

SHARP

Be Original.

除菌脱臭機

<https://jp.sharp/dassyuu/>

DY-S01 2019

驚きの除菌脱臭力

ありがとう 8,000万台*

実証



空気浄化 消臭 除電

空気は、プラスマクラスター



プラスマクラスター除菌脱臭機

(イメージ)



プラスマクラスター NEXT



スマホで確認

商品サイト

電子カタログ



*2000年10月~2018年10月末のシャーププラスマクラスター搭載商品及びプラスマクラスターイオン発生デバイスの国内・海外出荷台数合計。
本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。



プラズマクラスターNEXT

頑固な付着したニオイまでスピード消臭!

イオン濃度50,000個/cm以上
プラズマクラスターNEXTの
消臭・除菌力



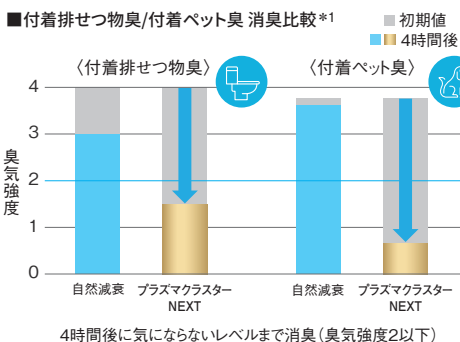
(写真はイメージです。)

付着

8大生活臭を消臭



付着排せつ物臭にも確かな効果



付着臭をすばやく消臭

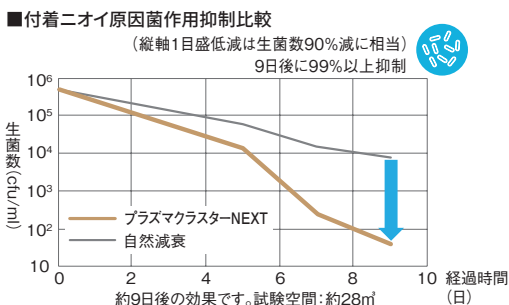
消臭(付着臭)	プラズマクラスターNEXT ※a	プラズマクラスター25000 ※b
排せつ物臭 *1	約4時間	約6時間
ペット臭 *1	約4時間	約6時間
タバコ臭 *1	約20分	約30分
部屋干し衣類の生乾き臭 *1	約1時間	約3時間
30~40代特有の体臭 *2	約40分	約1時間
汗臭 *1	約4時間	約6時間
加齢臭 *1	約2時間	約4時間
料理臭 *1	約1時間	約2時間

プラズマクラスターNEXTなら
消臭スピード
約1.5倍以上 ※c

●DY-S01の前吹出口から約50cmの位置での効果です。●試験空間での実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。●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。

ニオイの元 ニオイ原因菌まで除菌*3

付着ニオイ原因菌を除菌*3



付着カビ菌の増殖を抑える*4

3日後の効果です。試験空間:約20m³(約5畳相当)

付着菌を除菌*5

DY-S01の前吹出口から約1mの位置での約8時間後の効果です。

★すべての付着菌に対応するわけではありません。菌の種類・対象物の素材などによって効果は異なります。



赤ちゃんが触るものに

※3<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28m³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。

●試験空間での実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

漂うニオイを逃さない。360°全方位脱臭

光触媒脱臭フィルターの脱臭力



(写真はイメージです。)

