エアセラピ シリーズ

動画で CHECK!

エアセラピをベースに
3つのプラス機能品があります。

エアセラピ
臭いに　抗菌性

＋ 水はねに　エアセラピ＋コート
＋ 湿気に　エアセラピ 透湿
＋ 耐クラック　耐クラック エアセラピ

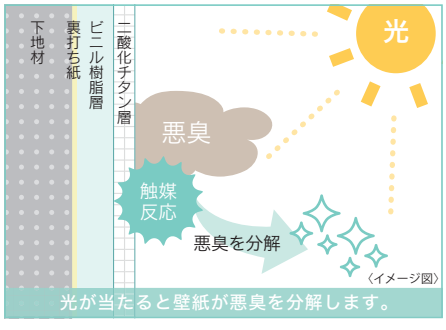
臭いに　気になる臭いを24時間吸着・分解

光（日光や蛍光灯など）のパワーで二酸化チタンが触媒作用を発揮。
さらに消臭剤で光の当たらない場所や夜間も生活悪臭を分解・消臭します。

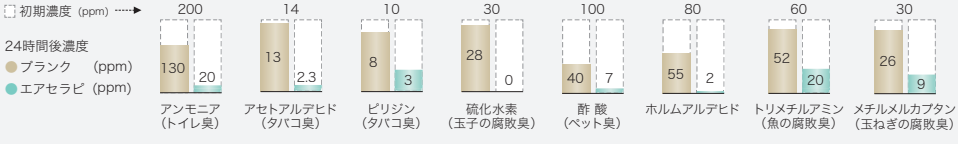
タバコ臭

ペット臭

ホルムアルデヒド



エアセラピ消臭性能試験結果



〈試験方法（自社試験）〉
各悪臭ガスと一緒に入れたエアセラピ壁紙に、蛍光灯で400ルクスの明るさの光を当て、24時間後にどのくらい減少したかを測定しました。比較対象として、サンプルを用いず同様の評価を行いブランクとしました。通常のオフィス内の明るさがほぼ400ルクスです。

※各タイプ、性能は同様です。

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙の表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制します。　※詳細は36頁「抗菌」をご参照ください。

エアセラピ＋コート なら

水はねに　水汚れを弾く

表面の撥水コートが水汚れを弾き、吸収しにくく拭き取りやすい。

※汚れ防止壁紙ではありません。

施工性アップ	撥水コートをしているので、施工時のハケさばきがよく、施工糊も拭き取りやすくなっています。

撥水イメージ

⚠使用上のご注意
- 長時間付着した汚れ、浸透した汚れは拭き取れません。
- クレヨン、マジックなど油性の汚れは拭き取れません。
- 強く擦ると壁紙表面が傷つき、撥水性能が低下することがあります。
- 汚れ落ち性能を重視される場合は、汚れ防止壁紙をおすすめします。

エアセラピ 透湿 なら

湿気に　湿度を調整

湿気を通しやすい構造で、吸放湿性のある石膏ボードを生かして結露を防ぎ、かびを抑制します。

※詳細は右頁「透湿」をご参照ください。

耐クラック エアセラピ なら

耐クラック　下地のひび割れをカバー

壁紙の表面層が伸びて下地に追従することで、下地のズレや歪みで生じる軽微なひび割れをカバーします。

※詳細は右頁「耐クラック」をご参照ください。

上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件によって若干異なります。

施工上の注意　エアセラピ 透湿の施工上の注意は44頁をご参照ください。

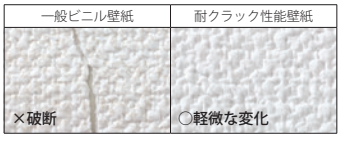
耐クラック

動画で CHECK!

