

はじめに エアコン室外機はまるで邪魔者扱いされ非常に過酷な場所に設置されています。

夏季は周辺温度が70℃位になり、冬季は霜が付着し凍結しています。

※省エネ対策として水を噴霧する・・・熱交換器にシリカ等が付着し故障の原因。

※よしず・遮光ネットをかけて日陰をつくる・・・強風時飛んでしまう。

などの理由により何ら対策を取られていないのが現状です。

室外機の設置環境は無視され、**夏季・冬季**に多くの無駄な電力を消費しています。

※SDGs TC4000 水性 遮熱・断熱塗料「グレタ・コート」

目的 夏季室外機の周辺温度は約70℃あり、塗装することで約40℃になり省エネになります。

室外機及び周辺へ遮熱・断熱塗装し(外断熱)熱交換器に塗布したカバーを設置することで

夏季は直射・輻射熱を遮り温度を下げ、冬季は霜の付着・冷気を抑え暖房効率を上げます。

年間平均10%～20%消費電力の削減が可能です。(室外機の設置場所により異なります)

※「温暖化対策、CO2削減」できることからはじめませんか!!

※ 発電=節電 ※ 発電コスト > 節電コスト

夏季 室外機だって熱中症!



夏季 省エネカバー設置



冬季 ビフォー



冬季 アフター



※始まっています!! エアコン室外機の節電対策 一部

〇電気工業 埼玉事業所 123台 コンクリート床



冬季霜の付着状況



冷凍食品 九州工場146台 塩ビ防水床他

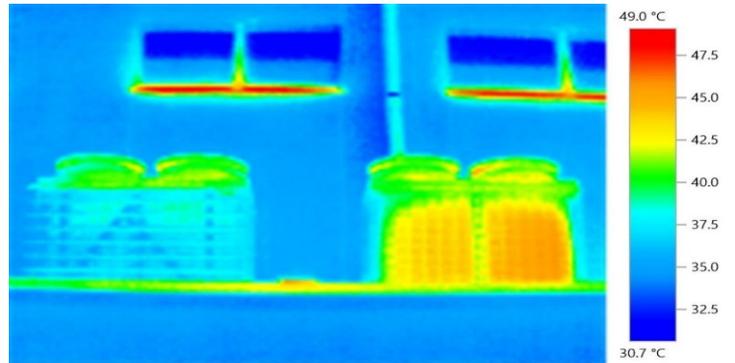
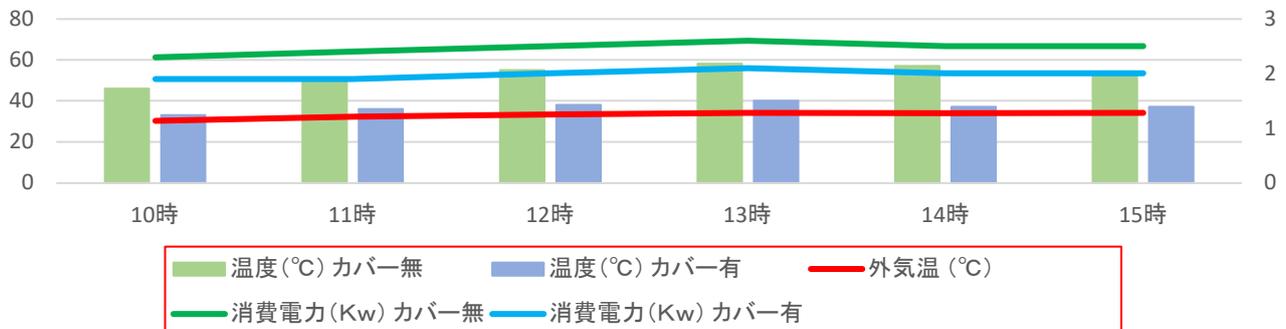


薬科大学21台



◎室外機に省エネカバーを設置すると電力を抑え**20%**の削減が可能です。

温度と消費電力



会社概要

名称 合資会社 GS工事
所在地 埼玉県草加市瀬崎7-2-19 mail gs-narita@athena.ocn.ne.jp
TEL 048-953-9812 FAX 048-953-9813

設立 平成15年1月26日
資本金 5,000,000円
役員 代表社員 成田 明 取締役 成田 一美
特別顧問 梅野 紘次 元関電工取締役副社長

建設業許可 埼玉県知事（般-31）第634 塗装工事



営業品目
室外機用省エネカバー
電力・通信塗装
特許取得
特許申請中
特許申請中
特許申請中
商標登録
加盟団体
取引銀行

・H30年埼玉県草加市「ものづくりブランド」認定商品
・H30年埼玉県経営革新計画承認。
・令和1年埼玉県経営革新計画承認。
・令和1年埼玉県産業支援対象企業に承認。
・室外機用省エネカバー 製作・販売・設置工事
・特許番号 No 1・・6038245 No2・・6050878
※室外機及び周辺への遮熱・断熱塗装
※家庭用室外機、自動販売機用省エネカバーの製造、販売、設置工事
※屋外設置の電力・通信設備への遮熱・断熱塗装
(制御盤・キュービクル・トランス・通信設備・蓄電池設備 等)
・省エネガラスコート塗装工事及び塗料販売
・水性遮熱・断熱塗料TC4000「グレタコート」
草加商工会議所・日本未来エネルギー会議所 全国道の駅連絡会
東日本銀行 草加支店 青木信用金庫 谷塚支店



主要施工実績 東京電力・関電工・岩崎電気・名古屋鉄道・吉野家HD・ニチレイフーズ・日本発条
明治・アサヒカルピスウェルネス・大崎電気工業・いすゞ自動車・富士重工業
横浜銀行・細川洋行・小松マテール・三春工業・本田技研・本田アクセス・明治乳業
ソニーデバイス・東京薬科大学・住友電工・中外製薬・鷺宮製作所・日立製作所
東洋Q-1・J.COM・今半・産総研・東海大学病院・他 個人住宅 多数
敬称略・順不同