

レンタルします

高性能 空気清浄機

# あまつかぜ AC-15



ウイルス・微粒子を吸引・抑制！



病院・老健施設で



飲食店・共用施設で



学校・保育園で



工場・オフィスで

## 特長

### ■ 紫外線UV-C照射によるウイルス抑制

金属極板にウイルスを吸着させ直接紫外線を照射

### ■ 電気集じん方式

ワンパス(1回の工程)で 99% のウイルスサイズ粒子の捕集が可能

### ■ 室内を短時間で浄化

66畳(約109㎡) の室内を30分で浄化

最大風量15㎡/分



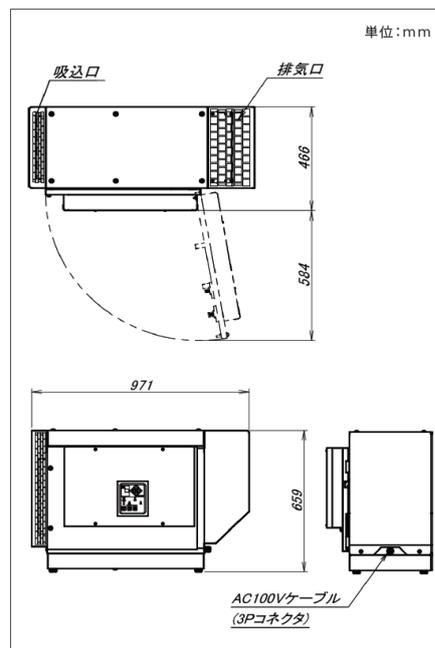
動画で効果をご覧いただけます。

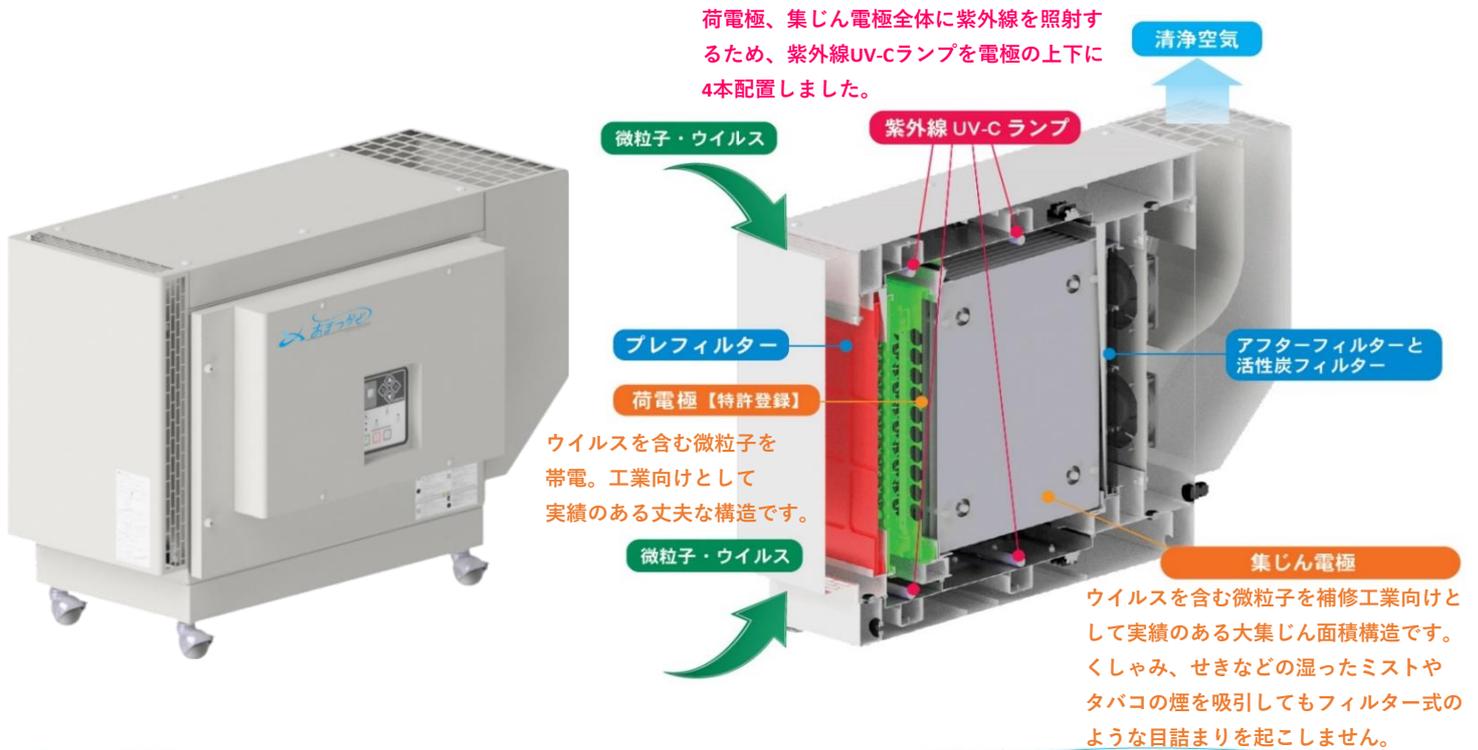


## 仕様

商品コード	NDH 01501 001
型式	AC-15
電源	AC100V(50Hz/60Hz)
消費電力(w)	250
本体外形寸法(mm)	幅971×奥行466×高さ716 *1
本体質量(kg)	70
紫外線UV-Cランプ	電極上下に配置
集塵方法	二段式電気集塵
風量(㎡/分)	15(5モードに設定可能)
運転音(dB (A))	60
大気塵0.1μm集塵効率(%)	99 *2

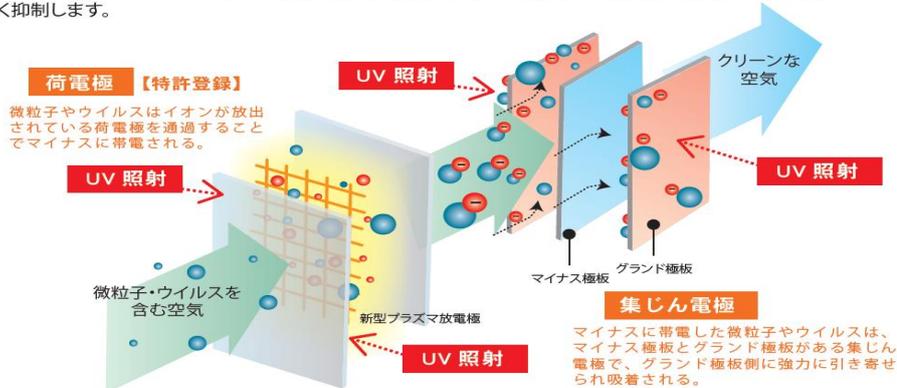
\*1キャスター含む \*2パーティクルサイザーによる測定





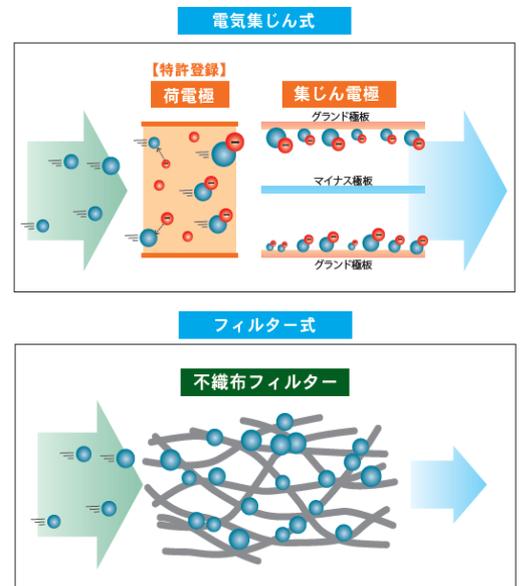
