

ダイアトーマス®の6つの特徴

日本古来からある「塗り壁」を、現代のライフスタイルに適応した素材となるように幾度となく改良を加え、健康を意識した製品へと進化しました。

01 | 調湿調整効果（抗カビ）

04 | 調温・省エネ効果

02 | ニオイの吸着分解

05 | 安心の耐久性

03 | 抗菌・抗ウイルス

06 | 優れた耐摩耗性

施工もメンテナンスも簡単！

01

健康・安全性

安全な素材だから、
人・ペット・植物にも安心です

- 室内環境こそ私たちの健康にとって一番大切な「起点」であることから、人・ペット・植物など、すべての生物にやさしい安心・安全な鉱物原料を使用しています。
- TVOC（総揮発性有機化合物）の試験においても優秀な結果を得ています。
- ホルムアルデヒドに関する検査結果でF☆☆☆☆を取得しています。

02

意匠性

全 40 色豊富な
カラーラインナップ！

- 全 40 色なので、どんなインテリアでも合わせられます。
- 塗り方次第で、パターンも自由自在。
- 手塗りの高級感は世界にひとつだけ。

03

メンテナンス

キズはタッチアップするだけ。
汚れは消しゴム
メラミンスポンジ等で！

- 汚れが気になる時は、消しゴム、メラミンスポンジ等でやさしく拭きとって下さい。
※力の入れすぎにご注意下さい。
- 輪ジミになることが少なく、キズがついたら綿棒などでタッチアップするだけで簡単に補修できます。
- 上からも重ね塗りができます。

※ ヨゴレ（シミ）は時間の経過によって取れ方は違います。
時間が経過するほど落ちにくくなります。



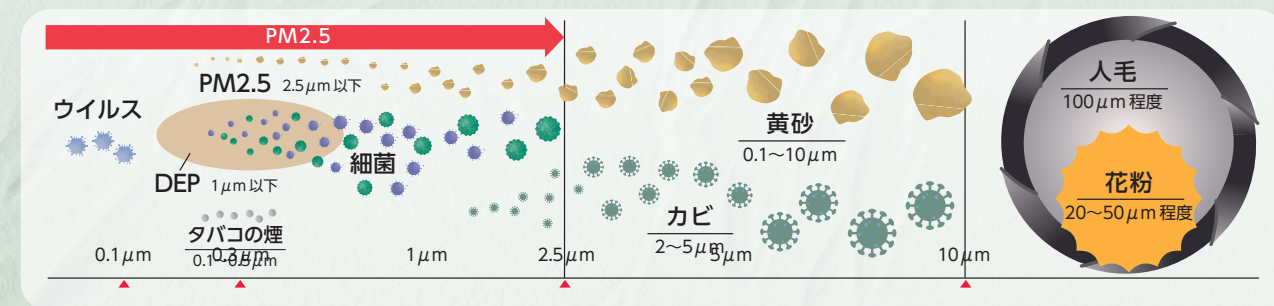
AirQuality の大切さをもっと知ろう！

日々、わたしたちが身体に取り込むものは、水分と食べ物、そして空気です。空気は、私たちのいのちの根源です。多くの人是一日あたりの水分摂取量や食物摂取量をご存知だと思いますが、私たちが肺に取り組む空気の量を知っている人はどのくらいいるのでしょうか？そしてその空気について人はどれだけ気を配っているのでしょうか？

私たちは一日に2万回も呼吸をして生きています。そして一日の酸素量を重量に換算すると16～18KGに相当し、これは食物摂取量の10倍にもなります。それにもかかわらず、水や食べ物に比べて、私たちは身の回りの空気についてほとんど気を配っていません。実はお部屋の中の様々な場所ではあらゆる細菌やウイルス・カビ菌・ハウスダスト・VOCなどが付着・浮遊しています。そして身の回りの環境について、それぞれが考え対応する時代となった今、衛生的な観点から、多くの生活用品に「抗菌・抗ウイルス機能付きの加工製品」が出ています。しかしそれは個々の対処に過ぎず、全体的な空間の対処ではありません。