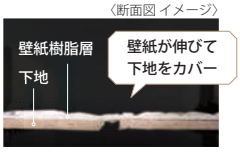
耐クラック　下地のひび割れをカバー

壁紙の表面層が伸びて下地に追従することで、下地のズレや歪みで生じる軽微なひび割れをカバーします。

引っ張り試験（自社評価試験）



〈断面図 イメージ〉



作業効率アップ	●軽量なので天井施工の負担を軽減。 ●やわらかく、出入隅の納まりがキレイ。 ●折りジワ、畳みジワがつきにくい。

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙の表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制します。　※詳細は36頁「抗菌」をご参照ください。

耐クラック 不燃 なら

水はねに　水汚れを弾く

表面の撥水コートが水汚れを弾き、吸収しにくく拭き取りやすい。

※汚れ防止壁紙ではありません。

⚠使用上のご注意

- 長時間付着した汚れ、浸透した汚れは拭き取れません。
- クレヨン、マジックなど油性の汚れは拭き取れません。
- 強く擦ると壁紙表面が傷つき、撥水性能が低下することがあります。
- 汚れ落ち性能を重視される場合は、汚れ防止壁紙をおすすめします。

施工性アップ	撥水コートをしているので、施工時のハケさばきがよく、施工糊も拭き取りやすくなっています。

さらに　耐クラック 不燃 ハードタイプ なら

傷に　傷がつきにくい

一般ビニル壁紙に比べ引っ掻き傷に強い壁紙です。

※詳細は32頁「ハードタイプ」をご参照ください。

耐クラック エアセラピ なら

臭いに　気になる臭いを24時間吸着・分解

光（日光や蛍光灯など）のパワーで二酸化チタンが触媒作用を発揮。さらに消臭剤で光の当たらない場所や夜間も生活悪臭を分解・消臭します。

※詳細は左頁「エアセラピ」の説明をご参照ください。

透湿

動画で CHECK!

湿気に　石膏ボードで調湿

透湿壁紙は湿気を通しやすい構造で、吸放湿性のある石膏ボードを生かして結露を防ぎ、かびを抑制します。

壁紙そのものに吸放湿性能はありません。
吸放湿性のある下地（吸放湿石膏ボードなど）を使用すると、高い吸放湿効果を発揮します。

〈イメージ図〉

施工上の注意　耐クラック 不燃 ハードタイプ / 透湿の施工上の注意は44頁をご参照ください。

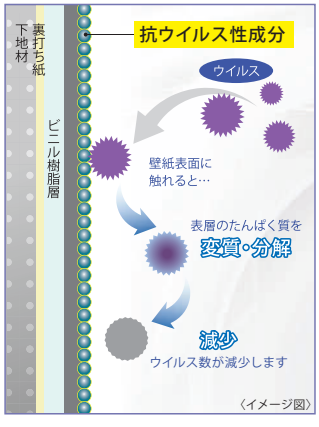
上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件によって若干異なります。

トルウイルス S

動画で
CHECK!

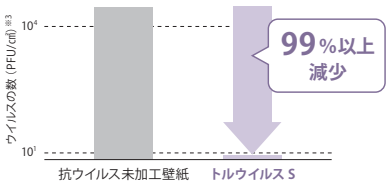
抗ウイルス　壁紙表面に付着したウイルス数を減少

壁紙表面に抗ウイルス性成分をコーティングした壁紙。ウイルス表層のたんぱく質を変質・分解し、ウイルス数を減少させます。



抗ウイルス試験

24 時間後のウイルス A※1のウイルス数の変化



試験機関：（一財）ニッセンケン品質評価センター
試験方法：ISO 21702 法
試験ウイルス：ウイルス A※1（エンベロープ※2なし）

※1：薬機法（医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律）の関係上、特定のウイルス名が表記できないため、ウイルスAと記載しています。
※2：ウイルス粒子に見られる膜状の構造。エンベロープがない場合は、エンベロープ有りの場合と比較してアルコール製剤が効きにくいと言われている。
※3：PFU（Plaque-forming unit）プラーク法により測定したウイルス数の指標

