

世界初!

新型コロナウイルス
エビデンス取得



抗菌

分解

消臭

防カビ

防汚

世界18ヶ国で採用のプロ仕様

光触媒・長期抗菌コーティング

光のチカラで繰り返し抗菌作用を発揮! 施設丸ごと安心の最先端ナノゾーンコート

福祉・教育施設に

病院などの医療機関に

飲食店などの店舗に

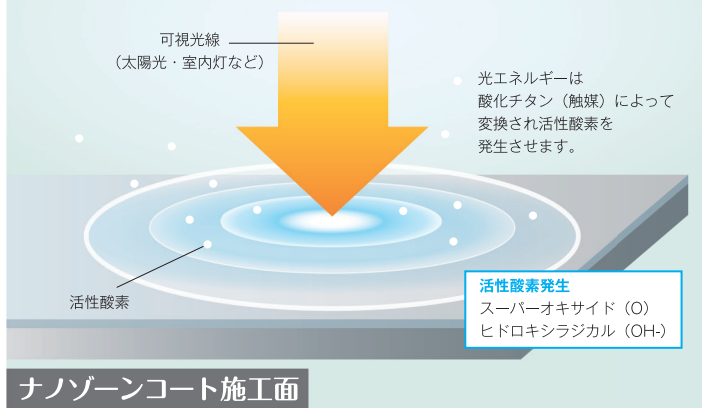
自動車にも

ホテルなど宿泊施設に

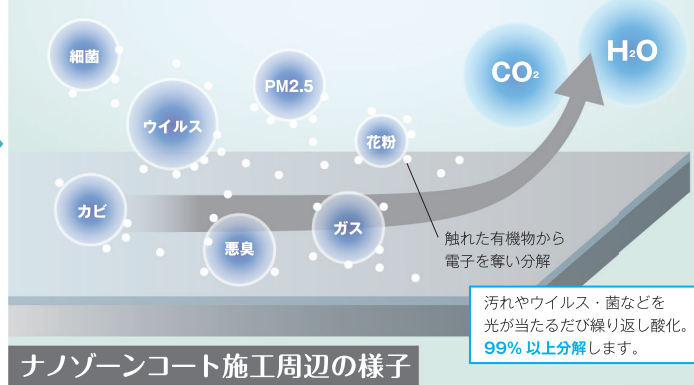


光触媒の抗菌メカニズム

ナノゾーンコートを施工した面が可視光線（微弱な室内灯やLED等の光でもOK）を吸収すると光触媒反応が起こり、活性酸素が発生します。



ナノゾーンコートの酸化チタンにウイルス・細菌・カビ・バクテリアなどが触れると酸化し、死滅、または不活化します。ホルムアルデヒドなどの揮発性有機化合物(VOC)は酸化分解され、無害な二酸化炭素と水に変わります。



ナノゾーンコートが選ばれている理由

世界で初めて新型コロナウイルスに効果があるとのエビデンスを取得した確かな品質



ナノゾーンコートは、日本の環境から検出した新型コロナウイルスを30分で細胞核まで分解し、検出限界以下にすることが実験で立証されました(世界初エビデンス取得)。その他、ヒトコロナウイルスへの試験でも99.99999%不活化を立証しており、ナノゾーンコートの光触媒反応には、様々なウイルスへの感染抑制が期待されています。

無色・無臭だから養生要らず。家具や家電も丸ごと抗菌コーティング



専用スプレーガンで、水分を飛ばしながら噴霧します。

コーティング液剤は、無色無臭なので、素材を選ばずに噴霧できます。施工前に特別な養生も必要ありません。水分を飛ばしながら噴霧するので家具や家電製品でもそのまま抗菌加工が可能です。施工場所は、換気程度ですぐに使用できますので、急な集会前なども対応可能です。

光が当たるたびに抗菌効果を発揮! メンテナンスの作業負担を軽減します



30分で菌のエネルギー値は1/10に! 光エネルギーが菌・ウイルスを不活化

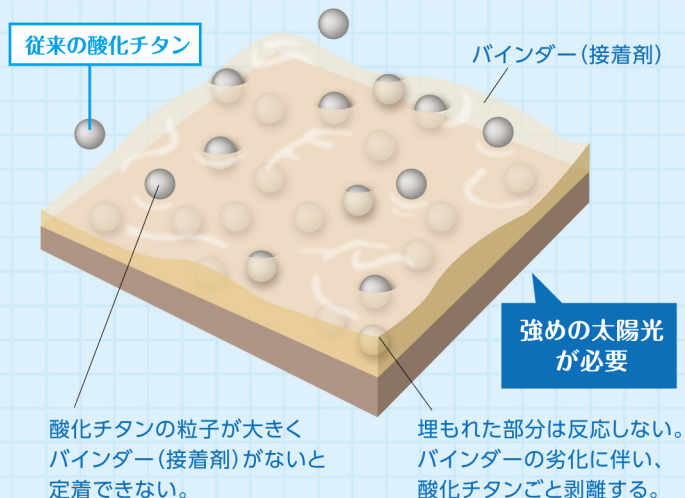
ナノゾーンコートは施工後、可視光線を吸収するたびに酸化還元反応を起こして、汚れや菌・ウイルスを分解除去します。何度も消毒作業を行わなくても大丈夫。消毒液による手荒れの手心配もありません。

従来の光触媒の弱点を克服したナノゾーンコートの新技術

世界最小2ナノサイズでどこでも抗菌

塗料などの顔料酸化チタンの粒子径は 200~300nm、化粧品などには 100nm 以下のものが使われています。ナノゾーンコートに使われている酸化チタンは、世界最小の粒子径 2nm までサイズを縮小化。作業工程の簡略化と環境負荷を飛躍的に減らし、光触媒効果を最大限に引き出すことに成功しました。

従来の光触媒



ナノゾーンコート

