



CONTINEWM

※導入実績の平均値です

消費電力
大幅
回復!

コスト
削減

消臭
効果

 **Promit**
株式会社プロミット

エアコン
消費電力
(ガス代) **大幅回復!**

空調コスト節約の救世主!! 静電気除去シート(電気・ガス代)を節約!!

エアコンの稼働はファンを回す系統とコンプレッサーを動かす系統の電力が必要です。
そのうち80%の電力はコンプレッサーで使われています。

コンプレッサーの稼働時間を制御➡消費電力の大幅な削減に繋がる

※CONTINEWMを装着するとエアコンと空気の熱交換率が高まり、コンプレッサーの稼働時間が減少され、
エアコンの消費電力が削減されます。

CONTINEWMは、エアコンの「**静電気障害による性能低下をなくす**」ことで、
今まで無駄に使っていた電気(電気代)を取り戻す革新的な商品です。



静電気による障害例

飛行機の機体は、

飛行中に**空気や水滴、塵等との衝突や摩擦**により

静電気が発生し**帯電**します。

これは空気と物質との摩擦により静電気が発生する良い例です。

機体に静電気が溜まると、放電する際に電磁波が発生し、無線通

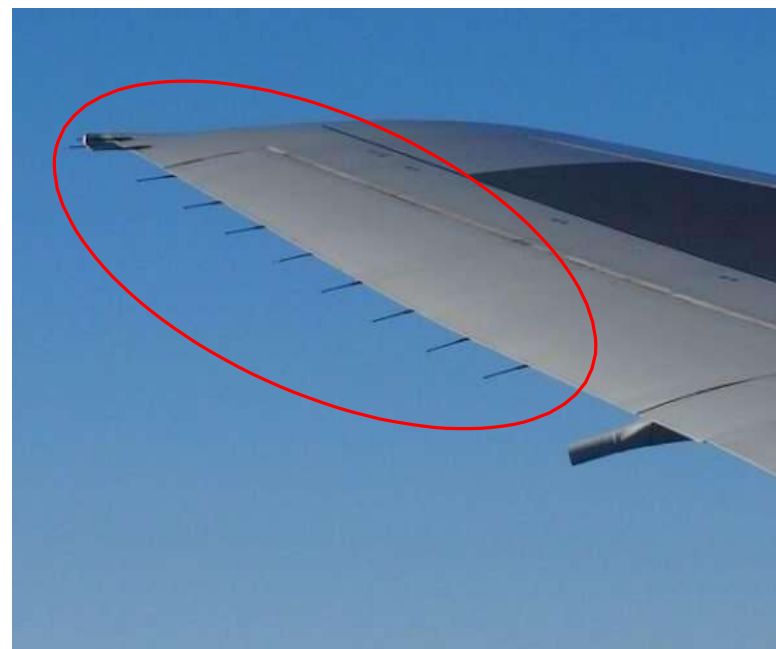
信機器などの電子機器機に障害が発生するなどの

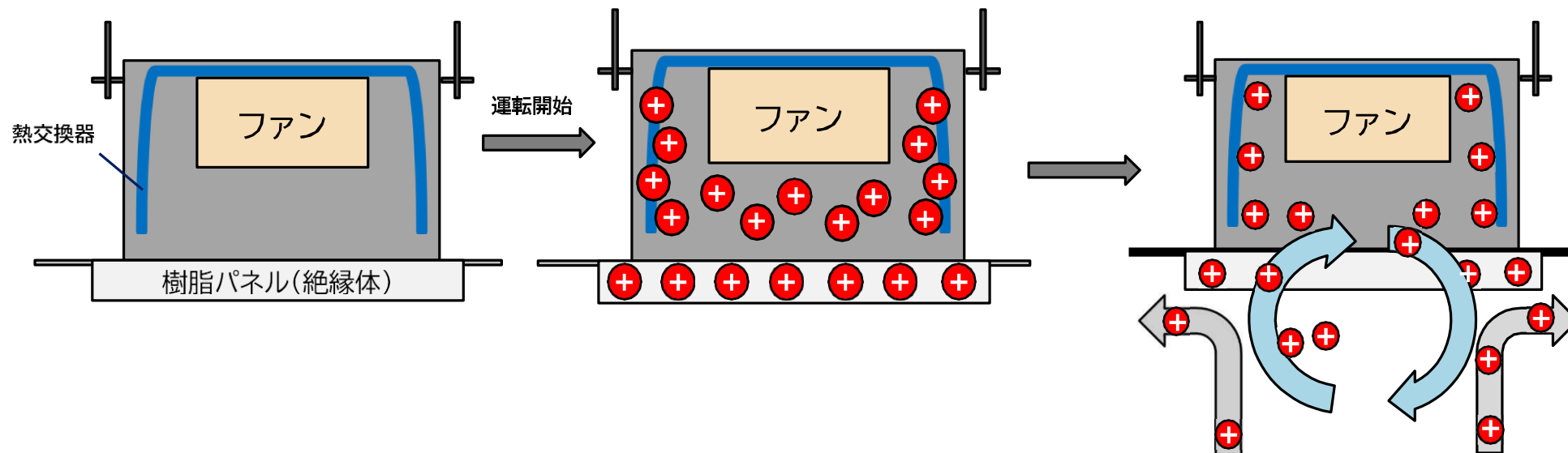
危険性があるため、**放電索**(スタティック・ディスチャージャー)と

呼ばれる装置で静電気を逃がしています。



CONTINEWM = エアコンにおける放電索



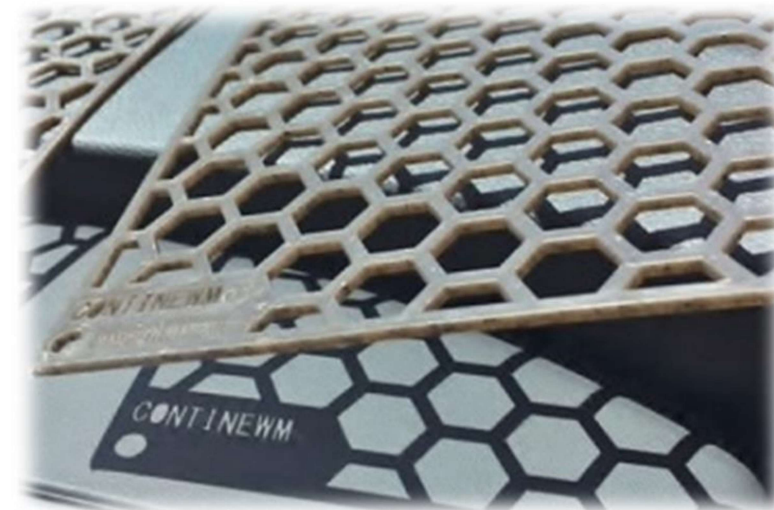


エアコン内の熱交換器(フィン)及び樹脂製パネル(絶縁体)は
ファンの回転に伴う空気との摩擦により静電気が発生し、
プラスに帯電しています。

エアコンが帯電すると空気の流れが本来意図していたものにならず
熱交換率が低下します。

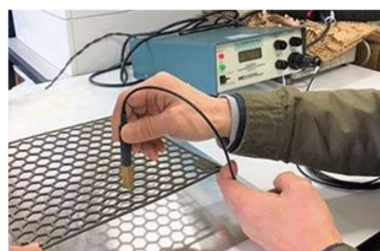
空調の省エネ製品「CONTINEWM」

表面電位測定・特許



【サイズ】[mm]
 【重量】約200[g]
 【柄】ハニカム(最大幅16.97mm、最小幅14.7mm)
 【材質】特殊天然鉱物・低密度ポリエチレン
 【特許番号】特許第6486409号
 【意匠登録】第1597440号

