

新型光触媒とは？

可視光型光触媒のミナコート[®]は、太陽光線（紫外線）があたらない室内でも、照明などの光源で光触媒反応を十分に行うことが可能です。ミナパワー[®]は、ミナコートからできた洗浄剤です。

可視光対応型

新型光触媒ミナコート[®]の抗菌・抗ウィルス・消臭・防カビ性能を添加

身近な有機物

コーヒー・ケチャップ
醤油・味噌
血液 など

落ちにくい
色汚れ

目に見えない有機物

カビ・大腸菌など
各種細菌・ノロ
ウィルスなど

細菌やウィルス
臭い汚れ

有機有害物質

NoxやPM2.5など
窒素酸化物・トル
エンなど有機
溶剤

窒素酸化物・有機溶剤
有害物質

強力洗浄 プラス 優れた抗菌・抗ウィルス力

ノロウイルス同様に殺菌が困難な芽胞菌まで分解除去します。暗所ではアパタイトが吸着し光が当たると分解を開始します。

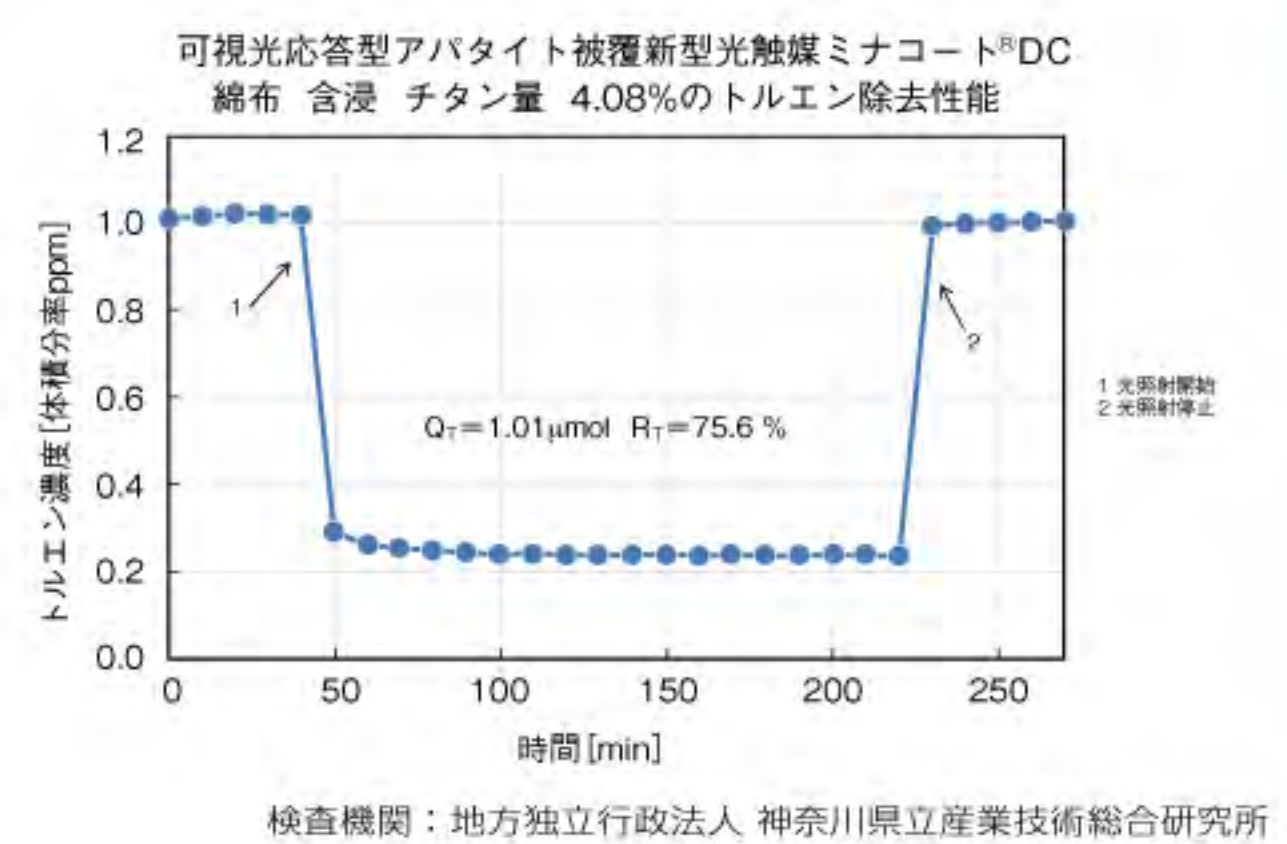
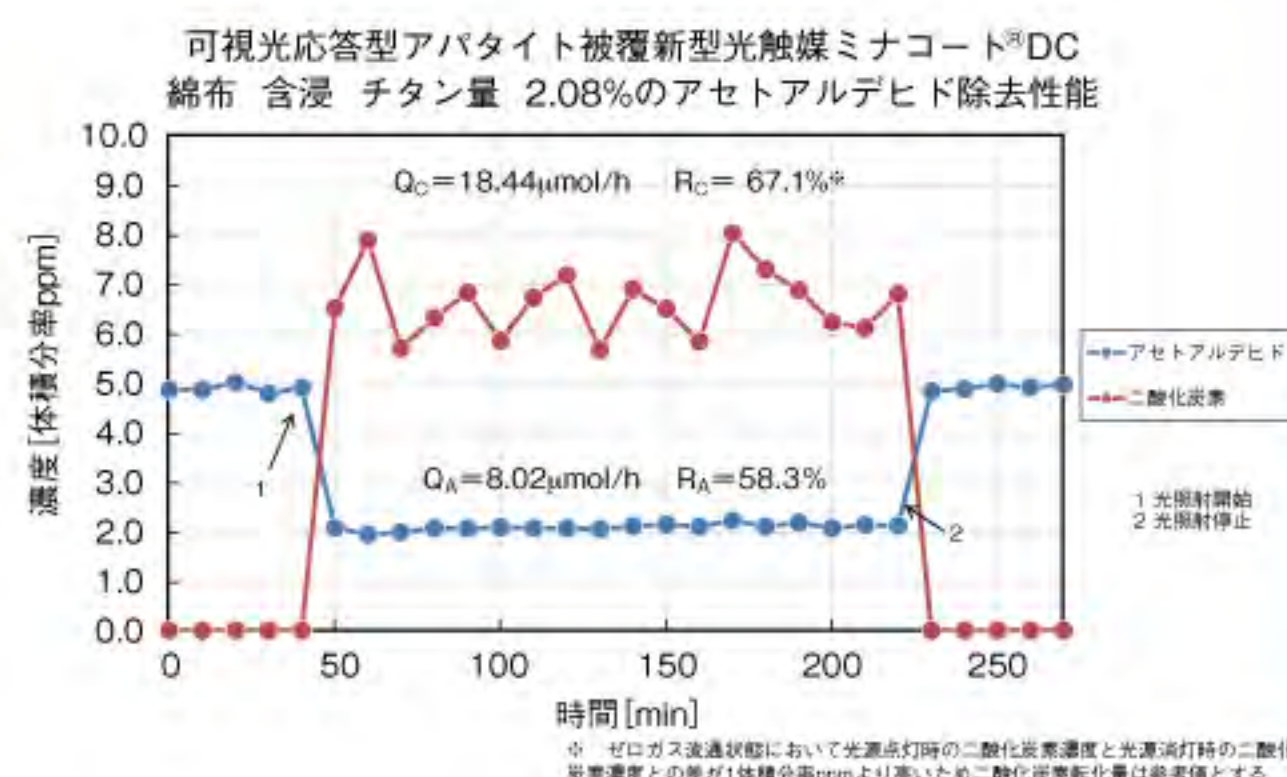
● ミナコート加工品の芽胞菌に対する抗菌試験結果(単位:個/試験品)

