

～高ストレスにさらされている現代人に、最高のリラックスを～  
九州大学での実験で効果が認められた、  
長時間でも、疲れにくい風

## デロンギ 空気清浄機能付きファン Clean & Cool

CFX85WC 3月22日（金）から発売開始



デロンギ・ジャパン株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：杉本敦男）は、「デロンギ 空気清浄機能付きファン Clean & Cool（CFX85WC）」を3月22日（金）から発売開始します。

デロンギでは昨年「デロンギ 空気清浄機能付きファン（HFX85W14C）」を世界に先駆けて日本で発売し、体に負担のかからない快適で理想的な“新発想の心地よい風”が多くの皆様にご好評をいただいております。さらに風の質を深く研究したところ、新たに「長時間でも、疲れにくい風」であることが分かりました。

本新製品は夏場に冷房や扇風機の風に悩まされている多くのお客様のお悩みを解決するため、世界に先駆け日本市場にて先行発売とします。

新発売の「デロンギ 空気清浄機能付きファン Clean & Cool」は、気温も湿度も高く、過ごしづらい日本独自の不快な蒸し暑さに着目。独自に開発した「3Dコンフォート・エア テクノロジー」を搭載し、冷えすぎを緩和し、疲れにくい風を実現。風の対流研究に基づいた設計で、体への負担となる直線的な風ではなく、からだ全体をやさしく包み込むので夏の冷房が苦手な方にも過ごしやすい環境をつくれます。また、花粉はもちろんアレルギーの原因やPM2.5<sup>※1</sup>の有害物質を99%<sup>※2</sup>除去し、空気のきれいさと快適さを両方実現しています。

本製品に関する詳細は<http://3dcomfortair.delonghi.co.jp>をご参照ください。

※1 PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。※2 試験方法：日本電機工業会規格(JEM1467)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です)。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。



製品のお問い合わせ先

デロンギ・ジャパン株式会社 マーケティング部 広報担当

Email: [delonghi-pr.japan@delonghigroup.com](mailto:delonghi-pr.japan@delonghigroup.com)

## ■デロンギ 空気清浄機能付きファンの新たに分かった特長

九州大学における実験と研究の結果、  
デロンギ空気清浄機能付きファンの風の質に関して新たな特長が判明しました。

### 長時間リラックスできて、くつろぎタイムにぴったり

デロンギ空気清浄機能付きファンのやさしく包み込む風はストレスを感じにくく、からだへの負担が少ないため、リラックスできる空間を創出します。

#### 風ストレスが31%少なくリラックス※1

デロンギ空気清浄機能付きファン使用時はストレスが31%少なく、従来の送風機使用時と比べリラックスしています。

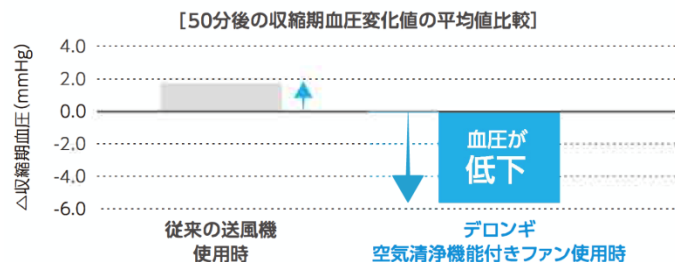


※1 試験機関：総合健康開発研究所

非盲検クロスオーバー比較試験。デロンギ空気清浄機能付きファン(HFX85W14C)と従来の送風機の使用前及び180分使用後の唾液中のストレス物質（コルチゾール）を測定。入室前の被験者平均0.19μg/dlから180分後の平均減少値を引いた値で比較。被験者：30~40代(n=5)※乳幼児、高齢者、体調がすぐれない方が使用する場合は、長時間、体に風を当てないようにご注意ください。

