

2014年11月27日

業界初^{※1}
空気の汚れを検知し“数値”と“グラフ”をモニターに表示
「PM2.5 対応空気清浄機 PM2.5 ウォッチャー」を発売



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社(本社:仙台市、代表取締役社長:大山 健太郎)はPM2.5 やハウスダストによる空気の汚れをモニターの数値でわかりやすく確認できる「PM2.5 対応空気清浄機PM2.5ウォッチャー(以下、PM2.5ウォッチャー)」2機種(17畳用、25畳用)を2014年12月8日(月)に発売します。全国のホームセンターや家電量販店で販売し、初年度7万台の出荷を目指します。

空気清浄機に関する当社アンケート結果^{※2}によると、空気清浄機を購入する際に重視する項目として、82.7%の人が「機能」を挙げています。一方、空気清浄機を利用しない理由の第2位は「効果が確認できない」であり、効果がわからないために購入しないお客様が多いことを示しています。

そこで当社は、PM2.5 やハウスダストによる空気の汚れを高感度センサーで検知し、数値とグラフをモニター表示にできる「PM2.5ウォッチャー」2機種(17畳用、25畳用)を発売します。グラフは時系列に沿った空気中のPM2.5 やハウスダストの濃度変化について、分・時・日単位で表示することができます。いずれも時間経過によるPM2.5 やハウスダストの増減がグラフで表示されるので、空気の汚れや、空気清浄機を使用した効果を視覚的に、且つ簡単に確認できます。

また、ターボモードでは同等製品と比べ集塵速度が最速水準となっています^{※3}。8畳当たりの集塵速度で比較すると、従来品^{※4}では約11分かかるのに対し、「PM2.5ウォッチャー」のターボモードでの所要時間は約9分で、約2割の時間短縮を実現しています^{※5}。自動運転モードでは、空気中の微小粒子を検知し、汚れの度合いに応じて自動で静音・標準・強3段階の風量を切り替えることができ、節電ニーズに対応可能です。

当社は今後も生活者の不満を解決し、効果を実感できる付加価値の高い商品開発に力を入れていきます。

※1: 国内における家庭用空気清浄機において(2014年10月現在)

※2: 無料会員向け情報サイト「アイリス暮らし便利ナビ」調べ
除湿機・空気清浄機についてのアンケート(n=1,566名) 期間: 2014/4/1~4/8

※3: JEMA基準における17畳サイズ・25畳サイズの商品で比較した場合(2014年10月現在)

※4: 一般的な25畳タイプの空気清浄機と比較して

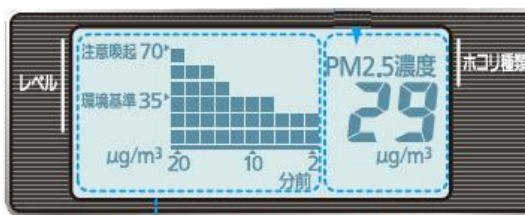
※5: 25畳タイプの場合

■商品特長

1. 業界初^{※1} 空気の汚れを数値とグラフでモニターに表示
2. クラス最速の集塵速度を誇る^{※2} ターボモードを搭載
3. HEPA フィルターで 99.97%^{※3} 以上を集塵

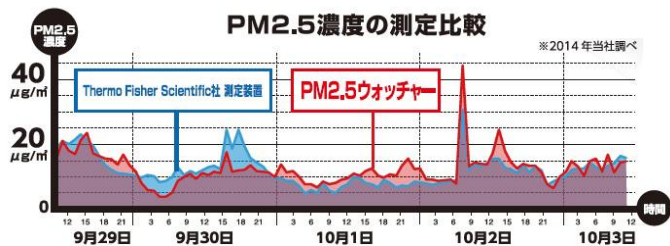
1. 業界初^{※1} 空気の汚れを数値とグラフでモニターに表示

PM2.5 濃度とハウスダスト濃度を高感度センサーで検知し、数値で表示します。また、時系列に沿った空気中の PM2.5 やハウスダストの濃度変化について、分・時・日単位でのグラフ表示が可能です。時間経過による空気中の PM2.5 やハウスダストの増減がグラフで表示されるので、空気清浄機を使用した効果が一目でわかります。



<モニター表示について>

濃度の変化が一目でわかるグラフ表示で、分・時間・日の時系列での表示が可能です。
(過去の濃度)



<検知能力について>

環境省大気汚染物質広域監視システムで使用している機器 (Thermo Fisher Scientific 社) とほぼ同等の検知能力が実証されています。

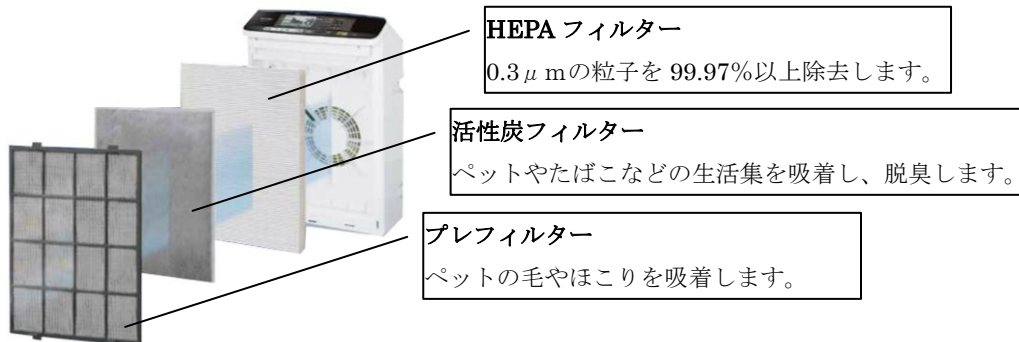
(右) 出典: 環境省 (大気汚染物質広域監視システム) データは速報値であり確定値ではありません。

2. クラス最速水準の集塵速度^{※2} を誇るターボモードを搭載

ターボモードでは集塵速度がクラス最速水準となっています^{※2}。8 畳当たりの集塵速度で比較すると、従来品^{※4}では約 11 分かかるのに対し、「PM2.5 ウォッチャー」のターボモードでの所要時間は約 9 分で、約 2 割の時間短縮を実現しました^{※5}。

3. HEPA フィルターで 99.97%^{※3} 以上を集塵

プレフィルター、活性炭フィルター、HEPA フィルターの計 3 枚のフィルターを搭載しました。臭いやアレル物質はもちろん、カビ菌や PM2.5 等の微粒子まで除去します。



※1: 国内における家庭用空気清浄機において (2014 年 10 月現在)

※2: JEMA 基準における 17 畳サイズ・25 畳サイズの商品で比較した場合 (2014 年 10 月現在)

※3: 数値はフィルター性能試験に基づくものであり、実機について測定したものではありません。

※4: 一般的な 25 畳タイプの空気清浄機と比較して

※5: 25 畳タイプの場合

商品名	PM2.5 対応空気清浄機 PM2.5 ウォッチャー 17 畳用	PM2.5 対応空気清浄機 PM2.5 ウォッチャー 25 畳用
規格	KPMMS-AC40	KPMMS-DC50
商品画像		
待機電力	1.6W	1.6W
消費電力	35～108W	4～80W
製品サイズ(mm) 幅×奥行き×高さ	400×164×536	400×201×586
製品重量	約 5.5kg	約 5.6kg
参考価格(税抜)	30,000 円	35,000 円
清浄時間 8 畳(13 m ² あたり)	約 13 分(ターボモード時)	約 9 分(ターボモード時)
イオン発生装置	○	○
発売日	2014 年 12 月 8 日(月)	2014 年 12 月 8 日(月)