

2023年9月21日

マスクの特殊帯電技術を応用
高性能フィルターを内製化し、家電に初搭載
「空気清浄機」「加湿空気清浄機」2機種を新発売



アイリスオーヤマ株式会社（本社：宮城県仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、マスクに採用している特殊帯電技術を応用し内製化した高性能フィルターを当社の家電として初めて搭載した「空気清浄機」と「加湿空気清浄機」を、2023年9月28日より全国のホームセンター、及びインターネットサイトを中心に発売します。

当社は、2020年にマスクと同素材の不織布フィルターを採用した「充電式サイクロンスティッククリーナー」^{※1}を、今年7月には一般的な空気清浄機などに使用されるフィルターの技術を応用した「DAILY FIT MASK Filter+」を発売するなど、複数の事業の間で垣根を超えた商品を開発してきました。

今回発売する新商品は、高性能フィルターを内製化し、当社の家電として初めて搭載しています。高性能フィルターはマスクのJIS規格に準拠した試験の結果、捕集性能は医療用マスクの品質基準において最高クラス^{※2}を満たしており、微粒子、バクテリアやウイルス、花粉の捕集効率が約99.9%^{※3}であることも確認しています。

加湿空気清浄機^{※4}は加湿ユニットを容易に取り外しでき、加湿ユニットをはじめ水や加湿した空気が通る全ての箇所を水洗いできます。加湿フィルターやトレーを清潔に保てるとともに、加湿ユニットを取り外して空気清浄機単体としても運転でき、年中使用できます。さらに、風量は弱・中・強の3段階で調整でき、運転音は最小約18db^{※5}に抑えられます。おやすみモード時は表示ランプの減光が可能なので、就寝時など様々な利用環境に合わせて使用できます。

当社は今後も生活者の暮らしに密着した商品開発を行い、快適な生活の実現に貢献していきます。

※1：SCD-M1P

※2：捕集性能はJIS T9001における医療用マスク クラスⅢ適合

※3：JIS T9001による試験でのPFE(微粒子捕集効率)、BFE(バクテリア飛沫捕集効率)、VFE(ウイルス飛沫捕集効率)、花粉における捕集効率

※4：AAP-SH20A、AAP-SH30Aのみ

※5：AAP-SH30Aでの加湿空気清浄「弱」運転時

■商品特長

1. 自社で内製した高性能フィルターを搭載、空気中の微粒子を約 99.9%※³ 捕集
2. 加湿ユニットは取り外し・丸洗い可能で衛生的
3. 3段階の風量モードとおやすみモードで利用環境に合わせて使用できる

1. 自社で内製した高性能フィルターを搭載、空気中の微粒子を 99.9%※³ 捕集

マスクに使用している特殊帯電技術を応用し、自社工場で内製した高性能フィルターを当社の家電として初めて搭載しています。高性能フィルターはマスクの JIS 規格に準拠した試験で、捕集性能は医療用マスクの品質基準において最高クラス※²をクリアしており、微粒子、バクテリアやウイルス、花粉の捕集効率が約 99.9%※³であることを確認しています。微細な粒子も捕集でき、空気をきれいにします。

2. 加湿ユニットは取り外し・丸洗い可能で衛生的

加湿空気清浄機※⁴は加湿ユニットを容易に取り外しでき、加湿ユニットをはじめ吹き出し口などの水や加湿した空気が通る全ての箇所を水洗いできます。加湿フィルターやトレーを清潔に保てるとともに、加湿ユニットを外して空気清浄機単体としても運転できるので、年中使用できます。

3. 3段階の風量とおやすみモードで利用環境に合わせて使用できる

風量は弱・中・強の3段階で切り替えでき、運転音は最小約 18db※⁵に抑えられます。また、おやすみモード時は運転ランプと切タイマーランプは消灯、風量ランプは減光した状態で運転するので、就寝時など利用環境に合わせた運転ができます。

■その他の特長

- ・切タイマーは4時間、8時間で設定できます。
- ・加湿ユニットの水位窓で、水の残量が一目で分かります。



※2：捕集性能は JIS T9001 における医療用マスク クラスⅢ適合

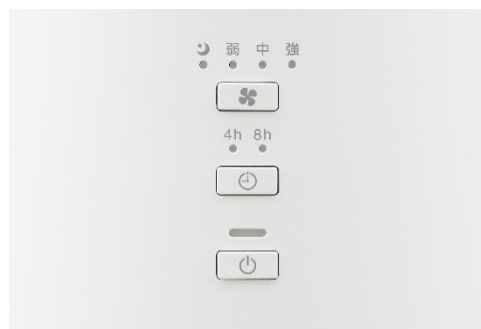
※3：JIS T9001 による試験での PFE(微粒子捕集効率)、BFE(バクテリア飛沫捕集効率)、VFE(ウイルス飛沫捕集効率)、花粉における捕集効率

