

CCFL 抗菌灯 采用事例 & 客户反响

- 客户名：朝日歌樱苑
- 采用目的：为了入住者能过上舒适放心的生活，为职员提供便于工作的环境(尤其是希望能解决浴室内的霉菌问题)

用在厨房、食堂和浴室内部后，维持了一个让人放心的卫生环境。他们评价在解决浴室的霉菌问题方面，发挥的效果超过了期望。



- 客户名：中村牙科医院
- 采用目的：空调设备的过滤网防霉

他们说，因为治疗时的研磨片粉末和清洗水在室内飞散，以前空调设备经常要拆下过滤网进行清洗，费用很大，但使用了抗菌灯后，维护的次数减少了，脏污程度也大大降低，大家很惊奇。另外，那些担心季节变化会加重花粉症的员工也减轻了病症，非常高兴。

- 客户名：高田保育
- 采用目的：改善园内幼儿的室内环境

他们说，采用抗菌灯，使所有保育室、卫生间和给食室实现了抗菌化。施工后大约经过3星期，举行了圣诞庆祝活动，往年必定缺席的人这次都来了。当时正是诺如、流感和RS病毒等的流行期，但小朋友们都很健康活泼。另外，卫生间的气味也没有了，得到人们的好评。

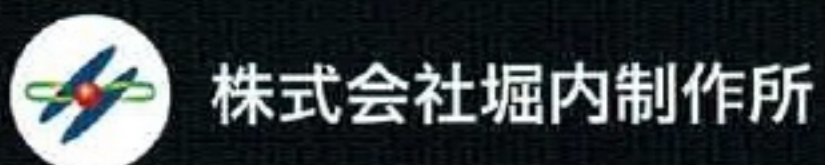


- 客户名：和心
- 采用目的：提供更安全的“食”，节省电费

该店在不影响店内气氛的状态下取得了“杀菌效果”和“除臭效果”，并节省了电费，感到很惊喜。并且，食材的色调也不会因照明而改变，他们非常满意。

联系窗口 CON株式会社

邮编210-0006 神奈川県川崎市川崎区砂子2-8-1
SYAMBORD川崎砂子521
TEL : +81 44223-8872
EMAIL : info@come-on-nippon.co.jp
www.come-on-nippon.co.jp



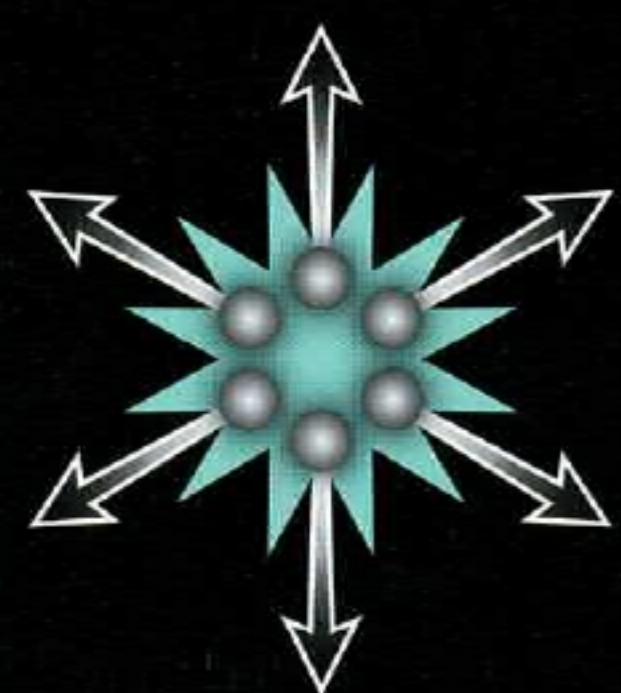
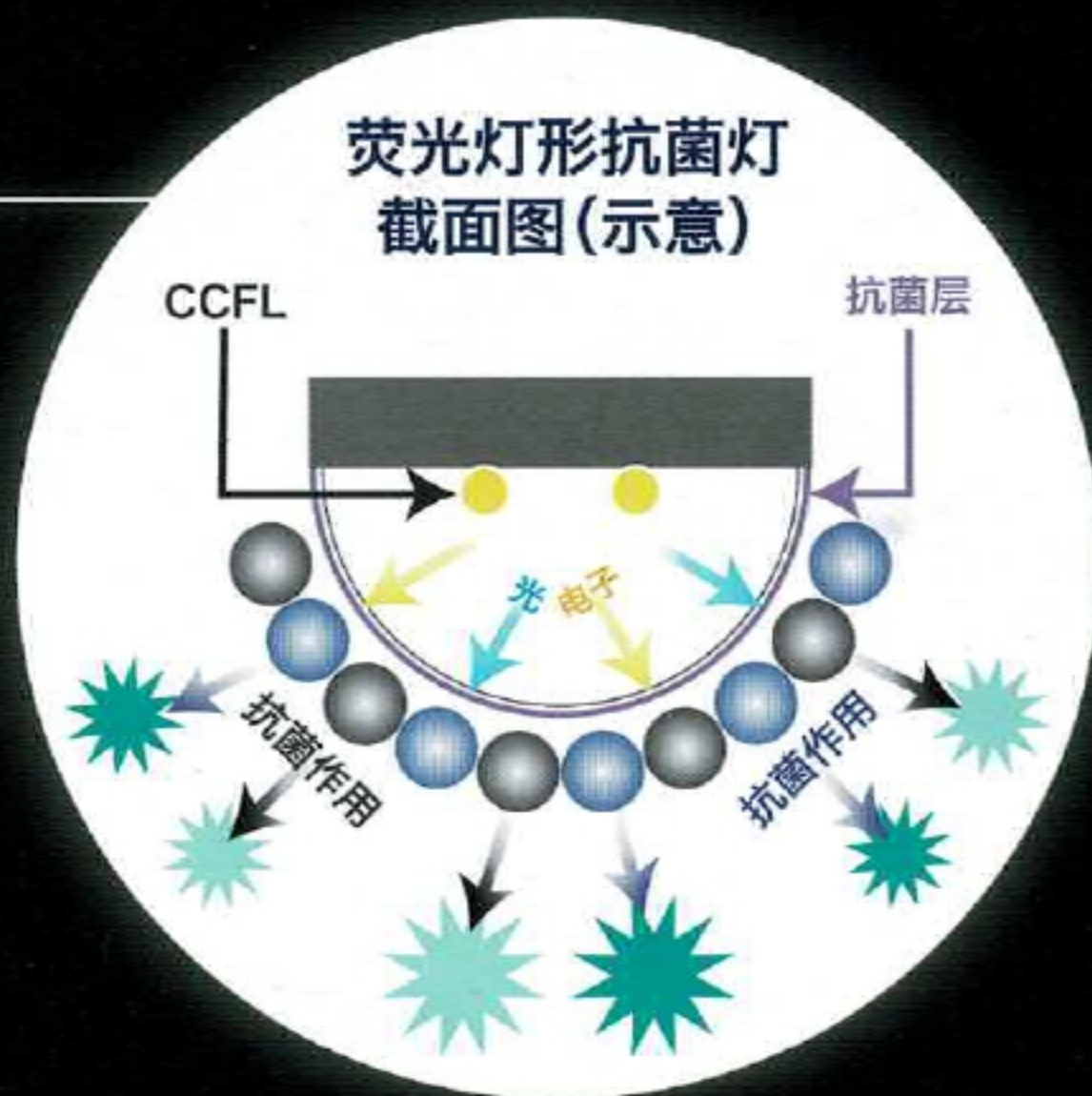
守护世界的灯光
CCFL 抗菌灯

