

# GLバイオミクロンサークルPRO BM-S711A(WS)

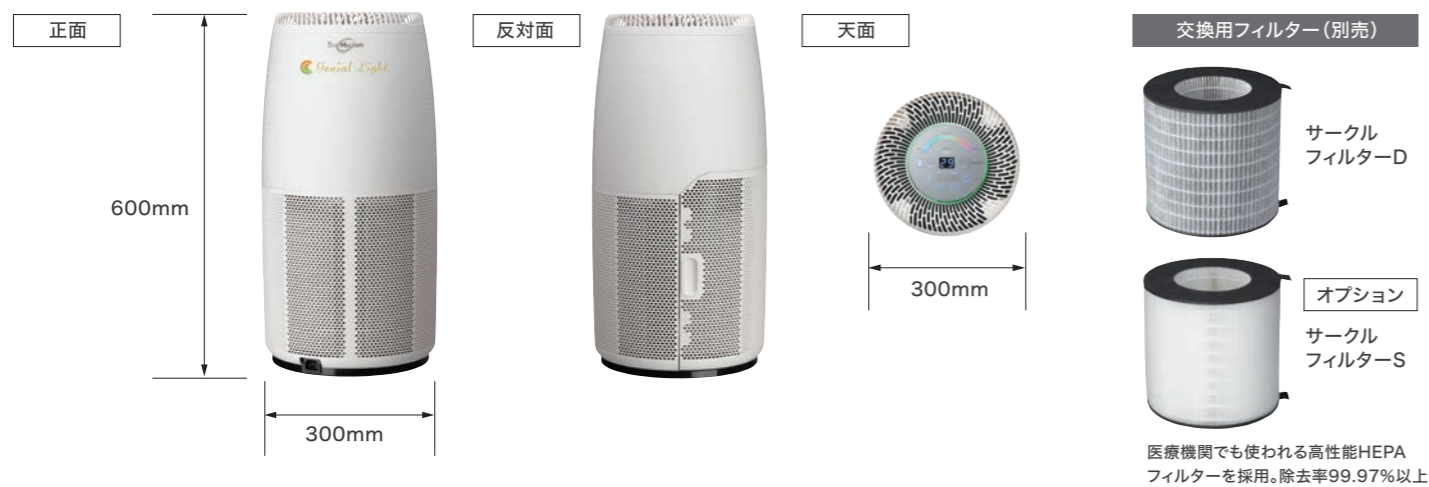


業務用空気清浄機

## S P E C I F I C A T I O N

### [ 基本仕様 ]

型 式	BM-S711A(WS)
フィルター	サークルフィルターD
運転モード	Manual、Auto、Customの3種類
風量切換	自動8段階/手動8段階
情報表示	温度、湿度、PM2.5
タイマー	1時間、2時間、4時間
電 源	AC100V±10% 50Hz/60Hz
最大消費電力	80W
最小消費電力	2W 以下
最 大 風 量	8.0m <sup>3</sup> /min
サ イ ズ	Φ300 × H600mm
重 量	8kg
集塵方式	サークルフィルターD
脱臭方式	サークルフィルターD+ハイブリッド光触媒
除菌方式	サークルフィルターD+ハイブリッド光触媒
使用温度範囲	+5℃～+35℃
使用湿度範囲	80% RH 以下
適用床面積	30畳(50.0m <sup>2</sup> )



# GLバイオミクロンサークルPRO BM-S711A(WS)

SPEEDY-STRONG-WIDE AREA



クリーンな空気を素早く隅々まで広げるサークルエア

ジーニアルライト株式会社

総販売元・お問い合わせ



ジーニアルライト株式会社

〒430-0917 静岡県浜松市中区常盤町145番地の1  
TEL 053-456-3630(代表) FAX 053-456-3638  
<https://www.geniallight.co.jp/>



