## [表示記号について]



- ① 不 燃 不燃石膏ボード(厚さ12mm以上)に施工した場合、不燃認定となる商品です。 準 不 燃 準不燃下地に施工した場合、準不燃認定となる商品です。 ※防火認定につきましては、壁紙単体で認定されるものではなく、下地基材との組合せによって 防火種別を表示しています。詳しくは巻末の別冊資料にてご確認ください。 ③ 価格ランク 上記の価格ランク表にてご確認ください。 十分な厚みがあり、リフォーム(貼り替え)におすすめの商品です。 下地の凹凸が目立ちにくく、きれいに仕上がりやすい商品です。 ロングセラー 長期間見本帳に掲載され、ご愛顧いただいているロングセラー商品です。 e セコゥ 厚みがあり、下地の凹凸が目立ちにくい不燃認定壁紙です。
- 商品に備わっている機能性を表示しています。

防かび	抗 菌	表面強化	汚れ防止	消臭
通気性	吸 放 湿	ウレタンコート	抗ウイルス	抗アレル
ストレッチ	防サビ	]		

⑥ ▶施工注意 施工の際に注意を要する商品です。十分にご確認の上、施工してください。

## 防かび

●壁紙工業会制定の防かび壁紙の性能規定に基づき、 試験結果が0の商品に「防かび」の表示をしています。

### 防かび性能試験

菌糸の発育	結果の表示
肉眼および顕微鏡下でかびの発育が認められない	0
肉眼ではかびの発育が認められないが、顕微鏡下では明らかに確認できる	1
肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%未満	2
肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%以上~50%未満	3
菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の50%以上	4
菌糸の発育は激しく、試料全面を覆っている	5

\*表示は試験片5点の平均を計算し、小数点第一位を四捨五入して行う。

#### [使用上の注意]

- ・防かび表示商品には、防かび加工をしてありますが、壁紙単体でかびの発生を防ぐことはできません。 かびの発生は建物の構造や室内環境に大きく影響されます。常に換気を心がけ、風通しを良くし、湿度の上昇を抑えてください。 施工時に防かび剤を糊に添加すると、より効果的です。
- ・かびが壁紙表面だけで発生している場合、早めに消毒用アルコールで拭き取るのが効果的です。 壁紙の種類によっては表面が損傷する場合がありますので、目立たないところで試してからご使用ください。 かびが大量に発生してしまった場合は、専門業者に相談することをおすすめします。

## 抗菌

- ●壁紙の表面に付着した細菌の増殖抑制に効果があります。
- ●清潔で快適な環境作りに役立ちます。
- ●抗菌壁紙はくエバール®フィルムラミネートタイプ〉とく抗菌剤コーティングタイプ〉の2種類があります。

#### エバール®フィルムラミネートタイプ

〈試験機関:(財)日本食品分析センター〉

	大腸菌		黄色ブドウ球菌		MRSA	
	接種直後	24時間後	接種直後	24時間後	接種直後	24時間後
エバール®フィルムラミネートタイプ	1.2 x 10 <sup>4</sup>	< 0.63	1.1 x 10 <sup>4</sup>	< 0.63	1.2 x 10 <sup>4</sup>	< 0.63
ポリエチレンフィルム	1.2 x 10 <sup>4</sup>	1.5 x 10 <sup>6</sup>	1.1 x 10 <sup>4</sup>	3.6 x 10 <sup>4</sup>	1.2 x 10 <sup>4</sup>	7.6 x 10 <sup>4</sup>

[試験方法] JIS Z 2801 保存条件:35℃·相対湿度90%以上

※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

#### 抗菌剤コーティングタイプ

接種直後

4.2 × 10<sup>5</sup>

1.8 × 10<sup>5</sup>

下表は本試験の測定法により、

24時間後にはどちらの菌も0.63以下に減少したことを表しています。

抗菌性試験

試験菌

大腸菌

黄色ブドウ球菌

(試験機関:(財)日本食品分析センター)

35°Cで24時		
無添加の場合	抗菌剤を添加した場合	ļ
3.5 × 10 <sup>7</sup>	< 0.63	Ë
1.6 × 10 <sup>5</sup>	< 0.63	

