

ecoな蛍光灯に変えてみませんか!! CO2削減、省エネ化、排出ゴミ削減、コスト削減に最適!!

目に優しく自然光に近い照明【CCFL】

CCFL(冷陰極管)とは?

液晶テレビのバックライトやコピー機などのスキャンライトで使用されている蛍光灯です。
約25年もの歳月による実績でその長寿命性、省電力性、耐久性については既に各製品で実証されており定評があります。

直管形CCFL蛍光灯

今の蛍光灯と交換するだけで簡単にeco化実現!!

簡単交換

一般蛍光灯と同形状のため現在ご使用の灯具がそのまま使えます。※1

長寿命

40,000時間の長寿命!! (10年以上ランプ交換不要です。)※2

点滅劣化無

瞬時点灯でON/OFF点灯に強く、従来の蛍光管のように点灯回数による劣化がありません。

UVカット

380nm以下の紫外線(UV)をカットしているため虫が寄りつきにくく、公共施設や飲食店にも最適!
また、蛍光灯に比べ商品の色あせや色焼けがありません。

光の自然さ

LED照明は最近ブルーライトハザード(青色可視光の危険性)が指摘されていますがCCFL照明は目に優しいRGB3波長型発光で演色性(Ra86)にも優れています。

室外OK

一体成形で継ぎ目がなく軽量かつ割れません。(飛散防止)

※1. 灯具内部の簡単な配線工事が必要となります。

※2. 1日12時間点灯で年間300日にて計算(40,000時間 ÷ 12時間 ÷ 300日 = 11.11年)した場合のもので、ご使用状況により再計算して下さい。

ランプ形状: 20形(Φ29x580mm)・40形(Φ29x1198mm)・110形(Φ38x2367mm)



一般蛍光灯(40形)との比較シミュレーション

【オフィスで蛍光灯100本を1日12時間使用している場合】

ランプ	一般蛍光灯	Hf 蛍光灯	CCFL 蛍光灯
消費電力(W/1本)	47W	38W	25.5W
使用本数(本)	100本		
使用時間(時間/日)	12時間		
使用日数(日/年)	300日		
電気料金単価(円/1kW)	22円 ※4		
CO2排出係数(kg/kW)	0.561 kg/kW ※5		
電気料金(円/年)	372,240円	300,960円	201,960円
CO2排出量(トン/年)	9.5トン	7.7トン	5.2トン

一般蛍光灯と比較した場合

・年間電気料金が
170,280円 お得

・年間CO2排出量が
4.3トン 削減

約46%削減

Hf蛍光灯と比較した場合

・年間電気料金が
99,000円 お得

・年間CO2排出量が
2.5トン 削減

約33%削減

※4. (社)全国家庭電気製品公正取引協議会による電力料金目安単価を使用。

① ※5. 環境省(平成21年12月28日公表)電気事業者排出係数代替値を使用。

CCFL 蛍光ランプ・CCFL 電球 仕様

CCFL 蛍光ランプ (SOLANA-FD20L・FD40V・FD110J)



CCFL 電球 (SOLANA-LT60)



CCFL 蛍光ランプ 規格

商品名	20形 (SOLANA-FD20L)		NEW 40形 (SOLANA-FD40V)			110形 (SOLANA-FD110J)	
	消費電力	14W		25.5W			64W
発光色	電球色	昼白色	昼光色	電球色	昼白色	昼光色	昼白色
全光束 ※1	1,000 lm		2,100 lm			4,130 lm	
色温度	2,800 K	5,500 K	6,400 K	2,800 K	5,500 K	6,400 K	5,500 K
光源	φ4CCFL (冷陰極管)		φ4CCFL (冷陰極管)			φ4CCFL (冷陰極管)	
重量	185g		330g			840g (中間点に脱落防止フックの取付必要)	
定格電圧	AC100V~220V (50/60Hz)					AC200V~240V (50/60Hz)	
配光角度	220°						
演色性	Ra86以上						
設計寿命	40,000 時間						
外形材料	ポリカーボネイト(割れません) / 110形はマグネシウム合金フレーム採用						
使用温度	0°C ~ 40°C ※3					0°C ~ 50°C	
口金サイズ	G13					R17d	
安全規格	PSE(電気用品安全法)取得						

