

XBクロスの特長

- 1 汚れがつきにくく拭き取りやすい、撥水トップコート**
- 2 キズに強い、表面強度アップ品**
- 3 細菌の繁殖を抑制する抗菌効果**
- 4 かびの繁殖を抑制する防かび効果**
- 5 安心のJIS規格・SV規格適合、シックハウス対策品F☆☆☆☆**

壁紙の品質規格と安全性

SV・JIS 規格に適合し、シックハウス対策規制を受けないF☆☆☆☆☆ですので、安心してご使用いただけます。

| SV規格 | Standard Value (壁紙製品標準規格) | | | JIS規格 (壁紙:JIS A 6921) | Japanese Industrial Standards (日本工業規格) | |
|---|---------------------------|---------|---------|--------------------------|--|--|
| 快適・健康・安全に配慮した製品を供給することを目的として壁紙工業会によって制定された自主規格です。 | | | | | 日本の工業製品の品質安定を目的とした工業標準化法に基づき制定された国家規格です。 | |
| 項目 NO. | 試験項目 | | | SV 規格 | JIS 規格 | |
| | | | | 規格値 | 規格値 | |
| 1 | 退色性 (号) | | | 4 以上 | 同左 | |
| 2 | 摩擦色落ち度 (級) | 乾燥摩擦 | 縦 | 4 以上 | 同左 | |
| | | 色落ち度 | 横 | 4 以上 | 同左 | |
| | | 湿潤摩擦 | 縦 | 4 以上 | 同左 | |
| | | 色落ち度 | 横 | 4 以上 | 同左 | |
| 3 | 隠ぺい性 (級) | | | 3 以上 | 同左 | |
| 4 | 施工性 | | | 浮き及びはがれがあつてはならない | 同左 | |
| 5 | 湿潤強度 (N/1.5cm) | | 縦 | 5.0 以上 | 同左 | |
| | | | 横 | 5.0 以上 | 同左 | |
| 6 | ホルムアルデヒド放散量 (mg/L) | | | 0.2 以下 | 同左 | |
| 7 | 重金属 | 砒素 | (mg/kg) | 5 以下 | — | |
| | | 鉛 | (mg/kg) | 30 以下 | — | |
| | | カドミウム | (mg/kg) | 5 以下 | — | |
| | | クロム | (mg/kg) | 20 以下 | — | |
| | | 水銀 | (mg/kg) | 2 以下 | — | |
| 8 | 塩化ビニルモノマー | (mg/kg) | | 0.1 以下 | — | |
| 9 | 残留 VOC | TVOC | (μg/g) | 100 以下 | — | |
| | | TEX芳香族 | (μg/g) | 10 以下 | — | |

(使用原材料)

| | | | |
|----|-----|---------------------------------------|---|
| 10 | 安定剤 | 鉛、カドミウム、有機スズを含有する安定剤は使用しない。 | — |
| 11 | 可塑剤 | 沸点が300°C以上の難揮発性可塑剤を使用する。ただしDBPは使用しない。 | — |
| 12 | 発泡剤 | フルオロカーボン類は使用しない。 | — |
| 13 | 溶剤 | TEX(トルエン、キシレン、エチルベンゼン)は使用しない。 | — |

- 上表は、各規格の規定内容を簡略化して一覧にしたもので。項目1~6は、両規格とも同じです。SV規格は、JISの基本品質により安全性を考慮して重金属やVOCなどの規定が加えられています。
- JIS規格・SV規格の内容は、社会情勢の変化によって隨時改定されます。SV規格の詳細につきましては壁紙工業会ホームページ (<http://www.svkikaku.gr.jp>) をご参照ください。