1.6 × 10<sup>5</sup> ※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。 抗菌剤の安全性試験

〈試験機関:(財)日本食品分析センター〉

急性毒性試験	LD50=5,000mg以上	マウスに体重1kgあたり5gの抗菌剤を摂取させ た時に、その50%が死亡。(事実上毒性なし)
皮膚一次刺激性試験	陰 性	ウサギの皮膚に塗布して「かぶれ」が発生しな かったことを表しています。
変異原性試験	陰性	抗菌剤から発ガン性物質が検出されなかったこ とを表しています。

※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

※「FVAI®」および「エバール®」は株式会社クラレのエチレン・ビニルアルコール共軍合樹脂の登録商標です。

## 表面強化

●壁紙工業会制定の表面強化壁紙の性能規定に基づき、 試験結果が4級以上の商品に「表面強化」の表示をしています。

等級	判定基準				
5級	一見視で特に変化が見られない				
4級	多少表面傷が見られるが、比較的大きな表面層の破れ等は見られない				
3級	表面層の破れが明確に見える				
2級	表面が破けて紙等の裏打材が明らかに見える(長さ 1cm未満)				
1級	表面が破けて紙等の裏打材が明らかに見える(長さ 1cm以上)				

## 汚れ防止

●壁紙工業会制定の汚れ防止壁紙の性能規定に基づき、表面に汚れ防止性能を目的とする フィルムを貼り合わせた壁紙であり、且つ試験結果が4級以上の商品に「汚れ防止」の表示 をしています。

等級	判定基準	備考
5級	汚れが汚染用グレースケール 5号程度のもの	汚れが残らない
4級	汚れが汚染用グレースケール 4号程度のもの	汚れがほとんど残らない
3級	汚れが汚染用グレースケール 3号程度のもの	やや汚れが残る
2級	汚れが汚染用グレースケール 2号程度のもの	かなり汚れが残る
1級	汚れが汚染用グレースケール 1 号またはその程度をこえるもの	汚れが濃く残る

## \*

**EVAL** BARRIER CLOTH

# フィルム汚れ防止壁紙

エバール®フィルムの効果で汚れ・キズに強い壁紙

## 1. 汚れや臭気をバリアし、耐薬品性に優れる

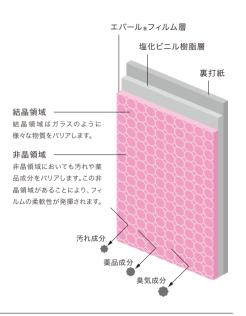
水拭きや中性洗剤を使用して汚れを落とすことができ、耐薬品性にも優れます。また臭気成分をバリアし、壁紙へのにおいの吸着を防ぎます。

## 2. 抗菌性に優れ、清潔さをキープ

食品包装にも使用される安全性の高いエバール®フィルムをラミネートしており、細菌の増殖を抑制します。

### 3. 表面が強くキズがつきにくい

エバール®フィルムは表面強度に優れているため、物がぶつかった時に起こりやすい壁紙表面のキズや剥がれを防止します。



#### ■耐汚染性試験結果

各種汚染物質に対する24時間後の汚れ防止性能を評価しています。

TENNING TON OF THIS CONTROL OF THE C						
汚染物質	フィル	/ム汚れ防』	L壁紙	一般ビニル壁紙		
乃架初貝	水	中性洗剤	アルコール	水	中性洗剤	アルコール
コーヒー	0	0	0	Δ	Δ	Δ
醤油	0	0	0	×	Δ	Δ
ソース	0	0	0	××	×	×
オレンジジュース	0	0	0	0	0	0
水性ペン	0	0	0	×	×	×
クレヨン	Δ	0	0	××	××	××
油性ペン	××	×	0	××	××	××
口紅	Δ	0	0	××	×	××