表面で電位測定

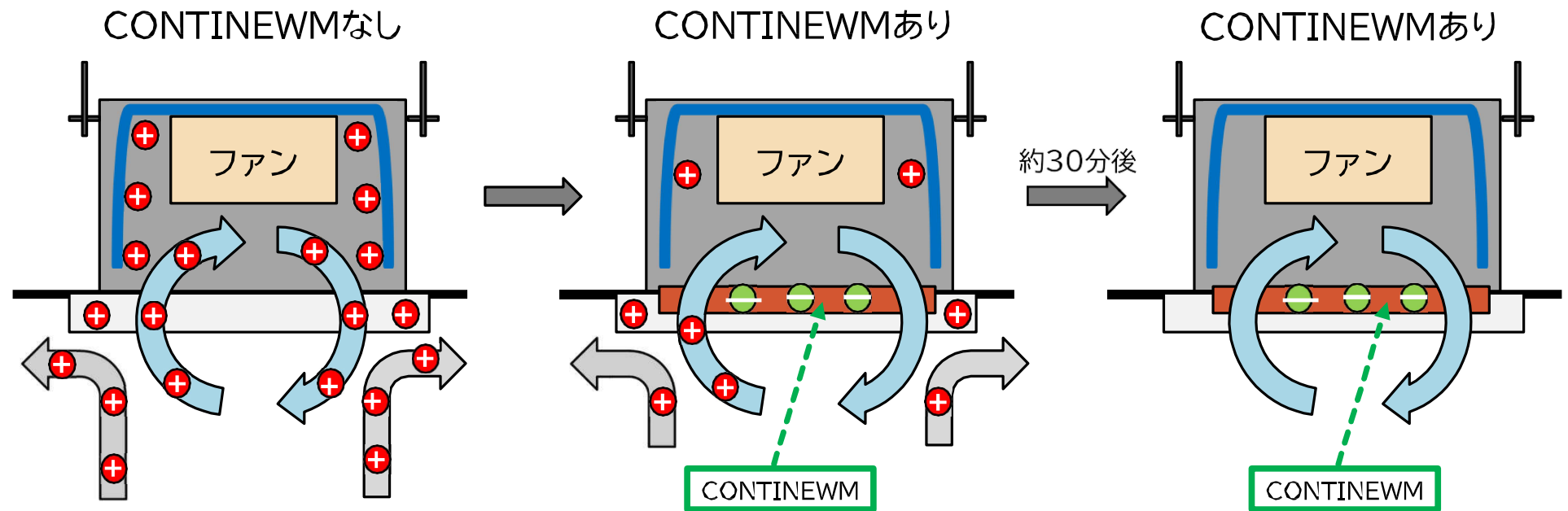


【使用測定器】モンローエレクトロニクス社製表面電位測定器
 (本体)Isoprobe-model 244
 (プローブセンサー)model 1017



2019年3月1日取得

消費電力回復のメカニズム ①



常にマイナス電位を維持しているCONTINEWMはプラスの電荷発生を抑え、ゼロ電荷状態の空気に変えます。このことでエアコンは静電気の影響を受けず本来意図していた熱交換効率を発揮することができます。

消費電力回復のメカニズム ②

熱交換効率が良くなる。(回復する)



室内が設定温度により早く到達し、設定温度をより長くキープ



コンプレッサの休む時間が多くなる



省エネ

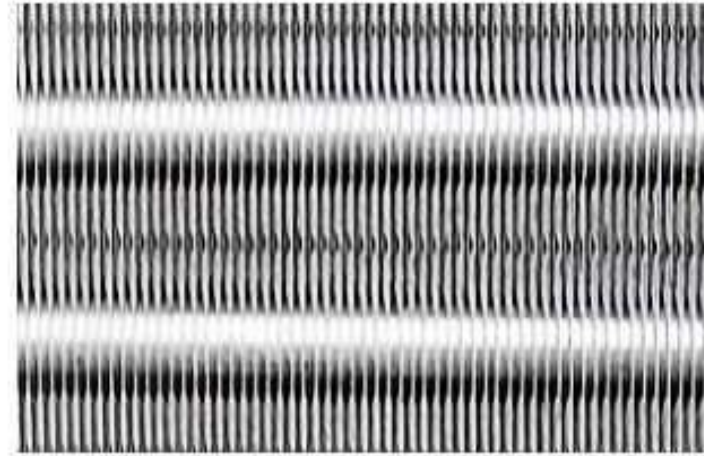


消費電力回復のメカニズム ③

CONTINEWM装着前（イメージ）



CONTINEWM装着後（イメージ）



Copyright©CONTINEWM Co.,Ltd.

