

■ 開発の背景

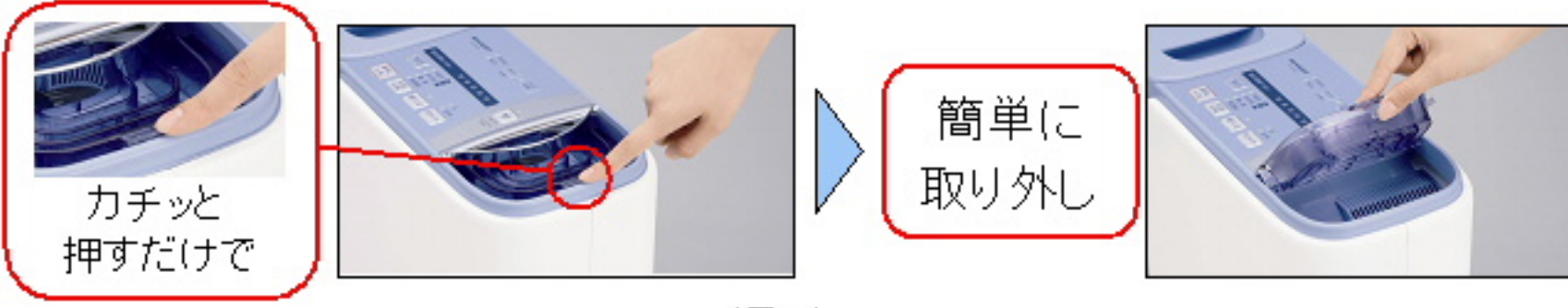
エアコン暖房の定着化と赤ちゃんやお年寄りのいるご家庭を中心とする健康意識の高まりによって、加湿ニーズは年々増加傾向にあります。その一方で、加湿機を使用している方の約43.2%が「お手入れが面倒」と感じており、また加湿機を使用していない方においても約34.9%が「お手入れが面倒そう」と思われています。(当社調べ)

このようなユーザーニーズに対応し、今年度は加湿の吹出口まで取り外せる「ワンタッチ着脱式吹出口」を新搭載し、給水タンクから吹出口まで、水・空気の通り道すべてをお手入れしやすくすることにより、いつも清潔な状態で使用できます。さらに当社独自の除菌イオンも搭載。空気中に浮遊するカビ菌やウイルスを除去し、清潔なうるおい空間を実現します。

■ 特長

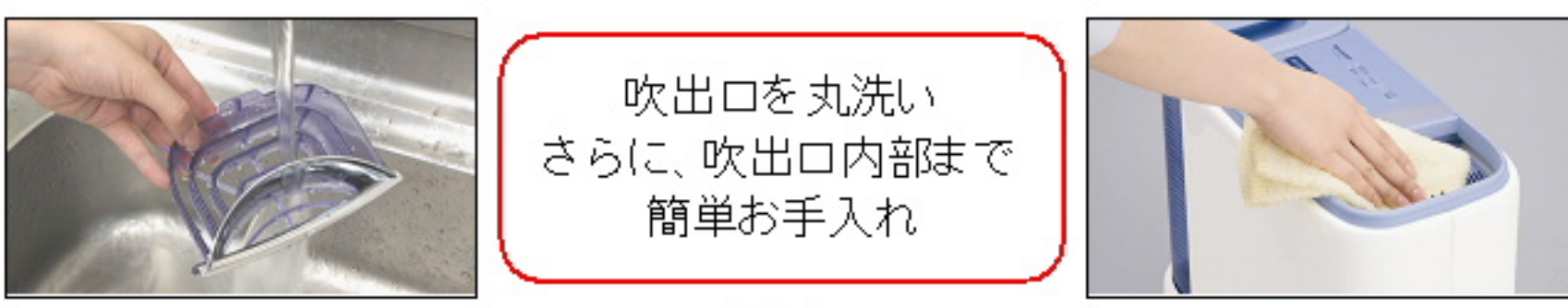
1.新搭載「ワンタッチ着脱式吹出口」により、吹出口や吹出口内部まで簡単お手入れを実現(HV-U70CX/U50CX)

吹出口を簡単に取り外すことができる「ワンタッチ着脱式吹出口」を新たに搭載しました(図1)。



〈図1〉

今までお手入れしにくかった吹出口が丸洗いでき、付着したホコリを簡単に取り除けます。また、吹出口内部にたまったホコリまで拭き掃除ができます(図2)。これにより、給水タンクから吹出口まで、水・空気の通り道を簡単にお手入れでき、清潔な加湿空気をお届けできます。



〈図2〉

2.新搭載「フィルター乾燥機能」で、シーズンオフ時に加湿フィルターを短時間で乾燥(HV-U70CX/U50CX)

シーズンオフの収納時や長時間使用されないときなどに「フィルター乾燥」ボタンを押すと、加湿フィルターに温風を約1時間あてて乾燥させます。加湿フィルターを長時間自然乾燥させる手間を省きます。短時間で加湿フィルターをしっかりと乾燥させ、生乾きを防ぐことで、清潔に本体を収納できます。

