

## 空気清浄機搭載でお部屋を清潔・快適に ガスファンヒーターWiz(ウィズ)新発売

熱と暮らしを支える総合熱エネルギー機器メーカーのリンナイ株式会社(本社:愛知県名古屋市、社長:内藤 弘康)は、空気清浄機を搭載したガスファンヒーター新商品 Wiz(ウィズ)を8月1日に発売します。

近年、花粉やPM2.5対策、健康意識の高まりを背景として空気清浄機のニーズが年々高まっています。Wiz(ウィズ)は、暖房シーズン以外も空気清浄機として使用することができ、室内の空気を清潔に保つことができます。また、ガスファンヒーターと空気清浄機を同時に運転すると、室内の空気を循環させ、快適で効率的な空調を実現するサーキュレーターとしても機能します。また、ガスファンヒーター、空気清浄機、サーキュレーターをそれぞれ別に使用する場合と比べて、場所をとらず広々とお部屋を使うことができます。



# Wiz

空気清浄機付ガスファンヒーター  
Wiz(ウィズ)  
RC-T5801ACP

本体色: ホワイト

暖房能力(13A): 5.81kW

暖房のめやす(13A): 木造15畳/コンクリート造21畳まで  
空気清浄適用床面積: 15畳まで

希望小売価格: 99,800円(税抜価格)

発売日: 8月1日



PM2.5  
対応

### ガスファンヒーターWiz(ウィズ)の特長

- ◆ 1年じゅうご使用いただける空気清浄機を搭載
- ◆ 気くばりエコとサーキュレーション効果によりガス消費量を約20%削減※1
- ◆ リビングになじむスタイリッシュなデザイン
- ◆ 自然界と同じイオンで空気を浄化する「プラズマクラスター」技術搭載

※1 空清サーキュレーター運転の風量(中)の場合。●試験条件: 外気温5℃、設定温度22℃、部屋の広さ12畳

○ プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。

リンナイは、「熱と暮らし」「品質」「現地社会への貢献」を創業以来の企業精神として継承し、今後も「より豊かな生活」の充実を目指して商品開発に取り組んでまいります。

《本件についてのお問い合わせ先》

リンナイ株式会社 営業本部: 052-361-8211 (代表)

(ご参考)本製品等の画像データは、リンナイニュースリリースウェブサイトの該当リリースよりダウンロードいただけます。

リンナイニュースリリース <http://www.rinnai.co.jp/releases/index.html>

## ガスファンヒーターWiz（ウィズ）の特長

### ◆ 1年じゅうご使用いただける空気清浄機を搭載

空気中の細かなホコリや汚れのほか花粉やPM2.5にも対応する高性能の集じんフィルターを搭載し、お部屋の空気を清潔に保ちます。ファンで空気を吸い込み、フィルターでしっかり汚れを除去する機械集じん式を採用し、約95%※2の集じん効率を実現しました。ダニ、カビ、花粉やタバコの煙※3などの空気の汚れはもちろん、PM2.5にも対応し、0.1~2.5μmの粒子を99%キャッチ※4※5します。ホコリセンサーを搭載し、自動運転モードではホコリ、花粉、タバコの煙などを検知して風量を自動で切り替え、お部屋の空気を清潔に保ちます。

PM2.5  
対応

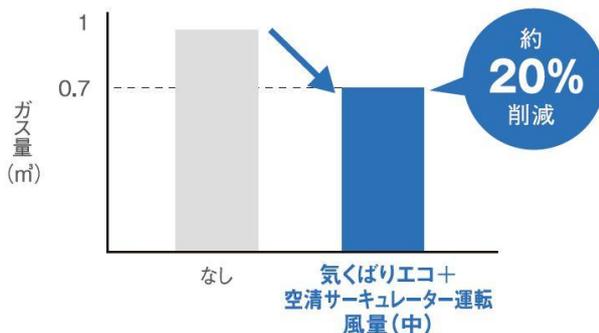
- PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。
- この空気清浄機付ガスファンヒーターでは0.1μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
- 32m<sup>3</sup>(約8畳)の密閉空間での効果であり、実使用空間での結果ではありません。
- ※2 集じん効率・脱臭性能は、日本電機工業会の家庭用空気清浄機規格 JEM1467 試験による。
- ※3 タバコの有害物質(一酸化炭素等)は、除去できません。
- ※4 試験方法: 日本電機工業会の家庭用空気清浄機規格 JEM1467 試験による。判定基準: 0.1~2.5μmの微小粒子状物質を、32m<sup>3</sup>(約8畳)の密閉空間で99%除去する時間が90分以内であること(32m<sup>3</sup>(約8畳)の試験空間に換算した値)。
- ※5 換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮していません。

