

1月15日受注開始!

放送用光加入者端末装置

V-ONU

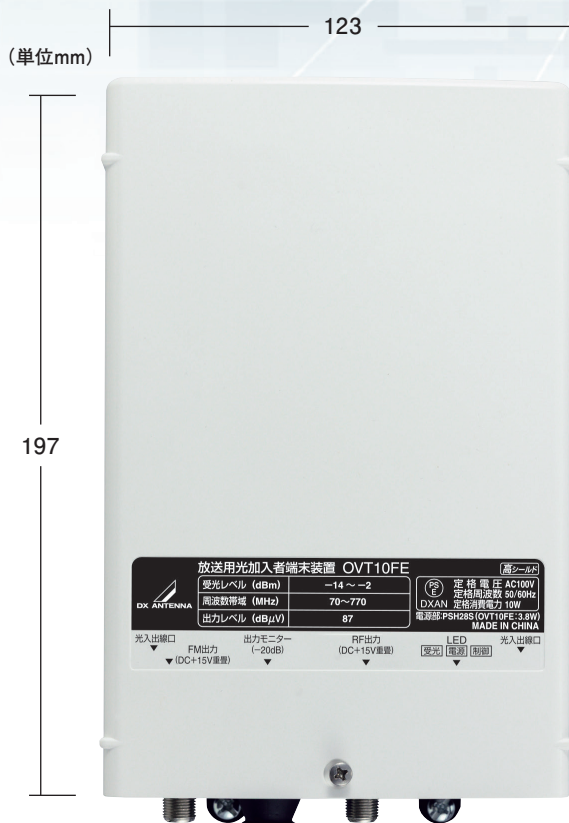
放送用光加入者端末装置

OVT10FE **出力制御** **FM告知**

高シールド **ECO** **EU RoHS**
指令準拠

70~770MHz

専用モデル



放送用光加入者端末装置 OVT10FE		規格
受光レベル (dBm)	-14 ~ -2	定格電圧 AC100V
周波数帯域 (MHz)	70 ~ 770	定格周波数 50/60Hz
出力レベル (dBμV)	87	消費電力 10W
		電源部 PSH28S (OVT10FE 3.8W)
		MADE IN CHINA

業界トップクラスの実力!※
RF高出力設計

70~770 MHz帯域 **87dBμV** [変調度]
デジタル80波3.2%
※2020年4月当社調べ

業界トップクラスの実力!※
広範囲な光AGC機能

光入力レベルは-14dBmから-2dBmの範囲でAGC機能が働くため、幅広い施設でご利用いただけます。

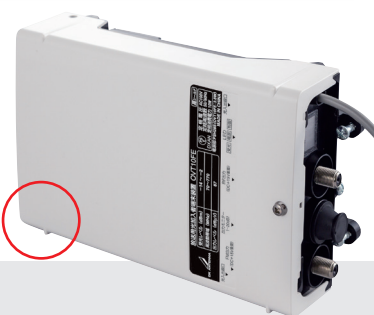
※2020年4月当社調べ

FM停電時動作保証機能付

停電時でもFM緊急放送の出力が可能です。
また、スイッチ切換によりRF出力端子かFM出力端子の選択が可能です。

ケース形状改良

屋内での縦置設置が可能となり、さらに蓋開け時の作業性が向上しました!



■光トレイの形状改良

PS部は開きロック機構で、トレイを**90度**と**180度**に開閉し、容易に脱着することが可能!
高所など不安定な場所での作業でも、両手が自由に使える作業効率アップ!
さらに、裏側に木ねじとフックの位置を合わせる**目印**を追加したことで施工性アップ!



■RF遠隔制御機能

センター側にて加入者のRF出力を設定可能。

■動作確認用LED

本体底部にあるLEDで、外部から光入力レベル、電源状況、RF出力制御状態を確認。

■トレイの構造

- ①虫侵入防止
電源ケーブル蓋パーツ

②作業時SCコネクター仮置き場

③メカニカルスプライス
融着スリーブ×3個収容

④虫侵入防止
光引込ケーブル蓋パーツ

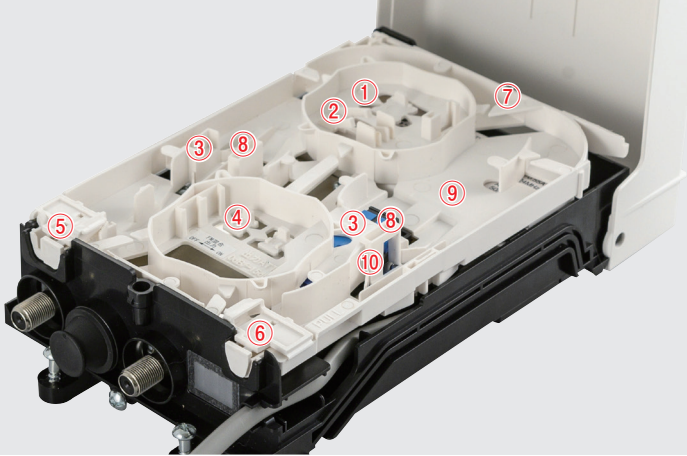
⑤光引込ケーブル2本
把持可能(標準2mm)
- ⑥光引込ケーブル1本
把持可能(最大3mm)

