

業界最安値に挑戦！

“直管形 LED ランプ” でシェアトップクラスの OPTILED

一体型 LED ベースライトの希望小売価格を大手照明メーカーの半額に設定

電気料金・CO2 を最大 69%削減可能、パリ協定の目標達成に貢献目指す

2008 年に設立し“直管形 LED ランプ”市場でシェア 1 位になって以来、常にシェアトップクラスの LED 照明メーカー、株式会社 OPTILED LIGHTING（本社：東京都台東区）は、今後市場の主力商品となる器具一体型 LED ベースライト（当社製品名：REALPLATE「リアルプレート」）を大幅に値下げし、10 月 1 日より希望小売価格を大手照明メーカーの約半額に設定し、全国の販売店で販売します。

当社は2010年に直管形LEDランプを当時の市場価格の半額に価格改定し、業界最安値を実現しました。今回は、今後ニーズが高まり直管形LEDランプから次の主力商品となる「器具一体型LEDベースライト」で希望小売価格を大手照明メーカーの約半額に設定し、業界最安値に挑戦します。

現在、世界中で地球温暖化や危険な気候変動が懸念されています。昨年末にはパリで「気候変動枠組条約第21回締約国会議」（COP21）が開かれ、日本は2030年度までに2013年度比で26%の温暖化ガス削減を掲げました。しかし、原子力発電からCO2をより多く排出する石炭火力発電への移行が進んでおり、目標達成には厳しい現状です。LED ランプは蛍光灯や白熱電球と比較し、CO2を大幅に削減できる製品です。一般社団法人日本照明工業会は「照明成長戦略2020」の中で、「2020年における国内のLEDなど半導体照明の出荷比率を100%、設置比率を50%にまで普及させることができれば、CO2排出量を2006年比約30%の削減に貢献できる」と発表しているように、LEDランプの普及は政府目標達成の有効な手段と言えます。しかし、現在設置比率は20%程度と推定され、LED化の更なる切り替えが必要です。LED化を躊躇する理由として「価格が高い」ことを上げる人や企業が多く、低価格化がLEDランプ普及には不可欠です。そこで弊社は今後市場の主力商品となる一体型LEDベースライトの希望小売価格を大手照明メーカーの約半額にすることでLED照明の更なる普及を促し、日本全体の省エネに貢献することを目指します。

当社製品は全て日本で企画・開発・設計され、中国工場で日本人スタッフによる管理の下で製造、出荷前には全製品にエイジングテストを実施しています。工場には最新の製造機器を備え、国際的な電気関連・製品安全関連機関に機器・施設の提供なども行っています。

◆ 当社工場が取得している認可認証等

1. 国際エネルギースターの試験研究所として認可。
2. UL と CE の代行認証機関として UL から認可。
3. 光生物学的安全（IEC62471）に関する測定の研究所として認可。
4. Intertek（世界最大の製品安全性試験認証機関）のサテライト試験室として認可。
5. CNAS（中国合格評定国家認可委員会）から CNASL7856（国際標準化機構及び国際電気標準会議が定めた適合性）のテスト・校正試験所として認可。



◆ 希望小売価格 ～業界最安値に挑戦～

一体型LEDベースライト【REALPLATE】《ストレートタイプ》			
サイズ	種類	組み合わせ形式	希望小売価格
20形	トラフ	OPI-06C-PD2・N	¥8,000
		OPI-06C-PD1・N	¥6,000
	笠付	OPI-06K-PD2・N	¥8,200
		OPI-06K-PD1・N	¥6,200
	逆富士(W150)	OPI-06V15-PD2・N	¥8,000
		OPI-06V15-PD1・N	¥6,000
	逆富士(W230)	OPI-06V23-PD2・N	¥8,100
		OPI-06V23-PD1・N	¥6,100
40形	トラフ	OPI-12C-PDH2・N	¥11,900
		OPI-12C-PD2・N	¥10,150
		OPI-12C-PD1・N	¥8,250
	笠付	OPI-12K-PDH2・N	¥12,100
		OPI-12K-PD2・N	¥10,350
		OPI-12K-PD1・N	¥8,450
	逆富士(W150)	OPI-12V15-PDH2・N	¥11,900
		OPI-12V15-PD2・N	¥10,150
		OPI-12V15-PD1・N	¥8,250
	逆富士(W230)	OPI-12V23-PDH2・N	¥12,000
		OPI-12V23-PD2・N	¥10,250
		OPI-12V23-PD1・N	¥8,350

※ 価格は税抜き／費用に電源機器費を含み、工事費は除きます。

◆ 業界最安値に挑戦できる理由

1. 工場のオートメーション化・効率的な生産体制の確立
2. 大量仕入れに伴う LED 素子の仕入価格の大幅値下げに成功
3. 外注部品の内製化の拡大

◆ 一体型 LED ベースライト「REALPLATE」の特長

1. 大きな電気料金・CO₂削減率

OPI-12V15-PD2・N の場合、従来のFLR40 形蛍光灯2 灯用器具に比べ消費電力、CO₂排出量を約69%削減

2. 品質管理に万全を期し、出荷前に全品エージングテストを実施。製品保証は3年間。
3. 設計寿命は長寿命の40000時間
4. 器具毎交換を条件とする補助金にも対応
5. 蛍光灯形LED ランプと器具の組み合わせと比べ、スリム化した4 種類の取付ベース
6. 両端まで光り、連結してもつなぎ目が目立たず一体化
7. 施工・取り付けが簡単

