

新開発「フクロウ」の翼を応用した「ネイチャーウイング^{※1}」を採用し、
大風量とやさしい運転音を両立

プラズマクラスターサーキュレーター<PK-18S01>を発売



左より：<PK-18S01-B（ブラック系 アッシュブラック）/H（グレー系 ライトグレー）>

シャープは、最大30畳^{※2}までの室内の空気循環を可能にする大風量と、やさしい運転音を両立したプラズマクラスターサーキュレーター<PK-18S01>を発売します。

コンパクトサイズのサーキュレーターは、室内の空気循環や部屋干し、扇風機としての活用など多くの用途で使用され、年々需要が拡大しています。一方で、扇風機よりも運転音が多い傾向があり、リビングや寝室などで使用する際の課題となっています。

本機は、「フクロウ」の翼形状を応用した新開発のファン「ネイチャーウイング」を採用。フクロウの羽ばたきのようなやさしく力強い風を、効率的に生み出すことが可能となりました。最大で30畳までの室内を空気循環する大風量ながら、やさしい運転音を実現。寝室相当（8畳）の風量では34dB以下の静音^{※3}で運転でき、生活シーンに合わせて快適に使用いただけます。

また、イオン濃度を50,000個/cm³まで高めた当社最高濃度の「プラズマクラスターNEXT」を搭載し、部屋干し時に発生しやすい衣類の生乾き臭を消臭^{※4}するなど高い空気浄化性能を発揮します。さらに、ガードなど主要パーツは工具不要で分解して水洗いが可能なほか、汚れが気になるファンには抗菌加工^{※5}を施しており、一年中清潔に使用できます。

品名	形名	プラズマクラスター	希望小売価格	発売日	月産台数
プラズマクラスターサーキュレーター	PK-18S01	プラズマクラスターNEXT	オープン	2024年4月18日	3,000台

■ 主な特長

1. 新開発「フクロウ」の翼形状を応用した「ネイチャーウイング」を採用し、遠くまで届く大風量の風とやさしい運転音を両立
2. 「プラズマクラスターNEXT」搭載で、部屋干し衣類の生乾き臭をしっかりと消臭
3. ガードや抗菌ファンを工具不要でカンタンに外して洗える清潔設計

- ※1 「フクロウ」の翼の断面形状を応用したシャープ独自のファンの名称です。
※2 空気循環適用床面積は、当社基準（風量）による目安です。環境により異なります。
※3 風量4の時：運転音34dB、風量最大の時：運転音49dB。いずれも上下・左右首振りなし。
※4 吹き出し方向約1mの位置で約1時間後の効果です。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。
※5 吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。詳細は3ページをご覧ください。
※6 （ファン）樹脂に抗菌剤を含有。詳細は3ページをご覧ください。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/>（画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>）

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178

■ 主な特長

1. 新開発「フクロウ」の翼形状を応用した「ネイチャーウイング」を採用し、遠くまで届く大風量の風とやさしい運転音を両立

本機は、空気をパワフルに循環する大風量とやさしい運転音を実現するため、「フクロウ」の翼形状に着目しました。ファンの断面にふくらみを持たせることで、フクロウの羽ばたきのように、やさしく力強い風を生み出すことに成功しました。本体内部の風路設計とらせん状の前ガードで風速を高め直進性のある風にすることで、遠くまで届く大風量の風（空気循環適用畳数30畳まで）を実現。大空間でもスピーディに空気循環できます。さらに、風量を10段階で細かく制御できるので、リビング（20畳）では会話を妨げない44dB^{※6}の低騒音の風量、寝室（8畳）ではさらに静かな34dB^{※3}の風量など、シーンに適した心地よい空間でお過ごしいただけます。

※6 風量7の時：運転音44dB、風量最大の時：運転音49dB。いずれも上下・左右首振りなし。

●送風原理



1. 風速を高める
本体風路設計

2. 効率よく風を捉える
ネイチャーウイング

3. 直進性のある風を送り出す
らせん状ガード

〈「フクロウ」の羽ばたき〉

- ・夜間狩猟をする際、音に敏感な地上の獲物たちに対して静音で飛行。
特徴的な形状の大きな翼で風を捉え、ゆっくりとした羽ばたきで羽音を抑えながら素早く飛行し、地上の獲物を捕獲。