[試験方法]壁紙工業会規定 汚れ防止壁紙性能試験に準じ、汚染物質については 当社基準による。

[評価基準] JIS L 0805に定める汚染用グレースケールを用い、汚染度合いを評価する。

◎:5級 汚れが残らない ○:4級 ほとんど汚れが残らない △:3級 やや汚れが残る ×:2級 かなり汚れが残る

XX:1級 汚れが濃く残る

#### ■耐薬品性試験結果

各種薬品に対する24時間後の耐薬品性能を評価しています。

薬品名	フィルム汚れ防止壁紙	一般ビニル壁紙
次亜塩素酸ナトリウム(6%)	0	0
無水エタノール (99.5vol%)	0	0
アンモニア水(25%)	0	0
過酸化水素水(3.5w/v%)	0	0
ポピドンヨード (7%)	0	Δ
塩酸(9.5%)	0	0
ベンザルコニウム水溶液(10%)	0	0
ホルマリン液(37%)	0	0
クレゾール石鹸液(3%)	0	0
シンナー(原液)	0	0
ルゴール液(原液)	0	×
アクリノール(原液)	0	Δ
MEK(原液)	0	0

[試験方法] JIS K 6902Bに準じ、汚染物質については当社基準による。

[評価基準] 色相変化および状態変化により総合評価を行う。

色相変化: JIS L 0805に定める汚染用グレースケールを用い、

汚染度合いを評価する。

状態変化:目視により外観の状態変化を評価する。

◎…変化なし ○…軽微な変化 △…変化あり ×…明らかな変化

#### ■抗菌性能比較表

規定値である[<0.63]の性能を有しています。

	大腸菌		黄色ブドウ球菌		MRSA	
	接種直後	24時間後	接種直後	24時間後	接種直後	24時間後
フィルム汚れ防止壁紙	1.2×10 <sup>4</sup>	<0.63	1.1×10 <sup>4</sup>	<0.63	1.2×10 <sup>4</sup>	< 0.63
ポリエチレンフィルム	1.2×10 <sup>4</sup>	1.5×10 <sup>6</sup>	1.1×10 <sup>4</sup>	3.6×10 <sup>4</sup>	1.2×10 <sup>4</sup>	7.6×10 <sup>4</sup>

[試験方法] 壁紙工業会規定 抗菌性能試験に準ずる。

#### ■汚れ落ち性能比較





フィルム汚れ防止壁紙

一般ビニル壁紙

[試験方法] 壁紙表面にクレヨンで書き込み、エタノールを 用いて拭き取りを行った。

## **%**

フィルム汚れ防止壁紙 EVAL®BARRIER CLOTH

## スーパー耐久性

## "フィルム汚れ防止壁紙"の表面強度をさらにアップ

### 1. 引っかきキズに強い

エバール®フィルム+特殊配合により、表面をさらに強化。 引っかきキズがつきにくい構造です。

## 2. 衝撃に強い

一般ビニル壁紙に比べ、高い耐衝撃性能を有しています。

## 3. エバール®フィルムのバリア機能

汚れや臭気をバリアしお手入れが簡単。 また、耐薬品性と抗菌性に優れ清潔さをキープします。

### ■スーパー耐久性 表面強度試験結果

スーパー耐久性はより厳しい表面強度の基準値を満たしています。

試験材	5回往復	15回往復	30回往復
スーパー耐久性 性能基準(※自社基準)	5級	5級	4級以上
表面強化壁紙 性能基準(※壁紙工業会規定)	4級以上	_	_

[試験方法]壁紙工業会規定 表面強化壁紙性能試験に準ずる。

[評価基準] 所定の摩擦子(荷重200g)を取り付け、5回・15回・30回往復させ、目視により表面のキズつき度合いを評価する。

5級:一見視で特に変化がみられない

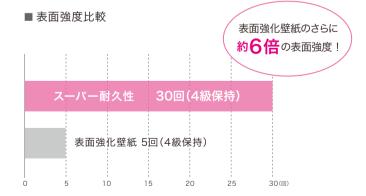
- 4級:多少表面キズがみられるが、比較的大きな表面層の破れなどはみられない
- 3級:表面層の破れが明確にみえる
- 2級:表面が破れて紙などの裏打ち材が明らかにみえる(長さ1cm未満)
- 1級:表面が破れて紙などの裏打ち材が明らかにみえる(長さ1cm以上)