### ◆ 気くばりエコとサーキュレーション効果によりガス消費量を約20%削減※6

お部屋の天井付近に溜まった暖かい空気を循環させることで、部屋全体を均一の暖かさに調節し、足元まで暖かさが広がります。また、暖めすぎを抑える「気くばりエコ運転」に加えて、サーキュレーション効果により室内を効率よく暖めることができるため省エネ性もアップし、ガス消費量を約20%削減※6することができます。

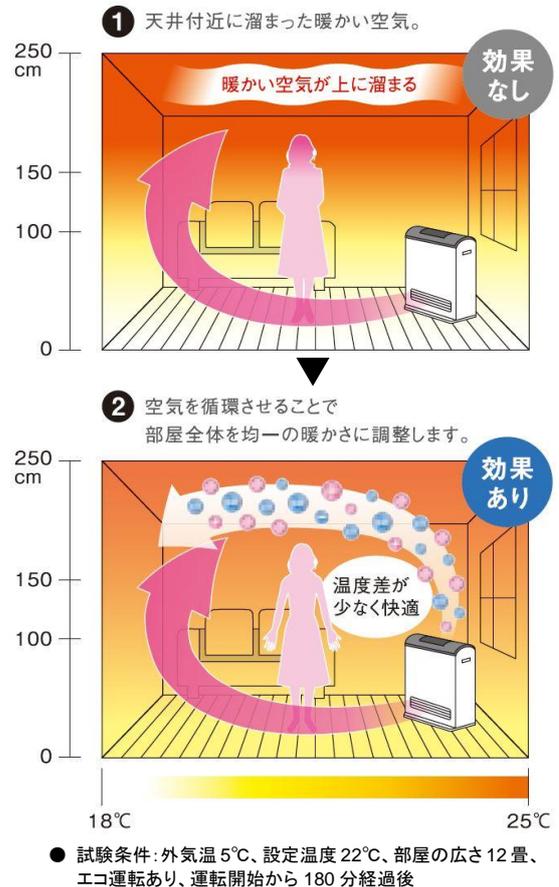
- ※6 空清サーキュレーター運転の風量(中)の場合。
- 試験条件: 外気温 5℃、設定温度 22℃、部屋の広さ 12畳

運転開始から6時間までのガス使用量



- ※ 空清サーキュレーター運転の風量(強)の場合、25.0%ダウン。風量(弱)の場合、18.9%ダウン。
- 試験条件: 外気温 5℃、設定温度 22℃、部屋の広さ 12畳

サーキュレーション効果のイメージ



### ◆ リビングになじむスタイリッシュなデザイン

お部屋のインテリアに合わせやすいホワイトの本体カラーに、縦型フォルムで空気清浄機のようなスタイリッシュなデザインを採用しました。さまざまなリビングに調和します。



## ◆ 自然界と同じイオンで空気を浄化する「プラズマクラスター」技術搭載

ダニのふん・死がいの浮遊アレル物質の増加を抑え<sup>※8</sup>、浮遊するカビ菌を空中で除去<sup>※9</sup>するシャープ独自の技術で好評の「プラズマクラスター」技術を搭載しています。



### プラズマクラスターによる作用抑制メカニズム(イメージ図)



#### ① イオンを放出

自然界にあるのと同じプラス(H<sup>+</sup>)とマイナス(O<sub>2</sub><sup>-</sup>)のイオンを、プラズマ放電により作り出し空気中に放出。

