



Aeristo Fresh

AA/SMS1-JP

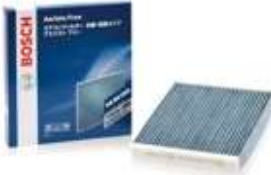
Aeristo Fresh

目次

- 製品機能比較
- 製品機能説明
- パッケージデザイン
- 製品画像

Aeristo Fresh

製品機能と比較

製品名		アエリスト フレッシュ	アエリスト フリー		アエリスト プレミアム
メーカー		ボッシュ	ボッシュ	D社 MPP	ボッシュ
セグメント		MPP	MPP	MPP	HPP
製品					
参考価格 (税抜)		5,400円/3,800円/3,200円	5,400円/3,800円/3,200円	4,800円/3,200円	6,900円/5,400円/4,800円
品番数		64品番	64品番	-	64品番
推奨交換サイクル		1年 または 1万Km	1年 または 1万Km	1年 または 1万Km	1年 または 1万Km
機能	集塵	○	○	○	○
	脱臭	○	○	○	○
	抗菌 / 防カビ	○	○	○	○
	抗ウイルス	○	—	○	○
	アレル物質抑制	—	—	—	○

Aeristo Fresh

製品機能説明

Aeristo Fresh機能説明：抗ウイルス、抗菌、防カビ

- ・ **抗ウイルス*** … 抗ウイルス剤が捕集したウイルスを抑制
- ・ **抗菌*** … 抗菌剤が捕集した菌の繁殖を抑制
- ・ **防カビ*** … 防カビ剤が捕集したカビの繁殖を抑制
- ・ **脱臭** … 活性炭が嫌な臭いを吸収
- ・ **集塵** … 帯電不織布が細かいホコリを捕集

* 第三者機関でのテスト結果 (パッケージ裏面に実験内容と結果を法に基づき記載):

機能種類	試験名	試験機関	試験アイテム	試験結果/評価	結果/評価の指標 (参考含む)	試験報告番号
抗菌	JIS L 1902:2015 8.1 吸収法	Guangzhou Institute of Microbiology Co.,Ltd.	菌2種	抗菌活性値 菌 1 >5.3 菌 2 >6.0	抗菌効果 抗菌活性値 ≥ 2.0	2022FM19204R01D
防カビ	JIS Z2911:2018 7 繊維製品湿式法	Guangzhou Institute of Microbiology Co.,Ltd.	カビ菌4種	カビ4種の発育状態: 0	0 : 試料又は試験片の接種した部分に菌糸の 発育が認められない。	2022FM19205R01D
抗ウイルス	ISO18184:2019(E)	Guangzhou Institute of Microbiology Co.,Ltd.	ウイルス1種 (エンベロープあり)	抗ウイルス活性値 >5.05 抗ウイルス活性率 >99.99%		2022FM24329R01D

※上記結果はサンプルを用いた試験に基づく結果です。実使用環境下で同様の結果を保証するものではありません。
※すべての菌、バクテリア、カビ、ウイルス、臭気にも効果があることを保証するものではありません。

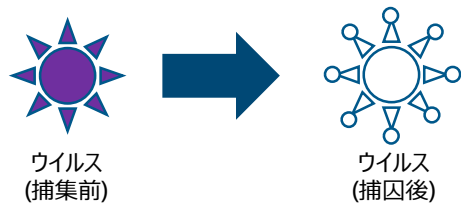
Aeristo Fresh

製品機能説明

Aeristo Fresh機能説明：抗ウイルス、抗菌、防カビ

- **抗ウイルス*** … 抗ウイルス剤が捕集したウイルスを抑制
- **抗菌*** … 抗菌剤が捕集した菌の繁殖を抑制
- **防カビ*** … 防カビ剤が捕集したカビの繁殖を抑制
- **脱臭** … 活性炭が嫌な臭いを吸収
- **集塵** … 帯電不織布が細かいホコリを捕集

