

AirQuality
EVERWALL
SINCE2001
ダイアトーマス

部屋の空気をキレイにする、塗り壁材。

ダイアトーマス

私たちが人生の大半を過ごす、安らぎの空間である家。

その部屋の面積の大半を占めるのが天井と壁です。

仕上げ材に何が使われているか？

あなたはどれくらい、気を配っているでしょうか。

私たちは「人々の健康生活を支えるのは、

毎日呼吸する空気にある」とし、

“Air Quality＝空気の質の大切さ”

つまり室内環境こそが

人々の健康づくりの要であると考えています。

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

- 室内環境こそが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・安全な原料のみを使用しています。
- 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

施工性

クロスの上から、直接塗れる。
クリーム状で、施工がラク！

- ビニールクロスや仕上げ材の上から、シーラーなしで塗ることができます。クリーム状で伸びがよく、軽量でコテさばきがラクなため、スピーディな作業が可能です。
- 粘着性が高いので、塗りにくい天井にしっかりと定着します。わざわざ粉を液体に混ぜる必要がないためほこりも立たず、作業が清潔で効率的です。
- 施工する人にも健康的で、本格的な在宅リフォームにも最適です。

03

メンテナンス

キズはタッチアップするだけ、
汚れは水拭きするだけ！

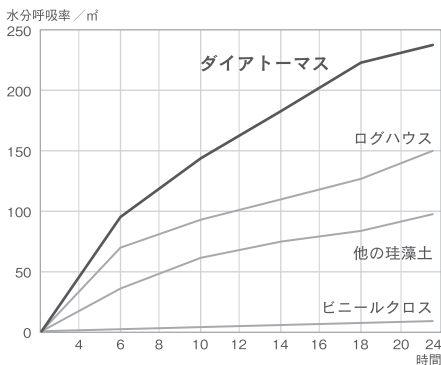
- 汚れが気になる時は、濡れタオルで拭きとるだけで汚れが簡単に落ちます。
- 他の塗り壁のように輪ジミになることが少なく、傷がついたら綿棒などでタッチアップするだけで簡単に補修できます。
- 上からも重ね塗りができます。

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 超調湿効果

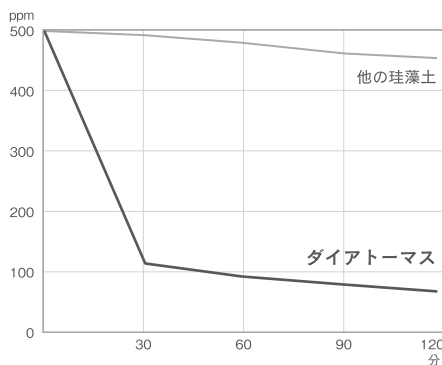
多孔質の形状により、漆喰の 2.5 倍、針葉樹丸太の約 1.5 倍以上の調湿効果があることが立証されています。また 1 日に 20 m²の部屋で 4.6 l の水を吸収します。その効果は半永久的に続きます。



独特な多孔質構造のため、優れた力で他製品よりも湿気を吸収放散します。

02 ニオイの吸着分解

優れた力で生活臭を吸着し、分解までするのでペットやタバコのニオイ、トイレや店舗などにも継続的な効果が現れます。常にニオイの気になる場所には、効果が絶大です。



アンモニアによる吸着分解テスト 2 時間後、本製品はその 90% を分解しました。

03 抗カビ・抗菌効果

優れた調湿性能で、カビ菌の繁殖を抑制します。人に優しく害のない防カビ・結露防止に優れた壁材です。本製品の基本性能とドライシールを並行して使用することで、さらに抗カビ・結露防止に役立ちます。



結露を防ぎ、カビ菌の繁殖を制御します。実験 3 週間後、繁殖が 0% (他製品は 30% 繁殖)

04 高い調温・省エネ効果

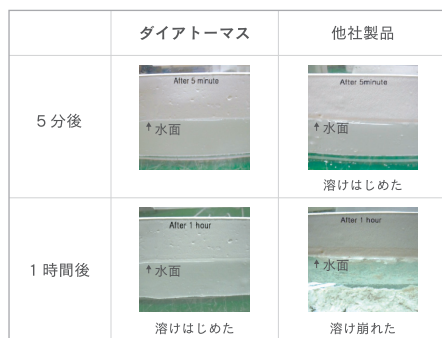
サーマル効果で夏涼しく & 冬暖かいので、冷暖房費を節約できます。同じ条件でビニールクロスと本製品それぞれの室内温度を長期測定した結果、それが証明されています。体験者からもその違いが実感できるとの声が多数寄せられています。

日時	ダイアトーマス (℃)	ビニールクロス (℃)	各ルームとの温度差
8/4 14:00	32.2	36.6	-4.4
8/4 15:00	32.7	37.3	-4.6
8/4 16:00	33.0	37.3	-4.3
測定期間 / 2011 年 7-9 月			
2/2 20:00	13.0	9.2	3.8
2/2 21:00	12.5	8.5	4.0
2/2 22:00	11.6	7.9	3.7
測定期間 / 2011 年 12-2012 年 2 月			

本製品とビニールクロスの各室内温度は、3℃以上の差が出ました。

05 優れた耐水性・耐久性

数々の実験データから、本製品は耐水性に優れている事実が実証されており、水回りにも安心です。長い間キレイな塗り壁を維持できます。また、高密度・高弾性なので曲げても割れにくく、柔軟性のある塗り壁です。経年劣化で剥がれ落ちる心配もほとんどありません。



塗り厚 0.7mm で 15 日乾燥後に水 (18℃) に浸しても、他製品のように溶け崩れません。

06 優れた耐摩耗性

本製品は高密度で塗表面が強いので、耐摩耗性に優れています。施工から時間がたっても、ヤセたりひび割れる程度において他社製品に比べて優れた結果が出ています。



本製品は塗面強度が強いので、わずかなブラシ痕しか見られません。