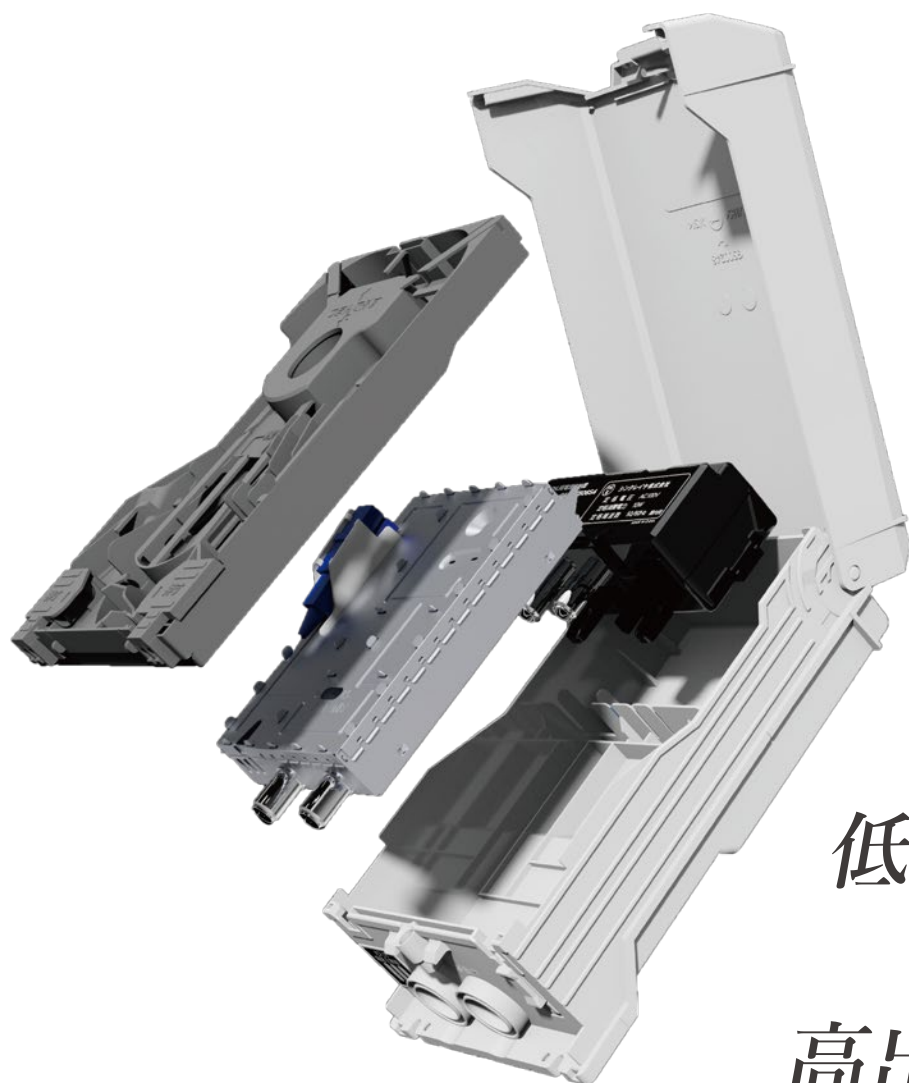


CATV/BS・CS-IF帯域
超低消費電力型
光端末器

V-ONU

SORC-101R



低消費電力
×
高出力レベル

省	力
高	能



高シールド



2681MHz



レイアウトフリー



低消費電力



高出力



作業性UP



IP44 防水・防塵



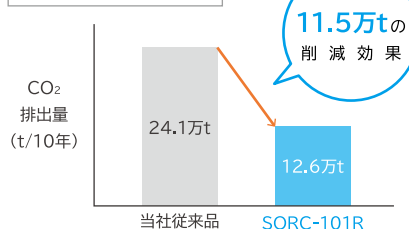
RoHS 指令対応

ユーザーが求めるスペックと 社会が求める環境配慮を両立

最終消費者、設置作業員、放送通信事業者の3ユーザーそれぞれの目線に立ち、「扱いやすさ」「基本性能の向上」「環境負荷低減」に徹底的にこだわりました。
低エネルギー高パフォーマンスかつ環境と作業現場にやさしい、新しい光端末器です。



CO₂排出量削減効果



低消費電力と高出力レベルの両立

一般的に高出力化を図ると、それに比例して消費電力が増大します。しかし「SORC-101R」では電源や増幅回路の徹底的な効率化・最適化により、高出力化を図りながら、消費電力は当社従来品に比べ約50%低減。業界トップクラスの高出力と低消費電力の両立を実現しました。
高出力化により、ロストした電気信号を補う機器を減らせるため、機器単体コストだけでなくシステム全体のコストダウンにもつながります。

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、いくつかのアイデアが盛り込まれています。
光ケーブルの入線部構造により、補材追加なしにIP44の防塵・防水性能を実現。光ファイバポートは各部材を横一列に配置できるため目視確認しやすく、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。
こうした設置作業員の負担軽減を中心に考えられたデザインが評価され、2024年度グッドデザイン賞を受賞しました。

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-101R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-101R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	92	-14~-4dBm	変調度 3.2%(デジタル信号)
	89	96	-2dBm	1.5%(FM、BS・CS-IF信号)
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・3.15W以下			
寸法 (mm)	118W × 196H × 54D			



SYNCLAYER
MAKING POTENTIAL A REALITY

シンクレイヤ株式会社
〒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ヤウェブサイトよりご相談ください。