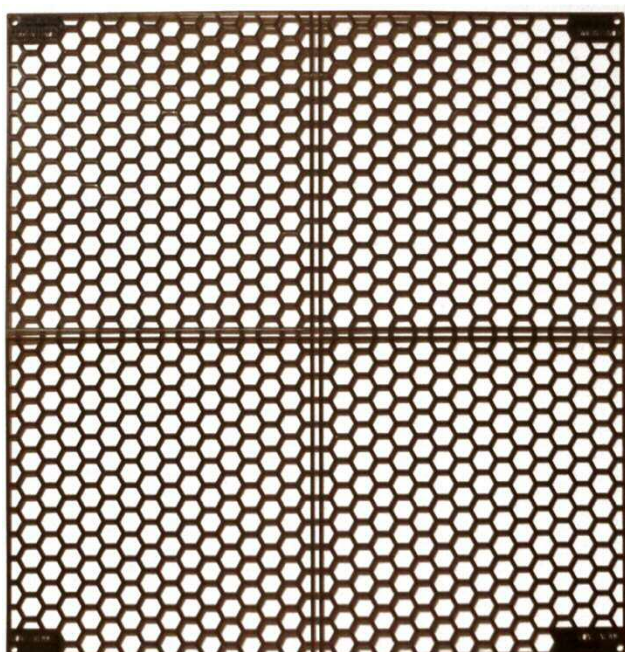


エアコンの電気代を下げます

C  NTINEWM<sup>®</sup>

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
- 特許第6486409号
- 国際特許出願済  
PCT/JP2018/043247
- 意匠登録 第1597440号
- 日本製

エアコン室内機の集塵フィルターと熱交換器（フィン）の間に差し込むだけ。

外皮中小工事店による研究開発・認証団体

JCW<sub>R+D</sub>

日本防水工法開発協議会



# C<sup>○</sup>NTINEWM<sup>®</sup> 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！

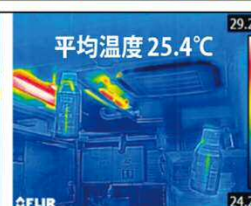
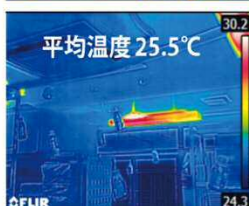
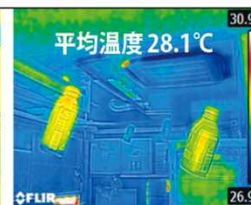
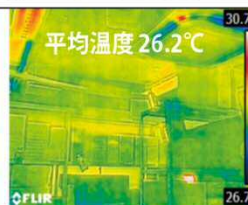
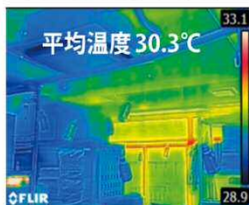
## その効果は実証されています

### 【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  
設置前後の温度差  
**-3°C**

#### CONTINEWM 無し

空調設定 26°C  
13:00 ~ 15:00 (2H) 稼働  
15:00 時点測定  
(外気温 25.4°C)

3ヶ所撮影地点平均温度  
**28.2°C**

#### CONTINEWM 有り

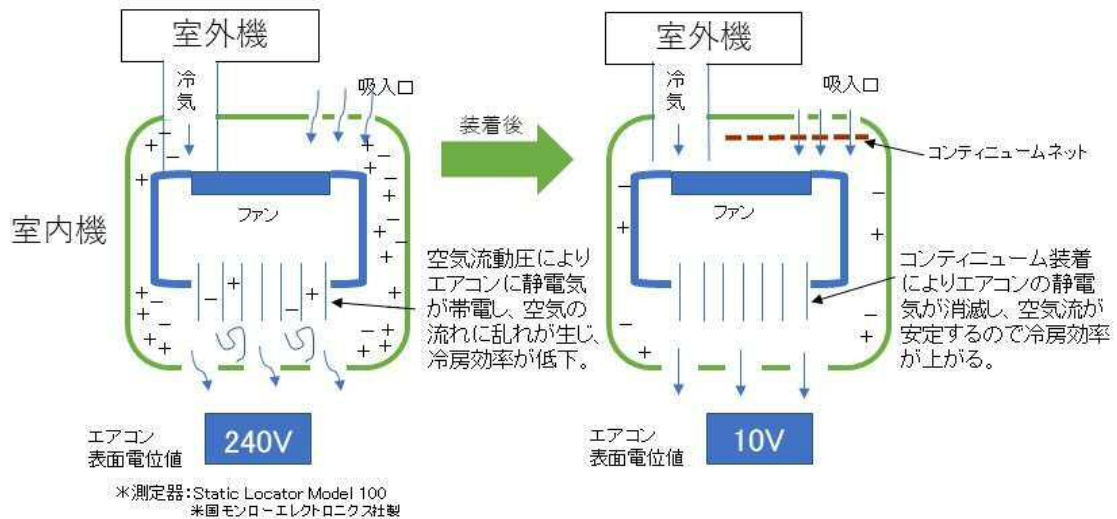
空調設定 26°C  
16:00 ~ 18:00 (2H) 稼働  
18:00 時点測定  
(外気温 24.9°C)