機能性塗料壁材ダイアトームスなら自然の恵みである原材料に備わっていた機能で抗菌・抗ウイルスを実現させています。そしてその空間を形成する壁・天井に塗ることで、心と身体が安心してリラックスできる場所になります。

空気中の汚染物質（浮遊物）の大きさ

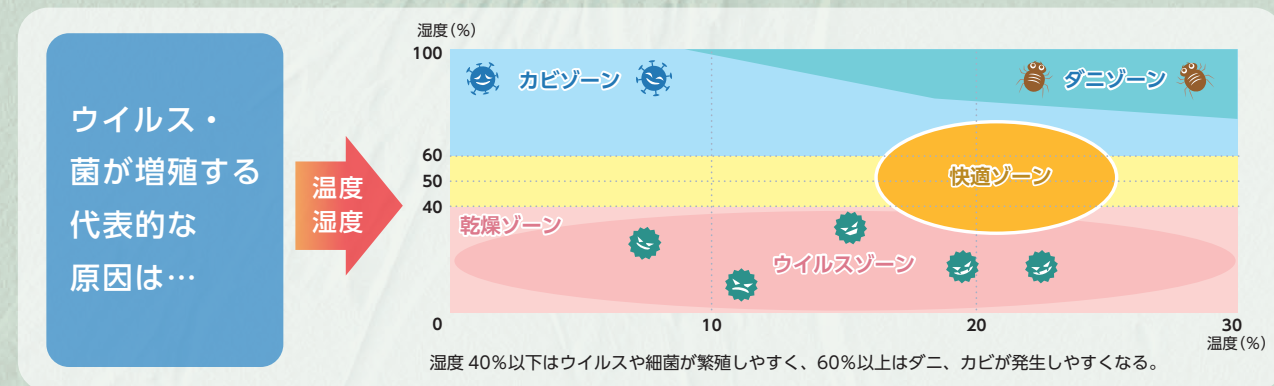


抗菌の定義

細菌の増殖を抑制すること。

抗ウイルスの定義

ウイルスを不活性化させ、感染力を失わせること。



菌・ウイルスの増殖は室内の湿度・気温によって大きく変化します。増殖を防ぐ快適ゾーンは湿度40%～60%、気温は冬18～25度、夏20～28℃。ダイアトームスは多孔質形状で湿度を調節し、湿気を溜めにくく、ゆえにカビや雑菌が繁殖しにくい環境づくりに貢献します。

脱・生乾き臭

室内干しの洗濯物から放散される水分もダイアトームスはいち早く吸収するので汚れから雑菌が増殖しずらいです。



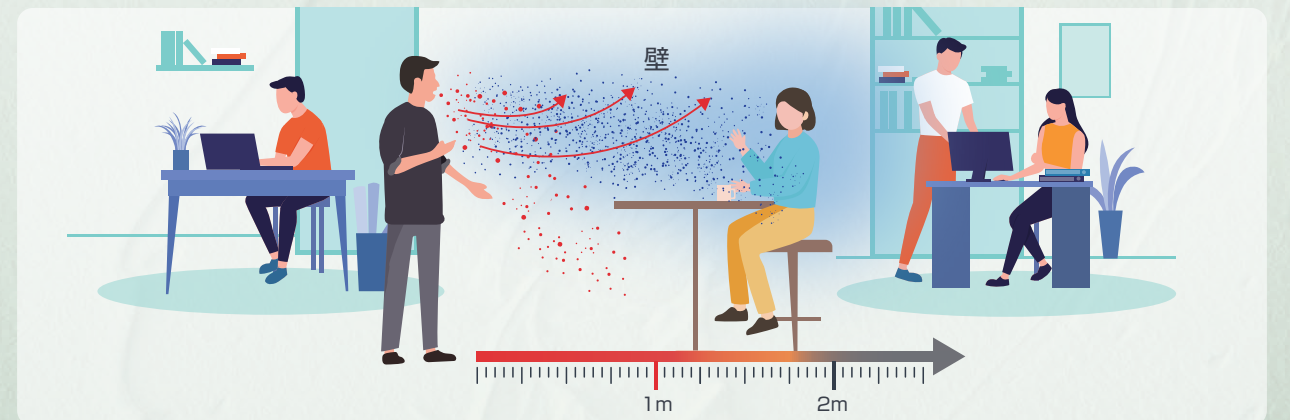
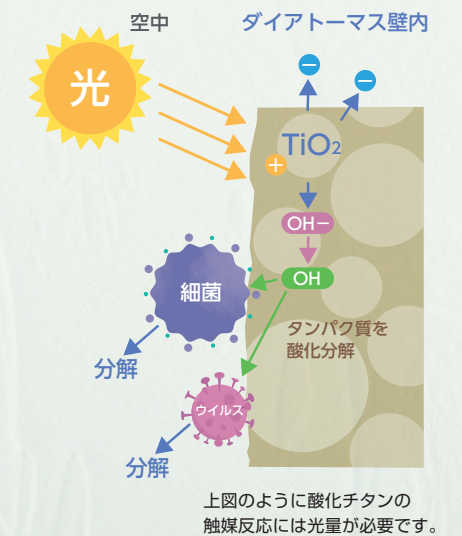
ダイアトームス®の抗菌・抗ウイルスとは…

