

新開発

抗ウィルス...

飛沫防止アクリル・塩ビシート向けスプレー

光触媒「セラコート・ワン」クリヤ 24H (特許取得済)

[信州大学工学部(物質化学科・錦織研究室) / A&S共同研究開発製品]

アクリル板・塩ビシートにスプレーするだけで除菌・抗菌・消臭
～銅・銀ハイブリッド/可視光活性酸化チタン光触媒～
[飛沫感染防止]

酸化分解機能

可視光
紫外線



光触媒膜面に光が当たることで発生する活性酸素の『OHラジカル』等が、上図の酸化分解反応を起こします。



アクリル遮断板

《光触媒が、新型コロナウィルスの不活化に有効であると確認されました》

光触媒は、確かな理論として世界的に認知されており、新型コロナウィルスの不活化にも有効であると、先般マスコミ等にも、大学・公的機関から発表されています。

- 1 活性酸素がウィルス・細菌を不活化(死滅)! (抗ウィルス試験:99.9%不活化)
- 2 付着してくるウィルスを不活化させ、パネルの衛生を保持!
- 3 光触媒が働かない暗所下では、銅・銀イオンの働きで、24時間抗菌持続!
- 4 メンテナンス・フリーで、毎日の除菌作業の負担軽減!
- 5 光触媒は人に安全で、機能低下も少なく、持続性抜群!



250ml