

お申込み先：T G ウェルフェア(株)販売調達部 川面宛

E-MAIL：miki.kawatsura@tgw.toyoda-gosei.co.jp

FAX：052-400-1181、TEL：052-400-2025

東海地区限定！

コンティニューム無料検証お申込書

CONTINUEWM
コンティニューム



エアコンのフィルターに乗せるだけ！

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

コンプレッサーの
休み時間が多くなる



省エネ

<検証方法について>

STEP 1 電力盤にロガーを設置します。

STEP 2 ご希望のお部屋にコンティニューム本体を取り付け、1～2週間ほど検証をいたします。

STEP 3 検証レポートをお出しします。

無料検証をご希望のお客様は下記に必要事項をご記入の上、メールまたはFAXでお申し込みください。

※検証日程は、追ってご相談させていただきます。

※地域によっては検証ができないケースがございますので予めご了承ください。

コンティニューム無料検証お申込み内容

【ご依頼者】

会社名：

部署名：

ご担当者：

TEL：

ご住所：

【検証場所ご住所】

※上記と異なる場合のみご記入ください。

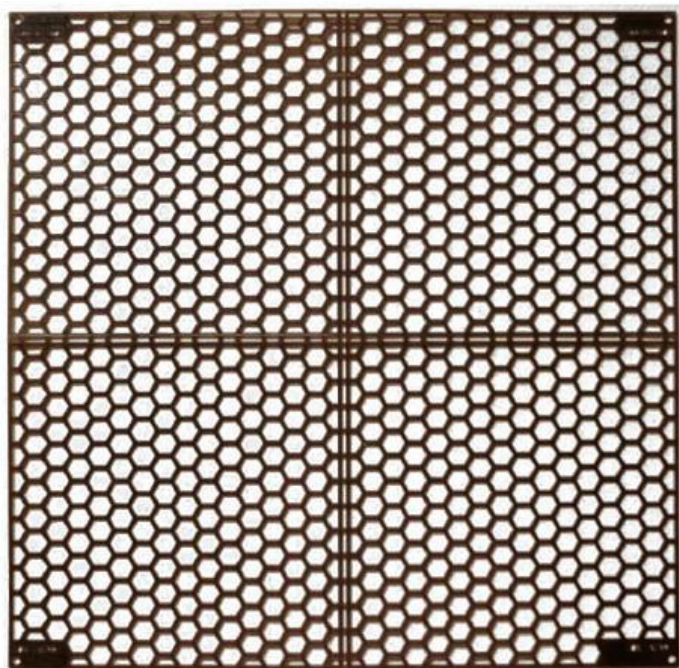
会社名：

部署名：

ご住所：

TEL：

CONTINUEWM
コンティニューム



消費電力

エアコン消費電力
大幅回復

大幅回復
+デマンド値を下げる



「脱」炭素社会
へ貢献する

コスト
削減

消臭
効果

エアコンのフィルターに乘せるだけ！
無駄に使っている電気(ガス)代を取り戻します！

コンティニュームとは

コンティニュームは、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。

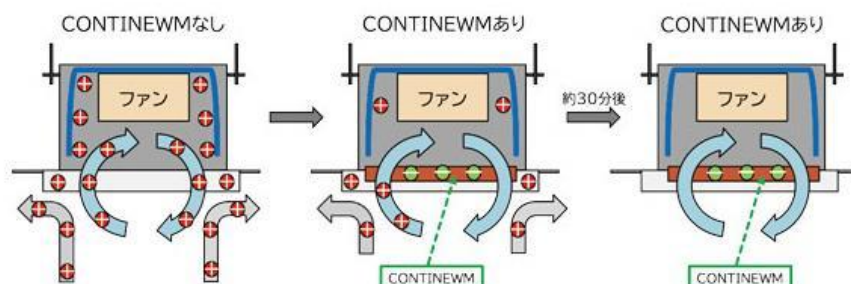
消費電力回復のメカニズム

エアコン内および樹脂製パネル(絶縁体)は、ファンの回転に伴う空気との摩擦により常に⊕の静電気が発生しています。

エアコンが帯電すると空気の流れが乱れ、計画通りの気流にならず熱交換効率が低下します。



常に●電位維持されているコンティニュームは⊕の電荷発生を抑え、無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、設計通りの熱交換効率を発揮することができます。熱交換効率が良化すると、コンプレッサーの稼働時間が減り、電力消費を抑えることになります。



