

# 『コンセント・動力』編

(コンセント・動力)

## エスカレータの停止

運用改善    メンテナンス    チューニング    設備更新

○ 複数のエスカレータがある場合、1系統を停止すれば節電できます。

### 試算例

8:30~18:30の間にエスカレータを停止すると...  
(4台分[1系統]の事例)

■ 節電効果 : **節電効果 15万円/年**      【業務用電力単価を適用】  
**節電電力 約 2.7kW**  
**節電電力量 約 9,800kWh**

■ 対策内容 : 2系統のうち片系統を停止

■ 計算式 : 節電電力(kW)=消費電力×階高×(階数-1)×系統数  
節電電力量(kWh)=節電電力×対象時間×対象日数

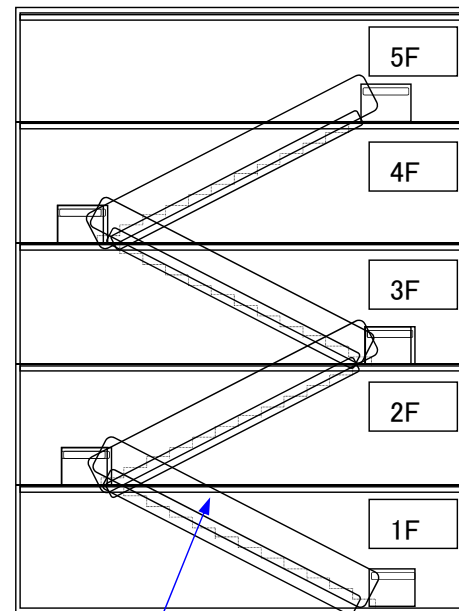
(試算条件)

建物仕様:5階建て  
消費電力:0.15kW/m(利用者がいない空転時の値で仮定)  
階高:4.5m  
対象時間:10時間/日(8:30~18:30)連続運転  
対象日数:365日/年

### ポイント

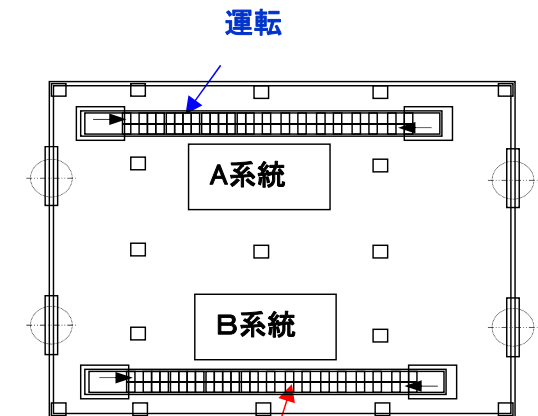
- 一部の階を部分的に停止することでも節電になります。
- エスカレータの運転停止については稼動状況で効果が異なりますので、ご検討時にメーカーや保守管理者等にお問い合わせ下さい。

### 参考



エスカレータ

立面イメージ



運転

停止

平面イメージ

エスカレータの1系統停止 イメージ

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