## 湿気を多く含んだエアロゾル、微粒子・ウイルスをしっかり捕集！

フィルター式のように湿気による目詰まりを起こすことなく、エアロゾル・微粒子・ウイルスを捕集できます。エアロゾル化したウイルスは集じん電極の表面に捕集されるため、照射した紫外線に暴露しやすく効率よく抑制します。



### ウイルス捕集と抑制に最適な電極

電気集じん式は金属表面にウイルスをキャッチするので、ウイルスに直に紫外線を照射することが出来ます。また、電極の構造や紫外線UV-Cランプの位置、出力を最適化し、運転を停止後に30分間紫外線をしっかり照射します。そのため、UV-Cランプから最も離れた場所でも40mJ/cm<sup>2</sup>の紫外線が届きます。



## 紫外線 UV-C のウイルス抑制効果

### 紫外線とは

紫外線の波長の範囲は100～400nmとされていますが、ウイルス抑制効果の高い短波長(200～280nm)をUV-Cと呼びます。その効果はCDC(米国疾病対策センター)でも認められており、昨今では医療用N95マスクの再利用の際には過酸化水素、高温水蒸気と共に紫外線が効果的とされています。

### 紫外線 UV-C の効果

UV-Cは細胞核内のDNAやRNAに作用し、増殖機能が失われます。

### 紫外線によるウイルス抑制効果

紫外線を照射しただけではウイルスは抑制できません。ウイルス抑制の効果は紫外線エネルギー×紫外線照射時間で決まります。紫外線の照射量が弱かったり、遮蔽物などで紫外線が遮られて弱くなると抑制には時間が掛かります。例えばフィルター式の場合、ウイルスが繊維奥にまで入り込んでしまうため、紫外線が届かない可能性があります。

株式会社 アクティオ

<http://www.aktio.co.jp>

御用命は