

今日から始めるSDGsな未来へ カーボンニュートラルを実現！

省エネ
“エコプレート”
EP385



消費電力を大幅削減！
夏はより涼しく、冬はより暖かく、地球にはより優しく！

3秒の簡単設置！
すべてのエアコンが快適・省エネ！

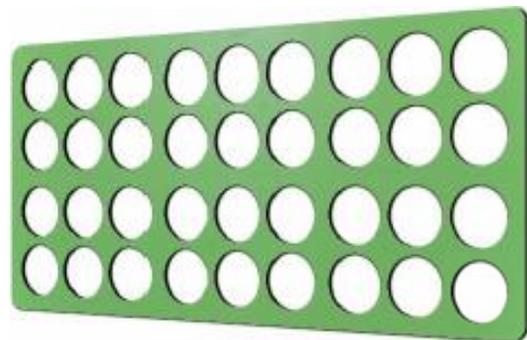
エコプレートは、エアコンを効率的に効果を最大限に引き出す、画期的な「エアコン エフェクター」です。

エコプレートは、
形状、材質、セラミックの組み合わせにより
空調の熱交換効率を高めます。

つまり、エアコンの効きが早く、効率よくなります。
冷房時、暖房時どちらにも効果を発揮し、
通年快適な室内を実現します。

さらにエコプレートを使うと、
使用電力は-10%~-25%の削減が期待できます。
設置はカンタンで、フィルターの上に載せて留めるだけです。
型の古いエアコンでも、最新式のエアコンでもどのようなエアコンでもお使いいただけます。

真夏、真冬の消費電力のピークは、エアコンの使用に比例しています。
世界中のエアコンにエコプレートが使われることで、CO2を排出削減し、地球の環境保護にも貢献します。

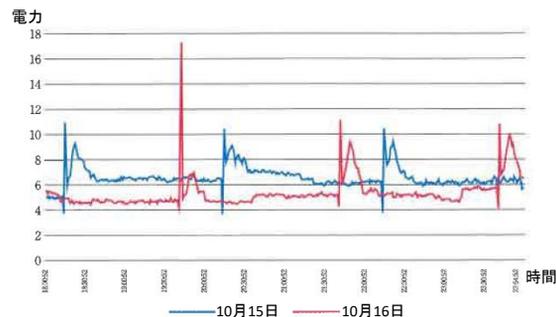


Eco Plate

省エネ

“ エコプレートが消費電力を大幅に低減します ”

右の図のようにエコプレートを設置することで熱交換率が高まり、
コンプレッサの稼働時間が短くなるため、消費電力が低減します。
右の図は、ある場所で設置した際の使用電力の計測結果です。
青色(—)の線が10月15日(設置前)、
赤色(—)の線が10月16日(設置後)のグラフです。
気候などにもよりますが、エコプレートの設置後すぐに効果があります。





省エネ率を向上させる安心のシステム

1. 短時間で設定温度に

エコプレートを設置することにより、室内の温度むらがなくなり、全体に冷気が伝わりやすくなっています。

冷房使用時

2. 取り付け簡単

取り付けは、吸気フィルターに載せるだけだから誰にでもできます。
メンテナンスも簡単な拭き掃除だけです。

3. 改良工事の必要なし

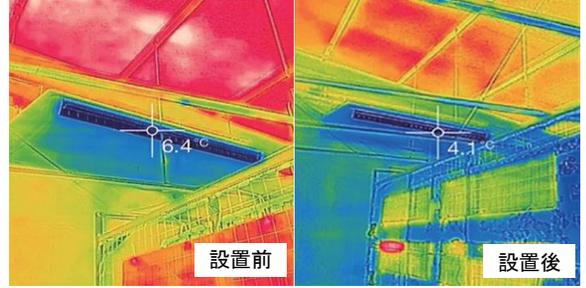
既存設備の機種も選びません。
手間とコストのかかる改良工事も必要ありませんから、
すぐに導入できます。

4. 長く使える

機種交換の場合も再利用可能です。

5. 既存機器の併用もOK

現在運用中の省エネシステムに影響を及ぼさないから、そのまま使用できます。



設置後わずか1~5分程で周りの温度が劇的に下がり、エアコン吹出口の温度も約2.3°C温度が下がったことが分かります。
エコプレートを設置することにより、室内の温度むらがなくなり、快適な室内になります。

実績 大阪府 スーパーマーケット

エアコンではなく、スーパーマーケットの生鮮食品ショーケースの冷却装置にエコプレートを設置し、結果を測定しました。
3つのショーケースをそれぞれ別々に使用電力を計測しました。



測定結果

	エコプレートなし	エコプレートあり	
ショーケース1	43.760kWh	38.315kWh	12.4%削減
ショーケース2	46.189kWh	39.558kWh	14.4%削減
ショーケース3	47.923kWh	39.560kWh	17.5%削減

最大
17.5%
削減

実績 神奈川県 コンビニエンスストア

24時間365日空調を稼働させなければならない、コンビニエンスストア3店舗で1月に計測しました。

平均
10.3%
削減

測定結果

	エコプレートなし	エコプレートあり
A店	380kWh	358kWh
B店	253kWh	223kWh
C店	190kWh	167kWh



こちらのコンビニオーナー様にとって、電気料金の削減は利益(81,961円/年)に直結するため、大変お役に立てました。

実績 愛知県 T自動車K工場

愛知県にあるT自動車K工場内の詰所でエコプレートを使用し、消費電力を計算しました。
8月で冷房使用による計測、測定日による外気温の差を考慮し、1°C下げるために使用した電力に置き換え計算しました。

測定結果

	エコプレートなし	エコプレートあり
8/1	304W/°C	7/26 255W/°C
8/2	387W/°C	7/27 220W/°C
8/3	283W/°C	7/28 303W/°C
平均	317W/°C	平均 261W/°C

平均
17.5%
削減

実績 神奈川県 特別養護老人ホーム

1月の暖房使用時に同じ建物内で同じ構造の2Fと3Fで測定。
3Fのみエコプレートを使用して1週間消費電力を比較しました。
2017年8月にエコプレートを採用していただきました。

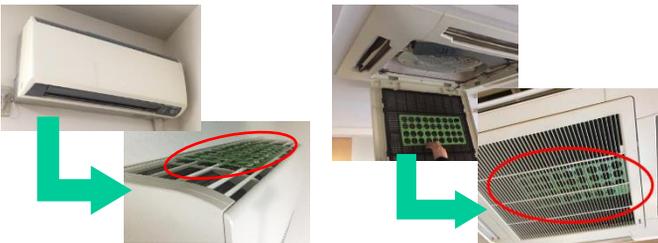
測定結果

エコプレートなし 2F 1.82kWh(1週間測定後の1時間平均)
エコプレートあり 3F 1.15kWh(1週間測定後の1時間平均)

最大
36.5%
削減

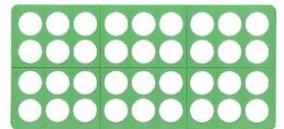
電気使用量が多い冬場で全フロアに設置した場合、
11,480円/月の電気料金削減が想定されました。

取り付けは吸気フィルターに載せて留めるだけ。



【仕様】

EcoPlate: EP385
サイズ: 385mm × 180mm × 2mm
材質: 樹脂混合物、特殊セラミック
色: ライトグリーン
耐久年数: おおよそ5~7年(設置環境による)



製造元

株式会社T・M・F
〒455-0021 愛知県名古屋市港区木場町2-8
TEL: 052-746-1826 FAX: 052-746-1827

ご相談・お問合せ先