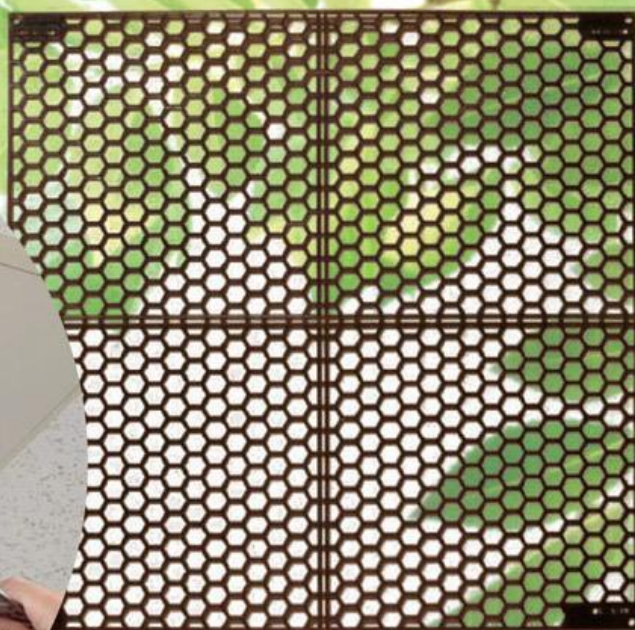
常にマイナス電位を維持しているコンティニュームはプラスの電荷発生を抑え、ゼロ電荷状態の空気に変えます。このことで、エアコンは静電気の影響を受けず、本来意図していた熱交換効率を発揮することができます。

CONTINUEWM



CONTINUEWM

コンティニューム



エアコンのフィルターに乘せるだけ！

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

コンプレッサーの
休む時間が多くなる



省エネ

POINT
1

悪臭の原因を除去

ニオイの元は空気中の拡散した目に見えないくらい微小な物質です。

ニオイ物質や汚れ物質が空気中に浮遊するのはこれらが⊕に帯電することにより空気中でお互いに反発していることが原因です。

しかし、常に⊖電位に維持されているコンティニュームに触れると無電荷状態となり空気中での浮遊が抑えられ、ニオイを感じにくくなります。

① 工事不要！低コストで取り付け簡単！

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

室内機（正方形型）



そのままフィルターの上に敷く。

室内機（長方形型）



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。

床置きタイプ



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。



あらゆるタイプのエアコンに装着可能で、
大きさ・形状に合わせてカットできます。

② 耐用年数10年！

コンティニュームの材質は、特殊天然鉱物と低密度ポリエチレン。

③ お手入れ簡単！

コンティニュームは使用において特別なメンテナンスは不要です。
エアコンのフィルター交換（清掃）時等に、拭いていただくだけで結構です。

④ 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。

オフィス

損害保険ジャパン日本興亜株式会社
NTT東日本株式会社
日本コムシス株式会社
東光電気工事株式会社
テスコ株式会社
株式会社電巧社
トヨタ車体株式会社
トヨタ自動車九州株式会社
トヨタ博物館
株式会社ナイキ九州支店

工場

Amazon Japan
株式会社池田模範堂(MUHI)
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
北陸製菓株式会社
株式会社デンソー宮崎
富山住友電工株式会社
コカ・コーラボトラーズジャパン株式会社 白州工場
株式会社BSS金明
宇佐美鉱油株式会社
株式会社NTN三重製作所
杉本食肉産業株式会社
新日本ウエックス株式会社
日本ガイシ株式会社
株式会社明治
森永乳業株式会社

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×ビッグカメラ
株式会社メガネの大宝堂
株式会社バローホールディングス

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
医療法人社団 孝和会 能見台パートリア
医療法人 俊英会 並木産婦人科クリニック
豊田厚生病院

飲食店・ホテル

ぎふ長良川温泉ホテルパーク
奥志摩グループ
やぶやグループ
CoCo壺番屋
マクドナルド
東京建物リゾート株式会社

大学

群馬大学
立命館大学
名古屋女子大学

塾

公文式教室
株式会社クラ・ゼミ



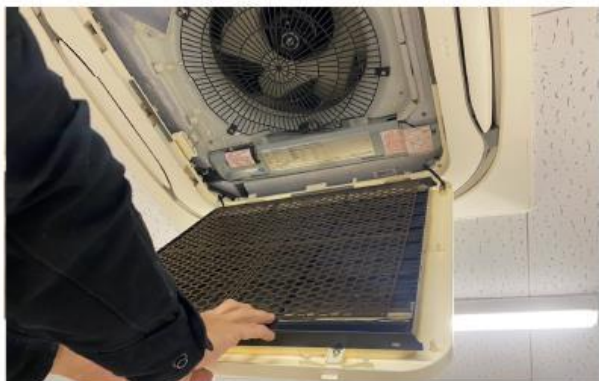
● 設置例

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、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)



