

「プラズマクラスター」 史上最高の脱臭性能^{※1}で、ニオイの悩みに徹底対策

プラズマクラスター除菌脱臭機<DY-S01>を発売



プラズマクラスター除菌脱臭機<DY-S01-W(ホワイト系)>

シャープは、イオン濃度を約50,000個/cm³以上まで高めた『プラズマクラスターNEXT』と、吸着したニオイを高効率で分解し10年後でも脱臭性能が約94%持続^{※4}する『光触媒脱臭フィルター』の搭載により脱臭性能を徹底強化した、プラズマクラスター除菌脱臭機<DY-S01>を発売します。

近年、室内で飼育されるペットの増加や住宅の高気密化、在宅介護世帯の増加などにより、日常生活においてニオイの悩みを抱える家庭が増えています。そうした社会的背景を受け、当社は室内に漂うニオイやソファなどに付着したニオイ・菌の脱臭・除菌^{※5}に特化した専用機を新たに開発しました。生活シーンに合わせたプラズマクラスター搭載商品を開発することで、今後もさらに快適な空気環境づくりを提案してまいります。

品名	形名	希望小売価格	発売日	月産台数
プラズマクラスター 除菌脱臭機	DY-S01 ホワイト系	オープン	2019年6月13日	3,000台

■ 主な特長

1. 『プラズマクラスターNEXT』搭載により、付着ペット臭や付着排せつ物臭などの「8大生活臭」のスピード消臭に加え、ニオイの元となる付着ニオイ原因菌を除菌
2. 脱臭性能が10年後でも約94%持続する『光触媒脱臭フィルター』を新搭載
3. ニオイが気になる場所に手軽に持ち運べる、軽量・円筒形スリムデザイン

- ※1 家庭用プラズマクラスター搭載商品において、2019年5月28日現在。
 ※2 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。
 ※3 当技術マークのイオン個数の目安は、商品を壁際に置いて、「強」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1cm²あたり50,000個以上です。
 ※4 タバコに含まれるガス成分(アセトアルデヒド)の24時間後の除去率を比較。初期状態に対し、約10年分(タバコ1日5本換算)の負荷を与えた後の除去性能が光触媒有り：約94%、光触媒無し：約61%であることを確認。使用状況により異なります。当社調べ。
 ※5 約28m³(約7畳相当)の試験空間での約9日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。詳細は2ページ以降をご確認ください。

【 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
 【 お客様からのお問い合わせ 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178

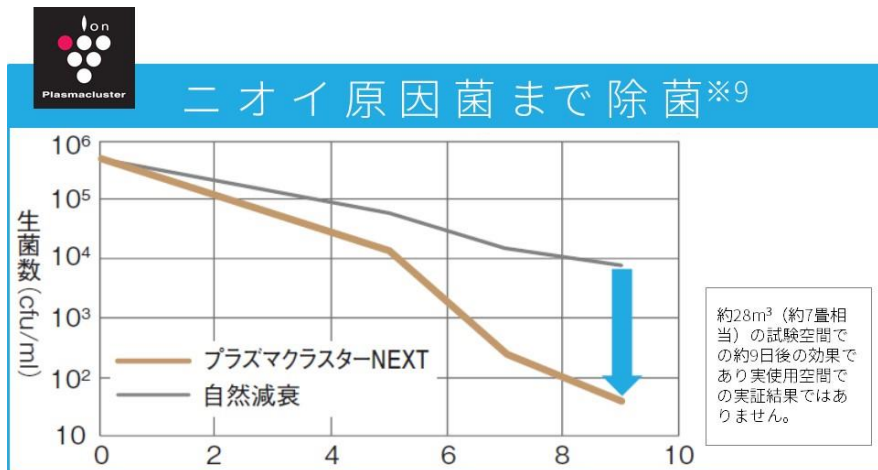
■ 特 長

1. 『プラズマクラスター-NEXT』 搭載により、付着ペット臭や付着排せつ物臭などの「8大生活臭」のスピード消臭に加え、ニオイの元となる付着ニオイ原因菌を除菌

電極の最適配置などにより、イオン高濃度化を実現した「第10世代プラズマクラスターイオン発生ユニット」を採用することで、室内のイオン濃度を高濃度タイプ『プラズマクラスター25000』の約2倍の約50,000個/cm³以上まで高めた『プラズマクラスター-NEXT』を搭載。ペットの室内飼育率の上昇や在宅介護世帯の増加、住宅の高気密化などにより発生する「8大生活臭」全ての消臭スピードが約1.5倍以上※6にアップしました。