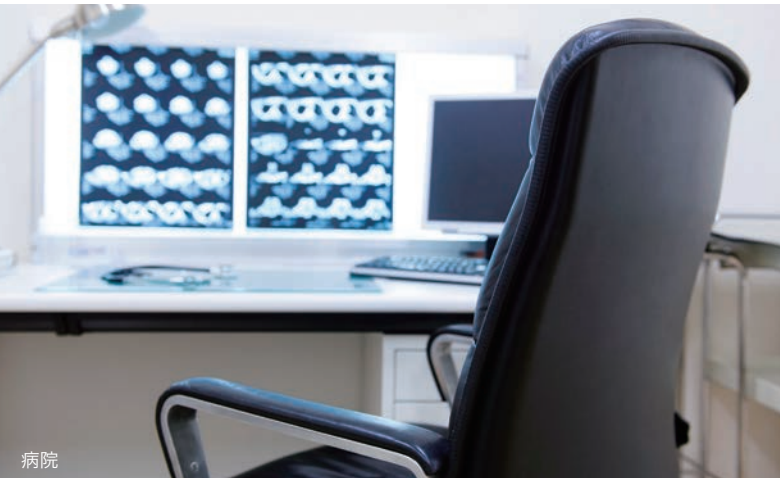
# 新幹線搭載実績が証明する高い清浄能力

即効性・持続性を兼ね備え効率的に隅々まできれいな空気を送り出します

採用ハードルが非常に高い新幹線搭載に必要な各種諸条件をクリアしたGLバイオミクロンサークルPRO。

乗車時の「ニオイ」に関する不快感を感じさせず高い空気清浄能力を実証しています。

強力な吸引力と素早い脱臭能力で、医療・福祉施設にホテル・保育所など広いスペースへ快適な空気を送り出します。



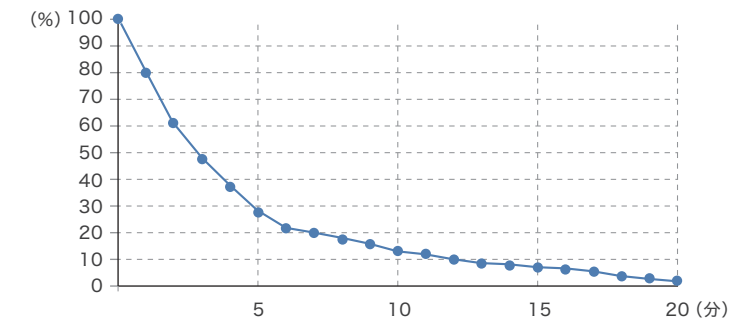
【主な特徴】

## 1 POINT 驚きの集塵・脱臭能力

PM2.5にも対応。8畳の広さを18分で99%除去

独自開発のサークルフィルターDにより、0.3μm以上の粒子を99%以上ハイスピードで取り除きます。

また、高性能集塵フィルターに多孔質活性炭を複合化させたことにより、強力な脱臭性能を生み、すばやくニオイを取り除きます。



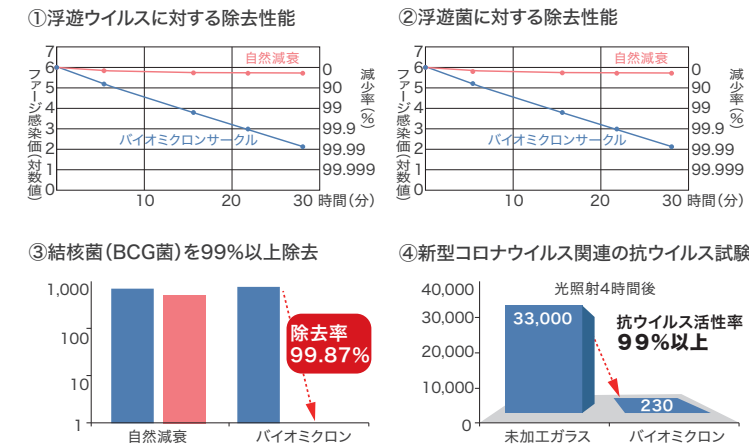
## 2 POINT 公的機関に実証された除菌性能

新型肺炎、新型コロナウイルス、SARS、結核菌など対策に

北里環境科学センターによる新型コロナウイルス類似のネコ腸コロナウイルスを用いた不活化試験にて、99%以上のウイルス不活化効果を確認しました。北里環境科学センターは「新型コロナウイルスを取扱うことができないが、類似のネコ腸コロナウイルスでのウイルス不活化効果は大きな差は無いと推測している」との見解を発表しております。

①試験依頼先:一般財団法人日本食品分析センター ②試験依頼先:一般財団法人日本食品分析センター  
試験成績書発行年月日:2018年5月22日 試験成績書発行年月日:2018年5月22日  
試験成績書発行番号:第18043969001-001号 試験成績書発行番号:第18043969001-001号

③試験機関:公益財団法人結核予防会結核研究所 ④検証先:一般財団法人北里環境科学センター  
試験菌:Mycobacterium bovis BCG Tokyo株 結論:本試験で、99%以上の抗ウイルス活性効果を確認

