



※1
5つのセンサーで部屋の状況を見張り、一年中快適な空気環境を提供
プラズマクラスター除加湿空気清浄機<KC-HD70>を発売

シャープは、除湿／加湿／空気清浄機能を1台に集約し、部屋の状況を5つのセンサーで見張って運転を自動でコントロールすることにより、“24時間、365日”快適な空気環境を提供するプラズマクラスター除加湿空気清浄機<KC-HD70>を発売します。

本機は、「おまかせワンボタン」の操作で、「ホコリ」「ニオイ」「湿度」「温度」「照度」の5つのセンサーが部屋の状況を見張り、季節や部屋の明るさに応じて除湿／加湿／空気清浄を自動でコントロールして、“24時間、365日”快適な空気環境を提供します。例えば、春から夏にかけては、人がいる日中など部屋が明るい時に花粉やPM2.5などを集じんする空気清浄運転を行い、人がいない夜間などには付着カビ菌※3の増殖抑制や部屋干し衣類を乾燥する除湿空気清浄運転に自動で切り換わります。また、秋から冬にかけては、部屋が明るい時は潤いを与える加湿空気清浄運転を、部屋が暗くなると結露を抑制する除湿空気清浄運転を行います。

ほかにも、部屋干し衣類の生乾き臭※4をプラズマクラスターイオンで抑えながら、大風量の除湿空気清浄運転ですばやく乾燥ができる「衣類乾燥モード」を搭載。広角自動シングルルーバーで天井方向から前方まで広範囲に送風できます。

さらに、高い空気清浄機能で、遠くのホコリも引き寄せる「スピード循環気流」や、静電HEPAフィルター※5、脱臭フィルター、ホコリブロックプレフィルターの3つのフィルターによりしっかり集じん・脱臭します。

品名	プラズマクラスター除加湿空気清浄機
形名	KC-HD70
希望小売価格	オープン
発売日	4月15日
月産台数	1,800台

■ 主な特長

- 5つのセンサーで部屋の状況を見張り、「おまかせワンボタン」により除湿／加湿／空気清浄を自動でコントロールして、“24時間、365日”快適な空気環境を提供
- プラズマクラスターイオンと広角自動シングルルーバーで、部屋干し衣類の生乾き臭を消臭しながらすばやく乾燥する「衣類乾燥モード」を搭載
- 遠くのホコリも引き寄せる「スピード循環気流」と3つのフィルターでしっかり空気清浄

- ※1 プラズマクラスターロゴ(図形)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。
 ※2 当技術マークの数字は、商品を壁際に置いて、「中」運転時に高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の部屋中央(床1.2m)で測定した1cm³当たりのイオン個数の目安です。
 ※3 約20m³(約5畳相当)の試験空間での7日後(1日24時間)の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。詳しくは、2ページ「プラズマクラスター空気清浄機、プラズマクラスター除湿機で実証している効果」①を参照ください。
 ※4 部屋干し衣類の生乾き臭のスポット消臭の効果は、2ページ「プラズマクラスター空気清浄機、プラズマクラスター除湿機で実証している効果」②を参照ください。
 ※5 0.3μmの微小な粒子を99.97%以上集じんするフィルターです。フィルターの除去性能であり、部屋全体への除去性能とは異なります。

【お問い合わせ先】

お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

プラズマクラスター空気清浄機で「PM2.5」への対応

0.1～2.5 μ mの粒子を99%キャッチ*

換気などによる屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。

- PM2.5とは、2.5 μ m以下の微小粒子状物質の総称です。
- この空気清浄機では0.1 μ m未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
- 32m³(約8畳)の密閉空間での効果であり、実使用空間での結果ではありません。

*試験方法：日本電機工業会規格(JEM1467)判定基準：0.1～2.5 μ mの微小粒子状物質を、32m³(約8畳)の密閉空間で99%除去する時間が90分以内であること。<32m³(約8畳)の試験空間に換算した値です>

