

2つのセンサーでいつでも快適温度

暑さを我慢しなくても夏のホールの空調にかかる電気代を最大約30%削減

アイリスオーヤマ(本社/仙台市)は今年、冷暖房消費電力を削減する空調最適化省エネソリューション『エナジーセーバー』の提供を開始した。空調の温度センサーからのデータを基にAがエアコンの運転を最適化する独自の仕組みで、特に夏場にはホールの空調にかかる電気代を最大約30%削減する効果がある。

ア イリスオーヤマの省エネ事業 基に、Aがエアコン制御を最適化 (接続イメージ図参照)。設定温度に 対する上下変動を減らし温度ムラを 抑制する。室内のどの場所も快適な 温度に保ちながら、省エネできる点 が大きな特徴だ。

「普通は吸気側にしかないセンサー がエナジーセーバーでは給気側にも 付いているので、コン プレックスのムダな稼 働も感知して最適化 できます。ホールでは、 建物の構造上の違いに 応じて、また遊技機の 発熱量が異なるパチン ココーナーとパチスロ コーナーでもエアコン の運転率を変えます。 どこにいても快適に感 じていただくためには 体感温度を設定温度に 極力近づけることが必 要ですから、エナジー

品質が良くコスパに優れた同社の

LED照明は、全国の

企業や商業施設など に数多く採用され、ホ

ール業界でも評価は高

い。空調最適化省エネ

ソリューション『エナジ

ーセーバー』事業は、冷

暖房消費電力を抑制

し、脱炭素社会にも貢

献するLED照明事業

の発展型と言える。

エナジーセーバーは、

室内機の吸気側と給気

側に一つずつ付けた温

度センサーのデータを



「普通は吸気側にしかないセンサー がエナジーセーバーでは給気側にも 付いているので、コン プレックスのムダな稼 働も感知して最適化 できます。ホールでは、 建物の構造上の違いに 応じて、また遊技機の 発熱量が異なるパチン ココーナーとパチスロ コーナーでもエアコン の運転率を変えます。 どこにいても快適に感 じていただくためには 体感温度を設定温度に 極力近づけることが必 要ですから、エナジー



「導入後、建物の構造や特性に合 合わせ、AIを個別に設定して空調効 率を最適化するのも私たちの大切 な仕事です」(本所本部長)

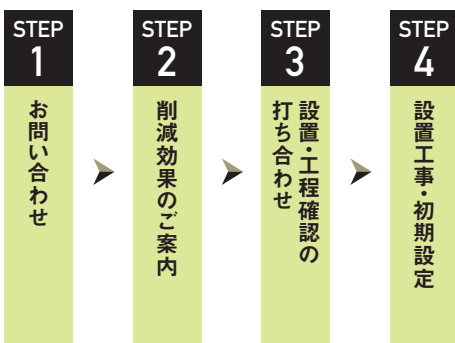
※AMUグループ施設における冷房時の最大削減率

セーバー1台で室内機8台までをグ ルーピング、AIの個別設定をして きめの細かな制御をします」(本所本 部長)

エナジーセーバーは、冷媒ガスを使 うタイプならばどのメーカーのエア コンにも対応する。既存のエアコンが 老朽化している場合、省エネ効果が 最大限発揮できるように部品交換や 修理などの提案も行う。導入検討の 材料として、電気料金の削減シミュレ ーションも提示してくれる。まとまっ た予算がない場合は、初期費用0円 のレンタル導入も可能で、月々の支払 いは削減した電気代を充当できる。 導入台数・施工環境によっては施工は 短時間で済み、閉店後に行えば店休 日は必要ない。

ホール業界に限らず、「デマンドコ

お問い合わせから施工まで



ントローラーやLED照明を入れて いるので、これ以上省エネする余地は ない」と考えている企業は多い。しか し、脱炭素社会の推進や電気代の値 上がりなどを考えれば、今後もさま ざまな省エネを継続して行ってい くべきだと本所本部長は言う。

「電気代の総額は知っていても、何 にいくらかかっているかを把握して いる企業様は少ないんです。でも、カ テゴリーごとの内訳がわかれば、各々 に効果的な省エネ対策が立てられま すから、これらを可視化することで、 さらなる空調にかかる電気代の節減 につながります。これから、コンサ ルティングやこうした新たなご提案 を含めた『省エネのためのトータルソ リューション』をご提供してまいりま す」