使用薬剤の安全性

経口毒性や皮膚刺激性など SIAA 安全性基準をクリアした薬剤を使用しています。

項目	薬剤データ
急性経口毒性	>2,000mg/kg
皮膚一次刺激性	刺激性なし
変異原性	陰性
皮膚感作性	陰性

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制。
抗菌性能および安全性はSIAAの基準に適合しています。

※詳細は36頁「抗菌」をご参照ください。

⚠ トルウイルス S 選択上のご注意

- SIAAの安全性基準に適合しています。
- ウイルスや細菌自体を忌避する効果はありません。
- 抗ウイルス及び抗菌加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- 医薬品や医療機器などの医療を目的とした製品ではありません。
- 抗ウイルス及び抗菌性能は全てのウイルスや細菌に対して発現するものではありません。
  また、全てのウイルスや細菌に同様な試験結果が得られるとは限りません。
- 表面の状態（汚れ、摩耗など）により抗ウイルス及び抗菌性能が低下することがあります。
- 製品の表面に付着したウイルスや細菌に効果を発揮します。
- 空気中のウイルスや細菌を自ら取り込む性能はありません。

SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工

有機合成抗ウイルス加工剤・コーティング表面層
JP0612748X0001K
製品上の特定ウイルスの数を減少させます

SIAAマークは、ISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- SIAAの安全性基準に適合しています。

SIAA
抗菌加工

有機合成抗菌剤・コーティング表面層
JP0112748X0001F

SIAAマークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

SIAAの登録内容については、
シンコールグループHPよりご確認頂けます。▶

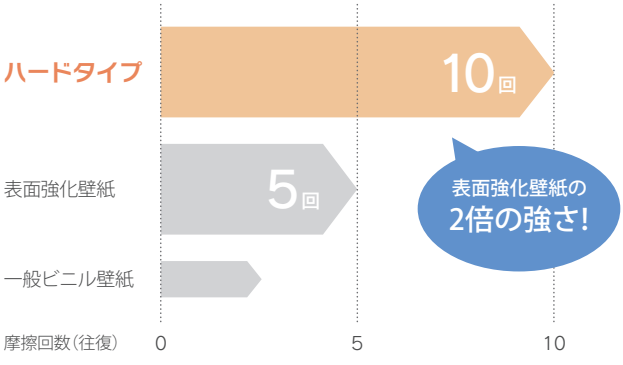
上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件によって若干異なります。

ハードタイプ

動画で
CHECK!

傷に　傷がつきにくい

一般ビニル壁紙に比べ引っ掻き傷に強い壁紙です。壁紙工業会制定の「表面強化壁紙性能規定」の5回往復摩擦をクリアしたものが表面強化壁紙です。さらに、10回往復をクリアしたものがハードタイプです。（当社基準）



表面強化性能試験結果

壁紙工業会制定「表面強化壁紙性能規定」に準拠

摩擦回数（往復）	5回	10回
ハードタイプ（当社基準）	4級以上	4級以上
表面強化(壁紙工業会規定)	4級以上	×
一般ビニル壁紙	×	×

× = 4級未満で不合格

試験方法：試験片は、壁紙の中央部から概ね30mm×150～250mmの大きさのものをタテ・ヨコそれぞれ3試験片採取する。試験装置は、JIS L 0849で規定する摩擦試験機 II 型を用い、指定の摩擦子にて荷重は1.96N(200gf)とし、移行距離120mmの間を毎分30回の往復速度で試験片上を5回往復する。同一品番でサンプルをタテ・ヨコそれぞれ3枚ずつ採り、計6枚試験する。6試験片すべて4級以上のもののみ合格。1枚でも3級以下があれば不合格。

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などは見られない
3 級	表面層の破れが明確に見える
2 級	表面が破けて紙などの裏打ち材が明らかに見える（長さ 1cm 未満）
1 級	表面が破けて紙などの裏打ち材が明らかに見える（長さ 1cm 以上）

