

新型コロナウイルス・インフルエンザウイルス等の対策として

光触媒抗菌コーティング

こんなお悩みありませんか？

- ☑ ウイルスを心配せず安心してご来店いただきたい
- ☑ 施設で感染症が広まるのを防ぎたい
- ☑ 効果が長続きする除菌対策を考えている
- ☑ アルコールや次亜塩素酸水での消毒に限界を感じている
- ☑ 感染症対策済みと伝えられることでご家族に安心してもらいたい
- ☑ ウイルス対策をどうしたらいいかわからない

酸化チタンの酸化作用で解決します！

酸化チタンを主成分とする水性の薬剤でコーティングし、「太陽光や室内灯」の光(紫外線)に反応して付着したウイルスを分解除去します。



そもそも光触媒って何？

光触媒とは、太陽や蛍光灯などの光(紫外線)が当たると、その表面で強力な酸化力が生まれ、接触する**有機化合物**や**細菌**などの**有害物質を除去**できる人畜無害な環境浄化剤です。

光触媒に含まれる「**酸化チタン**」が活性酸素を作り、汚れを分解する「**セルフクリーニング機能**」を発揮します。

※光触媒は病気の予防や治療効果を示すものではありません。

光触媒をお勧めする理由

- 1 非常に強い「除菌」・「抗菌」・「防臭」・「防汚」効果がある
※臭いの原因となるアセトアルデヒドを酸化させ二酸化炭素に分解し無臭化させます。また、強い親水性で防汚効果があり、セルフクリーニング機能により汚れにくくなります。
- 2 環境・人体などに無害で、お子様やペットに対しても安心安全
※化粧品や食品添加物にも使用され、赤ちゃんの口に入っても安心な物質である酸化チタンと水で出来ているため、人体に安全です。また、無臭なため、臭いに敏感な方でも安心してお使いいただけます。
- 3 シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドを分解無毒化する
※細菌・ウイルスの99%以上を分解除去！光触媒の力でウイルスを活動できないサイズまで分解除去します。
- 4 酸化チタンは抗菌機能を発揮しても減少する事が無いので、効果が長期(1年以上)にわたって続く
※摩擦や研磨などでコーティングが剥がれた場合は効果が失われます。

その他の除菌剤との比較

項目	光触媒抗菌コート	次亜塩素酸水	アルコール除菌
効果	◎ 分解除去効果	○ 濃度により効果が変わる	△ 一部の細菌やノロ・ロタウイルスには効果が期待できない
即効性	○ 8時間で99%以上のウイルスを分解除去	◎ 1分程度で90%程度除去	◎ 一部の細菌・ウイルスに対しては比較的長い湿布が必要
持続性	◎ 数年にわたって効果を発揮	△ 揮発性が高い	△ 揮発性が高い
人体への影響	◎ 安全基準をクリア	○ 肌と同じ弱酸性濃度によって希釈する	△ アレルギーや手荒れの可能性
臭い	◎ 無臭	○ わずかな塩素臭	△ アルコール臭
その他	◎ 消臭効果や防汚効果がある	× なし	× なし

こんな施設にお勧めします

- オフィス ■ 病院 ■ 介護施設 ■ 学習塾 ■ 幼稚園・保育園 ■ 店舗
- スポーツジム ■ 飲食店 ■ 貸会議室 ■ 住宅 ■ 美容院 ■ エステサロン

※ガラス面への施工は意匠性を損なう恐れがあるため、施工対象とはなりません。

光触媒コーティング作業の流れ・料金等、詳しくは裏面をごらんください

スマホからもお問い合わせいただけます



株式会社 **イー・エス・エージェンシー**

☎ 04-7168-3116

営業時間 9:00~18:00(土・日、祝祭日を除く)

277-0011 千葉県柏市東上町2-28 第2水戸屋ビル2階
FAX.04-7168-7220 www.es-agency.co.jp



光触媒コーティング作業の流れ



ATPふき取り検査とは

ATPとは
Adenosine Tri-Phosphate
 (アデノシン三リン酸)

