

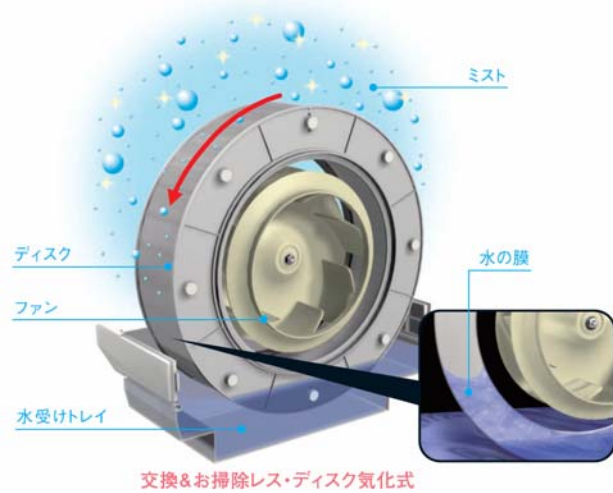
特長の補足

1. 「交換&お掃除レス・ディスク気化式」(SV-DK808)

通常の気化式加湿機やハイブリッド式加湿機では、フィルター（不織布）で水を吸い上げて、そこにファンの風をあてて加湿しています。この方式では、フィルターが乾燥すると水道水に含まれるカルキ（カルシウム）成分が水アカとなって、フィルターにこびりついてしまうため、フィルターの吸い上げ能力が落ちて最終的には加湿量が減少してしまいました。このためフィルターは、およそ1〜2シーズンに1回の交換が必要でした。



当社独自の「交換&お掃除レス・ディスク気化式」では、表面に親水加工を施した大型の加湿ディスク30枚が水受けトレイ内を回転し、ディスクの表面に形成した薄い水膜で加湿する方式を採用しました。水アカの付着による目詰まりがなく、高い加湿能力の維持を実現しました。このため、フィルターの交換が不要となりました。



2. 「カルキ水回収システム」(SV-DK808)

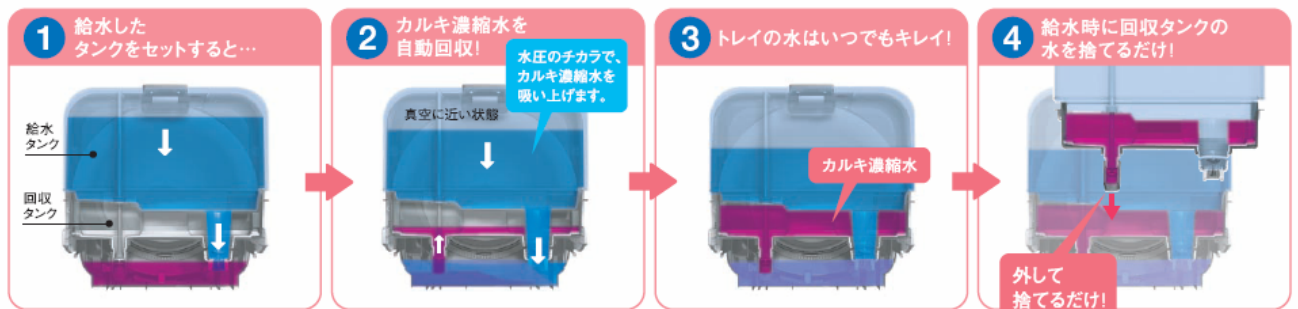
通常の気化式加湿機やハイブリッド式加湿機の水受けトレイの水は、運転するうちにカルキ（カルシウム）濃度が高くなり、一定濃度を超えると、水アカとして析出（白く結晶化）するためフィルターに水アカがたまりやすくなります。この水アカを落とすために、月に1回程度、定期的なフィルターのお掃除が必要でした。

当社独自の「カルキ水回収システム」は、カルキ濃度の高くなった水受けトレイの水を回収タンクに回収します。回収した水は給水のついでに捨てるだけの簡単メンテナンスです。

水受けトレイの中は水アカが発生しない濃度に保たれるので、加湿フィルターへの水アカのこびりつきが抑えられ、面倒な加湿フィルターのお掃除を不要にしました。



<カルキ水回収システムのしくみ>

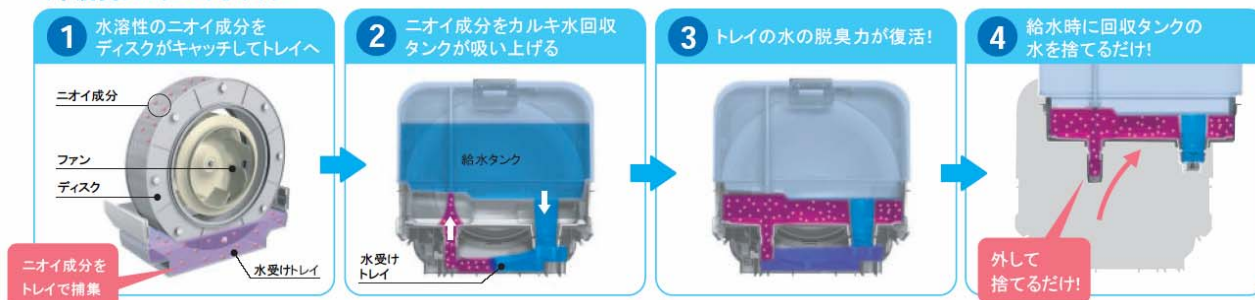


3. 「水脱臭」(SV-DK808)

水には水溶性のニオイ成分を溶かす性質があるので気化式加湿機は脱臭効果を持ちますが、一定量のニオイ成分が水受けトレイの水に溶け込むと飽和状態となるため、長時間の脱臭効果は望めませんでした。

