

DECOREL WALL

デコれるウォール



DECOREL WALL
デコれるウォール

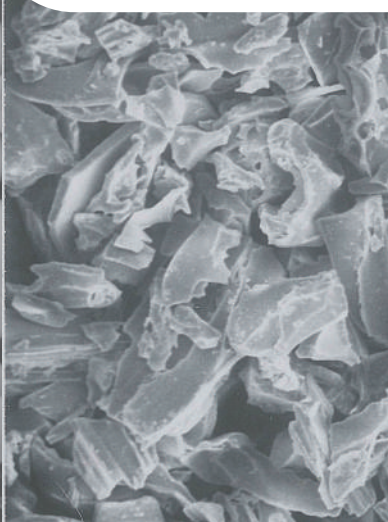
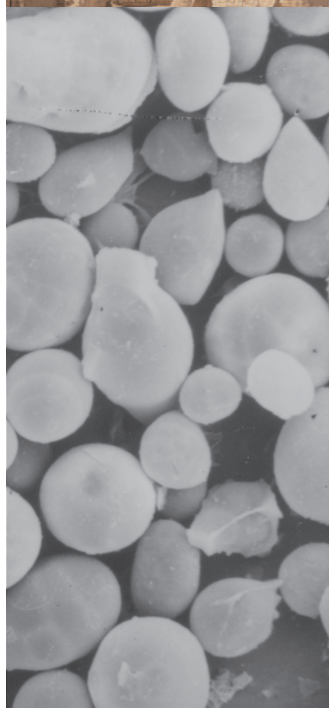
【販売】 株式会社OTS 【販売】 ecocorel

薩摩シラス内装仕上げ材

自然素材の壁材で快適な空間をデコレーション
「シラス」の持つ5つの高性能



鹿児島県の薩摩シラス（火山灰）
から生まれたシラスバルーン
このマグマのエネルギーを持った
シラスは人工では作れない
唯一無二の物質
世界では古代コンクリートとして
今も原型をとどめている
環境に優しい自然素材だから
人にも優しい唯一無二の壁材です



DECOREL WALL(デコれるウォール)とは？

火山灰由来の薩摩シラスを高温急速加熱したシラスバルーンを主成分とした内装仕上げ材です。数あるシラスバルーンの中から選び抜かれた高品質な薩摩シラスを使用しており有害物質を一切使用していない環境に優しい自然素材です。

始良カルデラ

シラスバルーンとは？

約3万年前、旧石器時代に堆積した火山噴出物「シラス台地」から採掘された原料(シラス)はマグマの超高温で焼成された高純度無機質のセラミック物質で非常に細かい粒子の中に空洞があり人工的に作ることができない複雑な構造・成分となっています。高温急速加熱して発泡させた物がシラスバルーンです。除湿剤などに使われているケイ酸が主成分となり、調湿性に大変優れた素材です。また、シラスに含まれるアルミナは臭気の吸着性能が高いためシラス粒子の空洞にニオイや有害物質を素早く吸着します。



吸放湿機能

室内の湿度に応じて湿気を吸湿・放湿を行い、
また結露の発生やカビ・ダニの繁殖を防ぎます。
そのため年間通して室内を快適に保ち冷暖房効率を
上げ光熱費の節減が期待できます。

高い消臭機能

酸性アルカリ性問わずニオイを素早く吸着する
機能を持っています。専門機関による実験結果では
トイレ・ペット・タバコの臭いの元となるアンモニア臭や
汗臭・加齢臭などの不快なニオイが30分で
ほとんどのニオイが完全消臭できます。

火山由来の自然素材 (シックハウス対策)

火山由来の自然素材を使用しています。シックハウス症候群の
原因となる化学物質(ホルムアルデヒド)を一切含みません。
さらに有害物(VOC)や化学物質等を吸着し放出することが
ないためシックハウス対策にも繋がります。

空気洗浄・除菌機能 (マイナスイオン)

