

# LED照明の実用例



(株)ルクス・エナジーは、自社商品の製造・販売メーカーです。

## 【施工例】神奈川県横浜市金沢区〇〇住宅

鉄筋コンクリート5階建て・17棟 (図1-1)

- ・入口番号灯 (写真1-1)
- ・階段踊り場灯 (写真1-2)

共用照明部分

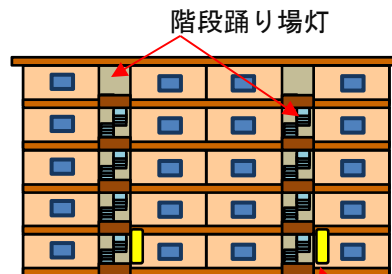


図1-1

	10型	20型	合計
入口番号灯	30本	12本	42本
階段踊り場灯	235本	35本	270本
合計数量	265本	47本	312本

312本の蛍光灯を  
LED照明に  
交換しました。



(写真1-1)



(写真1-2)

【電気工事期間】 2週間(2010年6月4日(金)~18日(金)、土日含まず)

## LED照明に交換した結果

### 【節電効果】

毎月の照明代が **1/6** になりました!

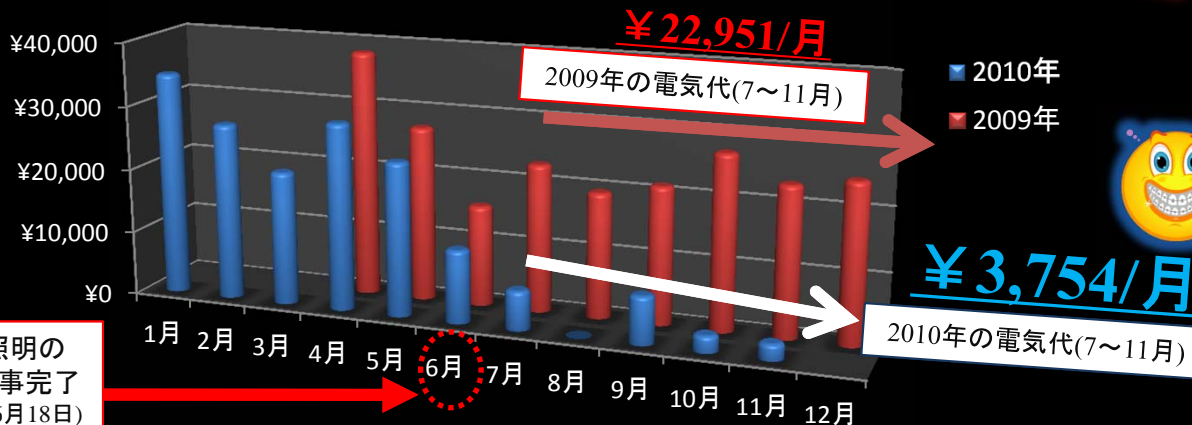
昨年の同月  
と比較

対象期間	電気料金の 支払い総額	対象となる 電気料金	通信関係 (NTT他)	照明関係の 電気料金
2009年7月~11月合計	584,885	251,637	136,884	114,753
2010年7月~11月合計	591,361	237,032	218,260	18,772

✓ 蛍光灯使用時の電気代 (2009年7月~11月) = **¥22,951/月**

✓ LED照明に交換後の電気代(2010年7月~11月) = **¥3,754/月**

1/6に削減



LED照明の  
電気工事完了  
(2010年6月18日)

※電気料金の検針日には、ばらつきがあるため、毎月の電気料金は一定ではありません。(検針日：毎月28~33日/回)

【LED製品の種類と応用】

LED蛍光灯タイプ(屋内向け)

フラットタイプ(SMD)

**口金G13**  
4500K

**【サイズ】全長**  
110型(2367mm), 45W  
40型(1198mm), 22W  
20型(580mm), 11W

**AC-DCコンバータ内蔵**  
~40型: 本体(500g以下)  
演色性: Ra=80  
(LED素子=CREE社製)

**雲カバー**

※110型のみ、口金がR17Dになります。



室内用として、自然な白色に近い  
**4500K**の色温度に設定しました。

LED蛍光灯タイプ(屋外向け)

**口金G13**  
6500K

**雲カバー**  
**スリット**  
**透明カバー**

**AC-DCコンバータ内蔵**  
~40型: 本体(500g以下)  
演色性: Ra=80  
(LED素子=CREE社製)

**【サイズ】全長**  
110型(2367mm), 44W  
40型(1198mm), 20W  
30型(830mm), 15W  
20型(580mm), 10W  
15型(436mm), 8W  
10型(330mm), 5W

**砲弾型(DIP)**  
階段踊り場灯

**天井部分**  
**入口番号灯**  
建物共用部分(10型or20型)

**屋根部分**  
ゴミ収集所(40型)

**天井部分**  
掲示版(40型)

**階段踊り場灯**  
**街路灯**  
**ゴミ収集所**  
**庭園灯**  
**駐輪場**  
**駐輪場(40型)**

**あなたの街で  
お役に立ちます!**

LED街路灯

7面体発光(下向き)54W

**口金E26**  
5000K

街路灯(水銀灯)

**AC-DCコンバータ外付け**

本体重量(575g)  
水銀灯200W相当  
防水加工済み  
(LED素子=スタンレー製)

LED街路灯

6面体発光(上向き)48W

**口金E26**  
5000K

街路灯(水銀灯) 庭園灯(水銀灯)

**AC-DCコンバータ外付け**

本体重量(550g)  
水銀灯200W相当  
防水加工済み  
(LED素子=スタンレー製)

★ LED照明の耐用年数は、**4万時間以上**です。(蛍光灯よりも圧倒的に交換回数が少なくなります。)  
※一般的な蛍光灯(6,000~10,000時間)=1年間(8,760時間)点灯で、半年~1年間で交換する必要があります。

➡ 照明点灯時の電気料金に加え、約1年に1回、蛍光灯を交換する費用もかかります。

**LED照明導入の  
御相談を下さい!**

【ルクス・エナジーは製造メーカーです!】

- ①もしもの時のPL保険に加入してます。
- ②日本製部品を使用してます。
- ③最適な色温度を提供できます。
- ④安心の3年保証(=蛍光灯)です。
- ⑤全商品、軽量化と高照度化を実現しました。
- ⑥全商品、電磁波対策済みです。

LED照明の総合メーカー

株式会社ルクス・エナジー

〒110-0005

東京都台東区上野5丁目6番11号サンキビル2F

TEL 03-5812-4698 FAX 03-5812-4699

担当者: 福澤

受付時間 9:00~18:00(土・日・祝・弊社休日を除く)

<http://www.lux-energy.jp/>