

株式会社 ジャパン・
コンストラクション・トレーディング

JCT

Japan Construction Trading CO.,LTD

商品名：

グラフェンストーン

(スペイン 本漆喰 & グラフェン入り)








GRAPHENSTONE®

TEL 0198-45-2935 FAX 0198-45-2265

mail: jcthigashi@jc-sys.co.jp



Europe:

-  Georgia
-  Ireland
-  Spain
-  United Kingdom
-  Finland



ASIA & OCEANIA:

-  Australia
-  China
-  Japan
-  Kazakhstan
-  Vietnam

NORTH AMERICA:

-  Canada
-  United States

LATIN AMERICA:

-  Panama
-  Colombia
-  Ecuador

(株)JCT正規代理店

本漆喰とグラフェンを組み合わせた
グラフェンストーンを輸入

ヨーロッパの本漆喰は、日本の日本漆喰の
ルーツと言われている材料です

石灰石ベースにした 消石灰と石灰石で
出来ております

本漆喰の特徴

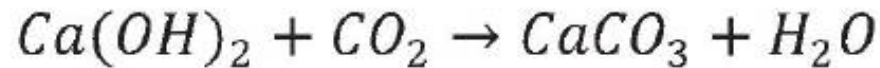
- CO2吸収 = 調湿効果
- 防カビ 防菌 結露発生しにくい効果
- 静電気未発生
- 耐久性/接着性
- 耐火性(不燃材)
- 吸臭 (ペット、加齢臭、生活臭、等)
- 花粉症 アトピー 喘息持ちの方 等に 治す事は出来かねますが
お勧めです
- SDGS 等

CO2吸収 = 調湿効果

Nº 18.249

Declaración de fabricante

水酸化カルシウム + 二酸化炭素 = 炭酸カルシウム + 水



二酸化炭素を吸って
分解し、水を放出する

NOMBRE COMERCIAL	ENVASE	ABSORCIÓN CO ₂		
Kratzputz Premium	15L	2.3 kg		
Füllmasse Premium	15L	2.7 kg		
1セット Kalgraphin Premium	4.5KG	2.7 kg	28日間	2.7 kG
Primer Plus	15L	4.1 kg	30日間	2.9KG

二酸化炭素吸収量 =
本漆喰の価値と言っても
過言ではありません

A diferencia de las pinturas convencionales, al pintar con Graphenstone® se absorbe dióxido de carbono, compensando parcialmente el impacto total de la pintura en toda la vida.

