

空調の快適性を損なわず
使用電力とCO₂を削減

エコ・デマコンシステム

特徴

- 空調の快適性を損なわない(制御プログラムにより空調を遮断せずコントロール)
- 確実に電気料金とCO₂を削減(電力会社が推奨)
- 近赤外線カットによる空調効率UP(窓ガラスからの熱線・UVカットのナノ粒子コーティング)

概要

(技術の原理・動作等)

「エコ・デマコンシステム」は空調機を自動制御するプログラムにより電力の使用状況を監視し、環境に応じた設計を行います。各空調室外機を3分、12分間隔でランダムに制御することにより、制御時も送風状態を維持するため空調の快適性を損なうことなく使用電力を減らし、その結果電気料金とCO₂を削減します。

更に「エコ・デマコンシステム」は、日々電力量を記録し、毎月管理センターに送信されたデータを基に分析記録、CO₂削減レポートを作成します。

又、窓ガラスからの熱線・UVをカットするナノ粒子コーティング材「スマートコート」は、太陽光の近赤外線をカットすることにより空調効率を高め「エコ・デマコンシステム」と「スマートコート」の併用による効率UPで省エネ、省コストを実現します。

窓ガラスからの熱線・UVをカットする — ナノ粒子コーティング

smart coat

スマートコート
SR1800YCC

窓ガラスを通して入ってくる太陽光は、室内や車内の温度を上昇させ、空調効率を著しく低下させます。スマートコートは、窓ガラスに直接コーティング施工し、人体が最も暑く感じる近赤外線域を大幅にカット。空調効率を高め、省エネ・省コスト、ひいてはCO₂の削減に貢献します。

太陽光の近赤外線をカット！
空調効率を高め、
省エネ・省コストを実現。

見えぬ日陰をつくりだし —

- 近赤外線カット率 (遮熱性) 60%
- 赤外線カット率 80%以上
- 可視光透過率 (視界の明るさ) 80%

特徴

- 熱を遮り、光を通します。
- 耐久性に優れています。
- 耐すり傷性に優れています。(鉛筆硬度5~6H)
- 施工が簡単です。(1液性。ワックス感覚でコーティング)

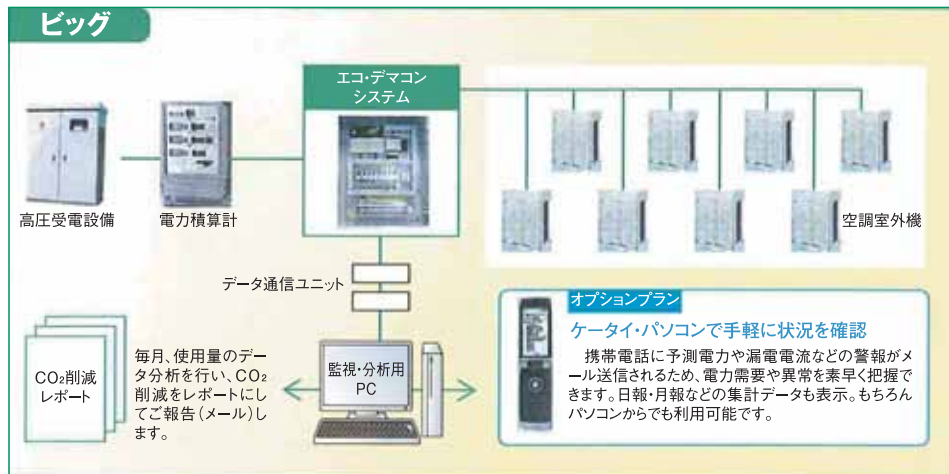
用途

- オフィスビル ●商業施設
- 公共施設 ●工場
- 自動車 ●その他

スマートコートの分光透過率と分光日射量プロファイル

エコ・デマコンシステムと併用すれば、さらに効率UP!

スマートコート



効果

- ◎空調機を遮断しない制御プログラムなので空調の快適性を損なうことなく使用電力を削減します。又CO₂削減に貢献するシステムとして電力会社が推奨しており、機器を導入した月から契約電力(基本料金)の変更が可能であり、導入による削減提案の基本料金を超えた分は保険にて補填します。(高圧受電限定)

株式会社アイサイト 営業部 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-5 新大阪INビル3F

● TEL / 06-6304-7860 ● FAX / 06-6304-7861 ● E-Mail / sales@isite.co.jp ● http://isite.co.jp

適用分野
店舗・オフィス・工場等空調機を
使用している場所全てが対象

水

省エネ・エネルギー回収

エネルギー
蓄エネ創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源省資源

大気

土壌

その他