落下防止用ひもでLEDバーを固定後、作業を開始する安心安全設計。100/200V共用で施工時の利便性向上。

※ 導入場所：オフィス、店舗、倉庫、工場、介護施設、スポーツ施設などの屋内施設

※ 新設で LED 化をご検討、もしくは既設器具が老朽化し器具ごと LED 化をご検討のお客様に最適

◆ スペック

20形LEDバー

代替蛍光灯ランプ	形式	重量 (g)	定格電力 (W)	全光束 (lm)	効率 (lm/W)	色温度 (K)	ビーム角 (度)	配光範囲 (度)
Hf16 2灯用	OPI-608PD2・N	610	14.5	2,200	152	昼白色 (5,000)	120	180
Hf16 1灯用	OPI-608PD1・N		7.3	1,050	144			

40形LEDバー

代替蛍光灯ランプ	形式	重量 (g)	定格電力 (W)	全光束 (lm)	効率 (lm/W)	色温度 (K)	ビーム角 (度)	配光範囲 (度)
Hf32 2灯用	OPI-1208PDH2・N	1,210	37.0	5,550	150	昼白色 (5,000)	120	180
FLR40 2灯用	OPI-1208PD2・N	1,120	27.4	4,050	148			
FLR40 1灯用	OPI-1208PD1・N	1,110	13.7	2,050	150			

20形取付ベース

名称	形式	重量 (g)	長さ(L)×幅(W)×高さ(H)
トラフ 20形	OJ-638C	470	632×78×33
反射笠付 20形	OJ-6315K	640	632×150×58
逆富士 20形 W150	OJ-6315V	650	631×150×36
逆富士 20形 W230	OJ-6323V	800	631×230×36

40形取付ベース

名称	形式	重量 (g)	長さ(L)×幅(W)×高さ(H)
トラフ 40形	OJ-1258C	800	1,250×78×33
反射笠付 40形	OJ-12515K	1,200	1,250×150×58
逆富士 40形 W150	OJ-12515V	1,200	1,249×150×36
逆富士 40形 W230	OJ-12523V	1,500	1,249×230×36

◆ 組み合わせ一覧

20形

組み合わせ形式	取付ベース	LEDバー	器具光束 (lm)	定格電力 (W)	組み合わせ重量 (g)
OPI-06C-PD2・N	トラフ OJ-638C	OPI-608PD2・N	2,200	14.5	1,080
OPI-06C-PD1・N		OPI-608PD1・N	1,050	7.3	
OPI-06K-PD2・N	反射笠 OJ-6315K	OPI-608PD2・N	2,100	14.5	1,250
OPI-06K-PD1・N		OPI-608PD1・N	1,000	7.3	
OPI-06V15-PD2・N	逆富士 W150 OJ-6315V	OPI-608PD2・N	2,200	14.5	1,260
OPI-06V15-PD1・N		OPI-608PD1・N	1,050	7.3	
OPI-06V23-PD2・N	逆富士 W230 OJ-6323V	OPI-608PD2・N	2,200	14.5	1,410
OPI-06V23-PD1・N		OPI-608PD1・N	1,050	7.3	

40形

組み合わせ形式	取付ベース	LEDバー	器具光束 (lm)	定格電力 (W)	組み合わせ重量 (g)
OPI-12C-PDH2・N	トラフ OJ-1258C	OPI-1208PDH2・N	5,550	37.0	2,010
OPI-12C-PD2・N		OPI-1208PD2・N	4,050	27.4	1,920
OPI-12C-PD1・N		OPI-1208PD1・N	2,000	13.7	1,910
OPI-12K-PDH2・N	反射笠 OJ-12515K	OPI-1208PDH2・N	5,250	37.0	2,410
OPI-12K-PD2・N		OPI-1208PD2・N	3,850	27.4	2,320
OPI-12K-PD1・N		OPI-1208PD1・N	1,950	13.7	2,310
OPI-12V15-PDH2・N	逆富士 W150 OJ-12515V	OPI-1208PDH2・N	5,550	37.0	2,410
OPI-12V15-PD2・N		OPI-1208PD2・N	4,050	27.4	2,320
OPI-12V15-PD1・N		OPI-1208PD1・N	2,000	13.7	2,310
OPI-12V23-PDH2・N	逆富士 W230 OJ-12523V	OPI-1208PDH2・N	5,550	3.07	2,710
OPI-12V23-PD2・N		OPI-1208PD2・N	4,050	27.4	2,620
OPI-12V23-PD1・N		OPI-1208PD1・N	2,000	13.7	2,610

◆ OPTILED グループおよび株式会社OPTILED LIGHTING について

OPTILED グループは世界各地でお客様の省エネ・環境改善のためのLED 照明製品を開発・生産・販売しているLED 照明メーカーです。光源から完成品まで一貫して生産をすることで、お客様にお求めやすい価格帯最高品質の製品を提供しています。2008 年に日本にて事業を開始して以降、昨年末時点で累計約 265 万本を販売、直管形LEDランプ市場においてトップクラスのシェアを獲得しています(富士経済調べ)。

社名 : 株式会社OPTILED LIGHTING (<http://optiled.co.jp/>)

事業開始年月日 : 2008 年10 月1 日

資本金 : 1 億円

代表者 : 代表取締役 安藤 秀一 (あんどう・しゅういち)

事業内容 1) LED 照明器具の製造・デザイン・設計・販売及び輸出入

2) 照明デザインに関する企画・設計・製作・施工・監理及びコンサルティング業務

本社所在地 : 〒110-0016 東京都台東区台東4 丁目18 番7 号

TEL 03-5812-3566 (代表) / FAX 03-5812-3588

【関連サイト】「OPTILED-LED 照明/LED 蛍光灯」facebook ページ : <https://www.facebook.com/OPTILED>

◆ 報道関係の皆様からのお問合せ先

株式会社OPTILED LIGHTING 広報担当 小齊平 記子 (こさひら のりこ)

TEL : 03-5812-3566 FAX : 03-5812-3588 E-MAIL : press@optiled.co.jp