



防塵、防水、屋外でも使用できる
高温、高湿環境にも対応する
自然光に近い高演色性

LED 蛍光灯

■特 徴

総半導体部品で実現した確実な長寿命 (50,000時間)

通常のLED蛍光灯のほとんどが、SMPSを使用していますが（内蔵型か外付型）、『SAKURA-TUBE』はSMPSを使用しません。

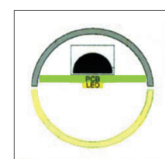
実はLEDチップの寿命よりも、SMPSの寿命のほうが短いため、SMPSを使用している場合は、その寿命や故障がLED蛍光灯の寿命に影響を与えます。

『SAKURA-TUBE』は半導体部品だけで出来た製品なので、長寿命を確実なものにしています。実験では50,000時間に相当する耐久試験に合格しています。（1日12時間点灯では11年間の寿命）

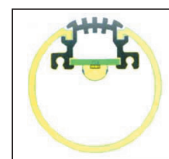
照射角度270度以上

部品の極小化により回路部がコンパクトになり、さらに効率的な放熱機能により放熱板を小さくすることで、照射角度は270度以上得ることができました。

LED蛍光灯特有の片方区間の影が改善できます。



他社 LED 蛍光灯



SAKURA-TUBE

EMI（有害電磁波）はほとんどゼロ

LED自体は元々有害電磁波を発生しませんが、『SAKURA-TUBE』はSMPSやトランス等のような強い電磁波を出す部品を使用しません。

軽量且強い対衝撃性及び不燃性

防水保護等級 I P 65

※IP65とは塵埃の進入が全くなく、いかなる方向からの水の直接噴流を受けても内部に浸水しない構造。

全ての信頼性試験に合格

ヒートサイクリングテスト、高温・低温放置テスト、低温・高温動作テスト、ヒートショックテスト、防滴・防塵テスト、振動テストにおいて、照度の劣化なし、故障なし、異常なしとの結果を得ました。

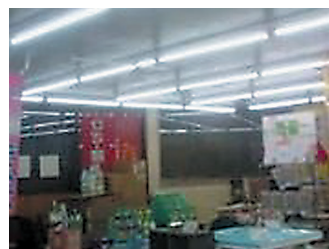
■設置例



福祉施設



アーケード（JR駅）



店 舗

自然光に近い高演色性 (Ra85) LED

目に優しい・疲れにくい、
食品が美味しそうに見える、
顔色が健康的にきれいに見える
ナチュラルな光の演出ができます。。。



通 常 (Ra70)



高演色 (Ra85)