壁紙工業会制定「表面強化壁紙性能規定」に準拠

ハードタイプ 撥水コート なら

水はねに　水汚れを弾く

表面の撥水コートが水汚れを弾き、吸収しにくく拭き取りやすい。

※汚れ防止壁紙ではありません。

施工性アップ	撥水コートをしているので、施工時のハケさばきがよく、施工糊も拭き取りやすくなっています。

撥水イメージ

⚠ 使用上のご注意

- 長時間付着した汚れ、浸透した汚れは拭き取れません。
- クレヨン、マジックなど油性の汚れは拭き取れません。
- 強く擦ると壁紙表面が傷つき、撥水性能が低下することがあります。
- 汚れ落ち性能を重視される場合は、汚れ防止壁紙をおすすめします。

施工上の注意　ハードタイプ 撥水コートの施工上の注意は44頁をご参照ください。

上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件によって若干異なります。

汚れ防止
エバール®フィルム / ファンクレア®フィルム

動画で CHECK!

汚れに　汚れを落としやすい

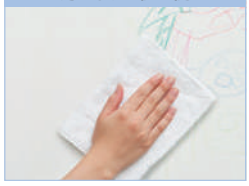
汚れが拭き取りやすい特殊フィルムを貼った壁紙です。汚れ防止にはエバール®フィルムとファンクレア®フィルムの2タイプがあります。

汚れ防止性能試験結果　　壁紙工業会制定「汚れ防止壁紙性能規定」に準拠

汚染物	除去剤	エバール®フィルム	ファンクレア®フィルム	一般ビニル壁紙
コーヒー	水	◎	◎	××～○
しょうゆ	水	◎	◎	××～○
クレヨン	中性洗剤	○～◎	○～◎	××～○
水性サインペン	中性洗剤	○～◎	○～◎	××～○
ジュース※	中性洗剤	○～◎	◎	××～○
たばこ※	中性洗剤	◎	○	××
ボールペン※	アルコール	◎	◎	××
油性マジック※	アルコール	○～◎	○～◎	××
口紅※	アルコール	◎	△	××

◎汚れが残らない（5級）　○ほとんど汚れが残らない（4級）　△やや汚れが残る（3級）
×かなり汚れが残る（2級）　××汚れが濃く残る（1級）
※の汚染物は自主追加試験として行いました。

汚れ拭き取り例



汚れがほとんど残らない！

クレヨンの汚れを中性洗剤を含ませた布で拭き取りました。

汚れの落とし方

- 汚れが付いたら、水か中性洗剤を薄めて拭き取り、仕上げは乾布で拭き取ってください。
- 洗剤が残ると変色の原因になりますのでご注意ください。
- 壁紙表面に凹凸がある場合、歯ブラシなどを使って汚れを除いてください。シンナーなどの溶剤は壁紙を痛めますので避けてください。
- ジョイント部分に汚れた液や洗剤が染込むと取れなくなり、剥がれの原因にもなりますのでご注意ください。

※壁紙の汚れには多種多様なものがあります。汚れの種類や付着後の放置時間によっては完全に除去できないことがあります。
※表面のフィルムが破損するとその部分の汚れ防止機能は失われますのでご注意ください。

エバール®フィルム の特長

油汚れに強い

タバコの煙成分（ヤニ）の汚れや臭いが付着しにくく、しつこい油汚れなどが中性洗剤やアルコールで拭き取れます。

エバール®フィルムをビニル壁紙の表面にラミネートしています。日常の一般的な汚れは、水や中性洗剤で落とせます。

エバール®フィルムは、食品包装などに使用されている安全なフィルムです。
エバール®フィルムを使用している商品には、**汚れ防止**と表示しています。
エバール®は株式会社クラレの登録商標です。

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制。
抗菌性能および安全性はSIAAの基準に適合しています。

