

作業内容と工程

素地調整

- ・天井と壁面アルカリ電解水清掃
- ・付着汚れスチーム洗浄(殺菌)
- ・酸素系漂白で脱脂
- ・水拭き
- ・から拭き

床面や窓の養生

- ・必要に応じて各所の養生

無光触媒溶液のコーティング

- ・スプレーガンで吹き付け
- ・自然乾燥

ドアノブ・取っ手・蛇口

- ・スプレーガンで吹き付け
- ・ドライヤー乾燥

対象となる素材

外部用

- ・外壁タイル、コンクリート、サイディング、アルミ鋼板
- ・漆喰壁、石材、木材、お墓

内部用

- ・天井ボード、クロス壁、化粧ボード、窓カーテン
- ・化粧ドア、パーティション、漆喰壁、プラスチック
- ・ドアノブ、取っ手、蛇口、手すり

※基材の意匠性を損なわないコーティングの技術

他社比較表

商品溶剤	特長	製造元	効力・持続性
無光触媒ナノチタンコーティング	・細密に成膜される膜密度 100% 無光触媒酸化チタン結晶が約 60% と高く膜表面に析出している。 ・100ml/10%前後 溶液	特許取得済み グッドライフが製造	・細密な成膜が劣化しない 限り半永久的に持続する
抗菌効果が少ない溶剤(触媒の 違い) ・空気触媒(触媒の違い)	・一溶性で有効濃度、有効性能があ ると思われる ・細かいミスト噴霧	製造元不明	持続が 90 日間、1 年、2 年、3 年 ・定期的に噴霧必要 ・細菌を抑制する(抗菌)
病院などに使用する消毒剤	・塩化ベンザルコニウム ・クレベリン		・持続 2~3 か月
次亜塩素酸ナトリウム アルコール系	・有効性も有効濃度により効果あり 無しが限定される		・処理した時だけで持続しな い

・触媒とは…自身は変化しないで、化学反応を起こす物質のことを言います。化学反応とは、物が燃えたりするとように別のものになることです。例えば、白金の粉があるとアルコールは火をつけなくても燃えます。(白金、二酸化チタンは触媒として作用する為です。)

よくある質問

- Q** この溶剤はウィルスや細菌にどのように効くのですか？
- A** 酸化チタンに光が当たると二酸化炭素が発生し酸化作用で汚れや細菌、ウィルスを分解し滅菌(不活化)します。
- Q** 効果はすぐ出るのですか？
- A** ウィルスで 30 分後から減少し始め 4 時間で 99.9%滅菌させるスピードを持っています。
- Q** どのくらいの期間効果が続くのですか？
- A** 無光触媒は劣化しない為、半永久的に持続します。細密に成膜した膜を除去しない限り持続します。
- Q** 無光触媒酸化チタンは安全ですか？
- A** 酸化チタン溶液は歯磨き粉、食品添加物に使用されています。(日本食品分析センターでマウスの急性経口毒性試験済み)
- Q** 施工前に注意しなければならないことは？
- A** 簡単な清掃後スプレーしますが、天井と壁面にスプレーしますので現状のままで構いません。臭いやゴミが無く害は一切有りません。
- Q** 他の商品の持続性は 90 日、1 年、2 年、3 年とどう違いますか？
- A** 有効成分と有効濃度の違いです。密着の性能が悪ければ少しずつ剥がれてきます。
- Q** 滅菌、減菌、抗菌、制菌、不活化の意味は？
- A** 学術的定義されているのは、滅菌という言葉だけで、他の言葉は解りやすい表現として使用されています。