

# 電気代を“見える化”しよう

東京電装の照明コスト診断は、あなたの会社の電気代を「見える化」します。  
照明と上手に付き合うことが、無駄なコストを省き  
会社の競争力を高め、明るい会社を創ります。

## 見える化ポイント①

### 現状コストが見える！

節電効果がわかるのも  
現在の電気料金という  
基準があつてこそ。

## 見える化ポイント②

### 改善効果が見える！

照明代を押し上げている  
施設や部門の内訳や  
適合する照明器具がわかる。

## 照明コスト診断書

作成日 2016年6月9日

サンプル電気株式会社

御中

年間照明コスト 削減可能額 **-884,928 円**

10年間運用時 削減可能額 **-6,263,930 円**

※1 10年運用時試算は設備更新に係る施工費含む  
※2 診断結果は一般的な計算に基づいて算出された目安です。



ヒラメキをキラメキに！  
東京電装株式会社

神奈川県綾瀬市早川2647-17  
電話：0467-77-7931  
担当：山田 太郎

### ■現在の設備

No.	設置場所	種類	出力	数量	年間稼働	年間電力量	年間電気代
1	1F 店舗全体	FL蛍光管	40w	240	2,640h	25,344kW/h	557,568円
2	2F 事務所&通路	FL蛍光管	40w	50	1,920h	3,840kW/h	84,480円
3	2F 会議室	FL蛍光管	40w	80	960h	3,072kW/h	67,584円
4	2F 食堂	FL蛍光管	40w	40	480h	768kW/h	16,896円
5	2F 倉庫	水銀灯	400w	20	2,880h	23,040kW/h	506,880円

現在の照明コスト試算 8,880h 56,064kW/h 1,233,408円

### ■推奨する改善案

No.	設置場所	種類	出力	数量	年間稼働	年間電力量	年間電気代
1	1F 店舗全体	LED直管型	15w	240	2,640h	9,504kW/h	209,088円
2	2F 事務所&通路	LED直管型	15w	50	1,920h	1,440kW/h	31,680円
3	2F 会議室	LED直管型	15w	80	960h	1,152kW/h	25,344円
4	2F 食堂	LED直管型	15w	40	480h	288kW/h	6,336円
5	2F 倉庫	LED投光器	60w	20	2,880h	3,456kW/h	76,032円

改善後の照明コスト試算 8,880h 15,840kW/h 348,480円  
年間あたりの照明コスト削減可能性 72%削減 **▲884,928円**

### ■計算の基礎

電気料金 1kW/hあたり22円

裏面もご覧下さい

照明コスト診断書  
東京電装株式会社



LED照明に切り替える適正時期や費用対効果までを網羅。  
 東京電装の照明コスト診断書では「5つの見える化ポイント」が、  
 御社の投資判断を一目でわかるようにご提案いたします。

■ 10年間運用コストシミュレーション

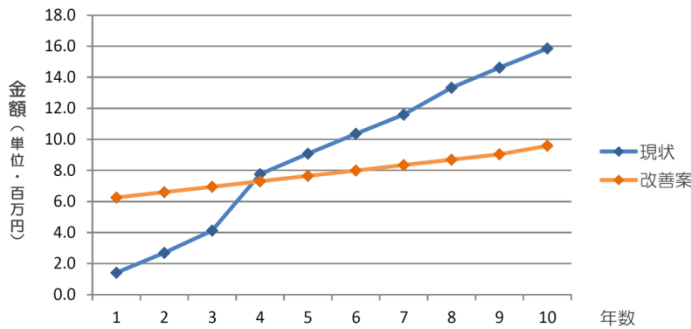
(単位：千円)

現在の設備	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	合計
電力料金	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	12,334
ランプ交換	178	48	0	0	86	48	0	0	60	0	420
器具交換	0	0	200	2,400	0	0	0	500	0	0	3,100
年間コスト	1,411	1,281	1,433	3,633	1,319	1,281	1,233	1,733	1,293	1,233	15,854

推奨改善案	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	合計
施工費	5,905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,905
電力料金	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	3,485
ランプ器具交換	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
年間コスト	6,254	348	348	348	348	348	348	348	348	548	9,590

■ 運用コスト比較グラフ



■ 計算の基礎

電気料金	1kW/hあたり22円
ランプ寿命	蛍光管=12,000時間 水銀灯=12,000時間
器具寿命	蛍光管=30,000時間 水銀灯=30,000時間
LED寿命	ランプ=50,000時間 器具=50,000時間
交換コスト	一般的な市場価格で計算しています。(蛍光管40wの場合 ランプ=200円、器具=10,000円)
設備経年	現在の設備8年使用

■ 施工費概算 (弊社調査もしくは、診断申込書の内容に基づき作成したものです。金額は目安です。)

施工箇所	器具・施工名称	型式・施工内容	数量	単価	価格
1F 店舗全体	LED直管型	40w相当 定格出力タイプ	240	5,000	1,200,000
2F 事務所&通路	LED直管型	40w相当 定格出力タイプ	50	5,000	250,000
2F 会議室	LED直管型	40w相当 定格出力タイプ	80	5,000	400,000
2F 食堂	LED直管型	40w相当 定格出力タイプ	40	5,000	200,000
2F 倉庫	LED投光器	400w相当 広角照射タイプ	20	150,000	3,000,000
共通	施工費	高所作業車	一式	50,000	50,000
共通	施工費	作業工賃	一式	120,000	120,000
共通	施工費	運賃	一式	30,000	30,000
共通	施工費	器具引き取り料	395	300	118,500
共通	施工費	諸経費	一式	536,850	536,850
				合計	5,905,350

照明コスト診断書  
東京電装株式会社

見える化ポイント③

運用コストが見える！

10年間の運用コストを  
 年度ごとにシミュレーション  
 寿命による替え時がわかる。

見える化ポイント④

回収期間が見える！

更新による費用対効果は  
 更新コストと運用コストの  
 両面を見て正しく投資判断。

見える化ポイント⑤

全体イメージが見える！

参考見積もりを同時にご提案  
 交換するか使い続けるか  
 総合的に考える診断資料です。

東京電装の節電ソリューションは、コスト削減だけでなく  
 ビジネスニーズに合わせた上手な照明の使い方を提案します。  
 詳しくは、東京電装へお問い合わせください。