Miles

スーパー耐久性

一般ビニル壁紙



#### ■汚れ落ち性能比較





スーパー耐久性

一般ビニル壁紙

[試験方法] 壁紙表面にクレヨンで書き込み、エタノールを 用いて拭き取りを行った。

# 🌇 ウレタンコート壁紙

汚れ・キズに強く、施工性にも優れた壁紙

### 1. 表面が強くキズがつきにくい

壁紙の表面に環境にやさしい水性のウレタン樹脂をコーティングし、 表面強度をアップ。生活キズを軽減します。

## 2. 汚れが落としやすく、耐薬品性に優れる

一般ビニル壁紙と比べて、汚れを拭き取りやすく、耐薬品性もかね備えるため、メンテナンス性に優れます。

### 3. 施工性がよくマットな仕上がり

刷毛すべりがよく、施工性に優れています。また、マットな表情も特長です。

#### ■表面強化性能試験結果

#### [試験結果]

試験材	性能
ウレタンコート壁紙	4~5級
一般ビニル壁紙	1~3級

[試験方法]

壁紙工業会規定 表面強化壁紙性能試験に準ずる。

評価基進]

所定の摩擦子(荷重200g)を取り付け5回往復させ、目視により表面のキズつき度合いを評価する。

5級:一見視で特に変化がみられない

4級:多少表面キズがみられるが、比較的大きな表面層の破れなどはみられない

3級:表面層の破れが明確にみえる

2級:表面が破れて紙などの裏打ち材が明らかにみえる(長さ1cm未満)

1級:表面が破れて紙などの裏打ち材が明らかにみえる(長さ1cm以上)

#### ■耐汚染性試験結果

各種汚染物質に対する24時間後の汚れ防止性能を評価しています。

汚染物質	ウレタンコート壁紙	一般ビニル壁紙	アクリルコート品
コーヒー	0	×∼△	△~○
醤油	0	x∼△	Δ
ソース	Δ~0	×	Δ~0
オレンジジュース	0	0	0
水性ペン	0	×	Δ~0
クレヨン	0	×	0~0
油性ペン	××~×	××~×	××~×
口紅	Δ~0	×	Δ~0

#### [試験方法]

コーヒー、醤油、ソース、ジュース:水で拭き取る。

水性ペン、油性ペン:水と台所用洗剤で歯ブラシを用いて汚れを落とす。

クレヨン、口紅:水と台所用洗剤で歯ブラシを用いて汚れを落とし、ウェスで水気を拭き取る。 [評価基準]

JIS L 0805に定める汚染用グレースケールを用い、汚染度合いを評価する。

◎:5級 汚れが残らない ○:4級 ほとんど汚れが残らない

△:3級 やや汚れが残る x:2級 かなり汚れが残る xx:1級 汚れが濃く残る

## ■耐薬品性試験結果

各種薬品に対する24時間後の耐薬品性能を評価しています。

薬品名	ウレタンコート壁紙	一般ビニル壁紙	アクリルコート品
次亜塩素酸ナトリウム(6%)	0	0	0
無水エタノール(99.5vol%)	0	0	0
アンモニア水(25%)	0	0	0
過酸化水素水(3.5w/v%)	0	0	0
ポピドンヨード (7%)	0	×	0
塩酸(9.5%)	0	0	0
ベンザルコニウム水溶液(10%)	0	0	0
ホルマリン液(37%)	0	0	0
クレゾール石鹸液(3%)	0	0	0
シンナー(原液)	0	0	0