●使用シーンに応じた風量と運転音を両立



会話を妨げない低騒音 (44dB)^{※6}



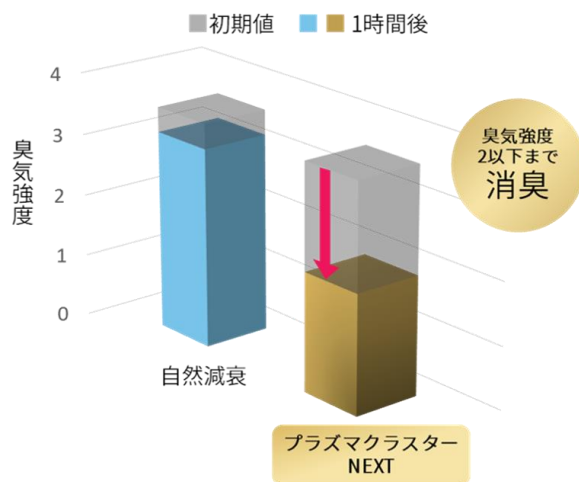
おやすみの時は静かに (34dB)^{※3}

[騒音の大きさの事例] 環境省ホームページ：図表一覧

60dB 普通の会話	50dB 普通の事務所の中	40dB 図書館の中	30dB ささやき声	20dB 木の葉の触れ合う音
---------------	------------------	---------------	---------------	-------------------

2. 「プラズマクラスターNEXT」搭載で、部屋干し衣類の生乾き臭をしっかりと消臭※7

イオン濃度を50,000個/cm³まで高めた当社最高濃度の「プラズマクラスターNEXT」を搭載し、部屋干し時に発生しやすい衣類の生乾き臭を抑えて清潔な風で洗濯物を乾燥できます。また、生活で気になる「ペット臭」「料理臭」「汗臭」などのさまざまなニオイの消臭にも高い空気浄化性能を発揮します。



<臭気強度> 4:強いニオイ 3:案に感知できるニオイ
2:何のニオイかわかる弱いニオイ 1:やっと検知できるニオイ 0:無臭

- ※7 <付着生乾き臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：機器の吹き出し方向約1mの位置に生乾き臭のニオイ成分がしみこんだ試験片を置いて消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約1時間で気にならないレベル（臭気強度2以下）まで消臭。衣類乾燥運転<風量最大>で実施。*
- <付着ペット臭><付着料理臭><付着タバコ臭><付着汗臭><付着加齢臭><付着排せつ物臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：前吹出口から約2mの位置にペット臭、料理（焼き魚）臭、タバコ臭、汗臭、加齢臭、排せつ物臭のニオイ成分がしみこんだ試験片を置いて消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：<付着ペット臭>約4時間<付着料理臭>約1時間<付着タバコ臭>約20分<付着汗臭>約4時間<付着加齢臭>約2時間<付着排せつ物臭>約4時間で気にならないレベルまで消臭。<KI-HP100>（プラズマクラスターNEXT搭載空気清浄機）「パワフルショット運転」にて実施。（<PK-18S01>の吹き出し方向約1mの位置における衣類乾燥運転<風量最大>と同等イオン濃度）。*
- <付着した30~40代特有の体臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：前吹出口から約2mの位置に30~40代特有の体臭のニオイ成分がしみこんだ試験片を置いて消臭効果を2点試験法にて評価。■試験結果：約40分後に低減効果を確認。<KI-HP100>（プラズマクラスターNEXT搭載空気清浄機）「パワフルショット運転」にて実施。（<PK-18S01>の吹き出し方向約1mの位置における衣類乾燥運転<風量最大>と同等イオン濃度）。*

* 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。吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

3. ガードや抗菌ファンを工具不要でカンタンに外して洗える清潔設計

工具を使わずに前後のガードやファンを取り外して洗える構造なので、簡単にお手入れが可能です。また、汚れやすいファンには抗菌加工※8を施しました。より清潔に使用できます。



- ※8 (ファン) ●試験機関：(一財) ボーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z2801 (フィルム密着法) ●抗菌方法：樹脂に抗菌剤を含有 ●対象：樹脂に付着した菌 ■試験結果：99%以上抗菌。

■ その他の特長

- ・「連続」「リズム」「おやすみ」「衣類乾燥」の4つのモードを搭載。お好みで設定した各モード（首振り／風量／タイマー）の記憶が可能
- ・送風部が宙に浮いたようなデザインの採用で、可動部が大きくなり上下140°までの首振りを実現。上下左右の首振りが可能な3D（立体）ターンにより、効率よく空気を攪拌^{かくはん}
- ・操作部がある本体天面にリモコンのセットが可能

■ 仕 様

形 名	PK-18S01
色 調	-B ブラック系 アッシュブラック/-H グレー系 ライトグレー
電 源	ACアダプター 100V～240V 50/60Hz 共通
空気循環適用床面積*2 （ 目 安 ）	～30畳（約50m ² ）
消 費 電 力*9	21W
風 量 切 替	10段階
運 転 音	22dB～49dB
首 振 り	左右自動（約60°/約90°/約120°） 上下自動*10（上：約60°/下：約60°/上下：約140°）
タ イ マ ー*11	入・切（1～9h）
外 形 寸 法 （幅×奥行×高さ）	253 × 197 × 329mm
質 量	約2.6kg

※9 風量最大運転時、上下・左右首振りあり。

※10 上は上向き約50°～下向き約10°、下は上向き約10°～下向き約50°、上下は上向き約90°～下向き約50°です。

※11 入タイマーと切タイマーの同時設定はできません。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
https://jp.sharp/pci_fan/