

空気をろ過する壁へ。

スギロカウォールTM

スギロカウォールTM

i-DECO

i-DECO®(アイデコ)

スギロカウォールはi-DECO(アイデコ)ブランドの商品です。
スギロカウォールは商標申請済みの商品です。

グローバルストーン マテリアル株式会社
〒102-0082 東京都千代田区一番町27-2 理工図書ビル3F
Tel: 03-3261-0553 Mail: info@gsm-japan.com

製品お問い合わせはこちら
販売:

表紙・裏表紙の写真はスギロカウォール実寸大です

202307 Ver.2

スギロカウォールが 空気をろ過し続ける。

問題 解決

室内空気の汚れや臭いでお困りの全ての人へ

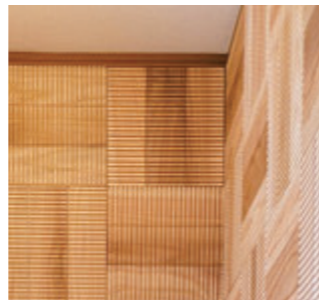
室内だからといって、空気は安全でしょうか。

工場や車から排出されるガスが原因の二酸化窒素。
内装材で使われる施工用接着剤や塗料から発生するホルムアルデヒド。
目に見えないところで、室内の空気汚染は進んでいます。

そこで、日本の杉の出番です。

あらゆる木材の中でも最強レベルの空気清浄機能。
部屋の湿度を一定の心地よい環境に保つ調湿機能。
私たちは、この魅力しかない杉をあらゆる室内空間で導入しやすくするために技術の粋を集めました。
杉板に細やかなスリット加工(凹凸)を施す。
スリット材にマグネットシートを一体化させ、どんな壁にも取り付け可能にする。
二つの卓越した技術とアイデアを組み合わせ、スギロカウォールTMが誕生しました。

空気をろ過し続けるスギロカウォールの機能と美しさは、もうあなたのものです。



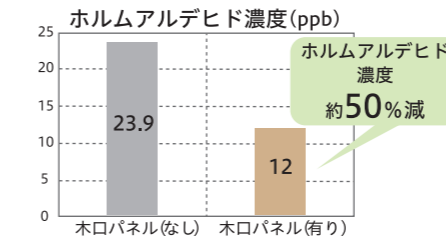
特許 技術

2つの特許が証明する スギロカウォールの画期的な機能

特許No. 4759550 号

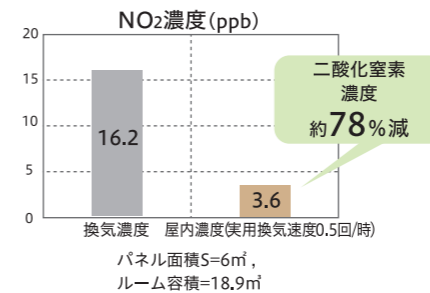
「スギ材を用いた二酸化窒素の浄化方法」

スリット木口(1)W5mm,D7mmによるHCHO浄化(加湿)



パーティクルボードからのHCHO放出量Q=27.3(μM/hr)
(加湿:RH92.2% 7.0°C)
外気濃度C_{outdoor}=0.0ppb, 換気速度R=1.0回/時,
パネル面積S=6㎡, ルーム容積=25.58㎡

スリット木口によるNO₂浄化能力



パネル面積S=6㎡,
ルーム容積=18.9㎡

二酸化窒素やホルムアルデヒドを 浄化し続けます！

(特許内容 要約)

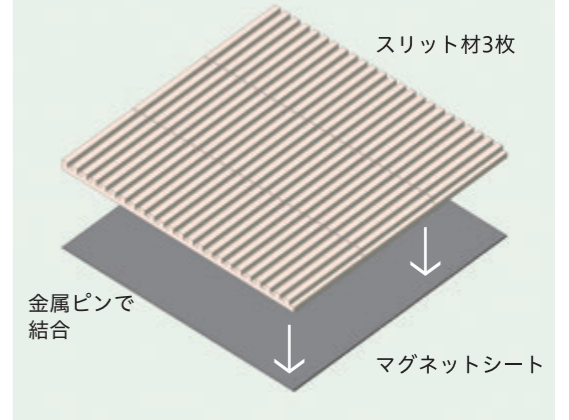
- ・二酸化窒素などの汚染物質に対し、高い浄化効率を提供できる
- ・二酸化窒素の浄化量については、ほぼ一定の値で長時間持続され、その値は光触媒より高い
- ・ホルムアルデヒドの存在量が多い場所に有用である。室内であってもよく、屋外であってもよい

※J-PlatPatより (<https://www.j-platpat.inpit.go.jp>)

特許No. 6989187 号

「マグネットシートを用いた壁パネル」

スギロカウォールの構成



あらゆる過程でエコな 壁パネルです！

(特許内容 要約)

- ・マグネットシートからスリット材を簡単に分離できる
- ・マグネットシートとスリット材の分別処理と再利用ができる
- ・結合に接着剤を使用しないので、廃棄処分時に有毒なガスが発生することはない

※J-PlatPatより (<https://www.j-platpat.inpit.go.jp>)

