



NANOEST

【光触媒涂层剂】

CLEAR

抗菌·防污
中性 (含酒精)

光触媒吸收光线产生强力氧化功能，分解空气和水中的微小物质、各种难分解的有机化学物质、异味、细菌、霉菌、油渍等。

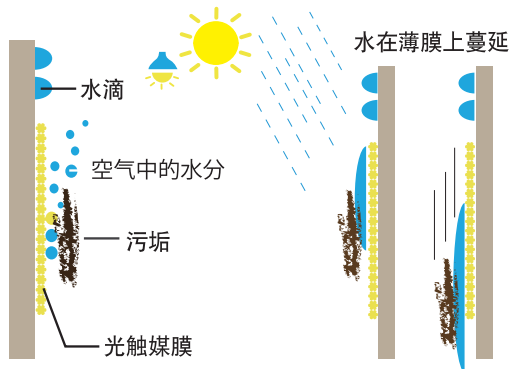
CLEAR 具有广泛的用途，例如在玻璃、外壁、树脂、铝和铜等金属表面涂层，并且由于它是醇基的，因此具有优异的分散性、粘附性和透明度。



具有亲水性和抗菌性（有机物的分解性能），也能粘附在儿童玩具上（树脂、金属）。

自洁性能 光触媒的另一个特点

光触媒涂层使污垢难以附着在玻璃表面、墙身等，并且可以利用雨和水的自然力量将其冲刷掉，从而长期保持表面美观。



超亲水作用

保持表面清洁的状态可以防止发电量减少并可以节省清洁的劳动力的成本。



污垢（有机物）通过光触媒的氧化作用分解，从而削弱污垢本身的附着力。

下雨时，污物附着力减弱，雨水很容易渗入污物与亲水的光触媒膜之间，在光触媒膜表面形成一层厚厚的水膜界面。

有足够的雨水，水膜就会将污垢浮起，水膜向下流，将污垢冲走。

JAPAN

札幌国际滑雪场的缆车是使用 **CLEAR** 施工涂层的。



先用MEK杀菌除臭后, 再做CLEAR涂层。



杀菌除臭后的涂层



可视光反应型磷灰石薄膜二氧化钛

重复吸附分解



光触媒工業会

日本光触媒行业协会正式会员 (PIAJ)

NANOEST JAPAN Co., Ltd.
NAKUSUL JAPAN Co., Ltd.