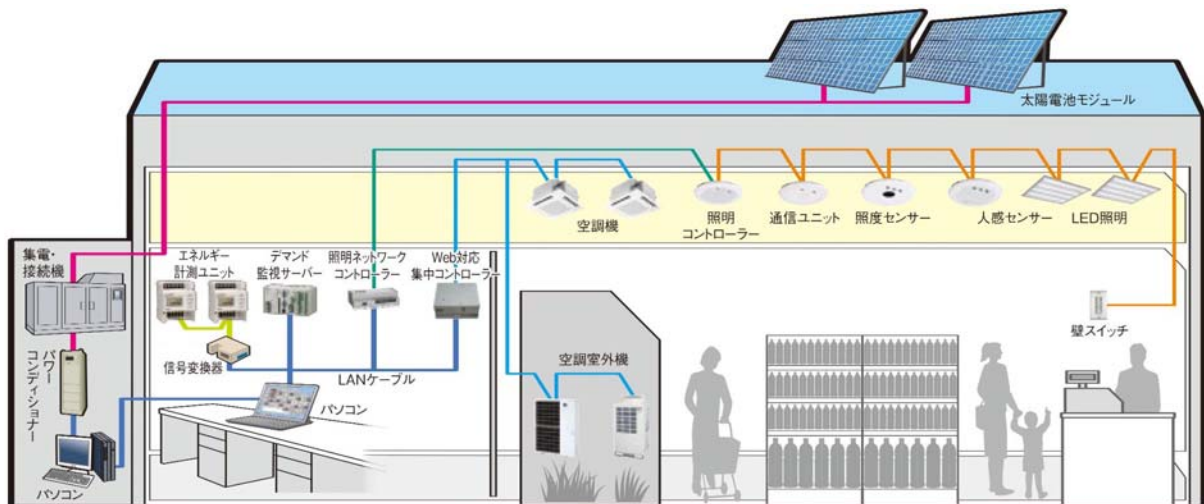


2013 年 8 月 27 日
三菱電機システムサービス株式会社

照明と空調の電力使用量の制御により節電、省エネを実現
監視制御リモコン「SA1-MICO」発売のお知らせ

三菱電機システムサービス株式会社は、中小規模の事業所向けに、既存の照明・空調制御システムと組み合わせることで簡単に導入でき、照明・空調設備のデマンド制御※1により節電、省エネに貢献する監視制御リモコン「SA1-MICO (エスエーワン・ミコ)」を 10 月 1 日に発売します。

※1 電力使用量を監視してデマンド（需要電力）が契約電力量を超えないよう制御すること。



「SA1-MICO」のシステム構成例

新製品の特長

1. 照明・空調のデマンド制御により節電、省エネを実現

- 三菱電機株式会社製デマンド監視機器※2との連携により、照明・空調設備の電力消費を自動制御することで電気料金の低減を実現
- 在室時間などに合わせたスケジュール運転により、照明・空調設備の使用電力の無駄を削減

※2 三菱電機株式会社製デマンド監視サーバー「E-Energy」

2. 1台のパソコンで照明と空調の監視、操作が可能

- 三菱電機照明株式会社製照明制御システム※3および三菱電機株式会社製空調管理システム※4との連携により、専用アプリケーションソフトを搭載した1台のパソコンで照明・空調設備の監視、操作が可能
- Windows 8のタッチ操作対応で分かりやすく快適な操作環境を提供

※3 三菱電機照明株式会社製ネットワーク照明制御システム「メルセーブ NET」

※4 三菱電機株式会社製 Web 対応集中コントローラー「G-150AD/GB-50AD」

3. 電力データの自動計測、表示が可能

- 三菱電機株式会社製エネルギー計測端末※5との連携により、照明・空調設備の電力データの計測や日・月・年報の作成、表示が可能

※5 三菱電機株式会社製エネルギー計測ユニット「EcoMonitorLight」

発売の概要

製品名	価格	発売日
監視制御リモコン「SA1-MICO」	仕様により個別見積もり	10 月 1 日

報道関係からの
お問い合わせ先

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂四丁目1番1号 TEL 03-5431-7750 FAX 03-5431-7711
三菱電機システムサービス株式会社 総務部

発売の狙い

全国的な電気料金の値上げに伴い、店舗やオフィスなどの施設では、電力使用量の約 7 割を占める照明・空調設備の節電が不可欠です。

当社は今回、既存の三菱電機照明株式会社の照明制御システムや三菱電機株式会社の空調管理システム、デマンド管理機器を統合管理する監視制御リモコン「SA1-MICO」を開発しました。

これにより、費用面も併せ、複雑なシステム設計が不要となったことで導入が容易になり、これまで監視制御システムを導入できなかった中小規模の事業所の節電、省エネに貢献します。

特長の詳細

1. 照明・空調のデマンド制御により節電、省エネを実現

- ・照明・空調設備の電源オンオフや調光、温度設定変更など、きめの細かいデマンド管理、制御が可能です。また始業時、終業時、昼休みなど、あらかじめ登録したスケジュールで照明・空調設備の運転、停止が可能です。

2. 1 台のパソコンで照明と空調の監視、操作が可能

- ・照明・空調統合操作画面では、平面図上に配置した照明・空調設備のアイコン上に各設備のオンオフ状態、照明の設定照度や空調の設定温度などを表示します。
- ・照明・空調統合操作画面上のリモコンから、各設備のオンオフ操作や照明制御システムの照度センサー・人感センサーとの連動条件、空調管理システムの設定温度、風向・風量、運転モード（冷房・暖房・ドライ・送風）の設定、変更が可能です。



照明・空調統合操作画面



リモコン画面

3. 電力データの自動計測、表示が可能

- ・収集した電力データから各設備の使用状況を分析し、無駄な電力使用を見つけ出すことで、節電、省エネが図れます。

動作環境

項 目	動作環境
対応 OS	Windows 8 Pro (64bit)
CPU	Intel Core i7 4500U 1.8GHz/2 コア以上
メモリ容量	4GB 以上
ハードディスク空き容量	128GB 以上 (SSD 可)
ディスプレイ解像度	フル HD (1920×1080 ドット) 以上

商標関連

- ・SA1-MICO は三菱電機システムサービス株式会社が登録商標申請中です。
- ・メルセーブ NET は三菱電機株式会社と三菱電機照明株式会社の登録商標です。
- ・E-Energy、EcoMonitorLight は三菱電機株式会社の登録商標です。
- ・Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・Intel Core は米国 Intel Corporation またはその子会社の米国およびその他の国における登録商標です。

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機システムサービス株式会社 省エネソリューション営業部
〒154-0001 東京都世田谷区池尻三丁目 10 番 3 号 三菱電機世田谷ビル 2 階
TEL 03-5433-8560 FAX 03-3418-8932