

# 紧急通知!



2020年1月24日

## 光触媒可以抑制(不活化)病毒和花粉

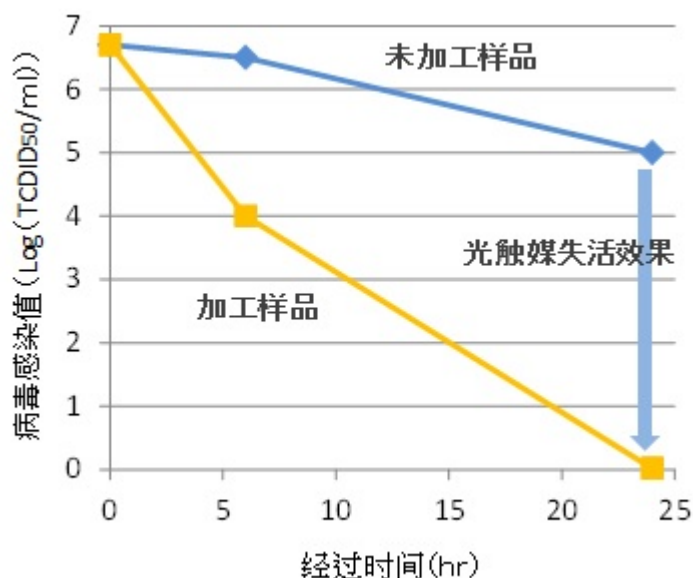
光触媒在阳光照射下，催化表面活性化，有氧化分解附着在催化表面的有机物的能力。因此能发挥去除气味分子，消灭细菌，病毒，花粉等效果。凯特莱芝将这种光触媒涂料化后的业务用加工液【光爱酷特】和普通装喷雾【光美斯特】组合在一起。

### ■光触媒可以让病毒失活

现在，连日报道由冠状病毒引起的新型肺炎的感染。过去也有 SARS 和新型流感的流行，成为了很大的社会问题。为了预防感染，建议勤洗手和戴口罩。

光触媒不仅可以发挥抗菌效果，也能对病毒发挥作用。本公司的产品【光美斯特】【光爱酷特】通过了(诺瓦克病毒替代病毒)”和“流感 A 型病毒”等检查使用的公共机构的评价测试，证明了光触媒可以让病毒失活。特别是关于流感病毒，用室内微弱的紫外线强度进行试验，实验结果表明在室内也能充分发挥效果。

【光美斯特】导致病菌失活效果



病毒种类：耐药病毒

(诺瓦克病毒的替代病毒)

样品：喷涂有光美斯特的玻璃

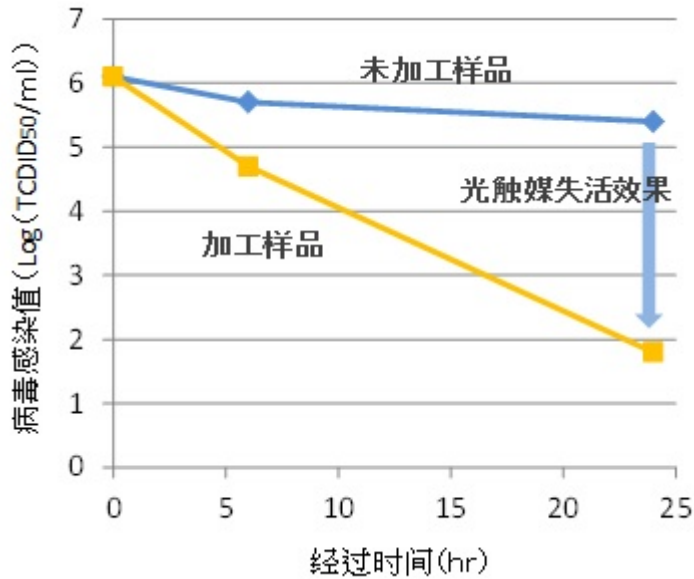
光照射强度：0.1 mW/cm<sup>2</sup> 紫外线

(相当于离阳光照射的窗户 1.5 米左右的紫外线强度)

实验机构：财)日本食品分析中心



### 【光爱酷特】导致病菌失活效果



病毒种类：流感病毒

样品：喷涂有光爱酷特的玻璃

光照射强度：0.01m W/c m<sup>2</sup>紫外线  
(相当于离阳光照射的窗户3米左右的紫外线强度)

实验机构：(财)日本食品分析中心

### ■还可以让花粉的过敏原也不活跃

新型病毒在被遗忘的时候突然成为新闻，但是每年让很多人烦恼的是“花粉”。在日本，为了检验光触媒在花粉对策方面是不是也有效果，杉木花粉的过敏源蛋白是否能够去活化，我们在公共检查机关进行了试验。结果显示，过敏源蛋白不活跃。表中的单位是作为过敏原起作用的蛋白质的量，通过光触媒可以知道作为过敏原起作用的蛋白质几乎没有了。

### 【光爱酷特】的杉木花粉过敏原蛋白去活化效果

試料	ng/sample	
	初期	4小时后
未加工气体	87.1	57.8
光爱酷特加工气体	—	不到1.56*

光照射强度：0.25m W/c m<sup>2</sup>紫外线  
(相当于正午的紫外线强度)

实验机构：神奈川县立产业技术综合研究所

\* 未达到检出值界限

咨询请联系以下的电话号码。请通过电子邮件咨询。

#### 株式会社凯特莱芝 客户服务

日本国神奈川県川崎市川崎区南渡田町 1-1 京滨大厦 2 F KSP—Think

网址：<http://www.cata-rise.co.jp>

电邮：[biz.info@cata-rise.co.jp](mailto:biz.info@cata-rise.co.jp)

电话：+81-44-201-7451 (能对应只是日语)