



※1 「ネイチャーウイング」による直進性の高い風と「3Dターン」で、部屋の空気を効率よく循環
プラズマクラスター扇風機 “コードレス3Dファン” など5機種を発売

シャープは、鳥の翼形状を応用した「ネイチャーウイング」を採用し、扇風機としてだけでなく部屋の空気を効率よく循環させ、サーキュレーターとしても使用できる、プラズマクラスター扇風機“コードレス3Dファン” <PJ-G2DBG>など5機種を発売します。

一般的なサーキュレーターを扇風機として使用した場合、弱運転でも風が強すぎる場合があります。<PJ-G2DBG>は、数万キロもの距離を飛び続ける「アホウドリ」の細く長い翼形状と、鳥類最速とされる「アマツバメ」の尖りと丸みのある翼形状を応用した「ハイブリッド・ネイチャーウイング」を採用しました。これにより、風の直進性を高めて遠くまで届けるとともに、風量も当社従来機種(2年前の同技術未採用機種)に比べ50%アップ※3しました。また、上下(約100°)・左右(約90°)に自動で首を振る「3Dターン」により、部屋の空気を効率よく循環させることができるほか、8段階の細かな風量切り替えも可能なので、年間を通して扇風機、サーキュレーター双方で使用いただけます。

さらに、扇風機に搭載したプラズマクラスターイオンの効果として、新たに「30～40代特有の体臭※4」の消臭効果についても実証しました。寝具や衣類に集中して風を当てれば、付着したニオイを消臭できます。

このほか、「アサギマダラ蝶」の羽根形状を応用した「ネイチャーウイング」を採用し、ムラの少ない滑らかな風とプラズマクラスターイオンの保湿効果で、扇風機の風に長く当たることで感じる「だるさ感※5」を抑える“ハイポジション・リビングファン” <PJ-G3DG><PJ-G3DS>も発売します。上位モデルの<PJ-G3DG>は、「アゲハ蝶」の羽根形状も加えた「ハイブリッド・ネイチャーウイング」を採用し、さらに滑らかな風を送ることができます。ほかにも、“3Dファン”のベースモデル<PJ-G2DS>と“リビングファン” <PJ-G3AS>も同時に発売します。

品名	プラズマクラスター扇風機				
愛称	コードレス3Dファン	3Dファン	ハイポジション・リビングファン		リビングファン
形名	PJ-G2DBG-C (ベージュ系)	PJ-G2DS-W (ホワイト系) /-T(ブラウン系)	PJ-G3DG-N (ゴールド系)	PJ-G3DS-W (ホワイト系)	PJ-G3AS-W (ホワイト系) /-A(ブルー系) /-P(ピンク系)
希望小売価格	オープン				
発売日	4月15日				
月産台数	3,000台	8,000台	3,000台	8,000台	16,000台

■ 主な特長<3Dファン>

1. 「ハイブリッド・ネイチャーウイング」を採用し、風量が当社従来機種比50%アップ<PJ-G2DBG>
2. 上下・左右に自動で首を振る「3Dターン」で、部屋の空気を効率的に循環<PJ-G2DBG/-G2DS>
3. 高濃度プラズマクラスターイオンで、寝具や衣類に付着した「30～40代特有の体臭」を消臭<PJ-G2DBG/-G2DS>

※1 プラズマクラスターロゴ(図形)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。
 ※2 当技術マークの数字は、当商品を壁際に置いて、風量最大運転時(PJ-G3DG/G3DS/G3ASは左右首振りなし、PJ-G2DBG/G2DSは上下・左右首振りなし)に高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で測定した空気に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。
 ※3 「ハイブリッド・ネイチャーウイング」非搭載機種との最大風量比較。(PJ-G2DBG:24m³/分。2015年発売 PJ-E2DBG:16m³/分)
 ※4 試験機関:(株)住化分析センター 詳細は2ページに記載。
 ※5 試験機関:(株)総合医科学研究所 詳細は2ページに記載。

【お問い合わせ先】

お客様 : お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

＜プラズマクラスター技術で実証している主な効果＞

- ・プラズマクラスター扇風機もしくはプラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。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イオンの効果は、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)によって異なります。

① 浮遊カビ菌を除菌 <全機種>

約31m³(約8畳相当)の試験空間での効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

- 試験機関：(財)石川県予防医学協会
- 試験方法：試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアサンプラーにて測定。
- 試験結果：約195分で除去率99%。

② 衣類に付いた汗臭を「スポット消臭^{※6}」 <全機種>

- 試験機関：当社調べ。
- 試験方法：汗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集中的に照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。
- 試験結果：約6時間で気にならないレベルまで消臭^{※7※8}。

③ タバコの付着臭を分解・除去 <全機種>

約41m³(約10畳相当)の試験空間での効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

- 試験機関：当社調べ。
- 試験方法：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、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。
- 試験結果：約90分で気にならないレベルまで消臭^{※8}。