Alcort, S.L. /iso del Alcor, 15 de Julio de 2021

CO2吸収
杉の木 14 kG/年
グラフェンストーン 34.8KG/年/セット



Antonio León
Presidente & CTO

人ひとり 0.876KG/日 320KG/年排出

*10セット = 348Kg吸収/年

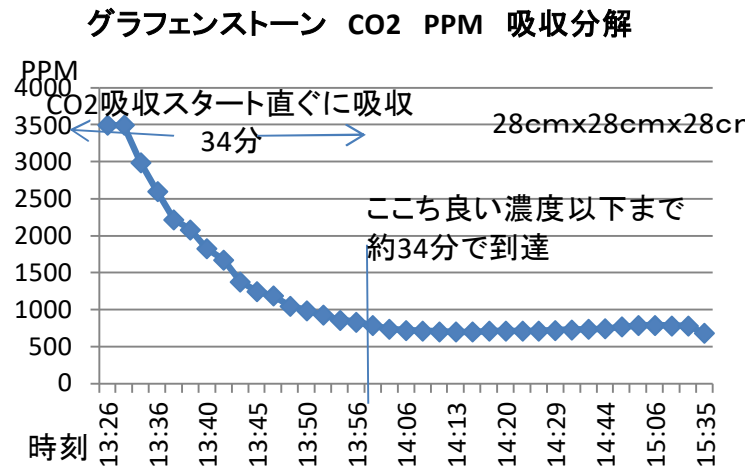
杉の木1本の吸収量の約倍の
働きがあります

自社実験データ

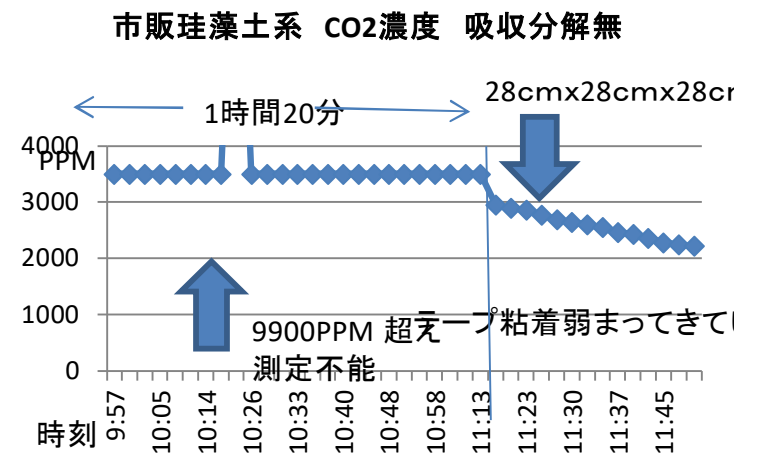
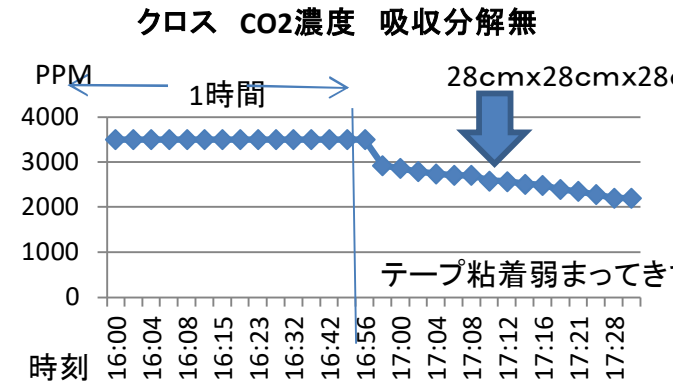
28cm角の四角い箱に グラフェンストーンを通常に塗り、たばこの煙を充満させて CO2濃度計にて 規格外 HIまでにし、CO2が減少するのか実験

