

CCN社 御中

株式会社 サンライズコーポレーション

エアエコ設置による電力使用量比較測定報告

エアエコの測定結果を下記にご報告致します。何卒宜しくお願い致します。

<試験条件>

- 事業所名 : CCN社 個室2部屋 (東京都内)
 測定期間 : 9/19~9/22 の期間内で装着有無の各4日間
 測定条件 : 同条件 (㎡、エアコン機種) の2部屋 天井エアコン1基
 (エアエコ合計1セット)
 測定機器 : オムロン電力ロガー ZN-CTX21

<試験結果>

↓設置無し 9/19~9/22 4日間 エアコン設定温度:冷房25°C (平均外気温28.0°C)

日付	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	平均値
平均外気温°C	29.0	27.2	26.7	29.2	28.0
消費電力 (kwh)	25.93	25.83	27.39	20.8	24.98

↓設置有り 9/19~9/22 4日間 エアコン設定温度:冷房25°C (平均外気温28.0°C)

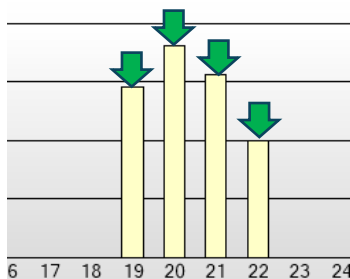
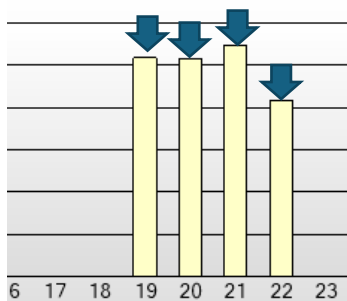
日付	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	平均値
平均外気温°C	29.0	27.2	26.7	29.2	28.0
消費電力 (kwh)	14.63	18.09	15.67	9.99	14.59

設置無し期間総消費電力 99.95kwh - 設置有り期間総消費電力 58.38kwh = **41.57kwh 削減量**

削減率: 41.59%削減

AIR ECO 未設置 9/19~9/22

AIR ECO 設置済み 9/19~9/22



※ 外気温は、気象庁が発表している情報を掲載

<試験結果のまとめ>

エアエコの設置の消費電力は、41.59%削減でした。(積算電力量は、設置無し 99.95kwh 設置有りは 58.38kwh)。外気温が高い (最高気温 31.2°C) 状況でエアコンも高負荷状況で稼働していましたので、削減率も高い状況でした。年間を通じて、少なくとも 20%削減の成果を予測します。 以上