※7 水分子に取り囲まれていないイオンと比較、シャープ株式会社調べ。

#### ② 浮遊カビ菌の表面に作用

浮遊カビ菌の表面に付着し、非常に酸化力の強いOHラジカルに変化。表面のタンパク質から瞬時に水素(H)を抜き取り、タンパク質を分解。

#### ③ 水になって空気中に戻る

抜き取った水素(H)とOHラジカルが結合し、水(H<sub>2</sub>O)になって空気中に戻る。

### 室内の空気を浄化するプラズマクラスター6つの効果

- 約 6 畳～10 畳相当の試験空間におけるプラズマクラスターイオン発生機を用いた実証結果です。イオン濃度が同等であれば同様の効果が得られると考えられます。
- プラズマクラスターの効果は、使用場所の状況(温度・湿度、広さ、形状、エアコン・換気などの使用の有無、商品の設置場所など)や商品特性、使いかた(イオンの吹き出し方向・運転モード・運転時間など)、個人によって異なります。
- プラズマクラスター技術には、ダニのふん・死がいの浮遊アレル物質の増加を抑え、浮遊するカビ菌を空中で除菌する効果はありますが、これにより無菌状態が作られるものではなく、感染予防を保証するものではありません。

#### 1 ダニのふん・死がいの浮遊アレル物質<sup>※8</sup>の増加を抑える

約 8 畳の居住空間での 4 週間後(1 日 24 時間)の効果です。

#### 2 浮遊カビ菌<sup>※9</sup>を除去

約 31m<sup>3</sup>(約 8 畳相当)の試験空間での約 195 分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

#### 3 衣服に付いたタバコ臭<sup>※10</sup>を「ゾーン脱臭」

約 41m<sup>3</sup>(約 10 畳相当)の試験空間での約 130 分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。タバコ臭効果試験はガスファンヒーターを用いた実証効果です。

#### 4 静電気<sup>※11</sup>を低減し花粉などの付着を抑制

約 41m<sup>3</sup>(約 10 畳相当)の試験空間での約 41 分後の効果です。静電気除去効果試験はガスファンヒーターを用いた実証効果です。

#### 5 浮遊菌<sup>※12</sup>の作用を抑える

約 25m<sup>3</sup>(約 6 畳相当)の密閉した試験空間での約 33 分後の効果です。浮遊菌抑制効果試験はガスファンヒーターを用いた実証効果です。

#### 6 浮遊ウイルス<sup>※13</sup>の作用を抑える

約 25m<sup>3</sup>(約 6 畳相当)の密閉した試験空間での約 36 分後の効果です。浮遊ウイルス抑制効果試験はガスファンヒーターを用いた実証効果です。

