



「トリプル・ネイチャーウイング」の採用で、消費電力はそのままに最大風量をアップ※²
**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” など
6機種を発売**

シャープは、蝶の羽根形状を応用した当社独自のネイチャーテクノロジー「トリプル・ネイチャーウイング」の採用により、最大風量をアップした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-J3DG> など6機種を発売します。

<PJ-J3DG>は、アサギマダラ蝶の羽根の“くびれ”、“うねり”と、アゲハ蝶の羽根の“尾状突起”に加え、“蝶の翅脈(しみやく:羽根の筋)”の形状も応用した「トリプル・ネイチャーウイング」を採用。当社従来機<PJ-H3DG>と比べ、7枚羽根で21枚羽根相当のムラの少ないなめらかな風と、消費電力はそのままに最大風量アップを実現しました。また、アサギマダラ蝶の羽根を応用した「ネイチャーウイング」搭載の<PJ-J3DS>と合わせ、ムラの少ないなめらかな風とプラズマクラスターイオンによる肌保湿効果により、扇風機の風を長く浴びた時に感じる「だるさ感※³」を抑制します。

さらに、プラズマクラスターイオンを集中して当てることで、部屋干し衣類の生乾き臭※⁴や衣類などに付着した料理臭※⁵、汗臭※⁶、タバコ臭※⁷、30～40代特有の体臭※⁸を「スポット消臭」できます。

このほか、アホウドリとアマツバメの翼形状を併せ持つ「ハイブリッド・ネイチャーウイング」により伸びやかな風を送る“コードレス3Dファン”<PJ-J2DBG>とスタンダードタイプの“3Dファン”<PJ-J2DS>、“リビングファン”<PJ-J3AS>、“壁掛けファン”<PJ-J3AK>も発売します。

品名	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		コードレス3Dファン	3Dファン	リビングファン	壁掛けファン
形名	PJ-J3DG-W (ホワイト系)	PJ-J3DS-W (ホワイト系)	PJ-J2DBG-C (ベージュ系)	PJ-J2DS-W (ホワイト系) /-T(ブラウン系)	PJ-J3AS-W (ホワイト系) /-A(ブルー系) /-P(ピンク系)	PJ-J3AK-W (ホワイト系)
希望小売価格	オープン					
発売日	2019年4月18日					
月産台数	3,000台	8,000台	3,000台	8,000台	16,000台	3,000台

■ 主な特長 <ハイポジション・リビングファン>

1. 「トリプル・ネイチャーウイング」の採用により、最大風量をアップ<PJ-J3DG>
2. 「ネイチャーウイング」のムラの少ないなめらかな風とプラズマクラスターイオンにより、扇風機の風を長く浴びた時に感じる「だるさ感」を抑制<PJ-J3DG/J3DS>
3. プラズマクラスターイオンで、部屋干し衣類の生乾き臭や付着した料理臭、汗臭、タバコ臭、30～40代特有の体臭を「スポット消臭」

※1 当技術マークの数字は、商品を壁際に置いて(<PJ-J3AK>は壁掛け設置)、「風量最大」運転時にプラズマクラスター適用床面積の部屋中央(床上1.2m)で測定した1cm³当たりのイオン個数の目安です。

※2 最大風量比較(<PJ-J3DG>: 61m³/分、従来機2018年モデル<PJ-H3DG>: 58m³/分、各消費電力26W)