#### 血圧からリラックス状態を確認※2

従来の送風機使用時は血圧がやや上がったのに対し、デロンギ空気清浄機能付きファン使用時は緩やかに低下しています。

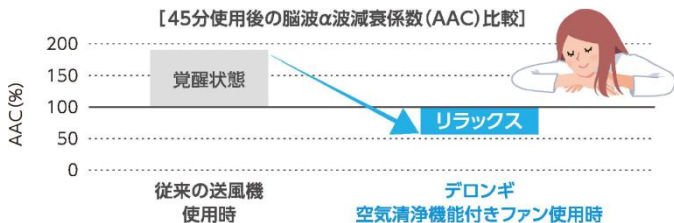


※2 九州大学との共同研究結果に基づく

非盲検クロスオーバー比較試験により、デロンギ空気清浄機能付きファン(HFX85W14C)と従来の送風機の使用前及び50分使用後の収縮期血圧変化値の平均値を比較。(被験者：健康な成人男性(n=10)、気温：30℃、相対湿度：50%、試験体と被験者の距離：1.5m) 実際の効果は、環境や使い方、個人差などによって異なります。乳幼児、高齢者、体調がすぐれない方が使用する場合は、長時間、体に風を当てないようにご注意ください。

#### 脳波の覚醒水準が低下しリラックス状態に※3

従来の送風機使用時は脳の覚醒水準が高まっているのに比べデロンギ空気清浄機能付きファン使用時はα波が出てリラックス状態となっています。



※3 九州大学との共同研究結果に基づく

非盲検クロスオーバー比較試験により、デロンギ空気清浄機能付きファン(HFX85W14C)と従来の送風機の使用前及び約45分使用後の後頭部視覚野の脳波α波減衰係数(AAC)(左右の平均)を比較。(被験者：健康な成人男性(n=9)、気温：30℃、相対湿度：50%、試験体と被験者の距離：1.5m) 実際の効果は、環境や使い方、個人差などによって異なります。乳幼児、高齢者、体調がすぐれない方が使用する場合は、長時間、体に風を当てないようにご注意ください。

### 「からだに心地よい風でリラックス」

からだを取り巻く「暑さ」を改善するため、わたしたちは生活に風を取り入れます。しかし長時間当たっていると、血行不良による「だるさ」や“疲れ”を感じることがあります。今回の調査で、デロンギの風は冷えずぎないため、長時間浴びてもストレスを感じにくく、リラックスした状態でいられることが分かりました。心地よい風を生み出す製品といえます。



九州大学芸術工学研究院  
応用生理人類学研究センター  
前田享史教授

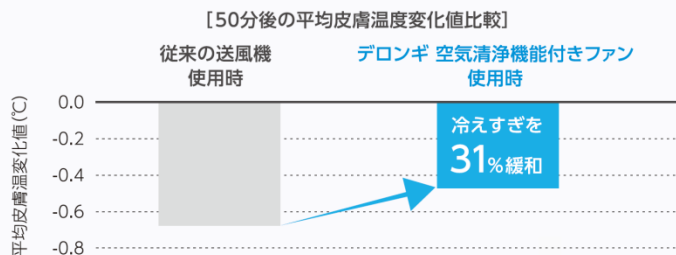
# ■デロンギ 空気清浄機能付きファンの特長

## 冷えすぎず、やさしい風で、疲れにくい

誰もが経験したことがある手足の血行不良から起こるだるさや疲れ。快適な空間を追求し続けてきたデロンギが提供する風は、夏の冷房が苦手な方にも過ごしやすい環境をつくり出します。

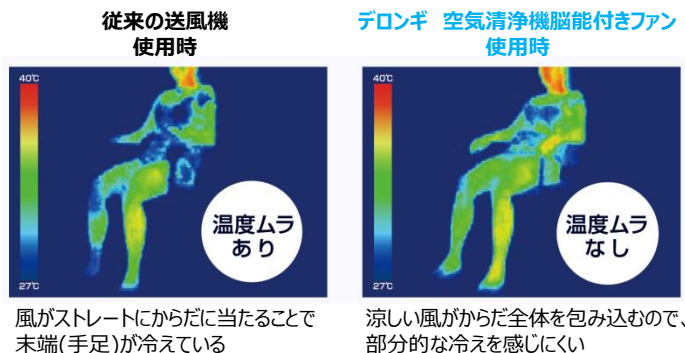
### 冷えすぎず、快適に使える※1

デロンギの風は冷えすぎが起こりにくい。だから、長時間つけたままでもずっと快適。



※1 九州大学との共同研究結果に基づき、非盲検クロスオーバー比較試験により、デロンギ空気清浄機能付きファン(HFX85W14C)と従来の送風機の使用前及び50分使用後の平均皮膚温度変化を比較。(被験者：健康な成人男性(n=10)、気温：30℃、相対湿度：50%、試験体と被験者の距離：1.5m)実際の効果は、環境や使い方、個人差などによって異なります。乳幼児、高齢者、体調がすぐれない方が使用する場合は、長時間、体に風を当てないようにご注意ください。

