

オーバーキャノピー 照明の導入

運用
改善

メンテ
ナンス

チュー
ニング

設備
更新

- 多段型・セミ多段型ショーケースにオーバーキャノピー照明を設置し、棚照明を消灯することで節電になります。

試算例

オーバーキャノピー照明を採用し、棚照明を消灯すると...
(売場面積2,000m²相当のスーパーの事例)

■ 節電効果 : **節電効果 34万円/年** 【業務用電力単価を適用】

節電電力 約 6kW

節電電力量 約 21,900kWh

■ 対策内容 : オーバーキャノピー照明の設置 (多段型40台分)

■ 計算式 : 節電電力(kW) = [消費電力(対策前) - 消費電力(対策後)]
× 対象台数

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(対策前): 0.36kW/台 [棚照明]

消費電力(対策後): 0.21kW/台 [オーバーキャノピー照明]

対象台数: 40台

対象時間: 10時間/日 (10:00~20:00)

対象日数: 365日/年

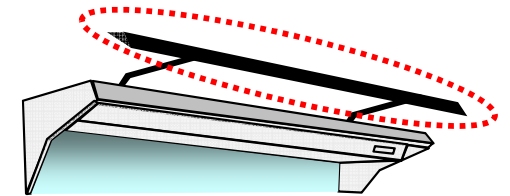
ポイント

- 棚照明を消灯すると、ショーケース用冷凍機の負荷低減にもつながり、更に節電となります。
- 定期的に照明器具を清掃することで、照度低下を軽減できます。

参考



ショーケース棚板照明



オーバーキャノピー照明