#### [試験方法]

JIS K 6902Bに準じ、汚染物質については当社基準による。

#### [評価基準]

色相変化および状態変化により総合評価を行う。

色相変化: JIS L 0805に定める汚染用グレースケールを用い、汚染度合いを評価する。 状態変化: 目視により外観の状態変化を評価する。

◎…変化なし ○…軽微な変化 ×…明らかな変化

# 🧎 ルームエアー(消臭)

タバコのにおい、気になる生活臭などを消臭する壁紙

### 1. タバコのにおいを消臭

タバコの煙に含まれるアセトアルデヒド・酢酸・硫化水素などを吸着・分解します。

## 2. 気になる生活臭を消臭

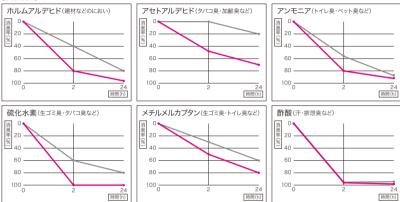
トイレ、牛ゴミのにおいやペットのにおいを吸着・分解します。

### 3. ホルムアルデヒドを低減

シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドの低減に効果があります。

#### ■消臭性能試験

[試験結果]



#### ■ 消臭メカニズム

悪臭原因物質

吸着

分解

消臭

表面に加工している消臭剤が悪臭原因物質と化学反 応し吸着・分解することで、消臭効果が得られる仕組み です。効果は環境によって異なりますが、約5~10年間 持続します。

剤

#### [試験方法]

- 1.サンプルを半分に折り曲げ端部をアルミテープでシールし、 消臭試験サンプルとする。
- (有効消阜而精=10cm×14cm=140ml) 2.サンプル1枚をテドラーバッグに入れ、空気1Lを注入する。
- 3.試験ガスを所定量注入する。
- 4.それぞれ上記条件で保持し、2時間・24時間後の残存ガス 濃度を検知管で測定する。

表面コート層 (アレル物質低減化剤入り)

5.一般ビニル壁紙を用い同様の試験を行う。



低減

アレル物質

アレル物質を包みこみ

働きを低減する

# 彦 抗アレル壁紙

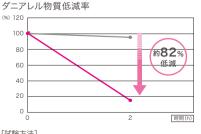
アレル物質の働きを低減する壁紙

## アレル物質の働きを低減

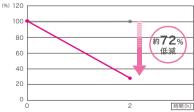
壁紙表面のアレル物質低減化剤が空気中に浮遊するアレル物質と接触し、 その働きを低減します。また日常のお掃除もアレル物質低減に効果的です。

#### ■アレル物質低減率

[試験結果]



### スギ花粉アレル物質低減率



### ■アレル物質とは・・・

アレルギー症状の原因となる物質のことです。よく知られ 抗アレル壁紙を壁面にお使いいただくと効果的です。

塩化ビニル樹

ているものとしては、ダニの糞や死骸などのハウスダスト やスギ花粉等が挙げられます。アレル物質の多くは部屋 の中で床 F1mまでの空間を浮游すると言われており

#### [試験方法]

ダニならびにスギ花粉アレル物質溶液を壁紙表面に接触させ、2時間後のアレル物質残存量を ELISA法にて測定する。

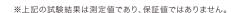
ELISA法(酵素免疫測定法):文部科学省「学校環境衛生の基準」(15文科ス第402号)推奨検査方法

抗アレル壁紙 ―― ブランク



日本アトピー協会推薦品 承認番号 S1411501A このマークは、日本アトピー協会推薦品であることを表すマークです。 日本アトピー協会はアトピー性皮膚炎及びアレルギー諸疾患患者の方 の生活向上支援と、同疾患への正しい理解のための情報発信を行う ことを目的としています。

認証券号 \$1411501A:FF6641~6643:FF6647~FF6659 認証番号 S1608D501A:FF6644~FF6646



## 🗯 抗ウイルス壁紙

ウイルス対策を施した壁紙

## 1. 壁紙表面に付着したウイルスを減少

抗ウイルス性成分が、ウイルス表層のタンパク質を変性・破壊し、さらに有機成分を分解。 壁紙表面に付着したウイルスを減少させます。

## 2. 抗菌性にも優れ、よりよい衛生環境に

ウイルスだけでなく、細菌の増殖を抑制する働きもあり、よりよい衛生環境づくりをお手伝いします。

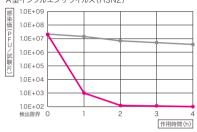
3.0mm以上引っ張っても

小さな穴はみられるが

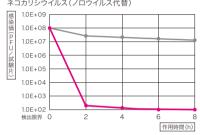
破断していない。

#### ■抗ウイルス性能試験結果

A型インフルエンザウイルス(H3N2)