試験条件	試験品	作用時間			抗菌活性値
		直後	24時間	48時間	
ブラックライト 20W×2本	無加工ガラス板	1,700	1,500	120	2.0
	「ミナコート」加工ガラス板	210	1	1	
暗所	無加工ガラス板	2,800	48,000		
	「ミナコート」加工ガラス板	2,100	1,600		

検査機関：一般財団法人 北里環境科学センター

- その他の働き
- 毒素を分解無害化
・O-157対策・黄色ブドウ球菌対策など
 - 有害VOCの分解無害化
・シックハウス対策
 - 汚れの定着を防ぐ
 - 消臭効果を長期間持続

[出典]
北里環境科学センター
光触媒加工品「ミナコート」のJIS R1702:2012に準拠した光（紫外線）照射下における細菌芽胞に対する抗菌試験報告書（北生発 25-0040号）



新型光触媒ミナコート[®]に関して
お気軽にお問い合わせください。

可視光対応 アパタイト被覆

minapower[®] 光触媒クリーナー

ミナパワー[®]

可視光応答型新型光触媒から
誕生した洗浄剤!

強力洗浄 + 消臭・抗菌



ミナパワー[®]は天然成分や食品添加物として認められた光触媒などで構成され安全性に優れた洗浄剤です。強力な洗浄力と光触媒による消臭・抗菌効果を発揮します。

【使用方法】

汚れの程度や状態により希釈を決めてください。10g (1袋)を500倍希釈にすると5ℓの作業液が作れ、とても経済的です。一度開封した袋は、使いきるか、湿気や水分を含まないように密閉容器に入れて保存してください。

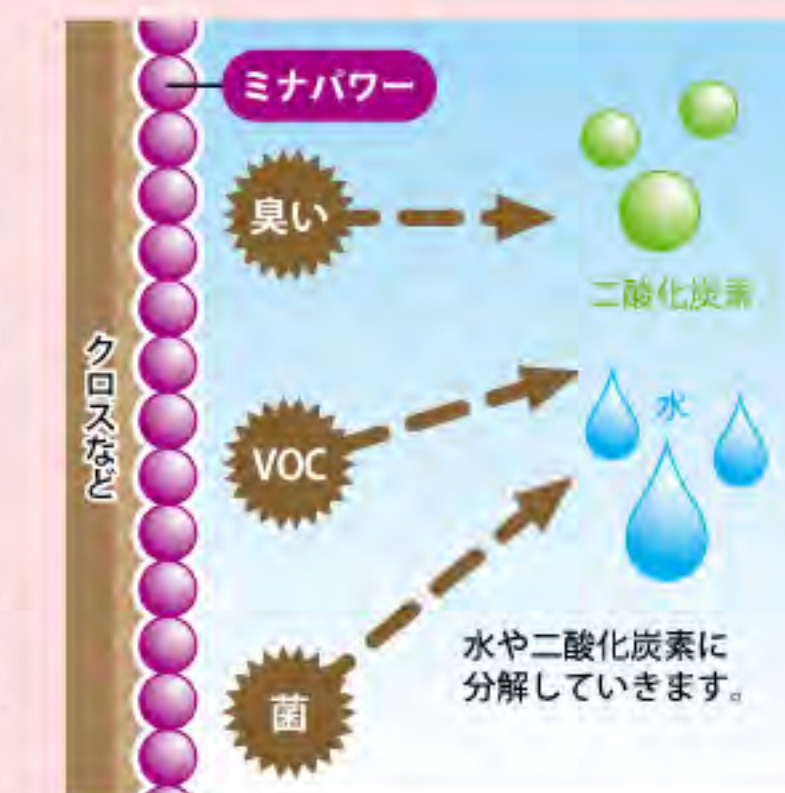
10g一袋を1ℓの水に溶かし100倍コンクにしておき、使用用途によってその都度必要量を希釈すると便利です。

※ミナパワーが水と反応し炭酸ガスが発生します。ガスが抜けてからふたをしてください。

使用用途	希釈倍率
各種塗装面の洗浄	100~200倍
厨房機器の油污れ	
工場内の洗浄	
通い箱の洗浄	200~300倍
高圧噴霧洗浄	
タイル、カーペットの洗浄	300~400倍
食器などの浸漬洗浄	500~600倍
ガラス、鏡、ステンレス、アクリルボードの汚れ落とし	600~800倍

光触媒の力で汚れを酸化・分解し洗浄します。必要用途に応じて100~800倍に希釈して使用する粉末タイプで経済性にも優れます。クリーナーとして使用する場合は、希釈率により洗浄力や用途のバリエーションを変えた製品展開が可能です。

ミナパワー[®]を吹き付けて洗浄することにより、光触媒の力で汚れを酸化・分解することができます。



強力洗浄 プラス 安全・安心の成分

主原料である二酸化チタン・アパタイトは食品添加物として、チューインガムや口紅などに使用されているので、安心してご使用いただけます。

- 酸化チタン (光触媒) ※食品添加物認定
- 天然有機酸 ※過炭酸、クエン酸、リンゴ酸など
- 精製水



品番: MPB500
成分: 二酸化チタン、過炭酸、クエン酸、オレイン酸、および天然油脂の混合物水溶液
外観: 透明 液性: 弱アルカリ性~中性

代理店

[製造元] **株式会社 オペス**
OPETH

[本社] 神奈川県相模原市緑区橋本 3-9-17 〒252-0143
TEL. 042-770-7005 FAX. 042-770-7710 E-mail: info@opeth.co.jp
<https://www.opeth.co.jp/>

「ミナパワー[®]」は株式会社オペスの登録商標です。中国登録商標「美奈水」としても、同製品が登録されています。このカタログの内容は、2021年9月1日現在のものです。

消臭・抗菌・抗ウィルス材

ミナチュレ[®]

ミナチュレは、水に添加して使用する消臭・抗菌・抗ウィルス剤です。希釈して使用する「ミナチュレ5」と希釈せず使用できる「ミナチュレ10」の2種類があります。通常の洗浄剤としての利用のほか、水槽に適量をまぜることで金魚などの皮膚病の予防になります。

強力使いやすい洗浄性能!



