

北側でも防汚効果を発揮する

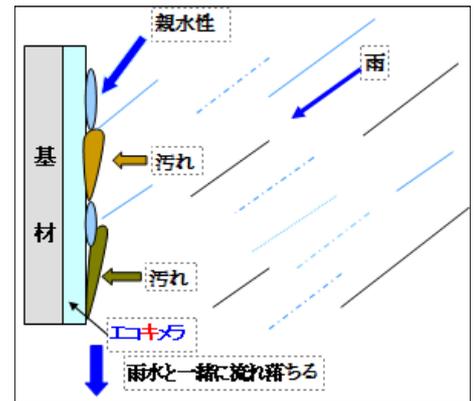
## 無光触媒とは

太陽光（紫外線）によって効果を発揮する光触媒酸化チタンを出発原料とし、それをリン酸と反応させたことで光を全く必要としない、暗所においても抗菌・消臭・防汚などの効果を発揮する、画期的な無光触媒リン酸チタニアを開発しました。それを製品化したものが株式会社YOOコーポレーションのエコキメラです。

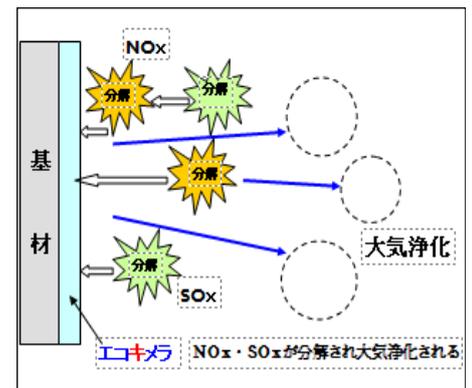
## エコキメラの特徴

- 1. 超親水性**  
親水性効果により雨・水が汚れを洗い流します
- 2. 太陽光（紫外線）を必要としない**  
エコキメラは光を必要としません 北側・室内・暗所においても防汚・消臭・防カビ・抗菌などの高い効果が期待できます
- 3. 大気中の有害汚染物質を分解**  
都市型汚染物質を無害な物質に分解し環境を浄化します
- 4. 帯電防止効果**  
静電気を帯びないため、汚れが付き難く、汚れても簡単に落とせます
- 5. 優れた耐候性**  
塗膜は密着性に優れ、無色透明で、薄く、硬い保護膜を形成します 一度の塗布で10年以上の効果が期待できます
- 6. 優れた透明性**  
無色透明で変色、色むらは少なく直線透過率は92%で、白化や白点散着を起こしません 特に塩害対策に効果を発揮します

## 親水性による防汚効果



## 有害汚染物質分解による防汚効果



## エコキメラの実績



### コンクリート外壁

排気ガス・雨垂れによる黒ずみは出ていない

大阪府池田市立総合スポーツセンター 2008年1月竣工



### ガラス外壁

ガラス外面・窓に塗布  
塗布面の歪みは見られない  
防曇・塩害防止  
雨水・散水により防汚

静岡県熱海市 ATAMI 海峰楼

2010年8月施工



### アルミニウム外壁

施工時の光沢と美観を保っている  
酸性汚れによるアルミ劣化・退色は見られない

大阪市西区 MID西本町ビル オリンパスプラザ 2008年5月竣工