3ヶ所撮影地点平均温度  
**25.2°C**

# 電力削減の仕組み

## 静電気による影響を低減

エアコンの静電気を抑えて、空気流動性を高め、コンプレッサーの稼働負荷を軽減し、電力使用量を低減する。



特許番号: 第6486409号  
発明の名称: 空調機の運転方法及び網状樹脂成形体

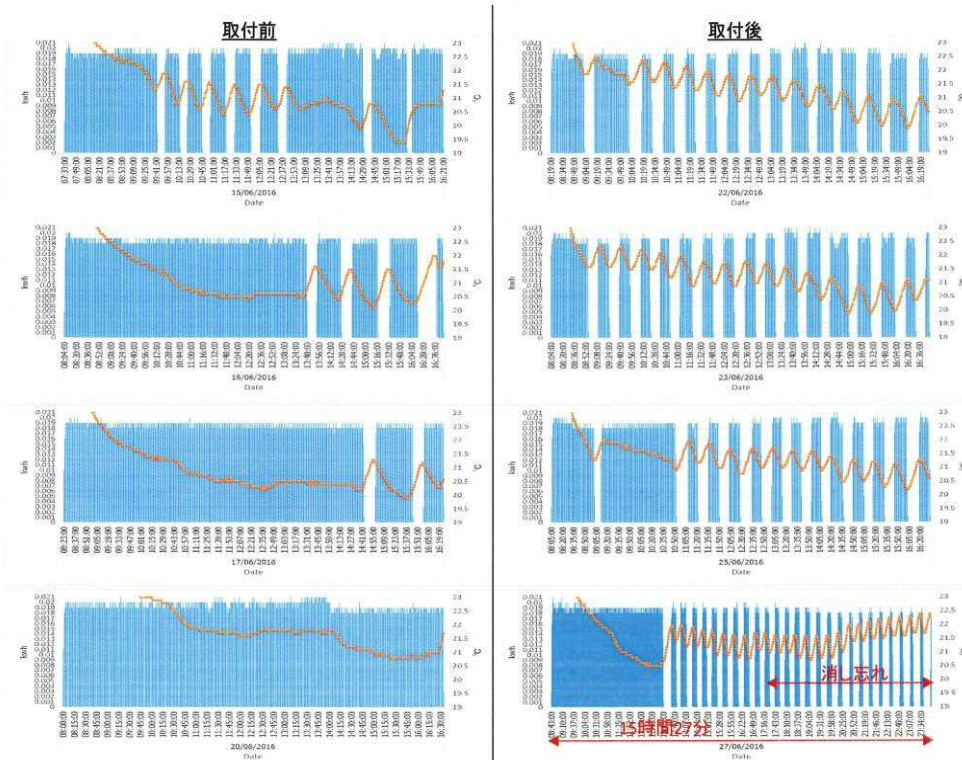
常にマイナス電位を維持しているCONTINEWMは  
エアコン内のプラスの電荷発生を抑え、ゼロ電荷状態に変える。

静電気の影響を受けず熱交換効率が高まり、コンプレッサーの休止時間が長くなることで消費電力が大幅に削減できる。

# 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ー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コンプレッサーの稼働時間が短くなる。
- ③コンプレッサー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

