

光触媒のミスト

ACT-01

除菌 + 消臭
光触媒

光触媒で除菌・消臭

光の力で気になるにおいを元から分解・消臭。可視光応答型光触媒を使用した光触媒スプレー ACT-01。

有毒な薬品や化石燃料を使用せず、アパタイト・二酸化チタンの複合技術によって作られた可視光応答型光触媒で除菌・消臭します。

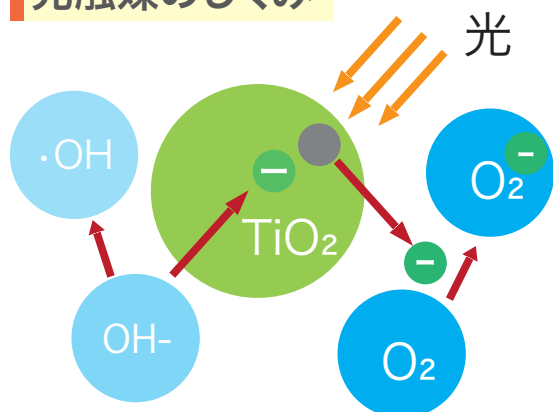
塩素・アルコール・防腐剤・界面活性剤を一切使用していません。食品衛生法もクリアする安全性の高い最先端ナノテクの光触媒除菌消臭剤です。

※すべての菌・ウィルス除去する訳ではありません。

光触媒とは？

光触媒とは、光が当たることによりそれ自体は変化することなく周囲に作用する物質の総称です。

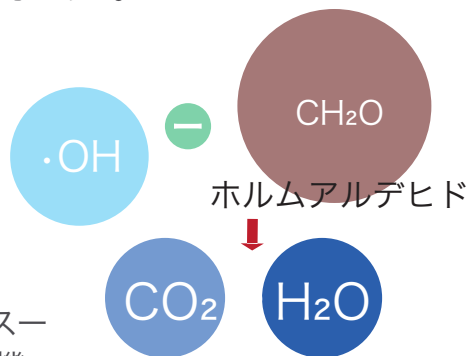
光触媒のしくみ



電子を奪われたOH-は・OH (OHラジカル) となる。
・OHは強い酸化力を持ち、有機物を分解する。
一方、飛び出した電子は空気中のO₂と結びつきO₂⁻ (スーパーオキッド) になる。O₂⁻は活性酸素と呼ばれ、有機物を分解する作用がある。

光触媒は光があたると電子が飛び出て+電荷を持った正孔 (ホール) ができる。正孔はOH-から電子を奪い元に戻る。(繰り返し)

TiO₂の酸化還元電位は3.0Vで周囲のH₂Oより高いため電子を奪う傾向にある。



・OHは安定するために有機物から電子を奪おうとする。電子を奪われた有機物は水や二酸化炭素などに分解される。

例えば、ホルムアルデヒドは二酸化炭素と水に分解される。

成分：水、酸化チタン、触媒活性剤

使用用途：室内、車内、家具等、台所用品、衣類やペット用品など身の回りの除菌消臭。ホテル・飲食店・オフィス・工場・公共施設・介護施設・病院施設等の除菌・消臭。台所用品は使用后、水で洗い流してからお使いください。※食品には使用しないで下さい。

使用方法：対象面に20～30cm離れた所から均一にスプレーしてください。(汚れが固着している場合は清掃後にスプレーしてください。)

使用上の注意：飲み込まないでください。白木・皮革・絹製品・絨毯等や白っぽいものを使用すると変色の恐れがありますのでご注意ください。白っぽいものにかかると変色する恐れがありますので目立たないところで試してからご使用ください。子供の手の届くところに置かないでください。直射日光をさけ、40℃以下の場所で保管してください。

光触媒のミスト
ACT-01

スプレー型
内容量：200/500ml
ボトル入り
内容量：1000ml

 Lumina

株式会社ルミナ

〒365-0064 埼玉県鴻巣市赤見台 1-12-18-705 号

TEL/FAX:048-596-9338

お問合せ：inquiry@lumina-ltd.com

http://store.shopping.yahoo.co.jp/lumina-ltd/