天力セ(2方向吹き出し)



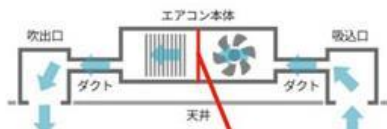
床置き型



ルームエアコン



天井隱蔽型



冷蔵庫



CONTINEWM

コンティニューム

コンティニュームは連続したつながりを意味する「continuum」と新しさを表す「new」の造語です。いつまでも変化しない本質的な物を忘れない中にも、その時代における新しさの先端を盛り込んでいくこと。前者は「不易」、後者は「流行」で、「不易流行」の思想をコンティニュームに込められています。

【サイズ】 約490×480×2.5[mm]

【重量】 約200[g]

【柄】 ハニカム(最大幅16.97mm、最小幅14.7mm)

【色】 ダークブラウン

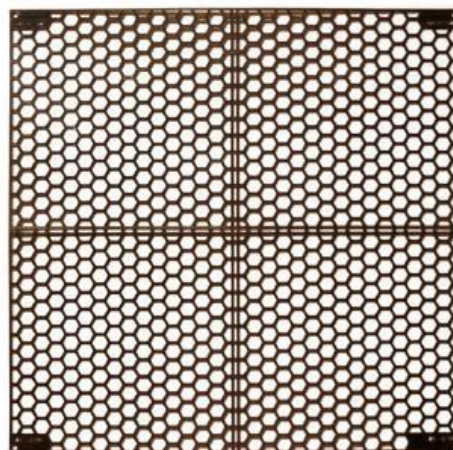
【材質】 特殊天然鉱物／低密度ポリエチレン

【製造・発売元】 コンティニューム株式会社

【特許番号】 特許第6486409号

【意匠登録】 第1597440号

※取り付けを弊社がやる場合取り付け費が発生します。



特許 第6486409号
「空調機の運転方法及び網状樹脂成形体」
コンティニューム株式会社

【製造・発売元】

会社名 コンティニューム株式会社

所在地 〒251-0038
神奈川県藤沢市鵠沼松が岡4丁目16-34

TEL 0466-63-7839

Mail sup@continewm.com



<https://www.continewm.com>

愛知県 某自動車部品メーカー

CONTINEM

テスト計測結果のご報告

株式会社ネイキッドライフ

最終削減値

12.9%

テスト詳細

●テスト方法

一定の期間、テストをおこなう空調系統に、計測器をつけ電力値を計ります。

その後、テスト系統へCONTINEWMを設置し、継続して電力を計測します。

設置ありと、設置なしの消費電力を参考にして比較し、削減数値を割り出します。

●テスト期間

2023年2月2日(木)～2月20日(月)

計測器設置 : 2月2日(木)9:00～

コンティニューム設置 : 2月10日(金)