⑦ファイバー浮き上がり防止構造

⑧中継用SCアダプター
2個取付可能

⑨組立コネクター使用時
光ATT装着可能なクリアランス確保

⑩WDMフィルター
収容可能(最大6mm)



品名		放送用光加入者端末装置(屋外用)	
型番		OVT10FE	
希望小売価格		オープン価格	
受信波長 (nm)		1550±20	
光ファイバー		1.31μm 零分散シングルモード SM10/125	
光入力レベル (dBm)		-14~-2	
遠隔制御周波数 (MHz)		FSK:75.5	
光入力コネクター		SC/SPC	
FM出力端子	周波数帯域 (MHz)	70~770	
	最大伝送波数 (波)	80 (64QAM, OFDM) ※1	
	標準出力レベル (dBμV)	87±4.0 ※1※4	
	帯域内周波数特性 (dB)	±2.0以内	
	CNR (dB)	30以上 ※1※2※3	
FM出力端子	周波数帯域 (MHz)	70~95	
	標準出力レベル (dBμV)	33以上 (変調度 3.2%, 光入力レベル-14dBm) 57以上 (変調度 3.2%, 光入力レベル-2dBm)	
出力モニター (dB)		-20±1.0	
出力ATT (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 (dBμV/m)		34以下	
耐電圧 (kV)		±25 (1.2/50μs)	
入力電圧 (V) ※5		DC+15	
消費電力 (W)		4.5	
使用温度範囲 (°C)		-20~+40	
寸法 (高さ×幅×奥行mm)		197×123×57	
質量 (kg)		0.75	
付属品		防水キャップ×2	
備考		AGC機能付、RF遠隔制御機能付、FM出力端子付 (停電時動作保証) ※6 ファイバートレイに収納可能なアクセサリ (WDMフィルター、メカニカルスプライス、光アッテネーター、光中継アダプター) 着脱式電源 (屋内用)	
梱包入数		10	

●光送受信器でのシステム性能(※V-ONU単体での規格)
※1 変調度:CATV3.2%(64QAM,OFDM)(光入力レベル:-14~-2dBm) ※2 光入力レベル:-14dBm時 ※3 最大伝送波数 ※4 光AGC特性、出力レベル安定度を含む
※5 RF出力端子からの電源供給が可能(FM出力切替スイッチに関係なく常時電源給電が可能です) ※6 70~95MHz帯
※ FM出力レベルのご相談は弊社営業担当者までお問合せください。

■V-ONU放送用光加入者端末装置ラインアップ

型番	CATV	BS/CS	70~770MHz 波数	1032~3224MHz 波数	光入力	RF遠隔 制御機能	FM無給電 出力対応	備考
OVT10FSW	○	○	80波	50波	-14~2dBm	○	○	低受光モデル FSK:75.5MHz仕様
型番	CATV	BS/CS	70~770MHz 波数	1032~2681MHz 波数	光入力	RF遠隔 制御機能	FM無給電 出力対応	備考
OVT10SE 近日発売	○	○	80波	37波	-14~2dBm	○	—	低受光モデル FSK:75.5MHz仕様
OVT11SE 近日発売	○	○	80波	37波	-14~2dBm	○	—	低受光モデル FSK:71.1MHz仕様
OVT20SE 近日発売	○	○	80波	37波	-8~0dBm	○	—	従来システム対応モデル FSK:75.5MHz仕様
OVT10FSE 近日発売	○	○	80波	37波	-14~2dBm	○	○	低受光モデル FSK:75.5MHz仕様
OVT11FSE 近日発売	○	○	80波	37波	-14~2dBm	○	○	低受光モデル FSK:71.1MHz仕様
OVT20FSE 近日発売	○	○	80波	37波	-8~0dBm	○	○	従来システム対応モデル FSK:75.5MHz仕様
OVT21FSE 近日発売	○	○	80波	37波	-8~0dBm	○	○	従来システム対応モデル FSK:71.1MHz仕様
OVT10E 近日発売	○	—	80波	—	-14~2dBm	○	—	低受光モデル FSK:75.5MHz仕様
OVT10FE	○	—	80波	—	-14~2dBm	○	○	低受光モデル FSK:75.5MHz仕様
型番	CATV	BS/CS	70~770MHz 波数	1032~1500MHz 波数	光入力	RF遠隔 制御機能	FM無給電 出力対応	備考
OVT30E 近日発売	—	1032~1500	9波	12波	-17~7dBm	—	—	難視共聴施設向け

※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。

高シールド

高シールドマークは、携帯電話や各種無線サービスなどとの電波干渉を抑制するため、厳しい社内基準を基にシールド性を高めた製品であることを示します。



厳しい自社基準をクリアした製品にECOマークを表示しています。

未来へ、環境負荷ゼロへ



製品に関する
お困りごとを解決!



ホームページでも初期設定や、各種端末の詳しい手順を確認できます。
QRコードからアクセスしてください。



カスタマーセンター
ナビダイヤル

0570-033-083

※全国一律料金でご利用いただけます。
※携帯電話からもご利用いただけます。
※ナビダイヤルは各社音声通話定額サービスの対象外となっております。

スマートフォンで
各種設定方法が
わかる⇒



平日(月~金)9:30~17:00まで
■土日・祝祭日・夏期・年末年始休暇は除く
■一部のIP電話で上記番号がご利用に
ならない場合: 050-3818-9016