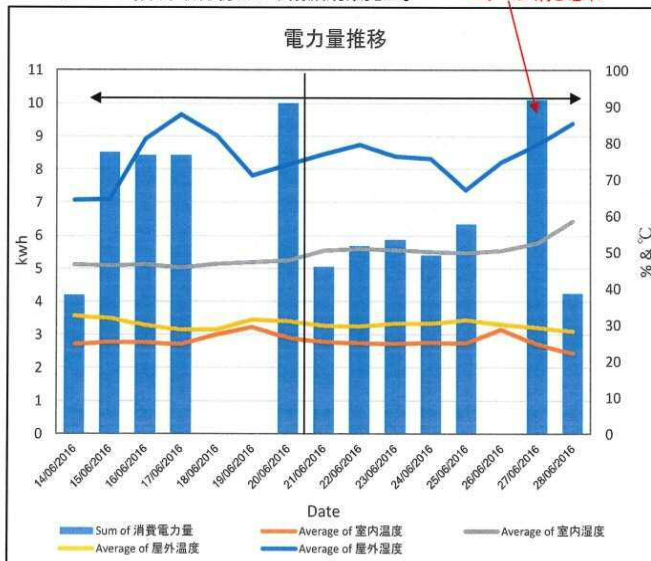
注)  
エアコンの設定温度は、26°Cですが、温度ロガー設置場所が、エアコンに近かったために吹き出し口からの冷風を読み取り、低い温度が計測されています。

## 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2016/6/14～6/21 取付後2016/6/21～	設定温度	26°C
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1.5枚 室外機1.3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

