

はじめよう、 抗菌生活。

光のチカラで抗菌・抗臭・抗ウイルス
blocKIN (ブロッキン)


blocKIN
ブロッキン



PIAJ
光触媒工業会

抗菌	UV
空気浄化 (ホルムアルデヒド)	UV
空気浄化 (アセトアルデヒド)	UV
空気浄化 (ホルムアルデヒド)	UV

抗菌・抗ウイルス効果99.9% ※1
洗濯30回しても成分が70%残ります ※2

※1:すべての菌・ウイルスに効果を発揮するわけではありません。
※2:使用環境、材質により異なります。



日本光触媒センター株式会社
車内の携帯電話のご利用マナーにご協力ください。

ブロッキン



妊産婦さんへ思いやりを!!
席は譲りあっておかけください

『お手伝いしましょうか?のやさしい一言。』



『優先して席を譲る。乗降時に協力する。』

【blocKIN 商品概要書】



- 【特長】ブロッキンを塗布すると、光触媒の働きにより菌、ウイルス成分を分解・除去、除臭効果もあります。
また効果持続性についても、洗濯30回後、約70%の光触媒効果維持の試験結果が出ております。(洗濯除去性能評価試験:JIS L 0217 103)
- 【使用方法】よく振ってから、対象物より約15~20cm程度離して軽く上下左右にスプレーしてください。
- 【使用用途】
- ・衣服、タオル、枕、カーテン、マスク、寝具、玩具などの生活用品にスプレーする事で、運び込まれたウイルスを分解除去。
 - ・玄関、リビング、キッチン、客間、寝室、子供室、浴室、トイレなどの天井や壁にスプレーする事で、ウイルス分解除去、V.O.C.分解、脱臭の効果があります。
 - ・車内の天井やシート(皮製は不可)にスプレーする事で車内に進入するウイルスを分解除去。タバコ、体臭など車内に充満する臭いも同時に除去します。
 - ・ペットやタバコ、ゴミ箱など臭いの発生する空間の壁などにスプレーする事で、ウイルスや悪臭が除去されます。
太陽光中の紫外線や蛍光灯の光によってウイルスは99.99%以上分解除去されます。

成分	酸化チタン サガンコートTPX-HL
安全性	日本食品分析センターの試験報告書で急性経口毒性、皮膚一次刺激性、変異原性の各安全性が報告されています。
TPX-HL 試験検査結果	北里大学獣医畜産学部 獣医学学科人獣共通感染症学研究室にて実験 実験開始時に300万個の鳥インフルエンザウイルスが48時間後には50個以下に減少した。減少率：99.99%以上
効果の持続性	触媒である酸化チタンそのものは劣化せず、剥離に繋がる現象以外では半永久的にその効果を発揮します。
ご使用上の注意	本製品は消毒剤ではございません。安全性は日本食品分析センター試験にて検証されていますが人体への直接使用や服用はお止めください。液剤の特性上、塗布により白っぽい色が残ったりツヤがなくなり、場合によっては汚れが付着しているように見える可能性があります。特にハンドバッグなど黒い革製品、アクセサリ類、ガラス製品(スマートフォン・PC・眼鏡など)、鏡類、車体、車窓ガラス、腕時計、濃色やツヤのある家具、鏡面仕上げの家具などのご使用はお止めください。 スプレー塗布後は、十分に乾かしてください。乾く前に手などが触れますとムラの原因になります。 光触媒は太陽光や蛍光灯の光に含まれる紫外線が当たることによって効果を発揮します。 光のない所、広い空間、分解能力を超える強い臭気などでは効果を発揮できません。
その他注意	本製品を使用して体調に異常が生じた場合、下記の処置を行い何らかの異常を感じた場合は速やかに医師・医療機関へご相談ください。 1.吸入した場合：直ちにうがいを行い、空気の新鮮な場所へ移動して呼吸のしやすい姿勢で休息してください。 2.飲み込んだ場合：直ちに口をすすいでください。 3.皮膚に付着した場合：直ちに石けん水と流水で洗浄してください。 4.目に入った場合：直ちに洗い流してください。 5.気分が悪くなった場合：使用を中止してください。空気の新鮮な場所へ移動し休息してください。 6.アレルギー反応など異常が出た場合：使用を中止してください。異常があれば医師の診察を受けてください。

【Q&A】

- Q1 ブロッキンは、どのようにしてウイルスや雑菌、大気汚染物質等を分解していますか？
- A. 光触媒効果によって抗ウイルス、汚染物質の分解除去を行います。光触媒効果とは、太陽や蛍光灯などの光が当たると、その表面で強力な酸化力が生まれ、接触してくるウイルス、有機化合物や雑菌などの有害物質を分解除去することができる環境浄化材料です。
- Q2 ブロッキンを塗布したマスクは毎日取り替えなくていいのですか？
- A. 本製品をマスクに塗布すれば、マスクの表面に酸化チタン膜が形成され、光が当たる限り、ウイルスやVOC、雑菌などを分解することから、マスクの表面は常に清潔に保たれます。
- Q3 ブロッキンの効き目はどうですか？
- A. 平成18年に「鳥インフルエンザ」が発生した際、高病原性鳥インフルエンザウイルスが北里大学に持ち込まれ、同ウイルス3,000,000個が入ったシャーレに酸化チタン水溶液を垂らし、20Wの蛍光灯で光触媒を起こしたところ、48時間後には50個以下(※ウイルス力価低下)になりました。蛍光灯ではなく、太陽光であれば瞬時に反応する事から、早期にウイルス力価低下できます。
- Q4 大気汚染物質 (PM2.5) への効き目はどうですか？
- A. PM2.5の主な原因物質はVOC(揮発性有機化合物)、NOx・SOxや自動車排ガス廃却煙などが含まれています。
VOCとは大気中でガス状となる有害有機化合物の総称であり、アセトアルデヒド、トルエン、キシレンなど多種多様な有害ガスが含まれています。光触媒が持つ酸化分解力でVOCを主に水と二酸化炭素にまで分解する事ができます。また、NOx・SOxも無害化できます。また、PM2.5のような微粒 子など光触媒は分解する対象が小さいほど分解力が向上します。
- Q5 ブロッキンは他にも利用できますか？
- A. 酸化チタン溶液は、有機物ならば主に水と二酸化炭素に分解する事から、壁やカーテンに塗布する事により、室内のウイルスや雑菌を分解します。また、シックハウス症候群や化学物質過敏症の原因となる有害物質(VOC)も分解し、花粉症や黄砂に含まれる有害物質の被害も高いレベルで予防する事ができます。更に、臭いや、カビの発生も抑制します。
風呂場のマット・畳・スリッパに塗布し、太陽光で乾かせば、水虫の感染予防にもなります。
- Q6 安全性は大丈夫ですか？
- A. 酸化チタンは食品添加物として認可されており、様々な食品、薬品に用いられています。また、日本食品分析センターにて急性経口毒性試験・皮膚一時刺激性試験・復帰突然変異性試験にて、安全性を確認しております。
- Q7 ブロッキンの保管期間はどれくらいですか？
- A. 冷暗所保存にて約1年の保存が可能です。

ブロッキンについてのお問い合わせ

0120-567-371

※携帯電話からご利用になれます。
【受付時間】平日(月~金)/9:00~18:00

販売サイト <http://www.jphoc.jp>



製造・販売元

日本光触媒センター株式会社

〒849-2305

佐賀県武雄市山内町大字宮野字松ノ木原22646

TEL:0954-20-7115 FAX:0954-20-7116

サガンコート・blocKINは、日本光触媒センターの登録商標です。