

OPTROM, Inc. 高効率省エネルギーCCFL照明 E-COOL 40W形・20W形 専用照明器具

E-COOL

省エネルギーと経済性を両立する次世代照明

40W形
20W形
専用照明器具



年間電気代
削減率
約 40%
カット
(LEDと同等)

年間CO₂排出量
削減率
約 40%
カット

定格寿命
約 40,000
時間
(LEDと同等)

「E-COOL」は省エネ・エコ対応の次世代の照明。長年液晶モニターなどに使われてきたCCFL (冷陰極蛍光灯) を採用し、次世代の照明として開発しました。

低消費電力、長寿命、高輝度、チラツキが少ないなどの優れた特長を持ち、大きな省エネ効果が見込めます。

年間電気代は約40%カット、定格寿命も約40,000時間で交換の手間も減らせます。

E-COOL

省エネルギーと経済性を両立する次世代照明

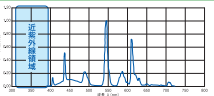
40W形に続き、20W形も発売開始

高効率設計

インバーター(電子安定器)にPFC(力率改善)回路を採用し、力率が0.95以上あることにより、エネルギー損失を抑えています。入力電圧による力率の変動もありません。

目に優しい光

高周波点灯により「ちらつき」がなく、大量導入時も色ムラを感じません。演色性(Ra)は良好な約80を確保しています。



紫外線(UV)カット

波長400nm以下の近紫外線領域の光が、限りなく0に近い値となっており、物の色あせを防止、虫が寄りつきにくい効果もあります。

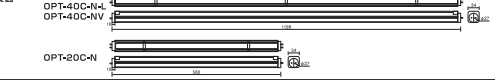
低温設計

本体からの発熱を約50℃以下に抑えた設計となっており、高い冷房効果が望めます。

飛散防止構造

ポリカーボネートのカバーにより、地震などによる万が一の落下時にも、CCFL(冷陰極蛍光管)のガラスが飛散しない構造となっています。


主な仕様			共通仕様	
形式名	OPT-40C-N-L	OPT-40C-N-V	OPT-20C-N	使用环境温度 0~40℃(一般屋外対応不可)
光源	CCFL 2本	CCFL 1本(U字形)	CCFL 1本(U字形)	
光色	全波長平衡白色 S,5000K	全波長平衡白色 S,5000K	全波長平衡白色 S,5000K	使用湿度 35%RH以下(結露なきこと)
光束(100mm)	1,900ルーメン	860ルーメン	860ルーメン	
電圧	AC100 200V 50/60Hz	AC200 240V 50/60Hz	AC100 200V 50/60Hz	安全規格 FSL(電気用品安全法)
消費電力	40W	40W	20W	
消費電力(定格)	20W			定格寿命 約40,000時間 ※定格寿命は試験結果を元に算出された平均値であり、実際には製品の個体差や使用環境により変動します。また、製品の劣化は徐々に進行し、一部製品は定格寿命を超過して正常に動作し続ける場合があります。
寸法	1,199mm(長さ)×277×34mm(直径)	580mm(長さ)×277×34mm(直径)	580mm(長さ)×277×34mm(直径)	
質量	495g以下	355g以下	355g以下	



お問い合わせ先
OPTROM, Inc.
株式会社オプトロム 環境エネルギー事業部
〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-1-21 舞子第二ビル208号
TEL 03-3432-4580 FAX 03-3432-4580

株式会社オプトロム 本社
〒202-8324 東京都豊洲4丁目3番6号上電子学印刷27番地
TEL 022-392-3711 FAX 022-892-8339
<http://www.optrom.co.jp/>

販売店



E-COOLのリーフレット。環境性能を訴求するためにグリーンを基調としつつ、上質な光の質を感じてもらふ表紙ビジュアルとした。

Leaflet of "E COOL". It was said that the cover which had you feel quality of the good-quality light was visual while based on green to solicit environmental performance.

