

健康快適空間をつくる

エコかべくん シリーズ

エコかべくん・たくみ匠／エコかべくん



調湿性とガス吸着性に優れた 「エコかべくん」シリーズ。 住空間を美しく健康的に リフレッシュします。

エコかべくん・匠
(横くし引き柄)

調湿性能が他の珪藻土の約3倍といわれる“稚内珪藻土”と、古来より吸放湿性の高い自然素材として使用される“漆喰”^{しっくい}を調和させた、調湿塗り壁仕上げ「エコかべくん」シリーズ。内装材として活用すると、部屋の湿度をコントロールしてカビやダニの繁殖や結露を抑えるだけでなく、気になるホルムアルデヒドやイヤな臭いも吸着、低減。改正建築基準法の「シックハウス対策に関する規制」にも対応しており、健康的で快適な室内環境をつくります。本格的な仕上がりが魅力の「エコかべくん・匠」、手軽に塗り壁の味わいを実現できる「エコかべくん」の2タイプをご用意しています。

【Healthy】

優れた調湿性能をもち、イヤな臭いやホルムアルデヒドも吸着、低減。

室内の湿度が高くなると吸湿し、低くなると放湿して、快適湿度（相対湿度40%～70%）に向けて湿度変化を抑えます。さらに、アンモニアなどのイヤな臭いやシックハウス症候群の原因のひとつとされるVOC代表物質ホルムアルデヒドも吸着、低減します。

【Easy】

クロスの上から手軽に施工でき、リフォームにおすすめ。

コテやローラーで、簡単に施工できます。下地は、石膏ボード・コンクリート・モルタル・ケイカル板など幅広く対応。ビニールクロスの上から塗ることもでき、リフォームに最適です。

【Beautiful】

豊富な色柄バリエーションで空間をおしゃれに演出。

「エコかべくん・匠」は6柄・15色、「エコかべくん」は6柄・20色をご用意。お好みに合わせてお部屋を演出することができます。

人と地球にやさしくらし。
エコライフリフォームで提案します。

パナホームが目指すもの、それは人と地球にやさしい住環境。その考えをもとに、4つのテーマで「エコライフリフォーム」を提案しています。

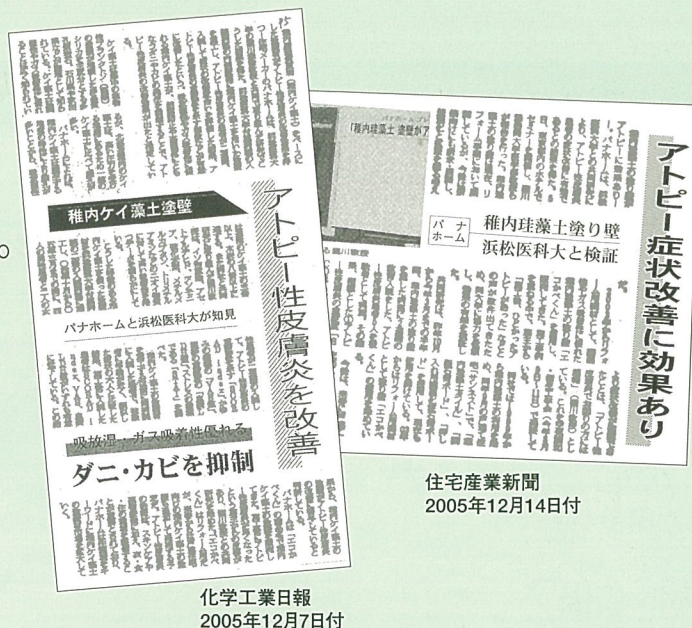


エコかべくん
(しらかば柄)

※印刷と実物では、色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

マスコミからも大きな反響。 調湿塗り壁仕上げ 「エコかべくん」による アトピー性皮膚炎の改善効果を確認。

平成15年9月、「エコかべくん」発売以来、お施主様より「施工後、ひどかったアトピーが治まった」という声をいただく事例が数件出てきました。そうしたお施主様の声をもとに、浜松医科大学に協力を依頼し、「エコかべくん」のアトピーに対する効果の有無を共同研究いたしました。



