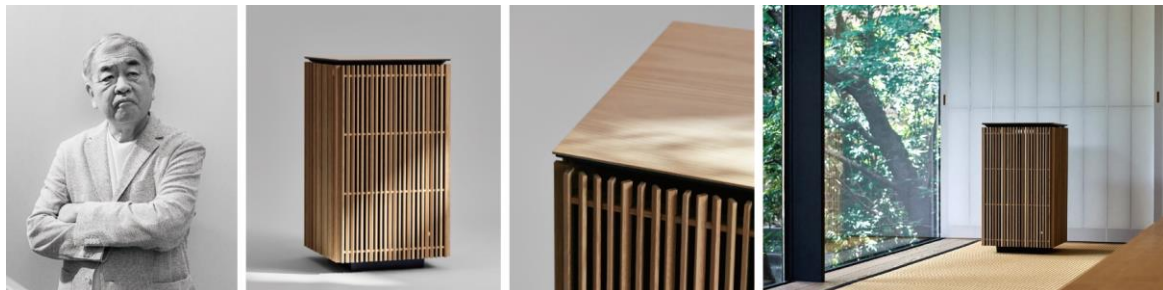


隈研吾建築都市設計事務所（Kengo Kuma & Associates）デザイン監修
本物の木材を使用し、家具のように空間に溶け込むプレミアムモデル

プラズマクラスター空気清浄機<FU-90KK>を発売



左から、建築家・隈研吾氏、製品画像、設置シーン（イメージ）

シャープは、隈研吾建築都市設計事務所（本社：東京都港区、以下、KKAA）デザイン監修のもと、外装に本物の木材を使用した家具のような佇まいで、さまざまな上質空間に溶け込むプラズマクラスター空気清浄機<FU-90KK>を発売します。

空気清浄機は、一般家庭をはじめ人々が多く集まる公共施設や宿泊施設、オフィスなどに広く普及する一方で、木材などの自然素材を使用したこだわりの上質空間に調和する空気清浄機の創出が求められていました。本機はKKAA監修のもと、日本の伝統的意匠である「簾虫籠（すむしこ）^{※1}」や「障子」から着想を得た細かな木の縦格子を外装に採用。家具のようにさまざまな上質空間に溶け込む高品位なデザインを実現しました。

木工職人たちの手で丹念に組まれた外装は、一つひとつに異なる表情を持ち、時間が経つほどに木の表面が濃くなるなどの変化が生じて愛着が生まれます。当社は、家具のように愛着を持って長く使い続けていただける新しい家電製品の在り方を提案してまいります。

品名	形名	希望小売価格（税込）	発売日	月産台数
プラズマクラスター空気清浄機	FU-90KK	550,000円	2024年10月21日	最大100台

■ 主な特長

- 日本の伝統的意匠「簾虫籠（すむしこ）」や「障子」から着想し、本物の木材を外装に採用
- 一品一様のオーク無垢材を木工職人が一本一本選定。美しい木目と品質耐久性を両立
- プラズマクラスターやHEPAフィルターを搭載。大風量の空気清浄機として基本性能も充実

<建築家・隈研吾（くま けんご）氏のコメント>

プラズマクラスターイオンのテクノロジーが自然界と同じ原理であることが、私たちが建築で目指していることに非常に近いと感じています。今回完成したプロダクトを見て、機械っぽさが完全に消えたと自分でもびっくりしました。和の空間はもちろん、そこに在るだけであらゆる空間全体を引き立てる力があると思っています。木の家電を建築の中にどんどん使っていくような時代がここから始まるかもしれない、そのぐらい大きな期待を持っています。空気清浄機がもっと身近になり、木を纏うことによって心も癒してくれたらいいなと思います。

※1 日本の伝統的建築物で、竹で編んだ簾（すだれ）のような窓のこと。

■ 特 長

1. 日本の伝統的意匠「簾虫籠（すむしこ）」や「障子」から着想し、本物の木材を外装に採用

本機はKKAA監修のもと、日本の伝統的意匠である「簾虫籠（すむしこ）」や「障子」から着想を得た細かな木の縦格子を外装に採用。幾つかの角度を付けて配置した縦格子は、どの方向から見ても同じ見え方となるようにこだわりました。動作状態を確認する表示部も控えめな明るさとするなど、家具のようにさまざまな上質空間に溶け込む高品位なデザインを実現しています。



＜美しい木目の上部＞

＜四方同一の見え方＞

＜一本一本異なる細い縦格子＞



＜竹を細かく割いて配置した簾虫籠＞

2. 一品一様のオーク無垢材を木工職人が一本一本選定。美しい木目と品質耐久性を両立

縦格子にはホワイトオークの無垢材を採用し、一品一様に表情の異なる格子を木工職人の手で一本一本丹念に組み上げました。また、天面は6枚の突板を異なる角度で貼り合わせる工法により、木の反りや割れを極力抑え、美しい木目と品質耐久性を両立しました。時間が経つほどに増していく木の色の変化を楽しみながら、家具のように愛着を持って長くお使いいただけます。



＜オーク材を使用し一本一本組み上げ＞



＜厚さ0.6mmの突板を6枚重ねて強度を確保＞

3. プラズマクラスターやHEPAフィルターを搭載。大風量の空気清浄機として基本性能も充実

空気清浄機としての基本性能も追求しました。シャープの独自空気浄化技術「プラズマクラスター」を搭載したほか、今回のデザインコンセプトに連動し、キレイな空気を4方向に放出できる風路を新開発。花粉やアレル物質、ウイルス、菌などを捕集する静電HEPAフィルター、2つの脱臭機構でさまざまな臭いに対応するダブル脱臭フィルターと合わせ、40畳（66m²）まで対応可能な大風量モデルとして高い空気清浄能力を発揮します。



＜プラズマクラスター搭載＞



＜キレイな空気を4方向に放出する新風路＞



＜静電HEPA／脱臭フィルターを左右に配備＞

■ 仕 様

形 名	FU-90KK-X1		
空 中 浄 化	プラズマクラスターイオン		
清 浄 時 間※2	8畳を7分		
空 気 清 浄 適 用 床 面 積※2	～40畳 (66m ²)		
風 量	強	中	静音
	8.7m ³ /分	5.1m ³ /分	2.2m ³ /分
運 転 音	50dB	40dB	20dB
消 費 電 力※3	51W (46W)	21W (16W)	9.7W (4.7W)
集 じ ん フ ィ ル タ ー	静電HEPAフィルター		
脱 臭 フ ィ ル タ ー	ダブル脱臭フィルター		
セ ン サ ー	高感度ホコリ/ニオイ/温度/湿度		
無 線 L A N 対 応	空気情報モニター/消耗品状況お知らせ/ウィークリータイマー/遠隔操作		
そ の 他 機 能	フットライト		
外 形 寸 法	幅374 × 奥行374 × 高さ656mm		
質 量	約14kg		

※2 日本電機工業会規格 (JEM1467) に基づき算出。

※3 () 内はフットライト切時。

- 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。
- 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、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、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カ月) を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。
- クラウドサービス「COCORO AIR」やスマートライフアプリ「COCORO HOME」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) 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。
- 「COCORO+ (ココロプラス)」ブランドマークおよび「COCORO AIR」はシャープ株式会社の登録商標です。

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/business/pci/kkaa/fu90kk/>