#### ネコカリシウイルス(ノロウイルス代替)



[試験方法]JIS R 1756に準ずる。 [試験機関]北里環境科学センター - 抗ウイルス壁紙 **一** ブランク

変性・破壊・分解

表面コート層 (抗ウイルス剤入り)

#### ■抗菌性能比較表

規定値である「<0.63]の性能を有しています。

	大腸菌		黄色ブドウ球菌		MRSA	
	接種直後	24時間後	接種直後	24時間後	接種直後	24時間後
抗ウイルス壁紙	1.1×10 <sup>4</sup>	< 0.63	1.3×10 <sup>4</sup>	< 0.63	2.2×10 <sup>4</sup>	< 0.63
無加工試験片(ポリエチレンフィルム)	1.1×10 <sup>4</sup>	8.9×10 <sup>5</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	3.4×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>4</sup>

#### [試験方法]壁紙工業会規定 抗菌壁紙性能試験に準ずる。

※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。 ※抗ウイルス壁紙は病気の治療や予防を目的としたものではありません。 ※ウイルス自体を分解、忌避する効果はありません。 ※壁紙表面に付着したウイルスや細菌に効果を発揮します ※空気中のウイルスの吸着を促進したり、減少させる効果はありません。

下地(石膏ボード)

壁紙

一般ビニル壁紙

下地が割れると表面の壁紙

も一緒にひび割れしている。

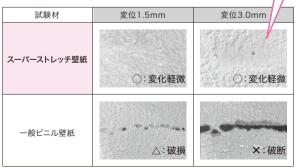
## 🔼 スーパーストレッチ壁紙

下地の動きをカバーし、ひび割れを軽減する壁紙

## 壁紙のストレッチ性が下地の動きをカバーする

特殊配合により、壁紙表面の樹脂にストレッチ性があるため、 下地の動きをカバーし、ひび割れを軽減する効果が期待できます。

■引っ張り試験 規定値である「<0.63]の性能を有しています。



スーパーストレッチ壁紙

下地が割れても表面の壁紙

はひび割れはしていない。

引っ張り試験機

[試験方法] 基材に施工糊で壁紙を貼り付け試験体とする。 試験装置で試験体を引っ張り、状態変化が起こる 変位量を測定する。 ※自社オリジナル試験

※試験結果は実測値であり、ひび割れが起こらないことを保証するものではありません。

※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

## 🔀 吸放湿壁紙

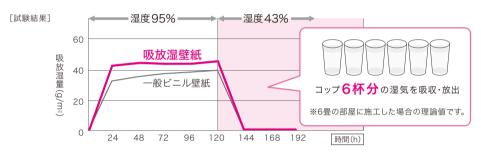
## 室内の湿気を快適にコントロールする壁紙

### 調湿効果

塩化ビニル樹脂に吸水性ポリマーを配合。 湿度の変化に応じて吸湿・放湿し、結露やかびの発生を軽減します。

#### ■吸放湿性試験

[試験方法]壁紙を石膏ボードに貼り付け試験体とする。 室温30℃・湿度95%の状態で吸湿させた後、室温27℃ 湿度43%で放湿させた場合の重さの変化を測定する。



※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。 ※環境や気候によって効果には差がございます。

# 通気性壁紙

心地よい空気環境づくりに役立つ壁紙

## 1. 高い通気性

一般ビニル壁紙と比較して通気性に優れています。

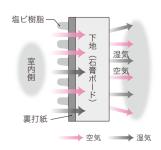
### 2. 透湿効果

透湿性が高く、お部屋の湿気を外に逃がす効果があるため、結露やかびの発生リスクを軽減します。

### 3. 機能性石膏ボードとの組合せがおすすめ

調湿やホルムアルデヒド低減などの機能付き石膏ボードの性能を阻害しにくいです。

### ■断面図



### ■ 透湿度データ

[試験方法] JIS Z 0208 B法に準ずる。 条件:40°C·90% 上記の条件で24時間に試験体(壁紙)透過する 水蒸気質量を1m2あたりに換算する。

壁紙	透湿度 (g/m²·24h)
通気性壁紙 (FE 6701)	2,200
一般ビニル壁紙	240

※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。 ※試験結果は代表品番によるものであり、数値は商品によって異なります。

