

ジエナCCFL電球型蛍光灯 導入試算シミュレーション

	白熱電球 (Incandescent Light Bulbs)	従来省エネ電球 (Compact Fluorescent Light Bulbs)	ジエナ電球タイプ13W (Cold Cathode Fluorescent Lamp)	LED電球 (Light-Emitting Diode Light Bulbs)
電球寿命(時間)	1,000	8,000	40,000	40,000
定格消費電力(W)	60	14	13	11
初期費用	¥150	¥1,500	¥3,000	¥7,000
40,000時間の消費電力(KWh)	2,400	560	520	440
電気料金 (@ ¥22.00 per KWh)	¥52,800	¥12,320	¥11,440	¥9,680
40,000時間電球の交換数	40	5	1	1
40,000時間で電球の導入費用	¥6,000	¥7,500	¥3,000	¥7,000
40,000時間の電球導入コストと電気料金	¥58,800	¥19,820	¥14,440	¥16,680

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

40,000時間後、経費効果 (電気料金 + 取り換え費用)

支出費用	¥5,880,000	¥1,982,000	¥1,444,000	¥1,668,000
光熱費削減結果	¥0	¥3,898,000	¥4,436,000	¥4,212,000

毎月の電気料金試算シミュレーション

消費電力量(月) KWh	2,160.00	504.00	468.00	396.00
電気料金 (@ ¥22.00 per KWh)	¥47,520	¥11,088	¥10,296	¥8,712
毎月電気料金削減の結果	¥0	¥36,432	¥37,224	¥38,808

年間電気料金試算シミュレーション

消費電力量(年間) KWh	26,280.00	6,132.00	5,694.00	4,818.00
電気料金 (@ ¥22.00 per KWh)	¥578,160	¥134,904	¥125,268	¥105,996
年間電気料金削減の結果	¥0	¥443,256	¥452,892	¥472,164

備考:

KWh = Kilowatt-hours

Choose KWh rate type: *

3

* 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。

1 = 従量電灯B(120kwh超過300kwhまでの単価)

2 = Highest rate