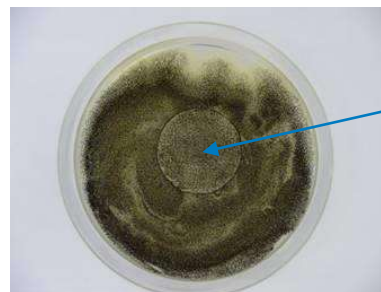
抗ウイルス機能



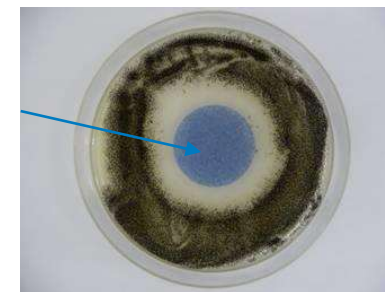
抗ウイルス剤がウイルス表面のタンパク質と反応し、ウイルスの活動を抑制します。

抗菌/防カビ機能

抗菌/防カビ剤なし



抗菌/防カビ剤入り



フィルター片

Aeristo Fresh

製品機能説明

Aeristo Fresh機能説明：脱臭

- 抗ウイルス* … 抗ウイルス剤が捕集したウイルスを抑制
- 抗菌* … 抗菌剤が捕集した菌の繁殖を抑制
- 防カビ* … 防カビ剤が捕集したカビの繁殖を抑制
- **脱臭** … 活性炭が嫌な臭いを吸収
- 集塵 … 帯電不織布が細かいホコリを捕集

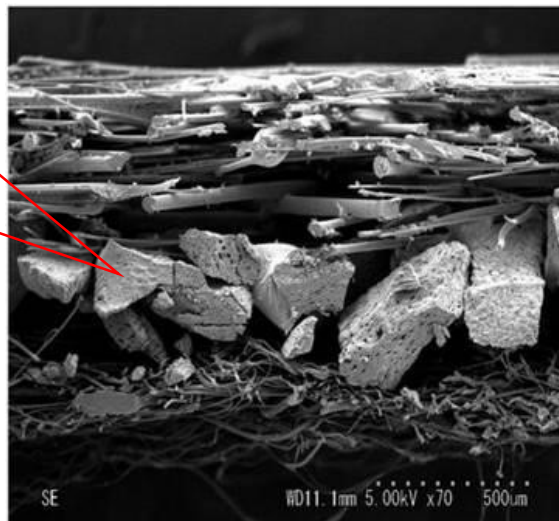
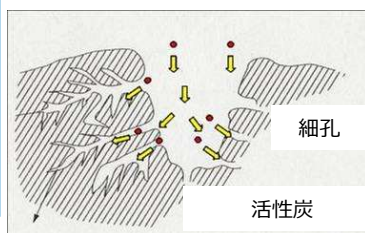
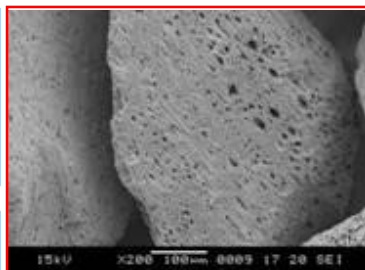
貴重な活性炭(ココナツシェル由来[^]) の特性により大きな表面を持ち、臭いの分子を吸収します

豆知識

1 グラムの活性炭はおよそ
1000m²

の表面積があります。

ティースプーン一杯の活性炭の表面積ははサッカー場に匹敵します。



1. プレフィルター層 (風上側)

- ◆ 比較的大きなサイズの粒子（花粉など）を捕集
- ◆ 抗ウイルス、抗菌、防カビ機能

2. 活性炭層 (中間層)

