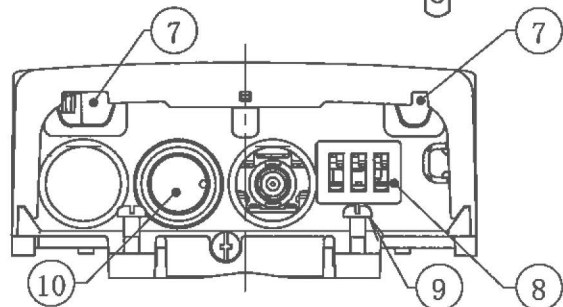
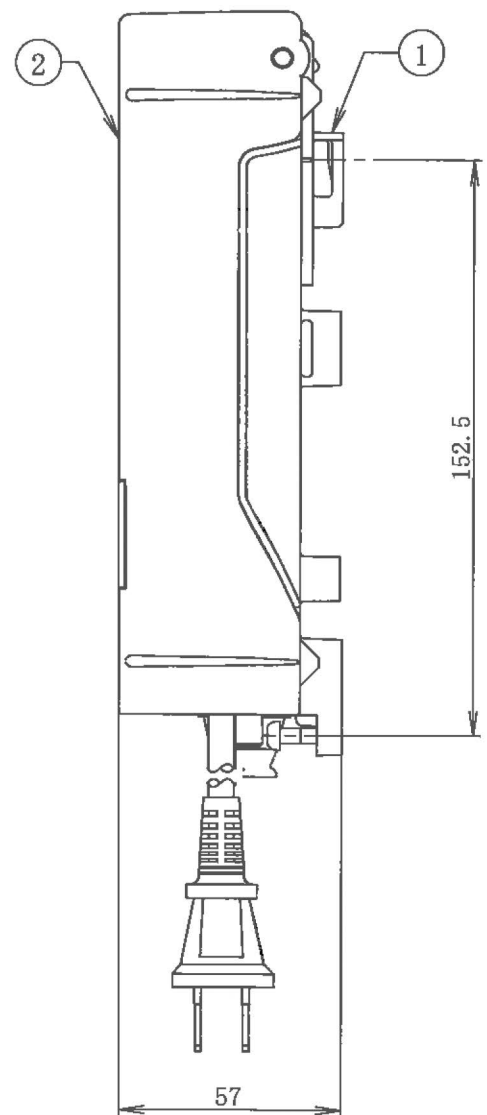
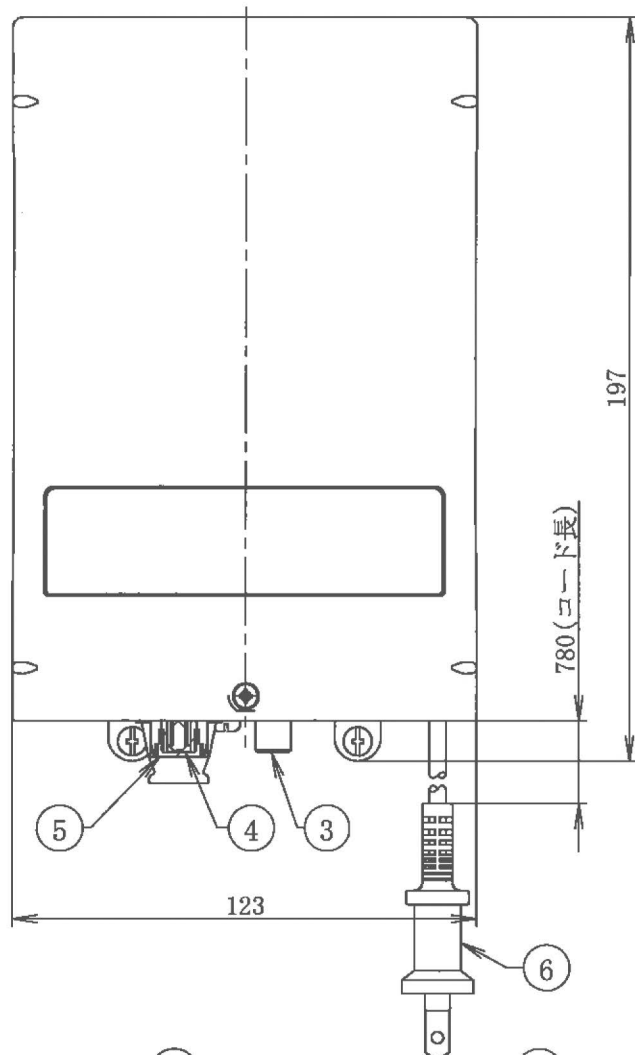




