

令和5年度 名古屋市工業技術グランプリ 奨励賞

<新技術・新製品名>

低消費電力・高出力レベル特性を有する テレビ放送光端末受信器

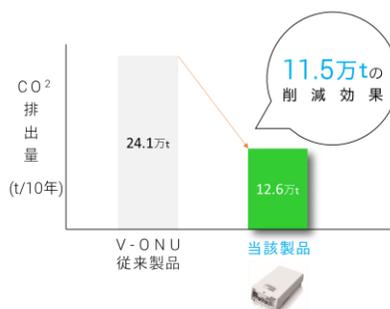
● 概要

FTTH方式のケーブルテレビにおいて、**光信号**で伝送されたテレビ放送波を、加入者宅内で**電気信号**に変換する、**テレビ放送光端末受信器**（通称V-ONU）です。
デバイスと回路ロスの見直しにより、従来モデルよりも多くの部屋に分配できるよう **出力をアップ**しながら、**消費電力は低減**した、SDGs時代の**環境配慮型**最新モデルです。

● 写真



炭素排出量削減効果



従来製品 100万台が10年で消費する電力
526G Wh

当該製品 100万台が10年で消費する電力
276G Wh

250G Wh 低減

※100万台置き換え、10年使用した場合

● 特長

- ✓ エネルギー換算比で出力約**2倍**！消費電力は**47.5%**削減！
- ✓ 樹脂ケースと金属部がワンタッチで分離。**リサイクル**しやすい構造。
- ✓ 扱いやすい構造。**作業性をアップ**し、人為的ミスを低減。

【会社名】シンクレイヤ株式会社

【住所】名古屋市中区千代田2-21-18

【連絡先】planning@synclayer.co.jp ※製品問い合わせ用メールアドレス

【ホームページ】<https://www.synclayer.co.jp/>