

设置场所(根据设置场所地点所需要台数不同)



NanoT-Air 净化装置规格

NanoT-Air (mini LED)
Air Purification Device for Business Use

商品名	NanoT-Air (mini LED)	重量	22公斤 (with the wheels)
型号	PAL-NTA(S)	大小	长290MM 宽500MM 高510MM
使用面积	(49.5 平方米)	电源供应	可用于任何国家的电压
制造国	日本 (东京)	区域选择	*有必要改变 插座。
颜色	白	运行模式	风扇 9 m³/min (日本原产)
消费电力	最大310W	噪音	69分贝
产品规格	数字化一键式简单操作7英寸液晶显示屏 日本原产光触媒陶瓷过滤器 日本原产UV紫外线LED 强力排风扇可以0-10自由调节操作 定时功能0-10小时自由定时		
中心内部 零部件使用年限	排风扇最大40000小时左右 UV开关电源10年左右 UV LED最大40000小时左右		
主要作用	●空气中各种病毒的灭活化(大肠菌, 黄葡萄菌 禽流感 诺病毒 维罗毒素) ●有害有机物质的无害化 除臭 ●高性能空气净化装置		

* Specifications are subject to change without notice.

PALCCOAT (光触媒溶液) 产品系列

基础型 安全无害水溶性涂层液

ST-P	外墙用基础保护涂层 • 在有机物基材上涂光触媒时, 作为不让光触媒能直接作用在基材上的保护膜使用。主要用于涂漆面・泥瓦等有机质基材的现场施工中。
ST	外墙用、室内用专用涂层 • 可作为外涂层使用于各种外壁(涂漆面・泥瓦等)。 • 瓷砖等无机质物质上无需进行内涂层。 • 它也可以作为室内顶层涂料使用。
MOLD	水泥混凝土专用涂层 • 可以强化抑制水泥混凝土的霉菌的繁殖。
VLAG	室内用(可见光响应增强型) • 在室内光(可见光)下也能充分反应, 发挥杀菌・除臭・净化空气的效果。 • 由于复合了银离子, 所以即使在夜间也能持续发挥除臭效果。 • 不仅在室内, 在光照条件不好的室外墙壁也能作为外涂层使用。

透明型 高度透明酒精挥发性涂层液

CLEAR-G	玻璃用 Clear Type • 利用酒精分散提高挥发性, 形成透明膜 • 具有良好亲水性, 可防污
CLEAR-P	外墙用基础涂层 • 形成无损基材意匠性的透明膜。 • 适用于颜色较深的基材或带有光泽的基材。 • 也适用于疏水性强的丙烯酸、帐篷材质、有机基材等。
CLEAR-T	外墙专用涂层 • 获得无损基材意匠性的高透明性。 • 适用于颜色较深的基材或带有光泽的基材。

Photocatalyst Technology
PALCCOAT®

空气净化装置
日本製

日本原产, 跨时代的高科技高性能空气净化设备

商业用途的室内环境改善装置

Photocatalyst purification system

NanoT-Air

光催化环保技术的巅峰之作



商品图片仅供参考



Souma Co., Ltd



订单/查询 (For order or inquiry)



Souma Co., Ltd
3-3-16 Kikukawa, Sumida-ku, Tokyo, Japan
TEL: 03-5638-3839 FAX: 03-5638-2919

■ Souma Co., Ltd. Website
■ PALCCOAT Website
■ Email

http://www.souma.co.jp
https://www.palcccoat.com
info@palcccoat.com



(JP) (EN)



光触媒工業会正会員



きれい JAPAN

2021年1月

NanoT-Air开发背景



(NanoT-Air large machine)

株式会社 相马于1980年创业，当时主要以运输业同出版印刷业为主。自2004年开始开发以光触媒溶液(氧化钛溶液)为主的产品进入环境环保业界.近年来在印刷工厂由化学物质等原因所引起的胆管癌等问题，医院医疗机构以及养老服务机构内的病毒感染以及异臭问题，我们为了解决以上问题开发了以使用光触媒溶液(氧化钛溶液)的空气净化装备。



NanoT-Air的特点

- 高性能的空气净化装置。抗菌 消臭 分解各种涂料 胶粘剂有害物质。T-VOC (甲苯、乙醛、氨气、甲醛等)
- 数字化一键式简单操作7英寸液晶显示屏幕。
- 液晶屏幕可视化操作 (温度 / 湿度 / 风量大小 / 定时机能 / 污染表示 / CO2 concentration / maintenance display, etc.).
- 长290mm 宽500mm 高510mm 精悍袖珍 (3 suction ports).
- 电源符合日本规格 (100V 50Hz / 60Hz), 海外电压可使用。
- 方便运输用的小轮使用。
- 日本产UV LED使用时间长 高亮度。
- 净化装置内部使用含有光触媒溶液日本产硅陶瓷过滤器作为中心过滤器 (碳化硅) 性能可靠使用寿命长，运行成本低廉，清洗后自然风干即可。
- 可接受大型号的生产。使用面积200㎡以上。

