

特長の詳細

1. すべてのフィルターが 10 年間交換不要で経済的(MA-518DK)

①集塵フィルター

通常集塵フィルターは、目に見えない細かいホコリを静電気力で吸着するために、帯電加工を施しています。水洗いすると帯電機能が落ちてしまうので、水洗いなどの清掃はできませんでした。「ラクリアエア」に搭載した「抗アレル除菌高性能フィルター」は、フィルター表面に撥水剤を塗布し、水洗いしても帯電機能が落ちず、約 1 年ごとに水洗いすることで集塵能力が回復するので、フィルターの交換は 10 年間不要です。

②脱臭フィルター

水洗いすると脱臭効果が回復する活性炭を増量した「再生プラチナ触媒フィルター」を採用しています。約半年ごとに水洗いすることで脱臭能力が回復するのでフィルターの交換は 10 年間不要です。

③加湿フィルター

通常の加湿方式では、フィルター(不織布)で水を吸い上げ、そこにファンの風をあてることで加湿していました。しかし、水道水に含まれるカルキ成分が乾燥すると水アカが発生し、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、最終的には加湿量が減少していました。その結果、およそ 1~2 シーズンでフィルターの交換が必要でした。

「ラクリアエア」の「交換&お掃除レス・ディスク気化式」は、表面に親水加工を施した小型の加湿ディスク 100 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なので、水アカの付着による目詰まりがなく、高い加湿能力を維持します。

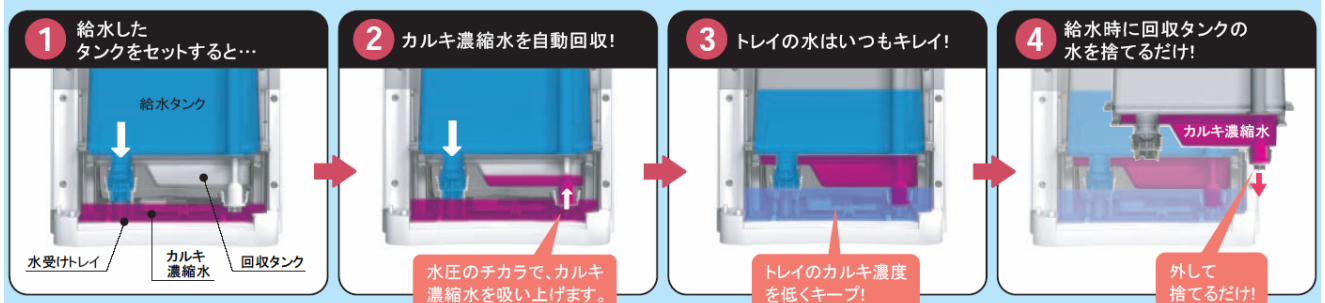


通常の加湿空気清浄機の水受けトレイの水は、運転するうちにカルキ(カルシウム)濃度が高くなり、一定濃度を超えると、水アカとして析出(白く結晶化)するためフィルターに水アカがたまりやすくなります。この水アカを落とすために、月に 1 回程度の定期的なフィルターのお掃除が必要でした。

「ラクリアエア」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が不要です。

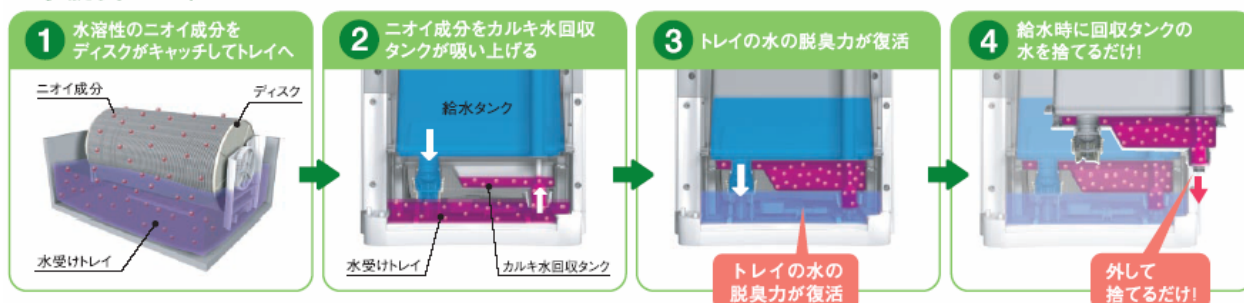
<カルキ水回収システムのしくみ>



2. 水の力でニオイをとる「水脱臭」で加湿しながら生活臭を強力脱臭(MA-518DK)

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。「ラクリアエア」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、水の脱臭効果が持続します。生活臭の代表臭気であるアンモニア等、水溶性のニオイ成分を長時間に渡って効率良く脱臭します。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。

＜水脱臭のしくみ＞



3. 電気代を約 29%削減する「ECO オート」モード(MA-518DK)

- ①通常の自動運転は、汚れを感知したら強い風量で運転します。しかし、消費電力の効率は落ちてしまい、いわゆる燃費が悪い状態になります。「ECO オート」モードは消費電力効率の良い中間帯の風量を多く使うことによって消費電力を抑えます。
- ②通常の自動運転は、お部屋の空気が加湿や清浄された後も微弱でファン運転を行っています。サーキュレーション効果がある一方で、消費電力がかかっていました。「ECO オート」モードは省エネ性を重視し、加湿や清浄された後はファン運転を停止し、汚れを感知したら再び稼働します。
- ③表示部の LED ランプの光量も半分にして消費電力を抑えます。

