

ペイント瓦版 FAX 編



ナガヤ塗料株式会社

Paint Kawaraban2009

No.137

〒454-0903 名古屋市中川区柳瀬町1-16-1

TEL:052-361-0224 FAX:052-353-5234

Email: nagaya-p@sf.starcad.ne.jp

発行: ペイント瓦版編集局

担当: 企画販売部 阿部美広

ピアレックス 蛍光灯で有害物質 分解 光触媒塗料 日光不要、用途広く

塗料メーカーのピアレックス・テクノロジーズ（大阪府泉大津市、北村透社長）は蛍光灯など室内の可視光で有害物質を分解・殺菌できる光触媒塗料を開発した。紫外線を含む日光が必要だった従来の光触媒に比べ用途が大幅に広がる。医療機関や老人ホーム、食品工場の需要を見込む。

九州工業大学の横野照尚教授と共同で開発した。酸化チタンに硫黄を含んだ化合物を混ぜて焼き付け、粉末状の光触媒を製造。さらにフッ素樹脂などと混ぜて塗料にする。床、壁などの建材や食器などに塗れる。

塗料に可視光を当てると、シックハウス症候群の原因物質とされるアセトアルデヒドなどの有害物質に酸化反応を起させ、二酸化炭素などに分解する。発生する活性酸素の一種が細胞膜を突き破り、細菌を死滅させる働きもあるという。

光触媒材料としては酸化チタンが広く使われるが、紫外線がなければほとんど作用しない弱点があった。実験では約三十分間で大腸菌約十萬個を死滅させた。価格は一平方メートルあたり千円未満に設定する方針。初年度十億円の売り上げを目指す。

出典：日本経済新聞 2009.3.4

外装用超耐候性光触媒フッ素コーティング大好評販売中！

● 弱溶剤・溶剤系塗装面用 1 層コート

ピュアコートAN-H

● 新開発の下塗（保護層）不要の 1 層トップコート

ピュアコートANプラス

詳細及びお値段は弊社営業担当まで！

弊社運営の情報発信型オンラインショップ Paint Box（ペイントボックス）
<http://www.paint-box.co.jp>

ペイント瓦版は、お客様への情報提供の為に弊社が配信しておりますが、希望されない場合には、お手数をお掛け致しますが下記にご記入の上ご返信お願い致します。

貴社名：

FAX番号：

FAX (052)353-5234まで