最終計測 : 2月20日(月)～9:00

●テスト場所

場所 : 本社工場

●設置枚数

室内機⇒ ・床置き型エアコン 2台

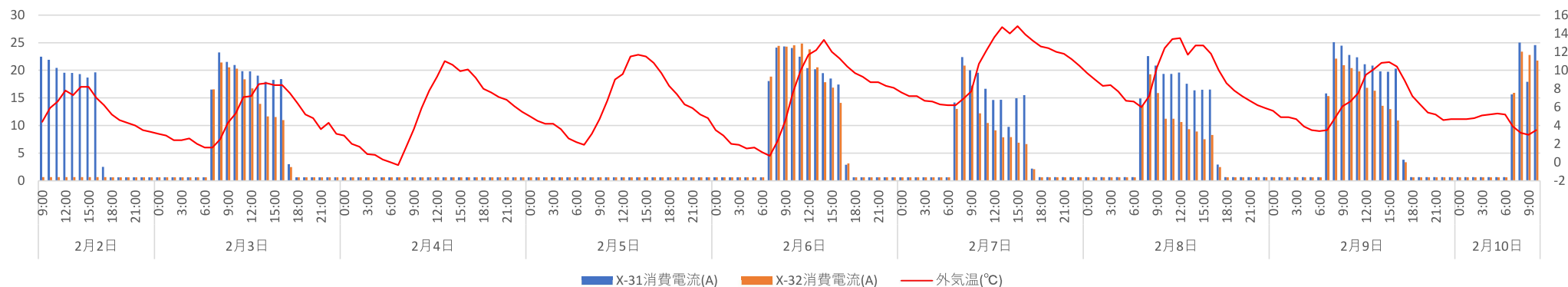
取付枚数 2枚

測定結果

時間毎の測定値の推移

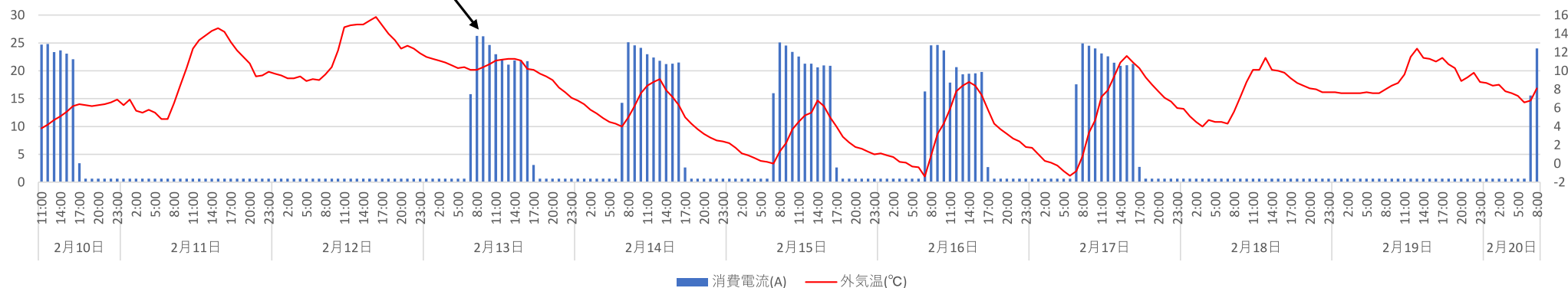
X-31、X-32コンティニュームなし

※床置き型エアコン



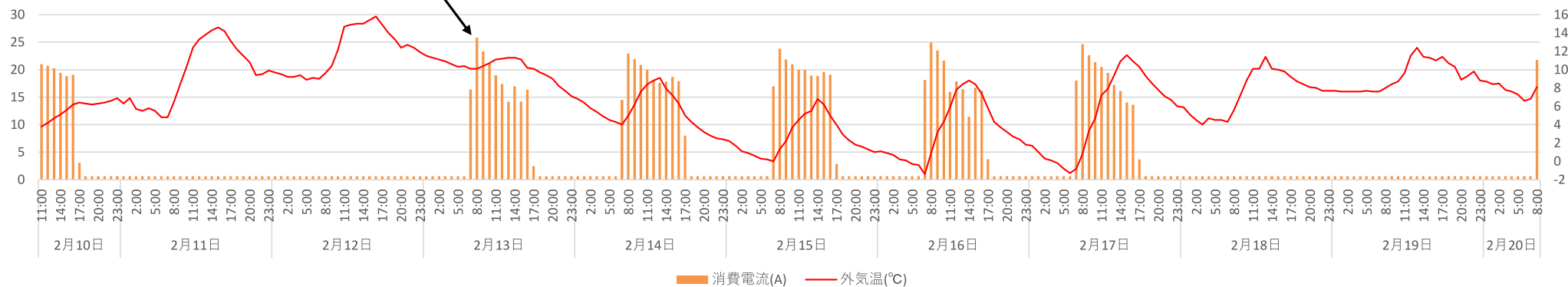
※最大値 26.27A/5.25kW

X-31コンティニュームなしのまま



※最大値 25.80A/5.16kW

X-32コンティニュームあり



計測データ

※稼働時間10時間(7:00～17:00)

X-31コンティニュームなし

月日	2月13日	2月14日	2月15日	2月16日	2月17日	平均値
平均消費電流(A)	23.26	22.76	22.48	21.31	22.87	22.54
一日の平均気温(°C)	10.0	5.3	2.6	3.4	5.3	5.3
稼働時間内の平均気温(°C)	10.8	7.1	4.0	5.4	6.6	6.8