※3 試験機関: (株)総合医科学研究所 詳細は2ページに記載。効果は使い方や個人によって異なります。

※4～7 試験機関: 当社調べ 詳細は3ページに記載。

※8 試験機関: (株)住化分析センター 詳細は3ページに記載。

● 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。

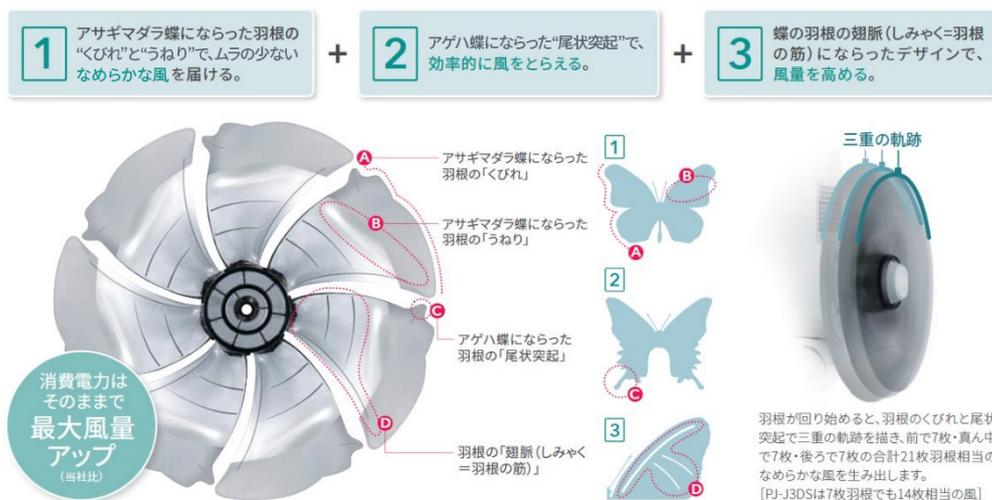
【お客様からのお問い合わせ】

フリーダイヤル ☎ 0120-078-178

■ 特 長

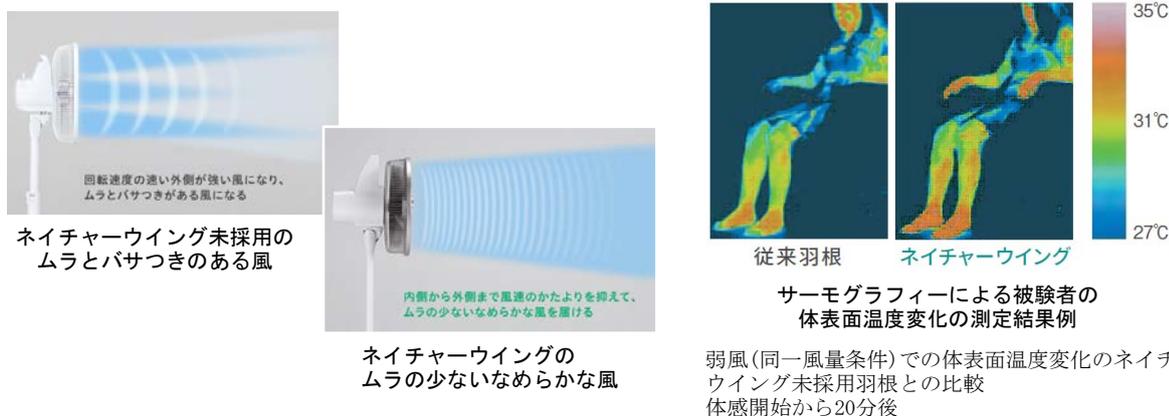
1. 「トリプル・ネイチャーウイング」の採用により、最大風量をアップ<PJ-J3DG>

「トリプル・ネイチャーウイング」は、少ない羽ばたきで数千キロもの長距離を効率よく飛翔するアサギマダラ蝶の羽根の“くびれ”、“うねり”と、安定した飛翔を生むアゲハ蝶特有の羽根形状である“尾状突起”を応用した従来のハイブリッド・ネイチャーウイングに加え、大きな揚力を生み他の昆虫に比べて太い“蝶の翅脈(しみやく:羽根の筋)”を扇風機の羽根形状に応用。この「トリプル・ネイチャーウイング」の採用により、ハイブリッド・ネイチャーウイングを搭載している当社従来機<PJ-H3DG>と比べ、7枚羽根で21枚羽根相当のムラの少ないなめらかな風と消費電力はそのままに最大風量アップを実現しました。



2. 「ネイチャーウイング」のムラの少ないなめらかな風とプラズマクラスターイオンにより、扇風機の風を長く浴びた時に感じる「だるさ感」を抑制<PJ-J3DG/J3DS>