実験対象

- ・ グラフェンストーン
- ・ クロス
- ・ 市販 珪藻土系漆喰（価格勝負商品）



グラフェンストーン
スタート直後から CO2吸収
34分後には 1000PPMを下回る
他には 吸収は見られませんでした



カビ実験と湿度の安定化（自社実験）

海外と違い、日本の湿度でもカビは生えないのか？



28cm角の箱を作成

霧吹き 15プッシュ 同じ水分を含ませる

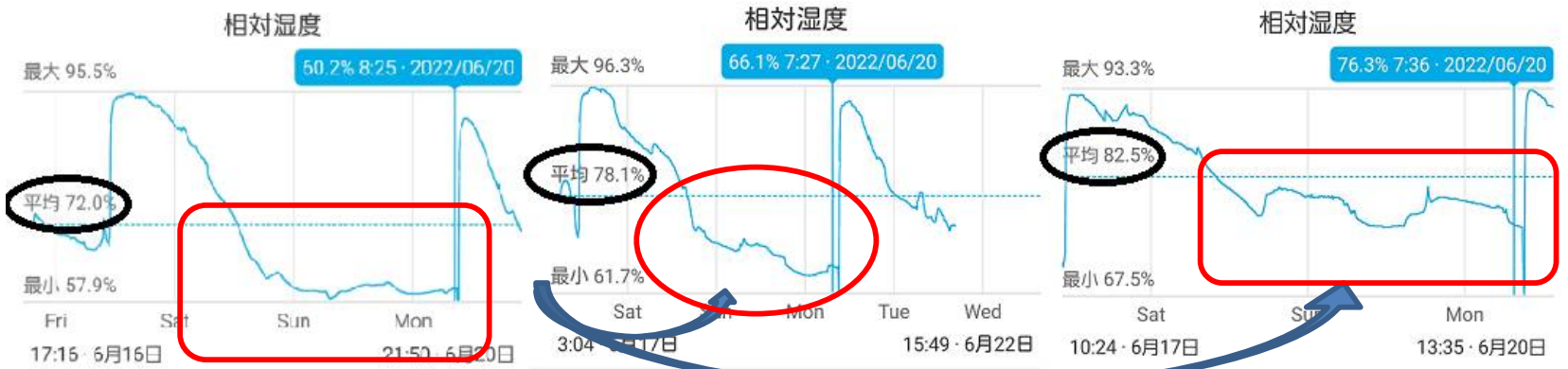
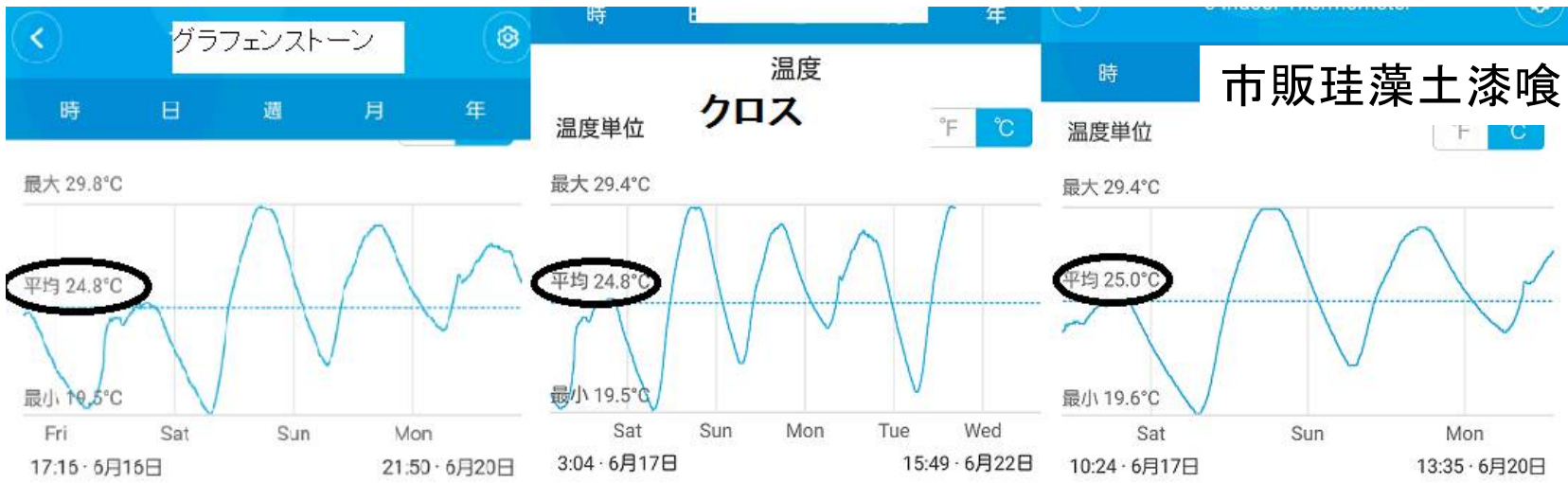
その後 下には食パンを置き 放置

