

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代
購読料1年12,000円
毎月20日発行

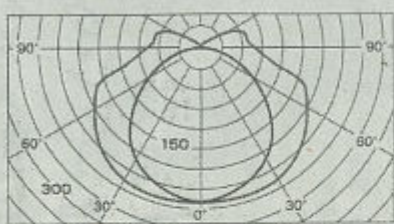
“省エネ”と“経済性”を両立 次世代照明『E・COOL』 オプトロム

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。

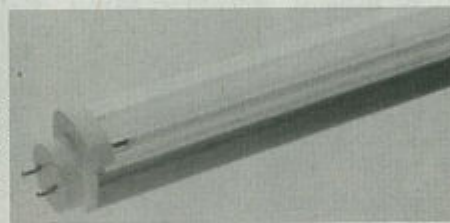
「E・COOL」は、長年液晶モニターなどに使われてきたCCFL(冷陰極蛍光灯)を採用し開発された、省エネ・エコ対応の次世代照明として高い評価を受け、導入実績を伸ばしている。



40W形2灯用 逆富士入り
△型



広い配光範囲



E・COOL

入力電圧による力率の変動
①ポリカーボネート
のカラーにより、地震など
による方が一の落下時に
電圧をクリア④溶接部のア
も、CCFL(冷陰極蛍光
管)のガラスが飛散しない
構造となっている。

▽経済性①CCFLを
光源に採用することによ
り、低コストの次世代照明
を実現②インシャルコスト
が蛍光灯型LED照明より
安価で、早期の投資回収が
可能③寿命によるランプの
取り替えメンテナンスの手
間を70%削減できる。

▽信頼性①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)②高周波電流規制: J
IS C61000-3

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P
FC(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。

