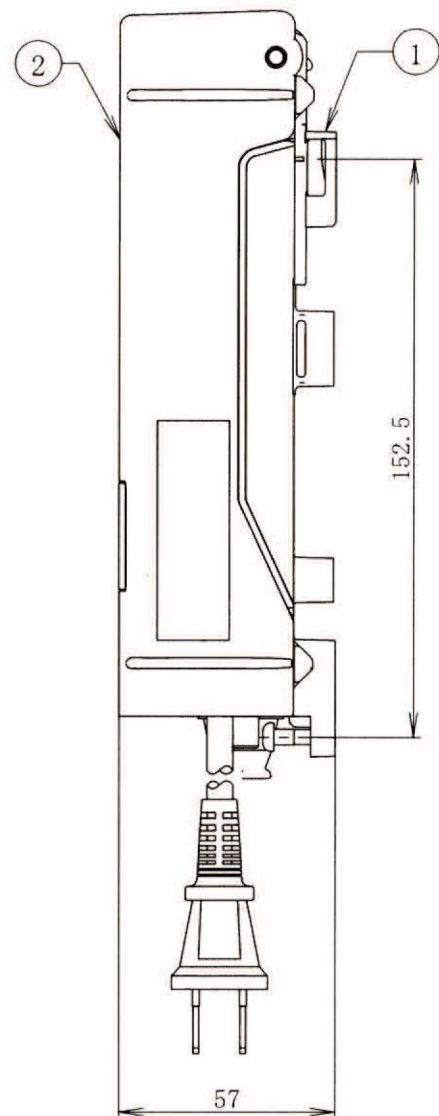
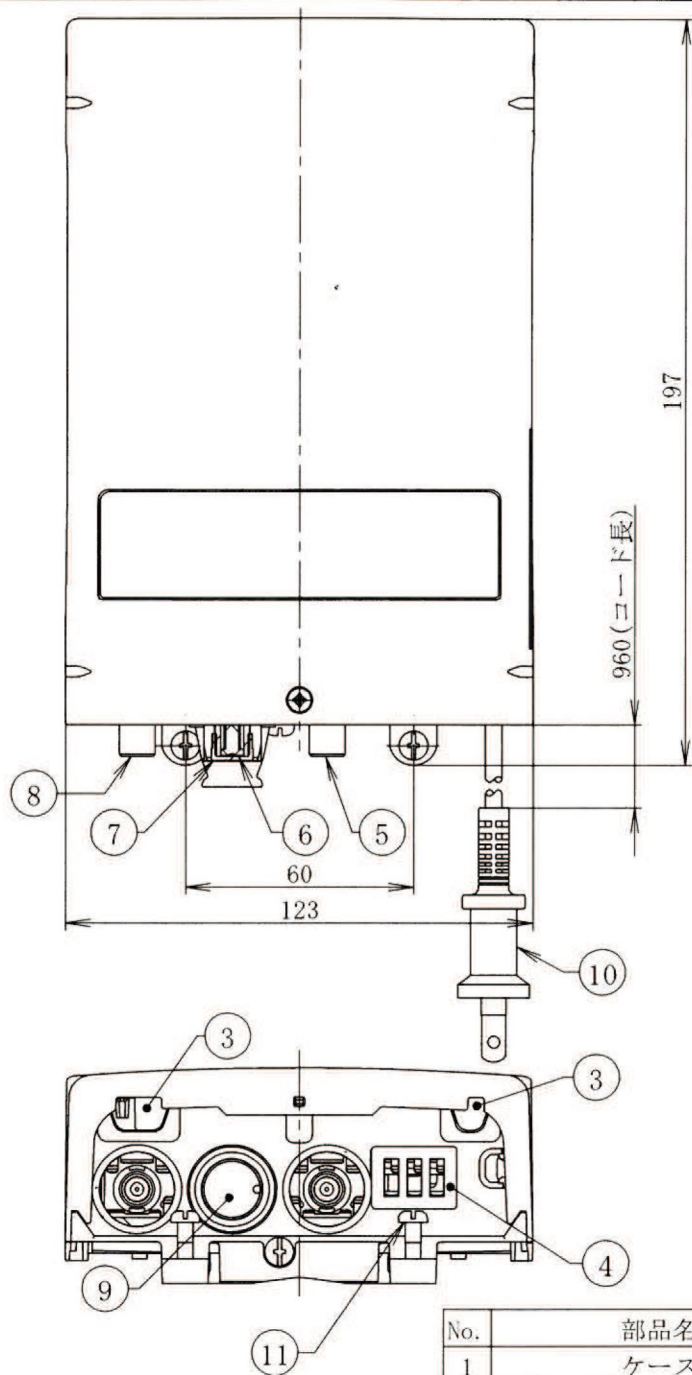




●付属品
・防水キャップ 2個

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	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	モニターキャップ	1	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき
8	FM出力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
9	防水キャップ	1	合成樹脂	—
10	電源コード	1	—	—
11	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	OVT10FE 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 1 3 3 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 零分散シグナルモード SM10/125	
伝 送 方 式		AM-FDM	
光 入 力 レ ベ ル	dBm	-14~-2	光 AGC 動作範囲
光 入 力 コ ネ ク タ ー		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	-46 以下	注 1, 3, 4
C T B	dB	-50 以下	注 1, 3, 4
ハ ム 変 調	dB	-60 以下	注 1, 2, 4
出 力 モ ニ タ ー	dB	-20±1.0	
出 力 A T T	dB	-15±1.5	
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	℃	-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% (64QAM, OFDM)
- 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、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 (FM 出力切換スイッチに関係なく常時電源供給が可能です)

	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	OVT10FE 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	2	-	1		

<V-ONU FM 部規格>

項 目	単 位	規 格	備 考
使 用 周 波 数 帯 域	MHz	70～95	
帯 域 内 周 波 数 特 性	dB	±2.0	p-p 値
出 力 V S W R		3.0 以下	
出 力 レ ベ ル	dB μ V	33 以上	光入力レベル-14dBm (変調度 3.2%)
		57 以上	光入力レベル -2dBm (変調度 3.2%)
FM 出力切換スイッチ※		FM 混合 ON : RF 出力端子より出力 FM 混合 OFF : FM 出力端子より出力	注 1 注 2
入 力 電 圧	V	DC+15	注 3

※ 給電、無給電(停電)時の FM 帯域信号の出力先を RF 出力端子または、FM 出力端子に設定するスイッチです。

注 1 FM 混合出力 ON の場合、FM 出力端子から FM 信号は出力されません。

RF 出力端子から給電時は RF 部規格、無給電(停電)時は FM 部規格に基づいて、FM 信号が出力されます。

注 2 FM 混合出力 OFF の場合、無給電(停電)時に RF 出力端子から FM 信号は出力されません。

FM 出力端子から、FM 部規格に基づいて FM 信号が出力されます。

注 3 FM 混合出力 OFF の場合、FM 端子からの電源供給が可能

FM 混合出力 ON の場合、FM 端子からの電源供給は不可能

<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		セレクトィング	
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

	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	OVT10FE 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	2	-	2				

<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	DC15.5/0.5
周 波 数 帯 域	MHz	70～770
挿 入 損 失	dB	1.2 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(1.2/50μs)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	64(H)×107.4(W)×30.4(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

<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)×55(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)、防水キャップ(モニター端子用 1 個)、
壁取付けネジ(本体ケース用 3 本)

[付属品]

防水キャップ(出力端子用 2 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

	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	OVT10FE 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	2	-	3			