24時間後 パンの状況確認

湿気の調湿(湿度安定)を確認

実験対象

- ・グラフェンストーン(本漆喰)
- ・クロス
- ・市販 珪素土系漆喰



24時間後
50%台
プチッとカビ有
グラフェンにカビ無
パンにあり

緩やかに下降

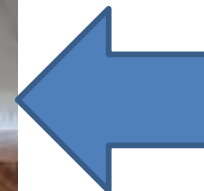
プチッとカビあり
クロスにはカビ無
パンにあり



24時間後から 高い
70%台で推移
カビ多発
珪藻土にもパンにも
あり



珪藻土漆喰には
多数のカビあり

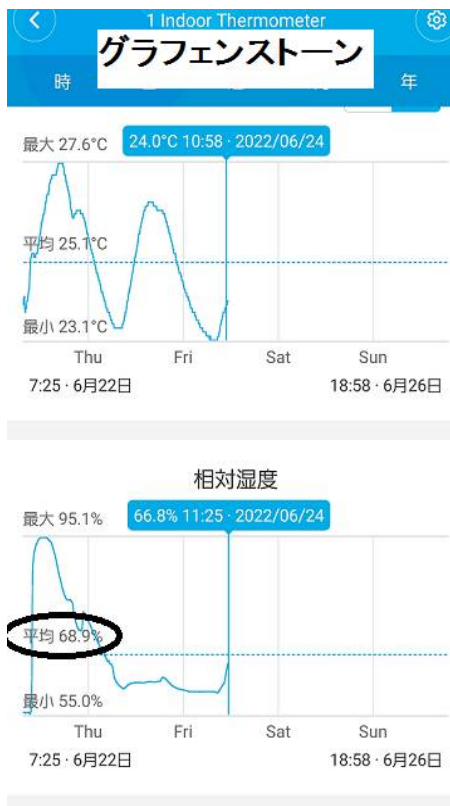


最近のクロスは防カビ効果

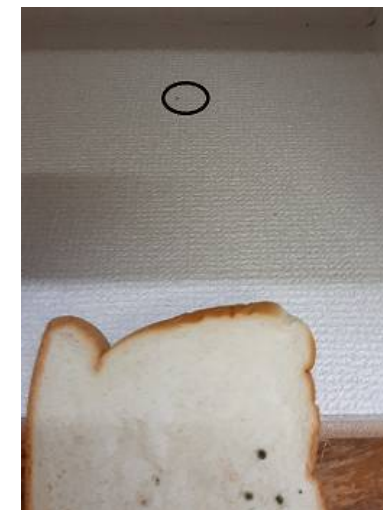
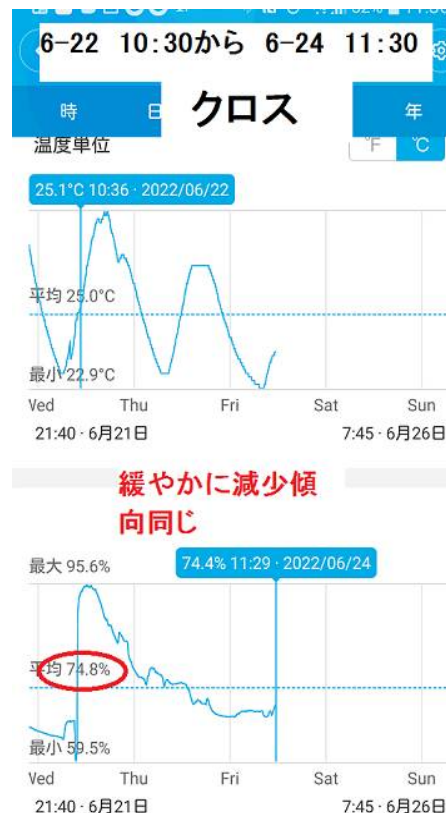
本漆喰でも小さいカビ発見

グラフェンストーン 空間を湿度約60%で安定させる
他はその傾向無

少し悔しいので 水分量を1.5倍にして 対クロス



グラフィェンストーンにはカビ無



クロスにはカビ発生

吸臭(きゅうしゅう)

- 臭いは揮発性の有機化合物の為、化学式では表せないのですが、御家主様より「悪臭が無くなったんだよ」と必ず言われます
- 飲食店
- 台所の食べ物臭
- 高齢者の住宅
- ペットを飼っている方
- 介護等に行かれる方等



調湿と同時に不快な臭いも分解してしまう 本漆喰グラフェンストーンです

玄関等に塗った場合、家庭臭が無く 気持ちよくお客様を迎え入れる事が可能です

*但し、奥様方からのリクエストで 学生部活終りのシューズの臭い実験しましたがダメでした (臭いはありました)

