

# 空調省エネシステム ESSOR(エソール)

## 見える化と空調機の自動制御で 電気料金を大幅削減

全体の使用電力量とエアコンの運転時間の計測を行い、  
エアコンの能力制御を自動で行うため、確実な省エネによる  
経費削減を行って頂く事が出来ます。

またCPU搭載で、その時々最適な制御を選択し行うため偏  
った制御や過度な制御は行いません。

さらに各エアコンごとに詳細な設定が可能のため、使用場所  
に合わせ最適な提案が可能です。

### デマンドコントロール

電気の契約電力量の削減

### 省エネ運転機能

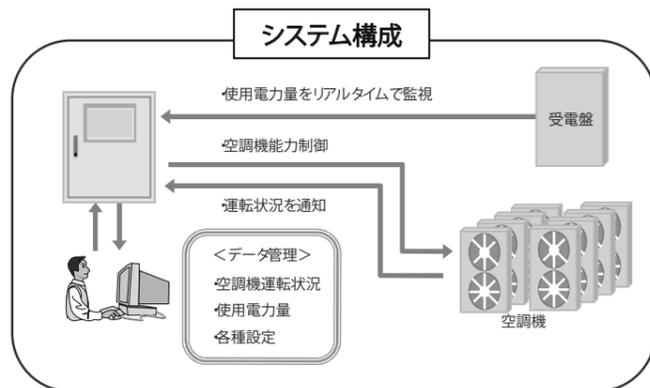
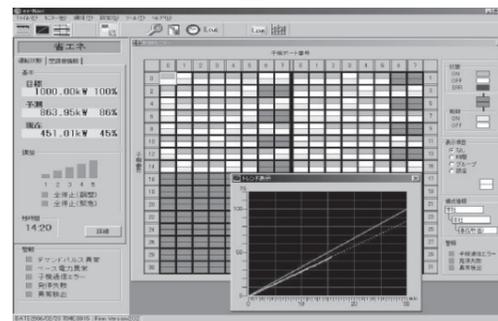
設定した省エネ率で日常的に省エネ

### 見える省エネ

運転時間・使用電力量・削減効果の集計

### 全国の電力会社が承認

翌月から契約電力の引き下げが可能



## ご存知ですか？電気料金の仕組み

基本料金 (固定)

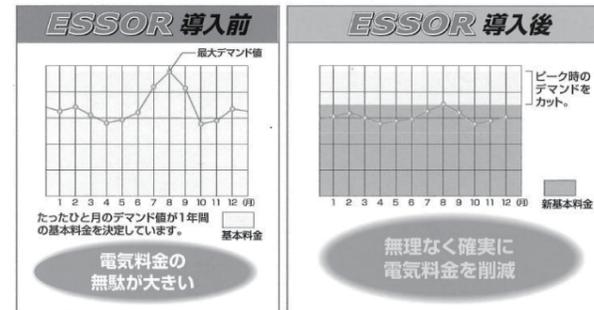
使用電力料金

$$\begin{matrix} \text{契約電力} \\ \times \\ \text{基本料金単価} \\ \times \\ \text{力率割引} \end{matrix}$$



$$\begin{matrix} \text{使用電力量} \\ \times \\ \text{電力量単価} \\ + \\ \text{燃料調整額} \end{matrix}$$

過去1年間で最も高い値を基準に基本料金を設定



基本料金は高圧受電で契約されている場合、過去1年間で  
最も使用電力量が多かった30分間の平均値(最大デマンド)  
を基に設定されます。

そのため電気を多く使用する瞬間、ピンポイントで節電を行え  
ばピークを抑える事ができ、基本料金から大きく電気料金の  
削減が行えます。

### 導入例

総圧縮機容量 :170kw  
空調機(室外機台数) 35台  
契約種別 : 業務用電力1,638円 東京電力)  
夏季13.75円 他季12.65円  
稼働時間(1日) :12時間 温調期間 : 冷房ヶ月, 暖房4ヶ月  
契約電力引き下げ :34kw 省エネ運転設定値 :20%

年間基本料金削減金額 563,607円  
年間使用電力量金削減金額 767,899円

注意 :使用条件、制御する負荷設備(空調機のコンプレッサー)容量  
により削減できる契約電力は変わります。  
御社の条件で削減できる金額を無料診断させていただきます。

製造元 山陽電子工業株式会社  
岡山県岡山市中区長岡4-7  
TEL.086-279-7971 FAX.086-279-6742  
Email : webmaster@sdk-kk.co.jp

問い合わせ 株式会社エスコム  
埼玉県北葛飾郡松伏町ゆめみ野4-3-27  
TEL.048-991-5419 FAX.050-3488-2669  
Email : m-escom@everynet.jp

## ビルの省エネにお勧め！

### お勧めする3つの理由

#### 空調機が占める割合が高い

オフィスビルや商業施設は総電力量の4~5割ほどは空  
調機になり 空調機制御でピークカットを行うには特に  
適しています。

→ 大きな削減効果

#### 室外機の設置場所がまとまっている

室外機がある程度まとまっていれば工事費を抑えられるた  
め、導入費用を安くする事が出来ます。

→ 導入費用の低減

#### 変動的なフロアの使用状況

フロアを使用する人数は時々で変わってくると考えられ  
ますが、曜日 時間など使用状況に合わせて設定が可能  
です。

※カレンダー機能搭載モデルのみ  
→ 最適な省エネ

少ない投資で  
大きなメリット

年間約130万円削減

ESCO事業にも対応します。  
詳しくは問い合わせ下さい。