

NEW 複合型光触媒

# チタンテックス

ウイルス、カビ、悪臭の原因物質などを長期にわたって分解

不特定多数が訪れる場所のホール、エントランス内、特にドアノブやインターホン、タッチパネル類、またエレベーターの中やパネルの**抗菌対策**、マンションなどのゴミ置き場の**悪臭対策**に効果が期待できます。

抗菌・抗ウイルス・消臭・防カビ・防臭

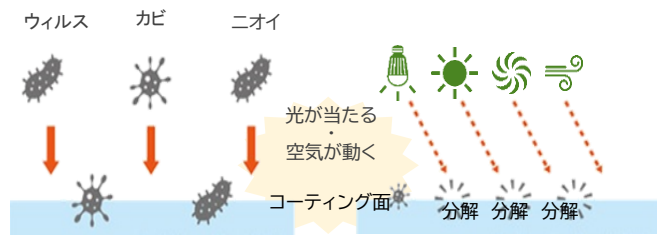


## 複合型光触媒 「NEW チタンテックス」とは

光触媒は、特定の鉱物に光のエネルギーを与えると、鉱物に非常に強い酸化分解力が発生する現象を応用した環境浄化技術です。

光触媒の酸化分解力は、最大でオゾンを超えることが知られており、医療施設や国際空港ビルのウイルス感染対策としても利用されております。

しかし光触媒は <光> が無い環境では利用できません。そこで、光触媒を1つの浄化成分として考えて、無光触媒、白金、銀などのコロイド成分を複合し、光が無い環境でも実用的に利用できるようにしたのが「NEW チタンテックス」です。



## 施工事例

- 〈病院〉 待合室、受付、診察室
- 〈運送業〉 トラック、乗用車の運転席
- 〈公共施設〉 能楽堂客席・壁・天井  
神社神殿・待合所
- 〈マンション〉 エントランスホール、集合インターホン、  
ゴミ置き場等
- 〈一般住居〉 壁、天井、キッチン、浴室、トイレ、洗面等  
その他多数導入実績あり



待合室



トイレ



マンション  
エントランスホール



集合インターホン

(ご参考データ)

有効主成分 (2012.09.19「作成製品安全データシート(MSDS)」より)

化学名	化学式	仕様
電荷移動触媒	Si	-
光触媒用二酸化チタン	TiO <sub>2</sub>	アパタイト型光触媒二酸化チタン
有機、無機ハイブリッド防霉成分	-	混合物(強化型防霉成分仕様)
白金ナノコロイド	-	2~4nm コロイド仕様
銀ナノコロイド	-	10~15nm コロイド仕様

各種試験評価 (抗菌活性値 3.86)

試験項目	評価(一部略)
ガス除去性能試験(アンモニアガス)	1時間後 89.2%、6時間後 98.2%減
カビ抵抗性試験	カビの発育が認められない
抗菌性試験(黄色ブドウ球菌) 8時間後	光照射下 99.6%、無光下 96.7%減
抗菌性試験(大腸菌) 8時間後	光照射下 99.99%、無光下 94.5%減
抗ウイルス試験(24時間浄化評価)	光照射下 99.99%、無光下 50.0%減
安全性試験(ラット急性経口毒性試験)	期間中異常及び死亡例無し
安全性試験(ウサギ皮膚一次刺激性試験)	ISO10993-10Index0.2で無刺激性

お問い合わせ先 梅若能楽学院会館 事務局  
または、株式会社松美家 電話 044-945-0321