

次世代エコ照明、冷陰極CCFL照明技術

Green your home, Bright your life

- LED電球と同じ40,000時間以上のランプ管寿命。
- 電球交換が寿命が長いため、通常の電球よりメンテ費用が大幅に削減。
- 電球に比べ発熱が低い。
- 電球に比べ、瞬時の点灯にかかる(On/Off)の点灯負荷に強い。
- 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。



消費電力11Wで
一般電球
60W相当

電気代
CO₂
削減

省エネ・高効率

- MBS11Wシリーズ(消費電力11W)
1円で約5時間使用可能。
- 電気代**80%削減**

11Wタイプは電気代

1円で約**5時間**使用可能
約40,000時間使用時の電気代は
約10,560円

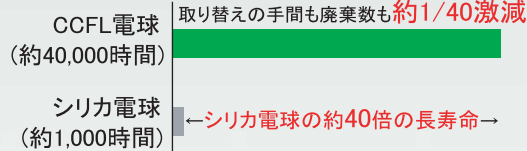
※電力料金目安単価24円/kWhで計算

長寿命

約40,000時間以上の長寿命

- 一般的な白熱電球よりも、約40倍の長寿命
寿命切れによる交換大幅に減少。
10年以上も取替え不要(1日10時間使用時)

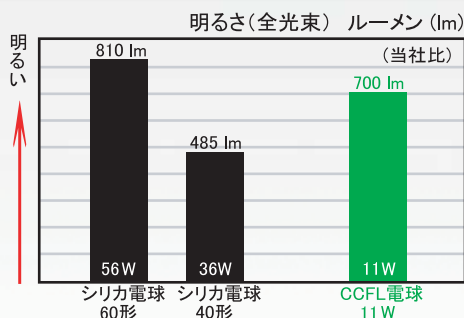
■定格寿命比較

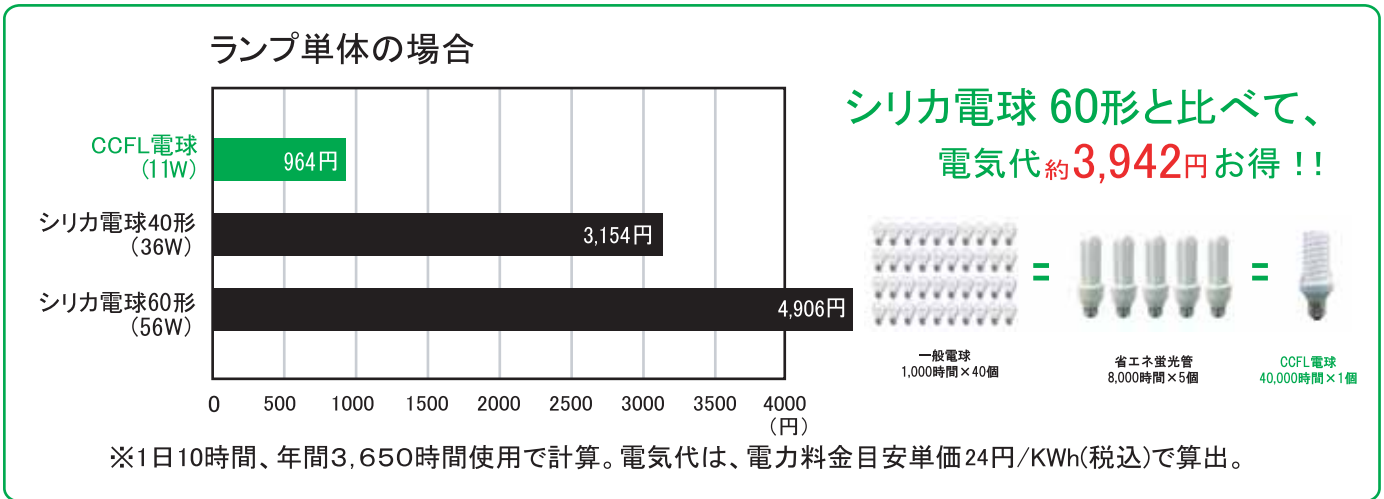


明るさ

ランプ単体の明るさ

- ランプ単体で60W形白熱電球と同程度
スイッチを入れた直後から明るく点灯。
すぐ明るさが欲しいトイレや洗面所、階段
玄関や廊下の照明にもおすすめです。



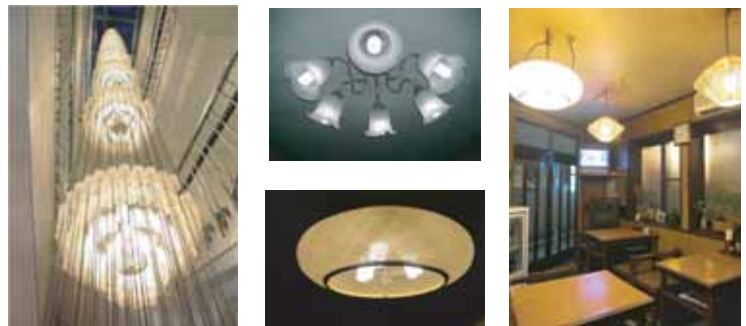


- 長寿命** 定格寿命40,000時間。
- 省エネ** 白熱電球の約1/5の消費電力。
- 演色性** RGB 3波長で違和感の無い自然な光です。
- UVカット** (低紫外線) CCFLは、液晶バックライト使用光源される有害紫外線をカットしたガラスを使用しています。だから、肌にも髪にも優しく安心して。
