

室内環境を保ちながら消費電力を削減

使用電力最適化システム・省エネ支援システムPN シリーズ

パルコスモ株式会社



空調、照明、冷凍冷蔵設備を ICT 技術（情報通信技術）により効果的に制御しながら、その運用状況、エネルギーの使用状況を外部サーバーに記録。収集したデータを基に設備の運用を見直し、無駄なエネルギーの削減を図る。



◆電力機器の制御による CO₂ 削減

プログラム制御により、効果的に電力消費の抑制を実現する。空調機であれば、室内温度が床付近と天井付近とでは大きく異なる点に着目し、温度センサーが人の頭の高さの温度で空調設備を制御。人の環境も条件に入れながら過剰電力を自動抑制する。

◆デマンド目標値電力維持制御

電力会社と前もって取り決めてある、一度に使用できる最大電力（契約電力値）を基にして、精査した「目標デマンド値」を設定。電力メーターからの情報をもとに、電力推移を予測、目標デマンド値を超えるようであれば、温度条件等制御のステップを決定して、空調環境を維持しつつ空調機や照明機器を使い過ぎの抑制を目的とした自動制御を実行する。

◆見える化による省エネ意識喚起

制御のために蓄えた電力、現在の温度、設備機器の稼働状況をデータ化、パソコン上で確認できる「見える化」を実現。蓄積データを可視化することで、設備の運用見直しや省エネ意識向上に寄与する。

エコ・トピックス

「地球と人にやさしい商品を提案していく」をモットーに、常に様々な取り組みを行い、環境に良いサービスの提供に努めるパルコスモ株式会社。事業内容としては、空調制御システム「PN-XERO」などの省エネ関連商品の開発・販売を軸として、省エネのコンサルタント業務も行っている。

パルコスモ株式会社

●京都事務所

所在地 〒629-0141 京都府南丹市八木町八木杉ノ前 13 番地

TEL 0771-42-2382 FAX 0771-20-1658

●本社

所在地 〒381-0026 長野県長野市松岡 1 丁目 35 番 5 号

URL <http://www.palcosmo.co.jp/>

E-mail info@palcosmo.co.jp