

音も、サイズも、性能も。「Purefit」シリーズのリビング向け大風量モデル

プラズマクラスター空気清浄機「Purefit」2機種を発売

シャープは、さまざまなシーンに“フィット”する「運転音」「サイズ」「空気清浄性能」を兼ね備えたプラズマクラスター空気清浄機「Purefit（ピュアフィット）」シリーズのリビング向け新製品＜FP-U120/U70＞を発売します。



左から、プラズマクラスター空気清浄機＜FP-U120-H（グレー系）＞＜FP-U70-W（ホワイト系）＞、設置イメージ

空気清浄機は、リビングを中心に普及が進んでいます。一日の大半を過ごす空間であることから、高い空気清浄性能とともに、運転音の低減が求められています。また、家具などが密集し、設置スペースが限られるため、サイズを抑えたいというニーズも根強く存在します。

本シリーズは、左右両側から空気を取り入れる「Wフィルター構造」を採用し、コンパクトサイズながら広い吸い込み面積を確保しました。本構造の採用により、少ないファンの回転数でも効率よく空気を送り出すことが可能となり、低騒音と高い空気清浄性能の両立（※1）を実現しました。

加えて、0.3μmの微小粒子を99.97%以上（※2）捕集する「静電HEPAフィルター」および、ペット臭、汗臭などを脱臭する「ダブル脱臭フィルター」を搭載し、高い空気清浄力を発揮。「プラズマクラスター25000」により、付着ウイルスや付着花粉アレル物質の作用も抑制（※3※4）します。

さらに、室内にただよう1L当たりの粒子数を独自に算出して見える化。本体モニターに表示（※5）することで、清浄効果を数値で確認できます。

品名	形名	最大風量	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 空気清浄機	FP-U120	12m ³ /分	プラズマクラスター 25000	オープン	2026年2月4日	500台
	FP-U70	7.0m ³ /分				1,000台

■ 主な特長

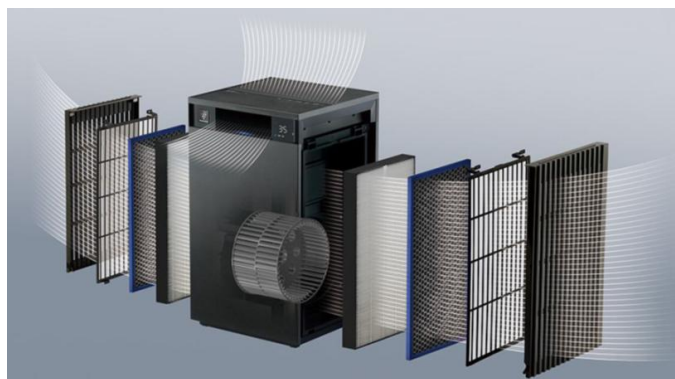
1. 「Wフィルター構造」により低騒音と高い空気清浄性能を両立
2. 0.3μmの微小粒子を99.97%以上捕集する「静電HEPAフィルター」、ペット臭や汗臭を脱臭する「ダブル脱臭フィルター」を搭載
3. 室内にただよう粒子数を見える化し、清浄効果を数値でお知らせ

- ※1 「自動」運転（最小風量）時。＜FP-U120＞5.0m³/分（清浄できる広さの目安：23畳）、36dB（「強」運転時：54dB）。＜FP-U70＞2.6m³/分（清浄できる広さの目安：12畳）、31dB（「強」運転時：49dB）。
- ※2 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。
- ※3 付着ウイルス：＜FP-U120＞約6分後、＜FP-U70＞約13分後の効果。密閉した試験空間（約25m³（約6畳相当））。
- ※4 付着花粉アレル物質：＜FP-U120/U70＞約24時間後の効果。試験空間（約21m³（約5畳相当））。
- ※5 ＜FP-U120＞のみ。＜FP-U120/U70＞はIoTクラウドサービス「COCORO AIR」に接続することで、アプリ上で確認が可能です。

■ 主な特長

1. 「Wフィルター構造」により低騒音と高い空気清浄性能を両立

本シリーズは、本体左右の側面に集じん（静電HEPA）・脱臭フィルターを設けた「Wフィルター構造」を採用し、本体サイズをコンパクトに抑えながら、広いフィルター吸い込み面積を確保しました。本構造の採用により、少ないファンの回転数でも効率よく空気を送り出すことが可能です。＜FP-U120＞の「自動」運転時には、低騒音36dBながら、23畳の空間まで清浄可能な高い空気清浄性能を実現しました。また、＜FP-U70＞の「自動」運転時は、低騒音31dBで12畳の空間まで清浄できます。