※詳細は36頁「抗菌」をご参照ください。

SIAA 抗菌加工
無機抗菌剤・練り込み
表面層
JP0122748X0001G

さらに ハードタイプ 汚れ防止 なら

傷に　傷がつきにくい

一般ビニル壁紙に比べ引っ掻き傷に強い壁紙です。

※詳細は32頁「ハードタイプ」をご参照ください。

ファンクレア®フィルム の特長

水汚れに強い

水汚れや施工時の糊が拭き取りやすい壁紙です。

ファンクレア®フィルムをビニル壁紙の表面にラミネートしています。水分が浸透しにくいため施工時の糊が拭き取りやすく、拭き残した糊も乾燥すると薄い膜状になって剥がれます。

ファンクレア®フィルムの成分であるポリプロピレン（PP）は、
レトルトの包装や食品容器など多くの身近なものに使用されています。
ファンクレア®フィルムを使用している商品には、F **汚れ防止**と表示しています。
ファンクレア®はグンゼ株式会社の登録商標です。

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制。
抗菌性能および安全性はSIAAの基準に適合しています。

※詳細は36頁「抗菌」をご参照ください。

SIAA 抗菌加工
無機抗菌剤・練り込み
表面層
ファンクレア®フィルム
JP0122748X0002H
ファンクレア®プラス消臭フィルム（リフクリーン）
JP0122748X0003I

施工性アップ	比較的柔らかいフィルムなので、出隅・入隅の納まりがよく、冬期も施工がしやすくなっています。

上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件によって若干異なります。

施工上の注意　汚れ防止 / ハードタイプ 汚れ防止の施工上の注意は44頁をご参照ください。

リフクリーン

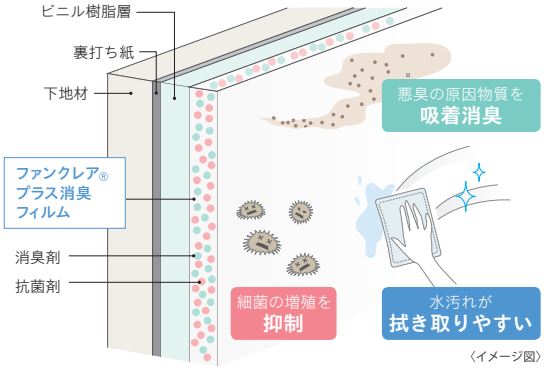
動画で
CHECK!

汚れに　水汚れに強い

水汚れや施工時の糊が拭き取りやすい。

ファンクレア®プラス消臭フィルム を
ビニル壁紙の表面にラミネートしています。

ファンクレア®フィルムの成分であるポリプロピレン(PP)は、
食品包装にも使われている安全なフィルムです。
ファンクレア®フィルムを使用している商品には、F **汚れ防止**と表示しています。
ファンクレア®はグンゼ株式会社の登録商標です。



〈イメージ図〉

汚れ防止性能試験結果

壁紙工業会制定「汚れ防止壁紙性能規定」に準拠

汚染物	除去剤	リフクリーン	一般ビニル壁紙
コーヒー	水	◎	××～○
しょうゆ	水	◎	××～○
クレヨン	中性洗剤	○～◎	××～○
水性サインペン	中性洗剤	○～◎	××～○
ジュース※	中性洗剤	◎	××～○
たばこ※	中性洗剤	△	××
ボールペン※	アルコール	◎	××
油性マジック※	アルコール	○	××
口紅※	アルコール	△	××

◎汚れが残らない(5級)　○ほとんど汚れが残らない(4級)　△やや汚れが残る(3級)
×かなり汚れが残る(2級)　××汚れが濃く残る(1級)
※の汚染物は自主追加試験として行いました。