「ラクリアミスト」は、「カルキ水回収システム」が水受けトレイ内のニオイ成分までも回収するので、トレイの中の水を新鮮な状態に保ち、水の脱臭効果を持続させることが可能になりました。生活臭の代表臭気であるアンモニアを強力に脱臭します。加湿しながらお部屋のニオイも取り除き、快適な空間をご提供します。

<水脱臭システムのしくみ>



その他の特長

1. おやすみ時に最適な静音自動モード(SV-DK808)

加湿量を抑えて※6、わずか 27dB の静かさで運転しますのでおやすみ時に最適です。しかも、設定湿度(50%)になったら自動停止しますので無駄な加湿が無く、結露の心配も軽減します。

※6:50Hz 時・・・加湿量 40%減、毎時 470mL。60Hz 時・・・加湿量 52.5%減、毎時 380mL。

2. ワイドリビングや幼稚園、オフィスでも使える毎時 800mL のハイパワー省エネ加湿(SV-DK808)

毎時 800mL の余裕の加湿量で最大 22 畳(37m²)まで対応できます。ワイドリビングはもちろん、幼稚園やオフィス、診療所、美容院などの秋冬の乾燥対策としてもご使用いただけます。また、低消費電力の気化式なので、1カ月の電気代はわずか約 111 円※7と非常に経済的です。さらに、加湿量を抑える長時間モードなら、1カ月の電気代はわずか約 74 円※8です。

※7:1日8時間運転。電気料金目安単価 22 円/kWh(税込)で算出。60Hz 時。

※8:長時間モード時は 50Hz 時・・・加湿量 40%減、毎時 470mL、60Hz 時・・・加湿量 52.5%減、毎時 380mL。

3. 長時間モードで給水の手間を大幅削減(SV-DK808)

長時間モードは加湿量を抑え、最大 14 時間※9の連続加湿が可能なのでおやすみの時などに便利です。おやすみ中の給水の手間がないので快適にお使いいただけます。

※9:60Hz 時。50Hz は 11 時間。最大運転時は連続加湿 6.6 時間

4. ウイルスの活動を弱める湿度に自動コントロール「のどガード」(全機種)

室温に応じて湿度をウイルスの活動が弱まる範囲※10に自動コントロールし、空気の乾燥で弱ったのど※11をケアする「のどガード」機能を全機種に搭載しました。

室温が低めの際はウイルスの活動が活発になるので多めに加湿し、室温が高めの際はウイルスの活動が弱まるので加湿量を落として、効率的な加湿を行います。

※10:G.J.Harper のウイルス生存率試験による。

※11:空気が乾燥すると、血管の繊毛運動が妨げられ、ごみやホコリを正常に排除できなくなります(労働科学叢書 74 「冬と寒さと健康」より)

5. お肌の乾燥をケアする「うる肌モード」(全機種)

室温に応じて、空気中の水分量をお肌にとって最適なレベルに自動コントロールする「うる肌モード」を全機種に搭載しました。

室温 17℃以下の時は湿度 65%~75%、室温 18℃~24℃の時は湿度 55%~65%、室温 25℃以上の時は湿度 50%~60%と、室温に応じたゆらぎ加湿を自動的に行いますので、低温度帯で肌への乾燥ケア効果を増し、高温度帯ではお肌の乾燥をケアしながら余分な結露を抑えます。

主な仕様

形名		SV-DK808	SV-KK608	SV-S508	SV-S708	SV-S308
加湿方式		ディスク 気化式	気化式	ほんのりあったか スチームファン式		スチーム ファン式
加湿能力(最大) (50/60Hz)		毎時 780/800mL	毎時 570/600mL	毎時 470mL	毎時 660mL	毎時 290mL
消費電力(最大) (50/60Hz)		19/21W	20/25W	410W	530W	250W
運転音(最大)		39dB	39dB	31dB	32dB	27dB
連続加湿時間 (50/60Hz)		約 6.8/6.6 時間	約 7.0/6.7 時間	約 7.8 時間	約 5.6 時間	約 7.2 時間
タンク容量		6.2L ^{※12}	4.0L	3.7L	3.7L	2.1L
適用 床 面積	木造和室 (50Hz/60Hz)	～13 畳/ ～13.5 畳	～10 畳/ ～10 畳	～8.0 畳	～11 畳	～5 畳
	プレハブ洋室 (50Hz/60Hz)	～22 畳/ ～22 畳	～16 畳/ ～17 畳	～13 畳	～18 畳	～8 畳
カルキ水回収 システム		○	—	—	—	—
水脱臭		○	—	—	—	—
うる肌モード		○	○	○	○	○
のどガード		○	○	○	○	○
抗ウイルスダスト フィルター		—	○	—	—	—
除菌プレフィルター		○	○	—	—	—
静音自動モード (湿度50%設定の自動 運転)		○	—	—	—	—
長時間／静音モード (連続運転)		○長時間	○静音	—	—	—
吹出温度		約 30℃以下	約 30℃以下	約 40℃	約 45℃	約 70℃
切タイマー		2・4 時間	2・4 時間	2・4 時間	2・4 時間	2・4 時間
本体サイズ (H×W×D)		405×385× 255mm	384×430× 220mm	305×340 ×234mm	305×340 ×234mm	247×186× 268mm
質量		8.2kg	6.0kg	3.4kg	3.4kg	2.2kg
本体色		ホワイト(W)	ブルー(A)	ホワイト(W)	ホワイト(W)	ホワイト(W)

※12:有効加湿容量5.3L

特許実用新案出願

3件

製作担当工場

三菱電機ホーム機器株式会社

〒369-1295 埼玉県深谷市小前田 1728-1

TEL 048-584-7391

FAX 048-584-7400