X-32コンティニュームあり

月日	2月13日	2月14日	2月15日	2月16日	2月17日	平均値
平均消費電流(A)	19.08	20.02	20.68	18.89	19.40	19.61
一日の平均気温(°C)	10.0	5.3	2.6	3.4	5.3	5.3
稼働時間内の平均気温(°C)	10.8	7.1	4.0	5.4	6.6	6.8

※コンティニューム設置後、

土日を除く稼働している5日間(13日～17日)を比較対象とします。

- ・計測開始日、コンティニューム設置日、回収日は対象外

CONTINEWM効果検証結果

X-31コンティニュームなし

月日	2月13日	月日	2月14日	月日	2月15日	月日	2月16日	月日	2月17日	平均値
平均消費電流(A)	23.26	平均消費電流(A)	22.76	平均消費電流(A)	22.48	平均消費電流(A)	21.31	平均消費電流(A)	22.87	22.54
1日の消費電力量(kwh)	72.52	1日の消費電力量(kwh)	70.96	1日の消費電力量(kwh)	70.09	1日の消費電力量(kwh)	66.44	1日の消費電力量(kwh)	71.30	70.26
平均気温(°C)	10.8	平均気温(°C)	7.1	平均気温(°C)	4.0	平均気温(°C)	5.4	平均気温(°C)	6.6	6.8
Co2排出量(kg)	29.44	Co2排出量(kg)	28.81	Co2排出量(kg)	28.46	Co2排出量(kg)	26.97	Co2排出量(kg)	28.95	28.53

X-32コンティニュームあり

月日	2月13日	月日	2月14日	月日	2月15日	月日	2月16日	月日	2月17日	平均値
平均消費電流(A)	19.08	平均消費電流(A)	20.02	平均消費電流(A)	20.68	平均消費電流(A)	18.89	平均消費電流(A)	19.40	19.61
1日の消費電力量(kwh)	59.49	1日の消費電力量(kwh)	62.42	1日の消費電力量(kwh)	64.47	1日の消費電力量(kwh)	58.89	1日の消費電力量(kwh)	60.48	61.15
平均気温(°C)	10.8	平均気温(°C)	7.1	平均気温(°C)	4.0	平均気温(°C)	5.4	平均気温(°C)	6.6	6.1
Co2排出量(kg)	24.15	Co2排出量(kg)	25.34	Co2排出量(kg)	26.17	Co2排出量(kg)	23.91	Co2排出量(kg)	24.55	24.82

効果

削減率(%)	17.97	削減率(%)	12.04	削減率(%)	8.01	削減率(%)	11.36	削減率(%)	15.17
1日あたりCo2削減量(kg/日)	5.29	1日あたりCo2削減量(kg/日)	3.47	1日あたりCo2削減量(kg/日)	2.29	1日あたりCo2削減量(kg/日)	3.06	1日あたりCo2削減量(kg/日)	4.40
年間(200日)Co2削減量(t/年)	1.058	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.694	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.458	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.612	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.880

※年間200日とは春秋期間を除いた日数です。

※1日の稼働時間は10時間で計算しています。

CONTINEWM効果検証結果

※1日の稼働時間は10時間で計算しています。

効果

削減率(%)	17.97	削減率(%)	12.04	削減率(%)	8.01	削減率(%)	11.36	削減率(%)	15.17
1日あたりCo2削減量(kg/日)	5.29	1日あたりCo2削減量(kg/日)	3.47	1日あたりCo2削減量(kg/日)	2.29	1日あたりCo2削減量(kg/日)	3.06	1日あたりCo2削減量(kg/日)	4.40
年間(200日)Co2削減量(t/年)	1.058	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.694	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.458	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.612	年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.880

※年間200日とは春秋期間を除いた日数です。

【5つの比較の平均値】

削減率(%)	12.91
1日あたりCo2削減量(kg/日)	3.7
年間(200日)Co2削減量(t/年)	0.74

※年間200日とは春秋期間を除いた日数です。

○削減サンプルの定義

- ・ 気象庁発表の気象データ(名古屋市)を参考にしております。
- ・ 初日と最終日は1日計測できていないので、対象より除外しております。
- ・ 1日の消費電力量の計算式は以下の通りに算出しています。
 $\text{消費電力量(kWh)} = \text{電流(A)} \times \text{電圧(V)} \times \sqrt{3} \times 0.9(\text{力率}) \times \text{時間(h)}$
- ・ 力率については、エアコンにおける一般的な平均値である90%を採用しています。
- ・ 1日の稼働時間は10時間(h)で計算しております。
- ・ Co2排出量は中部電力の2020年度Co2排出係数(0.000406t-Co2/kWh)をもとに算出しております。

