







ハイブリッド新触媒 オールチタンコーティング

キッチン 浴室 洗面 トイレ 収納 和室 廊下 洋室 リビング ダイニング 玄関

ー オールチタンコーティングが選ばれる理由 ー

- その1  防カビ・抗菌作用があります。
- その2  消臭・防臭効果があります。
- その3  有害化学物質を分解・除去します。
- その4  維持費等はかかりません。
- その5  帯電防止効果で、クロス等の黄ばみ・黒ずみを抑制します。
- その6  人体に安全な「F☆☆☆☆(フォースター)」証明取得済。



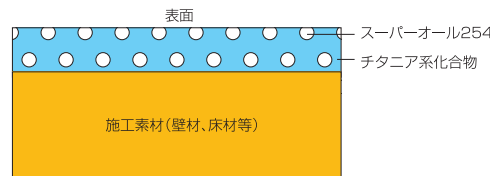
All Titanium Coating

“深呼吸したくなる部屋”をつくる LOHASなコーティング

■ オールチタンコーティング

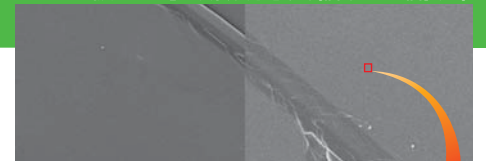
◎ “チタニア系化合物” + “スーパーオール254”

素材表面を、チタニア系化合物とスーパーオール254から成る、オールチタンコーティングが均一に覆います。耐久性も高く、効果が長期的に持続します。



▲オールチタンコーティング部分断面イメージ

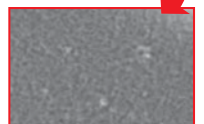
オールチタンコーティングを施工したガラス板の電子顕微鏡写真(倍率200倍拡大)



▲コーティング未施工 ▲コーティング施工済

赤枠部分拡大写真(倍率2万倍)

防カビ分子の均一分散多孔質組織が見られる



住まいと健康を守るコーティング

新触媒「オールチタン」によるコーティングは、空気中の水分と酸素に反応することで、健康を害する“有害化学物質”を分解します。空気と接することで触媒効果があるので、場所や昼夜を問わず、いつでもどこでも効果を発揮します。また、スーパーオール254の効果で、高い“防カビ・抗菌”効果を発揮します。

ホルムアルデヒド放出量が基準値以下であることを証明する「F☆☆☆☆(フォースター)」を取得しています。

■ 人に安全 環境にも優しい

チタニア系水溶液で毒性がなく、人にはもちろん、環境にも優しいコーティングです。人体に対する安全性は(財)日本食品分析センターの試験方法に基づいて認証済みです。また「F☆☆☆☆」を取得しています。

■ 昼も夜も休まず 効果を発揮

エアコンや空気清浄機とは異なり、電気代などのエネルギーコストがかかりません。新触媒の「オールチタンコーティング」は、押し入れや光のない部屋でも効果を発揮、持続します。

■ 素材を傷めず 効果が長持ち

無色透明の超微粒子だから、床・壁・天井・家具などの素材を傷めずに施工できます。掃除で剥がれることなく、退色・変色・腐敗を起こさず、長期的に効果が持続します。



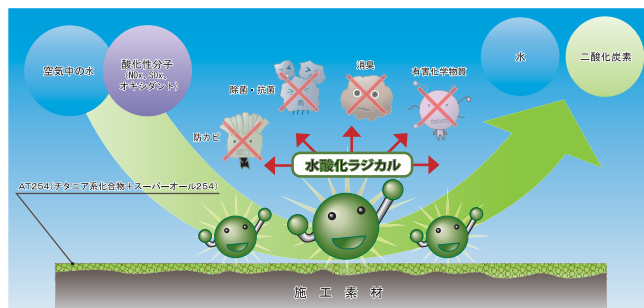
悪臭 有機化学物質 カビ・雑菌

特性

- 1 チタニア系水溶液で毒性がなく、人にも環境にも優しくて安全。
- 2 カーペットや家具などから発生する有害化学物質を分解。
- 3 キッチンやバス・トイレなど水廻りのしつこいカビを防止。
- 4 空気中に浮遊する見えない雑菌の発生を防止。
- 5 気になるタバコやペット、トイレのニオイや腐敗臭も分解消臭。
- 6 高い耐久性があり、長期的に効果が持続。
- 7 無光触媒で、光のない所でも休むことなく効果を発揮。
- 8 噴霧式なので、どんな場所にもコーティング可能。

新触媒「オールチタン」の分解原理

オールチタンコーティングを噴霧し、完全硬化した対象物表面に空気中の水と酸化性分子が接触することで、表面反応(酸化還元反応)が起こります。その結果、強力な酸化力を有する水酸化ラジカルになって、表面に接触した化学物質を分解し、消臭・防カビ・抗菌効果が現れます。



よくあるご質問

Q 効果はどれくらい続くの？

A 長期的に持続します。

オールチタンコーティングの触媒効果は長期的に持続します。但し、リフォームなどでクロス等を張り替えた場合、その部分に関しては効果がなくなります。

Q お手入れの方法は？

A 普段のお手入れは“柔らかいスポンジ”で。

オールチタンコーティングは空気と反応するので、コーティング表面に付着したほこりや汚れなどにより、効果が損なわれます。柔らかいスポンジを使い、水拭きや中性洗剤などでお手入れしてください。素材を傷つけてしまう恐れのある、タワシや研磨剤入り洗剤は使用しないでください。

■ オールチタンコーティング

ご注意

- オールチタンコーティングの効力は長期的です。但し、コーティング表面に付着した汚れ等の原因により、その効果が損なわれる場合があります。
- オールチタンコーティング施工面に、クレンザーなどの研磨剤入り洗剤は使用しないでください。またタワシ、スチールウールなどの硬いものでこすらないでください。いずれもオールチタンを削り、効果を損ないます。
- 現在、居住されているお住まいに施工する場合は、施工の前にクリーニングが必要です。