※4：AAP-SH20A、AAP-SH30A のみ

※5：AAP-SH30A での加湿空気清浄「弱」運転時

■加湿空気清浄機 商品仕様※6

商品名	加湿空気清浄機						加湿空気清浄機						
規格	AAP-SH20A						AAP-SH30A						
画像													
カラー	ホワイト/グレー						ホワイト/グレー						
電源	AC100V、50/60Hz						AC100V、50/60Hz						
加湿機能	あり			なし			あり			なし			
運転モード	弱	中	強	弱	中	強	弱	中	強	弱	中	強	
風量 (m ³ /分)	50Hz	0.2	0.4	1.5	0.5	1.2	2.1	0.2	0.5	1.5	0.5	1.4	3.1
	60Hz	0.4	0.8	1.5	0.5	1.0	2.1	0.2	0.4	1.5	0.4	1.3	2.9
消費電力 (W)	50Hz	5	10	23	5	10	23	6	18	44	6	18	44
	60Hz	6	12	28	6	12	28	7	21	55	7	21	55
運転音(dB)	20	34	47	22	36	49	18	26	47	21	34	49	
適用床面積※7	木造住宅和室：約 4 畳 (約 7 m ²) プレハブ住宅洋室：約 7 畳(約 12 m ²)			約 10 畳 (約 17 m ²)			木造住宅和室：約 5 畳 (約 8 m ²) プレハブ住宅洋室：約 8 畳(約 14 m ²)			約 16 畳 (約 26 m ²)			
加湿量※8(ml/h)	80	140	250	なし			90	160	300	なし			
寸法	直径 210×高さ 450mm(電源コード除く)						直径 238×高さ 570mm(電源コード除く)						
質量	約 3.0kg						約 4.3kg						
電源コード長	約 1.8m						約 1.8m						



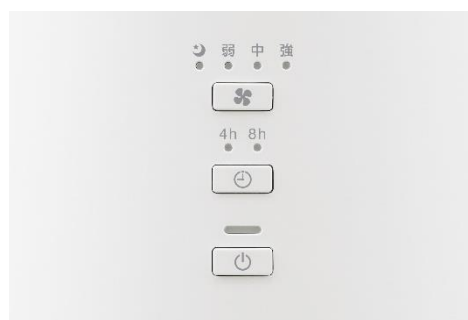
※6：商品の仕様は予告なく変更することがあります。

※7：適用床面積は「強」運転時の面積です。日本電機工業会規格に基づくものです。(加湿：JEM1426、空気清浄：JEM1467) また、適用床面積は保証値ではありません。

※8：温度 20℃/湿度 30%の環境における加湿量です。室内の温度・湿度によって加湿量が変化します。

■空気清浄機 商品仕様※6

商品名	空気清浄機			空気清浄機			
規格	AAP-S20B			AAP-S30B			
画像							
カラー	ホワイト/グレー/ベージュ			ホワイト/グレー/ベージュ			
電源	AC100V、50/60Hz			AC100V、50/60Hz			
運転モード	弱	中	強	弱	中	強	
風量 (m ³ /分)	50Hz	0.5	1.2	2.1	0.5	1.4	3.1
	60Hz	0.5	1.0	2.1	0.4	1.3	2.9
消費電力 (W)	50Hz	5	10	23	6	18	44
	60Hz	6	12	28	7	21	55
運転音(dB)	22	36	49	21	34	49	
適用床面積※9	約 10 畳 (約 17 m ²)			約 16 畳 (約 26 m ²)			
寸法	直径 210×高さ 310mm(電源コード除く)			直径 238×高さ 410mm(電源コード除く)			
質量	約 2.2kg			約 3.4kg			
電源コード長	約 1.8m			約 1.8m			



※6：商品の仕様は予告なく変更することがあります。

※9：適用床面積は「強」運転時の面積です。日本電機工業会規格（JEM1467）に基づくものです。
また、適用床面積は保証値ではありません。