Big Micron

BM-S501A



集尘

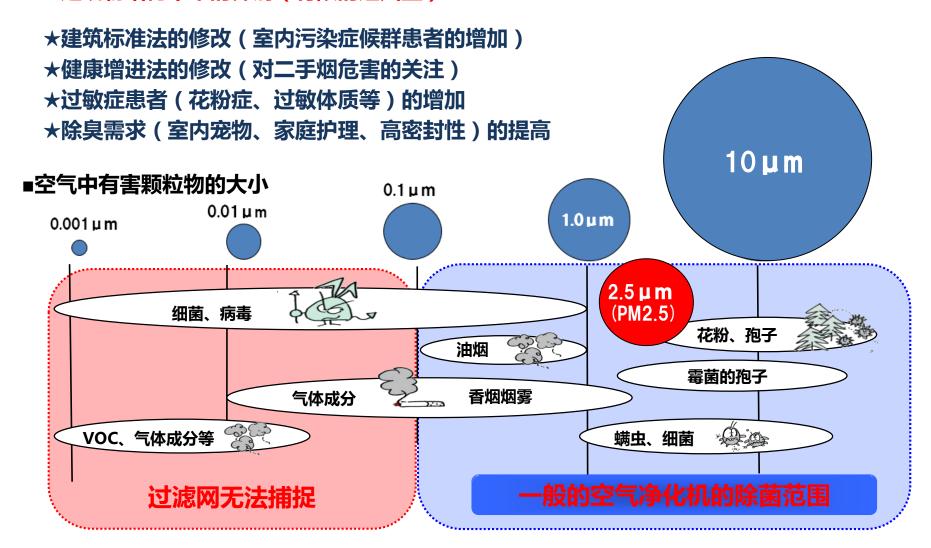
除臭

除菌

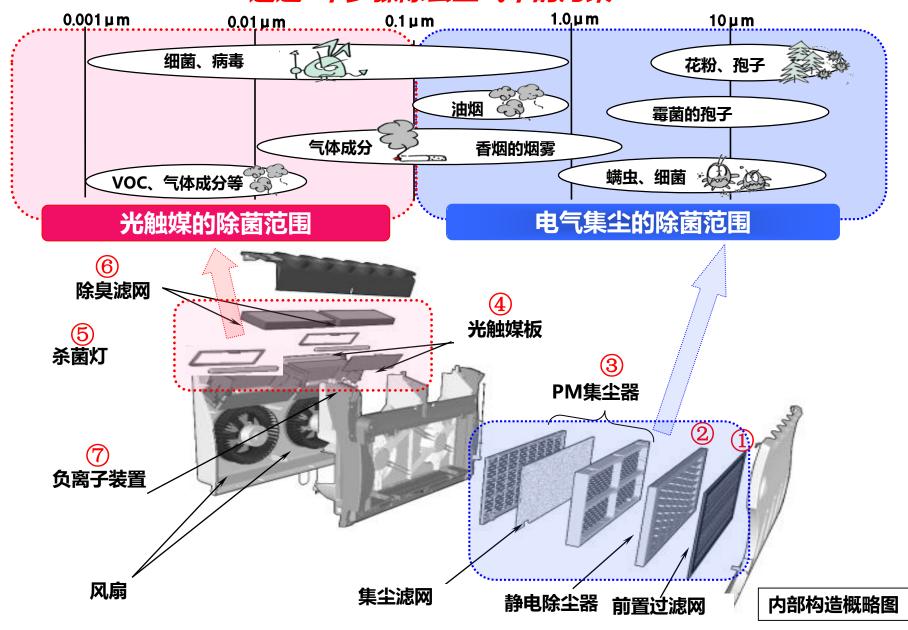
三角 立柱状 光触媒

纯净 负离子

- ★PM2.5造成的空气恶化
- ★新型细菌和病毒(SARS、禽流感、甲型H1N1流感等)
- ★建筑物结构带来的弊病(有限的通风量)



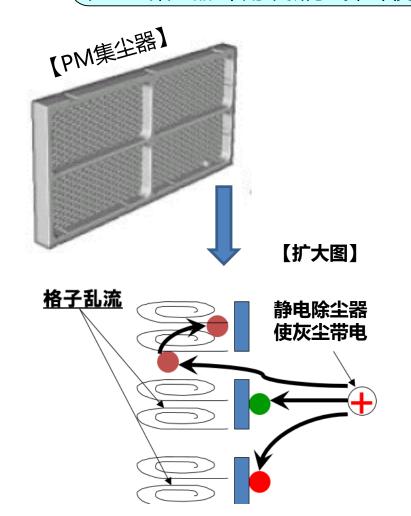
Bio Micron通过7个步骤除去空气中的污染



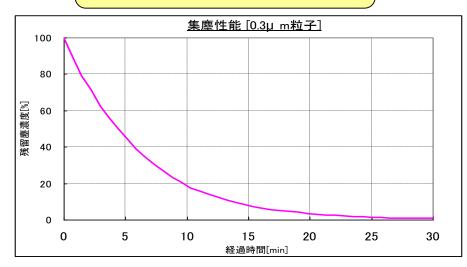
首先用静电除尘器使灰尘带+电, 再用新开发的"PM集尘器"通过三个步骤有效地捕捉,进而达到除尘效果。

