

室内のさまざまなニオイを消臭・外壁などの汚れを防止・カビ等の細菌をカットします。

長期抗菌      防カビ      消臭対策

# ベストクリーンコート

長期抗菌・防カビ・消臭する事により  
様々な症状(アトピーや頭痛など)を抑制し、  
キレイな空気環境を創りあげます

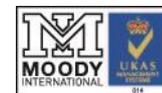
## 安心できる生活環境をお届けします

### 無光触媒(リン酸チタニア系セラミックコート)

SK-10	消臭・VOC・シックハウス対策
KS-20	防カビ・長期抗菌対策
BO-30	超親水性・防汚対策

 株式会社 **M.I.T**

ホームページURL: <http://www.mit-corp.biz>



ISO 9001:2008  
認証取得

MCC:26-0225

# 無光触媒 ベストクリーンコート とは？

家庭や会社、学校、病院などで、さまざまな生活臭、タバコなどの喫煙によるヤニ、煙などのしみに  
お困りではありませんか？

マイカー、バス、タクシー、電車などの乗物においても、同様な臭い、染みが問題では！

これらの解消策として、今話題の「無光触媒」をご紹介します。

「無光触媒」はその名のとおりに、光が当たるところはもちろん、光が当たらないトイレや浴室などの暗所で、長期にわたり抗菌・防カビ・消臭やシックハウス・VOC対策にも効果を発揮します。

人や動物に対しても安心・安全な成分を配合したコーティング剤で、効果が長く持続する画期的な新しい触媒です。

- |                  |       |
|------------------|-------|
| ■消臭・VOC・シックハウス対策 | SK-10 |
| ■消臭・抗菌・防カビ対策     | KS-20 |
| ■帯電防止・超親水性・防汚対策  | BO-30 |

生ごみの悪臭をカット。

## 奥様快調 ハウスワーク

バス・洗面所のカビを防止。  
水を浄化し、衛生的。

トイレの汚れ・雑菌を除去し、洗淨も簡単。

冷蔵庫等の消臭。生物の雑菌もカット。

タバコの臭い・汚れを分解。カーテン・カーベットも清潔に。

空気浄化で健やかな眠りを。

ご家庭の主役、奥様に特に配慮。  
ご家族皆様の笑顔がはじける楽しい暮らし。

無光触媒 使用個所や目的に合わせて3つの触媒が対応します

SK-10

■消臭・VOC・シックハウス対策

室内のタバコ臭、ペット臭、汚物臭などの消臭。もちろんVOCなども分解消臭します

KS-20

■消臭・抗菌・防カビ対策・超親水性

防カビ・抗菌によってカビ菌の増殖を抑え、菌が出す毒素を分解します

BO-30

■帯電防止・超親水性・防汚対策

壁面などに付着する汚れを防ぎます

●無光触媒の特長

●どこにでもコーティングが可能です

他のコーティング剤と異なり、コーティング施工対象の場所や材質を選びません。金属や繊維など幅広い範囲で施工が可能です。

●無色透明なので、ガラスなどへの施工もできます

無色透明の溶剤で、素材の変色、色ムラ等が少なく、生地 of 風合いを損ねることがありません。ガラス等の場合、透明性(直線透過率92%)は抜群で、白化や白点散着を起こしません。

●外光(紫外線)を必要としません

無光触媒は文字どおり外光(紫外線)を必要せずに反応します。  
光触媒は反応させるのに、外光(紫外線)必要とし、施工場所は日中に外光が当たる場所に限られています。

●無機質だから手間いらず、しかも長期にわたる耐久性

リン酸チタニアは外環境では反応しない無機質のため、組成が変化しない限り活性は長期間持続します。

## 無光触媒 ベストクリーンコート的主要成分

区分	内容	特長
SK-10 消臭対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>・F118フィトンチッド</li> <li>・リン酸チタニア化合物</li> <li>・酸化亜鉛微粒子</li> <li>・ホルムガード</li> <li>・防カビ剤</li> <li>・銀イオン</li> </ul>	<p>タバコの臭いやペット臭、汚物臭はもちろん、VOC等も消臭分解します。 トイレやプールの脱衣場などの消臭</p>
KS-20 抗菌 防カビ 対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化珪素</li> <li>・イソプロビルアルコール</li> <li>・リン酸チタニア</li> <li>・エタノール</li> <li>・銀イオン</li> <li>・ホウ素</li> <li>・純水</li> </ul>	<p>建物外壁や天井への塗布。 生地へのコーティングなどで抗菌作用があります。</p>
BO-30 超親水 防汚 帯電防止 対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>・二酸化珪素</li> <li>・メタノール</li> <li>・酸化スズ</li> <li>・銀イオン</li> <li>・純水</li> </ul>	<p>外壁やガラスの汚れ防止に大きな効果を発揮します</p>

