NIPPON DX ANTENNA

放送用光加入者端末装置

V-ONU

放送用光加入者端末装置
OVT10FSW 出力制御 FM告知

2K4K8K 高シールド EU RoHS 指令準拠

2K4K8K
3224MHz
新4K8K衛星放送に対応!

業界トップクラスの実力!※
RF高出力設計

70～770MHz帯域	1032～3224MHz帯域
87dBμV	90dBμV
変調度:デジタル80波3.2%	変調度:CS/BS-IF波1.5%

業界トップクラスの実力!※
広範囲な光AGC機能

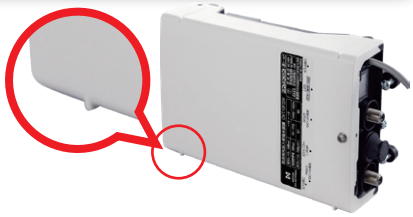
3224MHｚまでの広帯域でありながら、光入力レベルは−14dBmから−2dBmの範囲でAGC機能が働くため、幅広い施設でご利用いただけます。

電波干渉対策強化

Wi-Fiなどの無線機器と相互干渉を起こさない
高シールド構造で安心!

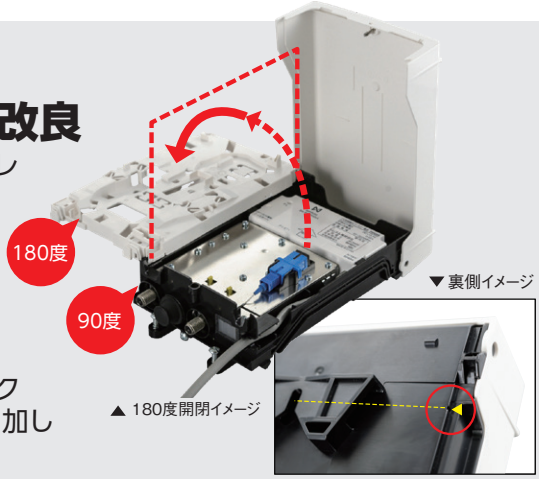
ケース形状改良

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!



■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。

■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。

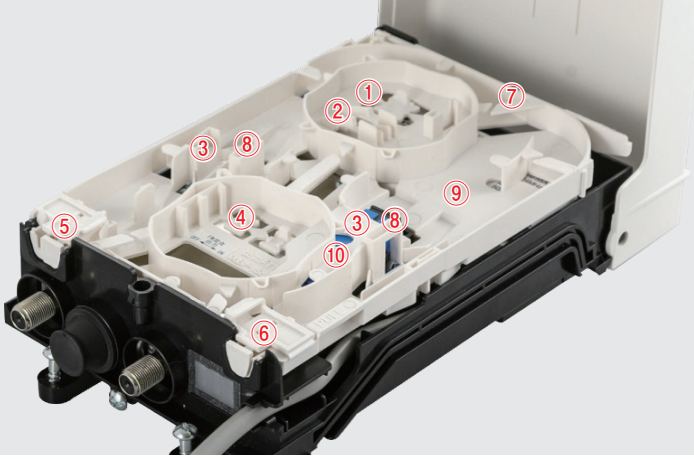
■動作確認用LED

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。

※2022年2月弊社調べ

■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）



2K4K8K

放送用光加入者端末装置（屋外用）
[2K・4K・8K対応]

OVT10FSW

オープン価格

高シールド　EU RoHS 指令準拠

●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出力切換スイッチに関係なく常時電源給電が可能です）
※6 70〜95MHz帯

品名	放送用光加入者端末装置（屋外用）[2K・4K・8K対応]	
型番	OVT10FSW	
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	
RF出力端子 周波数帯域（MHz）	70〜770	1032〜3224
RF出力端子 最大伝送波数（波）	80	50
RF出力端子 標準出力レベル（dBμV）※1※4	87±4.0	90±4.0
RF出力端子 帯域内周波数特性（dB）	±2.0以内	±3.0以内
RF出力端子 CNR（dB）※1※2※3	30以上	—
FM出力端子 周波数帯域（MHz）	70〜95	
FM出力端子 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	−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）	−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）	4.8	
使用温度範囲（℃）	−20〜+40	
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×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-217	
梱包入数	10	

★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。

2K4K8K
2K・4K・8K放送対応マークは、BS・110度CSにて既に放送されている2K放送と4K・8K放送（新4K8K衛星放送）に対応した機器（3224MHz）であることを示します。

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。

「THINK ECOLOGY」マークは、従来よりも"より環境負荷が少ない"製品であることを示すシンボルとして制定しています。エレコムグループでは、その対象となる製品をより多くつくり、マーク表示を行い、積極的にお客様に選んでいただけるよう努力を続けて参ります。

※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。
※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。

日本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

D139-8
2026年10月作成

NDXサポートポータルサイト
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。

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れない場合：050-3818-9016