

Nanoカーボン ECOネット

エアコンの室外機に取り付けるだけでエアコンの消費電力を大幅削減

決算直前の利益を、来期の固定費削減に変える賢い投資

- ◆工事不要・即日導入：決算月でも納品・設置が完了。今期の損金計上に間に合います。
- ◆資産として保有：テナント物件でも取り外して 移設可能。掛け捨てではない投資です。
- ◆高い投資対効果（ROI）： **平均15~25%の電力削減**。稼働率の高い施設なら**約1年~2年**で投資回収が可能です。

平均**15~25%**の節電効果を発揮する特殊セラミックス



Nanoカーボン ECOネットは、室外機や室内機の吸気口に取り付けるだけでエアコンの消費電力を抑えることができるネットです。

特殊セラミックスが発する遠赤外線効果で、環境の影響を受けずにエアコンの冷暖房効率を高めます。

運転しながら簡単取り付け 工事不要

運転中でも簡単に取り付けられるため、工事を依頼したり運転を止めたりする必要がありません。

また、重量が軽く外から貼り付けるだけのため、本体を傷めることもありません。

ランニングコスト ゼロ

電気などの動力を使用しないため、取り付け後にランニングコストがかかることはありません。

そのため、計画的な早期の投資回収が可能です。

メンテナンス不要 長期間長持ち

対候性に優れており、取り付け後のメンテナンスは必要ありません。

遠赤外線効果は長期間持続するため、半永久的に使用することが可能です。

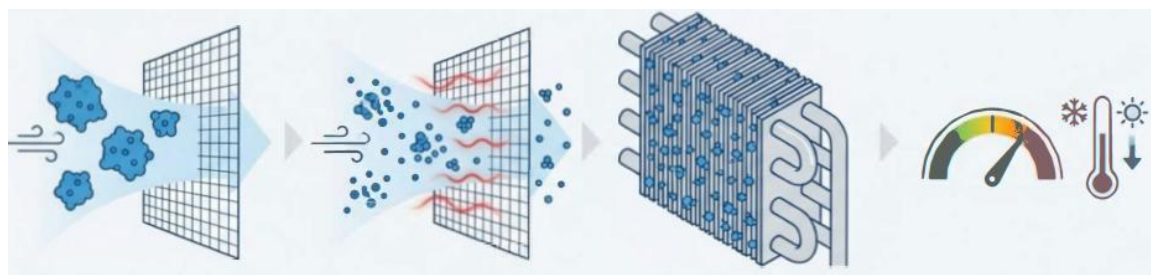
科学的根拠が、継続的な節電効果を保証する

① 遠赤外線による
クラスター分散効果

② 空気中の水分子
クラスターの微細化

③ フィン・パイプへの
接着面積が増える

④ 冷暖房性能が向上



空気中の水分子がネットを通過

赤外線が水分子クラスターを微細化

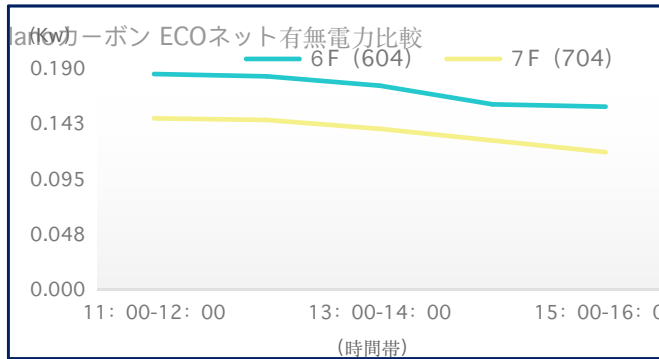
熱交換の効率が向上

少ないエネルギーで冷暖房でき消費電力が下がる

「熱交換効率の向上」という明確な技術的根拠に基づいています。

Nanoカーボン ECOネット設置有無の平均電力量比較

効果検証結果・・・ホテルクエスト清水（静岡市清水区）



テスト内容

- 設置対象：7F704室
- 非設置対象：6F604室
(階違い同タイプ型部屋)
- 屋内機1台、屋外機1台（熱交換器全面積の90%以上をカバー）
- 測定日：8/2
- 測定時間11:00-16:00
- 外気温度：平均24.5℃（最高27.6℃）
- ※相対湿度82%、設定温度23℃
- ※測定時間は、客室のためチェックアウトとチェックインを合わせ必要から対象とした。

ネット有無同時評価検証結果
 6F604室電力量累積：0.732kWh
 7F704室電力量累積：0.596kWh
 電力比較節電電力量：0.136kWh

平均節電率：22.82%
 測定器：CUSTOM製EC-10RF

効果検証結果・・・エコネットメーカー実験室（埼玉県熊谷市）

測定期間：設置前7/23～7/30 設置後8/8～9/4

テストエリアの年間期待効果
 電力量削減：6,518kWh

耐用年数の10年間で65,180kWhの電力削減
 1日の平均電力が20.4%低減

効果検証結果・・・アイシン化工株式会社（愛知県）

測定期間 2018年1月～9月

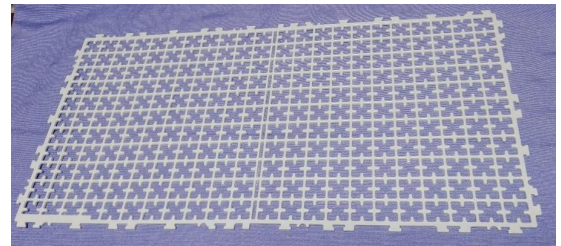
GHP
 (ガスヒートポンプエアコン)

平均削減率：24.0%
 測定器：アイシン化工自社測定器

製品規格 / 取り付け方

製品規格

サイズ	455×455×2.4mm (増結構造で連結可能)
重量	約220g
色・柄	ホワイトブルー・ブラック・クローバー形状
材質	セラミックス、樹脂 (PE)
耐熱温度	-72～+110℃
耐久年数	およそ7～10年（設置環境により異なる）



(日本製)

室内機への設置例



フィルター部分のサイズに合わせ、上部に乗せるように設置
 ※清掃などで取り外す際は、落下する恐れがあるためご注意ください

室外機への設置例

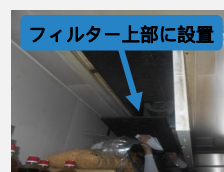


吸込口はすべて覆うように設置。（吸込口部分の80%以上を覆う）
 ※室外機の形状によっては、結束バンド（対候性）や針金で固定する必要があります

換気扇への設置例



換気扇の吸気口を覆うように、
 フック付きマグネットに
 引っ掛けて設置



フィルター上部に設置
 ※換気扇の形状により、設置方法が
 変わります

取り付け方

takauzi.net

株式会社 尊氏技工