## 無光触媒ベストクリーンコートと光触媒の比較

項目	ベストクリーンコート 無光触媒	光触媒
外光の照射	暗室内でも効果がある	外光(紫外線)がなければ効果はない
バインダー剤	不要	必要とする場合がある
密着性	耐洗濯、耐水拭きに優れている	バインダーの性能に左右される
変色・風合い	変色せず、風合いを損なわない	白くなる場合がある
透明性	透明膜で素地、色彩などを損なわない	ごくうす膜にしなければ白濁する
膜形成技術	スプレー、浸透などで簡単	熟練技術が必要
溶剤施工単価	安価である	コストが高い
温度制限	消臭は6℃以下では効果がない	消臭は6℃以下では効果がない
経時変化	活性の時、経時変化がない	長時間の保管で変化する
素材の損傷	保護膜として素材を損傷しない	バインダーと素材を損傷する

## 無光触媒 こんな所で効果を発揮します。

### 寝室

生活臭、タバコ臭や雑菌を削減

### クローゼット・押入

衣類のカビや雑菌の防止と消臭

### リビング

生活臭やタバコ臭を削減

### トイレ

アンモニア臭や雑菌を削減

### 台所

大腸菌などの病原菌の減菌  
生ごみや食物からの臭いの削減

### 玄関・廊下

生活臭や雑菌を削減

### 浴室・洗面所

湿気からくるカビや雑菌の防止  
カビ臭さや雑菌臭を削減

- ご家庭内の台所、トイレ・リビング・玄関など生活臭
- 工場、事務所の会議室、喫煙室などの臭い
- ホテル、病院などのロビー、待合室、客室内、トイレ、浴室など
- カラオケルームやゴルフ場のロッカールーム、プール・フィットネスクラブの着替え室など
- 自動車＝バス、タクシー、レンタカー、電車内など
- 部屋で使用されたタバコや食べ物臭は非常に気になるものです

無光触媒＝ベストクリーンコートは使用目的に合わせて様々なところでお役に立つすばらしい効果が期待できます。

## シックハウス・VOC対策、長期消臭・抗菌対応

### ◆嗅覚対策……鼻につくような臭いはあらゆる業種で問題になります。

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1.アセトアルデヒド | ⇒ タバコのいやな臭い     |
| 2.アンモニア    | ⇒ トイレの臭い        |
| 3.硫化水素     | ⇒ 下水、排水の臭い      |
| 4.トルメチルアミン | ⇒ 生ゴミの臭い        |
| 5.ノルマル酸    | ⇒ 体臭、汗の臭い、靴下の臭い |

