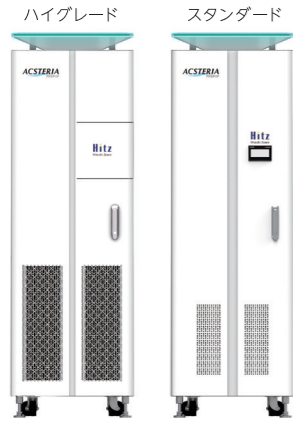


## 空気殺菌機 アクステリア

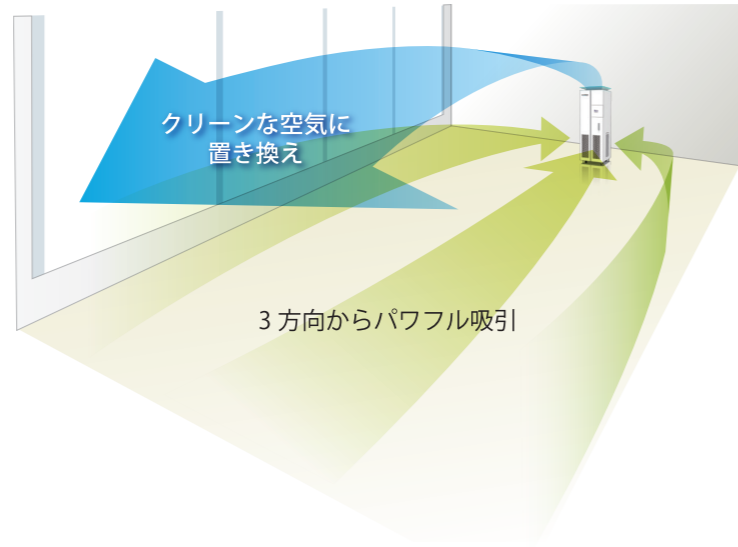
### 仕様



	ハイグレード	スタンダード
対象施設	病院、公共施設、保育所・幼稚園、学校、緊急避難場所など多くの人が集まる空間	
適用床面積 (㎡)	230~250	100
外形寸法 (mm)	幅600×奥行600×高さ1,900	幅600×奥行600×高さ1,900
重量 (kg)	180	126
電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
最大風量 (m³/分)	28	12
最大消費電力 (w)	1,120	620
HEPAフィルタ	—	○
運転音 (dB)	53	57.5
※風量12m³/分運転時 ※騒音測定結果は社内実施テストの結果		

### 空気殺菌機の利用イメージ

■本機で吸込んだ空気が高出力の深紫外線LEDを照射してウイルスを不活化させ、不活化後の空気を部屋に戻します。部屋の隅々までクリーンな空気に置き換えることで安全な空間を維持できます。



注意

- 記載している数値は実使用空間での実証効果ではありません。使用環境、お部屋の条件により効果は異なります。
- 運搬の際、重量物のため、注意してお運びください。
- 装置の転倒、内部機器の故障に繋がるため、強い衝撃を与えないでください。
- 感電が起こる可能性があります。濡れた手で装置に触らないでください。
- けがの恐れがあります。吸気口に指を入れないでください。
- 扉の開閉の際、指を挟まないように注意してください。
- 本装置はウイルス不活化を保証するものではありません。
- 写真、イラストは全てイメージです。
- 製品の色は、実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の仕様およびデザインは、予告なく変更する場合があります。
- このカタログは日本国内でのみ有効です。

**Hitz** 日立造船株式会社  
Hitachi Zosen

機械事業本部 システム機械ビジネスユニット システム機械営業部  
大阪グループ：〒551-0022 大阪市大正区船町2丁目2番11号  
TEL:06-6551-9107 FAX:06-6551-9222  
東京グループ：〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号 大森ベルポートD館  
TEL:03-6404-0171 FAX:03-6404-0179

ACSTERIA@hitachizosen.co.jp



www.hitachizosen.co.jp

2021Feb.C

**Hitz**  
Hitachi Zosen

空気殺菌機

**ACSTERIA**  
アクステリア



最適な空間殺菌ソリューションを提供



# 短時間で大空間を殺菌

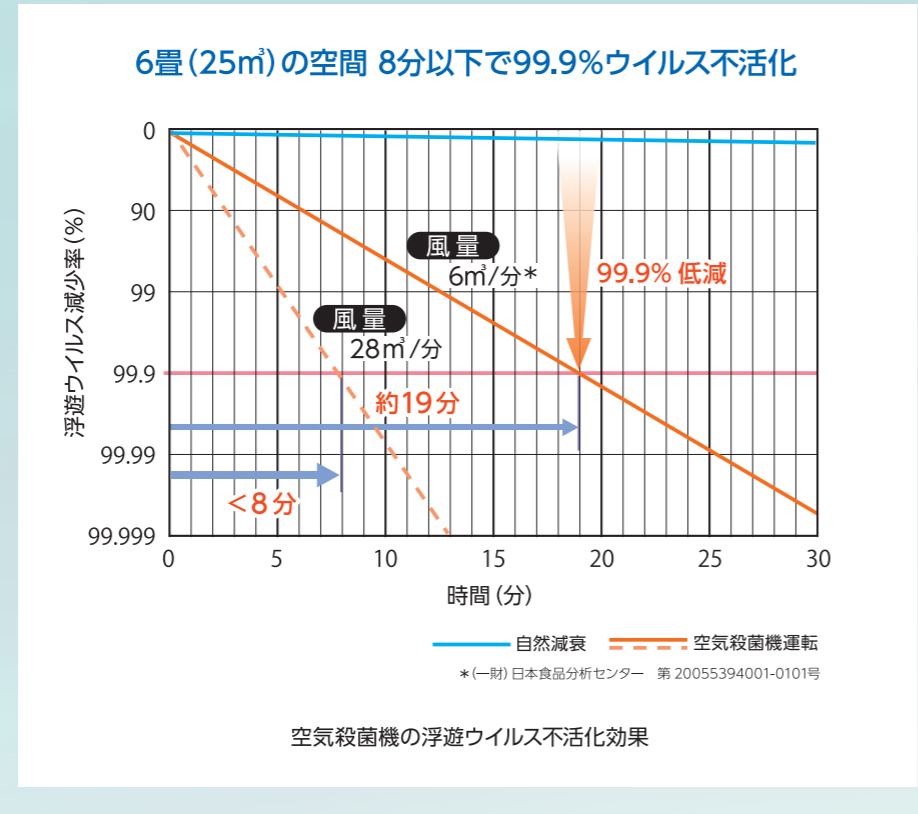
ACSTERIAは、効率的に空気を循環させ、室内の換気だけでは除去できない浮遊ウイルスを深紫外線LEDにより不活化させます。



