

持続性光触媒塗料

吸着・分解を繰り返します

室内用コーティング剤



内容量 1L



5L/10L/20L

抗菌
消臭

HCHO
シック
ハウス
対策

環境浄化の光触媒
NANOEST
可視光応答型アパタイト被覆二酸化チタン

ホルムアルデヒドを分解 NANOEST FO

内装にコーティングすることにより、原因物質であるホルムアルデヒドなどの有機物が、光触媒作用により分解されます。通常、ホルムアルデヒドの放散量が減少するには5年以上必要とされていますが、この光触媒を塗布することで新築施工後や家具の入れ替え時からすぐに効果を発揮します。長期間継続してクリーンな環境を維持します。光量の少ない所でもアパタイトが菌や匂いの元を吸着し、光(太陽光や室内照明等)が当たると二酸化チタンが即時に分解除去します。



咳、頭痛、めまい、吐き気



建材・接着剤・家具類



タバコの臭い



アンモニア臭

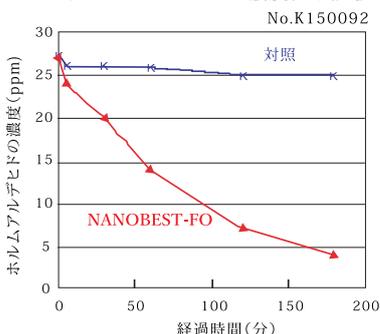
ホルムアルデヒド

主に合成樹脂の原料や接着剤、塗料、防腐剤などに使用される化学物質です。

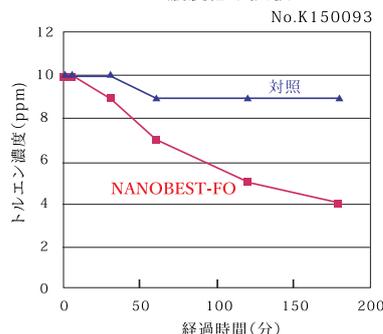
シックハウス症候群

ホルムアルデヒドは、目や鼻、喉などの粘膜を刺激し、咳、鼻水、頭痛、皮膚炎などの症状を引き起こす可能性があります。

ホルムアルデヒドの濃度低下試験



トルエンの濃度低下試験



住宅建材などが由来の主な室内・環境汚染物質

発生源	汚染物質
合板類 (クローゼット、天井、壁、家具、床など)	接着剤(ホルムアルデヒド)、防虫剤(フェントロチオン、ホキシム等) 防腐剤(CCA クロム・銅・ヒ素化合物混合剤)
壁紙・塗料	可塑剤(フタル酸エステル、DOP、DBPなど)、溶剤(トルエン、酢酸エチルなど)難燃剤(TCEP)、接着剤(未反応ホルムアルデヒド)など
畳・床	畳用防虫剤(フェントロチオン、フェンチオン、ダイアジノン、ナフタリン)、 塩ビ樹脂床材可塑剤(フタル酸エステル、DOP、DBPなど)、 集積材用接着剤(ホルムアルデヒド)
カーペット	防虫剤(ダイアジノン、フェントロチオン、ディートなど)
床下・土台	シロアリ駆除防虫剤(クロルピリホス、ホキシム、バスタ、トリクロルフォン、 ピリダフェチオン、S-421など)、防腐剤(クレオソート、CCA)、有機洗剤
耐火・断熱材	アスベスト、ガラス繊維、フロン