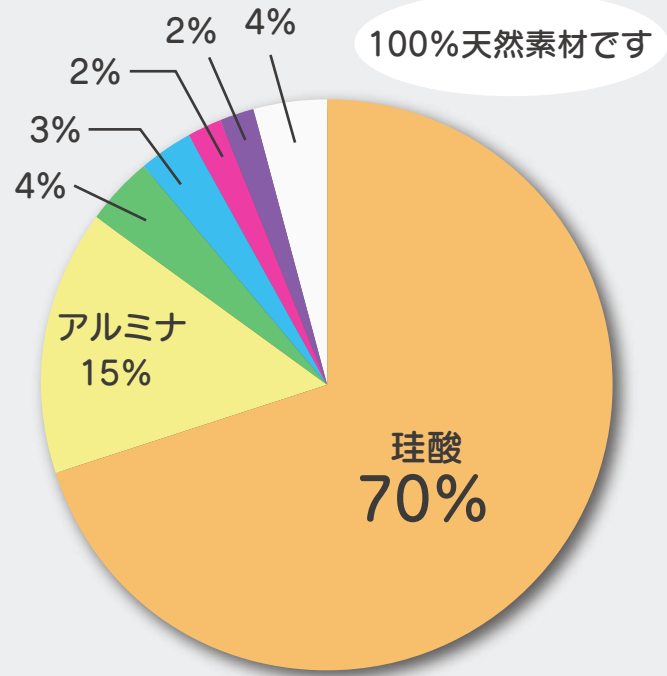
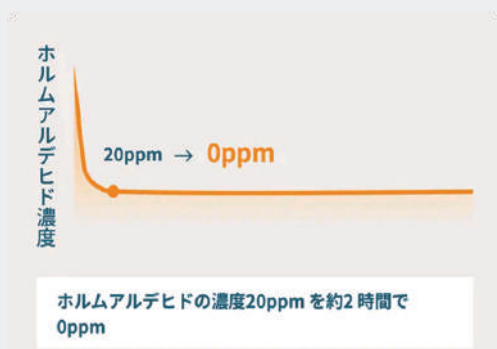
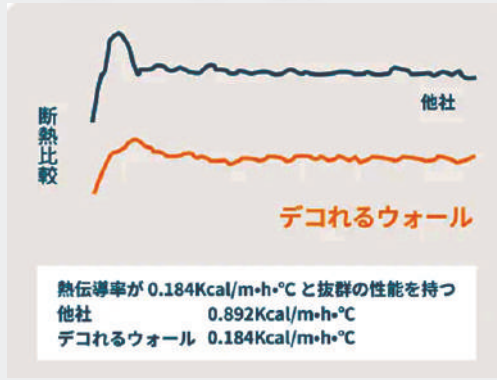
デコれるウォール内に含まれる酸化還元反応により
吸収したイヤなニオイや有害物質を無害化。さらに壁表面に
付着したウイルスや菌までも除菌することができます。

断熱・耐熱・遮音性能

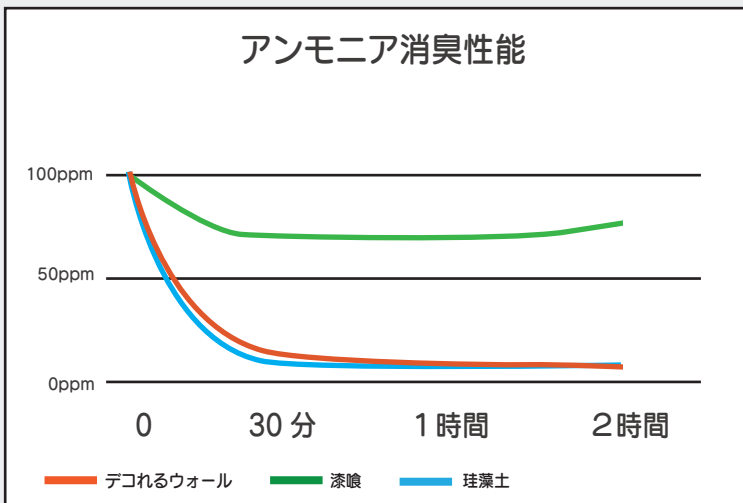
シラスの多孔質構造による無数の空気層が優れた
断熱・耐熱・遮音効果をもたらします。