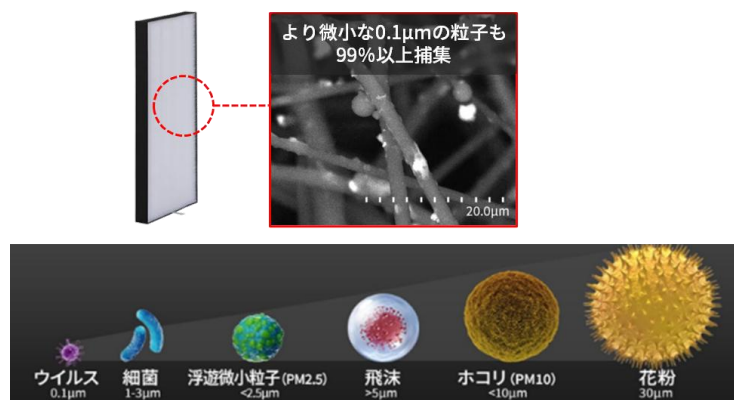
「Wフィルター構造」のイメージ＜FP-U120＞

最大風量		
12m ³ /分	7.0m ³ /分	5.1m ³ /分
		
FP-U120	FP-U70	FU-S50 (2023年度従来構造機種)
幅 333 奥行 330 高さ 578	幅 285 奥行 285 高さ 525	幅 383 奥行 209 高さ 540 (mm)

当社従来構造機種との比較

2. 0.3μmの微小粒子を99.97%以上捕集する「静電HEPAフィルター」、ペット臭や汗臭を脱臭する「ダブル脱臭フィルター」を搭載

静電気を帯びたフィルター繊維で、0.3μmの微小粒子を一回の通過で99.97%以上捕集する「静電HEPAフィルター」を搭載。室内に浮遊している花粉やハウスダストなどをしっかりキャッチします。また、「ダブル脱臭フィルター」を搭載し、生活の中で発生するペット臭や汗臭、料理臭などを吸着。ニオイ対策にも効果を発揮します。



「静電HEPAフィルター」



「ダブル脱臭フィルター」

3. 室内にたどよう粒子数を見える化し、清浄効果を数値でお知らせ

本体内蔵の高感度ホコリセンサーで空気の状況を検知。当社独自アルゴリズムを掛け合わせることで、1Lあたりに含まれる花粉よりもさらに微小な、細菌やタバコの煙の大きさである1μm相当の粒子数を算出し、清浄効果を数値でお知らせします。本体モニター＜FP-U120＞や、AloTクラウドサービス「COCORO AIR」＜FP-U120/U70＞を通じて、空気環境の変化を確認できます。



本体モニター<FP-U120>



「COCORO AIR」画面<FP-U120/U70> (イメージ)

■ その他の特長

環境に配慮した原材料を使用

本体の樹脂部品全体の20%以上に再生プラスチック材を使用しています。

■ 仕 様

形 名	FP-U120	FP-U70
色 調	-H (グレー系)	-W (ホワイト系)
プラズマクラスター 適用床面積の目安(※6)	約24畳 (約40m ²)	約16畳 (約26m ²)
最 大 風 量	12m ³ /分	7.0m ³ /分
清 浄 時 間 (※7)	8畳を6分	8畳を9分
空気清浄適用床面積の目安 (※7)	～ 53畳 (87m ²)	～ 31畳 (51m ²)
消 費 電 力 (※8)	4.7 (4.4) ～ 73W	4.6 (4.3) ～ 43W
運 転 音	20 ～ 54dB	19 ～ 49dB
外 形 寸 法 (幅 × 奥 行 × 高 さ)	333 × 330 × 578mm	285 × 285 × 525mm
質 量	約11kg	約7.2kg

※6 商品を壁際に置いて、「強」運転時 (<FP-U70>は「中」運転時) に部屋中央 (床上1.2m) で25,000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) に基づき算出。

※8 () 内はモニターランプ「切」時。

- 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。
- COCORO+ (ココロプラス) ブランドマークおよびCOCORO HOME、COCORO AIRは、シャープ株式会社の登録商標です。
- スマートライフアプリ「COCORO AIR」のご利用には、無線LAN接続、および無線LANアクセスポイント機器 (別売り) が必要です。本製品に内蔵の無線LAN機能のIPアドレスは、ルーターから自動で取得 (DHCP) されます。「WEP」には対応していません。
- 「AIoT」は、AI (人工知能) とIoT (モノのインターネット化) を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョンです。「AIoT」は、シャープ株式会社の登録商標です。

【 ウェブサイト 】 <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
 【 お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178