④ 30～40代特有の体臭を「スポット消臭^{※6}」 ※4の詳細 <PJ-G3DG/G3DS/G2DBG/G2DS>

- 試験機関：(株)住化分析センター
- 試験方法：30～40代特有の体臭のニオイ成分(ジアセチル)を染み込ませた布片を用い、プラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を2点比較法にて評価。
- 試験結果：約60分後に低減効果を確認^{※7※8}。

⑤ 「だるさ感」を抑制 ※5の詳細 <PJ-G3DG/G3DS>

- 被験者：24名(20～60代の女性)
- 試験機関：(株)総合医科学研究所
- 試験方法：アサギマダラ蝶の羽根形状を応用したネイチャーウイング採用扇風機(PJ-E3DG、イオンあり)と、従来羽根採用扇風機(PJ-E3AS、イオンなし)を被験者から1mの距離に設置し、弱風(同一風量条件)において、被験者の主観評価[自覚症しらべによる評価]をクロスオーバーテスト(同一被験者による比較テスト)で実施。
- 試験結果：ネイチャーウイング採用扇風機では、従来羽扇風機と比較して試験開始120分後に効果が認められた。
* 特に乳幼児・高齢者・体調のすぐれない方が使用する場合、長時間にわたり体に風を当てないようにご注意ください。

※6 スポットとは、PJ-G2DBG/G2DS/G3DG/G3DS/G3ASにおいて、風量最大運転時に吹き出し方向に約50cmの地点です。(PJ-G2DBG/G2DSは上下・左右首振りなし、PJ-G3DG/G3DS/G3ASは左右首振りなし)

※7 ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。

※8 吹き出す風のあたらない部分のニオイは取れません。

■ 仕 様

形 名	PJ-G2DBG	PJ-G2DS	PJ-G3DG	PJ-G3DS	PJ-G3AS
電 源	ACアダプター		ACコード		ACコード
イオン適用 床面積の目安	約12畳※9	約10畳※9	約12畳※9	約10畳※9	約10畳※9
モーター	DCモーター		DCモーター		ACモーター
風量切替	8段階		33段階	32段階	3段階
首振り	上約40/90°～下約10° (自動) 左右 約90° (自動)		上約50°、下約21° (手動) 左右 約50/70/90° (自動)		上約21°、下約21° (手動) 左右 約75° (自動)
タイマー (同時設定不可)	(入、切とも) 1/2/4/6時間		(入、切とも) 1/2/4/6時間		(入、切とも) 1/2/6時間
みはり機能	○	-	○	-	-
おやすみ モード	○	○	○	○	-
衣類消臭 モード	○	○	○	○	-
パワフル モード	-	-	○	-	-
コードレス モード	○	-	-	-	-
消費電力※10 (50/60Hz)	(強)14.5W (弱)2.2W (充電時+約8W)	(強)12W (弱)1.6W	(強)26W (弱)4.1W	(強)20W (弱)4.1W	(強)44/47.5W (弱)26/27W
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	270×270× 550～670mm	270×270× 525～645mm	370×370× 820～1,110mm		369×355× 690～840mm
質 量	約3.2kg (充電池含む)	約2.4kg	約5.8kg		約3.4kg
付 属 品	ニッケル 水素充電池 ACアダプター リモコン (ホルダー付き) 乾電池 清掃ブラシ	ACアダプター リモコン (ホルダー付き) 乾電池 清掃ブラシ	リモコン (ホルダー付き) 乾電池 清掃ブラシ		リモコン (ホルダー付き) 乾電池 清掃ブラシ

※9 PJ-G2DBG/G2DS/G3DG/G3DS/G3ASを壁際に置いて、「風量最大」運転時に部屋中央(床上1.2m)で7,000個/cm³のイオン濃度が測定できる床面積の目安です。

※10 (強)風量最大運転時(PJ-G2DBGは上下・左右首振りあり/フットライト消灯、PJ-G2DSは上下・左右首振りあり、PJ-G3DG/G3DS/G3ASは左右首振りあり)、(弱)風量最小運転時(PJ-G2DBGは上下・左右首振りなし/フットライト消灯、PJ-G2DSは上下・左右首振りなし、PJ-G3DG/G3DSは左右首振りなし、PJ-G3ASは左右首振りあり)

● PJ-G2DBG交換用ニッケル水素充電池 形名：BA-PJC2 希望小売価格：9,500円+税



シャープ プラズマクラスター扇風機<コードレス3Dファン><3Dファン>
 <PJ-G2DBG-C(ベージュ系)><PJ-G2DS-W/T(ホワイト/ブラウン系)>

●上記の写真はイメージです。



シャープ プラズマクラスター扇風機<ハイポジション・リビングファン>
 <PJ-G3DG-N(ゴールド系)><PJ-G3DS-W(ホワイト系)>

●上記の写真はイメージです。



シャープ プラズマクラスター扇風機<リビングファン>
 <PJ-G3AS-W(ホワイト系)>

●上記の写真はイメージです。