旧 ▶ 新品番 対照表

| 旧 | 新 | 旧 | 新 | 旧 | 新 | 旧 | 新 | 旧 | 新 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| XB-601 | XB-721 | XB-611 | XB-702 | XB-621 | | XB-631 | XB-736 | XB-641 | XB-741 |
| XB-602 | XB-722 | XB-612 | XB-703 | XB-622 | | XB-632 | XB-737 | XB-642 | |
| XB-603 | XB-724 | XB-613 | XB-704 | XB-623 | | XB-633 | XB-738 | XB-643 | XB-744 |
| XB-604 | | XB-614 | XB-705 | XB-624 | XB-715 | XB-634 | XB-739 | XB-644 | |
| XB-605 | XB-723 | XB-615 | XB-706 | XB-625 | | XB-635 | XB-757 | XB-645 | XB-745 |
| XB-606 | | XB-616 | XB-707 | XB-626 | XB-716 | XB-636 | XB-758 | XB-646 | XB-746 |
| XB-607 | XB-727 | XB-617 | XB-712 | XB-627 | XB-732 | XB-637 | XB-747 | XB-647 | XB-740 |
| XB-608 | XB-725 | XB-618 | XB-713 | XB-628 | | XB-638 | XB-748 | XB-648 | XB-731 |
| XB-609 | XB-726 | XB-619 | XB-714 | XB-629 | XB-733 | XB-639 | XB-742 | XB-649 | |
| XB-610 | XB-701 | XB-620 | | XB-630 | | XB-640 | XB-743 | XB-650 | |

商品規格

機能

撥水トップコート・抗菌・防かび

品質規格

F☆☆☆☆・JIS規格・SV規格

防火性能

| 防火種別 | 下地別の防火性能(直張り施工) | | | | 材料区分 |
|------|-----------------|----------------|----------------|-----|------------|
| | 不燃材料 | 不燃石膏ボード | 準不燃材料 | 金属板 | |
| 2-3 | 準不燃 QM-0803 | 準不燃 QM-0803 | 準不燃 QM-0803 | — | 塩化ビニル系樹脂壁紙 |

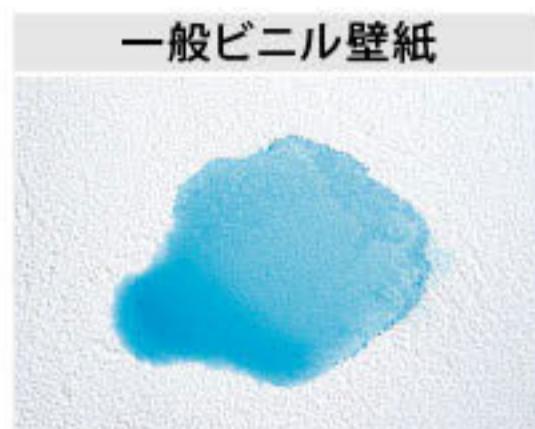
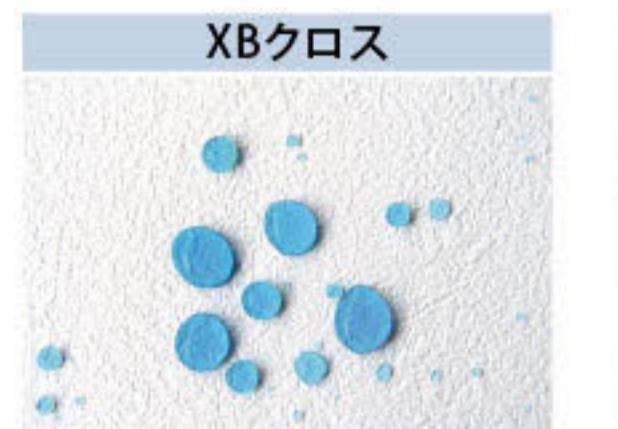
規格・リピート