- ◆ いやな臭いや、有害ガスの一部を吸収

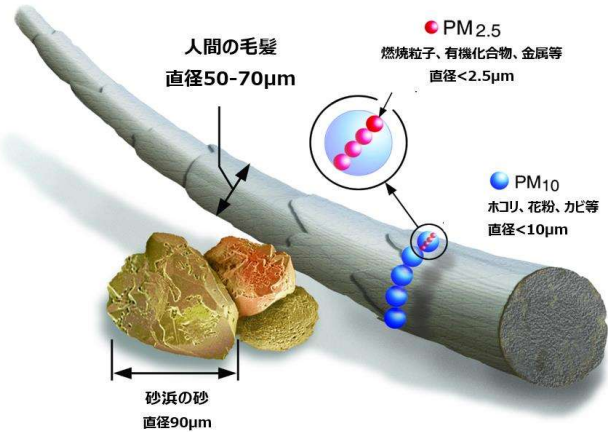
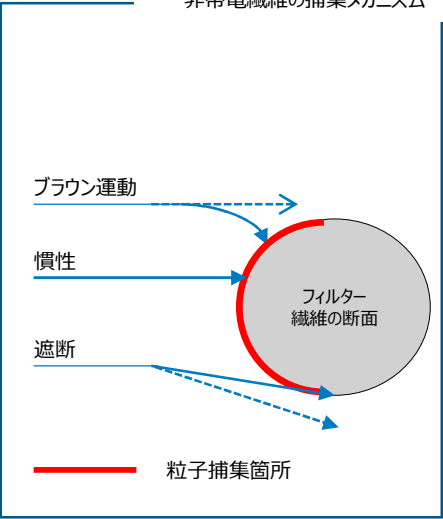
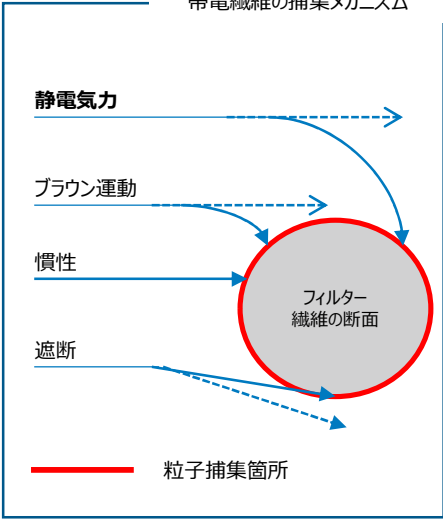
3. アフターフィルター層 (風下側)

- ◆ 帯電不織布がPM2.5などのような微細な粒子を捕集します

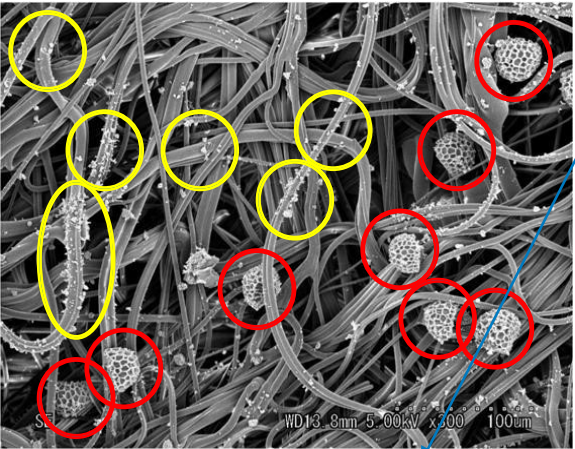
Aeristo Fresh 製品機能説明

Aeristo Fresh機能説明：集塵

- ・ 抗ウイルス* … 抗ウイルス剤が捕集したウイルスを抑制
- ・ 抗菌* … 抗菌剤が捕集した菌の繁殖を抑制
- ・ 防カビ* … 防カビ剤が捕集したカビの繁殖を抑制
- ・ 脱臭 … 活性炭が嫌な臭いを吸収
- ・ **集塵 … 帯電不織布が細かいホコリを捕集**



フィルター繊維の拡大画像



○ 直径: 30~40µm

○ 直径: 0.3~1.0µm

出展: <https://www.epa.gov/pm-pollution/particulate-matter-pm-basics>

0.3 µmがどのくらい小さいか→
毛髪の直径の約200分の1ほどです

粒子サイズ [µm]	ISO A2 粒子の捕集効率 [%]^
0.3	84.5
0.5	85.6
1.0	90.7
2.5	96.6
5.0	99.0
7.0	99.4