

省エネサービス

ecoRAMDAR

エコランダー

-60℃
まで対応



冷凍・冷蔵設備の管理を、一括制御で最適化

機器・温度
監視

24時間いつでもどこでもリアルタイムで庫内温度を可視化

0.1℃単位・1分単位で庫内温度監視、冷凍機・冷蔵機の機器監視、複数メーカー機器の混在に対応、温度データ保管（CSVファイル出力）、異常時にメール送信（複数登録可）、秒単位の異常検知

デマンド
監視
自動制御

庫内温度と消費電力量の最適チューニングで省エネ最大化

庫内温度と冷凍機の消費電力量を細やかに解析し最適化、最適化によるデマンド低減、消費電力低減、冷凍機の偏った運転を平準化、ショートサイクル発見と是正

見える
化

各種データを視覚化し、効果的な省エネ改善に活かします

デマンドの見える化、冷凍機ごとの消費電力、庫内温度の見える化、毎月のレポート報告、各種データをCSVファイル出力、見える化による分析

HACCP
へ貢献

対象工場内の品質管理温度を1分値で計測しHACCPへ貢献

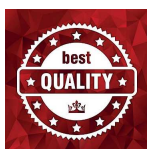
最先端のIOT技術で、HACCPにも使用できる一分値の温度データが自動的に記録、万が一の時でも安心。お客様からの急な問い合わせにも、即座に対応可能。CSVファイル出力による資料作成の軽減

廃棄ロス・電力ロス削減し、環境・社会・地域に貢献



業務改善に留まらず、**地域社会や地球環境に貢献**します。
ecoRAMDAR を SDGsの一環として、ご活用ください。

ビックデータに基づいた提案で、最大8年削減保証



ecoRAMDARクラウド監視ビックデータを活用し、最適な省エネ提案。**ご提案の削減効果は最大8年保証**します。

▷ JFたろう 田老町漁業協同組合 たろう加工工場 様…省エネ効果は良好！

三陸の豊かな恵み 宮古市田老名産



真崎わかめ
Masaki Wakame

【施設概要】わかめ等の海産品の加工工場
【施設住所】岩手県宮古市田老川向2-19
【制御対象】全3台(倉庫)冷凍：1台、冷蔵：2台
【冷凍機の圧縮機】合計容量：約81kW

チューニング結果	削減電力量(年間)	CO2排出削減量(年間)
	59,575kwh	31.2トン

工場長 鳥居 高博様よりのお声

省エネ機器導入へ、当初不安はありました。導入して1年経過し、省エネ効果実績は良好です。今後、さらなる節電・経費削減を目的に、空調の可視化も検討を進めていきます。導入前・導入後・月次電力解析・機器異常時の即時対応など、社内業務省力化に繋がってます。

導入事例①

導入事例②

▷ S物流センター 様…年間で約431万円の電力使用料削減！

【制御対象】冷凍室 計4台、冷蔵室 計12台、荷捌室 計4台の合計20台
【対象能力】対象圧縮機合計 344kW

	ご提案時	導入後実績	効果差異
デマンド低減	—	51kW	—
電力削減量	141,277kWh	➡ 177,903kWh	➡ +36,626kWh
電力削減金額	3,451,899円	➡ 4,313,634円	➡ +861,735円
CO2排出削減量	81.70トン	➡ 83.00トン	➡ +1.30トン

ecoRAMDAR 対象先・目安・事前必要データ

冷凍・冷蔵庫を活用し、24時間電力需要のある業種が、主な対象先となります。

- ・物流業（冷凍冷蔵庫）、配送デポ、倉庫業
- ・食品メーカー、食品工場、食品卸商社
- ・スーパー（デリカセンター）
- ・食肉処理加工(牛豚鶏)、食肉卸
- ・水産加工業、水産業、漁協 等



対象の 目安

<広さ>
冷凍庫：135㎡以上が1つ以上
冷蔵庫：350㎡以上が1つ以上

<冷凍機のおきさ(圧縮機容量合計)>
冷凍庫のみの場合：75kW以上
冷蔵庫のみの場合：100kW以上

必要 書類

- ・「機器配置図」
- ・「機器一覧」もしくは「冷媒漏えい点検・整備記録簿」（対象機器分）
- ・「電気料金請求内訳書」（1年分）

ecoRAMDAR お問い合わせ先

【ecoRAMDAR 総販売元（設計・施工・監視）】

【ecoRAMDAR 九州エリア販売窓口】

WEST GROUP
株式会社ウエストエネルギーソリューション

九電ネクスト

【西日本 本部】
広島県広島市西区楠木町1-15-24 ウエスト第一ビル2F

【本 社】
福岡県福岡市中央区白金1-17-8 FS21ビル5F