

工業技術新聞

発行所
工業技術新聞社
大阪市福島区吉野2丁目15番1号(松井ビル)
電話06(6225)0355内
購読料1年12,000円
毎月20日発行

“省エネ”と“経済性”を両立 次世代照明『E・COOL』 オプトロム

オプトロム(環境エネルギー事業部)が、東京都港区虎ノ門四―一―二一・着手第二ビル、〇三―三四三三―四五八二)は、東京ビッグサイトで一月十八日(二十日)まで開催された「次世代照明技術展」で、直管蛍光灯型CCFL照明「E・COOL」を紹介し、好評を博した。

「E・COOL」は、長年液晶モニターなどに使われてきたCCFL(冷陰極蛍光灯)を採用し開発された、省エネ・エコ対応の次世代照明として高い評価を受け、導入実績を伸ばしている。

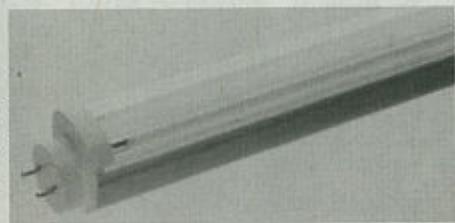
従来の蛍光灯に比べ、低消費電力で年間電気代を約40%カット(LEEDと同等)、年間CO₂排出

量も約40%カット、定格寿命も約40000時間(LEEDと同等)と長寿命で交換の手間も減らせるうえ、高輝度・チラツキが少ないなどの優れた特長を持っている。

低コストで導入できるのも魅力であり、大幅な省エネ・CO₂削減効果をもたらす地球環境に配慮したエ

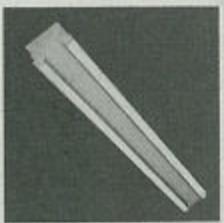
コ製品としてはとより、LED照明の様々な課題を解決した製品である。特長としては――。

▽高品質①の直管蛍光灯型LED照明に比べ、広い配光を確保②の高周波点灯により、チラツキ、が無く、

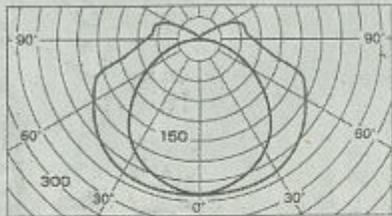


E・COOL

大量導入時も色ムラを感じないなど、目に優しい光。演色性(Ra)は良好な約80を確保③波長400nm以下の近紫外線領域の光が限りなくゼロに近い値となるなどUVカット効果で、物の色あせを防ぎ、虫が寄りつきにくい効果もある④本体からの発熱を約50度C以下に抑えた低温設計となっており、高い冷房効果が望める⑤インバーターに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た高力率設計。



40W形2灯用 逆富士スリム型



広い配光範囲



入力電圧による力率の変動 2クラスCをクリア③電磁波ノイズ・電気用品安全法の雑音電界強度・雑音端子による方が一の落下時に電圧をクリア④溶接部のアーク放電・異常温度上昇に伴うのガラスが飛散しない 対する保護回路を搭載。

▽取り付け簡単⑥電気工事資格者による、既存灯具の安定器カットのみで取り付け可能。

製品は20W形/40W形/110W形と、40W形・4段階省電力モード搭載モデル(255ルクス(75%)、170ルクス(50%)、85ルクス(25%)の省電力モード点灯で、一層の省エネ化に貢献)がある。

▽信頼性⑦電気用品安全法(PSEマーク)の技術基準に適合(二重絶縁構造)⑧高周波電流規制: JIS C61000-3

<http://www.ecool-opt.com/>