| 品番 | 旧品番 | 有効巾(cm) | リピート | | リフォーム お奨め | 品番 | 旧品番 | 有効巾(cm) | リピート | | リフォーム お奨め | 品番 | 旧品番 | 有効巾(cm) | リピート | | | リフォーム お奨め |
|--------|--------|---------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------|--------|--------|-----------------------------|--------------|
| | | | タテ(cm) | ヨコ(cm) | | | | | タテ(cm) | ヨコ(cm) | | | | | タテ(cm) | ヨコ(cm) | 備考 | |
| XB-701 | XB-610 | | | | | XB-721 | XB-601 | | | | | XB-740 | XB-647 | 92.5 | 32 | 46.3 | プリントリピート 無地貼可 | ○ |
| XB-702 | XB-611 | | | | | XB-722 | XB-602 | | | | | XB-741 | XB-641 | 92 | 32 | 30.7 | エンボスリピート 無地貼可 | ○ |
| XB-703 | XB-612 | | | | | XB-723 | XB-605 | | | | | XB-742 | XB-639 | 92 | | | | ○ |
| XB-704 | XB-613 | 92 | | | ○ | XB-724 | XB-603 | 92 | | | ○ | XB-743 | XB-640 | 92.5 | 29.5 | 30.9 | エンボスリピート 無地貼可 | ○ |
| XB-705 | XB-614 | | | | | XB-725 | XB-608 | | | | | XB-744 | XB-643 | | | | | |
| XB-706 | XB-615 | | | | | XB-726 | XB-609 | | | | | XB-745 | XB-645 | 92.5 | 30 | 46.3 | エンボスリピート 無地貼可 | |
| XB-707 | XB-616 | | | | | XB-727 | XB-607 | | | | | XB-746 | XB-646 | | | | | |
| XB-708 | | | | | | XB-728 | | 92 | | | ○ | XB-747 | XB-637 | | | | | |
| XB-709 | | 92 | | | ○ | XB-729 | | | | | | XB-748 | XB-638 | 92 | | | | |
| XB-710 | | | | | | XB-730 | | 92 | | | ○ | XB-749 | | | | | | |
| XB-711 | | | | | | XB-731 | XB-648 | | | | | XB-750 | | | | | | |
| XB-712 | XB-617 | | | | | XB-732 | XB-627 | 92 | | | ○ | XB-751 | | 92 | | | | |
| XB-713 | XB-618 | | | | | XB-733 | XB-629 | | | | | XB-752 | | | | | | |
| XB-714 | XB-619 | 92 | | | ○ | XB-734 | | 92 | | | ○ | XB-753 | | 92 | | | | |
| XB-715 | XB-624 | | | | | XB-735 | | 92 | | | ○ | XB-754 | | 92 | 21.2 | 30.7 | エンボスリピート | ○ |
| XB-716 | XB-626 | | | | | XB-736 | XB-631 | 92 | | | ○ | XB-755 | | | | | | |
| XB-717 | | | | | | XB-737 | XB-632 | 92 | | | ○ | XB-756 | | | | | | |
| XB-718 | | | | | | XB-738 | XB-633 | 92 | | | ○ | XB-757 | XB-635 | 92 | | 30.7 | プリントリピート | ○ |
| XB-719 | | 92 | | | | XB-739 | XB-634 | 92 | | | ○ | XB-758 | XB-636 | | | | | |
| XB-720 | | | | | | | | | | | | XB-759 | | 92 | 70 | 92 | プリントリピート 無地貼可ローズウッド柾目(目地なし) | |
| | | | | | | | | | | | | XB-760 | | | | | | |

汚れがつきにくく拭き取りやすい、撥水トップコート

- 撥水トップコートで、一般ビニル壁紙に比べ、汚れがつきにくく拭き取りやすくなっています。
- 表面が滑らかで施工時のハケすべりがよく、施工糊も拭き取りやすい特徴があります。

撥水効果比較



『試験方法』社内自主試験

色つき水を壁紙表面に滴下直後、撥水状態を観察。
(撥水状態を確認しやすくするため、色をつけています。)

