

ジエナCCFL直管蛍光灯 導入試算シミュレーション

	一般蛍光灯	Hf 蛍光灯	ジエナ直管タイプ24W	LED蛍光灯
電球寿命(時間)	6,000	12,000	40,000	40,000
定格消費電力(W)	54	45	24	27
初期費用	¥700	¥2,300	¥7,500	¥20,000
40,000時間の消費電力(KWh)	2,160	1,800	960	1,080
電気料金 (@ ¥22.00 per KWh)	¥47,520	¥39,600	¥21,120	¥23,760
40,000時間電球の交換数	6	3	1	1
40,000時間で電球の導入費用	¥4,200	¥6,900	¥7,500	¥20,000
40,000時間の電球導入コストと電気料金	¥51,720	¥46,500	¥28,620	¥43,760
導入効果試算				
# 利用本数	100	100	100	100
1日あたりの点灯時間(Hrs)	12	12	12	12
1ヶ月あたりの点灯日数	30	30	30	30
<i>40,000時間後、経費効果 (電気料金 + 取り換え費用)</i>				
支出費用	¥5,172,000	¥4,650,000	¥2,862,000	¥4,376,000
光熱費削減結果	¥0	¥522,000	¥2,310,000	¥796,000
<i>毎月の電気料金試算シミュレーション</i>				
消費電力量(月) KWh	1,944.00	1,620.00	864.00	972.00
電気料金 (@ ¥22.00 per KWh)	¥42,768	¥35,640	¥19,008	¥21,384
毎月電気料金削減の結果	¥0	¥7,128	¥23,760	¥21,384
<i>年間電気料金試算シミュレーション</i>				
消費電力量(年間) KWh	23,652.00	19,710.00	10,512.00	11,826.00
電気料金 (@ ¥22.00 per KWh)	¥520,344	¥433,620	¥231,264	¥260,172
年間電気料金削減の結果	¥0	¥86,724	¥289,080	¥260,172

備考:

* LED同一製品をご使用の場合でも、LED素子のバラツキにより、色や明るさが均一にならない場合があります。

* LEDチップの劣化などにより、点灯時間によって徐々に光束が減少していきます。

KWh = Kilowatt-hours

Choose KWh rate type: *

3

1 = 従量電灯B(120kwh超過300kwhまでの単価)

2 = Highest rate