窓ガラスは2度拭きナシでピカピカに

スプレー後、乾いた布で拭くだけ。拭きムラなく輝くようにキレイになります。拭いた後は、光触媒の力で脂汚れが付きにくくなります。

リンス不要! タイル、カーペットの洗浄に

タンパク質や油分などを酸化・分解するので、タイルやカーペットについた油汚れも落とします。スプレーした後、少し置いてから拭いてください。



カウンター、テーブル、椅子の清掃に

スプレー後、乾いた布で拭くだけ。脂汚れなどが簡単に落ちるだけでなく、光沢が出てきます。また、除菌効果もありますので清潔さを保てます。

消臭・抗菌剤として洗浄以外にも使えます!

洗浄以外にも、衣類や各所に吹き付けるだけで消臭・抗菌剤として使用が可能です。

靴箱・クローゼットでの利用

湿気が溜まりやすい場所にスプレーすることでカビの発生が抑えられ、消臭もできます。



リビングでの利用

布製のソファなどの生地を傷めることなく染み込んでいるイヤなニオイや有機物性の汚れもスプレーすることで解消されます。



衣類や布団などへの利用

光触媒生まれの抗菌・消臭スプレーだから、衣類や布団はもちろん、赤ちゃんの肌着にもご使用いただけます。



衣類や帽子などの臭いや汗シミなどに吹き付けておくことで、消臭・抗菌効果を発揮します。

ペット用品への利用

ペット用品の抗菌・消臭にも最適。無香料だから、ニオイに敏感なペットにストレスを与えず消臭できます。



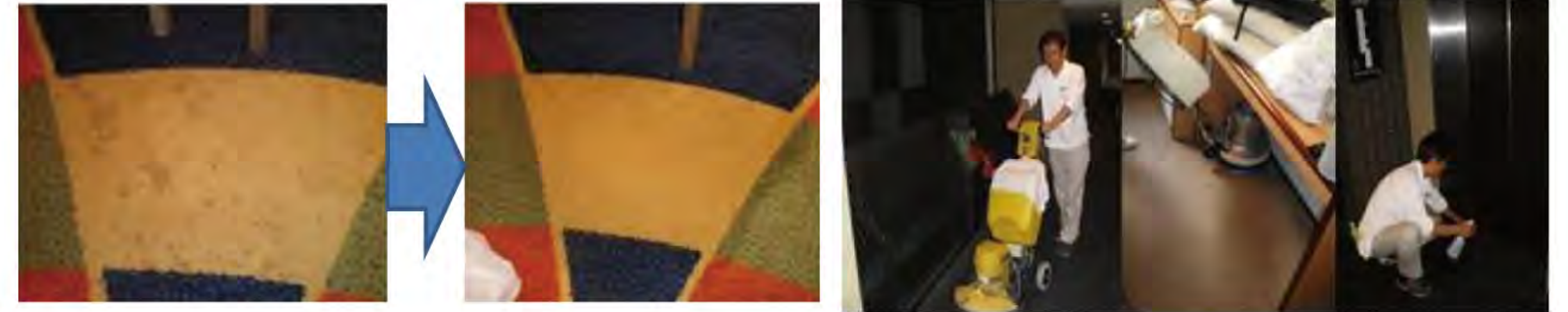
水周りでの利用

キッチンやお風呂、トイレは、バイ菌が繁殖しやすい場所です。使用後にキッチンと抗菌することで、ニオイやカビが発生しにくくなります。

事例① リンス不要のカーペット床無臭洗浄剤

床フロアに付着した汚れ・シミを分解・除去!
 すすぎリンス不要で早い乾燥!
 (自然乾燥 夏: 2~3時間 冬: 4~5時間)

アクリルカーペット・絨毯・大理石・ロビーフロアへ!



事例② 基材を選ばない、それがミナパワー!

屋外、ブロック塀の黒ずみの洗浄事例。200倍希釈では落ちにくい汚れも100倍希釈にして、強力に洗浄。

その他、洗浄と抗菌・防汚を同時に行うことができます。



上引き式フード (金属)



エスカレーター手すり (ゴム)



喫煙室 (ガラス)



介護施設浴室 (プラスチック)

事例③ エアコン洗浄 (リンス不要)

ミナパワー® は劇物・危険物や界面活性剤が入っていないため、大量のすすぎ水を使いません。そのまま拭き取り乾燥で機材に影響を与えず養生も最小限なので作業時間が短縮します。



食器洗い洗剤に入れると...

★ グラスもピッカピカ

油汚れが取れやすく、すすぎも早く水切れの良い洗剤に大変身!



※洗剤(5):ミナパワー500(5)の割合で作ってください。