



「アイウォール」

~次世代への贈りもの~ ご提案



AI-WALL
<http://aiwall.jp/index.html>



1. 開発の目的


- アイウォールを通じて、自然素材や和紙の素晴らしさ、ものづくりの楽しさや日本文化を伝えたい。
- 21世紀のものづくりは、人に優しいだけでなく、環境にも優しいものを作り、次世代に対する義務を果たしたい。

2. アイウォールの名前の由来

- アイウォールを通して地球環境に少しでも役に立ち、皆様のご家族が健康で安心して暮らせる環境づくりを行い、アイ（愛）ウォールの輪が世界中に広がることを願い名づけました。



3. アイウォールの種類

- 竹
 - わら
 - お茶
 - い草
 - 木（もく）
- 

4. アイウォールの特長

- いずれも100%自然素材を原料に使い、伝統的な和紙の製法で漉（す）いて完成させた現代版和紙壁紙です。



※写真はイメージです。

4. アイウォールの特長

- 最大の特徴は抜群の透湿性。一般のビニールクロスの壁紙に比べ、**80倍**以上あるという試験結果があり、湿気がこもらず放出されるため室内は心地よく、高温多湿の日本の家屋には最適です。
- 石膏ボードと組み合わせることにより、石膏の調湿効果を最大限引き出し快適な状態を維持できます。

| | 竹 | わら | お茶 | い草 | 木 | ビニールクロス |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|---------|
| 透湿性（カップ法） g/m ² .24h | 6888 | 5976 | 6744 | 6444 | 5930 | 72 |

検査機関：ユニチカガーメンテック株式会社 リサーチラボ事業本部

4. アイウォールの特長

- ビニールクロスの場合は、独特のニオイがあるので気になる方もいるでしょう。
消臭性が高いので人間の汗やたばこ、生ごみ、トイレなど嫌なニオイが気になりません。

| 減少率 (%) | お茶 | い草 | 木 |
|---------|----|----|----|
| アンモニア | 93 | 86 | 90 |
| 酢酸 | 93 | 97 | 97 |
| ビリジン | 83 | 75 | 83 |
| インドール | 78 | 94 | 95 |

検査機関：ユニチカガーメンテック株式会社 リサーチラボ事業本部

4. アイウォールの特長

- 三層構造にしたところでビニールクロスよりも縦横の引っ張り強度が高まり、季節変化の伸び縮みによる破れを妨げることができます。

| | 竹 | 木 | お茶 | ビニールクロス |
|---------|-------|------|------|---------|
| 引張強さ*タテ | 100.6 | 79.9 | 83.4 | 51.2 |
| 引張強さ*ヨコ | 62.3 | 48.2 | 48.7 | 43.0 |

検査機関：ユニチカガーメンテック株式会社 リサーチラボ事業本部

5. 施工事例 お客様の声

アイウォールについてご意見ご感想をご自由にお書き下さい

能本地震で大規模半壊の老築55年の木造住宅に住めなくなり2年間の仮住まいをし今回新築の家を完成しました。

家を建てるにあたり健康にやさしい和紙の壁紙(アイウォール)で全部施工しました。特にトイレが気に入ります。

臭いばほんとせず快適な空間です。不思議なくらいです。

押入れ、クローゼットはアイウォール木で施行し衣類、布団の湿気を感じません。

夜に寝ると照明がアイウォールにあたり、すてきな表情を作ってくれます。

アイウォールが幸せを運んでくれたと思います。

マンション住まいより健康になりました。

家の壁紙を全てアイウォールにしてもらいました。もちろん天井もです。

住み始めて約1年たちます。

ちょうど梅雨時期でジジメした天気が続いていますが、各部屋、クローゼット、洗面所、トイレ この時期特有の「ム〜」とした湿気をほとんど感じません。

夜に洗たくをするのですが、アイウォールの壁の2階室内スペースに干した洗たく物が、雨の日でも6割くらいは乾いています。晴れる日は朝には8割ほど乾いておどろきます。

水回りもカビはもちろん生えないし、臭いもほとんど感じません。

消臭効果、湿度調整をアイウォールがしてくれるので快適に過ごさせています。

アイウォールを使って新築のホームに入居するのは、今回で2回目となりました。

先に住み慣れた家は震災で舞い降りた島子達に譲り、再び新しい住まいに満足しています。新築につきまじり目かきみるようなクロスの不潔さを、まったく味わうことなく、和紙のあたたかみ肌ざわり...光の調和感も、本当に大満足です。

先に経験済みでもあるアイウォールは、生き生きとした和紙ならではの効果も味わっている次第です。納戸やトイレなどの困める場所でも、臭いや湿気を気にすることもなく生活していることから今回も何も迷わずにアイウォールをお願いしました。

変色や、フタが目やめくれ、ビンの穴などは長年生活しては水は養生するものと思っていながら15年以上住んだアイウォールの家には、通じなかったのも納得です。現在も満足状態です。

これらの体験も今回の新築物件にも生かされたい、システムと無理を承知しながら、貴方の希望を伝えることで、私 アイウォールの真の良さを失ってほしいとは思いません。

心から施工を引受けてもらえ、完了後に「やっほ和紙は良い会社、落着きやすさ」といううれしい言葉を頂いたことも、アイウォールに出会えたことにとても感謝している次第です。

4年前 実家を新築しました。

アイウォールは以前 我家のリフォームの際 施工していたので私自身 かなり良い実感を得たので、母 瓦達にも進めて採用してもらいました。

自然素材なので 体にもいい 人にも落ち着く 斬新です

実家の玄関は珪藻土のリビング、母の寝室、和室、トイレはアイウォールにしました。

アイウォールは珪藻土に比べて、和紙の素材、色味、おぼろげに気に入っています。

今回無理に業者さんに依頼、(したが、) 間に入って下さり感謝いたします。

実家に帰るから快適に過ごすことが出来満足しています

進んで良かったと思っています



6. アイウォールのSDGs

▶ SDGsとは

持続可能な開発目標（SDGs）とは、17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰一人取り残さない（leave no one behind）」ことを誓っています。全会一致で採択したアジェンダをもとに、2015年から2030年までに、貧困や飢餓、エネルギー、気候変動、平和的社会など、持続可能な開発のための諸目標を達成すべく力を尽くします。

6. アイウォールのSDG s

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

