



フレッシュな空気が、  
大切な人を笑顔にする。

リフレッシュールはホルムアルデヒド規制対象外です  
大臣認定番号 MFN-0461 F☆☆☆☆

リフレッシュールは防火材料認定品です  
防火種別 1-1 ※認定条件通りに仕上げた場合、防火材料として認定されています。

基材の種類	防火性能	施工方法	認定番号
不燃材料 (金属板及び不燃石膏ボードを除く)	不燃	直張り	NM-9953
不燃石膏ボード	不燃	直張り	NM-9953
準不燃材料	準不燃	直張り	QM-9566
金属板	準不燃	直張り	QM-9566

仕様

- 【商品名】リフレッシュール
- 【厚み】0.4mm
- 【荷姿】クラフト包装(箱入り)
- 【色数】1色きなり色
- 【規格】1反 92cm×50m 約45㎡分
- 【テクスチャ】プレーン



TSC-001

※当カタログ記載の商品写真は印刷の性質上、実物と多少の差があります。  
ご採用の際は必ずサンプルをお取り寄せの上、ご確認ください。  
※商品は改良のため予告なしに仕様の一部を変更することがございます。

自然のカ・シラスワールド



高千穂シラス株式会社

ライフニックス事業部  
〒220-8109 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー9F

■商品のお問合せ、ご注文は ☎ 0120-011-535 FAX 0120-998-084

2014.10.3,000FW

# さわやかで エレガントな質感、 シラスのパワーで 空気をリフレッシュ

天然のマグマセラミック「シラス」が持つ  
消臭機能を内装クロス材に活用

高千穂シラスの消臭壁紙

## リフレッシュール

高千穂シラス株式会社

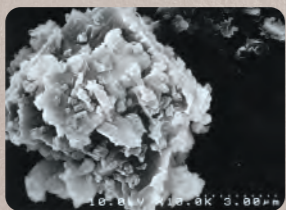


住まいの快適性と家族の健康を考えると、リフレッシュールでお部屋の空気をさわやかに保つ

大切な時間を過ごす空間で、もっとも重要なものは何でしょう？  
そこで暮らす人の快適性や健康を思うなら、空気をキレイに保つことが大事です。  
ニュータイプの内装クロス材「リフレッシュール」は、表層材に消臭性能を持つ自然素材・シラスを使用。安らぎのスペースに、さわやかな空気をもたらしてくれます。

### 消臭機能のキメ手は、天然素材・シラス

約2万5千年前、九州地方で火山の大噴火が起こり、広大なシラス台地を形成しました。シラスは高純度の無機質セラミック物質であり、非晶質の占める割合が60～80%もあるため、きわめて特異な性質を持っています。  
分子構成が不安定で活性化し、環境によって触媒反応が起きやすくなることから、消臭・分解、殺菌、イオン化などの機能を発揮すると考えられています。



●シラス粒子の顕微鏡写真

シラス粒子を見ると、つくりが複雑で多くの隙間があることがわかります。この構造とシラス組成の約16%を占めるアルミナ成分によって、シラス粒子中のニオイや化学物質の分子を吸着します。

※アルミナ成分はガス吸着機能が高いと言われています



シラスを使った世界初の壁紙、リフレッシュールでお部屋はいつでも爽快

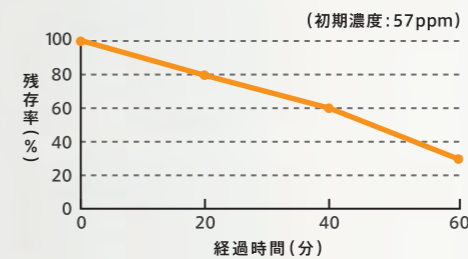
リビング、客間、寝室、書斎、子供部屋、トイレなどに

### お部屋のニオイすっきり

シラス粒子は、ガスを吸着する力が強く、吸い込んだニオイ成分を再放出しないのが特徴です。  
リフレッシュールはタバコ、ペットなどのニオイや、気になる生活臭をすっきり消し去ってくれます。その威力は、ホルムアルデヒドをはじめとする化学物質にも有効。シックハウス対策にも貢献します。

#### ●ホルムアルデヒド消臭性能試験結果

検査機関:JFEテクノリサーチ 株式会社エコ分析技術部



#### 【スピード吸着】

専門機関による測定の結果、1時間で約70%のホルムアルデヒドを吸着しました。



### インテリアを優美に演出

表層を成すのは、厚さ0.4mmのシラス粒子。印刷仕上げの壁紙とは一味違うエレガントな質感が漂います。  
カラーはどんなインテリアにも合うやさしいきなり色。プレーンなテクスチャなので、長い時間を過ごしても飽きがこないのも特徴。リフレッシュールのお部屋は、心から安らげる空間になります。