

# Belle Air

ベルエール

静電気フィルタ式空気清浄機 BA-300

業務用技術を応用した目詰まりしないフィルタで  
ウイルスをしっかりキャッチ

0.04 $\mu$ mのウイルスを  
1時間で99.3%キャッチ  
※1

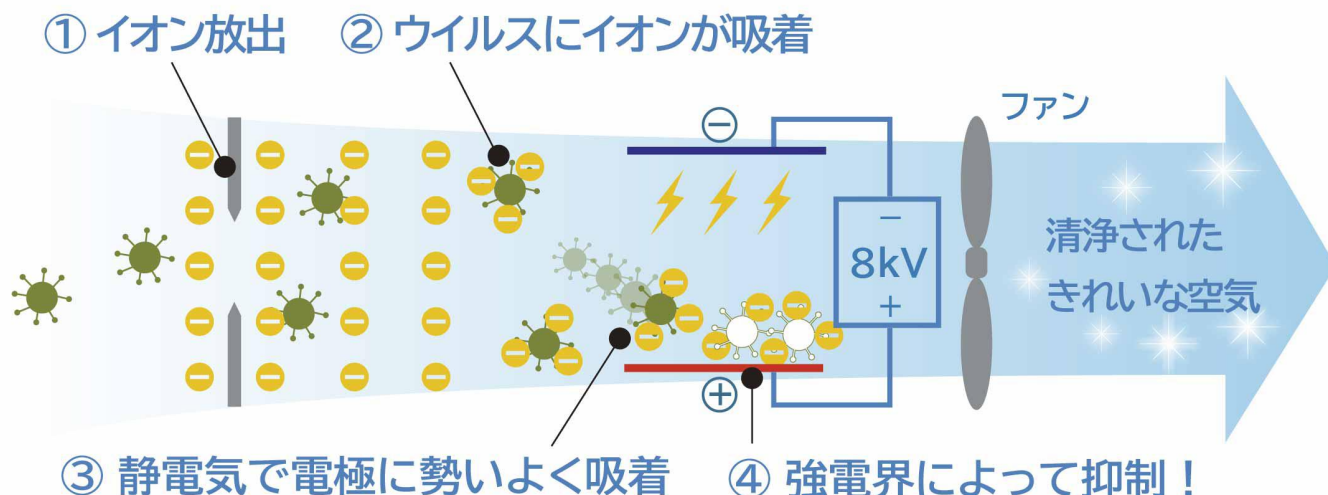
フィルタ内で  
ウイルスを99.8%抑制  
※2

油煙下性能低下なし  
フィルタの目詰まり0<sup>ゼロ</sup>  
※3

HEPAフィルタタイプより  
コンパクトで電気代  $\frac{1}{3}$   
(1日10円) ※4  
適用床面積: ~20畳

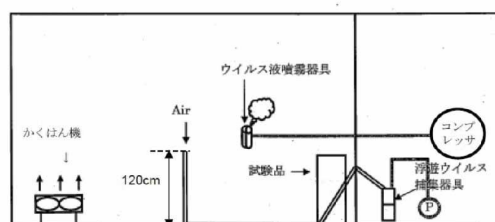


# ウイルス・細菌 不活性化・死滅のしくみ



## ウイルス除去試験結果

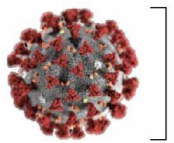
### ● 空气中浮遊ウイルス除去結果（日本電機工業会規格JEM1467附属書D同等試験）



0.04  $\mu\text{m}$ のウィルスを1時間

**99.3%捕捉**

※ 上記試験直後に綿棒でフィルタ100cm<sup>2</sup>の範囲を拭き確認した結果、99.8%抑制を確認



新型コロナウイルス

0.1  $\mu\text{m}$



試験に使ったウィルス

0.04  $\mu\text{m}$

ウィルスの試験はJEM1467で推奨されてる大腸菌に寄生するウィルスで試験をしており、新型コロナウイルスの半分以下のサイズになります。

新型コロナウイルスでの試験結果ではありません。

### ● テストレポート | 試験機関 Guang zhou Institute of Microbiologyでの結果

検測番号: KY20200640  
Test No.

