

## 製品カタログ

# PURASHIELD™ SMART

### 主な機能：

- ウイルス、バクテリア、カビ、煙を運ぶ多くのエアロゾルをすばやく効果的に空気から除去します
- 銅イオンと銀イオン<sup>\*2</sup>を使用したPuraWard®テクノロジーで保護されたフィルター層を装備
- Purafilの特許取得済み<sup>\*3</sup>分子ろ過媒体を約90kg含む交換式PKモジュール
- 粒子状物質除去に最適なHEPAフィルター
- タッチコントロールと交換アラート付きのLEDディスプレイ
- 内蔵センサーは、リアルタイムの大気質データを提供します
- また、ガス状汚染物質を除去
- 機動性に優れたキャスター付きコンパクトデザイン
- 標準のコンセントで動作します

**使用用途：**教育機関、病院、医療施設、介護施設、オフィスビル、研究所

仕様	Smart 500	Smart 1000
電圧	100 V	100 V
電力	262W±5W	670W±5W
重量	~92.5 kg	~235.9 kg
寸法	41.9x67.1x111.8cm	68.6x 67.1x 177.8cm
外装	スチール	スチール
ろ過材重量	22.7 kg	90.7 kg
ファン速度 (高速)	680m <sup>3</sup> / h	1530m <sup>3</sup> / h
ファン速度 (中速)	510m <sup>3</sup> / h	1020m <sup>3</sup> / h
ファン速度 (低速)	340m <sup>3</sup> / h	765m <sup>3</sup> / h
ノイズ (高/中/低)	65/55/48 dBA	61/56/52 dBA

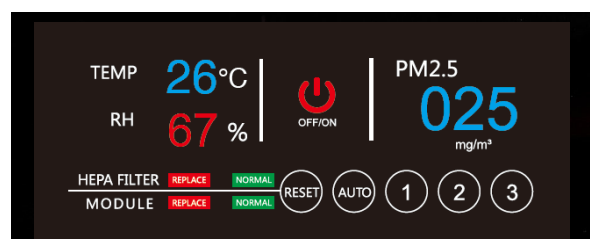
ウイルス<sup>\*1</sup>を運ぶエアロゾルの99.99%を除去します



Smart 500

Smart 1000

### LCDディスプレイ



**PURAWARDフィルターはウイルスやバクテリアから保護します：**

ウイルス	削減率	時間
ウイルスA	99.91%	5分
ウイルスB	99.98%	5分

バクテリア	削減率	時間
菌A	99.95%	1時間
菌B	99.96%	1時間

示されているすべての写真は、説明のみを目的としています。実際の製品は、製品の機能強化により異なる場合があります

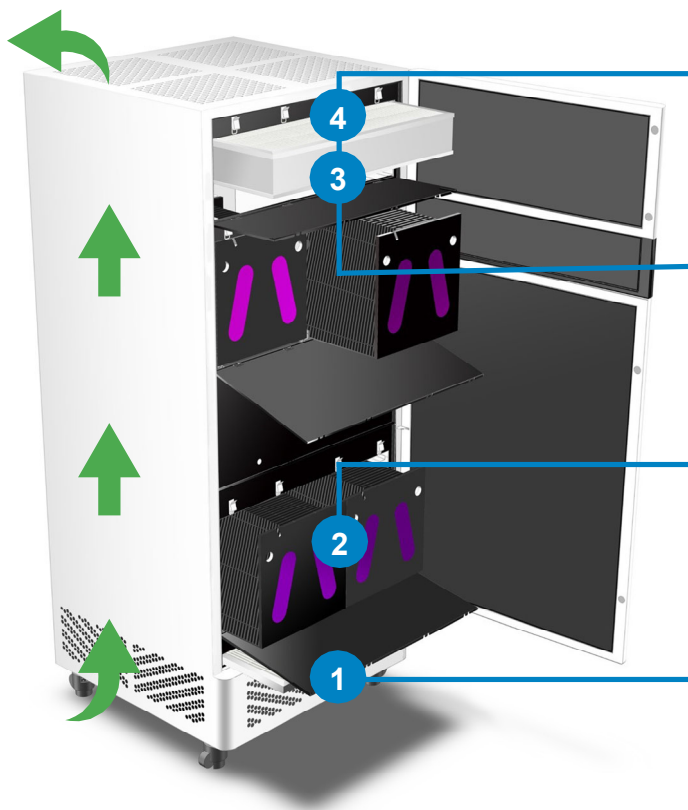
# PURASHIELD 1000 SMART

## PuraWardフィルター\*3 (抗菌フィルター) :

マイクロテクノロジーを用いた高効率フィルター。多くのバクテリアやウイルスを除去するためEPA(米国環境保護庁)登録の抗菌添加剤である銅イオンと銀イオンを使用しています。0.3 $\mu$ mを超える直径のバクテリア含有粒子を効果的に捕捉し不活化することができます。

## 分子フィルター (ケミカルフィルター) :

米国で開発、製造された当社の特許取得済み分子ろ過メディアは、微多孔性素材を基材にし、空気中の微生物含有エアロゾルを効果的に捕捉します。活性基を酸化させることでナノレベルのバクテリアを不活化し、ウイルスを抑制し、二次汚染を効果的に防ぐことができます。また、吸着した分子を安全に酸化し、ガスを除去します。



## HEPAファイナルフィルター

PM0.3, PM2.5 その他の粒子、バクテリア、ウイルスを捕捉します。

## PuraWardフィルター

PuraWard フィルター\*2 は、銅および銀イオンを用い、多くのウイルス、細菌、およびカビから保護します。

## 分子フィルター

特許\*3 取得済み分子ろ過フィルターは、ウイルスを運ぶ空気中のエアロゾルを空気から分離し、粒子状物質の分子を安全に酸化すると同時にガスを除去します。

## プレフィルター

ほこり、花粉、その他の大きな粒子状物質を捕捉します。

製品コード	説明
SMART-1000-JPN	PURASHIELD SMART 1000, Japan
SMART-500-JPN	PURASHIELD SMART 500, Japan

\*1 実験室試験では、MS2 を含むエアロゾルの99.99%の削減が実証されました。完全なテストレポートのコピーは、ご要望に応じ提供いたします。

\*2EPA 登録の抗菌添加剤で保護されたフィルター \*3 特許番号 US 9,370,763 B2