在传统方式中,风量越大,集尘性能就越低。

但"PM集尘器"采用革新方式,即使是在大风量的情况下,集尘效率也不会降低。



在8贴(12.96㎡)的房间运行 30分钟后,集尘除菌率达到99.2%



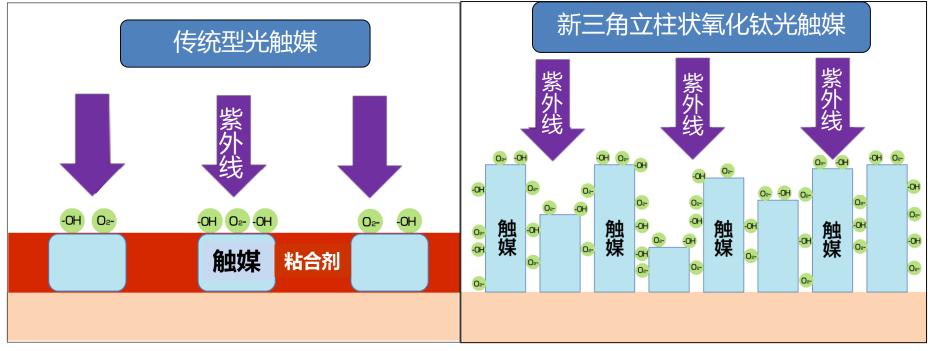
- ①电气集尘性能形成的电场会将灰尘捕捉到集尘器上。
- ②利用风压使尘埃直接碰撞在集尘器上,进行物理捕捉。
- ③利用穿孔金属构造所形成的格子乱流现象,即使是集尘器背面也能准确捕捉灰尘。

因为使用三角立柱状氧化钛,所以表面积显著扩大,能够捕捉更多的细菌和病毒。



专利:第5002864号

通过光触媒的氧化分解作用分解成水和二氧化碳



【试验结果】

試験媒体:大腸菌

试验对象:大肠杆菌

除去率 99.95%

試験媒体:MRSA

试验对象: MRSA

除去率 99.94%

試験媒体:A型流感

试验对象:甲型流感病毒除去率 99.00%

试验机关: 社团法人 北里研究所 医疗环境科学中心

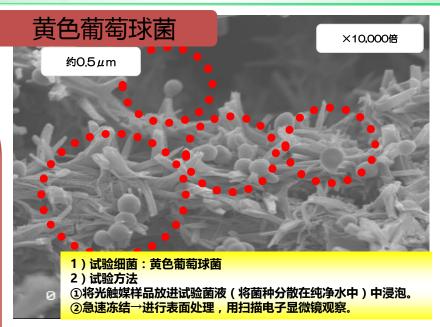
试验编号:00228 2003年3月19日

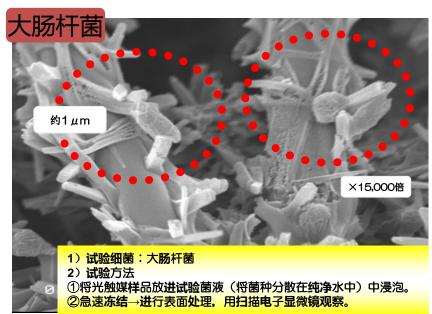
试验方法(病毒):细胞病变效应(CPE:cytopathic effect)

试验方法(细胞):普通培养基平板培养法

试验机种:"青森之风"BF-H201A

除菌能力:确认了其对病毒和细菌有强大的除菌能力





以医院、老人福利设施、托儿所等除菌和除臭需求高的地方为主, Bio Micron的总销售台数已突破3万台!

医院



手术室



挂号室



职业治疗室



门诊室

老人福利设施



康乐室



康复室



服务大厅



公共场所

新干线车用空气净化器

JR东海•西日本•九州新干线的吸烟室内天花板上内置最新N700系列



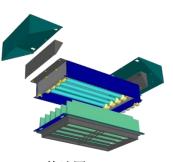
在羽田机场第1大楼候机室的吸烟室内使用





空调内置型光触媒装置





构造图

东京帝国酒店8F~16F(70间×9层) 安装630台(间) 大阪帝国酒店15F~21F(30间×7层) 安装210台(间)

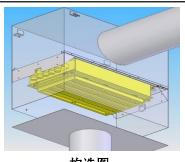
某大厦的空调机组采用的光触媒装置





在羽田机场第2大楼贵宾室内使用





构造图



和仁电子科技(深圳)有限公司

制品事业部

广东省深圳市龙岗区平湖华南大道1号华南城环球物流中心23层邮编:518111

电话: +86-755-3362-0555 传真: +86-755-8963-5055

http://set-limited.com/