原理

用光守护健康、专利技术

抗菌灯的原理

抗菌灯的外罩在表面上均匀地涂了几层会产生纳米银离子的“纳米银”和能激活光催化效果的“氧化钛”，形成了抗菌层。在这个抗菌层上，光与CCFL（冷阴极荧光灯管）发出的电子产生作用，发挥出抗菌效果。



杀菌·除菌时

银阳离子和活性氧结合，将细胞膜破坏！并且，银离子会直接进入细胞膜，使酶失去作用，将其消灭。

● 纳米银离子(Ag⁺)

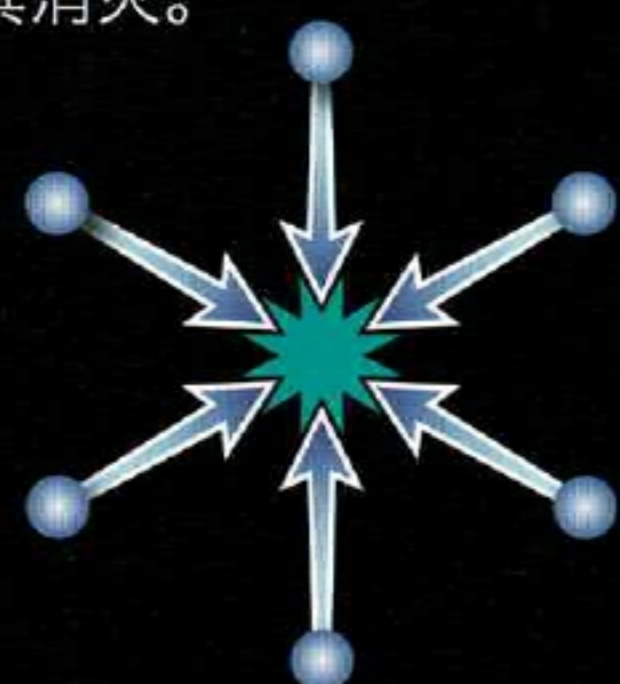
● 活性氧

★ 有害物
(菌·病毒·有机物等)

★ 有害物
(脏污·有机物·花粉·PM2.5粒子等)

