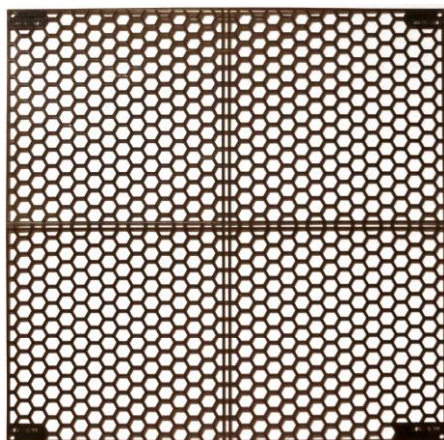


エアコン電気代を下げます

C  NTINEWM[®]

コンティニューム



- サイズ: 約49cm × 48cm × 2.5mm
- 重量: 約200g
- 色・柄: ダークブラウン・ハニカム構造
- 材質: 特殊天然鉱物・低密度ポリエチレン
- 特許出願
- 特許庁 意匠登録 第159744
- 日本製

販売価格 (税別)
20,000円
施工費 (税別)
2,000円

この特殊ネットを室外機・室内機に取付けるだけ。
3年程度で費用は回収可能。

■ 導入前に試験施工がおすすめ。

外皮中小工事店による研究開発・認証団体

JCW_{R+D}

日本防水工法開発協議会

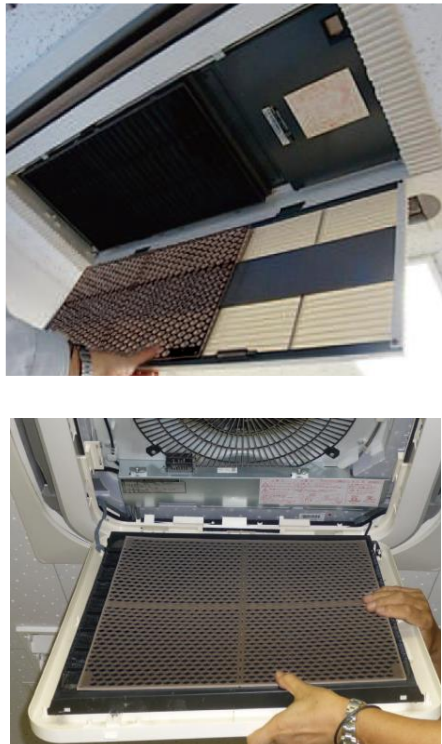


CONTINEWM特殊ネット設置: 耐久性結束バンド 4箇所以上固定(室外機)

室外機



室内機



C[⊙]NTINEWM[®] 3つのPOINT

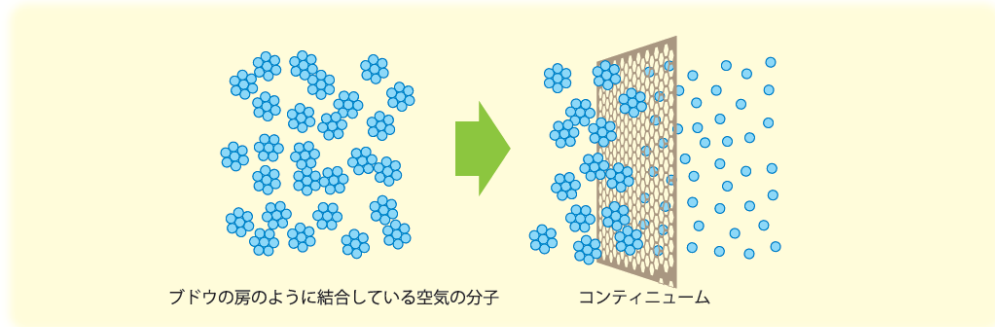
1 電気エネルギーの使用効率が上がり
空調ランニングコストを削減！

2 改造しないので空調機器メーカーの
保証条件に影響ありません！

3 取り付け工事のみの無停電施工で
営業を止めずに施工可能！

どうして電力削減できるの？

【熱交換効率アップのしくみ】 CONTINEWM 設置の効果



- ① 空気が CONTINEWM を通過すると、空気分子クラスターを分解
- ② 分子運動が活発化。設定温度に早く達し、温度ムラの減少
- ③ 設定温度の変化減少。 **コンプレッサー稼働時間減少** = 空調電力削減