### 部分的な冷えを緩和※2



※2 試験機関：自社調べ試験方法：室温 24℃、デロンギ空気清浄機能付きファン(HFX85W14C)と従来の一般的な送風機の風質について、風量最大設定、試験体と被験者の距離1.8メートルにて体感試験を行い、体感前及び体感25分後において被験者の体表面温度のサーモグラフィーによる測定を実施。※効果は使い方や個人によって異なります。乳幼児、高齢者、体調のすぐれない方が使用する場合は、長時間体に風を当てないようにご注意ください。

## 快適で心地よい風を実現する デロンギ独自の「3Dコンフォート・エア テクノロジー」

空気が物体に引き寄せられ、物体がなめらかに曲がっていれば物体に沿って流れる「コアンダ効果」を応用。背面パネルに風を一度ぶつけ、背面パネルの緩やかなカーブに沿わせることで風の流れを整えながら側面に沿わせ、前面で左右2つの気流をぶつけることで風のもつ渦やうねりをなくし、面で移動する均一でやさしい、なめらかな空気の流れを生み出します。



#### ① 吸気・清浄

本体上部から吸い込んだ空気をフィルターで清浄します。

#### ② 背面へ送風

清浄された空気を本体背面へ送り込み、左右の送風口から出します。

#### ③ 気流の発生

コアンダ効果により、円形の本体側面に沿って進む気流が発生します。

#### ④ 気流の拡がり

2つの気流が本体前面でぶつかり、上下左右の広範囲に拡がる風を生み出します。

#### ● 上部から見た風の流れ



#### ● 従来の直線的な風



#### ● 3Dコンフォート・エアの上下左右に拡がる風





## 独自構造で花粉やPM2.5などの有害物質を99%除去

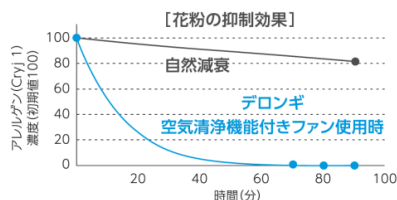
日本人の約4割が花粉症に悩んでいるといわれています。「デロンギ 空気清浄機能付きファン」は、本体上部に空気清浄フィルターを搭載するという独自の構造で、PM2.5をはじめ花粉、ハウスダストなどの有害物質を効率よくスピーディーに除去することを可能としました。

### PM2.5※1の有害物質を99%※2除去

PM2.5は、粒子の大きさが非常に小さいため肺の奥深くにまで入り込みやすく、呼吸器系疾患や循環器系疾患などのリスクがあります。「デロンギ空気清浄機能付きファン」はPM2.5を99%除去します。

### お部屋に入り込んだ花粉も99.9%※3キャッチ

空気中を漂い続ける微細な花粉もしっかり抑制。お部屋の空気を循環させ、90分で99.9%除去します。



※1 PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。

※2 試験方法:日本電機工業会規格(JEM1467)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です)。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。

※3 約8畳の試験空間での90分後の低減率(30分後に約90%、60分後では約99%)。試験方法:約8畳の試験空間に花粉抽出液(スギ花粉アレルゲンCry1)を散布させ、時間毎の空気単位体積当たりのアレルゲン量および低減率-ELISA法により測定。実際の使用空間での試験効果ではありません。使用状況により効果は異なります。

## 一年中お使いいただける心地よさ

近年の異常気象の影響で、季節の境目が曖昧になったり、10℃以上の寒暖差が出る日も多くなることから、空調コントロールが健康面に大きく影響を与えられれます。

「デロンギ 空気清浄機能付きファン」は、季節や日毎の気温にきめ細やかに対応できるよう、「温風・涼風”タイプ”と”涼風”タイプの2モデルをご用意。汗ばむ日も、肌寒い日も快適な風を提供します。さらに、使用中は常に空気清浄機能が働くので、花粉やホコリ、カビなどを除去。365日快適な空間を提供します。

