

『光触媒スプレーボトル』



SITPA マークは、光触媒製品技術協議会の自主規格とガイドラインに沿って品質管理されたマークであり、情報公開されています

2006-0147

光ナノテク・クリーナー

Pure Crystal(ピュア・クリスタル)



特徴

超微粒子の光触媒成分が小さな隙間に入りくさい臭いを分解します。
汚れが付きにくく抗菌効果もあります。

あらゆる悪臭対策にぜひ一度お試しください。

- ・5nmレベルの超微粒子TiO₂を純水の中で合成した、バインダーなどを含まない純粋な光触媒コーティング液です。
- ・超微粒子の為、繊維、壁材など、微小の凹凸へ入り込み付着します。密着強度を求める為、バインダーを多量に添加した光触媒製品は、本来の機能を発揮できません。
- ・「ピュア・クリスタル」は、超微粒子を維持する為の pH 調整剤としてわずかな酸を使っている以外、余分な物は一切添加していません。
- ・超微粒子二酸化チタンと純水からでき、本来の光触媒機能を十二分に発揮することのできる「ピュア・クリスタル」は、光触媒一筋 15 年の研究を続けてきた株式会社光触媒研究所の自信作です。



・製品名 ピュア・クリスタル
 ・成分 二酸化チタン・純水・pH 調整剤(硝酸)
 ・内容量 300mL
 ・容器 ボトル:PET ノズル:PP

この商品は光触媒のプロ向き(業務用)に開発した商品です。

使用方法

ノズル部分の青いストッパー(写真)をはずします。

塗布する部分から約 20~30cm 離してスプレーしてください。

一度のスプレーで約 0.23g のゾルが噴出します(写真)。

(20cm 離して直径約 20cm、30cm 離して直径約 30cm の円形にコートできます)

広い面をスプレーする場合は、15cm 間隔でスプレーをすると均等にコーティングできます。

乾いてからもう一度同じようにスプレーをするとより一層効果があります。

全面にコーティングが終わったら紫外線に当てます。

抗菌効果!



←写真



▲写真

推奨塗布量は 20cm 離して、二回吹きです(0.46g のゾルが噴出)。よって、推奨量を 15cm 間隔でスプレーすると約 20cc/m² となり、一本あたり 15 m² 程塗布できます。

株式会社 光触媒研究所

愛知県小牧市大字岩崎 400 番地

Tel. 0568-41-3893 Fax. 0568-72-8318

<http://www.photocatalyst.co.jp/>

主な使用場所

玄関マット トイレマット 車の中 喫煙場所 ペット用トイレマット ごみ置き場 壁 床
 など、臭いの気になるところ。



玄関マットにスプレー



車の座席にスプレー



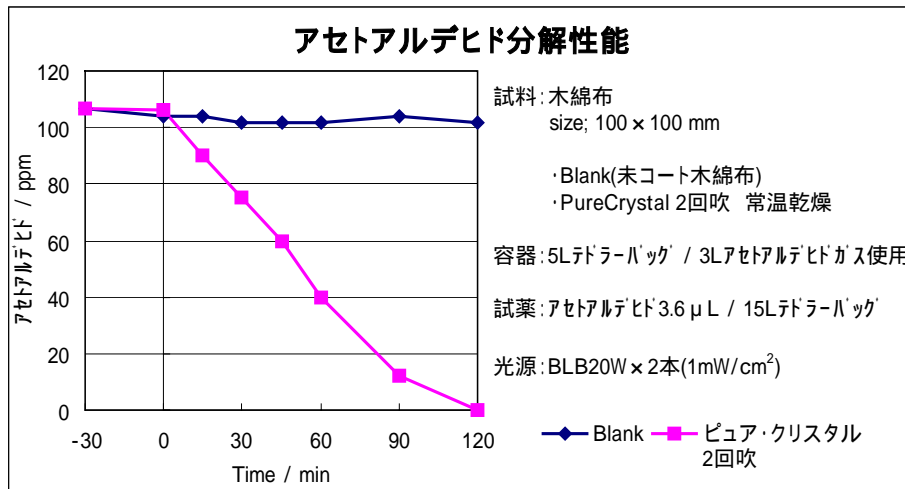
造花にスプレー



ペットシートにスプレー

悪臭分解データ

アセトアルデヒドは、タバコや生ゴミなどに含まれる悪臭成分です。



上記実験データは光触媒製品技術協議会ガスバッグA法に基づきテストした結果の一例です。
 実使用環境では、塗布量や紫外線強度等により、効果に差が出る事があります。

取り扱い上の注意

- ・ 光触媒は、紫外線の光を必要とします。光の当たらない所では機能しませんので、必ず日当たりの良い場所、または、紫外線ランプを当ててください。
- ・ 室内環境程度の光にも紫外線は含まれておりますので機能はいたしますが、直射日光に比べて効果が弱くなります。
- ・ 紫外線強度が強い場合、光触媒反応は、悪臭、汚れの分解だけでなく紙、布、樹脂などの有機素材にダメージを与えることがあります。必ず目立たないところで、試し塗りをして下さい。このような場合は無機プライマーを下地として塗ったあとご使用になられるか、塗布をお止めください。
- ・ 高価なもの、また絹・皮への塗布はしないで下さい。
- ・ ステンレス以外の金属への塗布はご遠慮ください。さびの原因になります。
- ・ 保管場所は室内の冷暗所(5 ~ 35)でお願いします。(日が当たりますとボトルの劣化の恐れがあります)
- ・ 本品は、絶対に凍らせないで下さい。一度凍った製品は本来の機能を発揮できませんので使用しないで下さい。
- ・ 本品は飲めません。人体、動物などに噴霧することは絶対にしないで下さい。
- ・ 塗布作業の際は窓を開け、防護用手袋、メガネ、マスクなどを着用して、吸入や、付着から身を守るようにして下さい。万が一目や皮膚に付いた場合はすぐに流水で 15 分以上流してください。異常が見られる場合は医師の診断を受けてください。

光触媒研究所

愛知県小牧市大字岩崎 400 番地

Tel. 0568-41-3893

Fax. 0568-72-8318

<http://www.photocatalyst.co.jp/>