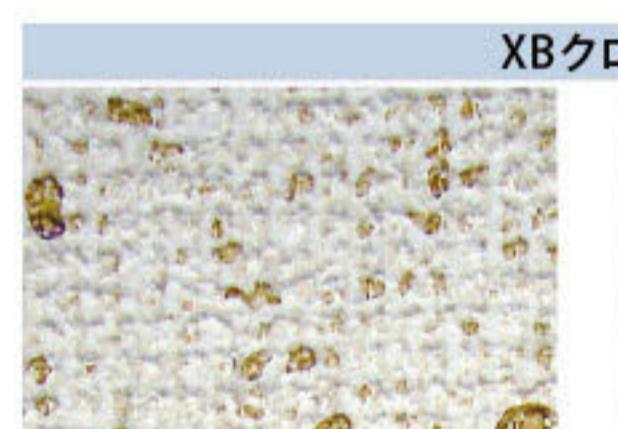
ホコリ汚れ付着試験結果



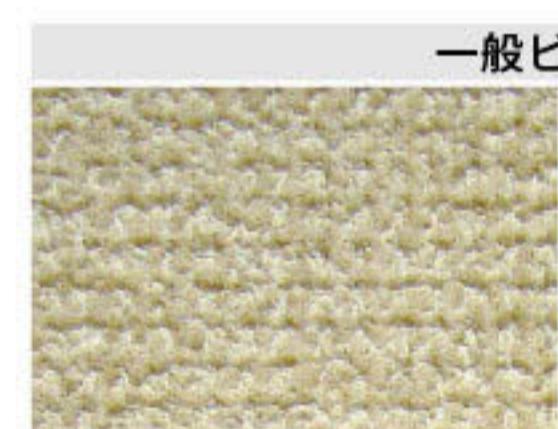
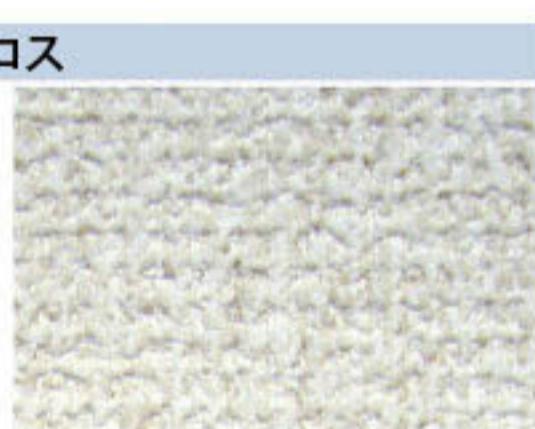
『試験方法』社内自主試験

学振型摩擦試験機にホコリ汚れが付着した白綿布を取り付け、
200gの荷重で壁紙表面を10往復し、汚れ具合を評価。

コーヒー汚れ落ち性能試験結果



汚れをはじくため
全体でなく部分的に付着



全体的に汚れ付着



『判定基準』

- 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
- 1級：汚れが濃く残る

『試験方法』

壁紙工業会「汚れ防止壁紙性能規定」
を参考にした社内自主試験。汚れ付着
24時間経過後に水で拭き取り、判定基準
に従って目視で判定。

使用上のご注意

- ・飲食物や調味料などの水汚れは、乾く前に直ちにかたく絞ったスポンジやタオルで汚れを吸い取るように拭き取ってください。
- ・長時間付着した汚れや頑固な油汚れは、一般ビニル壁紙同様落とすことができません。あらかじめご了承ください。
- ・一般的のビニル壁紙に比べ汚れにくくなっていますが、壁紙業界規格の「汚れ防止」に合格する性能には至りません。

※ 試験結果は、当社による評価試験データであり、製品の性能保証値を示すものではありません。

キズに強い、表面強度アップ品

- 一般ビニル壁紙に比べ、表面が丈夫でキズがつきにくい壁紙です。
- 商品の厚みや施工性を損なわず、表面強度をアップしました。

表面キズ試験結果

XBクロス



少しキズが見られる
(3~4級相当)

