

特長の詳細

1. 業界初、すべてのフィルター交換が不要で経済的(MA-517DK)

①集塵フィルター

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、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。今回、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ない「抗アレル除菌高性能フィルター」を採用しました。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。

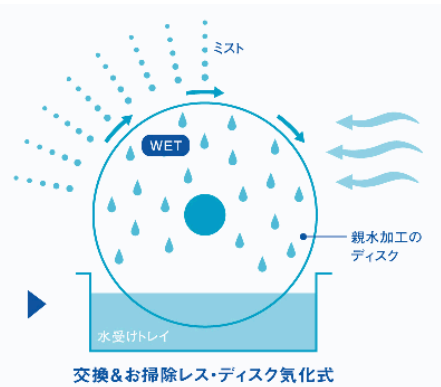
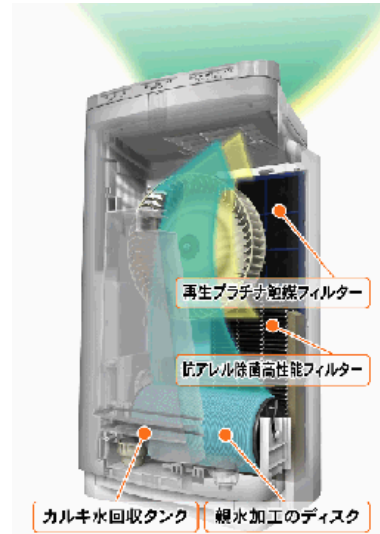
②脱臭フィルター

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」を採用しました。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が不要です。

③加湿フィルター

通常加湿方式では、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。

新方式の「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。

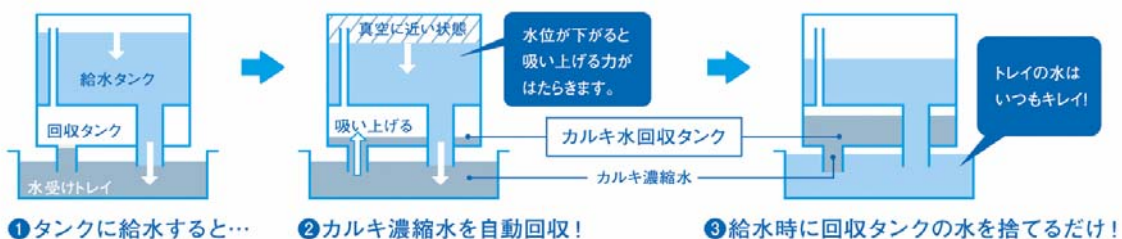
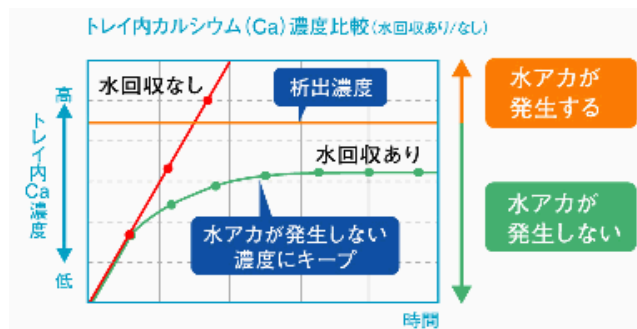


2. 業界初、「カルキ水回収システム」で加湿フィルターのお掃除が不要(MA-517DK)