室内使用效果

1. 抗菌

光触媒能杀死造成食物中毒的大肠菌 (O-157)・黄色葡萄球菌・禽流感・诺如病毒等细菌及病毒，甚至能将菌的尸骸 (大肠杆菌毒素) 分解无害化。病毒也减少了99.9%! 光触媒在公共设施、幼儿园、保育园、医院等设施内也能发挥抑制细菌感染的效果。

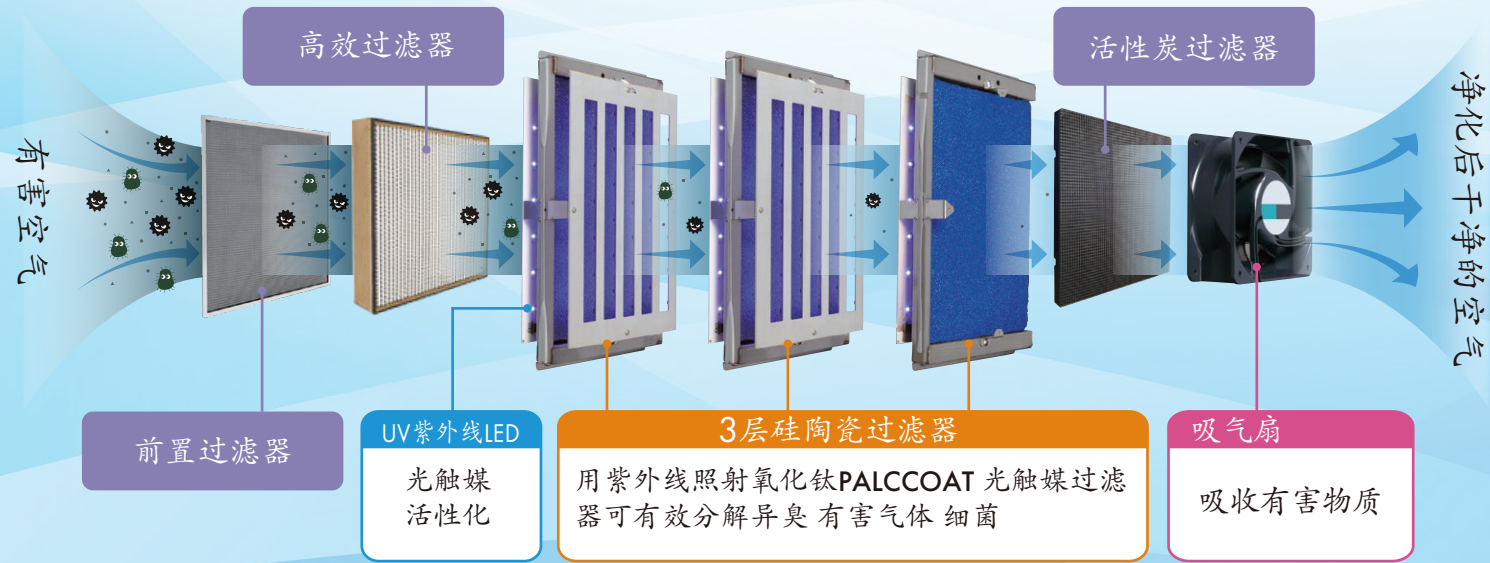
2. 除臭

日常生活中产生的各种味道，被墙壁、窗帘、沙发等每日吸附，产生令人不适的臭味。光触媒能不断分解去除这些味道，抑制味道的积蓄，从而创造舒适的生活空间。例) 宠物臭、厨房剩菜剩饭的臭味、新车臭、体臭等。

3. 空气净化

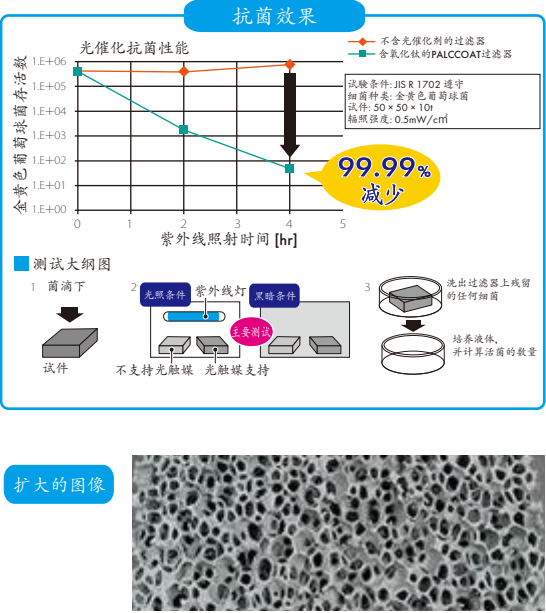
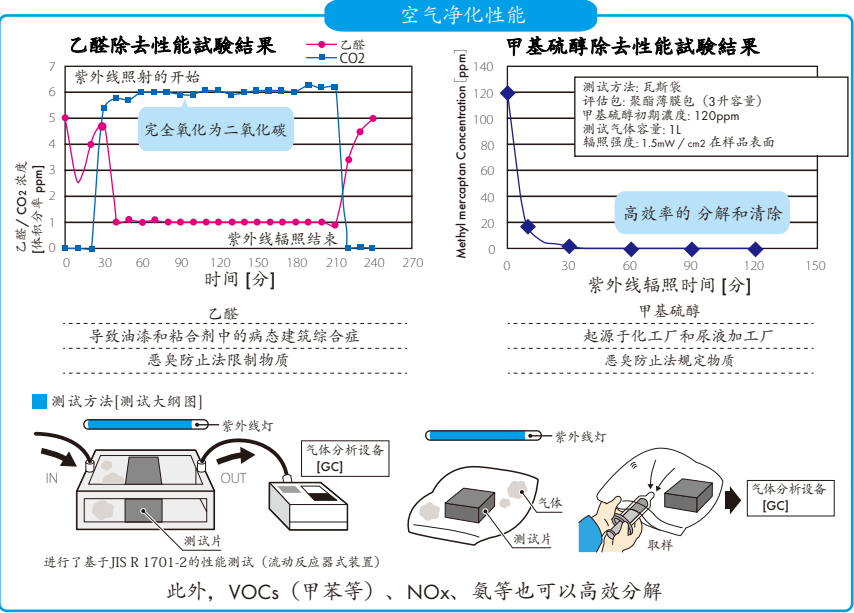
将引起室内空气污染症候群的有害挥发性气体 (VOC 甲醛，等等) 分解无害化。并且，也能将造成大气污染的Nox及Sox等分解无害化。