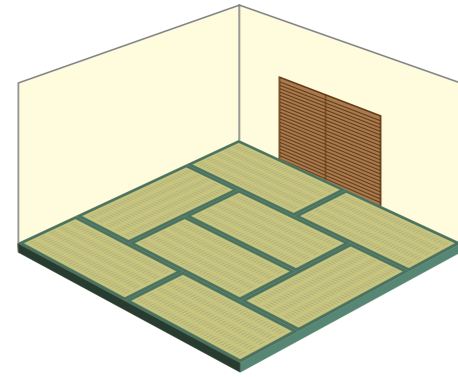


空気
清浄

驚異の消臭・脱臭機能

— 100%天然の空気清浄「木」

スギロカウォールは介護施設や寝室、クリニック、ペットショップ他、二酸化窒素・アンモニア臭・ホルムアルデヒドなどが気になる空間で強力な消臭・脱臭機能を24時間、発揮し続けます。また、室内の温度と湿度変化により清浄機能が回復します。しかも電気を使わず無音です。



《設置目安》8畳の空間(約13㎡)に対して、ふすま2枚分(スギロカウォール 36枚)

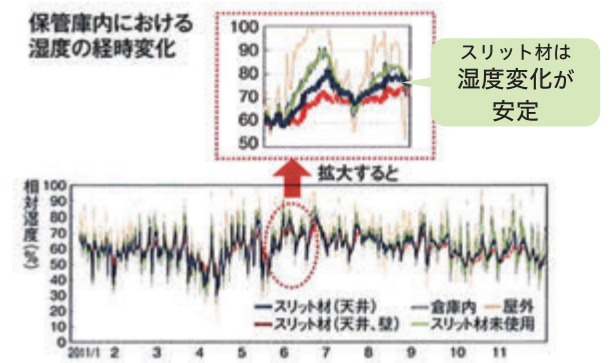


調湿

湿度コントロール

— 常に心地よい湿度へ

スギロカウォールは高湿度の時は室内の水分を吸収し、低湿度の時は水分を放出します。この優れた湿度コントロール機能によって結露を減らし、カビ、ダニ、ウイルスなどの増殖を抑え、ご自宅や別荘を快適な環境に保ちます。



＜出典＞中川美幸、木村彰孝、中山雅文、藤田佳穂子、梅村耕二、川井秀一：保存空間に施工したスギスリット材の調湿効果、第62回日本木材学会 全国大会研究発表要旨集

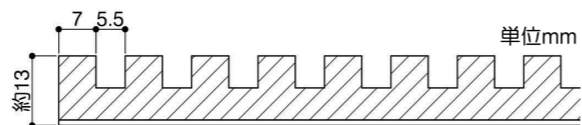


取付

今までにない取り付けの手軽さ — 簡単・時短・省スペース

《スギロカウォール 1枚のスペック》

大きさ: 300mm×300mm
(100mm×300mmのスリット材3枚構成)
厚さ: 13mm 重量: 約550g

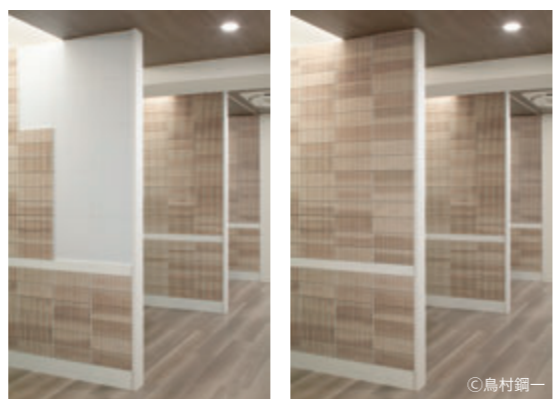


《たったこれだけ！2ステップの取り付け方法》

STEP1: 位置を決め、下地用スチールシート(糊付)を壁面に貼る

STEP2: スギロカウォールをお好みの向きに取り付ける

※タイガーFeボードやスチールパネルなどに、スギロカウォールを取り付け可能



《導入事例》

みわ歯科クリニック船橋
・枚数: 376枚
・人員: 2人
・取付時間: 約6時間
※特注: 表面ホワイト塗装仕上げ

今回スギロカウォールを導入して、臭いの残らない、清潔で、快適な空間になったと思います。歯科医院特有の臭いなどが残らないため、院内に入った時に常に気持ちのいい空気を感ずります。見た目も美しく、見る角度によって表情を変えるので、患者さんにも好評です。/みわ歯科クリニック船橋 院長 三輪 恭啓様



《SDGsに貢献》

スギロカウォールは特許構造により分別処理が簡単。

SDGsの目標12「つくる責任、つかう責任」に貢献します。



《エコでデザイン自由》

スギロカウォールは電気代ゼロで消臭・脱臭・空気清浄・調湿をし続けるエコ壁材。

誰でも簡単に貼り替えられるので、気分に合わせて壁のデザインを自由にアレンジできます。



《導入事例》

静岡県菊川市役所 農林課 スギロカウォールは100×300mmの3枚構成なので曲面壁にも取り付け可能です



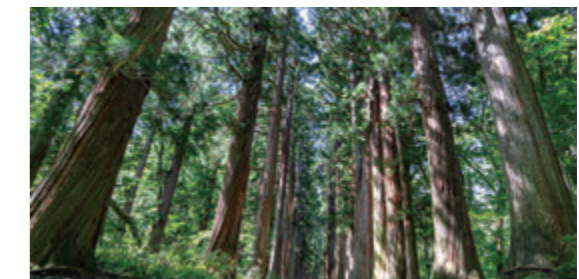
様々な
メリット

地産地消とエコ、SDGs、森林環境譲与税

《地産地消》

スギロカウォールは日本の良質な杉材を使用しています。

また、全国各地の地元材を利用推進することで、地域の経済循環にも貢献できます。



《森林環境譲与税》

内装木質化を簡単に実現できるスギロカウォールは、既存の公共施設やオフィス等において「木のぬくもり」を感じる木材利用の普及・促進事業としてもご検討いただけます。

