

EM MAX / メルシーシリーズ 珪藻土はどれも同じではない。 漆喰と善玉微生物を加えた珪藻土

内装材・収納



バイオ珪藻土を採用した東京都のSさん。「クロス貼りの時は冬の結露が大変でした。バイオ珪藻土にしてから結露がなく、とても快適です。それに、誤って付けてしまったシミも、教えられたとおり1日2回霧吹きで水を掛けていくときれいに消えてしまうんです」と満足そう

さまざまな実証実験に基づいたバイオ珪藻土の魅力

成分や吸放湿機能が異なる塗材によるカビ発生実験 (2011年7月)	食物への効果実験① (2009年10月から継続実験中)
<p>【実験内容】 お湯を入れて、結露させたアクリルBOX内に、3つのサンプルを置き、カビの発生に違いがあるか検証。</p> <p>メルシーライト/アルカリ性、吸放湿機能が(約200g/m)高い</p> <p>中性、吸放湿機能が低い</p> <p>アルカリ性、吸放湿機能が低い</p> <p>【結果と結論】 吸放湿機能が高くても中性ではカビが発生。アルカリ性でも吸放湿機能が低いとカビが発生。吸放湿機能(150g/m以上推奨)が高く、カビが発生しにくいアルカリ性の塗材がオススメ。</p>	<p>(写真は2011年10月現在)</p> <p>2年経っても全くカビが発生していない。</p> <p>食物への効果実験② (2008年1月から継続実験中)</p> <p>(写真は2011年10月現在)</p> <p>バイオ珪藻土の空間 カビが発生していない。</p> <p>標準クロスの空間 カビが大量に発生している。</p>

カビの発生する条件を徹底的に調べ、アルカリ性で吸放湿機能が高めれば(150g/m以上推奨)カビが発生しないという結果が出た。また、現在も実験中の食物による実証実験では、効果は一目瞭然。バイオ珪藻土は、同社のさまざまな実証実験に基づき開発されているのだ(全て自社調べ)

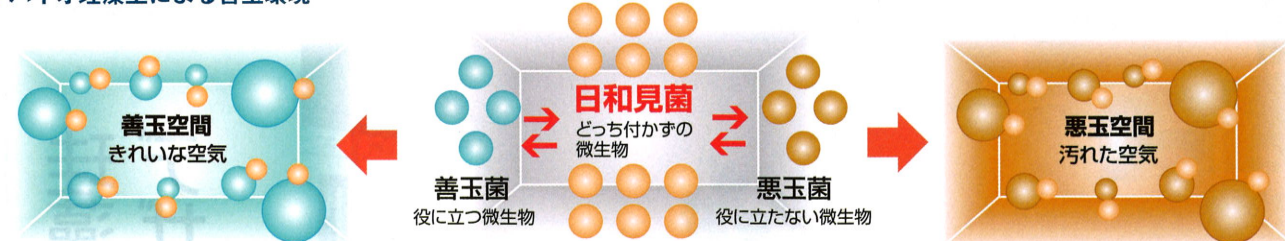
この商品の価格

1万3230円 / 袋13.5kg

- 《標準装備》
- ・メルシーライト (1万3230円/袋13.5kg) 施工目安: 約8.0~10.0㎡
 - ・ ¥2760/m² 製品材工 (下地処理別途)
 - ・スーパーメルシー (1万7640円/袋15.5kg) 施工目安: 約7.0~8.0㎡
 - ・ ¥3420/m² 製品材工 (下地処理別途)
 - ・バイオ珪藻土 (4,410円/1セット)

