

# 室内用光触媒

## Vieer

ウィール

消臭・抗菌・抗ウイルスコーティング  
(Vコート 空気環境研究所 株式会社VENTIL社製)

あらゆる場面で効果を発揮します！



ウルトラチタン触媒を用いた室内用光触媒コーティング剤  
従来の光触媒に特殊技術を用いてさらに触媒効果・持続性UP！

### 驚異の分解活性指数 (汚れを分解する速さ)

「22.0」 nmol/L/min

検査機関：神奈川県立産業技術総合研究所  
日本光触媒工業会の認証基準 5nmol/L/min以上

壁や天井、ドア、カーテン、テーブル、ソファ、スイッチ、家具等に  
光触媒をコーティングすることで、空気中に蔓延している  
嫌なニオイや雑菌、ウイルスなどを分解し、無害化します

日光や蛍光灯などの光が当たり続ける限り、  
その効果は数年間持続します

施工方法は、スプレーガンを用いて直接噴霧します  
細かい粒子で施工できる為、仕上がりがキレイです



## ● VIコートテクノロジー

「VIコート」は、空気環境研究所 株式会社VENTIL社が開発した酸化チタン光触媒です。光（紫外線）を吸収することによって、接触した有機物を分解し、水や二酸化炭素へと変換する効力をもっています。

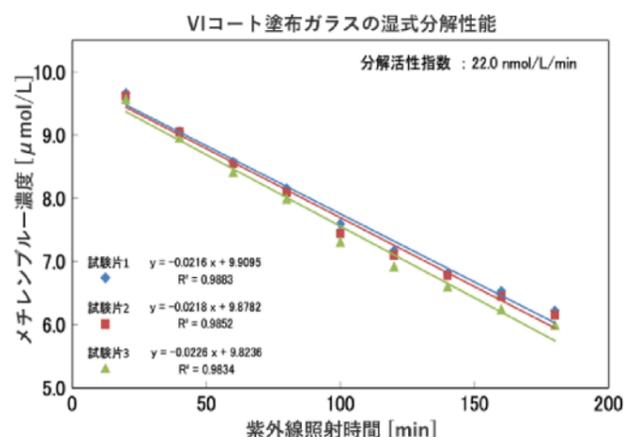
VIコートは、使用用途や使用場所に合わせて配合・製作されます。それぞれに異なる機能を持たせ、それぞれの場面に適応するよう調整することができます。商品名のVIは、V=「Virus（ウイルス）」、I=「Immune（免疫）」の頭文字です。

## ● 驚異の分解活性指数

分解活性指数「**22.0**」nmol/L/min

VIコートの持つ光触媒の性能は、公的検査機関によって証明されています。

右の図で示された分解活性指数という数値は、汚れを分解する速さを示していて、VIコートの「22.0」という数値は、業界でもTOPクラスの数値の高さを誇ります。



## ● 効果長持ち

光触媒をコーティングすることで、嫌なニオイや雑菌、ウイルスなどを分解し、無害化します。一度施工すれば、日光や蛍光灯などの光が当たり続ける限り、その効果は数年間持続します。

汚れ防止効果もある為、コーティングされたお部屋の空間は、目に見える汚れが付きにくくなり、お掃除の手間が軽減されます。

(目に見えるほど大きな汚れが付着した場合は適時拭き取ってください)

## ● 施工方法

VIコートの施工は、VENTIL社が行う施工者資格認定講習を受講した有資格者のみが行います。施工器具に関しても、VENTIL社の推奨する用具を使用します。

## ● 抗菌・抗ウイルス

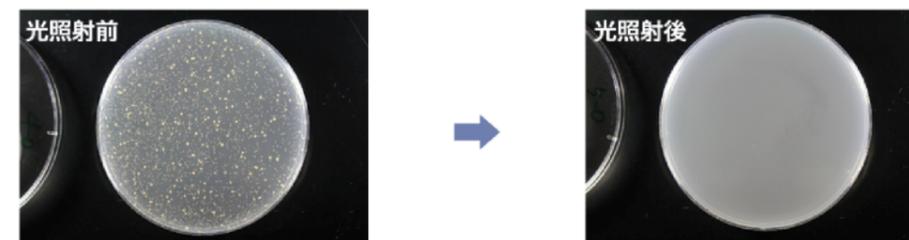
抗菌、抗ウイルス試験の検査結果です。

菌、ウイルス共に、写真の左側が照射前、右側が照射後の写真です。

どちらも菌やウイルスを表す斑点のようなものがほとんど無くなっているのが分かります。

### 1. 抗菌試験(黄色ブドウ球菌)

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 試験結果報告書 KISTEC30-170A1



(生菌数)	照射前		照射後
無加工	17,000	→	87,000
加工品	17,000	→	<b>20</b>

※99.9%除菌

### 2. 抗ウイルス試験(バクテリオファージQβ)

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 試験結果報告書 KISTEC30-143B02



(生菌数)	照射前		照射後
無加工	260,000	→	250,000
加工品	260,000	→	<b>120</b>

※99.9%除菌

※抗菌・抗ウイルス効果を発揮できるため、ウイルス感染予防効果が期待できます。

## ● 気になる臭い・アレルギー対策

ペットの臭いやタバコの臭いなど、気になる臭いのもとを分解します。消臭（防臭）効果が見込まれます。また、花粉症の原因となる物質を不活化するため、花粉症の症状を緩和させる効果が見込まれます。