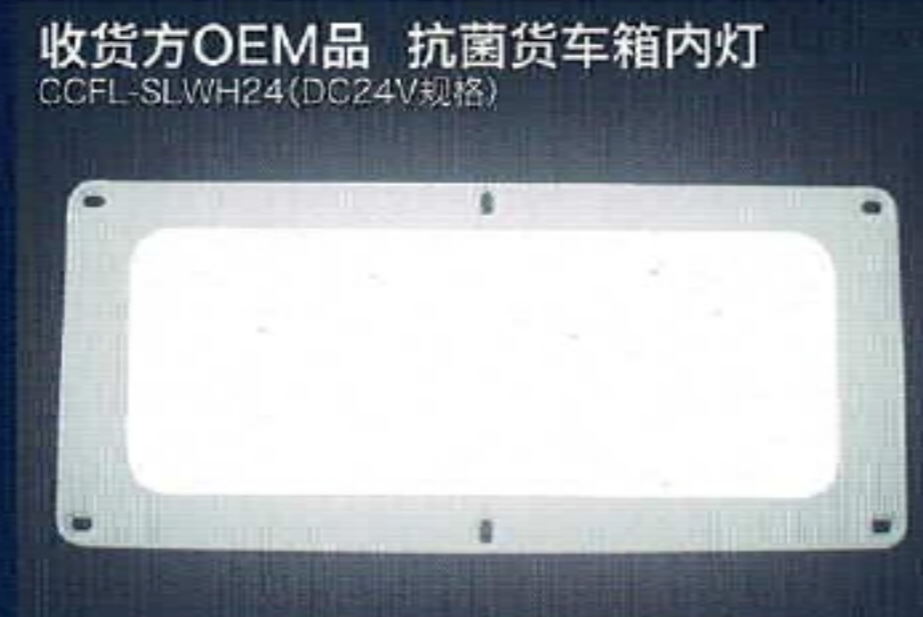
除臭·分解时

通过氧化钛的光催化效果，产生活性氧，将脏污和有害物氧化分解。



安心·安全的灯光

抗菌灯的光不同于“杀菌灯”所发出的有害人体的紫外线，在性质上与传统的荧光灯相同，所以大家可以放心使用。



效果

只需点灯就能抗菌(杀菌·除臭·防霉etc...) 对新冠病毒(COVID-19)也有效果！

1 对650多种病毒和细菌有效果！

“银”是一种常用作抗菌剂进行涂覆的材料。银不仅被称作天然的抗生物质，而且有一种将其物性加以细化、称为“纳米银”的材料，**被公认对650多种病毒和细菌等病原体有效果。**经过国际认证机构的评价，结果确认“纳米银”能使新冠病毒(COVID-19)失活，照射4小时的效果为▲61.5%、8小时为▲97.5%。同时还确认了它对流感病毒和诺如病毒也有同样的失活效果。

2 还有助于净化空气！

和“银”一样，“氧化钛”也是抗菌剂里面所含的另一种抗菌材料。氧化钛通过吸收外光(或紫外线)，发生催化反应，会产生活性氧。这种活性氧能包围住有机物(脏污和细菌)，将它们氧化分解，**使室内的空气变干净。**

3 也能减少浴室内的黑霉菌！

近年进行了一项杀菌效果试验，对黑曲霉、灰绿青霉和黑霉的3种培养基进行抗菌灯照射，然后将它们和遮光(未照射)的进行比较，结果发现能减少这些霉菌，照射4小时的效果为▲10%、8小时为▲30%。时间越长，**去掉的霉菌就越多**，是使用方便的商品。

长寿命节能！

灯光不伤眼睛！

安装简单！

产品规格和效果范围(设施室内高度：2.3 ~ 3.5m以内)

品名	效果范围	亮度	寿命	耗电	规格
棒状灯管形 CCFL-BAR120WFL5(白色)	约7m ² /1台	4,200lm/210°	40,000h (1天12小时点灯约9.1年)	42w	AC100-240V W230×L1,250×D63mm 重量 2.8kg 5,000K (相当于40w2灯方式、内置倒富士山形灯具)
40w形荧光灯多用电源型 40D-25HV昼白色	约3.3m ² /1支	1,600lm/210°		25w	C100-240V G13灯口 重量 310g 5,000K φ32(T10)×1,198mm
20w形荧光灯多用电源型 20D-12HV 昼白色	约2.0m ² /1支	700lm/210°		12w	AC100-240V G13灯口 重量 180g 5,000K φ32(T10)×580mm
灯泡形 CCFL-11HV 灯泡色(黄色)	约1.5m ² /1个	600lm/360°	30,000h (1天12小时点灯约6.8年)	11w	AC100-240V E26灯口 重量 96g φ64×129mm 可用于密闭器具
灯泡形 CCFL-11HV 昼白色(白色)				12w	AC100-240V 安装埋入孔径 φ150mm 重量300g 5,000/2,700K φ180(140)×H53mm
φ150mm嵌入式吸顶灯形 CCFL-D12W(Y)	约1.5 ~ 2m ² /1个	520lm/180°		12w	AC100-240V 安装埋入孔径 φ125mm 重量220g 5,000/2,700K φ140(100)×H53mm
φ125mm嵌入式吸顶灯形 CCFL-D10W(Y)		480lm/180°	10w		