广州市微生物研究所  
GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

检测报告  
TEST REPORT

取样日期: 2020年08月17日  
Date Received

检测日期: 2020年08月08日  
Date Analyzed

| 样品编号 | 试验菌种 | 作用时间 (min) | 对照组                    |                        | 自然衰减率 (%) | 试验组                    |                        | 病毒去除率 (%) |
|------|------|------------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-----------|
|      |      |            | 试验前病毒浓度 $F_0$ (pfu/ml) | 试验后病毒浓度 $F_1$ (pfu/ml) |           | 试验前病毒浓度 $F_0$ (pfu/ml) | 试验后病毒浓度 $F_1$ (pfu/ml) |           |
| 30   | 大肠杆菌 | 1          | $6.58 \times 10^6$     | $5.96 \times 10^6$     | 9.42      | $7.13 \times 10^6$     | $2.81 \times 10^6$     | 95.65     |
|      |      | 2          | $6.34 \times 10^6$     | $5.61 \times 10^6$     | 11.51     | $6.66 \times 10^6$     | $2.22 \times 10^6$     | 96.23     |
|      |      | 3          | $6.80 \times 10^6$     | $6.14 \times 10^6$     | 9.71      | $5.97 \times 10^6$     | $2.68 \times 10^6$     | 96.14     |
|      |      | 平均值        |                        |                        |           |                        |                        | 96.01     |
| 60   | 大肠杆菌 | 1          | $6.58 \times 10^6$     | $5.11 \times 10^6$     | 22.34     | $7.13 \times 10^6$     | $4.59 \times 10^6$     | 99.17     |
|      |      | 2          | $6.34 \times 10^6$     | $4.75 \times 10^6$     | 25.08     | $6.66 \times 10^6$     | $3.11 \times 10^6$     | 99.38     |
|      |      | 3          | $6.80 \times 10^6$     | $5.23 \times 10^6$     | 23.09     | $5.97 \times 10^6$     | $2.69 \times 10^6$     | 99.41     |
|      |      | 平均值        |                        |                        |           |                        |                        | 99.32     |

\*\*\*以下页 to be continued\*\*\*

除去率(%)

1回目 99.17

2回目 99.38

3回目 99.41

平均 99.32

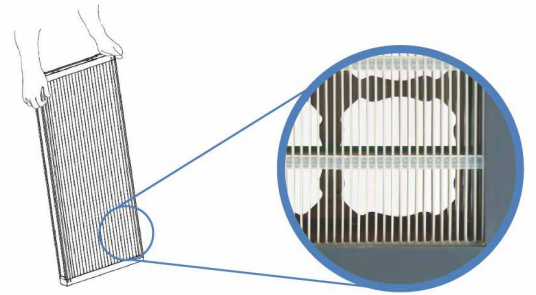
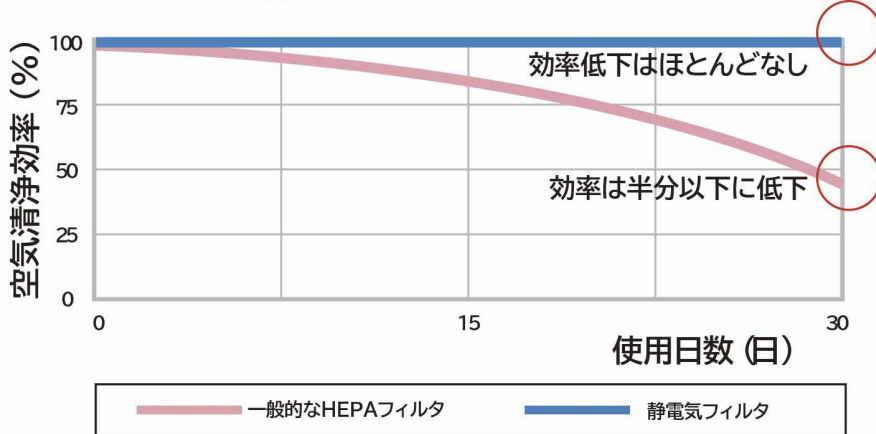
Belle Air

BA-300



# フィルタのお手入れ(水洗いできるのでフィルタ交換不要)

油煙による空気清浄効率の影響



油煙がある場所では油汚れ用スプレー洗剤を吹き付けて全体を吹き付けて全体を洗い流します。

## ご利用環境例

飲食店などでは入り口から離れた奥の席は換気が難しく敬遠されがちですが、お客様は安心して利用することができます。また、狭く区切られたオフィスや会議室などでの使用も効果的！



