

大切な人を  
あかりのちからで  
優しく守る



家のあかりだけで

空間を清潔に。

次世代型 空間清浄コーティング  
**〈<sup>あかり</sup>灯触媒エコララコート〉**



導入のご案内

**GLOBAL**  
Global Ecology

[www.akaris yokubai.com](http://www.akaris yokubai.com)

# 室内光が、空気を

部屋をコーティングするだけで、菌・ウィルスから家族を守り、

大切な家族を病気から守りたい、気持ちのいい空間に住みたい——誰もが抱く、そんな想い。

〈エコララコート〉は、お部屋全体を“灯触媒”でコーティングすることで、

照明の灯りをともすだけで、室内全体が除菌・消臭される……そんな技術です。



## 抗菌・抗ウイルス

菌を分解、あなたを守る。

“灯触媒”的効果により  
菌やウイルスを分解・除去します。  
感染症等の予防に役立ちます。



## 消臭

イヤなニオイを分解。

タバコやペットのニオイにも  
効果を発揮。  
消臭剤を使う  
必要もなくなります。

エコララコートでできること

気になる  
ニオイの  
除去

アレルゲンの  
除去

ウイルス分解

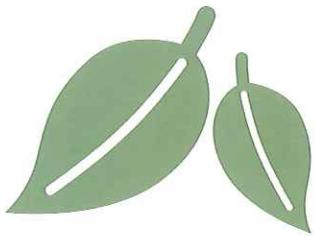
カビ予防



# きれいにする。

清潔な空間をつくり出す〈エコララコート〉。

なんで  
そんなことが  
できるの?と思われた方、  
次ページをご覧下さい。



## 空気清浄

空気をキレイに保ちます。

室内の光だけで室内全体が  
強力な空気清浄機に。  
部屋のあかりをつけるだけで  
消臭・除菌効果。



## 清掃軽減

汚れがつきにくくなります。

室内照明のエネルギーだけで  
汚れが吸着・分解されます。  
また、汚れがつきにくくなり  
お掃除が楽に。

VOC除去





# 室内光のみで住空間を清潔に保つ、 あかり 灯触媒〈エコララコート〉

人の暮らす空間だから、キレイに保ちたい——誰もが抱く、そんな想いを、今までの“光触媒”を進化させた“灯触媒”技術を取り入れた〈エコララコート〉が、可能にしました。

## エコララコートの効果は？

〈エコララコート〉は、太陽や室内照明の光が当たると、コーティングの表面で強力な活性酸素を発生させ、接觸する有機化合物や細菌などの有害物質を分解・除去します。シックハウスの原因となるホルムアルデヒドや発がん性物質のダイオキシンなどの有害物質、インフルエンザやO-157などの細菌やウイルスも分解する力を持っています。

## 室内照明で応答する“灯触媒”とは？

今までの“光触媒”は、太陽光線（紫外線）に応答して有機化合物や菌などを分解除去するものでした。〈エコララコート〉で用いられている“灯触媒”は、従来の光触媒が太陽光線でしか作用しなかったものを、室内の照明光（可視光黄色レベル）でも作用するように進化した技術です。

### 光の波長分析



# 次世代型健康住宅。

実際  
どのように  
施工されるの?  
と思われた方、  
次ページを  
ご覧下さい。



## エコララコートは「24時間」働きます。

触媒となる酸化チタンにアパタイトを被覆することで、光が当たらない時間帯はアパタイトが有機物質を吸収し、光が当たるとそれを酸化チタンが分解する、というように、作用が切れ目なく続きます。

## エコララコートは基材をいためません。

基材が有機物でも、アパタイトが緩衝剤となり、酸化チタンの分解能力から基材を保護します。  
紙・プラスチック・繊維などにも施工が可能です。  
また、オリジナル施工機器で極薄にコーティングするので、コーティング自体は透明。基材の色彩を損ないません。

## 材料の酸化チタンとアパタイトの安全性

エコララコートに使用されている酸化チタンおよびアパタイトは食品添加物として認められています。  
また、酸化チタンは白色顔料(白ペンキ)をはじめ、ファンデーションや磁器など身の回りでよく使われています。