電気料金削減のシミュレーション結果

※短期間の試験結果のデータをもとにシミュレーションしたもので、
実際の効果を保証するものではありません。

※テスト結果のデータをもとに1日10時間、年間200日(春秋期間を除く)稼働したと仮定して
年間どれだけの削減になるか計算します。

1日10時間稼働

＊ 設置前の消費電力量

$$70.26\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 14,052\text{kWh/年}$$

＊ 設置後の消費電力量

$$61.15\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 12,230\text{kWh/年}$$

＊ 年間消費電力削減量

$$14,052\text{kWh} - 12,230\text{kWh} = 1,822\text{kWh}$$

＊ 電力料金を30円とした場合

$$1,822\text{kWh} \times 30\text{円} = 54,660\text{円/年}$$

(4,555円/月 削減)

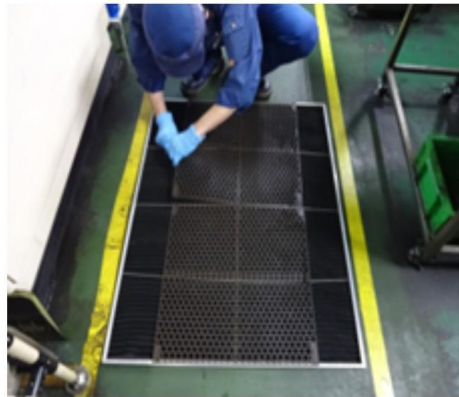
1台につき2枚必要なため税込み44,000円(10か月で回収)

テスト計測の写真

【コンティニューム設置場所】



【コンティニューム設置状況】



【測定器(ロガー)設置状況】



4つのメリット

01

空調ランニングコスト削減

CONTINEWMの設置により節電効果を発揮します。

02

イニシャルコストが無駄にならない

CONTINEWM自体にランニングコストは不要です。
尚且つ、空調機の入替時には再取付けが可能です。

03

空調機の長寿命化

コンプレッサーの稼働時間を削減するため、経年劣化による機器の
不可を軽減します。
※空調機の長寿命化を保証するものではありません。

04

無停電施工

設置する際に空調機の電源を切ることがなく使用しながらの
設置が可能な為、シーズン中の導入工事も可能です。
また設置時間帯の制約がありません。

愛知県某金属加工工場

CONTINEM

テスト計測結果のご報告

株式会社ネイキッドライフ

最終削減値

23.5%

テスト詳細

●テスト方法

一定の期間、テストをおこなう空調系統に、計測器をつけ電力値を計ります。

その後、テスト系統へCONTINEWMを設置し、継続して電力を計測します。

設置前と、設置後の**期間内消費電力を外気温を参考にして比較し**、削減数値を割り出します。

●なぜこの方法でおこなうのか？

空調機は様々な外的要因（湿度、天候の変化等々）で影響を受けることが多く見受けられます。

ただ、その要因の中で最も外気温による比較の信憑性が高く、使用電力の変化を目の当たりにする事ができます。

●テスト期間

2022年12月21日(水)～1月25日(水)

計測器設置 : 12月21日(水)11:00～

コンティニューム設置 : 1月13日(金)