●平成15年9月 調湿塗り壁仕上げ「エコかべくん」シリーズ発売

●平成16年10月～平成17年3月 浜松医科大学との共同研究を実施

浜松医科大学附属病院において、「エコかべくん」を施工した病室に、2週間の教育入院したアトピー性皮膚炎患者6名を被験者として実施。その結果、今回の指標とした(1)アトピー性皮膚炎の重症度「SCORADindex」(2)痒みの指標「VAS値」(3)皮疹の重症度「血清LDH値」(4)ストレスの指標「STAI」の4項目のうち「STAI」を除く3項目で、稚内珪藻土の塗壁を施した病室を利用した患者の数値は、いずれも明らかな改善がみられました。



浜松医科大学附属病院

●平成17年8月 9日～11日 「空気調和・衛生工学会」にて発表

●平成17年12月5日 報道関係者向けプレスセミナー 「稚内珪藻土 塗壁がアトピーを改善する」を開催

お施主様から、アトピー症状が軽減したという声をいただいています。



奈良県 N様邸 (洋室6畳15㎡施工)

お客様のアトピーが軽減!

炎症が治まり、
今では保湿剤がいらなくなりました。
女性・28歳



愛知県 Y様邸 (洋室6畳24.6㎡施工)

お子様のアトピーが軽減!

かゆみがやわらぎ、
夜もぐっすり眠れるようになりました!
女性・17歳

※掲載のリフォーム実例に関する情報は、取材当時のものです。

実例について詳しくはP9をご覧ください。➡

健康快適空間をつくる「エコかべくん」シリーズの魅力

爽やか&快適

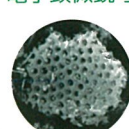
魅力ポイント1

一般の珪藻土の約3倍の調湿性能をもつ椎内珪藻土を採用。

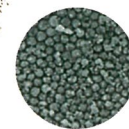
「エコかべくん」シリーズで採用した椎内珪藻土は、一般の珪藻土の約3倍、木炭の約8倍にあたる吸放湿性能を誇る優れた調湿材料です。



電子顕微鏡写真

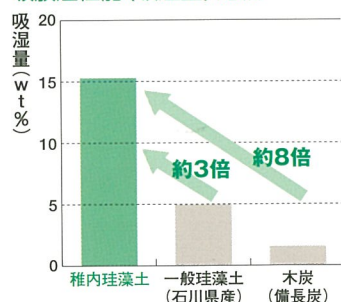


一般の珪藻土



椎内珪藻土

吸放湿性能(吸湿量)比較



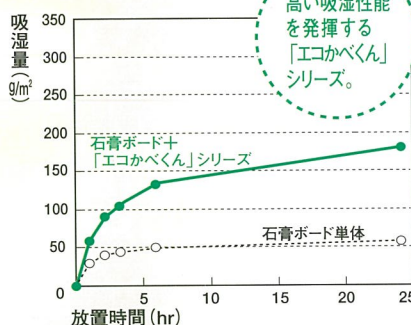
※25℃、50%RH、24時間前処理→25℃、90%RH、24時間の吸湿量を測定(当社試験データ)

魅力ポイント2

優れた吸放湿性を発揮します。

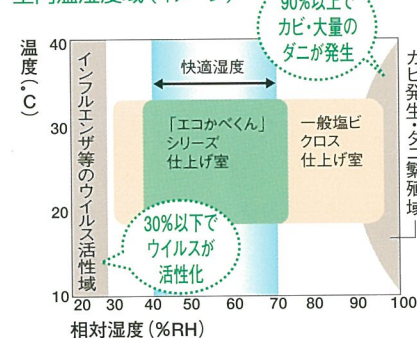
「エコかべくん」シリーズは、一般のクロス(石膏ボード下地)と比べて優れた吸放湿性能を発揮。湿度を適度に調節することで、アレルギー疾患の原因となるカビやダニの繁殖を抑制します。

吸放湿性能(吸湿量)比較



※25℃、50%RH、24時間前処理→25℃、90%RH、24時間の吸湿量を測定(当社試験データ)

仕上げ材別の室内温湿度域(イメージ)



