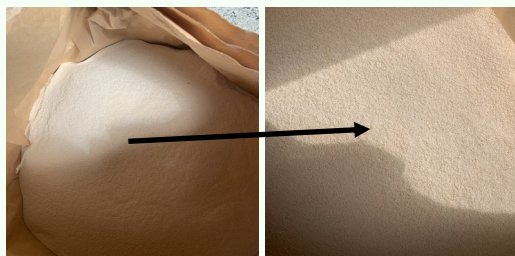


地球環境に最適かつ自然素材で
室内外を問わず環境改善を実現！

桜島火山灰の歴史

鹿児島県桜島周辺に広く分布しているシラス層(火砕流堆積物)は、現在の桜島自体の噴火堆積物ではなく、約2万4千～2万9千年前(後期更新世)に起きた始良カルデラ巨大噴火の火砕流堆積物として形成されたものです。火山灰を高温急速加熱する事で中空ガラス球が生成され軽量、断熱、調湿、吸音&遮音、保温性能を有する天然素材に生まれ変わります。



SHIRASU Safety Coat™納入事例



(エントラン)



(寝室)

自然素材で優れた機能効果を有し快適な空間環境を実現！

- ① 施設
(メインホール)
- ② 住宅の寝室やリビング
- ③ 事務所や作業場などの待機所

断熱、調湿、抗菌消臭、消音等
快適な空間を演出！

SHIRASU Safety Coat

2000万年前の火山灰が現代人の環境を改善！

人生100年時代の空間を支える 自然機能素材

輻射熱対策や室温の安定、空気室の配慮、不燃特性
調湿&臭気の軽減、温熱の安定と安全素材！

SHIRASU Safety Coat™の

特徴性能と施工効果

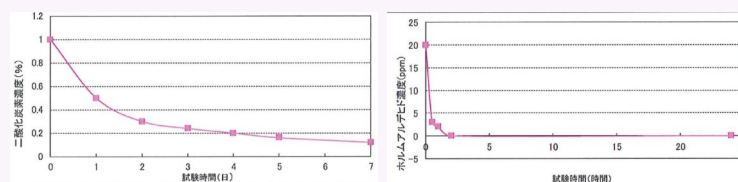
◇中空多泡質構造により珪藻土を圧倒！

高い断熱性と吸音性、遮音性、保温性を実現
熱伝導率は $0.184\text{Kcal/m}\cdot\text{h}\cdot^\circ\text{C}$ と他商品を圧倒

◇室内試験により室内浄化効果を立証！

二酸化炭素やホルムアルデヒド、アンモニア臭
ペット臭を吸着分解し空気を浄化

- ・二酸化炭素の濃度1ppmを5日間で約0.16ppmにまで吸着浄化し、効果は約2190日間持続を実証済
- ・ホルムアルデヒド濃度20ppmが約120分で0に！



【試験測定結果】

◇施工面が自呼吸し室内の湿度を維持！

約20%の含水能力で約8%の放出力を有する

◇遠赤外線、マイナスイオンを放射発生！

施工は簡単！ 左官施工&DIY

瞬時に環境改善を実現！

施工概要 (左官施工)

(使用方法)

- ① 粉体(10kg)に対して、水(約8L)を入れて攪拌してください！
(粘土不足の場合は、水を足して調節)
- ② 混合終了後、壁面に左官施工！
(プラスチック部分にも塗装可能)
- ③ 硬化は24時間！(夏場は18時間程度)
材が固くなれば水を加えて調整可能
- ④ 基本、1作業分を混合してください
- ⑤ 塗装厚は2.5mm～3mmを考慮してください

(施工事例)



〒547-0035 大阪市平野区西脇1-2-30