一般ビニル壁紙



表面が破けて裏打紙が見える
(1~2級相当)

コーナーキズ試験結果(出隅・電気コードキズつき性試験)

XBクロス



少しキズが見られる
(3~4級相当)

一般ビニル壁紙



全体に裏打紙まで達する傷あり
(1級相当)

《試験方法》

壁紙工業会「表面強化壁紙性能規定」を参考にした社内自主試験。学振型摩擦試験機に指定のステンレス製ツメを取り付け、200gの荷重で壁紙表面を5往復し、表面の傷つき具合を評価。

《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）

《試験方法》

社内自主基準による試験。学振型試験機を使用し、摩擦子（荷重500g）の先に取り付けた電気コードをコーナー材に貼った壁紙の上で30往復したときの壁紙表面の傷を評価。

《判定基準》

- 5級：変化無し
- 4級：わずかに傷あり
- 3級：明らかな傷あり、裏打紙まで未達
- 2級：傷あり、一部が裏打紙まで達する
- 1級：全体に裏打紙まで達する傷あり

使用上のご注意

- 壁紙という商品の性質上、エンボス形状や色・製造ロットなどにより試験結果のバラツキが生じます。あらかじめご了承ください。
- 一般のビニル壁紙に比べ表面が強くなっていますが、壁紙業界規格の「表面強化」に合格する性能には至りません。

※ 試験結果は、当社による評価試験データであり、製品の性能保証値を示すものではありません。

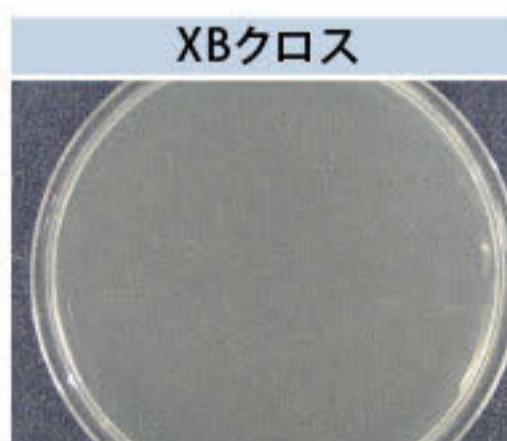
細菌の繁殖を抑制する抗菌効果

- 壁紙の表面に付着した細菌の繁殖を抑制します。
- 清潔で快適な環境づくりにお役立てください。

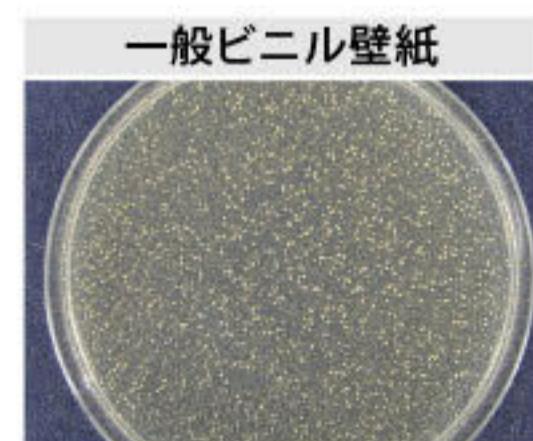
抗菌性能試験結果

抗菌壁紙は、試験開始時には6,200~25,000個あった菌数が、24時間後にはほぼ0に近い状態までに減少する性能があることを示しています。

| 試験菌 | 試験開始時の生菌数 (個/cm ²) | 試験後の生菌数 (個/cm ²) |
|---------|--|---------------------------------|
| 大腸菌 | 6.2×10 ³ ~2.5×10 ⁴ | 0.63未満 |
| 黄色ブドウ球菌 | 6.2×10 ³ ~2.5×10 ⁴ | 0.63未満 |



