

## 壁紙の表面に活性アパタイトをコートしたアパタイトクロス

概要・品質・性能

シックハウス症候群や化学物質過敏症の原因物質からインフルエンザウィルスまで除去するアパタイトクロス。

壁紙は繊維が長く強度のあるケナス繊維製。その表面に活性アパタイトをコートしても剥離せずに強力に密着するエンボス加工法を開発。また活性アパタイトの機能を損なわないようにするため海藻を加熱・抽出して製造した糊を使用。さらに、この糊に消石灰を加えてアルカリ度を上げることでウィルスさえも不活性化した。ホルムアルデヒド・トルエン・キシレンなどの揮発性有機化学物質を吸着・分解するほか、インフルエンザウィルスを吸着し無害化した。たばこやペット臭、ハウスダストの除去もできる。希望価格は750円/m（幅95cm）。

## 佐賀県立総合福祉施設



## 佐賀県有田の健康住宅



用途

- (1) 健康趣向者用住宅の内装用壁や天井
- (2) 老人ホーム・乳幼児施設・健康弱者施設・病院などの内装用壁や天井

技術移転

- (1) 形態 製品の供給、特許実施権供与
- (2) 相手先 問わない
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

- [試作・実験] 完了  
 [製造・販売実績] 有り  
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル  
 [情報提供者] (株)遊天セラミックス  
 代表取締役 小森 徳久  
 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 事務局  
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

- 特許番号：特許第4129537号  
 登録日：平成20年5月30日  
 特許権者：(株)遊天セラミックス  
 発明の名称：複合壁  
 国土交通大臣認定の不燃壁紙  
 認定番号：NM-1890  
 認定日：平成20年4月3日