家庭用の消臭剤も販売されていますが、都度作業が必要です。  
また、専門的な消臭作業ではなく一時的に消臭しているもので、長期間にわたる消臭効果は期待できません。

### ◆シックハウス・VOC対策長期消臭抗菌コート

- ベストクリーンコートを塗布することで、  
●1日24時間、1年365日で5年間以上の分解力を発揮します

飲食店、ホテル、病院、養護施設、老人ホーム、一般住宅、公民館、劇場、企業内施設など

### ◆公共建築での規制が問題です

平成15年7月のVOC規制により学校などの公共建築及び新築マンションなどでは各種建材などの含有物質の基準が大きな問題です

ホルムアルデヒド	0.08ppm
トルエン	0.27ppm
キシレン	0.20ppm など

学校、公共施設、一般住宅、新築マンションなどのリフォーム、一戸建住宅など

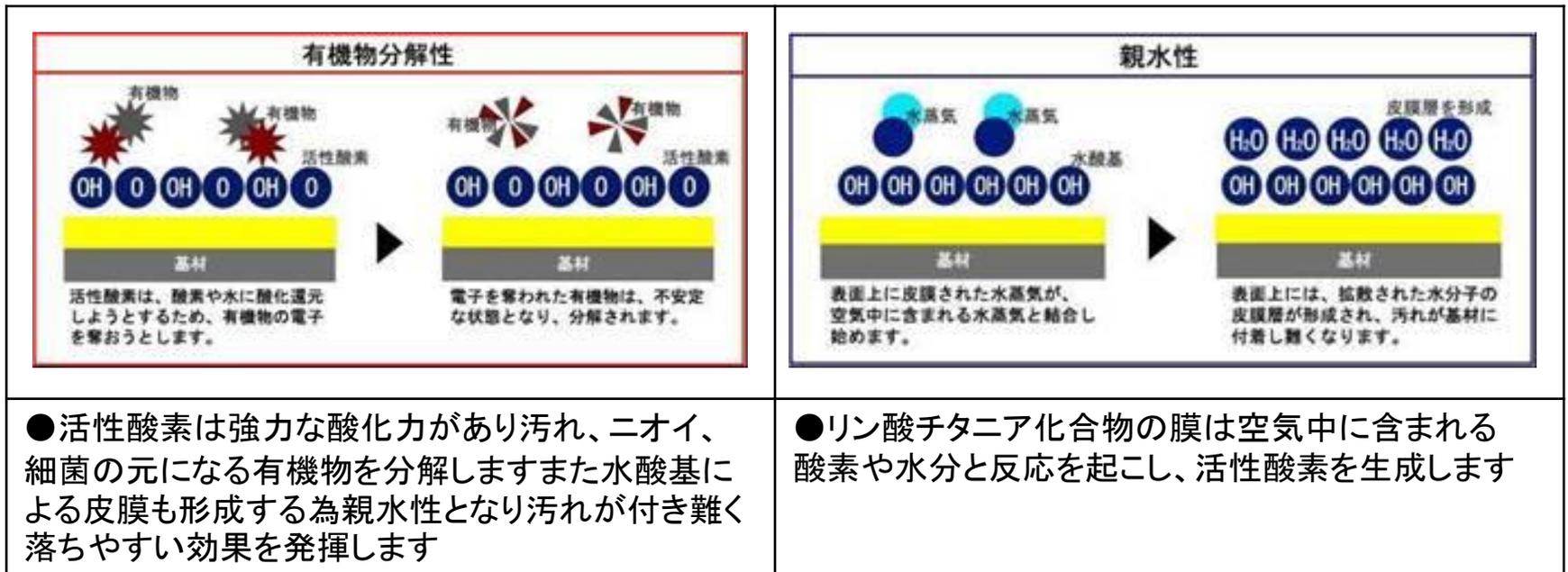
# 無光触媒とは・・・リン酸チタニア化合物

## 無光触媒とは

・太陽光(紫外線)照射により、効果を発揮する「光触媒(酸化チタン)」を原料として、それをリン酸を反応させることで光をまったく必要とせず、暗い所においても抗菌、消臭、防汚などの効果を発揮するコーティング剤です。

## リン酸チタニア化合物とは

- ・触媒とは＝化学反応に際し、自身では化学反応を受けず、その物質の反応速度を速める物質。
- ・リン酸チタニア化合物の膜は、空気中に含まれる酸素や水分と反応をし、活性酸素と呼ばれるOH(水酸化ラジカル)O<sup>-</sup>(スーパーオキシドアニオン)を生成します。  
この活性酸素は、強力な酸化力があり、汚れ、ニオイ、細菌の元になる有機物を分解します。



## SK-10・・・消臭 タバコ、ペット、汚物臭だけでなくVOC(ホルムアルデヒド)なども分解

- ホルムアルデヒド、VOC(揮発性有機化合物)のシックハウス、シックスクールの原因物質や硫化水素(腐卵臭)、アセトアルデヒド(タバコ臭)等を分解し、居住空間等の空気浄化をし、いやな臭いを分解します。
  - 副効果である抗菌性も高く、光の届かない暗室においてもその効果は永年にわたり発揮されます。
- 【効能】主効果:消臭、副効果:抗菌・防汚



### ●主な使用例

#### 【内装全般】

木部、クロス、天井剤等、タバコのヤニによる黄ばみを抑制し、ニオイをも分解します。浴室の湯垢やカビの発生を抑え、また、新築の建物や新車などで問題になってシックハウス症候群の原因ともなるホルムアルデヒド等を分解します



#### 【病院】

病院内の壁・天井面へコーティングする事により、病原菌の媒介を予防します。免疫力の低い老人や乳児に感染しやすいMRSAの問題もあり、治療室や手術室など更なる医療衛生の向上が期待できます。



#### 【ホテル】

客室内に残る体臭や香水臭、生活臭、タバコ臭を分解し、快適な空間を維持します。また、ヤニによるクロスの防汚やガラスへのコーティングによるクリアーな視界など、清掃労力を大きく省くことができます。

## KS-20・・・抗菌 大腸菌、MRSA、レジオネラ、カビ菌などを抑え、菌が出す毒素を分解します

- 生活空間に生存する有害菌の増殖を防ぎ、細菌を激減させます。
- 従来ある抗菌剤のような銀や銅等の重金属を使用していません。「ベストクリーンコート」は水溶性ですので体内に蓄積されず排出されるので、人体に影響はまったくありません。
- スプレー塗布や浸漬等簡単な作業で効果膜が形成され、48時間常温乾燥させると30～50回洗濯してもこの効果は持続します。