一般的に扇風機の風を長く浴びると体から熱が奪われるとともに、肌表面の水分の蒸発が原因で体表面の温度が下がり、血流が悪くなることにより「だるさ感」が生じると言われています。本機は、「ネイチャーウイング」が生み出すムラの少ないなめらかな風と、プラズマクラスターイオンによる保湿効果により、扇風機の風を長く浴びた時に感じる「だるさ感」を抑制し、手足の冷え過ぎ^{※9}を抑制します。



※3 ●試験機関:(株)総合医科学研究所●被験者:24名(20~60代の女性)●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(2015年モデル<PJ-E3DG>、プラズマクラスターイオンあり)、ネイチャーウイング未採用扇風機(2015年モデル<PJ-E3AS>、プラズマクラスターイオンなし)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、従来羽根扇風機と比較して試験開始120分後に効果が認められた。効果は使い方や個人によって異なります。

※9 ●試験機関:当社調べ●試験方法:室温26℃、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(2013年モデル<PJ-C3DG>)とネイチャーウイング未採用扇風機(2013年モデル<PJ-C3AS>)の風質について、弱風(同一風量条件)にて体感試験を行い、体感前および体感20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。●対象被験者数:14名(20~40代の健康成人男性/女性)●対象機種: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-J3DG/J3DS>)■試験結果:ネイチャーウイング未採用扇風機に比べ、ネイチャーウイング採用扇風機の方が風の体感後における手足先表面温度の低下が抑えられていることを確認。効果は使い方や個人によって異なります。

3. プラズマクラスターイオンで、部屋干し衣類の生乾き臭や付着した料理臭、汗臭、タバコ臭、30～40代特有の体臭を「スポット消臭」

自然界に存在するのと同じプラスとマイナスの両方のイオンで構成されるプラズマクラスターイオンにより、普段の生活で気になる臭いを消臭します。

部屋干し衣類の
生乾き臭を「スポット消臭」※4



ソファァなどに染み付いた
料理臭を「スポット消臭」※5



衣類に付いた汗臭を
「スポット消臭」※6



タバコの付着臭を
分解・除去※7



寝具や衣類に染み付いた30～40代
特有の体臭を「スポット消臭」※8



(<PJ-J3AS/J3AK>は除く)

- ※4 <付着生乾き臭>●試験機関:当社調べ●試験方法:吹出し方向約50cmの位置に置いた部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約2時間で気にならないレベルまで消臭※10※11
- ※5 <付着料理臭>●試験機関:当社調べ●試験方法:吹出し方向約50cmの位置に置いた料理(焼き魚)のニオイ成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約2時間で気にならないレベルまで消臭※10※11
- ※6 <付着汗臭>●試験機関:当社調べ●試験方法:吹出し方向約50cmの位置に置いた汗のニオイ成分を染み込ませた試験片で、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※10※11
- ※7 <付着タバコ臭>●試験機関:当社調べ●試験方法:約41m³の試験空間にてタバコのニオイ成分を染み込ませた試験片で、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※11
- ※8 <30～40代特有の体臭>●試験機関:(株)住化分析センター●試験方法:吹出し方向約50cmの位置に置いた30～40代特有の体臭のニオイ成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を2点比較法にて評価。■試験結果:約1時間後に消臭効果を確認※10※11
- ※10 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。
- ※11 吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