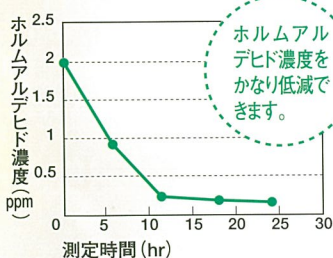
※当社試験データに基づくイメージ図

魅力ポイント3

吸着した化学物質や臭いの放出はほとんどありません。

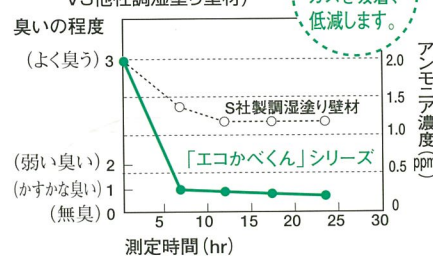
一般的な生活環境のもとで、細孔に取り込まれた臭いや化学物質の分子が放出されることはほとんどありません。また「エコかべくん」シリーズで施工した壁は、細孔容積が非常に大きく、空気中にある化学物質等を効果的に吸着し、濃度を低減する効果があります。

ホルムアルデヒド濃度の経時変化
(「エコかべくん」シリーズ)



※24時間のホルムアルデヒド濃度変化を測定(当社試験データ)
※厚生労働省のホルムアルデヒド濃度指針値は0.08ppmです。

アンモニア濃度と臭気の経時変化比較
(「エコかべくん」シリーズ VS 他社調湿塗り壁材)



※24時間のアンモニア濃度変化を測定(当社試験データ)
※臭いの程度については、「新訂ハンドブック 悪臭防止法」(平成8年2月)、環境庁大気保全局大気生活環境室監修、悪臭法令研究会編集を参考。

魅力ポイント4

シックハウス対策に配慮した改正建築基準法F☆☆☆☆に対応。

改正された建築基準法では、居室を有する建築物を対象に、ホルムアルデヒドの発散建築材料の使用量を厳しく制限しています。「エコかべくん」シリーズは、使用制限のない最高等級のF☆☆☆☆等級を実現。安心してお使いいただけます。

F☆☆☆☆とは

建築基準法改正において告知された「ホルムアルデヒド発散建築材料」のうち、ホルムアルデヒドの発散量が最も少ない種別として「規制対象外」と規定された等級を示す記号です。F☆☆☆☆を付与された建築材料は、審査方法により、JAS・JIS・大臣認定にて最高等級に区分されたことになります。

ポイント。

施工やお手入れは簡単

魅力ポイント5

さまざまな下地材に対応。
しかも施工はスピーディー。

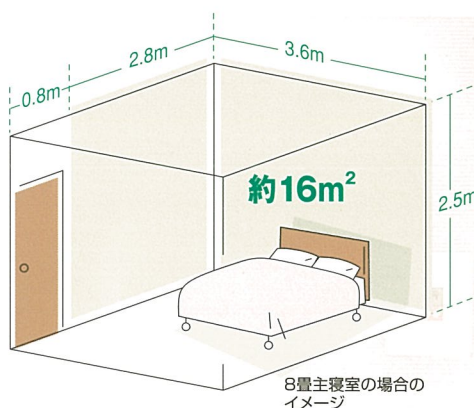
「エコかべくん」シリーズに適応する下地は、石膏ボード・コンクリート・モルタル・ケイカル板など多種・多様。下地に関わらず優れた調湿性能を発揮します。また、「エコかべくん」の工期の目安は、1日で壁面積約20m²(※)となります。

※「エコかべくん」を既存のビニールクロスの上に塗り、特殊な下地の処理が不要の場合。

魅力ポイント6

効果的な施工面積は
2m²/畳が目安。

部屋の条件によっても異なりますが、目安としては、例えば8畳の主寝室の場合、約16m²分の「エコかべくん」シリーズを施工していただくと、効果的に調湿性能を発揮します。



魅力ポイント7

汚れも簡単に落とせ、
お手入れもラクラク。

「エコかべくん」シリーズで施工した壁は、手垢や鉛筆など、ちょっとした汚れの場合は(※1)消しゴムで簡単に落とせます。水性ペン(※2)などの水気汚れは、塩素系漂白剤を布に浸し、叩き出すようにしてください。

