

ウルトラチタン触媒を用いたガラス用光触媒コーティング

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!

気になる臭い・アレルギー対策

VIBOT

ヴィボット

撥水性 汚れ防止

消臭

花粉

ウイルス

1本80g
約40m²
塗布可能

- ◎室内窓ガラス
 - ・喫煙室などの消臭(防臭)
 - ・花粉やウイルスなどの観戦予防
- ◎車の内側ガラス
 - ・中古車などの嫌な臭いを除去
 - ・ペットなどに臭いを除去

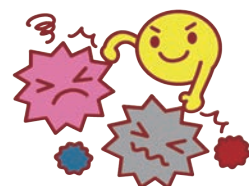
VIBOT ウルトラチタンシリーズは、従来の光触媒に特殊技術を用いてさらに触媒効果と持続性を飛躍的に持続させた「ガラス用消臭・抗菌剤」です。

室内内側・車内内側のガラスに塗布

PM2.5をはじめ、菌、ウイルス、VOCなどの有機

化合物を吸着し分解できます。

- ⇒花粉症などの各種アレルギー症状を緩和
- ⇒室内・車内の臭いの元となる有機化合物を除去(ペット臭・タバコ臭・アンモニア臭など)



VIBOT窓ガラス用は、居室や車内のガラス内側に塗布することで、花粉やウイルス、VOCの有機化合物を素早く分解することができます。室内中で臭いが発生する原因となっているものは、そのほとんどが有機化合物であり、VIBOTの効果で除去できます。VIBOTがこういった室内の臭気除去に適している理由は大きく分けて2つあります。

- ①ガラス表面の透明度を保てること
- ②分解速度が早いこと

透明度が高いため、ガラス表面には塗布後の見た目の変化はございません。目安といたしまして、一般的な車1台の臭いや、ホテルの1室であれば、塗布後24時間で分解除去することが可能です。

(※部屋の大きさやガラスの面積によります)



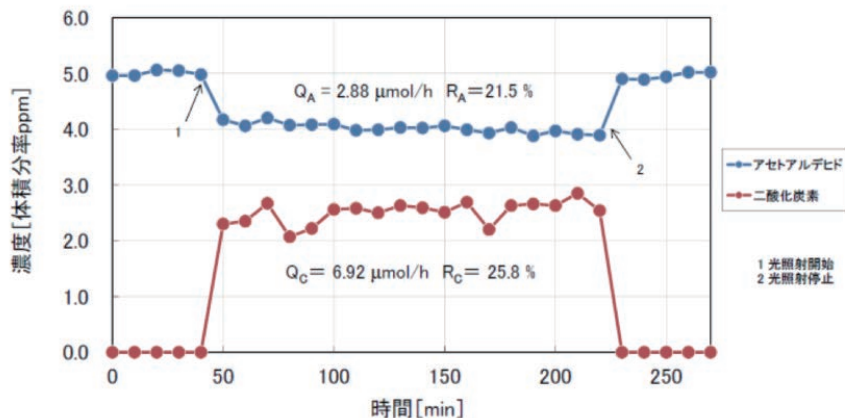
※ 常時20%以上の分解効率を発揮!

※日本光触媒工業会の定める性能基準の約20倍(参考)大手光触媒メーカー2社のデータ

- ・K社(商品名:S)⇒分解活性指数「11.5」
- ・N社(商品名:B)⇒分解活性指数「17.2」



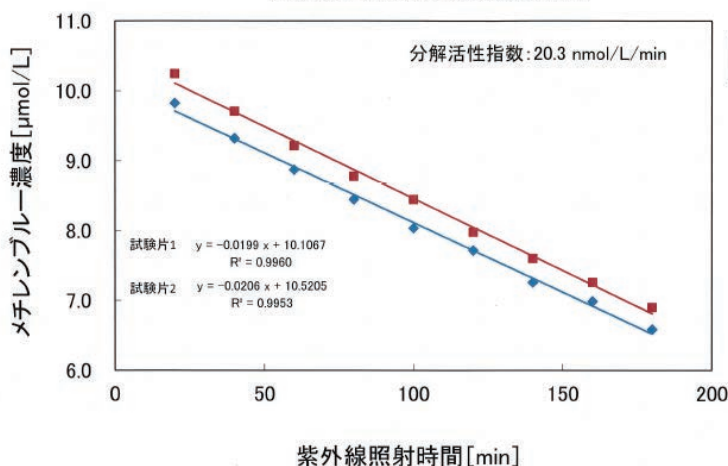
光触媒塗布ガラスのアセトアルデヒド除去性能



筒状の試験管の内部にV I B O Tを塗布したガラスを設置し、大気中の300倍程の濃度の有害ガスを一定方向に管内へ流し続けます。今回使用しているアセトアルデヒドは、たばこや自動車の排気の臭いの元となる物質です。

設置したガラスを通過した後の濃度を計測し、ガスが通過する瞬間にどの程度の分解ができるかを示した実験です。常時20%以上の分解効率を発揮しており、これは光触媒工業会の定める性能基準のおよそ20倍の数値となっております。

光触媒塗布ガラスの湿式分解性能



V I B O Tを塗布したガラスの上に、色素を含んだ物質の高濃度水溶液を適量噴霧し、その色の変化及び水溶液の濃度から、分解速度の検証を行った実験です。

液剤の特性

塗装面積	40 m ² (1本80gあたり)
標準塗布量	2 g / m ²
外観	液体 (灰色乳液状)
成分	シリカ系光触媒剤
pH	中性
使用期限 (未開封の場合)	冷蔵2週間程度 ※開封後は速やかにご使用ください。

施工について

- 塗装は建物や車のガラス面内側に施すものとし、それ以外の施工は避ける。
- 塗装時はなるべく換気をよくすること。(溶剤臭が充満してしまうため)
- 塗装後は、日光の良く当たる場所に2-4時間以上放置すること。
- 溶剤は希釈せず、使用すること。
- 屋外の施工を行う場合、雨天の施工は見送ること。
- 当社の指定した方法で塗布を行うこと。
- 当社の認定を取得した施工者以外の施工については、当社では一切の責任を負いません。

施工後のメンテナンスについて

- ガラス表面に結露や大きな汚れがついた場合は速やかにふき取ること。
- ガラスクリーナーなどを使用しての手入れはさけること。
(空拭きまたは固く絞った雑巾での水拭きのみ)
- 施工後のお手入れは、半年に1度程度で十分です。

【製造発売元】

BOT株式会社

〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町4-3

TEL:03-5577-5560 / FAX:03-3527-1931

http://www.botsp.co.jp

【販売代理店】