空気中に漂っているホコリはほとんどが静電気を帯びており、帯電している物質にくっつきます。

ホコリがエアコンに吸い込まれると、空気との摩擦によって帯電している熱交換器(フィン)に付着し、溜まっていきます。(左図)これが熱交換効率悪化の原因となります。

ところがCONTINEWM装着後はフィンが帯電しないためホコリが付着しにくくなります(右図)したがってエアコンは本来意図していた熱交換効率を発揮でき、消費電力ロスを回復します。

ホコリが付着しにくくなるので、従来のエアコン洗浄メンテナンスの回数も削減する可能性もあり、メンテナンスのコストカットもできる可能性があります。

空調の省エネ製品「CONTINEWM」の導入メリット **取付方法・概要・特徴**

01

低コストで
取り付け
簡単!

取付方法



空調機器を改造せず、工事也不要。エアコンを運転したまま、誰でもすぐに、低コストで取り付けられます。



室内機 (正方形型)



室内機 (長方形型)



床置きタイプ

そのままフィルターの上に敷く

フィルターの大きさにカットして、できるだけフィルターの上に置く

前面下のパネルを手前に開きフィルターとほぼ同じ大きさに切り、また接続してフィルターの奥に装着

02

壊れず
お手入れ
簡単

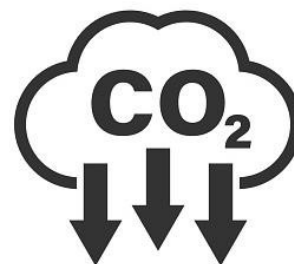
軽く、柔軟な構造。紫外線や熱にも強く、取付後のお手入れ簡単。ランニングコストがかかりません。



03

省エネ
CO₂削減

既存のエアコンに付けるだけで無駄な電気代(ガス代)を回復動力を一切使わないので「CO₂排出量削減」にもつながります。



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

空調機種別

エアコン種類

壁掛形



天井カセット形4方向吹出



天井カセット形ラウンドフロー



天井カセット形2方向吹出



天井カセット形2方向吹出



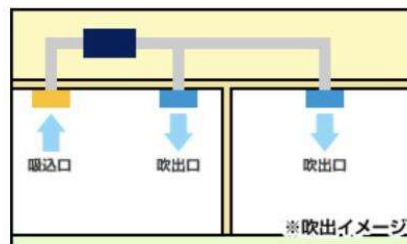
天井吊形



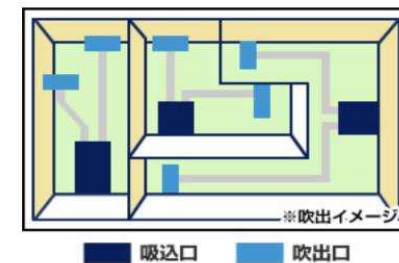
床置形



天井埋込ダクト形



ビルトイン



エアコン機種別の設置例 ①

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、
空気吸い込み口の大きさに切り、**集塵フィルターと熱交換器の間**に設置します。



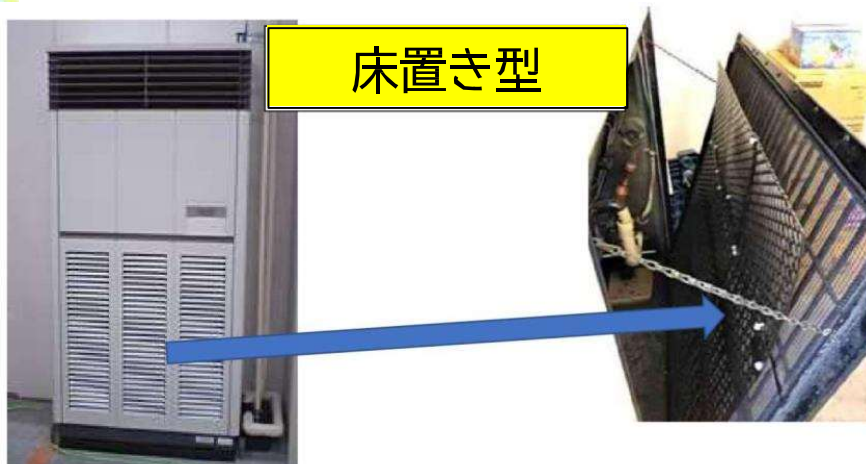
天力セ(4方向吹き出し)



