

誘導灯のLED化

運用改善 メンテナンス チューニング 設備更新

○ 誘導灯を従来形からLED形に更新することで節電となります。

試算例

誘導灯を従来形からLED形に更新すると...
(延床面積8,000m²相当の事例)

■ 節電効果 : **節電効果 21万円/年** 【業務用電力単価を適用】
節電電力 約 1.5kW
節電電力量 約 13,200kWh

■ 対策内容 : 誘導灯のLED化

■ 計算式 : 節電電力(kW) = 消費電力(更新前) - 消費電力(更新後)
節電電力量(kWh) = 節電電力 × 対象時間 × 対象日数

(試算条件)

消費電力(更新前【従来形】): 1.68kW(24W × 70台)

消費電力(更新後【LED形】): 0.17kW(2.4W × 70台)

対象時間: 24時間/日

対象日数: 365日/年

ポイント

- 従来形誘導灯はランプに従来形蛍光灯を使用しています。
- 平成11年の消防法改正により等級の表記方法が『大形・中形・小形』から『A級・B級・C級』に変更となっております。設置計画や消防署への届出などは工事店等にご確認下さい。
- 避難口用と通路用の2種類があります。

参考



(避難口用)

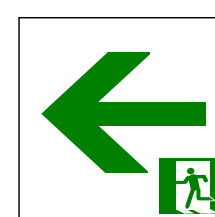


(避難口用)



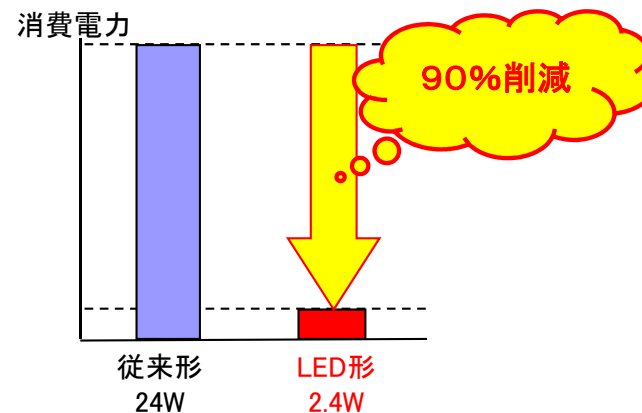
(通路用)

【従来形】



(通路用)

【LED形】



従来形誘導灯のLED化による消費電力削減効果例

注) 本内容はお客様の運用状況等によって異なる場合がございます