

気候や室内環境に合わせて スマート節電

環境対応形デマンド + 節電コントロール・システム

ISS-4

energy management system

気候・室内環境
監視機能付



第37回
発明大賞受賞



ISS-4I 主装置

主な特徴

- 01 モバイル通信で遠隔監視・遠隔操作できるエネルギー・マネージメント・システムです。
- 02 特許技術の環境対応形デマンド制御で、気づかれずにピークカットとエアコン節電制御を実現。
- 03 エアコン1台毎を気候や室内環境に合わせて、きめ細かくコントロールします。
- 04 耐久性がある一流メーカーのFA機器用部材を採用しているため長寿命です。
- 05 高性能タッチパネルを採用して、判りやすいデマンド制御や電力管理ができます。
- 06 デマンド・個別電力・気象データなどを長期間保存し、エネルギー管理に活かします。

特許第4137632号

快適性を損なわないスマート・セーブ機能とは？



気候や室内環境を常時監視して、エアコン1台毎のコントロール量を判定し、3分間以上停止させないため、快適性を損なわず、誰にも気づかれずにコントロールができます。



病院、老人ホーム、テナントビル、郊外型店舗などにも安心して導入して頂けます。

※ただし、エアコン総容量の30%を超えるような極端な抑制目標設定をされた場合は、快適コントロールができません。



COST

気象環境に応じて、エアコンの無駄な運転をセーブし、大幅なkWh節減を実現します。

仕 様

一般仕様	電源	AC 100~240V 50/60Hz 54W
	本体外形寸法・質量	外形(mm) : 250(W) × 300(H) × 150(D) 質量(kg) : 約2.2
パルス入力	パルス検出部	電力1点(50,000pulse/kWh 幅10msec以上) 時限1点
出力	制御出力	エアコン8~120台を3段容量制御
	サービス電源容量	DC24V 0.8A~3.8A
その他	データ保存量	30分デマンドデータ、各種最大電力、警報履歴、制御データ
	内部時計	クォーツ時計 約1年間停電補償

デマンド・コントロールの研究を続けて25年



石井電気システム株式会社

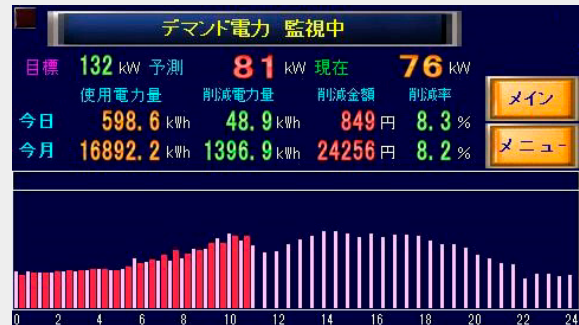
ISS-4の主な画面表示

※一部表示できないシリーズもあります。

メイン



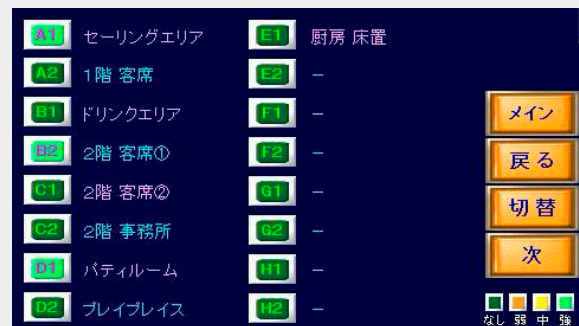
節電モニタ



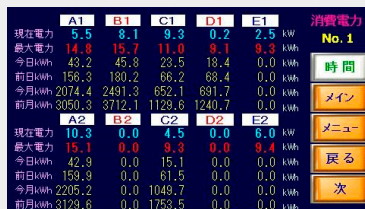
環境モニタ



出力モニタ



その他の画面



「安全に関するご注意」 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」や「製品仕様書」を合わせてお読みください。

開発・製造元

取扱い店



iss-system.jp



石井電気システム株式会社

〒520-1217 滋賀県高島市安曇川町田中566

TEL: 0740-33-7410 FAX: 0740-33-7411

E-Mail: info@ishiidenki-system.com

※本カタログの記載事項は2025年4月時点の内容です。

※掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。 2025-04