白ペンキ・顔料



石けん



錠剤



歯磨き粉



磁器の釉薬



ホワイトチョコレート



ファンデーション



日焼け止め

# あかり 灯触媒〈エコララコート〉で 生活空間を安心・清潔な快適空間に。

どんな場所でも簡単な施工で、空間丸ごと空気清浄機に早変わり。

除菌・消臭・抗菌・防汚、感染予防の〈エコララコート〉で、大切な人の生活空間を安心・清潔に。

## リビング・玄関・寝室



毎日暮らす空間だから、家族の健康を考えて、  
ウイルス・アレルゲン・VOC対策をしませんか?  
簡単な施工で、室内全体が  
まるで空気清浄機になったような効果が得られます。  
タバコ臭やペット臭なども分解し、快適な空間が生まれます。

## 浴室・洗面所・キッチン



浴室タイル、天井、浴槽、キッチンなどにカビや汚れを付きにくくし、  
気持ちいい水回りに。  
お掃除も楽になります。

## トイレ



エコララコートが防汚、防カビに絶大な威力を発揮します。  
消臭効果もあるため、  
トイレが快適なスペースになります。

## 自動車



ニオイがこもりがちになる自動車の車内。  
汚れやウイルス、花粉も蓄積されやすい空間です。  
簡単な施工で車内が快適な空間に生まれ変わります。



「エコララコート」は住宅以外にも  
さまざまな施工実績があります。

衛生管理・清潔感・防汚性能が求められる  
施設に貢献しております。

**実績①**

ホテル・宿泊施設・  
温浴施設



施工場所▶客室、貸室、ラウンジ、飲食施設、喫煙室  
目的▶抗菌、消臭、VOC対策

**実績②**

飲食店



施工場所▶ホール、厨房、トイレ  
目的▶抗菌、食中毒対策、消臭

**実績③**

老人ホーム・  
介護施設



施工場所▶リハビリ室、トイレ、居室  
目的▶抗菌、消臭、院内感染予防、労働環境の向上

**実績④**

保育園・幼稚園



施工場所▶保育室、沐浴室、トイレ、授乳室  
目的▶抗菌、消臭、感染予防

**実績⑤**

医療施設



施工場所▶診療室、手術室、実験室等、待合室、トイレ  
目的▶抗菌、消臭、感染予防

**実績⑥**

自動車・電車・  
船舶



施工場所▶地下鉄などの車内、バス・船舶の車内・窓ガラス  
乗用車・タクシー・レンタカーの車内  
目的▶抗菌、消臭、防汚

**実績⑦**

動物病院・  
ペットショップ



施工場所▶宿泊スペース、トイレ、犬舎、ゲージ、院内・店内全般  
目的▶ペット臭の対策、感染予防

**実績⑧**

喫煙所



施工場所▶空港・ホテル・企業・店舗の喫煙スペース  
目的▶タバコ臭の対策、抗菌

**実績⑨**

その他

施工場所▶  
GT300日本チャンピオン番場琢選手のレーシングスーツ、インナー、ヘルメット  
目的▶消臭、除菌



エコララクリーンボトル  
最先端の光触媒の技術を使った  
即効性のある除菌・消臭スプレー。  
中性なので、安心・安全に使用できます。





平和で個性豊かで裕福な日本という国を子供達の世代に残すために、日本が技術で席巻した勝利の方程式をもう一度思い出し、挑戦したい。

環境汚染問題に敏感で、清潔好きな日本人だからこそ、日本でしか生み出せなかった環境技術があります。

経済戦争に敗れ、埋もれていく技術を世界の環境問題の特効薬にしたい。人が壊した地球を人の手で正常な状態に戻すお手伝いがしたい。

そんな想いで【ecolala】は生まれました。

建築業許可▶東京都知事 許可(般-23) 第137062号

商標登録▶ ecolala

第5432195号 第2類 塗料 第11類LED照明

特許実施権保有▶ (抗菌材料・環境材料及び機能性吸着剤)

日本特許第4072617号 中国特許 ZL02818962.0号

韓国特許第0687560号 10-0723956号

#### 製造販売元

**GLOBAL**  
Global Ecology

グローバル・エコロジー株式会社

〒164-0003 東京都中野区東中野3-1-20

TEL 03-6908-6797

FAX 03-6908-5542

mail info@global-g.co.jp

Global Ecology co.,ltd

1-20-3 Higashinakano Nakano-ku Tokyo

TEL +81-3-6908-6797

FAX +81-3-6908-5542

URL <http://www.akaris yokubai.com>

E-mail info@global-g.co.jp

〈お問い合わせ | D・・・

〉