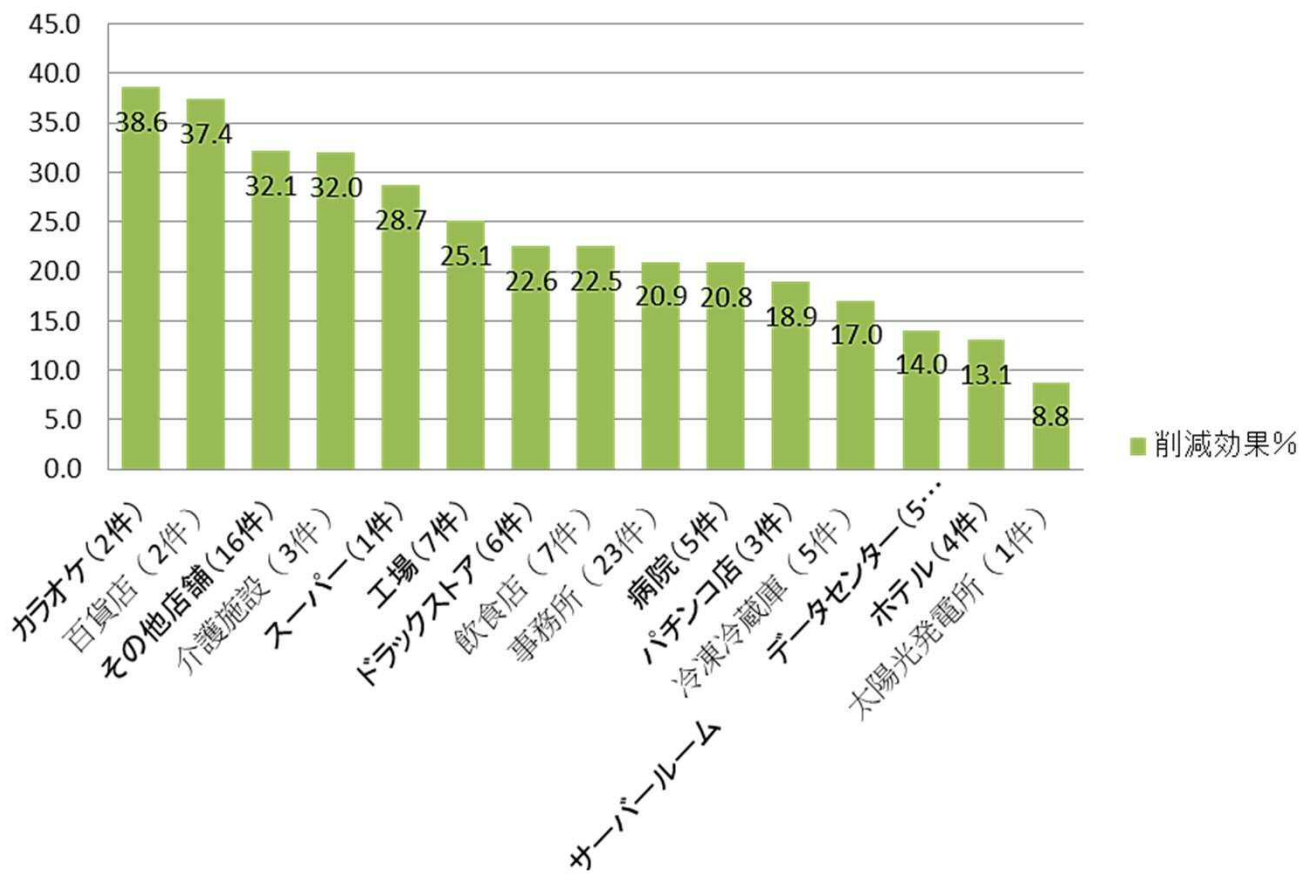


	日付	総電力量 (kwh)	稼働時間 (min)	単位時間あたりの電力量 (kwh)	最高気温	最低気温
取付前	14/06	4.2	280	0.90	35.9	29.2
	15/06	8.5	530	0.96	37.2	30.7
	16/06	8.4	526	0.96	33.0	29.6
	17/06	8.4	483	1.05	32.4	27.4
	20/06	10.0	516	1.16	37.5	28.2
平均				1.01	35.20	29.02
取付後	21/06	5.1	478	0.63	34.0	27.5
	22/06	5.7	492	0.69	35.6	28.4
	23/06	5.9	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

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。

## 業種別平均削減率(2016年)



### ■ 導入実績

- ・ 上場企業をはじめ国内850カ所以上、米国、タイ等、海外へも実績あり。
- (2021年12月現在)

### ■ 導入業種、建物形態

- ・ 物流センター・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 ・ドラッグストア等各種店舗・各種ビル

### ■ 削減効果

- ・ 平均20%

### ■ 耐久年数

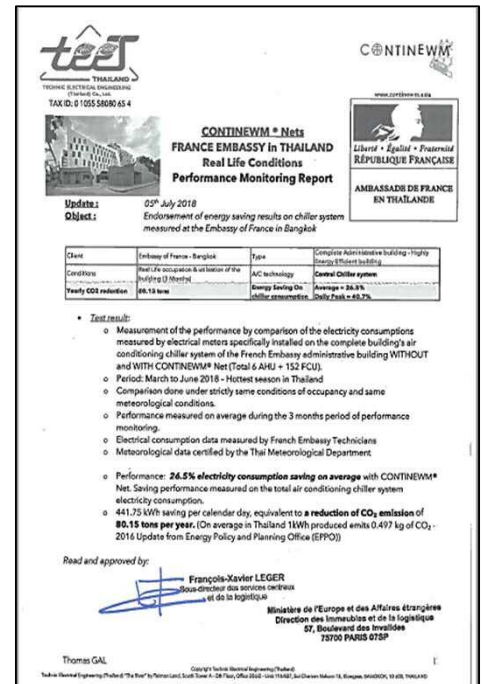
- ・ 10年以上。

## ■海外 タイ（バンコク）フランス大使館導入例

2018年3月～6月の3か月のテストで平均26.5%、最大で40.7%の空調電力使用量を削減し、欧州外務省からCONTINEWMの省エネ性能を認定された。



大使館の全室内機にCONTINEWM装着



### 【タイ駐フランス大使 ジル・ガラシオン氏のスピーチ内容】

我々がいるタイ・バンコクは非常に暑い都市です。また、非常に汚染されているので、大使館では空調を継続的に使用しなければなりません。この大使館を "Green Embassy" (緑の大使館) にするために、私たちはプロジェクトを作ることになりました。日本の技術を用い大使館の各部屋の空調システムの空気吸い込み口にネットを設置することを提案しています。この特殊なネットは、省エネルギーだけでなく空気を浄化します。



## ■ 取付例

あらゆるタイプの室内機に装着可能。ハサミで簡単に切れるので、設置条件に合わせて集塵フィルターと熱交換器の間に設置。（自動洗浄装置付きには不可）



室内機取付-1  
ルームエアコン



室内機取付-2  
天カセ（4方向吹き出し）



室内機取付-3  
ダクト式




室内機取付-4  
天カセ（2方向吹き出し）



冷凍・冷蔵庫取付-1（背面の吸い込みへ設置）

代理店

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

推奨・販売  日本防水工法開発協議会 <https://www.jcwr.com/>  
〒243-0003 神奈川県厚木市寿町2-1-18 NTT厚木ビル 1F TEL : 046-212-2881