ダイアトームスの抗菌・抗ウイルスは、酸化チタンの化学反応から生成される「活性酸素」によるものです。この活性酸素は強力な酸化作用があり、微生物を構成するタンパク質を酸化分解し、菌・ウイルスを分解させます。

まずは身の回りの環境から

現代は人との交流が盛んであるからこそ、周りの環境への気遣いが大切です。下図は人のくしゃみが飛散する範囲を示したイラストです。小さなしぶきは霧のようになります。エアロゾル感染はまさにこの霧のように浮遊している粒子のことで、これらは長時間落下せず浮遊します。

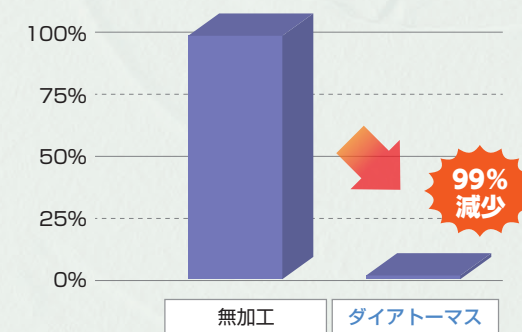
ダイアトームスの空間なら、抗菌・抗ウイルスなので、壁や天井に付着しても増殖を抑え、安全な空間が期待できます。



ダイアトームスの抗菌・抗ウイルス外部試験結果

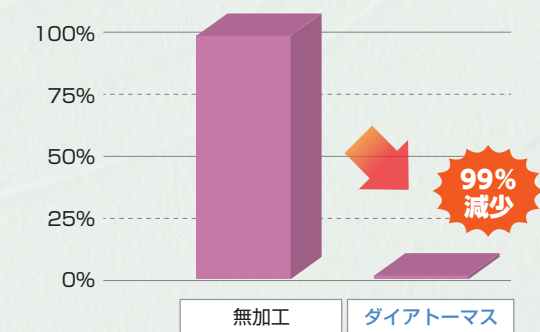
抗菌性能評価試験

試験体表面に付着した8時間後の特定の細菌数



抗ウイルス性能評価試験

試験体表面に付着した4時間後の特定のウイルス数



特定の細菌・ウイルスを付着させてからの実験データは時間経過とともに大きく減少していきます。

※薬機法の規則により特定の細菌名およびウイルス名の表記はできません。
※全ての細菌およびウイルスに効力を発揮するものではありません。
※ダイアトームス製品は製品表面に付着した特定の抗菌・抗ウイルスの数を減少させるものであり、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
※ダイアトームスは医薬品や医療機器などの医療を目的とするものではありません。
※試験結果はイメージ図であり、実際の使用状況で同様な性能を保証するものではありません。