★植物・動物及び微生物の細胞内に存在する分子。
 ★生物 (あるいは生物の生産物) 以外には存在しない。

食物・細菌・カビ・その他の微生物を含むすべての有機物 (生物または生物の痕跡) にはATPが含まれています。したがって、ATPが検出されるということは、肉眼では見ることが出来ない微生物汚染または微生物の増殖を促進する可能性がある物質の存在を意味します。

弊社はキッコーマンバイオケミファ社製のルミテスターSmartを使用して検査しております。

よくあるご質問

- Q** 施工した後の見た目に変化はある？
- A** 基材によって変化する恐れがあります。特に色が濃い鏡面素材の場合は、意匠性を損なう恐れがありますので、詳しくは営業担当者へお問い合わせください。
- Q** メンテナンスの必要はないの？
- A** 一度に多くの汚れが付着した場合は光触媒に紫外線 (光) が当たるようにお掃除する必要があります。
- Q** 直射日光の当たらない場所でも光触媒の効果は期待できますか？
- A** 蛍光灯などの室内灯でも反応いたします。
- Q** 引火性はありますか？
- A** 引火性はありませんので安心してください。火を使う店舗様でも安心してご利用いただけます。
- Q** 新型コロナウイルスにも効果がありますか？
- A** 新型コロナウイルスと類似した鳥インフルエンザウイルスへの検証はされており、一定の効果が証明されています。したがって、新型コロナウイルスへの効果も非常に見込まれております。
- Q** 施工にはどのくらいの時間がかかりますか？
- A** 100㎡未満で、作業員2名を予定し、施工時間は3時間～4時間程度となります。ただし、養生作業が必要になる場合は、前後30分程度は余分に時間を必要といたします。また、作業完了してから2～3時間は乾燥に時間を割く必要がございます。
- Q** 一般家庭の様な家具が多い場合でも大丈夫？
- A** 場所を指定した施工も可能です。例えば、カーテン・キッチン・バスルーム・トイレなど。全体の施工も可能ですが、作業時間がかかる事と、事前のお片づけをお願いいたします。
- Q** 地域はどこまで対応できますか？
- A** 関東全域対応しております。関東圏以外の地域の方は **04-7168-3116** までお問い合わせください。
- Q** お見積もりは直ぐできますか？
- A** お見積もりは無料で行っております。事前に施工物件などの情報をご準備いただけたら、お伺いすることなくお見積もりいたします。

施工料金

1 壁面施工料金 ※対象作業範囲内の什器備品へのコーティング処理もセットとなります
 床面積を対象面積算出根拠としております。面積により単価の変動があります。詳しくは下記の「範囲料金表」をご覧ください。

2 施工対象毎の料金表 ※各1ヶあたり単価となります

施工対象	料金 (税抜)
デスク	¥1,000
チェア	¥700
会議テーブル	¥1,200～¥3,600 ※サイズによって変動します
ソファ	¥1,200～¥3,600 ※サイズによって変動します
カーテン	¥2,000
複合機	¥1,200
ロッカー・キャビネット	¥1,000～¥3,000
トイレ (小便器)	¥1,500
トイレ (個室)	¥3,000
車内 (軽/Sサイズ)	¥10,000
車内 (Lサイズ/ミニバン)	¥12,000
車内 (マイクロバスなど)	¥応相談

※上記金額は目安となります。
 ※通常の抗菌作業以外に著しく作業性が悪い場合、深夜に及び作業、また危険箇所の場合は 別途追加料金が発生する可能性があります。
 ※作業車両用の駐車場がない場合は駐車場代を別途ご負担いただいております。

範囲料金表

壁面及び施工面積内への光触媒抗菌コーティング

施工面積	単価	参考料金	
10㎡～50㎡ →	定額	¥100,000	
51㎡～75㎡ →	¥2,000	¥102,000	¥150,000
76㎡～100㎡ →	¥1,850	¥140,600	¥185,000
101㎡～150㎡ →	¥1,700	¥171,700	¥255,000
151㎡～250㎡ →	¥1,600	¥241,600	¥400,000
251㎡～500㎡ →	¥1,500	¥376,500	¥750,000
501㎡～1000㎡ →	¥1,350	¥676,350	¥1,350,000

※1000㎡以上は御相談に応じます。

スマホからもお問い合わせいただけます