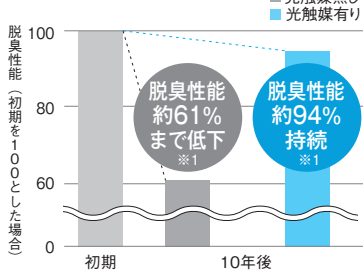
当社開発 光触媒採用

ニオイを分解 & 性能が持続

脱臭フィルター
交換不要*

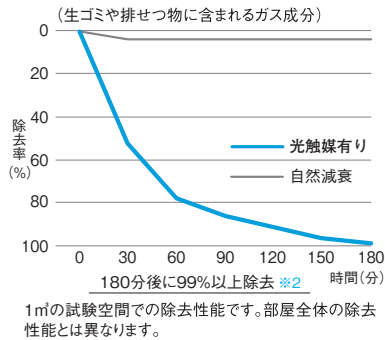
脱臭フィルターには、青色LEDにも反応する当社独自開発の光触媒を採用。吸着したニオイ成分を分解することで、高い脱臭性能が持続するため、フィルター交換は不要*です。ペットの室内飼いや介護などで発生するニオイにも効果的です。

■脱臭性能の比較



*ご使用状況により交換が必要になる場合があります。

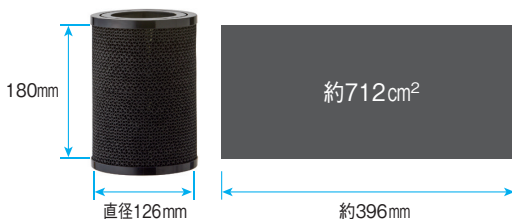
■メチルメルカプタン除去性能の比較



コンパクトでも

円筒形状で効率よく脱臭

円筒形状の新開発フィルターを採用。本体サイズを抑えながら、広いフィルター面積を確保しています。また、置いたその場で360°空間脱臭が可能のため、浮遊しているさまざまな生活臭を効率よく脱臭できます。



第10世代
プラズマクラスターイオン
発生ユニット

光触媒
脱臭フィルター
(交換不要)*

LED光源

プレフィルター

(イメージ)

手軽に運んで、どこでも消臭

動画で
チェック!



プラズマクラスター除菌脱臭機

スリムな
円筒形デザイン

指を引っかけて
サッと移動

在宅介護にも



寝室

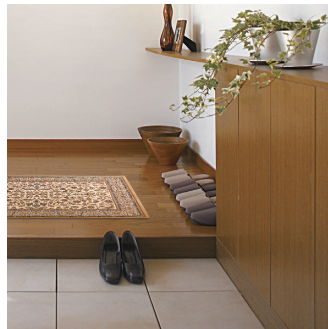
タバコ臭など



書斎

リビング

汗臭など



玄関

料理臭など



キッチン

ダイニング

ワンボタンで簡単操作

必要な場所に持ち運んで、あとはボタンを押すだけ。風量を調節して、ニオイが気になる時は「強」運転、就寝時には「おやすみ」運転など選ぶことができます。



(操作部)

交換は2年に1回だけ*

プラズマクラスターイオン発生ユニット

キレイが続く

プラズマクラスターNEXT搭載商品は、安定して高濃度イオンを放出するためにイオン発生ユニットの交換方式*を採用しています。



*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)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。

※a 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1cm当たり50,000個以上です。

※b 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って異なります。)

※c 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」運転との比較。

※1 <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:約41m³の試験空間で前吹出口から約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の吹き出し口から約50cmの位置でのイオン濃度が同等の機種)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。 ※3 ※2 <付着した30~40代特有の体臭> ●試験機関:当社調べ ●試験方法:約41m³の試験空間で前吹出口から約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の吹き出し口から約50cmの位置でのイオン濃度が同等の機種)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)の「パワフルショット」運転で実施。 ※3 ※4 <付着カビ菌> ●試験機関(株)食環境衛生研究所 ●試験方法:JIS Z 2911を参考にしてカビ菌を付着させた試験片でカビ発育面積を比較。■試験結果:3日後に増殖を抑制。KI-DX50(プラズマクラスター25000搭載空気清浄機、DY-S01よりイオン濃度が低い機種)の風量「強」運転で実施。 ※5 <付着菌> ●試験機関:(株)食環境衛生研究所 ●試験方法:約25m³(約6畳相当)の試験空間で前吹出口から約2.5mの位置に、ある1種の菌を付着させた試験片を置いて菌除去率を測定。■試験結果:約8時間で除去率99%。KI-EX55(プラズマクラスター25000搭載空気清浄機、DY-S01よりイオン濃度が低い機種)の「パワフルショット」運転で実施。 ※3 ※1 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。初期状態に対して、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無しでは約94%、光触媒無しでは約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。 ※2 1m³の試験空間で生ゴミや排せつ物に含まれるガス成分(メチルメルカプタン)の除去率を比較。当社調べ。 ※3 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・菌は取れません。