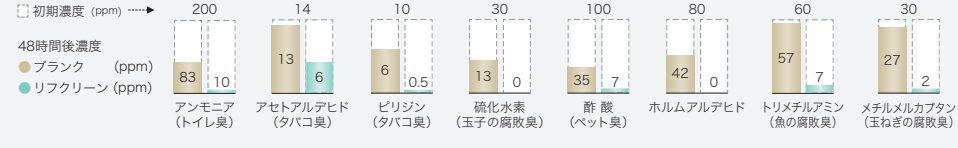
施工性アップ　比較的柔らかいフィルムなので、出隅・入隅の納まりがよく、冬期も施工がしやすくなっています。

臭いに　気になる臭いを吸着消臭

消臭フィルムで臭いの元を吸着分解。ペットやタバコといった、人が悪臭と感じる臭いを消臭します。

リフクリーン消臭性能試験結果

リフクリーン壁紙と各種悪臭ガスを一緒に入れ、48時間後にどれくらい減少したかを測定しました。



〈試験方法(自社試験)〉
壁紙サンプルを容器に入れ各悪臭成分を注入し、所定時間後に各悪臭成分の残存ガス濃度を測定。比較対象としてサンプルを入れず空で悪臭成分を測定しました。(グラフ中ではブランクと表示)

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制。
抗菌性能および安全性はSIAAの基準に適合しています。

※詳細は36頁「抗菌」をご参照ください。

SIAA 抗菌加工
無機抗菌剤・練り込み
表面層
JP0122748X0003I

上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件によって若干異なります。

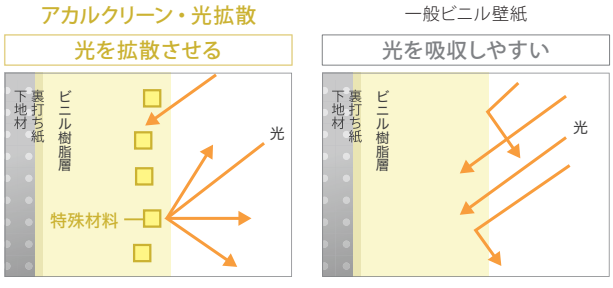
アカルクリーン

動画で
CHECK!

省エネに　光の反射で明るさアップ

一般のビニル壁紙では反射しきれずにいた光を反射する特殊材料を配合。
壁面の反射率アップにより空間が明るくなるので、照明の数が減らせます。

特許第6144953号



〈イメージ図〉

LEDと相性バツグン

アカルクリーンはマンセル値明度が9.4の白さ。これは、反射率約85%に換算されます。さらに、特殊配合により反射率が高まったアカルクリーンは、同じマンセル値の一般ビニル壁紙と比較しても光の波長450nm付近で10%以上の差が出ています。
この波長は一般的な照明にももちろん含まれていますが、特に多く含むのがLED電球。LED照明との組み合せで、より省エネで明るい空間を作ることができます。

マンセル値明度	一般ビニル壁紙との差	反射率
9.4	10%以上	約85%

汚れに　水汚れに強い

水汚れや施工時の糊が拭き取りやすい。

ファンクレア®フィルム を
ビニル壁紙の表面にラミネートしています。

※詳細は33頁「汚れ防止 ファンクレア® フィルム」をご参照ください。

施工性アップ	比較的柔らかいフィルムなので、出隅・入隅の納まりがよく、冬期も施工がしやすくなっています。
手軽な保守性	表面が汚れていては、明るさを保つことはできません。アカルクリーンは、表面に汚れ防止フィルム「ファンクレア®」が貼られているので拭き掃除で汚れを落とせて、機能が長続きします。

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制。
抗菌性能および安全性はSIAAの基準に適合しています。