※1 汚れを放置すると落ちにくくなりますので、すぐに落としてください。

※2 油性ペンの汚れは落ちませんので、ご注意ください。

魅力ポイント8

吸湿しても強度低下はほとんどなく、安心。

吸湿とは水に濡れることとは違い、空気中の水分を気体として吸着するものです。「エコかべくん」シリーズで施工した壁は、ふやけて膨張したり、強度低下を起こすことはほとんどありません。

〈施工フロー〉

施工前

汚れが気になるクロス。



準備(下地処理)

壁面下地処理の後、
攪拌機で塗料を充分
にかきまぜます。



塗 装

ローラーでムラな
いよう、均一に
塗装していきます。



柄付け

塗装後すぐに柄
付けを行います。



完 成

柄付け後、入
念に点検し、必
要があれば補
修します。



※イラストは、エコかべくん(扇柄)
での施工の場合です。

ご注意

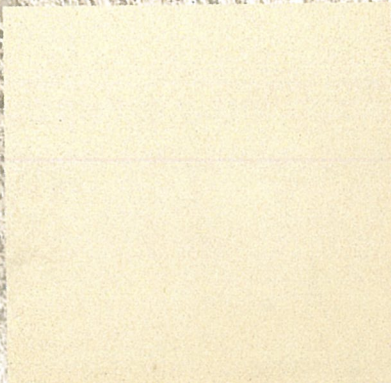
- 本品は内装専用(壁面のみ)の仕上げ材です。天井面や外装には使用できません。
- 風呂場及び直接水の当たる場所への施工は、原則として避けてください。施工面が水に濡れると、変色や剥離の恐れがあります。
- 施工面に強く触れると肌を傷つけることがありますので、ご注意ください。
- 天然の材料を使用しておりますので、色のバラツキ等が生じる場合があります。
- 木材の乾燥収縮、地震や空調設備などによって下地に振動が生じると、壁面にチリ切れや、出隅・入隅・開口部分等にクラックを起こす場合があります。

塗り壁がもつ本格的で独自の味わいを コテ塗りにより鮮やかに実現します。

〈エコかべくん・匠〉は、配合材料により仕上りの表情を変え、またコテによる模様付けで味わいのある空間を演出。本格的な和室はもちろん、モダンな和室にもおすすめです。

仕上がりバリエーション

いずれの柄も15種のカラーバリエーションがあります。なで切り柄、わら入り柄はなで切り仕上げ、他はかき落とし仕上げとなります。



なめらかな肌合いで、すっきりとした表情をつくる
【なで切り柄】



“かき落とし”仕上げで独特の深みをつくる
【かき落とし柄】



水平ラインによる独特のディテールが美しい
【横くし引き柄】(かき落とし)



わらを混ぜ合わせ、自然の味わいを大切に
【わら入り柄】(なで切り)



