

白熱電球・電球型蛍光灯・電球型LEDの比較表

比較項目	60W白熱電球	電球型蛍光灯(60W型)	電球型LED(60W型)
定格入力電力	54.0W	12.0W	2.2W
毎日12時間点灯した場合 年間1灯当たりの電気代 (22円/kwhで試算・消費税込)	5,464円	1,214円	223円
	白熱電球より→	4,249円お得	5,241円お得
定格寿命 (毎日12時間点灯した場合の寿命)	1,000時間	10,000時間	20,000時間
	約3ヶ月	約2年3ヶ月	約4年6ヶ月
発熱量	大	中 (白熱電球の約1/5)	小 (ほとんど発熱なし)
メーカー希望小売価格(税込) (電球型LEDはオープン価格のため)	189円	1,890円	9,450円
年間1灯当たりの電気料含むコスト	6,291円	2,042円	2,292円
備考	省エネ設計タイプ(10%)の ホワイトランプで比較対象電 球としました。	ホワイトランプ類似型 (リアルタイプ)を比較対象電 球としました。 形によって同じ60W型でも 定格入力電力が10~13W に変わります。	ホワイトランプ類似型 (リアルタイプ)を比較対象電球と しました。 形によって同じ60W型でも定格 入力電力が2.2~5.7Wと変わ ります。 LEDの定格寿命は当初の70% の明るさになるまでの時間と規格 で定められています。LED専用照 明器具のLEDの定格寿命 40,000時間(約9年)となるもの があります。



右:電球型蛍光
ランプ各種
左:電球型LED
ランプ各種



BEFORE
AFTER
●
マンションリニューアル

電球交換・照明器具

交換によるECCO

CO₂削減による地球温暖化ストップのために照明器具・電球メーカーが白熱電球の変わりとなる電球型蛍光灯ランプ、電球型LEDランプ及びLED専用照明器具をECCO商品として開発していますので、マンションでもできるECCOとして紹介します。

次の比較表・排出CO₂をご覧ください。できれば、お分かりいただけましたら、ECCOにも管理組合のお財布に

も優しい商品であることがご理解頂けると思います。

管理担当部から理事長様には、既にお話があったと思いますが、昨年弊社は、共用部分において生産が打ち切られると発表された白熱電球から管理組合にとっても総コストの低減となる電球型蛍光灯ランプに随時切り替えを行っています。

尚、電球型LEDは、現在のところ、

10個単位の受注生産であるため、共用部分の白熱電球をLEDに交換したいと思われる管理組合様は、個別に弊社管理担当部または設計設備事業部までご相談ください。

共用部分だけでなく皆様のご家庭の電球、照明器具についてもご検討されて見はいかがでしょうか？

(文責 設計設備事業部 西野)