



製品保証はご購入日から3年間です。
(基本1年・延長修理2年間) PL保険加入済



蛍光灯

LED 蛍光灯 12W

T-442-12W-6000K(昼光色)

厳選された色合い
6000K

演色性
Ra80

固有エネルギー消費効率
176 lm/W
100V時

**電磁波障害国際規格
CISPR11,32クリア**

医療施設、放送施設など
精密機器を扱う現場にも最適!



口金: G13 両側給電タイプ

必要なスペックが“全て”入って低価格! LED 蛍光灯 12W 防水タイプ!!

電子機器への影響が少なく
安心して使える国際規格をクリア

防水ソケット対応※1

電源内蔵型

T-442-12W
希望小売価格: オープン価格

※ご購入の際は税込価格にて賜ります。
製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

- CISPR11** 医療機器向け
- CISPR15** 照明機器向け
- CISPR32** 放送機器向け



コントローラチップ

内部回路に超低ノイズ・ノンフリッカーのコントローラチップを採用し、変換効率も96%と以前では考えられないような高効率を実現しました。この事により電源ユニットからの発熱や電磁波の発生を究極まで抑える事に成功しました。

※1) 26mmの防水ソケットをご使用ください。



安全性の確保

難燃性: UL94V-0

割れにくいポリカーボネート製のカバー採用と、難燃性基準をクリアしたことにより万が一の発熱・落下の際も、火災やケース飛散防止となり破損などによる危険性を限りなく低減しています。

製品スペック

型式	T-442-12W
JAN	4580383105357
タイプ	電源内蔵、両側給電、本体のみ
製品写真	 40形相当 口金: G13
本体寸法 (mm)	φ26 * 1198 mm
電力会社申請電力	12 W
電源効率 (100V 時)	0.92
力率 (100V 時)	>0.95
固有エネルギー消費効率	176 lm/W
定格光束	2110 lm
発光角度	245°
演色性 (Ra)	80
光源色 (K)	6000 K (昼光色)
LED モジュール寿命	40000 h (Ta 40℃)
外部電源入力	AC85 ~ 265V 50/60 Hz
使用環境温度	-20℃ ~ +40℃
口金	G13
防水等級 (IP)	IP65 ※3
重量 (kg)	0.186 kg
EMC 試験	EN55011(CISPR11), EN55015(CISPR15), EN55032(CISPR32), EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2, 4.5, 6, 8, 11, EN61547, VCCI Class B 準拠
安全規格	難燃性: UL94V-0
希望小売価格 (税抜)	オープン価格

防水ソケット対応※2で安心の超低ノイズ、ノンフリッカー、欲しいスペック全部入り!!

防水ソケット対応※2の「T-442」が誕生しました。爽やかで明るい6000Kでオフィスはもちろん、湯気など水気のある工場や医療施設、放送施設など精密機器を扱う現場にも安心してお使いいただけます。



色温度の比較イメージ

昼光色
色温度: 6000K

昼白色
色温度: 5000K

昼光色とは...
外光に近く脳への覚醒作用があるとされています。また、文字をクッキリと際立たせることからデスクワークや読書にも適しています。

約10年以上交換不要!

今や常識の40000時間の長寿命! 交換の際の人工費や在庫などの管理コストも削減できます。

交換時期が迷う
交換の目安がわかる
交換時期がわかる

たとえば...
40000時間 = **約10年以上**
3750時間 (1日15時間)

消費電力が大幅削減!

従来蛍光灯グロー式 45W×1本 = 45W **VS** LED 蛍光灯 (T-442-12W) 12W×1本 = 12W

消費電力 **約73%削減!**

コストシミュレーション

初期導入費用もなんと1年以内で償却可能!

1日15時間点灯の場合

従来の蛍光灯グロー式 45W×100本 **VS** LED 蛍光灯 (T-442-12W) 12W×100本

2年で約40万円のコスト削減 (100本)

初期導入費用回収ポイント **約11ヶ月**

- 電気料金につきましては2021年1月現在の東京電力従量電灯B-C (第3段階料金)を参照しています。
- LED初期導入費用と工事費を含めた回収試算になります。
- 従来型電球の交換費用(商品代・交換作業代)とメンテナンス費用(電球代・交換作業代)を含みます。

※3) 26mmの防水ソケットをご使用ください。