* 它不是对所有的病毒和真菌都有效。此外。它不能完全预防传染病。



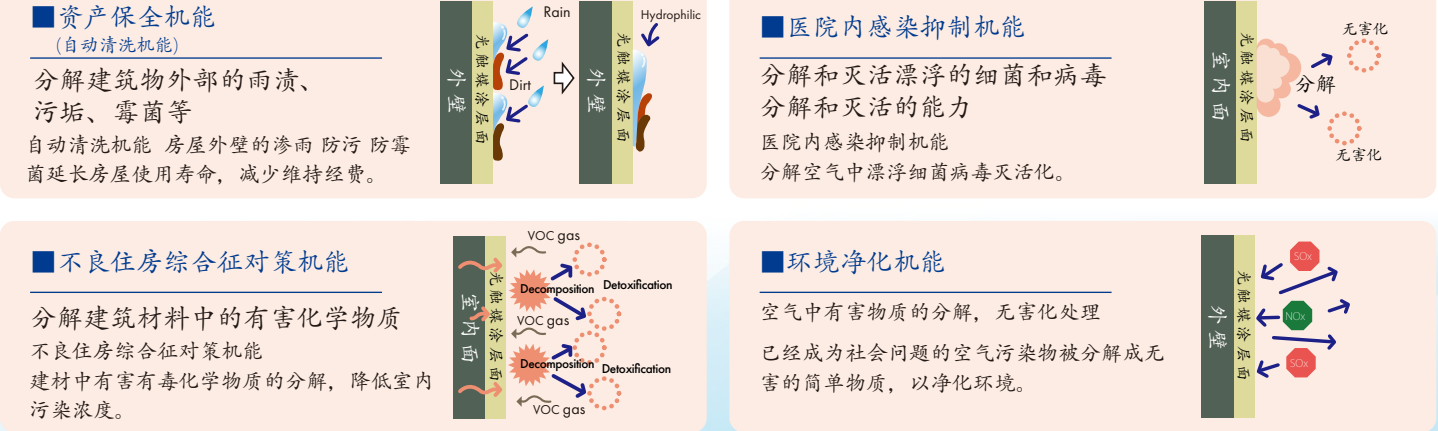
NanoT-Air中心部硅陶瓷过滤器的性能数据

● 硅陶瓷过滤器的有害物质无害化处理和除臭实验数据同抗菌效果实验及实验方法使用高性能的光触媒过滤器可将多种有害物质除去。



什么是光触媒?

- 利用氧化钛的特性在太阳光和室内照明光线的作用下可将各种有害物质分解成二氧化碳和水。
- 氧化钛的白色粉末在以前被用于白色涂料 染料 补牙材料 牙膏等一些食品类包括白色巧克力，糕点，口香糖等。对人无害。
- 用于各个方面的光触媒



最新新型冠状病毒灭活性实验报告 (new corona virus, SARS-CoV-2)

September 25, 2020 Nara Medical University
<http://www.naramed-u.ac.jp>

(世界首例) 它证实了可见光反应性光催化剂对新冠病毒的灭活作用，并明确了条件

摘要

在可视光的作用下光触媒可使新型冠状病毒灭活化。
奈良県立医科大学 (微生物感染症講座 中野竜一 副教授)
東京工業大学 (物質理工学院材料系 宮内雅浩教授)
神奈川県立産業技術総合研究所 (研究開発部 抗菌
抗病毒研究团队) 多个研究团队通过实验确认了在可视光的作用下光触媒可使新型冠状病毒灭活化。

Visible light responsive photocatalytic solution Cu_xO/TiO₂ Complex of copper oxide and titanium dioxide
<https://doi.org/10.3390/catal1009109>