*QRコードは、スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読みとってください。https://jp.sharp/qr/dy001/

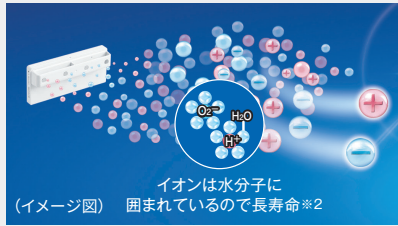
実証 空気は、プラズマクラスター

「安全性」と「効果」にこだわり、それをいかに「実証」するか。それがシャープが追求してきたプラズマクラスター技術への取り組みです。発売から20年近く、多くの企業で採用され、累計販売台数は8,000万台を突破*。プラズマクラスターは、これからもこの「実証」が培ってきた信頼を、さらなる進化へとつなげていきます。

確かなメカニズム

メカニズムは、第三者機関*1で客観的に実証

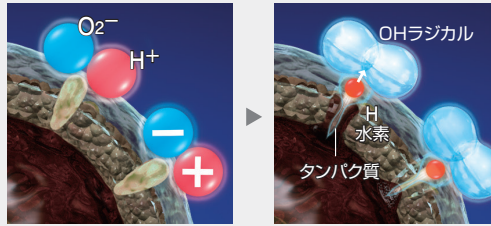
①自然界と同じイオンを放出



イオンは水分子に
(イメージ図) 囲まれているので長寿命*2

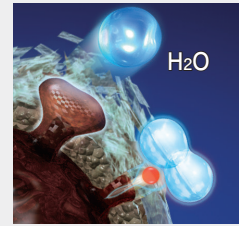
放電電極に+と-の電圧をかけて、空気中の水分子と酸素分子を分解。自然界にあるのと同じ水素(+イオン)と酸素(-イオン)を作り出して放出します。

②強力な酸化力を持つOHラジカルを生成



水素(+イオン)と酸素(-イオン)は、ウイルスや菌の表面に付くと、非常に酸化力の強いOHラジカルに変化。瞬時に表面のタンパク質から水素(H)を抜き取って、タンパク質を分解します。

③水になって空気中に戻る



水素と結合したOHラジカルは、水(H₂O)になって、空気中に戻ります。

*1ウイルス・菌:ドイツ アーヘン応用科学大学 アートマン教授検証。*2水分子に取り囲まれていないイオンと比較、当社調べ。

プラズマクラスターは
ここが違う!

- ① 水分子に囲まれた+と-のイオンは、自然界にあるのと同じイオンなので安全。
- ② ウイルスや菌の表面で非常に酸化力の強いOHラジカルに変わるから強力。
- ③ ウイルスや菌の作用を抑えた後は、水になって空気中に戻るから安全。

確かな安全性

GLP*3(優良試験所基準)に適合した試験施設で確認

第三者の試験施設で、信頼性の高い安全性データを取得。**ケタ違いのイオン濃度下**で皮膚、眼、遺伝子、身体・器官、母体・胎児及び雌雄2世代繁殖に対し、**影響がないことを確認**しています。

*3 GLP (優良試験所基準)とは、化学物質等の安全性評価試験の信頼性を確保するため、試験施設及び、試験操作の手順書などについて定められた基準です。

試験機関: (株)LSIメディアエンス

目的	試験名称(略称)	イオン濃度設定
皮膚への影響確認	急性皮膚刺激性/腐食性試験	約1,000,000個/cm ³
眼への影響確認	急性眼刺激性/腐食性試験	約13,000,000個/cm ³
吸入による遺伝子への影響確認	吸入毒性試験(肺組織の遺伝子影響評価)	約7,000,000個/cm ³
吸入による身体・器官への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm ³
吸入による母体・胎児への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm ³
吸入による雌雄2世代繁殖への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm ³

