

ビニールカーテンの使用

ナイトカバーの活用

運用改善 メンテナンス チューニング 設備更新

- 冷気流出防止用ビニールカーテン(ナイトカバーなど)を使用することで冷気漏れが少なくなり節電になります。(冷気漏れが低減することで冷凍機の消費電力(kW)が下がります)

試算例

仮に営業時間もナイトカバーを使用すると...
(売場面積2,000m²相当のスーパーの事例)

■ 節電効果 : **節電効果 54万円/年** 【業務用電力単価を適用】

節電電力 約 8.6kW

節電電力量 約 34,600kWh

■ 対策内容 : ナイトカバー活用(精肉・青果・和/洋日配用30台分)

■ 計算式 : 節電電力(kW) = 消費電力対象(設備分) × 負荷率 × 削減効果

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(対象設備分): 72kW [ショーケース用冷凍機]

負荷率: 40% (仮定)

削減効果: 30%

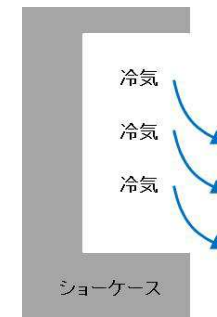
対象時間: 10時間/日 (10:00~20:00)

対象日数: 365日/年

ポイント

- ナイトカバーは冷気漏れ防止の他に保冷, 保湿, 防塵に効果があります。
- ナイトカバーの利点として, ①取り付けが簡単, ②日常の取り扱いが簡単, ③メンテナンスが簡単などがあります。
- ナイトカバーが壊れている場合は, 速やかに補修して下さい。

参考



ナイトカバー不使用箇所