



GOOD DESIGN AWARD
2024年度受賞

CATV
BS・CS-IF帯域
低受光型光端末器

V-ONU

SORC-100R



4K8K時代の
ニュースタンダード



高シールド



高出力



2681MHz



高耐雷性



レイアウトフリー



作業性UP



IP44 防塵・防水



RoHS 指令対応

4K8K時代の高性能に 追求した「扱いやすさ」をプラス

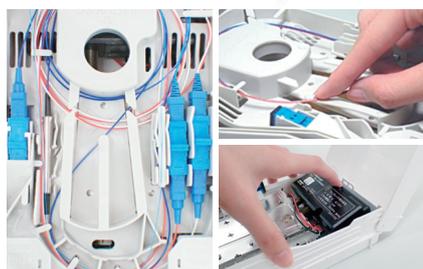
4K8K時代に求められる性能であることはもちろん、エンドユーザーやフィールドエンジニアが扱いやすいものでなくてはならない。それがシンクレイアの開発思想。利用者の多くの声がスタートライン。SORC-100Rには、そんな声の答えが詰まっています。



Wi-Fiの電波干渉から守る

業界トップレベルのシールド性能は、新4K8K衛星放送へのWi-Fi信号の干渉をブロック。同時に外部への信号漏洩も防ぐため、Wi-Fi機器に隣接して設置しても映像・通信どちらにも影響を与えません。情報分電盤内に機器を設置する場合などに効果を発揮します。

これにより、質の高いテレビ放送サービスと良好なワイヤレス通信環境を提供できるため、加入者からの問い合わせが減り、カスタマーサポート業務の負担低減につながります。



扱いやすさへのこだわり

機器設置時の作業効率の向上や施工ミスを防ぐ、いくつものアイデアが盛り込まれています。

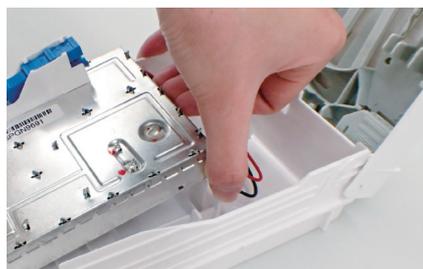
新開発した光ケーブル入線部構造により、補材の追加なく防塵・防水性能IP44を実現。

また、光ファイバポートレイは各部材を横一列に配置できるため目視確認がしやすく、広い余長収納部と押し込みやすく外れにくい当社独自の飛出防止構造で、作業性を高めながら施工ミスを減らします。



加入者にも嬉しい選べる設置スタイル

屋外の壁面に設置されることが多い光端末器ですが、近年では美観や外壁へのダメージの観点から、屋内設置を希望される加入者が増えています。そこでSORC-100Rでは従来の壁面・ポール取付に加え、屋内設置に適した、平置き／縦置き対応ケースを採用。また生活空間にも溶け込みやすい本体カラーと形にしました。情報分電盤など狭いスペースへの取り付けにも配慮していますので、いろいろな設置スタイルをお選びいただけます。



持続可能な世界を For SDGs

人がいつまでも住み続けられる環境を…世界的な潮流であるSDGsに関してもSORC-100Rであれば大丈夫。RoHS指令適合製品であることはもちろん、業界最小クラスの低消費電力でCO₂排出量の抑制にも配慮しています。

また役目を終え廃棄する際は、ケースとユニット部をワンタッチで分離可能。分別リサイクルしやすく、地球環境にもやさしい設計となっています。

主な仕様

項目	定 格 ・ 性 能		備 考	
周波数帯域 (MHz)	70 ~ 770	1000 ~ 2681		
伝送信号	デジタル信号 80 波	BS・CS-IF 信号 36 波	受光レベル下限 -14dBm	
受光レベル範囲 (dBm)	-14 ~ -2		AGC動作範囲 -14~-4dBm	
出力レベル (dBμV)	85	89	-14~-4dBm	変調度 3.2%(デジタル信号) 1.5%(FM、BS・CS-IF信号)
	89	93	-2dBm	
出力レベル調整 ATT (dB)	15±2.0	15±3.0	スイッチ切替	
耐雷性	正負25kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること			
防塵・防水性能	JIS C 0920 保護等級44			
電源電圧・消費電力	AC90~110V 50/60Hz・4.5W以下			
寸法 (mm)	118W × 196H × 54D			



SYNCLAYER
MAKING POTENTIAL A REALITY

シンクレイア株式会社
〒460-0012 名古屋市中区千代田2丁目21番18号



www.synclayer.co.jp

製品・システムのお問い合わせは、お近くの事業所またはシンクレイアウェブサイトよりご相談ください。