

ランニングコスト比較

製品	製品寸法(mm)	ランプ	消費電力(W)	力率	電気料金(円/1か月)	電気料金(円/1年)
従来品 蛍光灯作業灯	Φ 60.5 × 1,510	40W蛍光灯	44.2W	51	512.4	6148.8
ご提案 LED作業灯	Φ 45 × 1,310	白色LED	20.0W	80	231.8	2781.6

※ 30日間 24時間稼働として算出 ※東京電力 従来電灯日より参照 16.1円/Kwh

CO2削減参考値

CO2削減量概算仮定			消費電力	
1日	24時間点灯	蛍光灯40W	44W	※ 安定器電力4W
1か月	23日	LED照明20W	20W	
1年	276日	差	24W	
本数	10本			

CO2削減	1年目	2年目	3年目	4年目
蛍光灯40W	1.64	1.64	1.64	1.64
LED照明20W	0.74	0.74	0.74	0.74
CO2削減量(ton)	-0.89	-1.78	-2.68	-3.57

※ 二酸化炭素排出係数は環境省の排出係数(0.00056 1ton/Kwh)を基準に算出しております。

上記CO2削減率は10本での数値ですが、100本の交換では年間約8.9トン、1,000本では約89トンと蛍光灯と比較し半分以下のCO2排出量となります。