



新世代蛍光灯！

プライム・スターの  
スマートクール CCFL 蛍光灯

# Smart Cool CCFL



ポイント

1

## 高演色 Ra82以上！！

CCFLは、蛍光灯と同じ3波長RGB型なので、演色性が高く、慣れ親しんだ蛍光灯と交換しても違和感がありません。

ポイント

2

## ちらつきが 一切ありません！！

ちらつきのないCCFLは、世界の約7割の液晶テレビで、目に優しい光源として使用されてきた、信頼のある照明です。

ポイント

3

## 安全・安心

EMC国際試験をクリアしていますので、医療機関・学校などでも安心して、ご使用いただけます。

## 【プライム・スターのスマートクール CCFL 蛍光灯の特長】

### 安心安全の実績

液晶テレビやノートPCのバックライトとして長い実績をもつCCFLを直管型照明として製品化したものです。CCFLのもつ長寿命、低消費電力という特徴を活かし、省エネ照明としての採用が拡大しております。電源ユニットを外部に別構成とし、灯管内部でのトラブルを極力抑制しております。国内電気用品安全法PSE認証取得、EUでの有害物質制限基準RoHSに準拠しております。灯管はポリカーボネート外装で、落下時に飛散いたしません。メーカー保証は3年間となっております。

### 店舗にも オフィスにも

発光原理は従来の蛍光灯と同じ。長年親しんだ三波長での光は、食品、衣料品を扱う店舗に最適です。一般蛍光灯と異なり、高温化しないため、空調コストも低減できます。

### 長寿命・低消費電力

一般の蛍光灯に比べて消費電力約40%カット。50,000時間と長寿命なので、約10年間使用可能です。

## 安全に対する取り組み

EMC 国際試験規格：CISPR22.2 Class B をクリアしておりますので、**医療機関・学校などでも安心してご使用いただけます。**

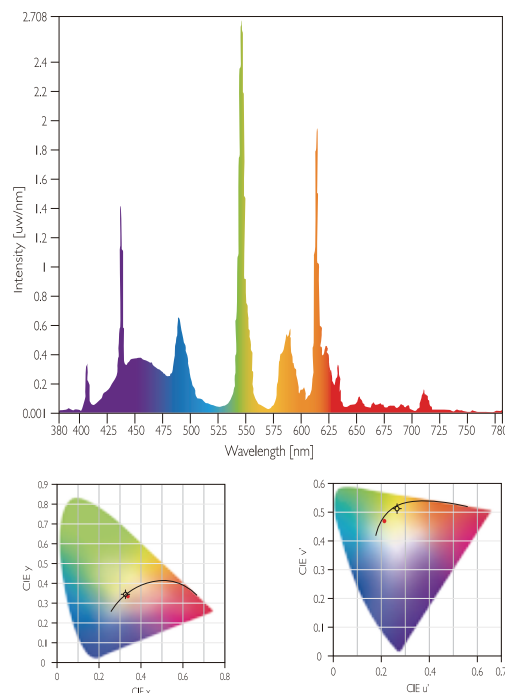
<以下の試験に全て合格済み>

高周波試験、ランプ絶縁抵抗試験、放射雑音、雑音端子電圧試験、静電気放電試験、雷サージ試験、電気安全用品法：PSE 規格取得

### CCFL（冷陰極蛍光灯）スペック一覧表

消費電力W（電子安定器込）	26W
水平面直下1M照度	400lx±5%
色温度（K）	3000K・5000K・6000K
全光束（lm）	1,900lm±5%
ビーム角	210度以上
重量	360g±10%
製品寿命	約50,000時間
使用環境	マイナス5度～40度 結露無きこと
その他	Ra82以上 高演色規格

### 波長 相対強度・CIE表色



### 安全性・信頼性試験開示データ

- 電気安全用品法：PSE 規格取得済み
- EMI 規格（放射雑音・雑音端子電圧試験）：FCC Part 15 Class B クリア
- EMS（イミュニティ）・ESD 規格（静電気放電試験）：EN61000-4-2 クリア
- EMS（イミュニティ）・AC ノイズ（ファーストトランジェント/バースト試験）：EN61000-4-4、1.8KV クリア
- 雷サージ試験：EN61000-4-5、Level3 クリア
- 絶縁抵抗：Input to Output, DC500V, 3sec. > 100MΩ
- 過電流保護装置付き
- RoHS 指令準拠
- 1. 鉛：1,000ppm 以下 2. 水銀：1,000ppm 以下 3. カドミウム：100ppm 以下 4. 六価クロム：1,000ppm 以下 5. ポリ臭化ジフェニル (PBB)：1,000ppm 以下
- 6. ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)：1,000ppm 以下
- サンケン電気社製冷陰極管使用 入力電圧 100V～240V
- G13 口金（既存の蛍光灯器具の利用が可能です）

# プライム・スター株式会社

ホームページ：<http://primestar.co.jp/> 電話：03-6869-6606

FAX：03-6869-6607 EMAIL：info@primestar.co.jp

〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7F

1F ショールーム TOKYO  STATION

お問い合わせ先：070-6637-2429 営業時間：12:00～19:00