【効能】主効果：抗菌・防カビ、副効果：消臭・防汚

主な使用例

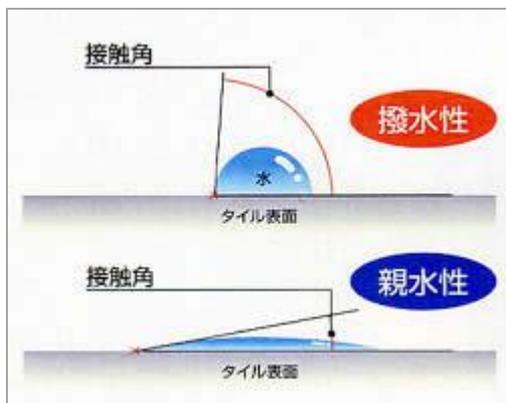


- トイレ・浴室・台所・水まわり等の生活空間に生存する有害菌の増殖を防ぎ、細菌を減らします。

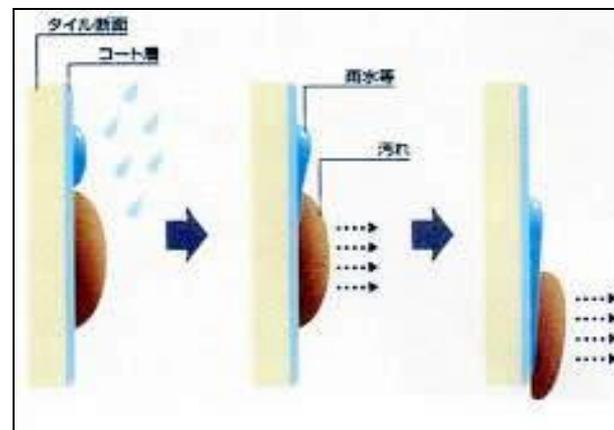


## BO-30・・・防汚 外壁やガラスの汚れ防止に威力を発揮します

- 親水性の効果により、汚れにくく、汚れても水で洗い流せて、キレイをいつまでも持続します。
- イオン伝導性による帯電防止効果により、汚れを寄せつけません。
- 負荷が多い場合、若干汚れても水拭きか水洗いで汚れを落とします。



撥水性とは違い水になじむ事が特徴



水になじむ事により汚れを浮かせかきだします

### 主な使用例

【効能】主効果: 防汚、帯電防止、  
副効果: 抗菌・防汚

#### 【外壁】

タイルや塗料、サイディングボード等の上に液剤噴霧する事が出来、排気ガスや粉塵等の汚れを付き難くします。また、雨が降れば雨水により汚れが落ちますので、いつまでも美しい外観を維持できます。

#### 【ビルのガラス窓】

定期的なメンテナンスが必要とされるビルのガラス窓など、液剤を噴霧する事によりクリーニングが期待出来るため、経費を削減できます。また、曇りを抑え、雨の日でも視界がクリアになります。

# ベストクリーンコート施工事例

## 消臭施工事例・・・T病院会議室内への施工（大阪市内）



大阪市内で有名なT病院外観



病院職員会議室内への消臭  
施工工事



病院内トイレへの施工工事

## 防汚施工事例・・・琵琶湖マリーナ：モーターボート 底面への施工



琵琶湖マリーナ外観



モーターボート底面に防汚加工し、  
藻の付着を防ぐ

## 消臭施工事例・・・K学園教職員室内への施工（大阪市内）



大阪市内私立K学園高校



タバコのヤニで汚れた職員鍵  
室の壁



会議室壁面に消臭材を散布



会議室下の部分へ消臭材散布

## 無光触媒ベストクリーンコート施工事例

最近の施工事例をご紹介します

No.	対応商品	機能目的	施工場所	施工箇所
1	SK-10	消臭	和歌山県立T高校	校内
2	BO-30	防汚	西名阪 田尻トンネル	トンネル内パネル
3	SK-10	消臭	介護老人ホーム	館内
4	SK-10	消臭	T製作所 (大阪)	事務所内
5	SK-10	消臭	H ホテル (大阪)	ゴミ処理場
6	KS-20	抗菌・消臭	特別養護老人ホーム	トイレ
7	BO-30	防汚	琵琶湖大橋マリーナ	船
8	SK-10	消臭	T病院 (大阪)	トイレ
9	SK-10	消臭	T病院 (大阪)	会議室
10	SK-10	消臭	T病院 (大阪)	会議室
11	SK-10	消臭	K学園高校 (大阪)	会議室(ニコチン)
12	KS-20	抗菌	K学園高校 (大阪)	会議室(ニコチン)
13	SK-10	消臭	長崎県立S高校	職員用トイレ
14	SK-10	消臭	JA農協 (愛媛)	会議室
15	SK-10	消臭	JA農協 (愛媛)	冠婚葬祭センター
16	SK-10	消臭	R ホテル(大阪)	客室
17	SK-10	消臭	Hホテル(大阪)	客室
18	SK-10	消臭	K興業	タクシー車内
19	SK-10	消臭	Mバス (愛知)	バス車内
20	SK-10	消臭	社会福祉法人 S会	館内