- ※8 ●試験機関: 広島大学大学院 先端物質科学研究科 ●試験方法: 掃除をしない実際の居住空間(約 8 畳)での浮遊ダニのアレル物質の作用を ELISA 法で測定。その増加率を算出(プラズマクラスターイオン濃度: 3,000 個/cm<sup>3</sup>)。■試験結果: 4 週間後にダニのアレル物質の増加を抑制することを確認。
- ※9 ●試験機関: (財)石川県予防医学協会 ●試験方法: 約 31m<sup>3</sup>(約 8 畳相当)の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアースンプラーにて測定(プラズマクラスターイオン濃度: 3,000 個/cm<sup>3</sup>)。■試験結果: 約 195 分で除去率 99%。
- ※10 ●試験機関: シャープ(株)調べ ●試験方法: 約 41m<sup>3</sup>(約 10 畳相当)の試験空間にて、タバコのニオイ成分を染み込ませた布片にプラズマクラスターイオンを照射し脱臭効果を 6 段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果: 約 130 分で気にならないレベルまで脱臭。(プラズマクラスターイオン濃度: 7,000 個/cm<sup>3</sup>)タバコのニオイの実証試験で使用したプラズマクラスターイオン濃度とほぼ同じ濃度を確保出来るのは次の条件の場合です。●プラズマクラスター技術搭載のガスファンヒーター(RC-T5801ACP)において強運転時、本体を正面に見て吹き出し手前方向に約 2.25m 付近、床面からの高さ約 1.2m 付近で測定したイオン濃度です。付着しているニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。吹き出し風の当たらない部分のニオイは取れません。
- ※11 ●試験方法: 約 41m<sup>3</sup>(約 10 畳相当)の試験空間にて、JIS TR C 0027-1 を参考にして 5kV に帯電させた金属製検知板にプラズマクラスターイオンを照射し、0.5kV まで除電するのに要する時間を測定。■試験結果: 約 41 分で初期電位 5kV が 0.5kV まで減衰(プラズマクラスターイオン濃度: 3,000 個/cm<sup>3</sup>)。
- ※12 ●試験依頼先: (一財)日本食品分析センター ●試験成績書: 第 17055766001-0201 号(2017 年 6 月 19 日発行) ●試験方法: 約 25m<sup>3</sup>の試験空間で日本電機工業会 規格(JEM1467)の「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」を参考に実施。●試験対象: 浮遊した 1 種類の菌 ■試験結果: 約 33 分で 99%抑制。RC-T5801ACP の風量「強」運転で実施。
- ※13 ●試験依頼先: (一財)日本食品分析センター ●試験成績書: 第 17055766001-0101 号(2017 年 6 月 19 日発行) ●試験方法: 約 25m<sup>3</sup>の試験空間で日本電機工業会 規格(JEM1467)の性能評価試験にて実施。●試験対象: 浮遊した 1 種類のウイルス ■試験結果: 約 36 分で 99%抑制。RC-T5801ACP の風量「強」運転で実施。

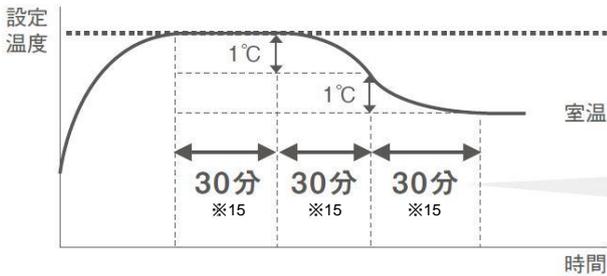
○ プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmacluster はシャープ株式会社の登録商標です。

## ガスファンヒーターWiz（ウィズ）その他の機能

### ◆ 気くばりエコ機能

初期室温（運転開始直後の室温）を検知して、春先や秋口など比較的暖かいときは、設定温度<sup>※14</sup>を下げる時間を自動的に調節することによって、暖めすぎを防ぎ、ガス消費量も抑えます。

#### 気くばりエコ運転のイメージ



比較的暖かいときは、自動的に30分より短縮し、快適さを保ちながら効率よく運転。

エコ機能と比べてさらに  
ガス消費量11～16%<sup>※16</sup>カット

※14 設定室温表示は変わりません。

※15 累積燃焼時間

※16 気くばりエコ機能使用時と従来品のエコ機能使用時、設定温度到達後2.5時間のガス消費量の比較。  
条件:外気温 15°C 設定温度 22°C。機種によって数値は異なります。

### ◆ 暖めたい所だけを効率的に暖める「スポット暖房モード」

自分の足元や周辺だけを暖めたい時に便利です。暖房能力(5段階選択)を固定して運転することができます。



## ガスファンヒーターWiz（ウィズ）主な仕様

型式	RC-T5801ACP
希望小売価格(税抜価格)	99,800 円
外形寸法 mm(高さ×幅×奥行(脚部))	661×480×180(285)
質量 kg	13.2
暖房のめやす(13A)	木造 15 畳(25.0m <sup>2</sup> )まで コンクリート造 21 畳(34.5m <sup>2</sup> )まで
暖房能力(13A)	5.81kW

(注) 本資料に記載されている内容は発表日時点の情報です。ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。