**ACSTERIA**  
Air Cleaning and Sterilization

## 特長①：驚異的なウイルス不活化能力

独自技術で、高出力の深紫外線LEDの高効率照射を実現し、空間のウイルスを短時間で不活化します。



## 特長③：信頼性の高い深紫外線LED採用

環境負荷の低い深紫外線LEDを装備。  
さらに、安定的な出力を有し、寿命は20,000時間の長寿命を有します。  
※ 寿命は初期出力に対して30%低下するまでの時間です。

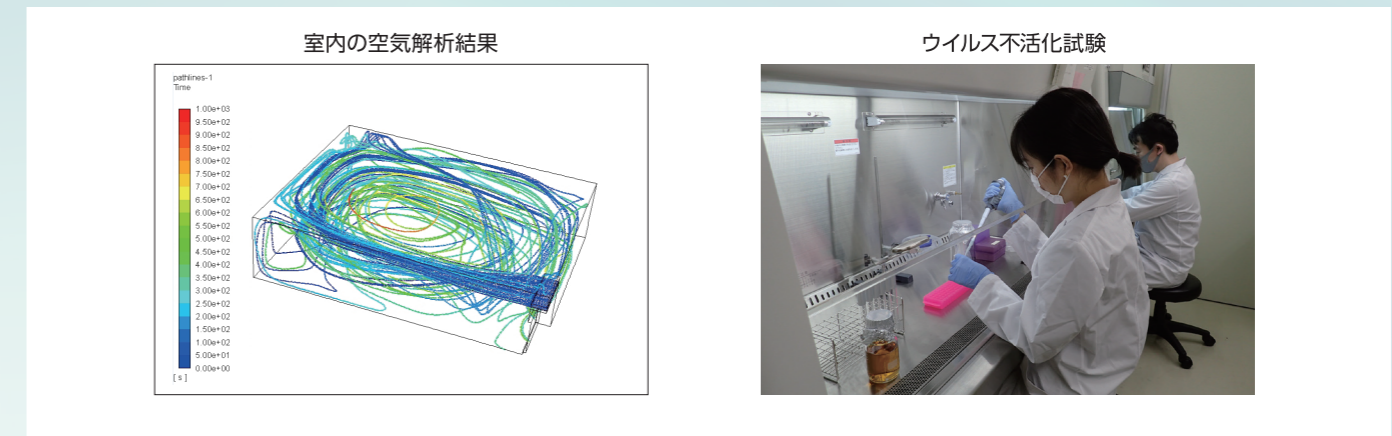
## 特長②：パワフルな空気循環力

業務用の大型ファンを搭載し、大風量化を実現。全方位に広がる気流をつくり、部屋のすみずみまでクリーンなエアを届けます。

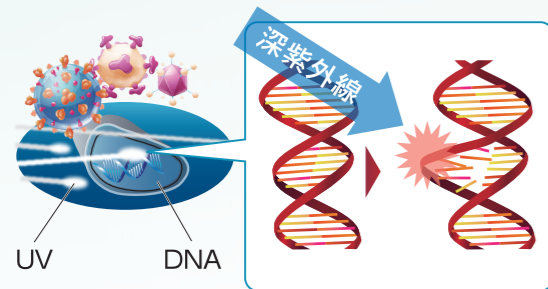


## 特長④：技術に裏付けられた最適なソリューション提案

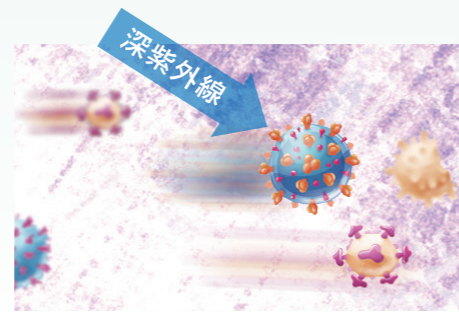
病原性ウイルスの不活化データと空間の気流解析により、最適なソリューションを提案します。



## ウイルス不活化のメカニズム



深紫外線は細菌やウイルスが持つDNAやRNAに吸収されやすい性質を持ちます。深紫外線を吸収したDNAやRNAは損傷を受け、細菌やウイルスの増殖能力が失われて、細菌やウイルスは死滅、不活化します。



ウイルスは空気中では、ほこりなど(1μm以上)の粒子に付着して浮遊しています。HEPAフィルタは粒径0.3μmの粒子に対して99.97%以上の捕集率をもち、捕集した粒子には深紫外線が照射されて不活化されます。

\* 不活化: ウイルスなどの病原体を死滅させること

## 深紫外線LEDを用いてウイルス不活化実証をしています



国内で注意されている病原性ウイルスに対して深紫外線LEDによるウイルス不活化の実証を進めております。