

稚内珪藻土 漆喰塗り壁仕上げ材

匠の漆喰

TAKUMI NO. SHIKKUI

最高品質のこだわりを求める空間に..

天然の調湿材として最も優れた性能を有する、究極の多孔質素材「稚内珪藻土」と
伝統の漆喰をブレンドした画期的塗り壁仕上げ材です。

自然の癒しにあふれた健康的で快適な居住環境づくりにお役立て下さい。

壁公堂
KABEKOBO

北の大地で育まれた稚内珪藻土と
九州の伝統漆喰との奇跡の出会い。

匠の漆喰

TAKUMI NO SHIKKUI
稚内珪藻土 漆喰塗り壁仕上げ材



驚異の材料

稚内珪藻土とは

～優れた吸放湿性能と吸着性能

稚内珪藻土応用の基本特許使用(特許第2652593号)



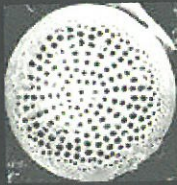
稚内珪藻土とは鉱物名称としては珪質頁岩と呼ばれており、日本に広く産出する一般珪藻土とは異なり、地球の続成作用により一般珪藻土が多孔質に変質した、天然に存するものでは調湿性に最も優れている素材の一つです。

この素材の最大の特徴である多孔質空隙が、優れた吸放湿性、VOCなどガス吸着性を発揮します。この地球の恵みともいえる珪質頁岩が、北の大地に豊富に存在しています。

電子顕微鏡写真



稚内珪藻土



一般珪藻土

半径2～7ナノの微細空隙が一般珪藻土の3倍以上、備長炭の8倍もの比表面積を生み出しています。

吸放湿性能

稚内珪藻土	重量の15%
一般珪藻土	重量の2.5～5%
備長炭	重量の2%

※吸放湿性能値は、室温25℃湿度50%～室温25℃湿度90%での24時間重量変化率(%)です。(弊社試験データ)

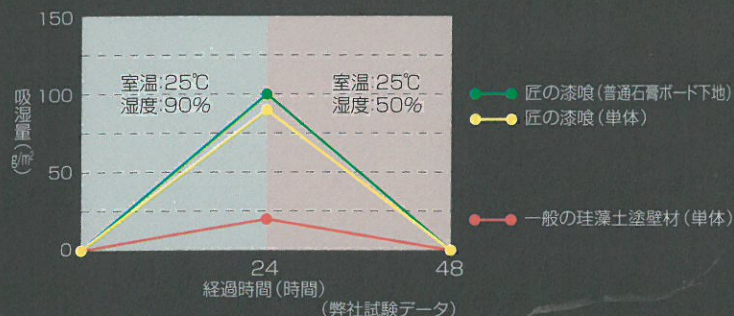
※吸放湿性能値は測定条件によって異なり、室温20℃湿度45%～95%の測定条件などでは本データの3倍以上にもなることがあります。

「匠の漆喰」は人に家にやさしい

■高い吸放湿性能

「匠の漆喰」は室内湿度が高くなると吸湿、低くなると放湿して室内を調湿し、快適な住環境を創出します。
また、湿度約70%以上で発生するダニ・カビや、湿度約30%以下で活発化する細菌の抑制効果を発揮します。

※カビの発生状況は、温度や湿度などの環境により異なります。



■抜群の吸着性能と吸着バランス

稚内珪藻土特有の微細な空隙が、住居で発生する様々な悪臭成分をバランスよく吸着する性能を有しています。

吸着試験物質	臭いの種類					吸着性能実験	
	汗臭	排泄臭	煙草臭	生ゴミ臭	初期濃度	初期濃度率 (100%) → 24時間後残濃度率	
アミノニア	○	○	○	○	6ppm		約4%
アセトアルデヒド			○		3ppm		約4%
ホルムアルデヒド					6ppm		約3%
酢酸	○	○	○		8ppm		約2%
硫化水素		○	○	○	8ppm		約3%
イソ吉草酸	○				6ppm		約2%
メチルメルカプタン		○		○	3ppm		約3%

濃度 (%) 100 75 50 25 0 (弊社試験データ)



■結合材 (バインダー) に漆喰を使用

「匠の漆喰」には結合材 (バインダー) に漆喰を使用しています。漆喰中に含まれる消石灰は鳥インフルエンザの殺菌などにも使用されるように、細菌やカビの繁殖抑止に効果的です。また消石灰はアルカリ性のため、酢酸や硫化水素など酸性物質と反応・分解します。

