

SHARP

Be Original.

空気清浄機

<http://www.sharp.co.jp/kuusei/>

FP-AT3 2017

2018年1月発売予定 オープン価格



プラズマクラスター 空気清浄機



足元すっきり、空気すっきり

業界初 LEDシーリングライト一体型空気清浄機



天井空清

空気清浄機



LED照明

*JEM1467に準拠の家庭用空気清浄機において、LEDシーリングライト、集じん・脱臭フィルターを利用した構造による。2018年1月発売予定。
*2000年10月～2017年2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。

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。

(写真はイメージです。)



Plasmacluster

プラズマクラスター25000 *1

空気清浄機は床から天井へ。 リビングが広く使える新発想です。

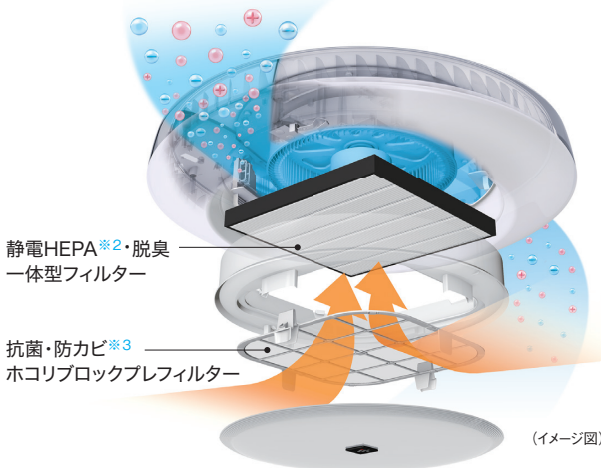


ソメイヨシノ点灯時のイメージ

HEPAフィルター搭載の本格空気清浄機 (JEM1467に準拠)

0.3 μ mの微小な粒子を99.97%*1以上集じんする「静電HEPA・脱臭一体型フィルター」を搭載。お部屋にただようニオイも天井でしっかりキャッチします。

*1 フィルターの除去性能です。部屋全体への除去性能とは異なります。



プラズマクラスター 空気清浄機で 浮遊ウイルスの作用を抑える *4

約25 m^3 (約6畳相当)の密閉した試験空間での約45分後の効果です。

●実使用空間での実証結果ではありません。使用場所の状況、使いかたによって効果は異なります。

プラズマクラスター25000

動画で
チェック!



LEDシーリングライト一体型
空気清浄機のご紹介

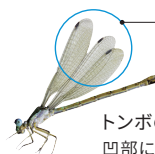
静音へのこだわり

シャープ独自

ネイチャーファン

送風ファンはトンボの羽根をお手本にしたネイチャーファンを採用。風量を確保しながら静かに運転します。

*静音運転時: 23dB。(強運転時: 45dB)



トンボの羽根の断面と風の流れ
凹部に渦が形成され、車輪のような役割を果たし、スムーズに風が流れる。

*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。(LEDシーリングライト一体型空気清浄機)

-  いたずらの心配がなくなります
-  邪魔なコードがありません
-  ロボット掃除機の邪魔になりません
-  ペットもおびのび過ごせます

カンタンお手入れ



フィルターの取り外しも簡単
ホコリを掃除機で吸い取るだけ
お手入れさらにラクラク
使い捨てプレフィルター(3枚同梱)

■プラズマクラスター空気清浄機

形名	FP-AT3-W(ホワイト系) オープン価格		
プラズマクラスター適用床面積(目安) ^{※10}	約12畳(約20㎡)		
清浄時間 ^{※2}	8畳/19分		
空気清浄適用床面積(目安) ^{※2}	~14畳(23㎡)		
空気清浄	強	中	静音
風量(m ³ /分)	3.1	2.0	1.0
運転音(dB)	45	36	23
フィルター	静電HEPA ^{※2} ・脱臭一体型フィルター(交換目安:2年) 抗菌・防カビ ^{※3} ホコリブロックプレフィルター/使い捨てプレフィルター(3枚入)		
運転	自動/強/中/静音/パワフル運転		
LED照明適用畳数	~12畳		
調色機能	寒色~暖色:10段階、さくら色:2種類、常夜灯		
調光機能	寒色~暖色、さくら色:10段階 常夜灯:5段階		
器具光束(lm)	5,000		
平均演色評価数(Ra)	寒色:85、暖色:85、ソメイヨシノ:92		
その他機能	消灯タイマー(30分/60分)		
消費電力(W)	最大75、空気清浄[強]運転時:27、LED全灯時:48		
外形寸法(mm)	φ625×172	φ625×192(突起部含む)	
質量(kg)	約8.5(据付用付属品含む)		