●付属品
・防水キャップ 1個

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	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
4	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
5	モニターキャップ	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
6	電源コード	1	—	—
7	光入出線口	3	—	—
8	LED表示窓	1	合成樹脂	—
9	木ネジ(4.1×16)	3	鋼材	電気亜鉛めっき
10	防水キャップ	1	合成樹脂	—

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 OVT10E 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 1 2 6 7

<V-ONU RF 部規格>

項 目	単 位	規 格	備 考
受 信 波 長	nm	1550±20	
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 力 レ ベ ル	dBm	-14~-2	
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	
最 大 伝 送 波 数	波	80	注 1
出 力 レ ベ ル	dB μ V	87±4.0	注 1, 5
帯域内周波数特性	dB	±2.0 以内	
出 力 V S W R		2.0 以下	
C N R	dB	30 以上	注 1, 2, 4
C S O	dB	-50 以下	注 1, 3, 4
C T B	dB	-50 以下	注 1, 3, 4
出 力 モ ニ タ ー	dB	-20±1.0	
出 力 A T T	dB	-15±1.5	
ハ ム 変 調	dB	-60 以下	
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	±25 (1.2/50 μ s)	JEC 規格
入 力 電 圧	V	DC+15	注 6
消 費 電 力	W	3.8	専用電源使用
使 用 温 度 範 囲	°C	-20~50	

◇ 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：CATV 3.2%

注 2 光入力レベル：-14dBm 時

注 3 光入力レベル：-2dBm 時

注 4 最大伝送波時

注 5 光 AGC 特性(光 AGC 範囲：-14~-2dBm)、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

	承 認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE												
				単位 UNIT	放送用光加入者端末装置 OVT10E 規格表												
				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	3	2	8	1	-	1				

<V-ONU 遠隔制御規格>

項 目	単 位	規 格	備 考
入力レベル範囲	%	変調度：3.2	
入 力 信 号		FSK	
端 末 制 御 方 式		セレクトイング	
符 号 方 式		NRZ	
受 信 周 波 数	MHz	75.5	
周 波 数 確 度	ppm	±50	75.496225～75.503775MHz 以内
データ伝送速度	kbps	19.2±0.5%	19.104～19.296 以内
周 波 数 偏 移	kHz	±75	
制 御 状 態 表 示		RF 出力 ON 状態：LED 緑色点灯 RF 出力 OFF 状態：LED 赤色点灯	

※日本ケーブルラボ(J Labs)の V-ONU 遠隔制御運用仕様(J Labs -SPEC-014-1.0)に準ずる

<PSH28S 電源部規格>

項 目	単 位	仕 様		
電 源 / 定 格 消 費 電 力	V/W	AC100±10(50/60Hz)/10		
重 畳 電 源	V/A	DC15.5/0.55		
周 波 数 帯 域	MHz	10～1000	1000～2610	2610～3224
挿 入 損 失	dB	1.2 以下	2.0 以下	2.5 以下
入 出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス	Ω	75(F 形座)		
入 力 端 子		表示：プースターへ(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	DC15.5V 重畳端子：±25(1.2/50 μ s)JEC 規格 AC100V 入力端子：±4(IEC61000-4-5 クラス 4)		
使 用 温 度 範 囲	℃	-20～50		
使 用 湿 度 範 囲	%	20～90 (結露なき事)		
外 形 寸 法	mm	60(H)×107(W)×31(D)		
質 量	kg	0.2		

- ・過電流保護機能あり
- ・電源プラグ：耐トラッキング品

	承 認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE												
				単位 UNIT	放送用光加入者端末装置												
				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	3	2	8	1	-	2				

<本体ケース>

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	℃	-20～50
外 形 寸 法	mm	197 (H) × 123 (W) × 57 (D)
質 量	kg	0.75

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)、モニターキャップ(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

	承 認 APPD.	検 図 CHKD.	作 成 DRWD.	三 角 法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE												
				単位 UNIT	放送用光加入者端末装置												
				尺度 SCALE	OVT10E 規格表												
	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	3	2	8	1	-	3		