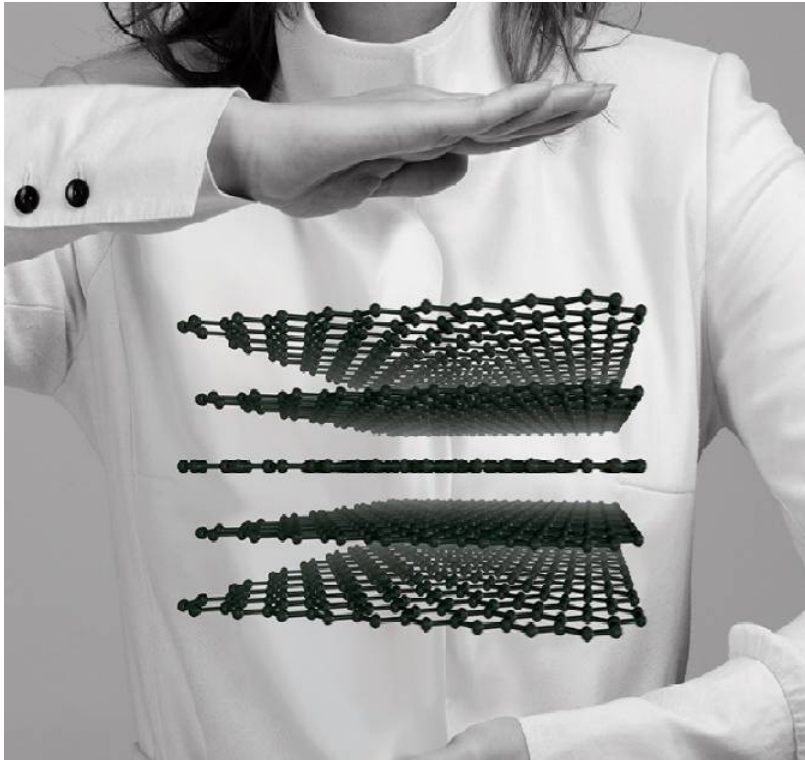
施工

- ・ 紹介させて頂いた効果を期待するには 塗り厚が必要
必要です。スポンジでも 厚い方が沢山働きます、薄いとそれなりの吸収量

365日 24時間 皆様の為に働いている本漆喰です

- ・ しかし厚く塗ると 自然の物ですので 割れが発生します ここが本漆喰の弱点
これを補っているのが
2010年 ノーベル化学物理賞を受賞した
グラフェンです

グラフェン



2010年ノーベル物理学賞を受賞した技術

炭素単一原子

大きさは原子の大きさ

形状は ハニカム構造

今日現在 世界で一番硬い鉱物と呼ばれています

しかも その収縮性は非常に富んでいる

為 地震大国日本に向いている素材

本漆喰 + グラフエンの効果

- 東北の震度6,7でも割れて居ない実績あり(多数)
- 厚く塗れる為
 - 本漆喰効果を十分に発揮
 - 表情が多彩
- 施工性が楽になった(特に白の場合) 施工日数の減少

心配の無い本漆喰

室内実現場

天井



パテ不要（禁止 吸い込みある場合あり）

合板/Mクロス等 ヤニ出そうな下地には
現行 フジワラ化学のアクドメール塗布

入隅にメッシュテープ

ボードのつなぎ目に
メッシュのみ
ビス頭気にしない



2回塗り 厚み3mm以上 キープで作業終了 マニュアルもHPに公開詳細はそちらから

外部使用



- ご希望多く寄せられる 外部
 1. 本漆喰を理解されている方
 2. 汚れメンテナンスを理解されている方
 3. SDGS (CO2吸収)を売りにしている方上記の方と打ち合わせをしながら 進めております
ご相談ください

*外部
福島県
栃木県
岩手県が多いです

リフォームリノベーション / DIY 使用可能

- クロスの上から
 - じゅらく、京壁、砂壁等新壁の上から
 - 既存の漆喰、珪藻土系の割れの上から
- 実績多数 是非ご相談ください



理想のすまい空間/空気の良い健康環境



JCT
Japan Chemical Technology Center

GRAPHENSTONE

世界初

ノーベル物理化学賞受賞
グラフェン搭載漆喰

グラフェン配合により、非常に割れにくい本漆喰

- 二酸化炭素を吸収し分解
- 調湿効果
- 菌を分解
- 内外部使用可能
- 外部専用トップコートで汚れ防止

世界から認められた

本漆喰 塗壁材

有害物質を吸収・分解

自然環境と健康に配慮された
新発想の最高品質漆喰塗壁材

グラフェンストーン