シーンに合わせて選べる運転モード

- 空気清浄や照明機能は単独で使うことも可能です。
- **消灯タイマー**
30分後または60分後に自動で消灯、空気清浄は運転を続けます。
- **パワフル運転**
空気の汚れが気になるときに、風量を強めて清浄します。



きれいモニター

空気の状態を天井面に光の色でお知らせ。^{※5}

- 青(点灯)  きれい
- 橙(点滅)  
- 赤(速い点滅)  汚れている



^{※5} 天井の素材などによっては見え方が異なる場合があります。

空気がきれいな時

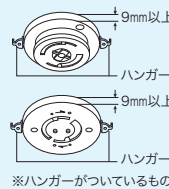
■本機の取り付けについて

下記の配線器具が天井に付いていれば、取り付けが可能です。

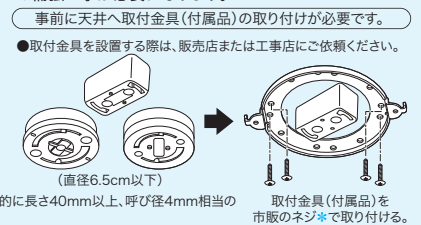
動画で
チェック!



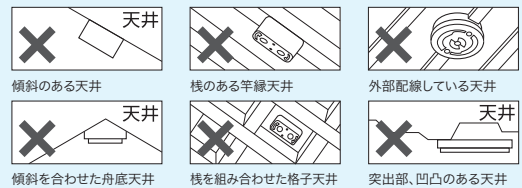
引掛ローゼットの場合
そのまま使用できます。



引掛シーリングの場合: ハウスメーカーまたは工務店に取り付け可能かご確認ください。場合によっては天井側の補強工事が必要になります。



⚠️ ご注意: 下記天井には取り付けできません。必ず平らな天井に取り付けてください。



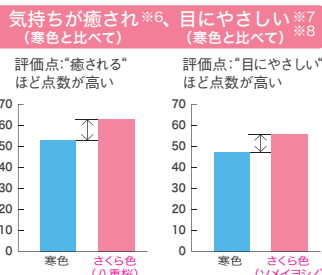
さくら色のあかりでリラックス空間を演出

さくら色の優しい光で家族が集まるリビング空間を安らぎで満たします。



さくら色のあかりで「エビデンス評価マーク^{※9}」取得
さくら色照明機能にて取得

^{※8} さくら色LED照明の下でデスクワーク作業を行い、作業開始から3時間後の被験者の主観評価[VAS(感覚を数字で表す測定法)]による評価値。



調光:10段階 × 調色:寒色~暖色10段階+さくら色2種類



● このさくら色LED照明の使用により、精神的ストレスの予防・治療などの効果や睡眠の質の改善を保証するものではありません。今回の試験結果には個人差があります。● さくら色LED照明の比較はすべて有意差検定を実施しています。

争機のご紹介) <http://www.sharp.co.jp/qr/kc019/>、(取り付けについて) <http://www.sharp.co.jp/qr/kc014/>

LEDデバイス5年保証

● LEDデバイス(発光素子)の故障による不点灯、ちらつきが発生した場合、お買い上げ日より5年間LEDデバイスを無料修理 ● 本体は1年保証 ● 対象機種:FP-AT3

