

シックハウス対策、ペットの糞尿におい対策
TVOC



そんな時は？

室内全般の長期消臭抗酸化コートで快適

においを隠すだけじゃありません。植物由来の長期消臭抗酸化コート剤で原因物質からしっかり分解。さらにリラックス効果で快適空間。

節電・健康ECOハウスの抗酸化コートって？



植物から抽出したフィトケミカルという抗酸化物質ともみ殻を焼成して精製した植物ケイ素を組み合わせた地球に、自然に、人に優しいコート剤です。シックハウスの原因になる有害揮発性物質やにおいのもとになる悪臭物質を分解します。

また、リラックス効果や抗酸化効果が得られることも確認されています。

■実際のリフォーム現場での例

化学物質	従来施工後 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	施工後 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
ホルムアルデヒド	39.4	4.8	87%Down
アセトアルデヒド	71	4.9	93%Down
トルエン	400.0	13.2	96%Down
キシレン	83.0	8.7未満	89%Down
エチルベンゼン	70.8	3.8未満	94%Down

■果物を用いたフィトケミカルの抗酸化試験

	スタート時の様子	19日後の様子
フィトケミカル加工済み袋		
普通の袋		

～お悩み別解説～問題解決

6、シックハウス対策、
ペットの糞尿におい対策



そんな時は？

室内全般の可視光光触媒コートで快適

「酸化タングステン+プラチナ」抜群の可視光光触媒効果で光のある所は長期に消臭、抗菌



太陽光または蛍光灯の光が照射されると化学反応し、酸化タングステン表面が強い酸化力を持ち、接触した有機化合物の大気汚染物質やウイルス等を分解し、水と二酸化炭素へ変化させます。



また同時に酸化タングステン表面に一定量の水分があたると親水性をもたせ、薄い水膜として、付着した汚れ等の下に水が入り込むことで、汚れを浮かせ、一緒に洗い流すセルフクリーニング機能も発揮します。



また超親水性は、ガラスやミラーに水がかかると視界がくっきりはっきりする為、くもり防止効果もあります。

但し、酸化タングステンそのものはセラミックのナノ粒子なので、コーティング剤として完成させるには、様々な基材に密着させる無機のバインダーが必要となります。

現在スケッチの帯電防止超親水機能付きの無機密着バインダーが世界で唯一、ガラスや樹脂、フィルムへムラなく密着できるバインダーとなっている為、光触媒ナノ材料メーカーはじめ、世界中でこのバインダーを活用したコーティング剤が大変注目されています。



効果1 長期消臭

室内の明かりでも、高い消臭効果。・タバコ臭・ペット臭・
汗などの臭い・アンモニア臭・ゴミの臭い など

効果2 除菌

様々な菌を除菌・黄色ブドウ球菌・MRSA・O-157・
カンジタ菌など

効果3 抗ウイルス

鳥インフルエンザウイルス（H9N2亜型）に対する・ウイルス
不活性化効果を確認・インフルエンザ・ノロウイルスなど

効果4 空気浄化

シックハウスの原因となるVOCガスを低減。・VOC対策（ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン）・硫化水素・防虫剤など

～お悩み別解説～問題解決

6、シックハウス対策、
ペットの糞尿におい対策



そんな時は？

室内全般の長期消臭抗酸化コートで快適

瞬間消臭、除菌と長期消臭・抗菌・防カビ・抗酸化コート剤で原因物質からしっかり分解。さらにリラックス効果で快適空間。

多市場商品との比較

商品	クリーン エアガードSP	MKクリーン コート	クリーン ライトコートW	クリーン ライトコート	他社 光触媒コート	一般除菌剤 (アルコール)	一般除カビ剤 (次亜塩素酸)	一般抗菌スプレー (銀入り)
除菌効果	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	△
除カビ効果	×	◎	×	◎	×	×	◎	×
即効消臭効果	◎	○	△	△	△	△	○	△
長期消臭効果	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	△
抗菌持続性効果 (ノクター)	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎
防カビ効果 持続性	◎	◎	○	○	○	×	×	△
水回り	×	◎	×	◎	×	×	×	×
抗酸化 シックハウス対策	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×
防臭効果	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	△
しみついた 臭い除去	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	△
金属、タイル 樹脂への密着	×	○	×	○	×	×	△	△
帯電防止防汚	×	◎	×	◎	×	×	×	×

■実際のリフォーム現場での例

化学物質	従来施工後 [μg/m3]	施工後 [μg/m3]	
ホルムアルデヒド	39.4	4.8	87%Down
アセトアルデヒド	71	4.9	93%Down
トルエン	400.0	13.2	96%Down
キシレン	83.0	8.7未満	89%Down
エチルベンゼン	70.8	3.8未満	94%Down

■果物を用いたフィトケミカルの抗酸化試験

	スタート時の様子	19日後の様子
フィトケミカル 加工済み袋		
普通の袋		