涼風、温風、空気清浄機・・・HFx85W14C  
涼風、空気清浄機・・・CFx85WC

汗ばむ時も、肌寒い時も

「キレイな風」で365日快適な 空間づくり。

**春**

- WARM** 少し肌寒い日には、かわわらい。温風モードを。
- CLEAN** 花粉99.9%除去。春に飛散する花粉対策にも。※詳しくはP10へ。

**夏**

- COOL** 梅雨どきの不快さも、やわらかいキレイな風で快適に。
- COOL** 急に汗ばむ日も涼風モードで過ごしやすい。

**秋**

- COOL** 爽やかな秋口は涼風モードで涼やかに。
- CLEAN** 高温多湿でカビが繁殖しやすい畳も清潔に。
- CLEAN** 秋に増えがちなアレル物質をケアして心地よく過ごせる。

**冬**

- WARM** 冷え込む晩秋は温風モードで心地よく。
- CLEAN** 乾燥してホコリが気になる室内の空気も清浄するから安心。

CFX85WC

HFx85W14C

※WARMは温風モードは本体の排気口から排出される風です。

## ■デロンギ 空気清浄機能付きファン Clean & Cool 仕様・機能一覧表



くつろぎタイムのリラックスに

### デロンギ 空気清浄機能付きファン Clean & Cool

- 商品名：デロンギ 空気清浄機能付きファン Clean & Cool
- 型式番号：CFX85WC
- 色：ホワイト
- 希望小売価格：オープン価格（市場想定価格：39,880円/税別）
- 発売開始：2019年3月22日(金)
- 本体外寸：幅270×奥行き270×高さ850（mm）
- 本体重量：5.8kg
- コードの長さ：1.75m
- モーター：DCブラシレスモーター
- 消費電力：35w（待機電力：0.6w）
- 風量調整：涼風1（弱）～10（強）
- 運転音：24.5dB（風量1）～50.3dB（風量10）
- 空気清浄能力：10畳（30分）※1 29畳（60分）※2
- フィルター交換目安：9ヶ月（1日8時間使用）
- 保証期間：1年

## ■デロンギ 空気清浄機能付きファン 仕様・機能一覧表

### デロンギ 空気清浄機能付きファン

- 商品名：デロンギ 空気清浄機能付きファン
- 型式番号：HFX85W14C
- 色：グレー
- 希望小売価格：オープン価格（市場想定価格：59,880円/税別）
- 発売開始：2018年6月8日(金)
- 本体外寸：幅270×奥行き270×高さ850（mm）
- 本体重量：7.2kg
- コードの長さ：1.75m
- モーター：DCブラシレスモーター
- 消費電力：涼風 最大35w／温風 最大1400w（待機電力：0.6w）
- 風量調整：涼風1（弱）～10（強）／温風1（弱）～6（強）
- 運転音：涼風19.5dB（風量1）～49dB（風量10）  
温風34.5dB（風量1）～38.8dB（風量6）
- 空気清浄能力：10畳（30分）※1 29畳（60分）※2
- フィルター交換目安：9ヶ月（1日8時間使用）
- 保証期間：1年



※1日本電気工業会規格（JEM1467）に準拠した試験方法により算出

※2日本電気工業会規格（JEM1467）に準拠した清浄時間の算出による推測値

# 100万円相当! くつろぎRoom プレゼントキャンペーン

応募期間:3月25日(月) - 5月15日(水)

## ■ キャンペーン概要

デロンギ 空気清浄機能付きファン Clean & Coolの発売を記念し、「くつろぎRoom」プレゼント!

キャンペーンにご応募いただいた方の中から抽選で1名様に「くつろぎRoom」が当たるチャンス! デロンギ 空気清浄機能付きファンを含む100万円相当のインテリアでお部屋をコーディネートいたします。

## ■ キャンペーン実施期間

2019年3月25日(月) - 2019年5月15日(水)

## ■ キャンペーン応募方法、応募条件

期間中にキャンペーンサイトでアンケートにお答えいただいた方が対象となります。

- ご応募はお一人様、1回限りとなります。
- ご応募は、日本国内在住の方に限らせていただきます。
- 必要事項に虚偽が発生した場合は、無効とさせていただきます。

※キャンペーン情報の詳細は以下のキャンペーンサイトURLよりご確認ください。

URL:<https://3dcomfortair.delonghi.co.jp/space-coordination-cp/>



キャンペーンお問い合わせ先: 「くつろぎRoomキャンペーン」事務局

Email: [info@delonghi-j.com](mailto:info@delonghi-j.com)