- RoHS基準内の水銀量** CCFLの水銀量含有量は、3mg以下に抑えられています。一般電球型蛍光灯に比べ、大幅に削減しています。
- 安全安心** 液晶テレビ等に使用されて約2年以上の実績があり、安心して使用できます。

カラーラインナップ



昼光色 昼白色 電球色



型番	希望小売価格	寸法 (mm) 外径 長さ	質量 (g)	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	口金	定格消費電力(W)	定格入力電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)
MBS11W	オープン	49 125	70	100	50/60	E26	11	0.12	700	40,000
MBS18W	オープン	60 145	105	100	50/60	E26	18	0.12	1050	40,000

※調光機能付きの器具ではお使い頂けません。 断熱材施工器具 (SB, SGI, SG形表示器具) にお使い頂けません。(適合表示器具を除く)



株式会社マイクロボード・テクノロジー
グリーン事業部
〒104-0061 東京都中央区銀座4-8-4 三原ビル410
TEL 03-3561-2266 FAX03-3561-2267
http://www.microboards.co.jp
E-mail:green@microboards.co.jp

販売店：

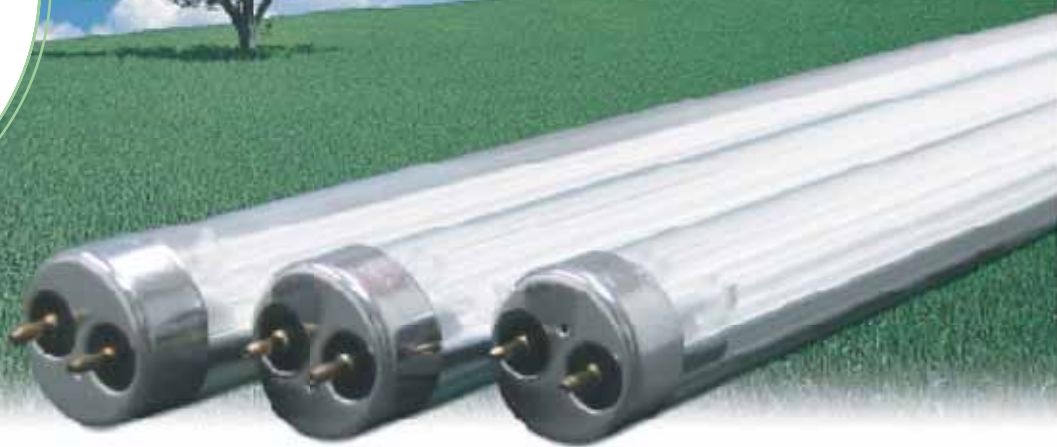
次世代エコ照明、冷陰極CCFL照明技術

Green your home, Bright your life

年間電気代

従来比較約

40 %
カット



CCFL (冷陰極管) とは？

液晶モニターなどに広く使われてきたCCFL (冷陰極蛍光灯) を直管蛍光灯型照明として活用するために開発されました。低消費電力、長寿命、高輝度、チラツキが少ないなどの優れた特長を持ち、大きな省エネ効果が見込めます。年間電気代は約40%カット、設計寿命も約40,000時間で交換の手間も減らせます。