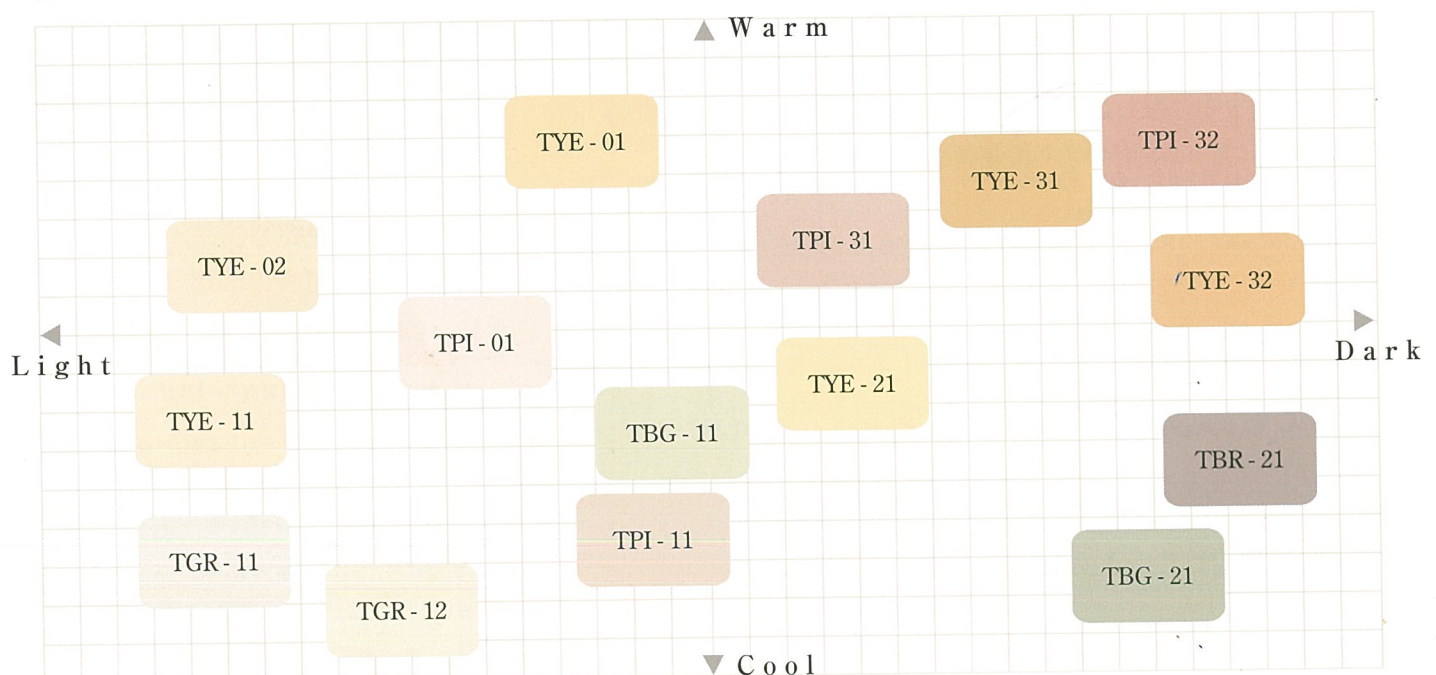
粒の細かい天然石の風合いをそのまま活かした
【豆砂利入り柄】(かき落とし)



天然の石をあしらい豊かな表情で空間を彩る
【玉石入り柄】(かき落とし)

カラーバリエーション

仕上がりデザインと自由な組み合わせが楽しめる15色をご用意。空間イメージに合わせてお選びいただけます。



※印刷と実物では、色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。
※かき落とし仕上げ(かき落とし柄・横くし引き柄・豆砂利入り柄・玉石入り柄)は、なで切り仕上げと比べ、同色でも色味が濃くなります。
※わら入り柄・豆砂利入り柄・玉石入り柄は、施工面に強く触れると混入した材料(わら・砂利等)が取れ、落ちる場合があります。

希望小売価格 8,400円～/㎡(税抜8,000円～/㎡)
※価格は38㎡(8畳+6畳の二間続き和室程度)施工の場合(工事費含む)

和室はもちろん、塗り壁の豊かな表情で個性的な空間をつくります。



流れるようなラインが美しい横くし引き柄をポイントに採用したリビング。
ナチュラルなカラーがさらにおしゃれな空間をつくります。
(カラー:TYE-32)

横くし引き柄(かき落とし)



グレー系とすることで爽やかな雰囲気。
(カラー:TBG-11)



濃い色をあしらった落ち着いたイメージを与えます。
(カラー:TPI-31)



わらの生み出す自然素材ならではのやすらぎ感にあふれます。
イエロー系のカラーで明るくモダンな和室に。
(カラー:TYE-31)

わら入り柄(なで切り)



ベーシックな白壁が落ち着いた
表情に仕上げます。(カラー:TGR-11)



グレーカラーがモダンな印象を
いっそう引き立てます。(カラー:TBG-21)