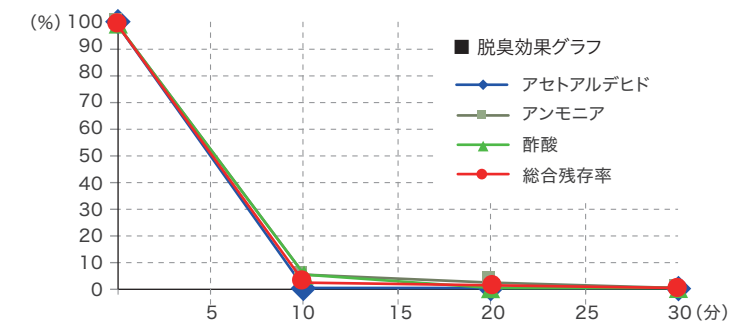


## 3 POINT 優れた即効性と広いエリア対応

10分たらずで30畳分のエリアの脱臭を完了

360°の吸込口が、大口径ターボファンと独自構造の通風路により渦巻き状に汚れた空気を強力に吸い込みます。

また独特な傾斜角と風路の長さにより、吹出口からサークルエアが生まれ、きれいな空気を効率よくお部屋のすみずみまでひろげます。(特許出願中)



## 4 POINT 特許技術のハイブリッド光触媒

空気中の有害粒子も、独自技術の光触媒なら、分解・除去が可能

ハイブリッド光触媒は、吸着した菌、ウイルスに対して除菌効果を発揮。菌、ウイルスを不活性化するだけでなく、強力に酸化分解し消滅させます。

また、この特許技術であるハイブリッド光触媒は0.0004μmの粒子まで分解除去します。



## 5 POINT 耐久性のある集塵機能

交換は2年に1度

外側の集塵機能部は、集塵面積を増やすため約10メートルのHEPAフィルターをブリーツ状に織り込み、内側には多孔質活性炭ユニットを配置。この構造により高い集塵性能と脱臭性能を長期間維持できます。ハイブリッド光触媒との組み合わせで、すばやくニオイを取り除くだけでなく、持続性も兼ね備えました。



サークルフィルターD

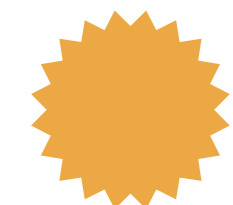
# 機能美を追求した洗練されたフォルムと 独自構造が生み出すサークルエア



## 除去率99%の高性能フィルター サークルフィルターD

高性能フィルターと多孔質活性炭を複合化させた  
集塵と脱臭に効果があるフィルターです。  
※標準装備品

機能美を追求した洗練されたフォルムは、360°効率よく集塵し、  
きれいな空気をサークルエアで送り出します。



花粉

約30 $\mu$ m



黄砂

約4.0 $\mu$ m



PM2.5

2.5 $\mu$ m



細菌

約1.0 $\mu$ m



タバコの煙

約0.3 $\mu$ m



ウイルス

約0.1 $\mu$ m



ナノメートル

0.001 $\mu$ m



アセトアルデヒド

約0.0004 $\mu$ m

### PM2.5とは

「大気中に浮遊している2.5 $\mu$ m(1 $\mu$ mは1mmの千分の1)以下の小さな粒子のことで、従来から環境基準を定めて対策を進めてきた浮遊粒子状物質(5PM:10 $\mu$ m以下の粒子)よりも小さな粒子です。PM2.5は非常に小さいため(髪の毛の太さの1/30程度)、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系への影響に加え、循環器系への影響が心配されています。



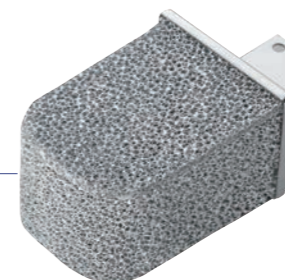
## タッチパネルでカンタン操作 操作パネル

操作はタッチパネルを採用。イルミネーションと連動し、お部屋の汚れぐあい(PM2.5)や温度・湿度も表示します。

### 運転モード



Manual、Auto、Customの3種類から選べ、部屋の環境で使い分けできます。



## 持続性能を大幅に向上させる 光触媒ユニット

ハイブリッド光触媒にLED紫外線ランプを装着したユニットを搭載。サークルフィルターDと組み合わせる事で、持続性能が大幅にアップします。

汚れた空気を強力に吸引し送風  
(暗視カメラによる撮影)

