

放送用光加入者端末装置

V-ONU

2681MHz

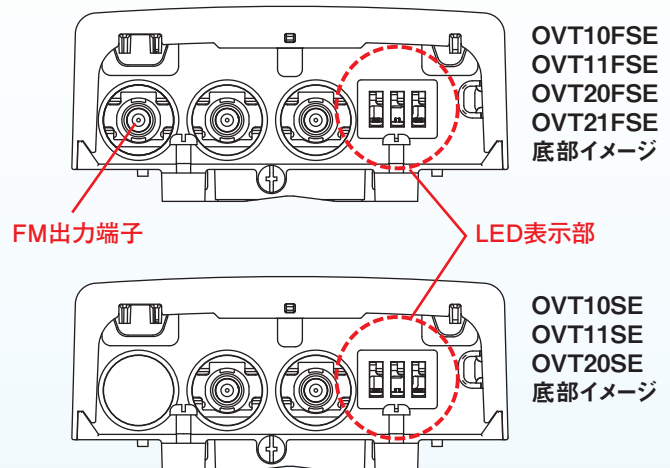
2K・4K・8K放送に対応!

※110度CS左旋帯域には対応していません。



多様な設置環境
に対応
**作業効率
アップ!**

電波干渉対策強化
**高シールド
構造**



※2026年10月以降の出荷分は、在庫状況により旧ロゴ・旧デザイン品でお届けする場合があります。ロゴの位置やデザインが一部異なることがありますが、製品性能に変更はありません。

OVT10SE・OVT11SE・OVT10FSE・OVT11FSE

広範囲な光受光レベル

光AGC機能が-14dBmから-2dBmの広範囲な受光レベルを可能にしました。

OVT10FSE・OVT11FSE・OVT20FSE・OVT21FSE

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出力端子がFM出力端子の選択が可能です。

業界トップクラス※のRF高出力設計

70～770MHz帯域
87dBμV
変調度:デジタル波3.2%

1032～2681MHz帯域
89dBμV
変調度:CS/BS-IF波1.5%

※2022年3月現在、当社調べ

RF遠隔制御機能

加入者の契約内容にあわせ、センター側にて帯域毎にRF出力を設定できます。

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。

品名	放送用光加入者端末装置（屋外用） 2681 MHz対応			
型番	OVT10SE		OVT11SE	
希望小売価格	オープン価格		オープン価格	
受信波長（nm）	1550±20			
光ファイバー	シングルモード光ファイバー			
伝送方式	AM-FDM			
光入力レベル(dBm)	-14～-2			
光入力コネクター	SC/SPC			
遠隔制御周波数(MHz)	FSK：75.5		FSK：71.1	
周波数帯域(MHz)	70～770	1032～2681	70～770	1032～2681
最大伝送波数(波)	80	37	80	37
出力レベル(dBμV) ^{※1※4}	87±4.0	89±4.0	87±4.0	89±4.0
帯域内周波数特性(dB)	±2.0以内	±3.0以内	±2.0以内	±3.0以内
出力VSWR	2.0以下	2.5以下	2.0以下	2.5以下
CNR(dB) ^{※1※2※3}	30以上	17以上	30以上	17以上
出力モニター(dB)	-20±1.0	-20±3.0	-20±1.0	-20±3.0
出力ATT(dB)	-15±1.5	-15±3.0	-15±1.5	-15±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(dBμV/m)	34以下			
耐雷性(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(℃)	-20～+50			
寸法(高さ×幅×奥行mm)	197×123×57			
質量(kg)	0.7			
付属品	防水キャップ×1			
備考	AGC機能付、RF遠隔制御機能付、ファイバポ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）、★L-219			
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:デジタル波3.2%、CS/BS-IF波1.5% ※2 光入力レベル: -14dBm時 ※3 最大伝送波時
※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