クロスの上からでもローラーで施工でき、 塗り壁の魅力を手軽に再現します。

〈エコかべくん〉は、6柄・20色の豊富なバリエーションをご用意。個性的な色と柄で、和・洋を問わず、和室やリビング、玄関ホールなどに幅広くおすすめします。

仕上がりバリエーション

※印はスタンダード柄となります。

いずれの柄も20種のカラーバリエーションがあります。



木の風合いとシンプルで素朴な質感を大切にした
【しらかば柄】※



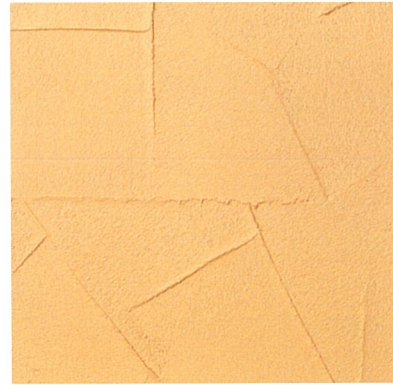
砂丘をイメージしたデザインがソフトな雰囲気をつくる
【砂丘柄】※



和を強調した大柄デザインが落ち着きを演出する
【扇柄】※



岸辺にうちよせる波を表現し、ナチュラルな空間をつくる
【さざなみ柄】※



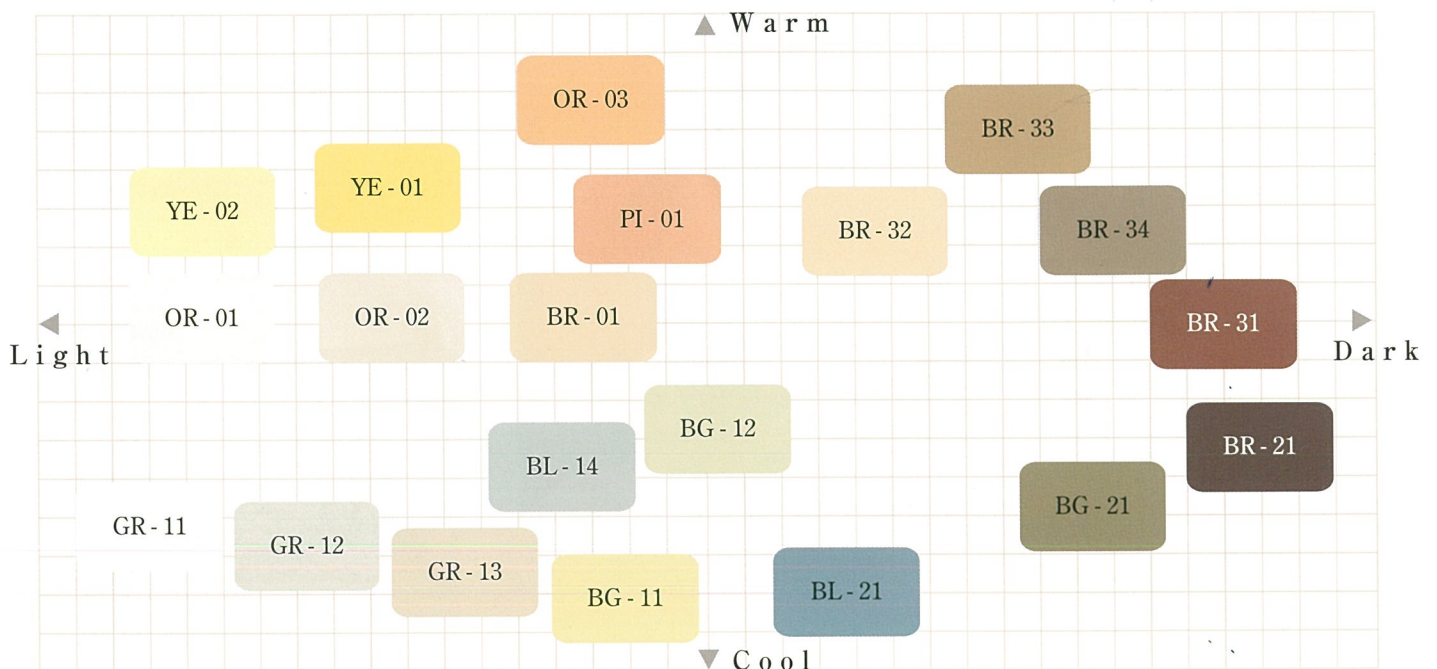
スペイン風のデザインで個性的な味わいがある
【スパニッシュ柄】



やわらかなラインの陰影が深みのある表情をつくる
【風紋柄】

カラーバリエーション

仕上がりデザインと自由な組み合わせが楽しめる20色をご用意。空間イメージに合わせてお選びいただけます。



※印刷と実物では、色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

エコかべくん

希望小売価格 6,300円～/m² (税抜6,000円～/m²)