エアコン電力の約80%はコンプレッサーで消費しています。

エアコンの電力は
ファンを回す系統とコンプレッサーを動かす系統で消費。
そのうちコンプレッサーが約80%消費。

CONTINEWMを吸い込み口に取り付けることで熱交換効率が高まり、消費電力が大幅に削減できる。

■導入実績

・上場企業をはじめ300箇所以上、米国、タイ国に実績。

■導入会社

・食品、自動車等工場 ・百貨店 ・JA ・市場 ・冷蔵冷凍倉庫
・病院 ・老人ホーム(介護施設) ・コールセンター ・カラオケ店
・ドラッグストア等各種店舗 ・各種ビル

■削減効果

・平均20%

■製品保証

・1年

■耐久年数

・室外機 約10年 室内機 10年以上。

その効果は実証されています

【サーモグラフィーテスト】 某社 資材室

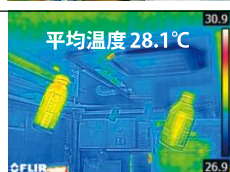
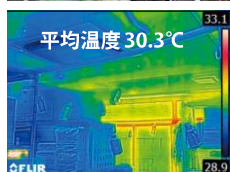
撮影地点 A (北向き)



撮影地点 B (南南西向き)



撮影地点 C (南南東向き)



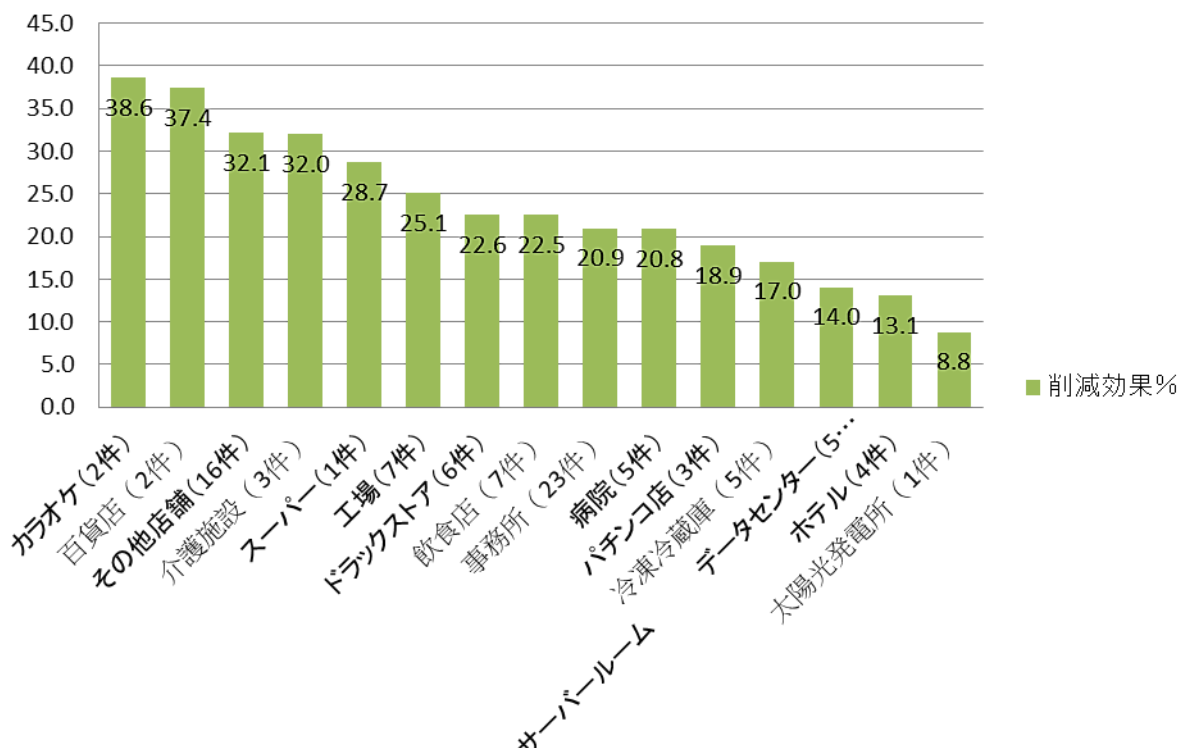
CONTINEWM 無し
 空調設定 26℃
 13:00 ~ 15:00 (2H) 稼働
 15:00 時点測定
 (外気温 25.4℃)
 3ヶ所撮影地点平均温度
28.2℃