善玉菌がきれいな空気環境をつくり、一年を通して呼吸をゆっくり繰り返す調湿効果で室内を快適な環境に保つ

■ バイオ珪藻土による善玉環境



バイオ珪藻土による善玉環境

調湿効果を有するバイオ珪藻土の室内では善玉菌の影響が強いため、日和見菌が善玉菌と同調して働き、悪玉菌の働きを抑制するので、きれいな空気の健全な空間になる。

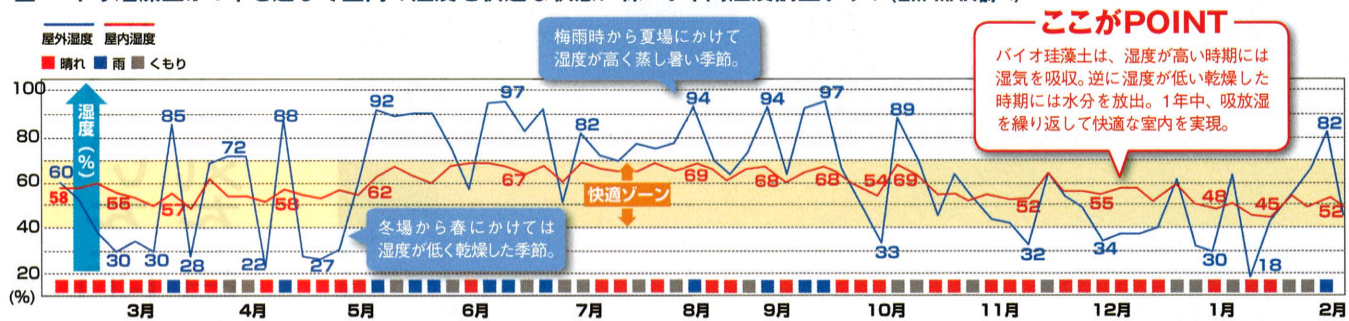
大気中の通常の状態

善玉菌と悪玉菌が拮抗している大気中では、日和見菌はどっちつかずの状態にある。善玉菌と悪玉菌のどちらかが強くなると、そちら側に同調して働く。

調湿効果が少ない悪玉環境

湿気が多くて悪玉菌の影響が強くなるため、大量の日和見菌が悪玉菌とくっついて、空気が汚れてしまい、物が腐ったり錆びたり、悪臭が発生する不衛生な空間になる。

■ バイオ珪藻土が1年を通して室内の湿度を快適な状態に保つ。年間湿度調査グラフ(EM MAX調べ)



ここがPOINT

バイオ珪藻土は、湿度が高い時期には湿気を吸収。逆に湿度が低い乾燥した時期には水分を放出。1年中、吸放湿を繰り返して快適な室内を実現。

年間湿度調査グラフの青い線は室外の湿度で、梅雨時から夏場は高く、冬場は低く。ところが、壁と天井をバイオ珪藻土で仕上げた室内の湿度(赤い線)は、四季を通して人が快適だと感じる40~70%の範囲で安定している。省エネ効果が高く、冬は短時間の暖房で部屋全体が暖まり暖かさが長持ち、夏はいちど部屋を冷やせば涼しさが長持ちするので、冷暖房費を節約できる

インタビュー

きれいな空気の手で肌を実感している

自宅のリフォームを検討する中で、バイオ珪藻土に出会ったという神奈川県Kさん家族。実際にショールームへ行き、体感したことがよかったと語る。

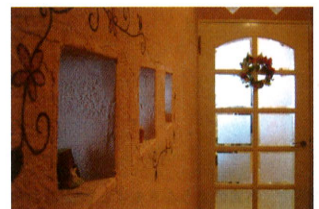
カビや雑菌をリセットして室内の環境を一新するリフォーム

夫人: ネットでEM MAX社を知り、話を聞いたところ、岐阜社長が「調湿や匂いを吸収する機能も高いので、きれいな空気の健康的な空間になります。とくにバイオ液を散布してからバイオ珪藻土を塗れば、室内に長年住み着いていたカビや雑菌をリセット。お部屋を一新できます」と説明してくださり、その場でバイオ珪藻土の調湿性能や食べ物への変化を見せてくれました。訪れたショールームはバイオ珪藻土と、