3.3シーズン(18ヵ月)使用できる長寿命加湿フィルター(当社従来機HV-T70CX/T50CX/T30CX対比で寿命1.5倍)を採用

加湿フィルターは長時間使用すると水あかや汚れが付着し加湿量が減少します。これを防止するために、抗菌※4、防カビ※5加工を施した加湿フィルターを採用しました。1ヵ月に1回のお手入れで3シーズン(約18ヵ月:1日8時間運転の場合)使用可能で、当社従来機(HV-T70CX/T50CX/T30CX)に比べ、フィルター寿命が1.5倍になりました。また、フィルタートレイも凹凸の少ない洗いやすい形状にしました。

※4 試験機関:(財)日本紡績検査協会、試験方法:統一試験方法JISZ2801。

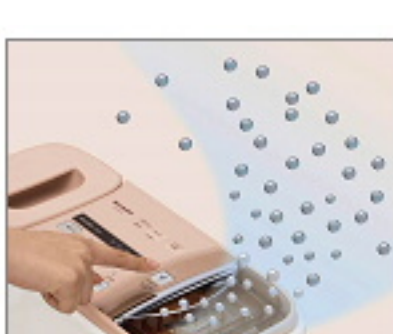
※5 試験機関:(財)日本紡績検査協会、試験方法:ハロー法。

4.空気中のカビ菌やウイルスを除去する「除菌イオン」搭載

全機種に当社独自の「除菌イオン」を搭載。空気中に浮遊しているカビ菌やウイルスを「除菌イオン」が取り囲んで除去します。結露によるカビの繁殖や、気になるウイルスの繁殖を抑え、健康的なうるおいを与えます。

<HV-U70CX/U50CX>には、「除菌イオンシャワー機能」を搭載。鍋料理の後など、湿気によるカビの発生が気になるときや、人の出入りなどで舞い上がった浮遊菌を除去したいときに便利です。

さらに、全機種とも除菌イオンの単独運転が可能です。加湿機が不要な梅雨時などでもカビの発生を抑えて、オールシーズンお部屋の空気を清潔に保ちます。



〈イメージ〉

5.リニアハイブリッド加湿方式(HV-U70CX/U50CX)とヒーターレス気化加湿方式(HV-U30CX)で、省エネと静音性を実現

1) 省エネ

本体内の送風抵抗を抑え、加湿効率をアップさせたリニアハイブリッド加湿方式の<HV-U70CX/U50CX>は、強連続運転時の消費電力が290W/185W(50Hz時)で、1ヵ月の電気代は約1,530円/980円※2と、従来機(HV-R70CX/R50CX:1ヵ月の電気代、約1,795円/1,240円※2)に比べ約15%/21%の省エネを実現しました。また、「省エネ」運転時※6には最大消費電力を18W/14W(50Hz時)に抑え、1ヵ月の電気代は約95円/74円※2です。ヒーターレス気化加湿方式の<HV-U30CX>は、強連続運転時消費電力15W(50Hz時)を実現し、1ヵ月の電気代はわずか80円※2とたいへん経済的です。

※6 省エネ運転…ヒーターを切って、自動的に設定湿度を下げたり上げたりする「ゆらぎ制御」で、快適性を保ちながら、消費電力を抑えた運転です。

2) 静音性

送風ファンを従来機(HV-R70CX/R50CX)の3段階制御から、強～弱のリニア制御にすることで风量切替時の音の変化を抑えます。さらに送風ファンの回転数を抑えて静かに加湿する「おやすみ」運転や、就寝時など通常の生活時間帯より加湿量が少量で済む場合にはわずか24dBの静音で連続加湿する「静音」運転も搭載しました。(HV-U30CXの「静音」運転時は23dB/22dB(50/60Hz))

6.「広口オールラウンドクリアータンク」でタンクの奥まで手が届いてお手入れ簡単

広口タイプの水タンクの採用で、タンクの奥まで手が届き、水あかが気になるタンク内部の掃除も手軽にできます。また、オールラウンドクリアータンクを採用することで、タンクの水位の減少がわかり、加湿が視覚的に実感できます。さらに、本体は縦、横どちらにも置けるアドレスフリーデザインです。



タンクの奥まで手が届き、気になるタンク内部の水あかも、手軽にキレイにお手入れできます。

■ 環境特長

- ・環境に配慮した待機時消費電力0.5W
- ・取扱説明書に、環境に配慮した再生紙および大豆油インキを使用

■ 仕様

形名	HV-U70CX	HV-U50CX	HV-U30CX
色調	A(ブルー系)C(ベージュ系)		
加湿方式	加熱気化方式(リニアハイブリッド方式)		ヒーターレス気化方式
消費電力(50/60Hz)	290/295W	185/185W	15/17W
加湿量(50/60Hz)	680/680mL/h	500/490mL/h	270/300mL/h
適用床面積 の目安 (50/60Hz)	木造和室	~11畳	~8.5/~8畳
	プレハブ洋室	~18畳	~14/~13畳
外形寸法	幅385x奥行170x高さ372mm		幅322x奥行159x高さ316mm
タンク容量	約4.2L		約2.4L
運転モード	・うるおい(自動) ・おやすみ(自動) ・静音 ・強連続 ・省エネ ・除菌イオン単独		・うるおい(自動) ・静音 ・強連続 ・除菌イオン単独
センサー	W(温度・湿度)センサー		