

施工後のお部屋・トイレに防臭・抗菌機能をプラス

ラーフェイドコーティング

「ハイブリッド触媒®」加工

天井、壁などの内装材に定着させることで、
ニオイや細菌・ウイルス等への抵抗抑制力を
お部屋全体に付加し、さらに上質で安全な
生活環境を長期間に渡りサポートします。



インテリアの雰囲気損なわず、防臭・抗菌効果を発揮します。

内装の色調、仕上がり、手触り、風合いを一切変えることなく24時間365日、防臭・抗菌と
いったパワーを長時間にわたり発揮し続けます。

吸放湿機能がある高性能壁タイル材との相性も◎

調湿効果や脱臭機能のある高性能クロスや壁タイル材に直接施工することで、従来のニオイを「吸着する」脱臭効果に
新たに「分解する」消臭パワーが加わり、更なる効果を発揮することができます。

最新テクノロジーによる安全・安心の衛生技術です。

赤ちゃんやお子様、そしてペットさんにやさしい技術と工法で室内全体を清潔維持加工するサービスです。
室内はもちろん、車やホテル・病院の衛生対策として多くご利用いただいております。

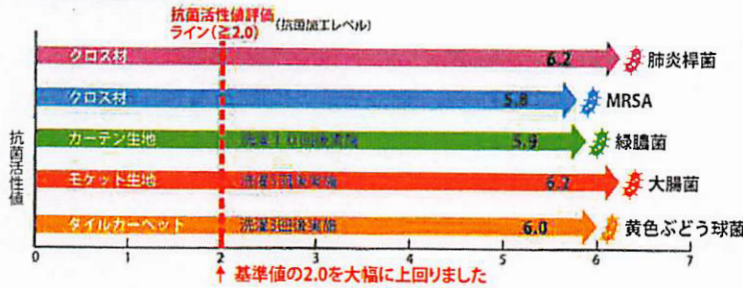


- ・本商品はニオイや細菌の定着予防を目的としておりますので、新築時・リフォーム時のご入居前に施工することをご推奨いたします。
- ・ラーフェイドコーティングは、「ハイブリッド触媒®」を利用した「LAFUADO®工法」によるコーティングサービスです。

ラーフェイドコーティングによる効果は、第三者試験機関により証明されています。

● 細菌の増殖を抑制する圧倒的な力

抗菌性試験 JIS L1902



● さまざまなニオイ物質を軽減

消臭制試験 2時間減少率

クロス材 アンモニア 悪臭の 代表格 99%	クロス材 酢酸 酢のような 強烈な刺激臭 99%	カーテン生地 ホルムアルデヒド 接着剤等の 刺激臭 洗濯10回後実施 98%
モケット生地 フスマニール 加齢臭や 汗の臭い 洗濯5回後実施 97%	タイルカーペット インク草酸 悪臭や 足裏の臭い 洗濯3回後実施 98%	カーテン生地 トリメチルアミン 腐った 魚の臭い 洗濯10回後実施 93%

ラーフェイドコーティングについてQ&A

Q 1. 「ラーフェイドコーティング」とはどのようなものですか？

A 室内が汚れたりニオイが目立った際に行う「対処」ではなく、あらかじめ「予防」をしておくことで室内に抵抗力を付加することができるのが「ラーフェイドコーティング」になります。イメージとしては、室内全体にニオイや細菌類に対する「ワクチン」を施すという感じです。その技術としては「ハイブリッド触媒」という特殊な材料を「ラーフェイド」という施工技術により的確に内装材に対してコーティングしていきます。ハイブリッド触媒は、空気中の酸素により活性化いたしますので、UVカットが施されている室内においても安定的に、そして長期間に渡り効果を発揮することができます。また、経年後に目では見えない効果を見えるように可視化して、ラーフェイドコーティングの効果を確認できるのがラーフェイドの最大の特徴。(※ご希望によります。)ラーフェイドはお客様の不安を安心に変えていきます。

Q 2. ハイブリッド触媒は何でできているのですか？

A 国立大学法人大阪大学との共同研究により生まれた99.9%以上が「水」という極めて安全な成分で構成されています。その無色透明な液体の中に微量に含まれる鉄イオン触媒の強力な酸化力を利用して、悪臭物質や細菌類を破壊、分解する新しいタイプの抗菌・消臭機能材です。そのパワーを持続し強化するために鉄イオン触媒に常に酸化力を注入できるよう、鉄と相性の良い希元素を極微量配合しました。これにより、鉄イオン触媒の酸化還元反応がスムーズに進行するため、広い範囲の悪臭に対して安定的に消臭機能を発揮し、強い酸化力を長時間持続します。

Q 3. 人体に安全ですか？

A はい。ハイブリッド触媒技術は私達と直接触れ合うモノや場所でご利用いただいておりますので、安全性は確実に確保しなければなりません。その為に、第三者試験機関において安全性の証明を受けております。例えば、「急性経口毒性試験」、「復帰突然変異試験」、「皮膚刺激性試験」、「皮膚感作性試験」、「皮膚添付試験」、また、「染色体異常試験」までも合格しており、安全性試験の結果として全く問題がないことがしっかりと証明されております。

Q 4. ラーフェイドコーティングによる加工後に心がけることはありますか？

A 室内の通常の汚れは水拭きをしていただいてもコーティングしたハイブリッド触媒には影響しません。汚れの酷い時には中性洗剤をご使用いただいても大丈夫です。ただし、表面を剥離・研磨するような洗剤類は、表面の素材と一緒に触媒成分も削ってしまいますので、強酸・強アルカリ性洗剤や研磨剤を含んだ洗剤類のご使用は避け下さい。

Q 5. どのような効果や特徴があるのですか？

A ラーフェイドコーティングとして使用するハイブリッド触媒は、抗菌・消臭・抗ウイルスをはじめ、シックハウス症候群などの原因のひとつと考えられるVOC(ホルムアルデヒド等)の減少効果や、いやな静電気も帯電しにくい帯電防止効果も第三者試験機関での試験において証明されています。また、安全性には特にこだわっています。例えば、赤ちゃんの衣類への採用や、日本アトピー協会推奨品の認定を受けており、お肌にもやさしく、もちろんペットさんにもやさしい技術です。その技術をラーフェイド工法を熟知した施工技師が室内の内装材へしっかりと定着させていきます。

Q 6. 効果はどれくらい持続しますか？

A 一度コーティングしたら、基材の傷みや損傷、汚れがない場合は長期に渡り効果が持続します。つまり、定着している基材そのものの寿命と同じと考えることができます。(通常の室内環境としては10年前後を推奨)ワックスや他コーティング剤などでコーティング面を覆ってしまうと効果は発揮できませんのでご注意ください。



LAFUADO製品説明ページ
施工実績をご確認いただけます。



ITSUKI WORKS

330-0062
さいたま市浦和区仲町 1-12-1 カタヤマビル 1 9F
TEL: 048-814-3200
FAX: 048-814-3201