品名		放送用光加入者端末装置(屋外用)				2681MHz対応	
型番		OVT10FSE		OVT11FSE			
希望小売価格		オープン価格		オープン価格			
受信波長 (nm)		1550±20					
光ファイバー		シングルモード光ファイバー					
伝送方式		AM-FDM					
光入力レベル(dBm)		-14~-2					
光入力コネクター		SC/SPC					
遠隔制御周波数(MHz)		FSK：75.5			FSK：71.1		
RF出力端子	周波数帯域(MHz)	70~770	1032~2681	70~770	1032~2681		
	最大伝送波数(波)	80	37	80	37		
	出力レベル(dBμV)※1※4	87±4.0	89±4.0	87±4.0	89±4.0		
	帯域内周波数特性(dB)	±2.0以内	±3.0以内	±2.0以内	±3.0以内		
	出力VSWR	2.0以下	2.5以下	2.0以下	2.5以下		
FM出力端子	CNR(dB)※1※2※3	30以上	17以上	30以上	17以上		
	周波数帯域(MHz)	70~95					
	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	-20±3.0	-20±1.0	-20±3.0		
	出力ATT(dB)	-15±1.5	-15±3.0	-15±1.5	-15±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(dBμV/m)		34以下					
耐雷性(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(℃)		-20~+50					
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) ファイバポ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)、★L-223					
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:デジタル波3.2%、CS/BS-IF波1.5% ※2 光入力レベル:-14dBm時 ※3 最大伝送波時
※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 ※6 70~95MHz帯

★はV-ONU漏えい電界評価確認報告書番号です。（一社）日本CATV技術協会により当該製品が省令で定められた技術基準に合致していることを確認・承認されたシステム機器(V-ONU漏えい電界評価試験機器に付与される確認番号です。ケーブルテレビ事業者は当該システムの導入に当たりにこの報告書を総合通信局への申請手続きに用いることで手続きや検査の業務が簡素化されます。※受注生産品の価格・納期については、事前に弊社営業担当までお問い合わせください。

※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。

品名	放送用光加入者端末装置(屋外用)		2681MHz対応
型番	OVT20SE		
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	シングルモード光ファイバー		
伝送方式	AM-FDM		
光入力レベル(dBm)	-8〜0		
光入力コネクター	SC/SPC		
遠隔制御周波数(MHz)	FSK：75.5		
周波数帯域(MHz)	70〜770	1032〜2681	
最大伝送波数(波)	80	37	
出力レベル(dBμV)※1※4	87±4.0	95±4.0	
帯域内周波数特性(dB)	±2.0以内	±3.0以内	
出力VSWR	2.0以下	2.5以下	
CNR(dB)※1※2※3	36以上	27以上	
出力モニター(dB)	-20±1.0	-20±3.0	
出力ATT (dB)	-15±1.5	-15±3.0	
受光パイロットランプ動作(dBm)	-8〜0以内：緑点灯、-9以下：赤点灯、+1以上：橙点灯		
不要放射(dBμV/m)	34以下		
耐雷性(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(℃)	-20〜+50		
寸法(高さ×幅×奥行mm)	197×123×57		
質量(kg)	0.7		
付属品	防水キャップ×1		
備考	AGC機能付、RF遠隔制御機能付、ファイバポ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）、★L-222		
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:デジタル波1.9%、CS/BS-IF波1.9% ※2 光入力レベル: -8dBm時 ※3 最大伝送波時

品名		放送用光加入者端末装置(屋外用)				2681MHz対応	
型番		OVT20FSE		OVT21FSE			
希望小売価格		オープン価格		オープン価格			
受信波長(nm)		1550±20					
光ファイバー		シングルモード光ファイバー					
伝送方式		AM-FDM					
光入力レベル(dBm)		-8〜0					
光入力コネクタ		SC/SPC					
遠隔制御周波数(MHz)		FSK：75.5			FSK：71.1		
RF出力端子	周波数帯域(MHz)	70〜770	1032〜2681	70〜770	1032〜2681		
	最大伝送波数(波)	80	37	80	37		
	出力レベル(dBμV)※1※4	87±4.0	95±4.0	87±4.0	95±4.0		
	帯域内周波数特性(dB)	±2.0以内	±3.0以内	±2.0以内	±3.0以内		
	出力VSWR	2.0以下	2.5以下	2.0以下	2.5以下		
FM出力端子	CNR(dB)※1※2※3	36以上	27以上	36以上	27以上		
	周波数帯域(MHz)	70〜95					
	出力レベル(dBμV)	40以上(変調度1.9%、光入力レベル-8dBm) 52以上(変調度1.9%、光入力レベル-2〜0dBm)					
	出力モニター(dB)	-20±1.0	-20±3.0	-20±1.0	-20±3.0		
	出力ATT(dB)	-15±1.5	-15±3.0	-15±1.5	-15±3.0		
受光パイロットランプ動作(dBm)		-8〜0以内：緑点灯、-9以下：赤点灯、+1以上：橙点灯					
不要放射(dBμV/m)		34以下					
耐雷性(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(℃)		-20〜+50					
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) ファイバポ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)、★L-220					
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:デジタル波1.9%、CS/BS-IF波1.9% ※2 光入力レベル: -8dBm時 ※3 最大伝送波時
※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 ※6 70~95MHz帯