※詳細は右頁「抗菌」をご参照ください。

SIAA 抗菌加工
無機抗菌剤・練り込み
表面層
JP0122748X0002H

光拡散

省エネに　光の反射で明るさアップ

一般のビニル壁紙では反射しきれずにいた光を反射する特殊材料を配合。

※省エネ性能については上記の説明をご参照ください。

特許第6144953号

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制します。

※詳細は右頁「抗菌」をご参照ください。

RJ5778は
天井施工にもおすすめの
フィルムレス仕様。
新しいタイプの省エネ壁紙です。

※汚れ防止壁紙ではありません。

上記データは代表値であり、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件によって若干異なります。

施工上の注意　アカルクリーンの施工上の注意は 44 頁をご参照ください。

抗 菌

抗菌性　抗菌効果でいつも清潔

壁紙表面に付着した特定の細菌の増殖を抑制します。

抗菌性能試験結果

抗菌壁紙は「＜0.63」の性能を有しています。

試　験　菌	無加工試験片（接種直後）	無加工試験片（24 時間培養後）	抗菌壁紙（24 時間培養後）
黄色ぶどう球菌	1.8×10^4	4.4×10^4	＜ 0.63
大腸菌	1.7×10^4	4.6×10^5	＜ 0.63

試験機関：（一財）カケンテストセンター
＜試験方法＞ 壁紙工業会制定「抗菌壁紙性能規定」に準拠

抗菌機能商品

- 耐クラック 不燃（30頁）
- 耐クラック 不燃 ハードタイプ（30頁）
- 耐クラック エアセラピ（29頁）
- エアセラピ（29頁）
- エアセラピ＋コート（29頁）
- エアセラピ 透湿（29頁）
- 光拡散（35頁）

SIAA 登録 抗菌機能商品

- トルウイルスS（31頁）
- 汚れ防止 ファンクレア®フィルムタイプ（33頁）
- 汚れ防止 エバール®フィルムタイプ（33頁）
- ハードタイプ 汚れ防止（33頁）
- リフクリーン（34頁）
- アカルクリーン（35頁）

トルウイルス S および フィルム汚れ防止商品はSIAAの安全性基準に適合しています。

トルウイルス S（31頁）

SIAA 抗菌加工　有機合成抗菌剤・コーティング表面層
JP0112748X0001F

ファンクレア®フィルム商品

- 汚れ防止 ファンクレア®フィルムタイプ（33頁）
- アカルクリーン（35頁）

SIAA 抗菌加工　無機抗菌剤・練り込み表面層
JP0122748X0002H

ファンクレア®プラス消臭フィルム商品

- リフクリーン（34頁）

SIAA 抗菌加工　無機抗菌剤・練り込み表面層
JP0122748X0003I

エバール®フィルム商品

- 汚れ防止 エバール®フィルムタイプ（33頁）
- ハードタイプ 汚れ防止（33頁）

SIAA 抗菌加工　無機抗菌剤・練り込み表面層
JP0122748X0001G

SIAAマークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

⚠ 商品選択上のご注意

- 細菌自体を忌避する効果はありません。
- 抗菌加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- 医薬品や医療機器などの医療を目的とした製品ではありません。
- 抗菌性能は全ての細菌に対して発現するものではありません。また、全ての細菌に同様な試験結果が得られるとは限りません。
- 表面の状態（汚れ、摩擦など）により抗菌性能が低下することがあります。
- 製品の表面に付着した細菌に効果を発揮します。
- 空気中の細菌を自ら取り込む性能はありません。

防かび

壁紙表面に付着したかびの増殖を抑制

リフォーム上手に掲載の壁紙は全点防かび商品です。

⚠ 商品選択上のご注意

- 防かび壁紙だけでかびの発生を完全に防ぐことは出来ません。
- かびは建物の構造や生活環境に大きく影響を受けます。室内の湿度調整のため、常に換気を心掛けてください。
  湿度を低く抑えることがかびを発生させない一番有効な手段です。
- かびはなるべく発生させないような対策を講じる必要がありますが、すでに発生しているところに施工する場合は、
  完全に除菌・殺菌してから施工してください。不完全な除菌ではかびが再発生する結果となります。
- 特に防かび性が要求される場所には、防かび剤配合の接着剤の使用が効果的です。