最終計測 : 1月24日(火)～6:00

●テスト場所

場所 : 会議室

●設置枚数

室内機⇒ ・天井カセット型エアコン
4方向 4台マルチ

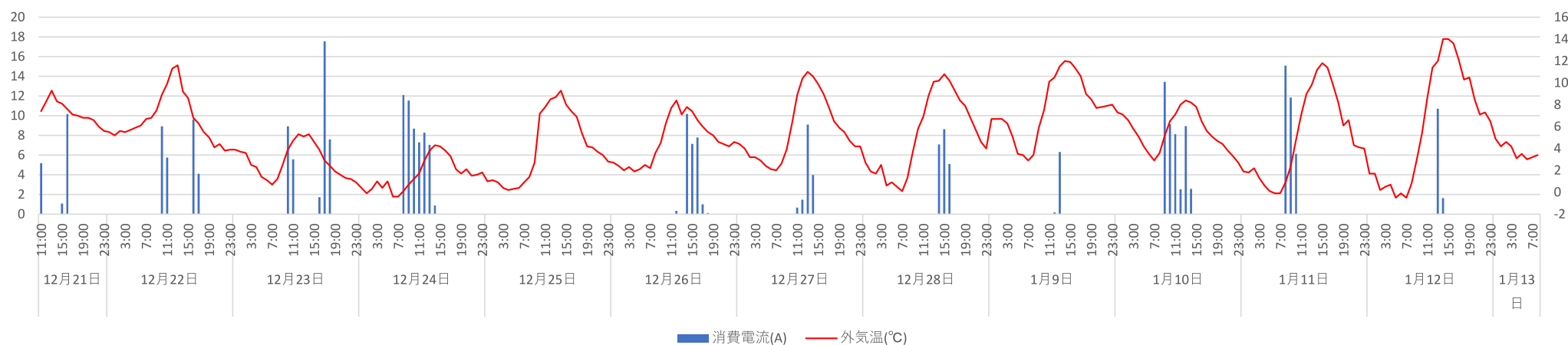
枚数 4枚

測定結果

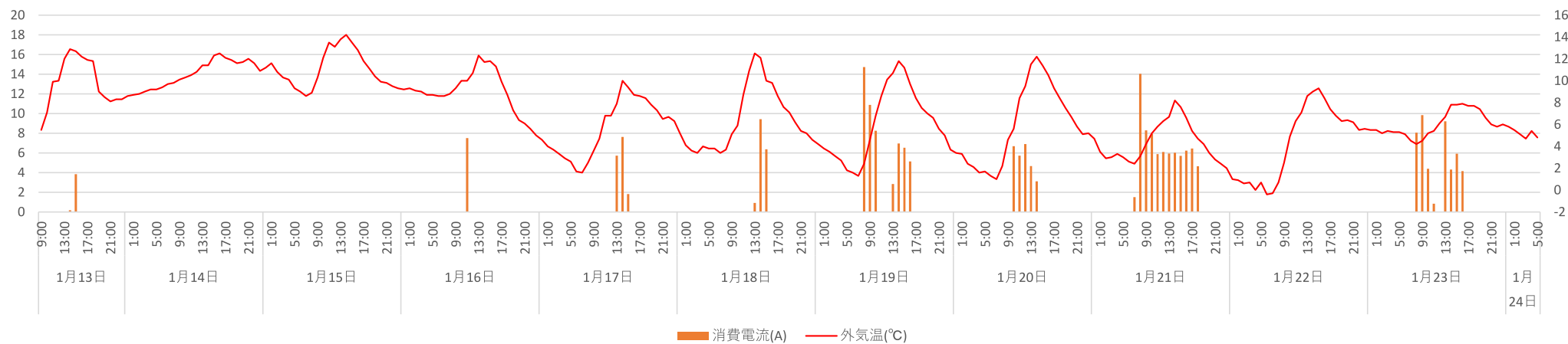
時間毎の測定値の推移

※天井カセット型エアコン4方向4台マルチ：暖房 設定温度25℃

コンティニュームなし



コンティニュームあり



計測データ

※日によって稼働時間が違うので、稼働時間内の平均値を算出しています。

設置前

月日	12月22日	12月23日	12月24日	12月26日	12月27日	12月28日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日
平均消費電流(A)	10.25	13.53	9.53	13.56	9.67	8.78	9.72	9.44	13.58	9.94
平均気温(°C)	6.6	2.7	1.7	4.7	5.6	5.3	7.7	5.3	5.0	6.3
稼働時間(h)	4	2	6	4	3	3	3	4	3	1

設置後

月日	1月16日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月23日
平均消費電流(A)	10.48	8.39	8.48	9.46	7.22	7.16	8.86
平均気温(°C)	8.8	5.7	6.4	5.9	5.9	4.2	6.0
稼働時間(h)	1	2	2	6	4	11	6

※非稼働日および稼働時間が4時間未満の日を除く、それぞれ設置前の4日間、設置後の4日間を比較対象とします。

- ・ 計測開始日、コンティニューム設置日、計測終了日、回収日は対象外

CONTINEWM効果検証結果

設置前

月日	12月22日	12月24日	12月26日	1月10日
平均消費電流(A)	10.25	9.53	13.56	9.44
1日の消費電力量(kWh)	12.78	11.88	16.91	11.77
平均気温(°C)	6.6	1.7	4.7	5.3
CO2排出量(kg)	5.19	4.82	6.87	4.78

設置後

月日	1月19日	1月20日	1月21日	1月23日
平均消費電流(A)	9.46	7.22	7.16	8.86
1日の消費電力量(kWh)	11.80	9.00	8.93	11.05
平均気温(°C)	5.9	5.9	4.2	6.0
CO2排出量(kg)	4.79	3.65	3.63	4.49