確かなエビデンス

国内外のさまざまな試験機関で実証

■試験機関(順不同)

- (一財)ボーケン品質評価機構
- (一財)石川県予防医学協会
- (一財)日本食品分析センター
- (学)北里研究所 北里大学メディカルセンター
- (株)サティス製薬
- (株)食環境衛生研究所
- (株)総合医学研究所
- (公財)動物臨床医学研究所
- (一財)北里環境科学センター
- (有)シー・ティ・シージャパン
- (株)ナショナルトラスト/HARG治療センター
- イギリス レトロスクリーン/バイロロジー社
- 広島大学大学院 先端物質科学研究科
- 大阪市立大学大学院 医学研究科 分子病態学教室
- 東京大学大学院 医学系研究科/ (公財)パブリックヘルスリサーチセンター
- 東北大学 電気通信研究所
- インドネシア インドネシア大学
- ジョージア国立結核病院
- タイ 胸部疾病研究所
- ドイツ アーヘン応用科学大学 アートマン教授
- ドイツ リューベック大学
- ベトナム ベトナム国家大学ハノイ校工科大学
- ベトナム ホーチミン市 パスツール研究所
- (株)ピオスタ
- 韓国 ソウル大学
- 中央大学理工学部/ 東京大学 医学部付属病院 臨床研究支援センター
- 中国 上海市予防医学研究院
- 東京工科大学 応用生物学部
- 米国 ハーバード大学公衆衛生大学院 名誉教授メルビン・ファースト博士
- (株)住化分析センター
- (株)電通サイエンスジャム

確かな信頼

多くの業種の企業で採用

2000年10月~2018年12月生産のプラズマクラスターイオン発生デバイスの採用実績です。

移動空間 交通機関 TOYOTA NISSAN DAIHATSU HONDA DENSO ALPINE ISUZU HINO Kawasaki Powering your potential NANKAI

オフィス空間 公共施設 FUJITEC 清水建設 calmyc TORNEX JGC saxa ENDO LIGHTING CORP.

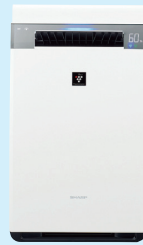
住空間/施設機器 美容機器 LIXIL ミサワホーム DENSO MAX Rinnai あしたがすてきに! 東邦ガス 大阪ガス 西部ガス Aderans ADERANS MEDICAL RESEARCH

*2000年10月~2018年10月末のシャーププラズマクラスター搭載商品及びプラズマクラスターイオン発生デバイスの国内・海外出荷台数合計。

世界累計販売台数
8,000万台*

除菌脱臭機は空気清浄機と何が違うの？

空気清浄機がホコリや花粉、ニオイなどの空気の汚れに総合的にアプローチするのにに対し、脱臭機はニオイに特化したものです。シャープの除菌脱臭機は**プラズマクラスターNEXT**を搭載し、ニオイはもちろん、**菌にも効果的**。コンパクトサイズながらスタンダードタイプの空気清浄機(プラズマクラスター2500搭載)に比べて**消臭スピードも1.5倍以上***なので、**ニオイ・菌対策を本気で考える方**に、特におすすめです。



空気清浄機



除菌脱臭機

脱臭・除菌に特化

持続する脱臭性能
(光触媒搭載)

コンパクトサイズ

プラズマクラスター除菌脱臭機 DY-S01 (オープン価格)