その他の特長

1. 効果を実感できる「9段階ダストモニター」と「デジタル湿度」表示を新搭載(MA-518DK)

花粉・ホコリを感知してお部屋の汚れ度合いを表示するダストモニターを従来(MA-517DK)の3段階から9段階に拡大しました。お部屋の汚れに応じて9つのランプが点灯し、清浄されていくにつれ消灯していきます。さらに、お部屋の湿度を1%単位(湿度30%~80%の間)でデジタル表示します。お部屋が清浄・加湿されていく様子を視覚的に実感いただけるようになりました。

2. お部屋の状態をランプでお知らせ「トリプル注意報」(MA-518DK)

電源コンセントを入れておくだけで、お部屋の湿度が40%以下になるとお知らせする「乾燥注意報」、花粉/ほこりなどの汚れを見つけてお知らせする「花粉/ほこり注意報」、においの発生をお知らせする「におい注意報」の3つの注意報を新搭載しました。お部屋が汚れたときや乾燥したときだけ運転を促します。

3. 10年間フィルター交換不要で交換の手間を軽減(MA-838)

集塵フィルターの「抗アレル除菌 HEPA フィルター」の表面積をアップして、汚れの総捕集量を増加させました。脱臭フィルターの「特殊活性炭フィルター」は触媒を追加して、従来の吸着脱臭に加えて分解脱臭も可能となりました。これによってフィルター交換の目安は、集塵フィルター脱臭フィルターともに、従来(MA-837)の8年から10年^{※5}に向上しました。

※5:JEM1467で定められた基準による測定値。1日たばこ6本吸った場合。ただし、交換の目安はご使用状況により異なります。

4. 三菱独自「おそうじメカ」でプレフィルターの掃除いらず(MA-838)

従来、プレフィルターは、約1ヵ月に1回の割合で清掃することを推奨しています。本商品は、プレフィルターを自動清掃する当社独自の「おそうじメカ」搭載により、面倒なお掃除を不要にし^{※6}、ダストボックス内に溜まったホコリを捨てるだけの簡単メンテナンスです。面倒なお掃除を不要にするだけでなく、集塵力 No.1 の大風量を長期間維持します。

※6:約4ヵ月に1回、ダストボックスのゴミ捨ては必要です。

5. 空気清浄、加湿、アロマでリフレッシュ(MA-268SV)

コンパクトなパーソナルタイプの加湿空気清浄機「Pure Mist Air」に今回も好評のアロマ専用ポットを搭載しました。空気清浄、加湿をしながら、お好みのアロマオイル^{※7}の香りをお楽しみいただけます。さらに、集塵・脱臭一体型フィルターの表面積アップと加湿フィルターの工夫により、フィルター交換の目安が従来(MA-267SV)の2年から3年(加湿フィルターは18ヵ月=3シーズン)に向上しました。

※7:アロマオイルは同梱されていません。市販品をお求めください。

主な仕様

形名	MA-518DK	MA-268SV	MA-838	MA-438	
電源	単相 100V (50Hz/60Hz)	単相 100V (50Hz/60Hz)	単相 100V (50Hz/60Hz)	単相 100V (50Hz/60Hz)	
風量(m ³) 最大～最小	毎分 5.1～0.9	毎分 2.6～0.9	毎分 8.3～1.6	毎分 4.3～0.9	
消費電力(W) 最大～最小 (50Hz/60Hz)	58～5	35/39～11/11	71～4	31～3	
運転音(dB) 最大～最小	51～21	43～20	50～17	48～17	
空気清浄	空気清浄 適用床面積目安	～24 畳 (40 m ²)	～12 畳 (20 m ²)	～38 畳 (63m ²)	～20 畳 (33 m ²)
	清浄時間	8 畳約 12 分	8 畳約 22 分	8 畳約 8 分	8 畳約 14 分
	集塵フィルター	抗アレル除菌 高性能	抗アレル除菌 HEPA	抗アレル除菌 HEPA	抗アレル除菌 HEPA
	脱臭方式	ナノテクプラチナ 脱臭+水脱臭	特殊活性炭	ナノテクプラチナ 脱臭+洗える特 殊活性炭	特殊複合 活性炭
	おそうじメカ	—	—	○	—
	ターボ自動	—	—	○	○
加湿	加湿適用床面積 木造和室 ／ プレハブ洋室	～10 畳(17 m ²) ／ ～17 畳(27 m ²)	～7.5 畳(12 m ²) ／ ～12 畳(20 m ²)	—	—
	加湿方式	ディスク気化式	気化式	—	—
	加湿能力(最大)	毎時 600mL	毎時 430mL	—	—
	タンク容量	3.7L ^{※8}	2.5L	—	—
	カルキ水 回収システム	○	—	—	—
	もっとのどガード	○	○	—	—
	うる肌モード	○	○	—	—
	除菌ユニット	○	○	—	—
アロマポット	—	○	—	—	
センサー	ニオイ/花粉・ ダスト/温・湿度	花粉・ダスト/ 温・湿度	ニオイ/花粉・ ダスト	ニオイ/花粉・ ダスト	
切タイマー	2・4 時間	2・4 時間	—	1・2・4 時間	
本体サイズ (H×W×D)	626×340 ×264 mm	467×400 ×174 mm	547×425 ×238 mm	485×370 ×185 mm	
質量	11.1kg	5.7kg	9.0kg	5.1kg	
本体色	ブラウン(T)	ホワイト(W)	ホワイト(W)	ホワイト(W)	

※8:有効加湿容量3.3L

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

お客様からのお問い合わせ先／資料請求先

三菱電機お客さま相談センター
TEL 0120-139-365