

新開発

ドア/フ・手すり・エレベーターボタン・トイレ便座向け...

「接触」...抗ウィルス感染対策に

光触媒「セラコート・ワン」JEX

(信州大学工学部/物質化学科・錦織研究室/A&S共同研究開発品)

さわる・触れ合う箇所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～

酸化分解機能



光触媒膜面に光が当たることで発生する『OHラジカル』等強力な活性酸素の力により、上図の酸化分解反応が起こります。



トイレ取っ手



エレベーターボタン

＜光触媒が、新型コロナウイ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、新型コロナウイ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 活性酸素がウイルス・細菌を不活化(死滅)！ (抗ウイルス試験:99.9%不活化)
- 2 付着するウイルス・細菌を減らして、感染リスクを低減！
- 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 塗布後は、コロナ前のように水拭き清掃のみで済み、今までの除菌作業の負担を大きく軽減！
- 5 光触媒は人に安全で、機能低下も少なく、持続性抜群！



250ml