^{※2} 0.3μm(マイクモートル)の微小な粒子を99.97%以上集じんするフィルター。^{※3} (抗菌) ● 試験機関: (一財) ポーケン品質評価機構/SGS ● 試験方法: JIS Z 2801 フィルム密着法。● 抗菌方法: プレフィルターネットに抗菌剤を含浸。● 対象: プレフィルターネットに付着した菌。● 試験結果: 99%以上の抗菌。(防カビ) ● 試験機関: (一財) ポーケン品質評価機構 ● 試験方法: JIS Z 2911 カビ抵抗性試験。● 防カビ方法: プレフィルターネットに防カビ剤を含浸。● 対象: プレフィルターネットに付着したカビ菌。● 試験結果: 菌糸の発育が認められない。^{※4} <浮遊ウイルスの作用を抑える> ● 試験機関: (株) 食環境衛生研究所 ● 試験方法: 約25㎡(6畳相当)の試験空間で日本電機工業会規格(JEM1467)の性能評価試験にて実施。● 試験対象: 浮遊した1種類のウイルス。● 試験結果: 約45分で99%抑制。FP-FX2(FP-AT3より性能の低い機種)の風量[強]運転で実施。^{※6} さくら色LED照明の部屋入室時の被験者の主観評価[VAS(感覚を数字で表す測定法)]による評価値。[試験について] ● 寒色=通常点灯時の調色1・調光5の状態、暖色=通常点灯時の調色10・調光5の状態、さくら色=八重桜点灯・調光5の状態。● 当該商品の八重桜と同様の色度のLEDシーリングライトを使った開発モデルで実験しています。● 試験機関: (株) 総合医科学研究所 ● 試験方法: (1) 寒色あるいは暖色とさくら色の照明のついた状態で21~22時まで過ごす。(2) 22時に消灯レバドに入る。(3) 翌朝7時にベッドから出る。(検査項目はVAS検査による評価、活動量計による睡眠評価) ● 対象被験者について: 20歳以上65歳以下の健康成人男性合計23名(寒色との比較で11名、暖色との比較で12名)を2群に分け、2回のクロスオーバーテストを実施。^{※7} [目によさ] 鬱陶光(光によるストレス感が少ない)に対する評価。(試験について) ● 寒色=通常点灯時の調色1・調光6の状態、さくら色=ソメイヨシノ点灯、照度を寒色と合わせています。● 当該商品のソメイヨシノと同様の色度のLEDシーリングライトを使った開発モデルで実験しています。● 試験機関: (株) 総合医科学研究所 ● 試験方法: 寒色あるいはさくら色の照明がついた状態で8時間のデスクワーク作業を行う。[検査項目はVAS検査による評価] ● 対象被験者について: 20歳以上65歳以下の健康成人男性16名を2群に分け、クロスオーバーテストを実施。^{※9} このマークは、学識経験者等で構成された評価委員会により、構築された機能・機能のエビデンスについて手法等を検証し、エビデンスが認められた効能・機能に対し、健康科学ビジネス推進機構により与えられるマークです。健康科学ビジネス推進機構とは「健康科学領域」におけるイノベーションを創成する産学官医の協働プラットフォームとして設立された団体です。^{※10} 商品を高さ2.4mの天井に取り付けて、「[強]運転時に部屋を商品の中心で2分割した各空間中央(床1.2m)で25,000個/cm²のイオンが測定できる床面積の目安です。

^{※1} 当該技術マークの数字は、商品を天井に取り付けて、「[強]運転時に、プラズマクラスター適用床面積の部屋を商品の中心で2分割した各空間中央(床1.2m)で測定した1cm当たりのイオン個数の目安です。^{※2} 清浄時間算出条件について / (適用床面積)は日本電機工業会規格(JEM1467)にて規定されている項目で、自然換気回数1(1回/時間)の条件において、粉じん濃度1.25mg/mlの空気の汚れを30分で10%衛生管理法に定める0.15mg/mlまで清浄できる部屋の大きさを基準として定めている。(各畳数での清浄時間の算出) 上記規定により、各畳数での粉じん濃度を1.25mg/mlから0.15mg/ml、すなわち初期濃度の12%の粉じんになるまでの時間を算出している。

トイレも、玄関も。プラズマクラスターで24時間・除菌*1・消臭。

試験空間での7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。イオン濃度が同じであれば同様の効果が得られると考えられます。



除菌*1
消臭

- ニオイの元となる付着「ニオイ原因菌」を除菌*1
- 便器の黒ずみの形成を抑制*2



●試験は便器のミニチュアを使用し、蓋のない状態で天井からイオンを照射しています。実使用の際は便座の蓋を閉めずにお使いください。

■プラズマクラスターイオン発生機

	IG-KTA20-W (ホワイト系) オープン価格	IG-HTA30-W (ホワイト系) オープン価格
形名	IG-KTA20	IG-HTA30
電源	ACアダプター (100V 50Hz/60Hz)	ACアダプター (100V 50Hz/60Hz)
ソケット規格	E26	E26
全光束(明るさ)	485lm(白熱電球40W相当)	810lm(白熱電球60W相当)/ 3段階切替機能付
プラズマクラスター適用床面積(目安)*3	約1畳相当	約2畳相当
運転モード	[標準] LEDライト点灯 [強] LEDライト消灯	[標準] LEDライト点灯 [強] LEDライト消灯
消費電力(W)	7.2	16.9
消費電力(W)	2.8	1.3
運転音(dB)	21	34
外形寸法(mm)	幅85 奥行85 高さ220 (ACアダプター含む・ボタン突起部除く)	幅117 奥行117 高さ220 (ACアダプター含む)
質量(g)	約440(ACアダプター含む)	約640(ACアダプター含む)
付属品	ユニット清掃ブラシ	E26延長アダプター、ユニット清掃ブラシ