<プラズマクラスター空気清浄機、プラズマクラスター除湿機で実証している効果>

約5～10畳相当の試験空間における実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。
使用場所の状況や使いかたによって効果は異なります。

① 付着カビ菌の増殖を抑制

<約20m³(約5畳相当)の試験空間での除湿運転時の7日後(1日24時間)の効果です。>

- 試験依頼先：(一財)日本食品分析センター
- 試験成績書：第1500450000-01号(平成27年3月2日発行)
- 試験方法：試験空間にカビ菌を付着させた塩ビ板を置き、プラズマクラスターイオンを放出。JIS Z 2911を参考にしてカビ発育面積を比較。
- 試験結果：7日後に増殖を抑制。除湿機CV-E71(KC-HD70より性能の低い機種)で実施。

② 部屋干し衣類の生乾き臭を「スポット消臭」

<約3時間後の効果です。吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。>

- ★付着しているニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。
- 試験機関：当社調べ。
- 試験方法：部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を付着させた布片にプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。
- 試験結果：約3時間で気にならないレベルまで消臭。空気清浄機FU-B30(KC-HD70より性能の低い機種)で実施。

③ 衣類に付着した汗臭を「スポット消臭」

<約6時間後の効果です。吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。>

- ★付着しているニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。
- 試験機関：当社調べ。
- 試験方法：汗のニオイ成分を付着させた布片にプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、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。空気清浄機FU-B30(KC-HD70より性能の低い機種)で実施。

④ 静電気を抑える

<約41m³(約10畳相当)の試験空間での約13分後の効果です。>

- 試験機関：当社調べ。
- 試験方法：JIS TR C 0027-1を参考にして5kVに帯電させた金属製検知板にプラズマクラスターイオンを照射し、0.5kVまで除電するのに要する時間を測定。
- 試験結果：約13分後に除電。空気清浄機FU-D30(KC-HD70より性能の低い機種)で実施。

■ 仕様

形名	KC-HD70		
高濃度プラズマクラスター7000 適用床面積の目安 ^{※6}	約18畳(約30m ²)		
運転	除湿空気清浄	加湿空気清浄	空気清浄
清浄時間 ^{※7}	8畳を10分	8畳を9分	8畳を9分
空気清浄適用床面積の目安 ^{※7}	～29畳(48m ²)	～32畳(53m ²)	～32畳(53m ²)
除湿適用床面積の目安(50/60Hz) ^{※8} 加湿適用床面積の目安 ^{※9}	(コンクリート住宅/木造住宅) ～20/23畳(33/38m ²) /~10/11畳(17/18m ²)	(プレハブ洋室/木造和室) ～18畳(30m ²) /~11畳(18m ²)	—
最大風量	6.5m ³ /分	7.0m ³ /分	7.0m ³ /分
消費電力(50/60Hz)	220/235～250/270W	6.6～75W	4.2～71W
運転音	36～50dB	21～52dB	20～52dB
除湿方式/除湿能力 ^{※10} /排水タンク容量	コンプレッサー方式 / 最大8.0/9.0L/日(50/60Hz) / 約3.0L		
加湿方式/加湿量 ^{※11} /給水タンク容量	気化方式 / 最大630mL/h / 約3.0L		
外形寸法 幅 × 奥行 × 高さ	405 × 337 × 687mm		
質量	約17.6kg		

※6 商品を壁際に置いて、「中」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。

※7 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づいた数値。

※8 日本電機工業会規格(JEM1411)に基づいた数値。

※9 日本電機工業会規格(JEM1426)に基づいた数値。

※10 室温27℃、相対湿度60%を維持し続けたときの1日あたりの除湿量。

※11 日本電機工業会規格(JEM1426)に基づき室温20℃、湿度30%で算出。空気清浄運転時も水は減り、若干加湿します。



シャープ プラズマクラスター除加湿空気清浄機
<KC-HD70-W(ホワイト系)>