※価格は20m²以上施工の場合 (工事費含む)

和・洋を問わず、自然の心地良さあふれる空間を演出します。



リビングにダイナミックな印象のスパニッシュ柄を採用しました。オレンジ系カラーが明るい印象を与えます。(カラー:OR-03)

スパニッシュ柄



ブルー系で爽やかな空間をつくれます。(カラー:BL-21)

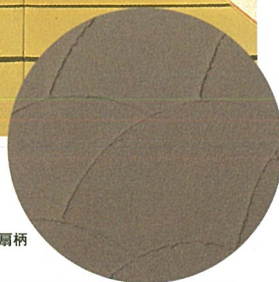


濃色の壁がアクセントになり、より個性的なイメージに仕上げます。(カラー:BR-31)

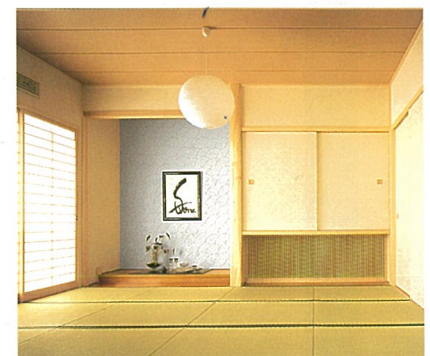


陰影のある表情と落ち着きのあるカラーが、和室をよりいっそう情緒あふれる空間に演出します。(カラー:BR-21)

扇柄



素朴な色合いが温もりあふれる雰囲気をつくれます。(カラー:YE-01)



グレーカラーがオーソドックスな和室に仕上げます。(カラー:BL-14)

「エコかべくん」シリーズで満足のいくリフォームを

アトピーの症状が軽くなって、今では保湿剤がいらなくなりました。

20歳の頃からアトピー症状が出始め、約1年半前、新築の仮住まい時にさらに悪化。かゆみで夜も眠れずイライラしてひどい時は入院するほどだったお嬢様。お部屋の2面を「エコかべくん」風紋柄でリフォームされました。

「施工していただいてからは、部屋の空気が柔らかく感じ、顔と首以外の身体の部分は炎症が治まり、今では保湿剤を塗らなくてもいいくらいです。夜も比較的ぐっすり眠れるようになりました」と、リフォーム後はアトピー症状が軽くなり、たいへん喜んでおられます。

奈良県N様邸

DATA

- 施工箇所：洋室6畳
- 施工面積：15㎡
- 仕様：様：「エコかべくん」風紋柄 GR-11



長年のアトピー症状がやわらぎ、よく眠れるようになりました。

愛知県にお住まいのY様は、新築後12年になるご自宅をリフォームされました。お嬢様が、幼少期には入院治療も余儀なくされるぐらいのアトピー性皮膚炎でお困りでした。特に就寝中は、かゆみのためほとんど睡眠がとれない状況だったとのこと。

それが、今回の「エコかべくん」施工後は、睡眠もとれるようになったと、その効果を実感されています。奥様は「よく眠れたんだわって、起きてきた娘の笑顔を見て、ほんとうにうれしかったですね。アトピーで悩んでいる方には、ぜひおすすめしたいですね」と話されています。

愛知県Y様邸

DATA

- 施工箇所：洋室6畳
- 施工面積：24.6㎡
- 仕様：様：「エコかべくん」砂丘柄 BR-32



実現されました。

ペットの臭いがほとんど気にならなくなりました。

O様が今回のリフォームでこだわられたのは、自然素材を生かした健康的な空間です。リビング・ダイニングと増築した広縁、そしてご主人お気に入りのモダン感覚の和室に、調湿性や臭いの吸着に優れた稚内珪藻土+漆喰の塗り壁材「エコかべくん」シリーズを採用。「家の中で犬を飼っていますが、リフォームしてから臭いがほとんど気にならなくなりました」とその効果を実感されています。