E26
口金形状

電球交換のように
手軽に設置
電球をソケットに取り付ける
のと同じ方式です。

人感
センサー
搭載

自動で運転切替
あかりの消し忘れも心配なし
自動でプラズマクラスターとLED
ライトの運転を切り替えます。

*1<付着「ニオイ原因菌」を除去> ●試験機関：(株)食環境衛生研究所 ●試験方法：試験空間(約3.4m²)の天井に設置した試験機から、床付近に設置した、ある種のニオイ原因菌を付着させた布に、強運転でプラズマクラスターイオンを放出。その後、試験空間の布を回収し、菌の除去率を算出。■試験結果：7日間で99%以上抑制。*2<黒ずみ形成を抑制> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：試験空間(約1畳)にカビ菌の混合液の入った容器を設置し、試験機あり/なしで黒ずみの形成状況を観察。●試験結果：10日後に黒ずみの形成を抑制。●IG-HTA20(IG-KTA20と同等性能機種)の「強」運転で実施。●すでに付着したカビはとれません。●試験用の混合液が黄色く見える場合があります。*3 当技術マークの数字は、商品天井に取り付けて、「標準」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)で測定した1cm²当たりのイオン個数の目安です。* 商品高さ2.2mの天井に取り付けて、「標準」運転時に部屋中央(床1.2m)で25,000個/cm²のイオンが測定できる床面積の目安です。

■別売品

適合機種	交換用フィルター、ユニット	形名	希望小売価格	交換の目安
FP-AT3	集じん(HEPA)・脱臭一体型フィルター	FZ-AT3SF	4,500円+税	約2年*1
	使い捨てプレフィルター(6枚入り)	FZ-PF30F1	850円+税	約1ヶ月*2
	プラズマクラスターイオン発生ユニット(2個)	IZ-C90M2	5,600円+税	約2年
IG-KTA20/HTA30	プラズマクラスターイオン発生ユニット	IZ-C90M	2,800円+税	約2年

*1— 一般家庭で1日タバコ5本吸った場合。*2 使用環境によって交換時期に差が出ます。

■プラズマクラスターイオン発生ユニットの交換について

- 安定してプラズマクラスターイオンを放出するために定期的にプラズマクラスターイオン発生ユニットの交換が必要です。
- 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)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。

- 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。
 - フィルター寿命について ●本カタログに掲載されたフィルター寿命は、目安として記載しています。お部屋全体のニオイ成分を集める機器ですので、使用上フィルター自身が数ヶ月程度で臭いが発生することがあります。
 - LED照明について ●LED光源にはバラつきがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。●さくら色照明の使用により、精神的ストレスの予防、治療などの効果や睡眠の質の改善を保証するものではありません。●設置して8~10年経つと、外観に異常がなくても内部に劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
 - 商品の設置について ●設置可能場所・配線器具についてはカタログ中面および商品に付属の説明書をご確認ください。●調光機能が付いた壁スイッチの場合、使用できませんので、一般の入/切スイッチに交換してください。●屋外で使用しないでください。
 - 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一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。●空気清浄機・イオン発生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ーブの登録商標です。

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。
http://www.sharp.co.jp/support/air_purifier

愛情点検



長年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?

- スイッチを入れても動かないときがある。●いつも違って温度が異常に高くなったり、こげくさい臭いがする。
- 本体ケースが変形している。●モーターの回転が止まったり、遅かったり不規則な時がある。
- その他の異常や故障がある。

故障や事故防止のため、電源(壁スイッチ)を切り、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ご確認ください。

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

今すぐ登録! <https://iclub.sharp.co.jp/c/>



<http://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
<http://www.sharp.co.jp/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

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



- 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
2017年11月現在のものです。

R.100 [FPAT3K1]