

世界最高クラスの発光効率LEDによる
照明省エネルギー

高輝度・高効率サンシャインLED

特徴

- 蛍光灯に比較して1/3の省電力、CO₂排出量の大幅削減を実現
- 40,000時間「蛍光灯比5~6倍」の長寿命で、メンテナンス工数の大幅削減を実現
- 蛍光灯を使用しないため、蛍光管内の水銀をシャットアウト

概要

(技術の原理・動作等)

独自のLEDマルチチップ実装技術と、蛍光体を応用した波長変換技術「ラムダコンバータ(国際特許)」及び白色LED生産技術の融合により、世界最高クラスの超高輝度白色LED「IDECサンシャインシリーズ」を開発。形状は応用製品への自由度の高い、超薄形デバイス形状を採用。発光効率70 lm/W以上を達成し、色温度は6000K±1000K。

- ① 工作機械、制御盤、他の産業用LED照明ユニットへの展開
- ② オフィス照明器具(モジュール提供)への展開(自社建物「IDEC SALES OFFICE」で、全館LED照明を実証)



IDECサンシャインLEDの展開

適用分野
各種工作機械照明、各種制御盤内照明、各種工場設備、各種オフィス照明、他

水

省エネ・エネルギー回収

エネルギー
蓄エネ創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源省資源

大気

土壌

その他

IDEC株式会社 〒532-8550 大阪市淀川区西宮原1-7-31

● TEL / 06-6398-2500(代表) ● FAX / 06-6398-2540 ● <http://www.idec.com/japan/>

※留意事項：本書は環境・エネルギー問題の解決のお役に立てると考えられる事例（技術・製品等）を紹介するものであり、これらについて移転・販売することを保証するものではありません。