※長期的には中性に近づいていきます。また、汚れの恐れがある場合や水回りなどでは、透湿クリアー表面処理をお勧めします。

「匠の漆喰」は簡単施工

■新築にもリフォームにも安心な壁材性能

石膏ボード、クロスなど様々な下地に塗ることができるため、リフォーム時にも最適な壁材といえます。また、薄塗 (平均約2mm) でも高い吸放湿性能を発揮します。

硬化体性状	試験項目	試験結果
ひび割れ性	初期乾燥ひび割れ抵抗性	合格
耐洗浄性	耐洗浄性試験	合格
耐衝撃性	耐衝撃性試験	合格
耐アルカリ性 (A法)	耐アルカリ性試験	合格
耐変色性	耐変色性試験	合格
付着強さ	付着強度試験	0.34N/mm ²

試験方法は、JIS A 6909-2003:薄付け仕上げ上塗材 内装薄塗材L試験方法に準じます。(弊社試験データ)

※本商品の塗布には、壁公望「ボードベース」などの下地処理が必要となります。また、目地補強などの下地補強は別途必要です。



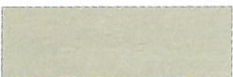
「匠の漆喰」は環境にもやさしい

■自然素材の組み合わせ

「匠の漆喰」は植物プランクトンの化石である稚内珪藻土と、動物プランクトンや珊瑚の化石である石灰を主原料とした漆喰から作られており、廃棄の際に環境に負荷を与えることがありません。



標準色

			
TL511	TL521	TL531	TL541
			
TL512	TL522	TL532	TL542
			
TL513	TL523	TL533	TL543

※天然原料を使用しておりますので、色のばらつきや色むらが生じることがあります。
※印刷物のため実際の色と若干異なる場合がございます。ご了承ください。

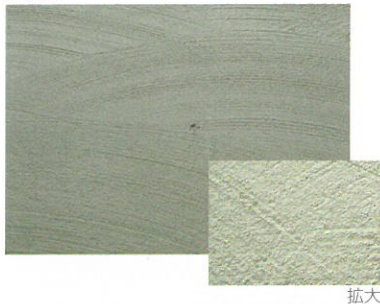
標準柄

コテ波



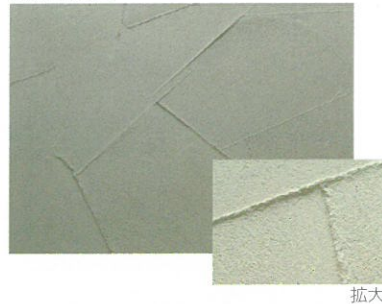
拡大

さざ波



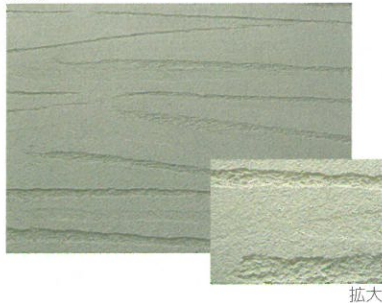
拡大

スパニッシュ



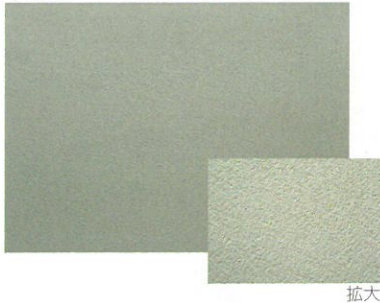
拡大

流紋



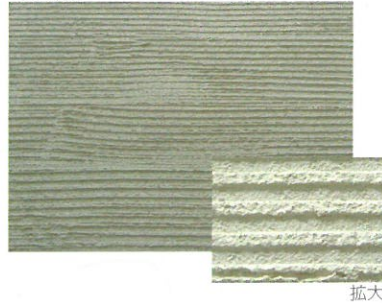
拡大

フラット



拡大

くし模様



拡大

※模様的大小などのばらつきが生じたり、コテ波などが残ることがあります。

ご注意

- 本商品は内装専用の塗り壁材です。外装には使用出来ません。
- 浴室などの直接水掛かりする場所には、原則として使用出来ません。
- 冬場の閉め切った状態などで、塗布から乾燥までに数週間要する場合があります。

企画・販売元

壁公望
KABEKOBO

株式会社 壁公望

〒826-0041 福岡県田川市大字弓削田1924番地
TEL:0947-49-1250 FAX:0947-44-8484
<http://www.kabekobo.co.jp>

代理店

製造は創業80年伝統漆喰の老舗、「城かべ」の田川産業株式会社にて行っています。