

REALTUBE

直管型 LED 蛍光灯カタログ



OPTILED

株式会社 オプティレド ライティング

〒110-0005 東京都台東区上野5丁目1番6号 ヤマトビル2F

TEL: 03-5812-3566 FAX: 03-5812-3588

E-mail: info@optiled.co.jp

Home Page: <http://www.optiled.co.jp>



OPTILED

環境にやさしく、安心安全の高性能。 次世代LED照明「REALTUBE」

米国CREE社のLEDランプを使用した直管型LED照明「REALTUBE」。消費電力は従来の蛍光灯と比較して約50%も削減。
製品寿命は約3倍と経済的。地球環境にも配慮し、「REALTUBE」1本で年間約50kgのCO²を削減。
水銀蒸気を発散しないので廃棄処理時に有害物質無排出。また、製品本体には衝撃に強く軽量のポリカーボネートを採用。
ガラス製の蛍光灯と比べ、地震など災害時の安全にも配慮。



次世代LED照明「REALTUBE」10のメリット

- 1 発光効率を最大化**
CREE社の最新LED素子を採用し、消費電力に対する発光効率を限りなく追求しています。
- 2 電磁波対策**
AC/DC電源（スイッチング電源）のための高調波を低減。電子機器・医療機器への影響を最小化しました。
- 3 放熱構造で高効率・長寿命**
基盤設計の適正化で熱発生量を最小限に抑え、各種放熱処理を行い、効率と耐用年数を高めました。
- 4 片側通電構造を採用**
無駄な配線のない片側通電構造を採用。施工作業の簡易化に成功し、安全性も向上しました。
- 5 別構成電源ユニットを採用**
AC/DCコンバータを別構成にして、灯体の内部構造をシンプル化。熱発生や電源トラブルを最小限に抑制。

- 6 災害にも強い樹脂製**
本体には衝撃に強く軽量のポリカーボネートを採用。災害時の安全にも配慮しました。
- 7 ムラのない均一な明るさ**
高性能LEDを高密度に配列することにより、ムラのない均一な明るさを実現しています。
- 8 CO²排出削減に貢献**
従来の40W型蛍光灯と比較した場合、1日8時間365日使用換算でCO²排出量を年間32kg以上削減します。
- 9 “チラつき”のない光源**
REALTUBEは直流方式を採用しているため、チラつきを感じる事がなく、目にやさしいのが特長です。
- 10 各種品質保証**
国内の電気用品安全法PSEの認証取得。EUでの有害物質制限基準RoHSに準拠しています。

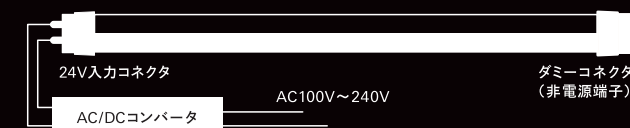
製品スペック

商品名	OPJ-600N (20W型 650lm)	OPJ-1200N (40W型 1,300lm)	OPJ-1200XA (40W型 1,800lm)	OPJ-2400H (110W型 3,600lm)
長さ	580mm	1,198mm	1,198mm	2,367mm
管径	φ26mm	φ26mm	φ26mm	φ34.5mm
重量	145g	275g	250g	770g
消費電力 ^{※1}	9.0W (10.3~12.5W)	18.0W (20.0~23.5W)	19.0W (21.0~24.5W)	54.0W (61.0~67.0W)
製品期待寿命 ^{※2}	約40,000時間	約40,000時間	約40,000時間	約35,000時間
全光束	650lm	1,300lm	1,800lm	3,600lm
水平面直下照度 (1m)	169lx	351lx	480lx	783lx
色温度	4500K~6500K	4500K~6500K	4500K~6500K	4500K~6500K
演色性	Ra72	Ra72	Ra75	Ra70
ビーム角	120°	120°	120°	120°
動作保証範囲温度	-20~45°C	-20~45°C	-20~45°C	-20~45°C

※1 消費電力の表記は【REALTUBE管のみ（コンバータ含みの消費電力範囲）】となります。また、消費電力はLED製品の特性上、若干の誤差が生じます。
※2 製品期待寿命は、設計寿命を指しており、製品寿命を保証するものではありません。初期光束に対し、減光率30%を基準としております。
※3 測定値は弊社実測値を元にした平均値で上下10%以内のバラつきがございます。
※4 LED素子には色のバラツキがある為、色味が異なって見える場合があります。

構成図

OPJ-600N/OPJ-1200N/OPJ-1200XA



OPJ-2400H

