DX ANTENNA

放送用光加入者端末装置

OVT10SE/OVT11SE/OVT20SE 出力制御

OVT10FSE/OVT11FSE/OVT20FSE/OVT21FSE 出力制御 FM告知

高シールド EU RoHS 指令準拠 受注生産品

放送用光加入者端末装置

V-ONU

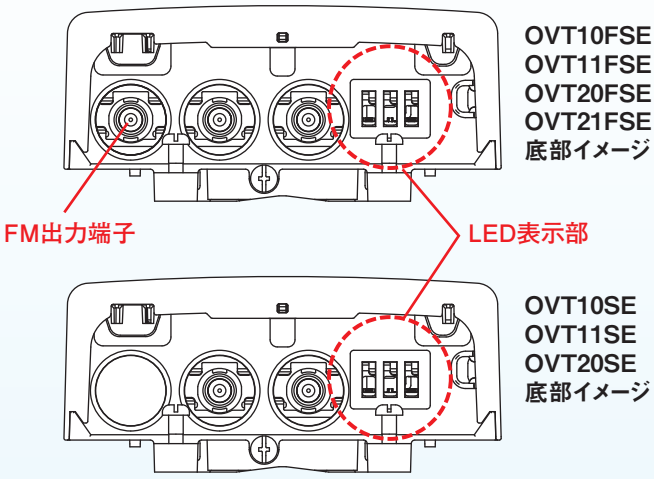
2681MHz

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



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出力端子か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	1032〜2681MHz帯域
87dBμV	89dBμV
変調度:デジタル波3.2%	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。

■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、両手が自由に使えて作業効率アップ!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!

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!

■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） 2681MHz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	1.31μm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㎜)	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、ファイバートレイに収納可能なアクセサリー（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	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	1.31μm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)	−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㎜)	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、ファイバートレイに収納可能なアクセサリー（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	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	1.31μm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
RF出力端子 最大伝送波数(波)	80	37	80	37
RF出力端子 出力レベル(dBμV)※1※4	87±4.0	89±4.0	87±4.0	89±4.0
RF出力端子 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
RF出力端子 出力VSWR	2.0以下	2.5以下	2.0以下	2.5以下
RF出力端子 CNR(dB)※1※2※3	30以上	17以上	30以上	17以上
FM出力端子 周波数帯域(MHz)	70〜95			
FM出力端子 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㎜)	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ー(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

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	1.31μm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)	−8〜0			
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
RF出力端子 最大伝送波数(波)	80	37	80	37
RF出力端子 出力レベル(dBμV)※1※4	87±4.0	95±4.0	87±4.0	95±4.0
RF出力端子 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
RF出力端子 出力VSWR	2.0以下	2.5以下	2.0以下	2.5以下
RF出力端子 CNR(dB)※1※2※3	36以上	27以上	36以上	27以上
FM出力端子 周波数帯域(MHz)	70〜95			
FM出力端子 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㎜)	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ー(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

★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。

製品に関するお困りごとを解決!
Dサポ!
DXアンテナ サポートポータル
スマートフォンで各種設定方法がわかる➡
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・PHS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。
土・日・祝日もご利用ください!
■受付時間 9:30〜17:00
（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れない場合：050-3818-9016

DXアンテナ株式会社　本社／〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷1丁目2番2号

D102-4
2022年 3月作成