

蛍光灯型LED灯具セット

蛍光灯比58%のエネルギー消費量で40,000時間の長寿命。手軽に環境貢献できる蛍光灯型LED灯具です。



形状	トラフ型		笠付型		逆富士型		埋込開放型	
灯数	1灯		1灯	2灯	1灯	2灯	1灯	2灯
型名	OMKL-C1		OMKL-A1	OMKL-A2	OMKL-V1	OMKL-V2	OMKL-U1	OMKL-U2
品番/JANコード	09-0053 / 4971275900530		09-0055 / 4971275900554	09-0056 / 4971275900561	09-0051 / 4971275900516	09-0052 / 4971275900523	09-0057 / 4971275900578	09-0058 / 4971275900585
器具図								
全光束	1,800lm		1,800lm	3,600lm	1,800lm	3,600lm	1,800lm	3,600lm
色温度	5,200K							
消費電力	26W		26W	52W	26W	52W	26W	52W
許容電圧	AC 90V~242V							
材質	本体：鋼板				ランプ：ポリカーボネート・アルミ			
寸法(mm)	1,245×66×98	1,245×164×98	1,245×212×109	1,256×122×105	1,256×202×85	1,274×210×122	1,274×325×122	
質量(kg)	1.8		2.4	3.6	2.3	3.4	3.9	5.1

40W 型蛍光灯と同等の明るさを実現

26Wの消費電力で40W型直管蛍光灯と同等の照度(1m直下照度430lx以上)を実現。ビーム角120°の配光で広い範囲を照らします。独自の光拡散技術により光源の粒が見えない均質な光り方を追求し、眩しさを抑えました。

PSE マーク取得部品を使用

電源部分、ソケット部分、端子台部分についてPSE法(電気用品安全法)の認定を受けた部品を使用しています。ランプ部分については現在PSE法の認定対象外となっていますが、7,000時間以上の耐久テストをクリアしているLEDパッケージを採用し、器具全体としての信頼性を高めています。

安心・安全な環境対応素材

ランプの材料はリサイクル性の高いポリカーボネート樹脂とアルミ合金。蛍光灯に含まれる金属水銀^{*}を一切含まず、環境負荷が小さいのが特徴です。また、従来のガラス製蛍光灯と比べて強度が高く、災害時の破損・飛散のリスクが最小限に留められます。

^{*}蛍光灯には水銀蒸気が含まれており、安全に廃棄するためには特殊な施設を必要とします。燃えないごみとして処分場に埋め立てられてしまうこともあり、近年廃棄方法が問題となっています。

ランプ・器具一体の安心仕様

直管蛍光灯型LED照明の取り付け方法は、以下の3種類に大別できます。

- ① 蛍光灯を取り外し、そのままランプを取り付ける方法
 - ② 蛍光灯用器具の安定器をはずし、ランプを取り付ける方法
 - ③ ランプと専用器具をセットで取り付ける方法
- ①,②の方法は、想定されないランプの取り付けや、器具の改造が生じるため、器具メーカーの保証対象外となっています。OHM蛍光灯型LED灯具セットは③の方式を採用しているため、安心してご利用いただけます。

40,000 時間の長寿命

低中出力LEDパッケージを採用し、最適化された電源と独自の放熱技術によって長寿命40,000時間を実現しました。取替えにかかる手間やコストだけでなく、蛍光灯の産業廃棄物処理に関わる負荷を大幅に軽減できます。

蛍光灯との比較

年間電気料金：蛍光灯比158,532円削減！(42%減)

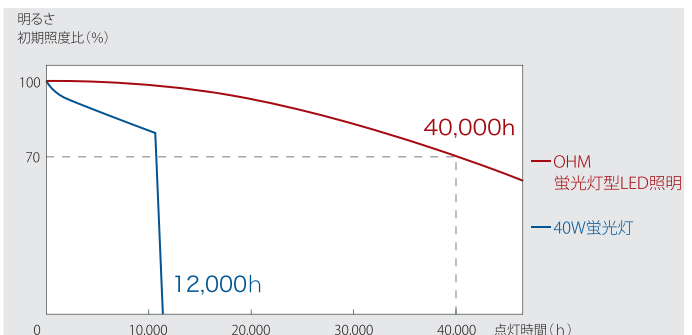
40W直管蛍光灯		378,180円
OHM蛍光灯型LED灯具	219,648円	削減額：158,532円

年間CO2排出量：蛍光灯比2,473kg削減！(42%減)

40W直管蛍光灯		5,858kg
OHM蛍光灯型LED灯具	3,385kg	削減量：2,473kg

^{*}1灯式100本、16時間/日、20日/月、蛍光灯消費電力 45W(安定器含む)
電気料金 22円/kWh、CO2排出係数：0.339kg/kWh

寿命比較



^{*}LED照明は初期照度の70%の照度に減衰するまでを寿命としています。
^{*}LEDの寿命は周囲温度など環境により異なり、寿命40,000時間を保証するものではありません。

販売元	株式会社 オーム電機
	〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8 http://www.ohm-electric.co.jp
製造元	株式会社 内田洋行