ルームエアコン

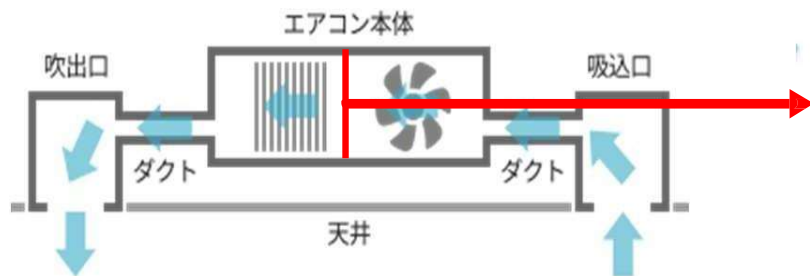


天力セ(2方向吹き出し)



床置き型

設置例 ①



天井隠蔽型



室外機



冷蔵庫



テスト結果 ①(某大手家電量販店)EHP冷房

CONTINEWM電力回復効果検証(設置前後の平均消費電力比較)	
	消費電力(kwh)
CONTINEWM設置前【A】	20.0
CONTINEWM設置後(室内機)	15.7
設置前後の差【B】	4.3
回復率【B/A】	21.5%

*CONTINEWM設置前後の比較対象期間の中から外気温が同じ1時間当たりの消費電力データが25ヶ所抽出されました。
表内の消費電力は1時間あたりの測定電力値です。

【考 察】

外気温が同条件で計測を行い、
CONTINEWM設置前14日間と、設置後14日間の
消費電力の比較を行ったところ、CONTINEWM設置
によって約21.5%の回復効果があったと推測されます。



同条件での
回復効果

21.5%

テスト結果 ②(某大手飲食店)EHP冷房

CONTINEWM電力回復効果検証(設置前後の平均消費電力比較)	
	消費電力(kwh)
CONTINEWM設置前【A】	13.6
CONTINEWM設置後(室内機)	10.8
設置前後の差【B】	2.8
回復率【B/A】	20.6%

*CONTINEWM設置前後の比較対象期間の中から外気温が同じ1時間当たりの消費電力データが29ヶ所抽出されました。
表内の消費電力は1時間あたりの測定電力値です。

【考 察】

外気温が同条件で計測を行い、
CONTINEWM設置前7日間と、設置後7日間の
消費電力の比較を行ったところ、CONTINEWM設置
によって約20.6%の回復効果があったと推測されます。



同条件での
回復効果

20.6%

テスト結果 ③(某製造工場)GHP暖房

CONTINEWMガス使用量回復効果検証(設置前後の平均ガス使用量比較)	
	ガス使用量(m ³)
CONTINEWM設置前【A】	1.03
CONTINEWM設置後(室内機)	0.83
設置前後の差【B】	0.20
回復率【B/A】	19.2%

*CONTINEWM設置前後の比較対象期間の中から外気温が同じ1時間当たりのガス使用量データが6ヶ所抽出されました。
表内のガス使用量は1時間あたりの測定値です。

【考 察】

外気温が同条件で計測を行い、
CONTINEWM設置前6日間と、設置後6日間の
ガス使用量の比較を行ったところ、CONTINEWM設置
によって約19.2%の回復効果があったと推測されます。



同条件での
回復効果

19.2%

オフィス

- NTT東日本株式会社
- 損害保険ジャパン日本興亜株式会社
- 日本コムシス株式会社
- 株式会社TOSYS
- 東光電気工事株式会社
- テスコ株式会社
- 株式会社 内藤建築事務所
- 株式会社 ナカタニ
- 株式会社 スハダコスメチックス
- 株式会社 ラネット

店舗

- 株式会社 東急百貨店
- 株式会社 ココカラファイン
- 上新電機株式会社
- コジマ×ビックカメラ

寺院

- 本門佛立宗 妙深寺

工場

- 日本メクトロン株式会社
- 株式会社 小松製作所
- 株式会社 小松電業所
- 技研株式会社
- 株式会社 北日本テクノス
- 瀬戸電子株式会社
- 戸塚電子工業株式会社
- 株式会社トランテックス
- 北越パッケージ株式会社
- 北陸製菓株式会社
- 株式会社 荻野製作所
- コカコーラボトラーズジャパン株式会社
- 富山住友電工株式会社