床にも調湿機能がある桐フローリングが採用されていて、とても空気が澄んでいると感じました。実際に体感できたことで、安心して採用できました。

とても居心地がよくて雨の日の洗濯も快適に

夫人: 玄関を入った瞬間から空気の違いがわかります。お風呂のドアを開けても湿気で洗面所の鏡が曇らないし、キッチンの調理臭も感じなくなりましたね。岐阜社長の提案で寝室に洗濯物を



を干す為のワイヤーを取り付けてもらったのですが、これが大正解。雨の日でも驚くほど早く乾いて、カビの臭いも感じません。家族みんなが健康的で、気持ちのよい暮らしに大満足です。

バイオリフォームで空気を一新。カビや結露に悩まされることがなくなり、美容と健康など快適な暮らしを手に入れたKさん家族。そのリフォームの様子と体験談がCS放送でオンエアされた。同社ホームページで見ることができると、ぜひ確認してみてください(2012年8月1日(水)~31日(金)まで)。



Kさん夫人と二人の娘さん。「リフォームしてからお肌の調子がとてもいいんです。室内の調子がとてもよく保たれているおかげで、肌を感じます」と、娘さんたちもうれしそうに話してくれた

もっと詳しく知るにはこちら

EM MAX / メルシーシリーズ

(株) EM MAX
《住所》 神奈川県川崎市高津区久地1-15-2
《TEL》 044-820-8117
《URL》 <http://www.emmax.jp>
<http://www.emmax.jp/bio/>
《販売エリア》 全国

この商品をもっと見たい方へ



●まとめて資料を請求する際は、本誌の専用ハガキまたはFAX、または<http://www.housingnavi.jp/shiryuu/>をご利用ください。

商品紹介 最新情報や体験談はホームページでも

バイオ珪藻土の最新情報は同社のHPに掲載。CS放送で放映されたお客さまの体験談もすぐに見ることができます。

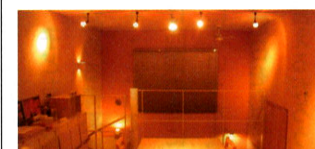
珪藻土体験談
「塗り壁で空気一新! 結露とカビ知らずの家!」

[TVを見る](#) [クリックするだけ](#)

ショールーム 空気の違いを実体験 意匠や塗り方も確認

ショールームでバイオ珪藻土の空間や桐フローリングの心地よさを体験。塗りの体験もできる。詳しくはHPへ。

■川崎・高津ショールーム
住所: 神奈川県川崎市高津区久地1-15-2
TEL: 044-820-8117
時間: AM 9時~PM 6時 (土日祝要予約)



いつも清潔な室内空間へ。それが快適で健康的な暮らしの鍵

日本建築において古くから馴染みのある珪藻土や漆喰。健康志向の高まる現代において、その効果が改めて注目されている。珪藻土と言っても、全て同じというわけではない。「珪藻土にカビが生えた」という採用者の声もあるという。この問題を見事に解決したのがバイオ珪藻土である。

主成分の珪藻土は、湿度が高い時には水分を吸収し、低い時には放出する「吸放湿機能」を備えており、1年を通して室内空間を爽快な湿度(40~70%)に保ち、結露を防ぐ。そして、副成分の漆喰はアルカリ性で、表面強度を高めると同時にカビの発生を防止してくれる。

さらに、乳酸菌や酵母菌など善玉微生物を混ぜ込み、珪藻土自体を善玉化。悪玉微生物の活動を抑えた空間をつくる。「吸放湿機能」、「カビの抑制」、「微生物」、これらの相乗効果により常に快適な状態を保つ。エアコンに頼らなくても、健康的で環境にやさしい暮らしが実現するのだ。

そのうえ、壁や天井にわずか2mmの厚さで塗るだけで機能を発揮するから施工も簡単。カラーやテクスチャーのバリエーションも豊富なうえに、メンテナンスの必要がないなど、多彩なメリットを併せ持っている。「信じられない」という方は、ぜひショールームへ。バイオ珪藻土による空間を、ご自身で体感してほしい。