また、『プラズマクラスター-NEXT』は消臭だけでなく、ニオイの元となる「ニオイ原因菌」を除菌※9する効果も実証しています。



※6 プラズマクラスター25000空気清浄機の「パワフルショット運転」との比較。

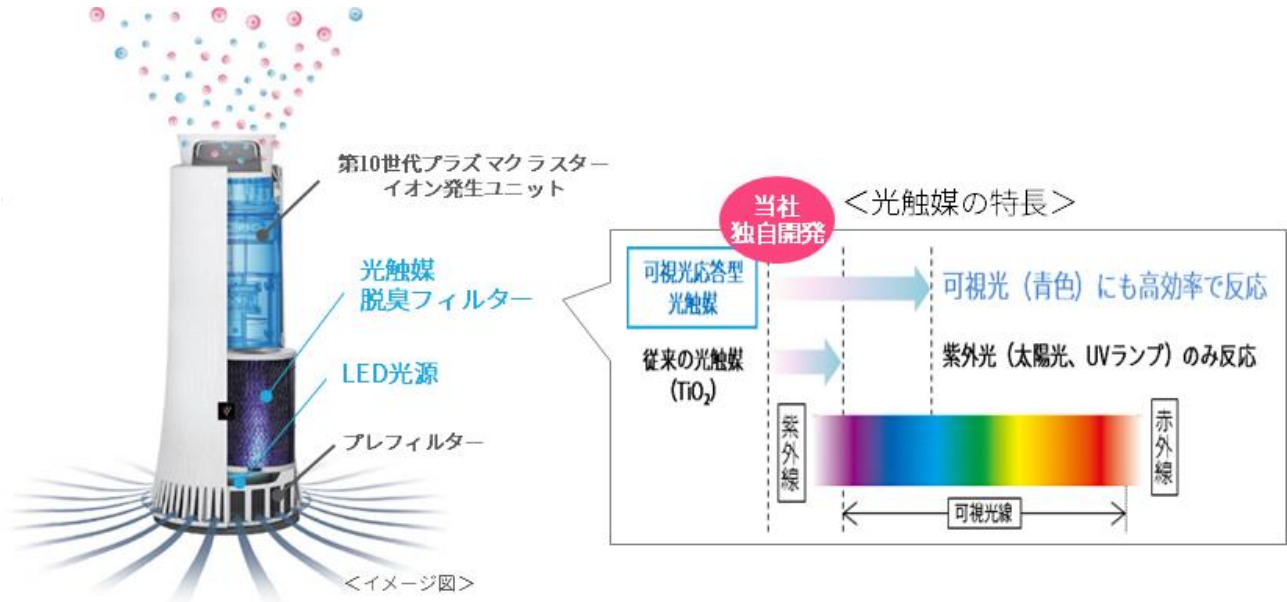
※7 <付着排せつ物臭><付着ペット臭><付着タバコ臭><付着生乾き臭><付着汗臭><付着加齢臭><付着料理臭>●試験機関：当社調べ●試験方法：前吹出口から約2mの位置に料理(焼き魚)、ペット、タバコ、部屋干し衣類の生乾き、汗、加齢臭、排せつ物のニオイ成分を染み込ませた試験片を置いて消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：<付着排せつ物臭>約4時間<付着ペット臭>約4時間<付着タバコ臭>約20分<付着生乾き臭>約1時間<付着汗臭>約4時間<付着加齢臭>約2時間<付着料理臭>約1時間で気にならないレベルまで消臭。<KI-HP100>(プラズマクラスター-NEXT搭載空気清浄機、<DY-S01>同等性能機種)の「パワフルショット運転」で実施。<付着排せつ物臭>約6時間<付着ペット臭>約6時間<付着タバコ臭>約30分<付着生乾き臭>約3時間<付着汗臭>約6時間<付着加齢臭>約4時間<付着料理臭>約2時間で気にならないレベルまで消臭。<KI-EX55>(プラズマクラスター25000搭載空気清浄機)の「パワフルショット運転」で実施。<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を染み込ませた試験片を置いて消臭効果を2点比較法にて評価。■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、<DY-S01>同等性能機種)の「パワフルショット運転」で実施。約1時間後に低減効果を確認。<KI-FX55>(プラズマクラスター25000搭載空気清浄機)で実施。ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、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。

※8 当技術マークの数字は、商品を壁際に置いてプラズマクラスター適用床面積の部屋の中央(床上1.2m)で測定した1cm当たりのイオン個数の目安です。運転モードは商品により異なります。