※1日の稼働時間は4時間で計算しています。

設置前の平均消費電力量(kWh)

13.34

設置後の平均消費電力量(kWh)

10.20

削減率(%)

23.54

1日あたり平均CO2削減量(t/日)

0.00135

年間(200日)CO2削減量(t/年)

0.27

※春秋期間を除いた日数です。

○削減サンプルの定義

- ・気象庁発表の気象データ(名古屋市)を参考にしております。
- ・初日と最終日は1日計測できていないので、対象より除外しております。
- ・1日の消費電力量の計算式は以下の通りに算出しています。
 $\text{消費電力量(kWh)} = \text{電流(A)} \times \text{電圧(V)} \times \sqrt{3} \times 0.9(\text{力率}) \times \text{時間(h)}$
- ・力率については、エアコンにおける一般的な平均値である90%を採用しています。
- ・1日の稼働時間は4時間(h)で計算しております。
- ・CO2排出量は中部電力の2020年度CO2排出係数(0.000406t-CO2/kWh)をもとに算出しております。

電気料金削減のシミュレーション結果

※短期間の試験結果のデータをもとにシミュレーションしたもので、
実際の効果を保証するものではありません。

※テスト結果のデータをもとに1日4時間、年間200日(春秋期間を除く)稼働したと仮定して
年間どれだけの削減になるか計算します。

1日4時間稼働

＊ 設置前1台あたりの消費電力量
 $3.34\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 668\text{kWh/年}$

＊ 設置後1台あたりの消費電力量
 $2.55\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 510\text{kWh/年}$

＊ 年間消費電力削減量 $668\text{kWh} - 510\text{kWh} = 158\text{kWh}$

＊ 電力料金を30円とした場合

1台あたり $158\text{kWh} \times 30\text{円} = 4,740\text{円/年}$

1台につき1枚必要なため税込み22,000円(4年8か月で回収)

電気料金削減のシミュレーション結果

※短期間の試験結果のデータをもとにシミュレーションしたもので、
実際の効果を保証するものではありません。

※テスト結果のデータをもとに1日8時間、年間200日(春秋期間を除く)稼働したと仮定して
年間どれだけの削減になるか計算します。

1日8時間稼働

＊ 設置前1台あたりの消費電力量
 $6.68\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 1,336\text{kWh/年}$

＊ 設置後1台あたりの消費電力量
 $5.10\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 1,020\text{kWh/年}$

＊ 年間消費電力削減量 $1,336\text{kWh} - 1,020\text{kWh} = 316\text{kWh}$

＊ 電力料金を30円とした場合

1台あたり $316\text{kWh} \times 30\text{円} = 9,480\text{円/年}$

1台につき1枚必要なため税込み22,000円(2年4か月で回収)

電気料金削減のシミュレーション結果

※短期間の試験結果のデータをもとにシミュレーションしたもので、
実際の効果を保証するものではありません。

※テスト結果のデータをもとに1日12時間、年間200日(春秋期間を除く)稼働したと仮定して
年間どれだけの削減になるか計算します。

1日12時間稼働

※ 設置前1台あたりの消費電力量
 $10.02\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 2,004\text{kWh/年}$

※ 設置後1台あたりの消費電力量
 $7.65\text{kWh/日} \times 200\text{日} = 1,530\text{kWh/年}$

※ 年間消費電力削減量 $2,004\text{kWh} - 1,530\text{kWh} = 474\text{kWh}$

※ 電力料金を30円とした場合

1台あたり $474\text{kWh} \times 30\text{円} = 14,220\text{円/年}$

1台につき1枚必要なため税込み22,000円(1年7か月で回収)

テスト計測の写真

【コンティニューム設置場所】



【測定器(ロガー)設置状況】



4つのメリット

01

空調ランニングコスト削減

CONTINEWMの設置により節電効果を発揮します。

02

イニシャルコストが無駄にならない

CONTINEWM自体にランニングコストは不要です。
尚且つ、空調機の入替時には再取付けが可能です。

03

空調機の長寿命化

コンプレッサーの稼働時間を削減するため、経年劣化による機器の
不可を軽減します。
※空調機の長寿命化を保証するものではありません。

04

無停電施工

設置する際に空調機の電源を切ることがなく使用しながらの
設置が可能な為、シーズン中の導入工事も可能です。
また設置時間帯の制約がありません。