CONTINEWM 有り
 空調設定 26℃
 16:00 ~ 18:00 (2H) 稼働
 18:00 時点測定
 (外気温 24.9℃)
 3ヶ所撮影地点平均温度
25.2℃

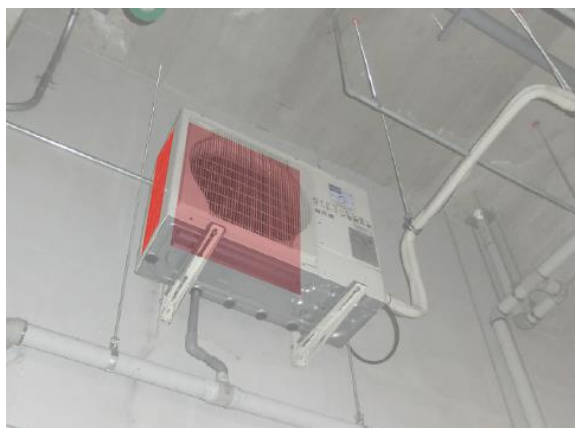
CONTINEWM
 設置前後の温度差
-3℃

業種別平均削減率(2016年)



* 削減率実績値は、設置条件により差がでますので、保証値ではありません。

■ 取付例 鉄道街区等



室内機取付-1



室内機取付-2



室外機取付-1



室外機取付-2



室外機付-3

■ 取付例 アメリカ フロリダ州 マイアミ ホテル



ホテル全景



ホテル室内



室内機



室内機内部取付位置



室外機M取り付け作業

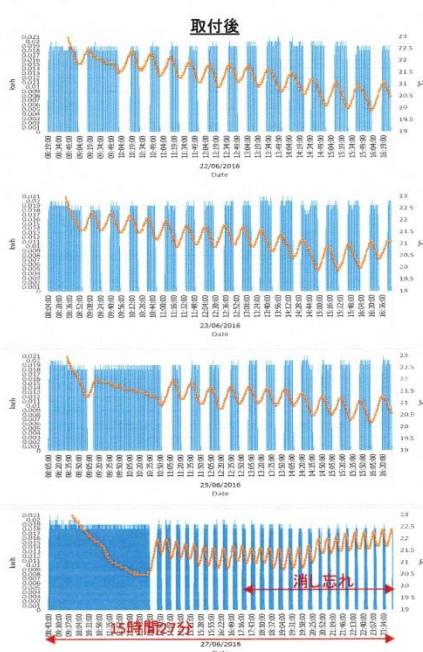
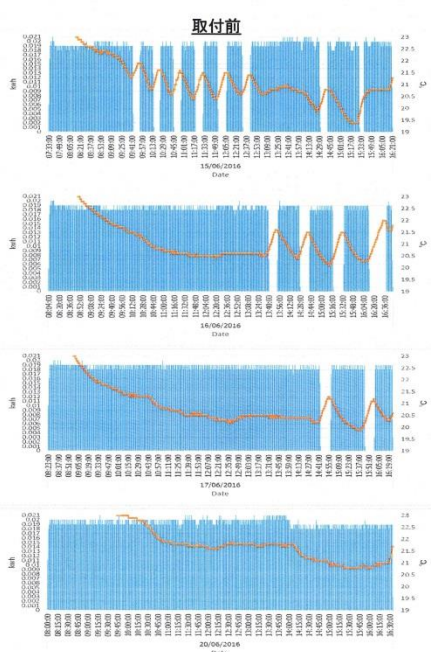


