

1時間でウイルスを99.9%以上抑制する 抗菌・抗ウイルス技術。

概要

- 可視光応答型光触媒と、亜酸化銅を配合したハイブリッド型の抗菌・抗ウイルス材料。
- NEDOの「循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト」で開発された技術がベース。



活用

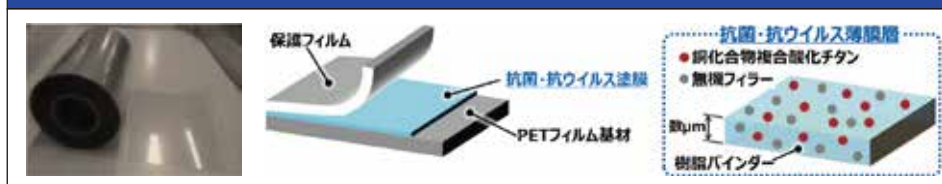
- 感染症対策が必要な箇所。
- 公共施設の設備、手すり、モニター、衝立など。
- エレベーター、自販機、照明、リモコンなどの各種ボタン。
- 飲食店、小学校の机・椅子、体育館の床など。



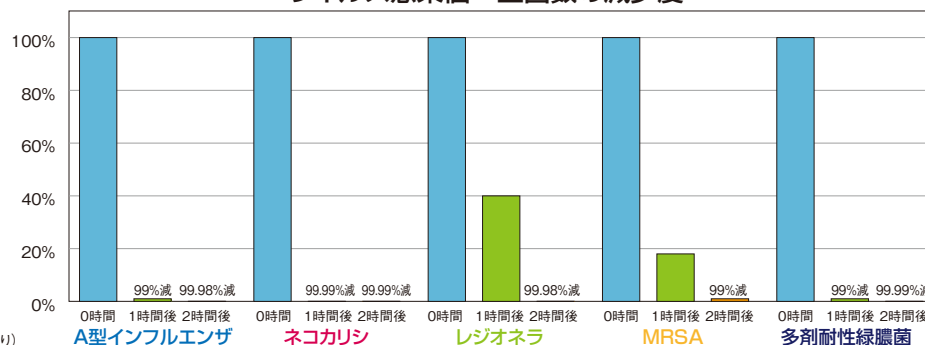
特徴

- 様々な菌、ウイルスに対し、高い抑制効果。
- 暗所・明所いずれの環境でも効果を発揮。
- ドライ環境下の実証実験で1年間の有効性。
- 材料粒子をナノオーダーに微細化し、高い透明性を実現。塗料、シート、樹脂に混ぜるなど、色々な使い方が可能。

抗菌・抗ウイルスフィルムの例



ウイルス感染価・生菌数の減少度



[測定条件]
 抗菌:JIS R1752
 抗ウイルス:JIS R1756 準拠
 光源:蛍光灯
 サンプル表面の照度:1000lx
 (NEDO「循環社会構築型
 光触媒産業創成プロジェクト」より)

More Information



・お問い合わせください。