通常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。

業界初の「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。

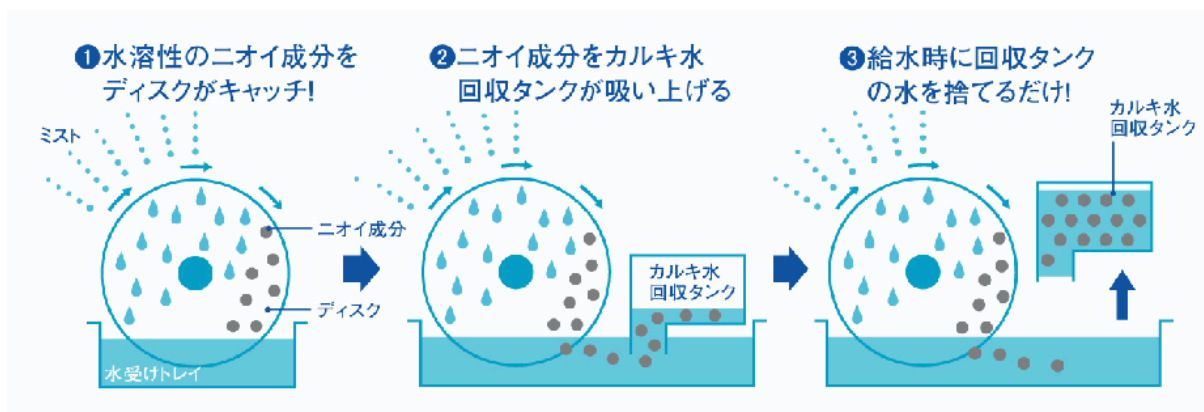
水受けトレイの中は水アカが発生しない濃度に保たれるので、加湿フィルターへの水アカのこびりつきが抑えられ、面倒な加湿フィルターのお掃除を不要にしました。



3. 業界初、水の方でニオイをとる「水脱臭」で加湿しながら生活臭を強力脱臭(MA-517DK)

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従来と比べ約 2 倍脱臭します。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。



その他の特長

1. 業界 No.1 の集塵力をさらに強化(MA-837)

高効率モーターの採用と風路の最適化により業界最大^{※8}の吸引風量毎分 8.3m³を実現しました。従来から好評をいただいている業界 No.1 の集塵力をさらに強化し、花粉・ホコリを大風量で強力に吸い込みます。

※8: 家庭用空気清浄機において、JEM1467 にもとづく試験にて算出。2007 年 8 月 20 日現在。

2. 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-837)

従来、プレフィルターは、約1カ月に 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^{※9}、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を実現しました。

また、プレフィルターからホコリを除去する「おそうじブラシ」に抗アレルギー^{※10}加工を新たに施し、花粉などのアレルギー物質の活動を抑制します。

※9: 約 4 カ月に 1 回、ダストボックスのゴミ捨ては必要です。

※10: 試験機関: (株)エル・シー・ディ アレルギー研究所 / 試験方法: ELISA 法 / 試験検体: スギ花粉、ヤケヒョウヒダニ。

3. 空気清浄、加湿、アロマでリフレッシュ(MA-267SV)

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」にアロマポットを新たに搭載しました。空気清浄、加湿をしながら、お好みのアロマオイル^{※11}の香りをお楽しみいただけます。さらに、水受けトレイには除菌^{※12}ユニットを新たに搭載し、銀イオンの除菌効果でトレイの中を清潔に保ちます。

※11: 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。

※12: 試験機関: (財)日本化学繊維検査協会 / 試験方法: トレイ内に大腸菌液を投入し 8 時間後の菌数を測定。

主な仕様

| 形名 | MA-517DK | MA-517SV | MA-267SV | MA-837 | MA-437 | |
|------------------------------|----------------------------|---|---|--|-----------------------------|------------------------------|
| 電源 | 単相 100V (50Hz-60Hz) | 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 5.1～0.8 | 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 | 58～5 | 41～3 | 35/39～11/11 | 71～4 | 31～3 | |
| 運転音(dB) 最大～最小 | 51～21 | 48～19 | 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) | ～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 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 | 抗アレル除菌 HEPA |
| | 脱臭方式 | ナノテクプラチナ 脱臭+水脱臭 | ナノテクプラチナ 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) | ～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 | 気化式 | — | — |
| | 加湿能力(最大) | 毎時 600mL | 毎時 600mL | 毎時 430mL | — | — |
| | タンク容量 | 3.3L ^{※13} | 3.0L | 2.5L | — | — |
| | カルキ水 回収システム | ○ | — | — | — | — |
| | もったのどガード | ○ | ○ | ○ | — | — |
| | 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 | 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 | 2・4時間 | — | 1・2・4時間 | |
| 本体サイズ (H×W×D)mm | 626×340 ×257 | 626×340 ×247 | 467×400 ×174 | 547×425 ×238 | 485×370 ×185 | |
| 質量 | 10.3kg | 9.3kg | 5.5kg | 9.0kg | 5.1kg | |
| 本体色 | シルバー(S) | ホワイト(W) | ラベンダー(V) グリーン(G) | ホワイト(W) | ホワイト(W) | |

※13:有効加湿容量3.0L

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