冷蔵庫

- 東京大田市場 株式会社大治
- 北陸大池運輸株式会社

病院・老健施設

- 医療法人社団慈豊会 久藤総合病院
- 医療法人社団 国立あおやぎ苑
- 社会福祉法人 武蔵野会

飲食店・ホテル

- マジックバー銀座十二時本店
- マジックバー丸の内十時ブリックスクエア店
- ぎふ長良川温泉ホテルパーク

塾

- 公文式教室
- 株式会社 クラ・ゼミ

海外

- ヒルトンガーデン マイアミ・
- エアポートウェスト(アメリカ合衆国)
- カナダ大使館(タイ)
- フランス大使館(タイ)
- トンサイベイリゾート コサムイ(タイ)
- コーラルベイリゾート コサムイ(タイ)
- センチュリー21(タイ)
- ル・モナコレジデンス(タイ)
- ベンチュリー株式会社(タイ)
- サムジャナ ヴィラズ(タイ)
- 瀬戸電子ベトナム(ベトナム)
- 嘉邨工業股份有限公司(台湾)
- 兆磊精密股份有限公司(台湾)
- ジムトンプソン(タイ)
- デカトロン(タイ)

空調の省エネ製品「CONTINEWM」の導入事例

エアコンの台数が多いお客様、長時間稼働させているお客様に特におすすめします。

◆オフィスビル

◆工場

◆ホテル

◆病院

◆介護施設

◆レストラン

◆ショッピングセンター

◆コンビニ

◆ドラッグストアー

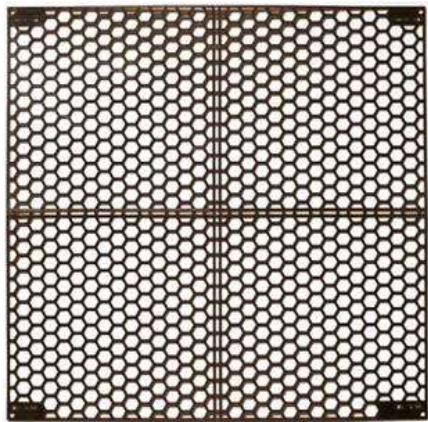
◆ホームセンター

◆スーパーマーケット

◆冷凍冷蔵庫



空調の省エネ製品「CONTINEWM」内容

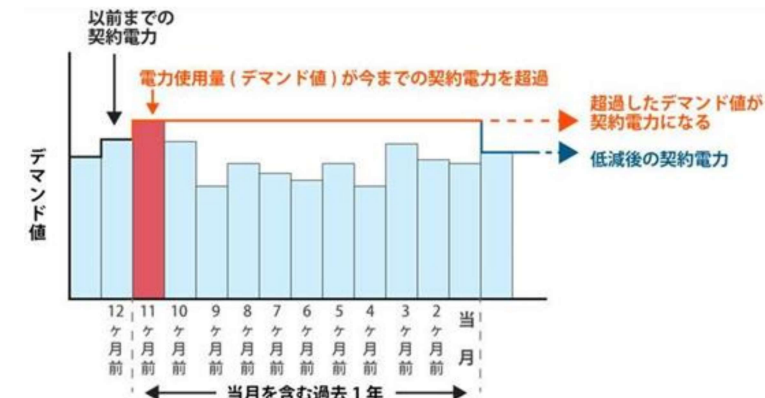


【サイズ】[mm]
 【重量】約200[g]
 【柄】ハニカム(最大幅16.97mm、最小幅14.7mm)
 【材質】特殊天然鉱物・低密度ポリエチレン
 【特許番号】特許第6486409号
 【意匠登録】第1597440号

空調の省エネ製品「CONTINEWM」もう一つのコストダウン

デマンド値が下がる!!

CONTINEWMの節電効果は消費電力の削減だけじゃない！なんと**デマンド値**を下がる事も期待できる
 ※デマンド値とは…ある30分間に消費された電力の平均値で高圧受電者の場合、直近12ヶ月での最大デマンドの基本料金を左右します。つまり1回でも大きなデマンド値が出るとその後の1年間はそのデマンド値が適用されてしまいます。



少ない電力を長時間使用するより大量の電力を短時間使用する方が、デマンド値が高くなります。