電気代と暑さの悩みに 見える化と遮・断熱で、空調電力を削減します

（遮熱・断熱）（遮熱コーティング）

コスト・設備・環境に効く3つの効果

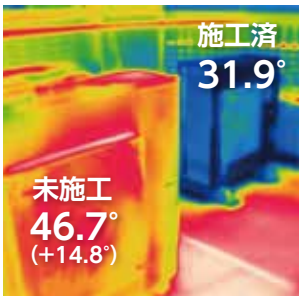
- 電気代の削減
- エアコン寿命の延長
- 環境負荷の削減（CO_2排出の削減）



こんなお悩みはありませんか?

- □ 空調の電気代が上がっている
- □ 夏場の暑さが厳しい
- □ オーバーヒートが気になる
- □ 設備更新の前にできる対策を探している
- □ 効果が見える省エネ対策を導入したい
- □ 室外機の負荷や劣化を抑えたい

室外機の塗装をすることにより温度の上昇を抑える





※左図サーモグラフィー画像の施工済室外機
〈遮熱+断熱 2層の塗膜で効果を実証〉

01 空調電力 **10〜20%削減** を目指せる

02 既存設備のまま、**稼働したまま** 施工可能 設備停止・入替不要

03 電気明細12カ月分で **回収シミュレーション** 作成

夏も冬も室外機の温度ストレスを低減し、空調効率の改善と年間電力削減に貢献します。
外気温が ±5℃程度変わったのに相当する効果として表れます。

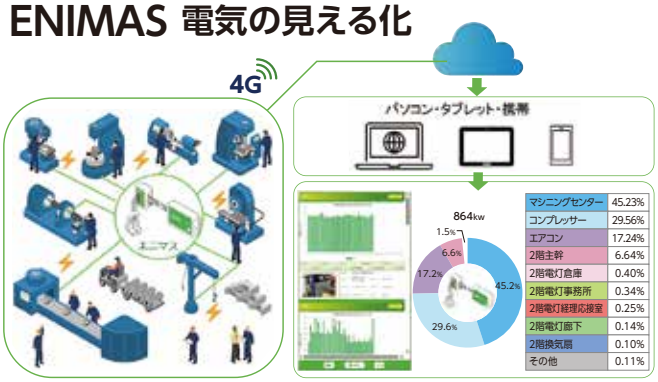
モニタリング実績 施工後1年で、ここまで変わる

−20%	−26,000kWh	約80万円/年
電力削減率	削減電力量	削減コスト

他実績：−22% / −11% / 霜取り運転回数減少 など
（※掲載数値は一例です。設置環境・使用状況により異なります。）

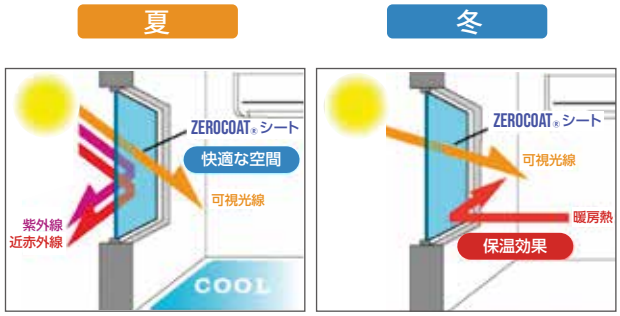
施設概要
介護付有料老人ホーム H 様
居室総数：63室
地上階：4階（鉄筋コンクリート造）
敷地面積：1,763.96㎡
延床面積：3,117.75㎡
室外機：8台（屋上設置）
電力使用量：約380,000kWh/年（施工前）
施工仕様：遮熱・断熱工法

ENIMAS 電気の見える化



電力量・電気代・CO_2をリアルタイム確認　1 分ごと更新 ／ CSV 出力対応

ZEROCOAT 窓の遮熱対策



紫外線 約 99%カット／近赤外線 約 90%カット

CleanAmenity Company

熱負荷対策のご提案

室外機を改善する【室外機 遮・断熱塗装】



遮熱塗料BOT SPと断熱塗料HEAT GUARDの2層施工で
室外機フィン周辺温度を安定化

夏：放熱効率を改善
外気温－5℃相当の
熱環境を軽減

冬：霜取り運転を抑制
外気温 +5℃相当の
保温効果

年間を通じた電力削減に貢献　（施工面積・台数により見積）

窓を改善する【ZEROCOAT】



窓ガラスの明るさはそのままに近赤外線・紫外線をカット

- 紫外線　約 99%カット
- 近赤外線　約 90%カット
- 可視光線　約 74%透過

夏：窓まわり−5〜−10℃　冬:約2℃の保温効果

景色・明るさを大きく損なわない（窓枚数・サイズにより見積）

見える化する【ENIMAS】



デモ計測から施工後の効果確認までサポートいたします。

分電盤にクランプセンサーを取り付け、設備ごとの電気使用量・電気代・CO_2排出量をリアルタイムで見える化

- 1 分ごとにデータ更新
- 無料 Web アプリで確認可能
- CSV 出力に対応
- 1 台で最大 8 カ所の測定が可能
- デモ計測から施工後の効果確認まで対応

効果確認・対策の根拠づくりに

ご相談から施工・効果確認まで、ワンストップ対応

①現地確認・ヒアリング → ②電気使用状況把握・見える化 → ③最適な対策をご提案 → ④施工・効果確認

電気明細 12 カ月分で、施工後 10 年間の効果予測を試算。
削減量・回収月数・CO_2削減量を実データで確認できます。

まずは無料診断・改善提案から

電気代、暑さ、空調負荷。建物のお悩みを熱対策の視点からまとめてご提案します。

Tel: 092-707-6035 または各担当者までご連絡ください
Web: https://yumeya-fk.com/

CleanAmenity Company