■仕様

形名	DY-S01-W(ホワイト系)		
消臭・脱臭方式	「プラズマクラスターNEXT」&「光触媒脱臭フィルター」		
電源	100V 50-60Hz共用		
脱臭適用床面積(目安)*1	~15畳(25㎡)		
プラズマクラスター適用床面積(目安)*2	プラズマクラスターNEXT*	約8畳(約13㎡)	
運転モード	強	中	おやすみ
消費電力(W)	11	5.0	2.2
1時間あたりの電気代(円)*3	約0.30	約0.14	約0.06
運転音(dB)	48	34	24
待機時消費電力(W)	約0.45		
外形寸法(mm)	径233×高さ570		
質量(kg)	約3.9		
電源コード長さ(m)	約1.8		
光触媒脱臭フィルター浄化	タバコ臭	ペット臭	料理臭
	カビ臭	アンモニア臭	VOC*4
		生ゴミ臭	NOx
		トイレ臭	SOx
		体臭	

■別売品

品名	形名	希望小売価格
交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個)	IZ-C100S1	3,500円+税

*1 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) *2 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/cm以上のイオンが測定できる床面積の目安です。 *3 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で計算しています。 *4 1㎡試験容器内での当社試験でホルムアルデヒド、トルエン、酢酸エチルの3種類で低減効果を確認。実使用空間での実証結果ではありません。 *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1.2m)で1cm²あたり50,000個以上です。

- 商品ご理解のために ●本カタログに掲載の商品は日本国内仕様です。海外では使用できません。
 - 電気代について ●新電力料金目安単価は1kWhあたり27円(税込)で算出しています。●使用する時期、部屋などの諸条件による変動があります。
 - 商品のご使用について ●医療用具ではありません。●業務用にはご使用しないでください。●微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度の量で、健康に支障はありません。●石油・ガス器具など燃焼に伴う酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などのご使用時は適度な換気が必要です。●除菌脱臭機の補修用性能部品の保有期間は製品の製造打ち切り後約6年です。
 - カタログについてのご注意 ●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、本カタログの商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。●本カタログに掲載された機種の中で、品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえ、お選びください
- <QRコードから誘導されるサイトについてのご注意> ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

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。



安全に関する
ご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。●燃焼器具と併用して使用する場合は、換気をしてください。一酸化炭素中毒をおこすことがあります。

「取扱説明書」は、シャープのホームページでご覧になれます。

<https://jp.sharp/support/dassyyuu>
<https://jp.sharp/support/pcig/>

愛情点検



長期ご使用の場合は商品の点検を!こんな症状はありませんか?

- 電源コードや電源プラグが異常に熱くなる。●電源コードに深いキズや変形がある。
- さわるとビリビリ電気を感じる。●コゲ臭いニオイがしたり、運転中に異常な音や振動がする。
- その他の異常や故障がある。

故障や事故防止のため、使用を中止し電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店に、ご相談ください。

- ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した「保証書」を必ずお受けください。
- 製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

ご愛用家電の登録でもっと便利に快適に

人に寄り添う、シャープの会員サービス
COCORO MEMBERS

今すぐご登録! <https://cocoromembers.jp.sharp>



<https://store.sharp.co.jp/206/>
シャープ いい暮らしストア
OFFICIAL ONLINE SHOPPING

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記にアクセスください。



スマートフォンからでもご利用いただけます

ご質問、お困りごとは、気軽にアクセス。しっかりアシスト!
SHARP オンラインサポート
<https://jp.sharp/support/>

●お客様ご相談窓口

固定電話・PHSからはフリーダイヤル
携帯電話からはナビダイヤル
0120-078-178 (受付時間) (年末年始を除く)
○月曜日～土曜日:午前9時～午後6時
○日曜日・祝日:午前9時～午後5時
*フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、050-3852-5405

シャープ株式会社
本社 〒590-8522
大阪府堺市堺区匠町1番地
<https://jp.sharp/>



適正な表示を
推進しています



表示を正しく
家電公取協会員

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店で



●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。



このカタログの内容は
2019年7月現在のものです。

R.150 [DY1907P]