

認定番号 H29-03

創エネ・再生可能エネ

省エネ

省資源・再資源

リユース

リサイクル

長寿命

その他

儲けにつながる省エネシステム、簡単設置で電力使用を見える化 スマート電力マネジメントシステム



協和テクノロジズ 株式会社

日々の事業活動で使用しているエネルギーの「無駄」を見つけ出すことができれば、生産・営業活動の効率化だけでなく、大きなコスト削減が図れます。このエネルギーマネジメントシステムはその「無駄」を「見える化」し、使用量のピークカットなどの制御や運用改善を通じて消費エネルギーの低減に役立つシステムです。



施設全体の機器別消費電力の見える化

一般に電力の見える化装置は工場・施設の受電点における消費量を計測表示するものでした。本システムは工場・施設の中で電力を消費している主要な機器毎にセンサーを取り付けすることで、機器の使用タイミングや組み合わせの工夫と改善につなげます。

きめ細かな分析データを収集

従来の消費電力計測装置は30分毎の平均値を記録・表示するものでした。これではその間に何が消費しているのかわからず有効な対策がとり難い、という不満の声がありました。このシステムは1分毎のデータに加工して保存・表示することができるため、ピーク発生時の消費傾向を細かく分析し契約電力料金の低減に役立てます。

安価な取り付けコストで導入が容易

電力の見える化システムを導入したくても、設置コストが高ければ導入が進みません。このシステムは安価で取り付けが容易なセンサーや無線方式で計測データをパソコンに集約するので初期投資を抑えることが出来ます。有線方式に比べてレイアウト変更や移設費の抑制につながります。

エコ・トピックス

京都大学大学院の「エネルギーの情報化ワーキンググループ」の研究成果をもとに当社独自の改良を加えて開発しました。消費量の見える化は省エネ行動につながり、電気料金の低減や収益増加に貢献します。これからもエネルギーマネジメントの普及や有効性評価・検証・ノウハウの蓄積に努め、本システムをエネルギーの地産地消型社会の実現に役立てたいと思います。

協和テクノロジズ 株式会社

所在地/〒600-8421 京都営業所
京都市下京区綾小路通烏丸西
入童侍者町167番
TEL/075-354-3400
FAX/075-354-3401
URL/www.kyotec.co.jp
E-mail/smart@star.kyotec.co.jp