成分比

分表



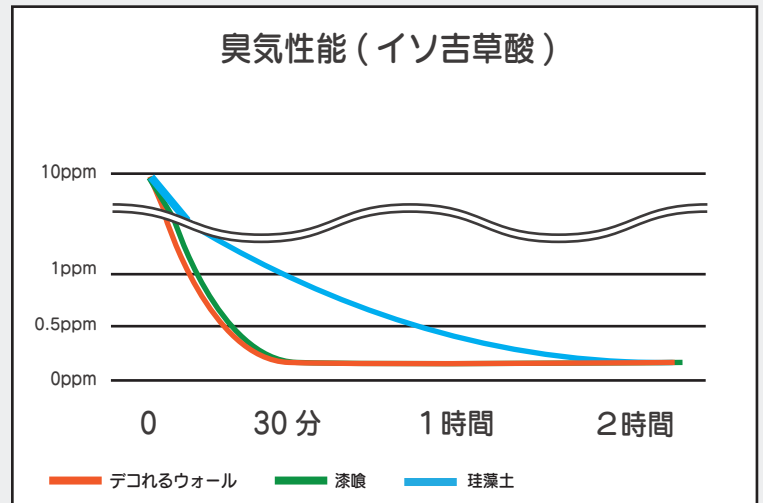
- ナトリウム
- カルシウム
- 酸化鉄(II)
- チタン・マグネシウム・水分他
- カリウム



	デコれるウォール	漆喰	珪藻土
0	100ppm	100ppm	100ppm
30分	14ppm	78ppm	12ppm
1時間	10ppm	78ppm	11ppm
2時間	9ppm	80ppm	8ppm

アンモニア・・・トイレ、ベット、タバコ、汗臭、加齢臭

珪藻土と同等の消臭効果あり
漆喰はアンモニアの消臭効果が薄い



	デコれるウォール	漆喰	珪藻土
0	10ppm	10ppm	10ppm
30分	0.38ppm	0.38ppm	0.6ppm
1時間	0.38ppm	0.38ppm	0.4ppm
2時間	0.38ppm	0.38ppm	0.38ppm

イソ吉草酸・・・足のニオイ、死臭

漆喰と同等の消臭効果あり
珪藻土は若干消臭効果が劣る

2つの性質を兼ね備えた壁材

比較表

比較

結果

果

	デコれるウォール	珪藻土	漆喰
<u>素材</u>	火山由来の薩摩シラス	珪藻の化石からなる岩石	消石灰
<u>耐久力</u>	ひび割れに非常に強い	硬化時にひび割れが発生しやすい	施工環境によってひび割れが発生
<u>消臭性能</u>	非常に高い (酸化チタン等による分解機能もあり)	消臭効果あり (多孔質構造のため)	HCHO※を分解 アルカリ性による消臭効果あり (酸性のニオイに強く効果を発揮)
<u>調湿性能</u>	◎	◎	◎
<u>断熱性能</u>	◎	◎	◎
<u>費用</u>	¥2,000 ※1㎡あたりの価格	約¥2,000 ※1㎡あたりの価格	約¥1,500 ※1㎡あたりの価格
<u>メンテナンス</u>	基本的に不要 ※部分補修可能	20～30年	10～20年

※HCHO・・・ホルムアルデヒド



- ・ 驚異の消臭性能
- ・ 調湿性に優れ防カビ・湿気対策
- ・ 断熱効果で夏は涼しく、冬は暖かく
- ・ 耐久性にも優れているためメンテナンスの必要なし

Q&A

Q デコれるウォールの使用方法を教えてください。



A デコれるウォール1袋(1kg)に対して水道水を1.1ℓ入れてしっかり混ぜてください。
粘度が足りない場合は水を追加して調整してください。

Q 1袋(1kg)でどのくらいの面積を塗ることができますか？



A 1袋で厚さ3mmおおよそ1.5㎡の面積を塗ることが可能です。

Q デコれるウォールを塗る際にシーラー処理は必要ですか？



A 下地がきれいな場合はシーラー処理を省いて塗ることができますが、壁材の浮きや剥がれ、汚れの浮き出しを防止するためにも、シーラー処理をすることを推奨しております。

Q デコれるウォールの塗り方を教えてください。



A シーラーを塗布した後、コテ板に乗せ、コテやヘラを使って塗っていきます。
手袋をはめた手で直接壁に塗ることも可能です。

Q 素材感や色を確認したいのですがサンプルはありますか？



A サンプルをご用意しておりますので、ご希望の方はお問い合わせください。

GRAY

PINK

NATURAL

製造元



〒573-0066

大阪府枚方市伊加賀西町 10-11

販売元



〒573-0031

大阪府枚方市岡本町 7-1 ビオルネ 1F

tel 072-807-5997

mail ecorel@ots-kk.co.jp

googl map



instagram



online store



BLUE

YELLOW