■ その他の特長

- ・お部屋の温度に応じて※12 風量を自動調整する「センサー運転」を搭載<PJ-J3DG>

※12 商品の設置場所やご使用の環境によっては、温度を正確に検知できない場合があります。

- ・静かで、きめ細かな風量制御ができる DC モーターを採用<PJ-J3DG/J3DS>

低消費電力(2.7W※13)と静音性(16dB※14)を実現し、やさしい微風からパワフルな強風まで33段階(PJ-J3DSは32段階)のきめ細かな風量制御が可能

※13 風量最小運転時(左右首振りなし)。風量最大運転時(左右首振りあり)<PJ-J3DG>は26W、<PJ-J3DS>は20W。

※14 風量最小運転時(左右首振りなし)。風量最大運転時(左右首振りなし)<PJ-J3DG>は44dB、<PJ-J3DS>は42dB。

- ・表示部の明るさを抑え、「切タイマー」と連動して風量を徐々に下げる「おやすみモード」<PJ-J3DG/J3DS/J2DBG/J2DS>

- ・指で触れるだけで快適に操作できるタッチキーを採用、風量やタイマー時間が分かりやすいデジタル表示と単独でも併用でもセットできる「入/切タイマー」など、使いやすさを追求<PJ-J3DG/J3DS>



■ 仕様

形名	PJ-J3DG	PJ-J3DS	PJ-J2DBG	PJ-J2DS	PJ-J3AS	PJ-J3AK
電源	ACコード		ACアダプター		ACコード	
プラズマクラスター適用床面積(目安) ^{※15}	約12畳	約10畳	約12畳	約10畳	約10畳	約10畳
モーター	DCモーター				ACモーター	
風量切替	33段階	32段階	8段階		3段階	
首振り 上段：上下 下段：左右	約50度、約21度(手動) 約50/70/90度(自動)		約40/90度、約10度(自動) 約90度(自動)		約21度、約21度 (手動) 約75度(自動)	下約40度(手動) 約75度(自動)
タイマー 入／切	1～9時間(1時間単位) 同時設定可		1/2/4/6時間 同時設定不可		1/2/6時間 同時設定不可	1/2/4/8時間 同時設定不可 (切タイマーのみ)
センサー運転	○	—	—	—	—	—
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 (50Hz/60Hz) ^{※16}	26W [2.7W]	20W [2.7W]	14.5W [2.2W] 充電時+約8W	12W [1.6W]	44/47.5W [26/27W]	45/49W [23/24W]
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	370×370× 845～1,110mm		270×270× 550～670mm	270×270× 525～645mm	369×355× 690～840mm	370×265× 495mm
質量	約6.0kg	約6.0kg	約3.2kg (充電池含む)	約2.4kg	約3.4kg	約2.8kg
付属品	リモコン (ホルダー付き)、 単四乾電池、 清掃ブラシ		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)、 単四乾電池、 清掃ブラシ	ACアダプター、 リモコン (ホルダー付き)、 単四乾電池、 清掃ブラシ	リモコン (ホルダー付き)、 単四乾電池、 清掃ブラシ	壁掛金具、 木ネジ大、 木ネジ小、 リモコン (ホルダー付き)、 リチウム電池 (リモコンに内蔵)、 清掃ブラシ

※15 商品を窓際に置いて(<PJ-J3AK>は壁掛け設置)、「風量最大」運転時に部屋中央(床上1.2m)で7,000個/cm³のイオンが測定できる床面積の目安です。
 ※16 風量最大運転時(<PJ-J3DG/J3DS/J3AS/J3AK>は左右首振りあり、<PJ-J2DBG>は上下・左右首振りあり/フットライト消灯、<PJ-J2DS>は上下・左右首振りあり)の値です。[]内は風量最小運転時(<PJ-J3DG/J3DS/J3AK>は左右首振りなし、<PJ-J3AS>は左右首振りあり、<PJ-J2DBG>は上下・左右首振りなし/フットライト消灯、<PJ-J2DS>は上下・左右首振りなし)の値です。



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>
 <左：PJ-J3DG-W(ホワイト系)><右：PJ-J3DS-W(ホワイト系)>



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>
(左から)<PJ-J2DBG-C(ベージュ系)><PJ-J2DS-W/T(ホワイト/ブラウン系)>



シャープ プラズマクラスター扇風機<リビングファン>
(左から)<PJ-J3AS-W/A/P(ホワイト/ブルー/ピンク系)>



シャープ プラズマクラスター扇風機<壁掛けファン>
<PJ-J3AK-W(ホワイト系)>