消費電力
40%
カット

- 一般蛍光灯40W→CCFL蛍光灯

長寿命

- 約40,000時間以上の長寿命

CO₂
40%
カット

- 一般蛍光灯比約40%削減

経済性

- 優れたコストパフォーマンスと省メンテナンスを実現し、高い経済性を追求

高品質

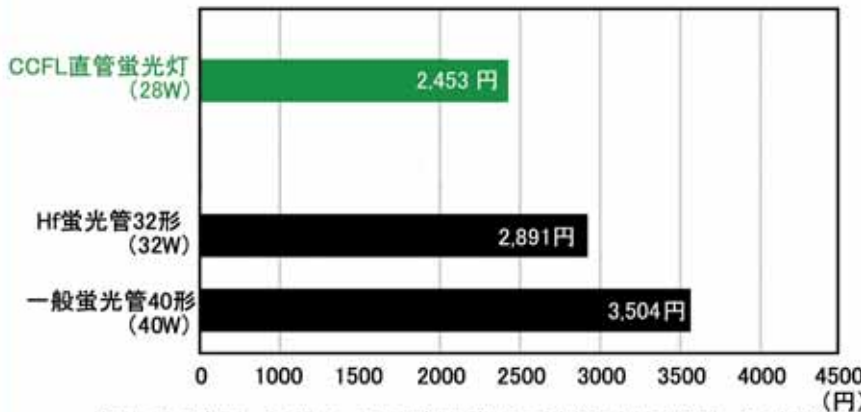
- 広い配光範囲と紫外線(UV)カット “チラツキ”も無く、目に優しい光強化ガラスを使用することで耐久性と不燃性がある

環境対応

- CCFL「冷陰極管」蛍光灯は省エネとエコロジーに配慮した環境対応の次世代照明

年間電気料金の比較 MBT824W

蛍光灯単体の明るさの場合

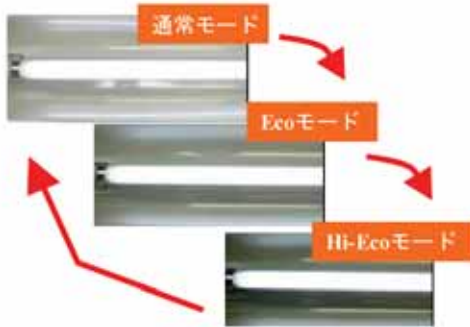


一般蛍光灯40形と比べて、
電気代約**1,051円**お得！！



※1日10時間、年間3,650時間使用で計算。電気代は、電力料金目安単価24円/KWh(税込)で算出。

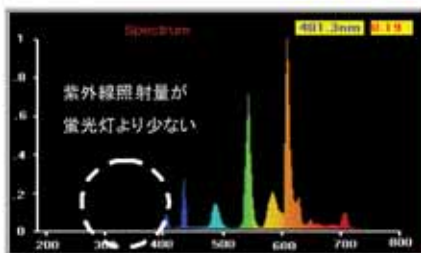
3段階調光機能



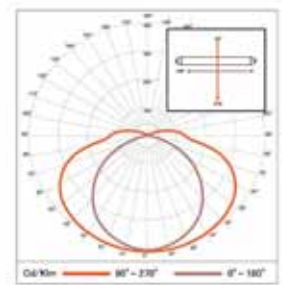
3段階調光機能が標準搭載。
スイッチのON/OFFを2秒以内に行うだけで切り替わります。
標準の切替えはH(100%)→M(70%)→L(50%)、カスタマイズも可能です。
50%で点灯させることで約65%削減、節電効果が非常に高いです。

3段階調光	消費電力(一般蛍光灯40Wと比べ)
通常モード	28W(約40%削減)
Ecoモード	20W(約50%削減)
Hi-Ecoモード	14W(約65%削減)

人体に有害なUV-B、UV-Cを95%カット



配光角度が大きく光が拡散します。(220度)
CCFLはRGB3波長のため自然な色合いを表現、
違和感の無い、目に優しい明りになります。



型番	希望小売価格	寸法 (mm) 外径 長さ	質量 (g)	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	口金	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	照度 (lux)	定格寿命 (時間)
MBT812W	オープン	27 580	180	100	50/60	G13	14	1000	210	40,000
MBT824W	オープン	27 1198	340	100	50/60	G13	28	2000	420	40,000

※ 取り付けには専用安定器 JEB14-80(別売)が必要



株式会社マイクロボード・テクノロジー
グリーン事業部

〒104-0061 東京都中央区銀座4-8-4 三原ビル410
TEL 03-3561-2266 FAX03-3561-2267
http://www.microboards.co.jp
E-mail:green@microboards.co.jp

販売店：