

長寿命

40,000 時間

Lecola

Long eco lamp

CCFL -次世代蛍光灯-

省エネ

FLR 蛍光灯比
30% ~

低発熱

蛍光灯比
10% カット

明るい



H21 年 SAGA トライアル発注製品
H22 年~ 佐賀市トライアル発注 (H22072602)

CCFL

CCFLとはCold Cathode Fluorescent Lampの略称で冷陰極蛍光ランプのことです。
※従来の蛍光ランプはHCFL(Hot Cathode Fluorescent Lamp)熱陰極管といえます。

環境に優しい蛍光灯でコストカット



360° 発光

CCFL

は面発光

つまりむらの
ない光です。



高い演色性 (Ra) で自然な光



CCFL
RGB で自然な
白を再現



LED
青色 LED+
黄色蛍光体で
白を表現

約 40,000 時間 の長寿命

1日 10 時間使っても 10 年以上点灯



ガラスカバー
採用で 10 年後
も劣化なし!

互換性

現在ご使用の器具をそのまま使えます



G13



E26

※直管タイプは別途安定器を
取替える必要があります。

お問合せ先

Kmtec

株式会社 ケイエムテック

〒840-0804

佐賀県佐賀市神野東 1-9-1 NK 神野ビル 2F

TEL 050-3784-1488 FAX 0952-97-8224

<http://www.kmtec.jp>

CCFL : Cold Cathode Fluorescent Lamp

CCFL (冷陰極蛍光管) とは？

こんな所に CCFL が使われています！



避難誘導灯



スキャナー



デザイン性イカリング

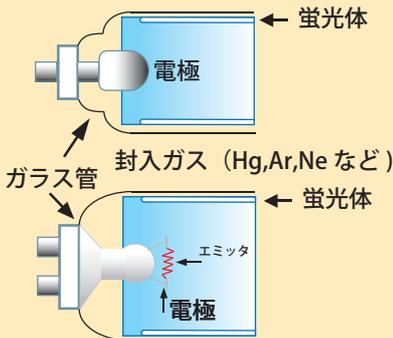


液晶 TV の背面光源

CCFL は、液晶モニター
の背面光源として 30
年近くの実績があり、
安定調達や光源として
の安全性が十分に保証
されています！！

安全・安心の CCFL を一般照明に！

CCFL 構造図



CCFL と従来蛍光灯 (HCFL) の違い！？

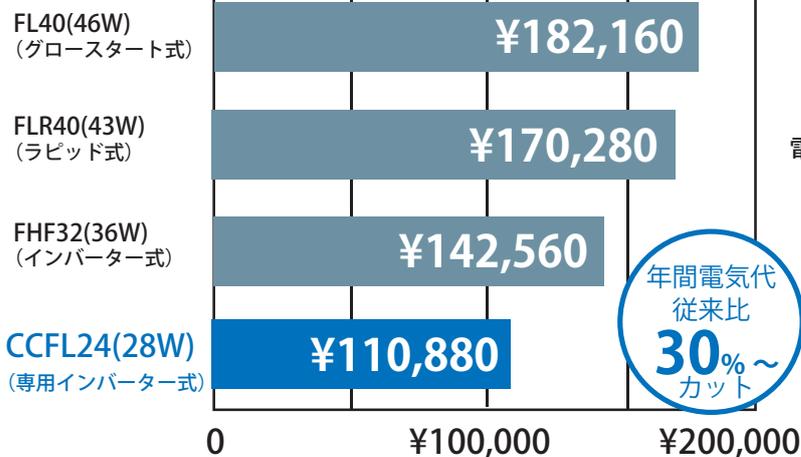
冷陰極管蛍光ランプ (CCFL) の略で、蛍光灯の中でも、フィラメントでの加熱なしで熱電子を放出させるタイプの蛍光灯の事です。

ガラス管や蛍光体は従来とまったく同じですが、放電の方式が違う為、電極の加熱を伴うことなく電子を放出します。

これによって、**管を細く、低温で、寿命を長く** できます。

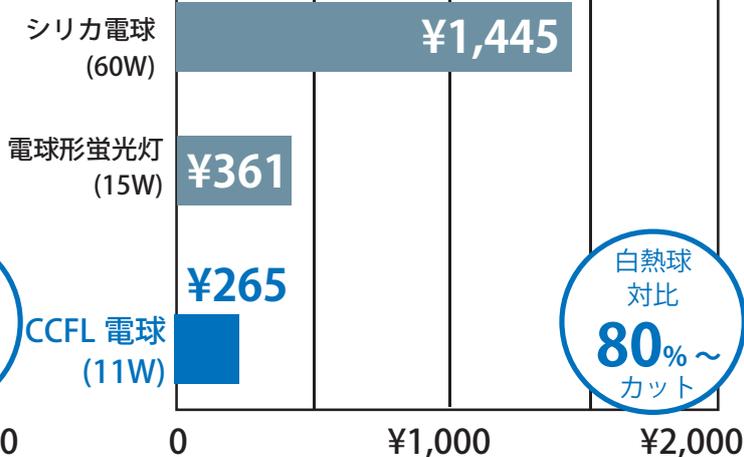
年間電気代の比較

40W 形蛍光灯との電気代比較



*各蛍光灯を 50 本、1 日 12 時間、300 日、電気代単価 22 円 / kWh で算出

60W 電球形との電気代比較



*各電球を 1 個、1 日 3 時間、365 日、電気代単価 22 円 / kWh で算出

佐賀県での官公庁導入事例

佐賀県立図書館



H22 年 佐賀県立図書館

佐賀市役所



H23 年 佐賀市立図書館、佐賀市役所、佐賀西部広域水道企業団

佐賀市立図書館



H24 年 佐賀市上下水道局、唐津市役所

佐賀西部水道企業団



他官公庁や民間への多数実績あり！
続々採用決定中！