奈良県O様邸

DATA

- 施工箇所:リビング・ダイニング、広縁23畳
- 施工面積:49㎡
- 仕様:「エコかべくん」スパニッシュ柄 OR-01



リビング・ダイニングと広縁は「エコかべくん」スパニッシュ柄を採用。個性的でおしゃれな雰囲気です。部屋全体がイメージどおりの空間になったと喜ばれています。

LDや和室に採用。居室に合わせて選べるのも、「エコかべくん」シリーズの魅力です。



和室には、すっきりとした印象の「エコかべくん・匠」のなで切り柄を採用しました。自然素材ならではの風合いが、やすらぎ感あふれる空間を実現しています。



DATA

- 施工箇所:和室6畳他
- 施工面積:45.6㎡
- 仕様:「エコかべくん・匠」なで切り柄 TGR-11

「エコかべくん」シリーズの他にも調湿建材を多彩にラインナップ。
健康で快適な住まいへのリフレッシュにお役立てください。



椎内珪藻土タイル

優れた調湿効果をもつ椎内珪藻土を内装用タイルに活用。自然素材ならではのあたたかみのある色調と落ち着いた焼き物の風合いが、室内を魅力的にします。

●リビング・玄関ホール・和室・主寝室などに
おすすめ。



調湿デザインタイル

主原料はリサイクル材を活用。地球にやさしい建材です。高い調湿性能に加え、ホルムアルデヒドやイヤな臭いを吸着。明るいパステル調の色合いが空間を爽やかな印象にします。

●洗面室・子供室などにおすすめ



調湿押入れすのこセット

押入内部の湿気を抑え、大切な衣類やふとんをシミやカビから守ります。不織布に入った珪藻土粒が自然に吸放湿を繰り返し、効果は半永久的。

●押入におすすめ

おすすめ
します!
調湿建材

シックスクール症候群対策をお考えの幼稚園、学校などにも、
ぜひパナホームオリジナル調湿建材をご採用ください。



近年、シックハウスと共に問題になっているシックスクール症候群。小さなお子様への影響がたいへん気がかりです。パナホームのオリジナルリフォーム商材「エコかべくん」シリーズ、椎内珪藻土タイルなどの調湿建材は、シックハウス(シックスクール)症候群の原因となるホルムアルデヒドや、アンモニアなどのイヤな臭いの吸着性に優れた椎内珪藻土を採用。幼稚園、学校でのリフォームにぜひおすすめいたします。特に、「エコかべくん」シリーズは、ビニールクロスの上から施工できるため、リフォームも短工期ででき、運営面への影響も比較的少なくすみます。

〈エコライフリフォーム〉カタログのご案内

「エコライフ」をテーマとしたリフォーム専用カタログは、全部で3タイプ9種をご用意。ご家族のご要望やリフォームのポイントに合わせてお選びいただけます。満足のいくリフォームの実現にぜひお役立てください。

●テーマ別カタログ



オール電化編

・バリアフリー編
・セキュリティ編
・プチリフォーム編

●空間別カタログ



内装・インテリア編

・キッチン・水まわり編
・外まわり編

●オリジナル商材別カタログ



エコかべくんシリーズ編

・ELタイル編

リフォーム専用サイト「パナホーム[®]deリフォーム」には、
役立つ情報がいっぱいです。

上手なリフォームのコツ、設備
やインテリアのグレードアップ
提案、多彩なリフォーム実例な
どを満載したホームページです。
各種資料もお気軽に請求し
ただけます。ぜひご利用ください。



ホームページアドレス
www.panahome.jp/reform

【ご注意】

●現場によって工事費用は異なりますので、詳しくは担当者にお問い合わせください。
●建物、仕様によっては掲載商品を取付けることができない場合があります。詳しくは担
当者にお問い合わせください。●掲載商品及び設備仕様は、地域及び販売会社によって、
取り扱っていない場合がありますので、あらかじめご了承ください。●掲載商品は印刷の
関係上、実物と多少色が異なります。あらかじめご了承ください。●商品改良のため、仕様・
デザイン・価格を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●使
用している写真等は、各地で販売されている商品と細部で異なることがあります。あらか
じめご了承ください。※このカタログの内容は、平成18年4月現在のものです。

お気軽にご相談ください。