## フィルタ方式による違い



| メーカー型番    | 本製品 BA-300      | S社                | P社             | I社                |
|-----------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 集じん方式     | 静電気イオン<br>+ファン式 | HEPAフィルタ<br>+ファン式 | 次亜塩素酸<br>+ファン式 | 紫外線除菌<br>+ファン式    |
| 細菌・ウイルス抑制 | 静電気フィルタ         | イオン               | 次亜塩素酸          | 紫外線               |
| フィルタ清掃    | 水洗い             | 未対応(交換)           | 可能             | 不要                |
| メンテナンス    | 5年              | 半年                | タブレット補充        | UV管 3年<br>(8時間/日) |
| 目詰まり時     | 目詰まりしない         | 交換                | 交換             | 目詰まりしない           |
| 油煙対応      | 水洗い可            | 未対応               | 未対応            | 清掃                |
| 風量(m³/分)  | 5.1             | 5.1               | 3.7            | 1.1               |
| 最大適用床面積   | 20畳             | 23畳               | 12畳            | 16畳               |
| 実勢価格      | 6.5万円           | 4.5万円             | 12万円           | 10万円              |

※1 p2 テストレポート参照

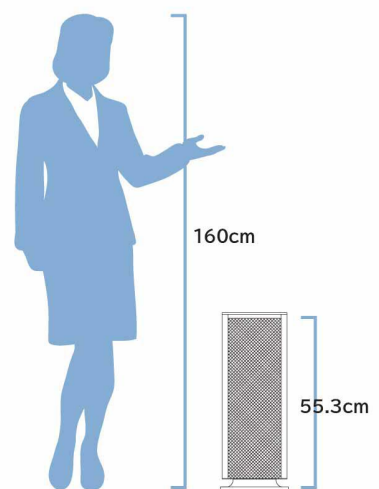
※2 p2 空気中浮遊ウイルス除去結果参照

※3 p3 油煙による空気清浄効率の影響参照

※4 1日24時間を風量強で使用時(電力量単価1kWh=25円で計算)

# 仕様

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| 型番           | BA-300                                           |
| 集塵方式         | 静電気フィルタ式（電気集塵方式）                                 |
| 電源           | 100V 50/60Hz ACアダプター                             |
| 定格消費電力       | 18W（風量：強）                                        |
| 待機時消費電力      | 0.5W                                             |
| 適用床面積        | ～20畳                                             |
| 最大風量         | 5.1m <sup>3</sup> /分                             |
| 運転音          | ≦61dBA（風量強）、≦45dBA（風量弱）                          |
| 空気清浄容量(CADR) | ≧280m <sup>3</sup> /時（0.3μm微粒子）                  |
| 集塵率          | 99.2%（8畳、60分、0.1μm微粒子）<br>99.7%（8畳、60分、PM2.5微粒子） |
| ウイルス捕捉率      | 99.3%（8畳、60分）                                    |
| オゾン濃度        | ≦0.03ppm * 多少の臭気を覚える（やがて慣れる）ことがあります              |
| 運転モード        | 自動/手動                                            |
| OFFタイマー      | 1 / 4 / 8 時間                                     |
| 重量           | 約 6.1kg                                          |
| 寸法           | 幅212mm × 奥行212mm × 高さ553mm                       |



## 厚生労働省資料 でも空気清浄機の使用効果について言及しています

「欧州空調協会連合会(REHVA(2020))は、外気取り入れ量の増加の方がより効果的であることを強調しつつ、新型コロナウイルス感染症に対応した換気のための可搬式の空気清浄機の使用について、HEPA フィルタを備えた空気清浄機については、換気と同程度の粉じん除去効果があるとし、静電気フィルタを備えた空気清浄機についても同様の効果があるとしている。」

静電気フィルタ式（本製品の集塵方法）がHEPAフィルタ式と同様の効果があると紹介されています。

熱中症予防に留意した「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気について  
令和2年6月17日

## グリーンコアテック合同会社

Green Core Tech LLC

greencoretech.com

info@greencoretech.com

〒602-0853 京都市上京区宮垣町91-102

Tel: 075-600-2795

Belle Air  
BA-300