室外機取り付け完成

Continewmの効果を見える化する



下表は、縦軸1電力量(青)、縦軸2室内温度(オレンジ)、横軸エアコンの稼働時間約8時間を示します。



時間軸に対し、青の塊がコンプレッサが稼働している時間、空白が停止している(電力を消費しない)時間を示します。

この稼働停止が室内温度の変化と同調していることが分かります。

Continewmの電力量削減効果グラフから分かる現象
①温度が急激に下る。→始動時からの無駄な連続運転の電力削減

- ②コンプレッサの稼働時間が短くなる。
- ③コンプレッサの停止時間が長くなる。
- ④単位時間あたりのピーク電力が下がる。

電力、温度測定で分かること
①扉の開け閉めによる電力ロス。
②消し忘れによる電力ロス

注)
エアコンの設定温度は、26℃ですが、温度ロガー設置場所が、エアコンに近かったために吹き出し口からの冷風を読み取り、低い温度が計測されています。

測定事例



場所	1F資材室	台数	室内機1台、室外機1台
期間	取付前2006/06/14~06/21 取付後2006/06/21~	設定温度	26℃
機種	三菱パッケージエアコン	稼働時間	運転時間およそ8:00~16:30
Continewm取付枚数	室内機約1.5枚室外機約1.3枚 合計3枚		

このケースの場合、取付初日から削減効果発生。 エアコン消し忘れ



	日付	総電力量 (kwh)	稼働時間 (min)	単位時間あたりの電力量 (kwh)	最高気温	最低気温
取付前	14/06	4.2	280	0.90	35.9	29.2
	15/06	8.5	530	0.96	37.2	30.7
	16/06	8.4	526	0.96	33.0	29.6
	17/06	8.4	483	1.05	32.4	27.4
	20/06	10.0	516	1.16	37.5	28.2
平均				1.01	35.20	29.02
取付後	21/06	5.1	478	0.63	34.0	27.5
	22/06	5.7	492	0.69	35.6	28.4
	23/06	5.9	528	0.67	35.9	29.5
	24/06	5.4	483	0.67	34.5	30.0
	25/06	6.3	510	0.75	35.9	30.0
	27/06	10.1	917	0.66	32.8	26.5
	28/06	4.3	668	0.38	31.7	27.1
平均				0.64	34.34	28.43

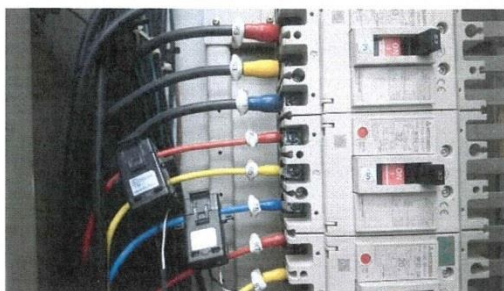
削減効果約37%

* 削減率実績値は、設置条件により差がでますので、保証値ではありません。

電力量測定方法



電力ロガーを使用し、1台もしくは複数台が接続される1系統の電力を測定できます。
(現場での配線方法によります)



ブレーカーのアウトプット側にCTを設置し、電力ロガー本体に電力量の集計が蓄積されます。

それに加え、温度ロガーで室内温度、室外機の設置環境の温度を測定し、
電力量と比較することで、新たな発見があるかもしれません。

■結束バンド



樹脂製



ステンレス製

代理店

製造・発売元 コンティニューム株式会社 URL <http://www.continewm.com/>

推奨・販売 JCWR® 日本防水工法開発協議会
〒246-0023 横浜市瀬谷区阿久和東4-23-11 TEL 045-367-1712