

銀と光触媒の抗菌剤で[安心できる空間を]

最先端光触媒コーティング施工 しませんか？

ウイルス抑制・防カビ・抗菌・消臭・アレルギー物質抑制。
銀の力と酸化チタンでダブル抗菌。



医療施設・幼稚園・保育園・ホテル・宿泊施設・店舗・レストラン・介護施設・老人ホーム・食品工場・厨房・動物病院など多くの施設で施工しております。

銀の力と酸化チタンでダブル抗菌

ナノソリューションAg+とは

これまで数多くの酸化チタンの実用化・製品化が試みられてきたものの、これまでの製品は酸化チタンが有機物を分解することから、コーティングを施す基材が繊維やゴムなどの有機物には施工できませんでした。

また、養生まで必要なものや、掃除によって剥がれるような耐久性が小さなもの、ガラスや鏡などには付着しないもの、そして価格が高いことなど課題が多数残されていました。

しかし、このナノソリューションAg+は、施工面を選ばず、養生も不要です。耐久性に優れ、しかも価格が安いという、他の酸化チタン製品と比較すると大きな優位性を有しています。

光がなくても抗菌・消臭

従来の酸化チタンは、光(紫外線)がなければ効果が薄れてしまいます。

しかし、ナノソリューションAg+は銀イオンを配合した事で光が無くても消臭・抗菌効果が発揮されます。

もちろん、光が当たれば光触媒&銀イオンのダブルの力で効果を発揮。夜間や光の当たらないエアコン部など、様々な箇所でも効果が発揮されるハイブリッドな酸化チタン溶液です。

風合いを変えない仕上がり

ナノソリューションAg+は従来の酸化チタンと違い、施工する素材を全く変化させることなくコーティングすることができます。またどんな素材に付しても悪影響を及ぼさないので、繊維・樹脂・ガラスなど様々なものに施工できます。

もちろん、新築だけではなく既存物件に対しても簡単に施工することができます。

ナノ化されたチタン粒子

室内の壁・家具など

コーティング面

汚れ

臭い

細菌

銀系光触媒 Ag⁺ TiO₂
 nano solution Ag⁺
 ナノソリューションAg⁺

ナノソリューションAg⁺の優れた「特長」

- ➡ 養生不要で、風合いを変えない
- ➡ 新型コロナウイルスも不活性
- ➡ 抗菌効果は3年以上
- ➡ 優れた消臭効果
- ➡ 夜も抗菌・消臭
- ➡ 施工補償が付いています

最先端光触媒コーティングの効果とは？

自然の力で
 分解・抑制する

汚れ

水垢・藻やコケ・尿石・
 汗・油

臭い

カビ・タバコ臭・アンモニア臭・
 ペット臭・食後臭・生活臭

細菌

カビ類・一般細菌・大腸菌・
 黄色ブドウ球菌

これらの「汚れ・臭い・細菌」において、光を遮られるような箇所においても高い抗菌効果がある事が確認できました。

株式会社 サン・ケミカル
 [光触媒コーティング事業部]

〒612-8252 京都市伏見区横大路一本木10番地
 TEL.075-604-6266 FAX.075-604-6244



光触媒の基本原則

光触媒とは、酸化チタンなどの光触媒半導体に、太陽光や蛍光灯などの紫外線をあてることで、強力な分解力を持つ活性酸素種を発生させ、空気中の汚れやニオイなどを除去する技術です。

この強力な酸化力を持つ活性酸素により、有機化合物が二酸化炭素と水に分解され、防汚、抗菌、脱臭などの効果を発揮します。

光がなくても抗菌

光の有無によるテスト

試験方法	光照射フィルム密着法
対 照	ポリエチレンフィルム
照射条件	約1000~2000Lx
室 温	20~25度

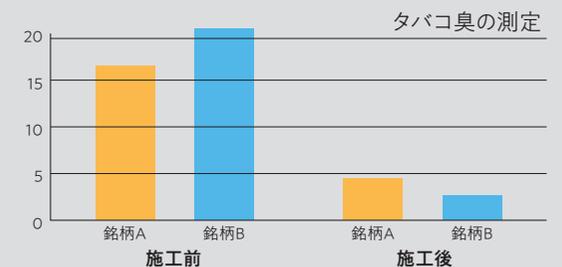
試験結果から、光を照射すると高い抗菌効果が確認できました。また、遮光の場合でも銀イオンの抗菌効果が発揮されている事が確認できます。結果、光を遮られるような箇所においても高い抗菌効果がある事が確認できました。



24時間消臭効果が持続

期 間	平成17年8月
箇 所	旧JT工場
目 的	タバコ臭対策工事
測定器	新コスモス電機(株)製XP-349 S 使用

工場に染み付いた臭気の消臭工事において施工前後で約75%軽減する事が出来ました。ニオイセンサーは外気の空気を基準(ニオイ指数/0)にした測定結果です。



コーティング施工は、特殊ノズルガンで吹き付けをすることで、効果を発揮させる製品です。

養生なし・低コスト・短時間で施工できます。