## 珪藻土壁紙

### 自然素材の風合いと優れた調湿性

### 1. 素材の風合い

自然素材ならではのテクスチャーが特長です。

#### 珪藻土とは…

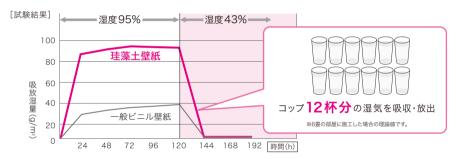
植物の藻の一種である珪藻の殻の化石が、海底や湖底に沈殿してできた堆積物のことです。無数の細孔をもつ多孔質構造により、調湿効果や消臭効果があることで知られています。日本でも古くから内外壁の塗り材として主に使われてきました。

## 2. 調湿効果

夏は湿気を吸い取り、冬は水分を放出してお部屋の湿度を調節し結露やかびの発生を軽減します。

### ■吸放湿性試験

[試験方法]壁紙を石膏ボードに貼り付け試験体とする。 室温30°C・湿度95%の状態で吸湿させた後、室温27°C 湿度43%で放湿させた場合の重さの変化を測定する。



※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。※環境や気候によって効果には差がございます。

## 蓄光



## 浮かび上がる光のイルミネーション壁紙

- ・光を蓄えて消灯後に約20分間やわらかな光を発します。
- ・蛍光灯・LED照明・ブラックライト・自然光に効果があります。
- ・ブラックライトを照射し続けると、発光状態を保つことができます。

### 【施工ならびにご使用上の注意】

光源によって色の見え方が異なります。

見本帳に掲載の写真はブラックライト使用時のものです。

自熱電球には効果がありませんのでお含みおきください。

蓄光塗料は約3~5分で飽和状態になります。

蓄光の効果は約5年を目安とお考えください。

ブラックライトをご使用の際は1m以上離して設置してください。壁紙の劣化の原因になることがあります。

ブラックライトの取り付けについて、6畳の天井に貼られた蓄光壁紙に向けて下から照射する場合では、20ワットの電灯2本の照射が必要です。

天井に貼られた蓄光壁紙に天井部分から照射する場合では、40ワットの電灯を1.5m間隔で照射しないと十分ではありません。

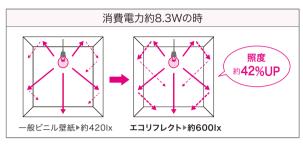
電灯の位置関係、取り付け具合、部屋の暗さ等でかなりの差が生じますのでお含みおきください。

# 🔯 エコリフレクト

### 室内をより明るくする機能性壁紙

## 光を反射してお部屋を明るくします。

特殊配合により、高い光反射率を有します。オフィス等での照明器具の削減、住宅での日中の消灯による電力削減など、省エネ効果が期待できます。蛍光灯・白熱電球・LEDなど幅広い照明器具に対応します。(※特許取得商品)



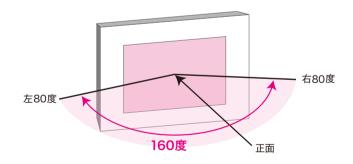


※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

# プロジェクター用壁紙 | プロジェクター投映

プロジェクターの映像がきれいに映ります。

- ・画像や文字の歪みが少なく、映像の再現性に優れています。
- ・正面はもちろん、斜めからでもきれいな映像を見ることができます(視野角160度以上)。



### ■プロジェクター投映適性

試験材	文字	画像	動画
プロジェクター用壁紙	0	0	0
一般ビニル壁紙	Δ	Δ	×

※投映した画像の品質は、下地の状態やプロジェクターの種類、投映環境によって異なります。 また、壁紙のジョイント部分では文字や画像が若干ずれて見える場合があります。

※下地に配慮した施工を行うため、施工費が割増しになる場合があります。