※9 ●<付着ニオイ原因菌>試験機関一財)日本食品分析センター●試験成績書：第17097215001-0101号 ●試験方法：約28㎡の試験空間で1種類のニオイ原因菌を付着させた試験片で、菌の除去率を算出。■試験結果：9日後に99%抑制。<KI-HP100>(プラズマクラスター-NEXT搭載空気清浄機、<DY-S01>とイオン濃度が同等の機種)の風量「中」運転で実施。

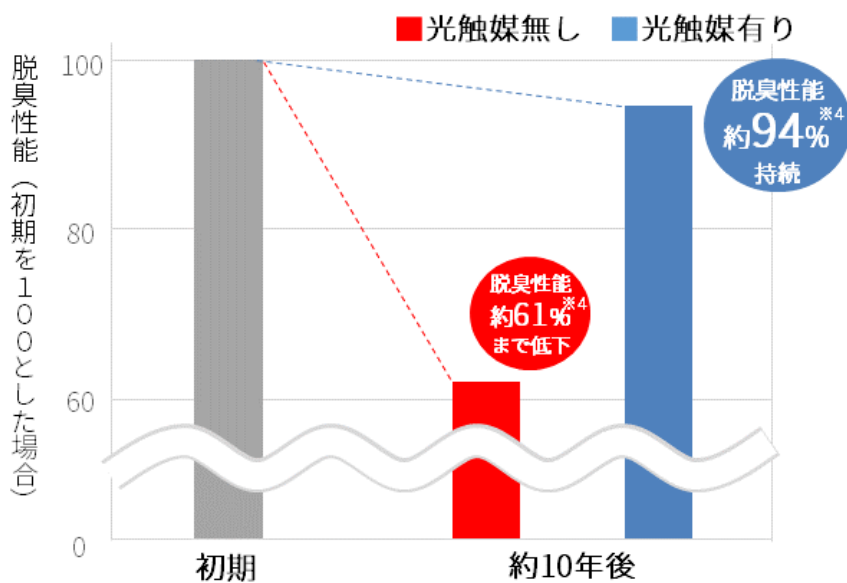
2. 脱臭性能が10年後でも約94%持続する『光触媒脱臭フィルター』を新搭載

当社空気清浄機の最上位モデルにも搭載しているニオイの吸着能力に優れたフィルター素材に、ニオイ成分を高効率で分解する光触媒素材を組み合わせた『光触媒脱臭フィルター』を新たに搭載しました。



光触媒には紫外光(UVランプなど)だけでなく、可視光(青色)にも反応する当社独自開発の「可視光応答型タイプ」を採用。フィルターに吸着したニオイ成分を光触媒が分解するので、10年後でも脱臭性能が約94%持続します。

<脱臭性能の持続性比較>



3. ニオイが気になる場所に手軽に持ち運べる、軽量・円筒形スリムデザイン

360度、どの方向からもニオイを吸い込める円筒形スリムデザインを採用。片手でも持ち運び可能な取っ手と約3.9kgの軽量設計により、ニオイや菌が気になる場所に手軽に持ち運んで使用できます。また、普段のお手入れはプレフィルターに溜まったホコリを定期的に掃除するだけです。



■ 仕 様

形 名	DY-S01
色 調	ホワイト系
電 源	100V 50-60Hz 共用
脱臭適用床面積(目安) ^{※10}	～15畳(約25m ²)
プラズマクラスター適用床面積(目安) ^{※11}	約8畳(約13m ²)
消 費 電 力	2.2～11 W
待 機 時 消 費 電 力	約0.45 W
運 転 音	24～48 dB
外 形 寸 法	径233 × 高さ570 mm
質 量	約3.9 kg

※10 当社基準にて、臭気を30分で気にならないレベルまで軽減できる床面積の目安です。(使用環境による)

※11 商品を壁際に置いて、「強」運転時に部屋中央(床1.2m)で50,000個/cm³以上のイオンが測定できる床面積の目安です。

- 本機は、安定して高濃度プラズマクラスターイオンを放出するために、プラズマクラスターイオン発生ユニットの定期的な交換が必要です。総運転時間約17,500時間(1日24時間連続して運転した場合 約2年、1日8時間毎日使用した場合 約6年)を経過すると本体のランプが点滅し、交換時期をお知らせします。約19,000時間(約2年2ヶ月)経過するとプラズマクラスターイオンの放出を停止します。

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/dassyyu/>