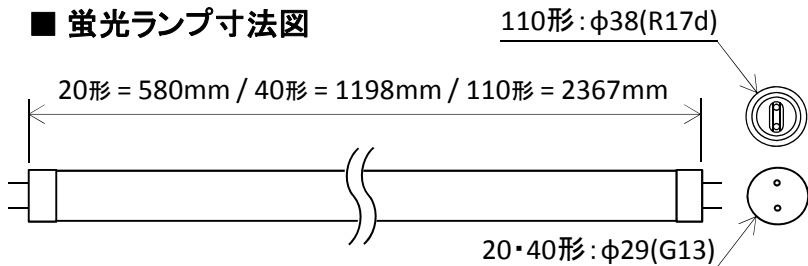
CCFL 電球 規格

商品名	60形 (SOLANA-LT60)	
消費電力	9.5W	
発光色	電球色	昼光色
全光束	550 lm	600 lm
色温度	2,800 K	6,400 K
光源	スパイラルCCFL (冷陰極管)	
重量	110g	
定格電圧	AC 100V (50 / 60Hz)	
配光角度	300°	
演色性	Ra86以上	
設計寿命	40,000 時間	
外形材料	ガラスフルカバー	
使用温度 ※3	-20°C ~ 40°C	
口金サイズ	E26	
安全規格	PSE(電気用品安全法)取得	

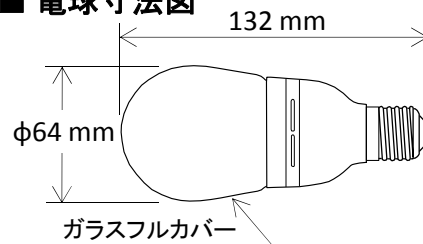
- ※1. 光源の数値となります。製品としての全光速は約10%ダウンします。
 ※2. クリスタルカバーで数値より5%照度が落ちます。
 ※3. 使用可能温度範囲は0~60°Cになります。40°C以上の温度では若干寿命に影響があります。

- ※ 調光機能付き器具では使用できません。
 ※ 断熱材施工器具 (SB,SGI,SG表示器具) では使用できません。
 (適合表示器具を除く)

■ 蛍光ランプ寸法図

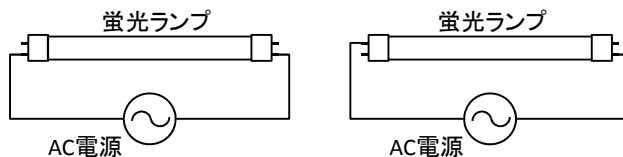


■ 電球寸法図



■ 蛍光ランプの取付け方法 & 接続図

ランプ取り付け前に灯具内の配線を切り替える必要があります。
 右の接続図を参考にAC電源をそれぞれランプの両側各電極2本の内
 どちらか1本にそれぞれ接続して下さい。AC電源からランプまでの
 間にインバーター、安定器など他の回路を入れずに直結して下さい。



- 製品仕様及び外観は予告なく変更する場合がございます。
- 製品の保証期間は1年です。(SOLANA-FD40V は2年です。)

販売代理店



日本イーデーエー株式会社

〒612-0029 京都市伏見区深草西浦町6丁目79-5 EDAアドバンスビル
 Tel. (075) 641-7676 URL: <http://www.nihon-eda.co.jp>
 Fax. (075) 641-3700 Mail: office@nihon-eda.co.jp



① ※「solana」(ソラナ)ロゴ及び名称は(株)豊光社の商標です。