

# 11. 省エネ節電装置【節電コントロールシステム】

## 『Web14001PRO.』 & 『Merit5(メリット5)』

### 1. シーズ概要

『Web 14001 Pro.』は制御対象物を個別に管理し無駄な稼働をチェックすることで使用電力を削減しCO2の削減に貢献します。同時に契約電力(基本料金)もさげることになり大幅なコスト削減を可能にします。



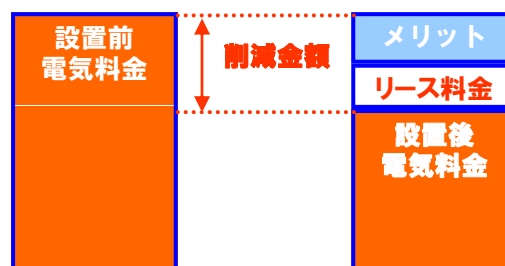
### 2. 省エネ効果・費用対効果

老人ホーム事例(定員80人)

- ・日常の電気使用量を診断し、無駄な使用電気を見つけ削減に役立っています。
- ・契約電力を下げることも可能です。190kW→154kW【翌検針日より契約電力が下がります。】

| 年間使用量の削減量 | 年間基本料削減  | 年間 CO2削減量  | 投資回収期間 |
|-----------|----------|------------|--------|
| 22,115kwh | 724,210円 | 8,359kgco2 | 47ヶ月   |

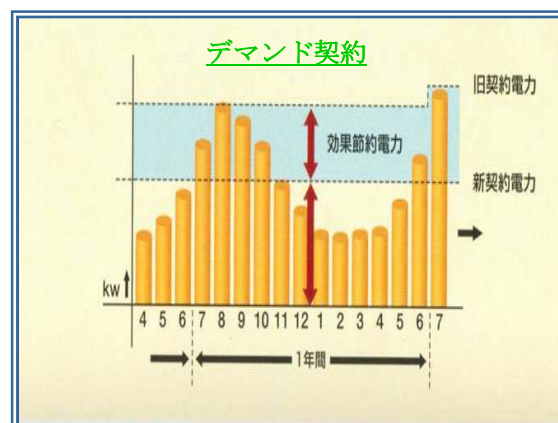
| 月間効果金額  | 月間リース料金 | 月間純利益   | 年間純利益    |
|---------|---------|---------|----------|
| 72,228円 | 47,146円 | 25,082円 | 300,986円 |



削減金額からのリース料金の支払い

### 3. 技術的な特徴

- ・『Web14001PRO.』はピークカットのみのデマンドコントロールだけでなく、年間を通じて使用電力を大幅に削減する事を主目的に開発された節電コントロールシステムです。デマンドコントローラーとの違いは個々の制御機器の状況を詳細に把握し、それに応じた個別のプログラムで緻密に制御することで効率のよい省エネ環境を実現します。
- ・『Merit5』は従来のデマンドコントロール機能だけでなくスケジュール制御機能等により、省エネを実現しながら基本料金や電気使用料金も削減します。



## 『Web 14001 PRO.』&『 Merit 5 』の主な特徴

- ・最適温度制御:現在の温度環境を考慮しながらサイクリック方式(平等制御)でコントロール。
- ・全自動制御:(自動遮断、自動復帰)でコントロールします。
- ・CO2削減:電気エネルギーの削減により地球温暖化防止に貢献します。
- ・ISO14001、エネルギー指定工場の運用ツールとして役立ちます。

電気・水道・ガスの使用状況のモニタリングシステムもオーダーメイドで構築します。

## 4. スペック・仕様

|          | Web 14001 PRO.        | Merit5                |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| デマンド制御方式 | サイクリック・優先順位方式         | サイクリック・優先順位方式         |
| 制御方法     | 個別プログラム制御             | グループ制御(8点+限界出力1点)     |
| 外形寸法     | 500(w)×600(H)×200(D)  | 500(w)×600(H)×200(D)  |
| 対象設備     | 冷凍冷蔵倉庫・スーパーマーケット・食品工場 | 工場・オフィスビル・高齢者福祉施設・学校等 |

## 5. 価格

| Web 14001 PRO.       | Web 14001 semi. | Merit5     | Merit5 GⅡ  |
|----------------------|-----------------|------------|------------|
| ¥6,000,000           | ¥2,500,000      | ¥3,500,000 | ¥1,500,000 |
| メーカー希望小売価格(工事代金別・税別) |                 |            |            |

## 6. 納入事例

オフィスビル・工場・冷凍冷蔵倉庫・商業施設 高齢者福祉施設 学校 病院 ゴルフ場 官公庁、ISO14001取得企業、第1・2種エネルギー取得企業等

## 7. 導入対象業種

契約電力100kw以上の高圧受電設備を有する施設

## 8. 企業情報

- 事業所名 株式会社 リーセル
- 所在地 兵庫県尼崎市東本町2-112
- 電話番号 06-6483-3636
- 資本金 3,000万円
- 担当者名 代表取締役 市川典行