抗菌加工で、菌が増殖せず



菌が増殖

《試験方法》

壁紙工業会「抗菌壁紙性能規定」に準拠。壁紙の表面に試験菌液を滴下し、温度35±1°C、湿度90%以上で24±1時間培養。その後の生菌数を測定。抗菌壁紙は、試験後の生菌数が「0.63未満」の性能を有しています。

使用上のご注意

- 抗菌性の壁紙は、これを使用することによって掃除の必要がなくなるというものではありません。より清潔に保つための手段とお考えください。
- 抗菌性壁紙の抗菌効果は、壁紙に付着した細菌の増殖を抑制するものであり、感染を直接阻止するものではありません。

かびの繁殖を抑制する防かび効果

- かびの発生と繁殖を抑制します。
- 清潔で快適な環境づくりにお役立てください。

防かび性能試験結果

防かび壁紙は、下表の「0」の性能を有しています。

| 菌糸の発育 | 結果の表示 |
|--|-------|
| 肉眼及び顕微鏡下でかびの発育は認められない | 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 |

《試験方法》

壁紙工業会制定「防かび壁紙性能規定」に準拠。室内に一般的に見られるかび菌(黒かび・青かびなど)5種を壁紙表面に付着させ、4週間培養。その後壁紙表面に生じたかびの発育状況を肉眼と顕微鏡で確認し判定する。

■ 使用上のご注意

- ・ 防かび壁紙だけでかびの発生を防ぐことは不可能です。かびは住宅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、常に換気を心がけてください。湿気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。

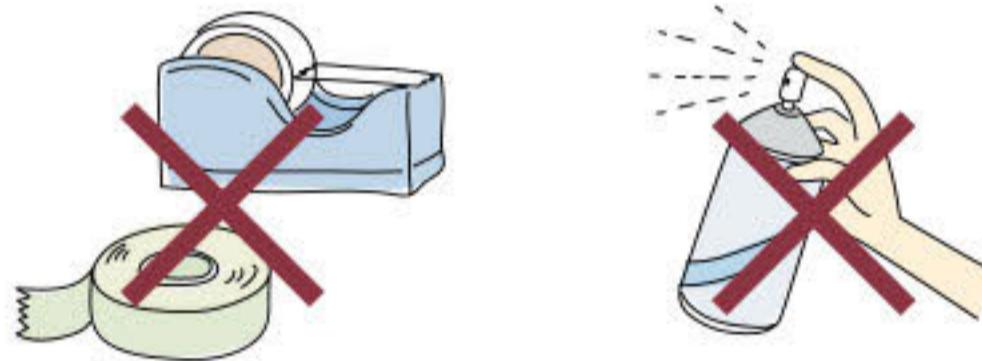
維持・管理上のご注意

壁紙は色や柄などの意匠性を重視した化粧仕上げ材ですから、コンクリートなど他の建材と異なり、10～20年といった長期間に渡る維持は期待できません。したがって、ある程度の期間はメンテナンスを行ない、次いで張り替えるという使い方が、壁紙の価値を活かす最適な方法です。壁紙は室内のホコリや油汚れ・手垢などにより自然と徐々に汚れていきます。仕上がりの美しさを維持していただくためにも、使用上の注意とメンテナンスにご配慮ください。壁紙の耐用年数は、使い方次第で大きく異なってくるものです。

一般的な注意事項

- 施工時の臭いが残っている場合がありますので、入居後一週間程度は十分に換気を行なってください。
- 直射日光が当たると、紫外線により色褪せがしやすくなります。部屋を使用していないときは、カーテンやブラインドを活用し、直射日光を避けるよう心がけてください。
- ストーブなど暖房器具の熱風が直接壁紙に当たらないようにしてください。また、キッチンのレンジやダウンライトのすぐ近くなど、高温になる場所への使用は避けてください。熱により壁紙が変形、変色することがあります。
- 粘着テープ（セロハンテープやガムテープなど）を壁紙に貼らないでください。テープの粘着剤が壁紙に移行し、変色や汚れの原因となります。また、粘着テープを剥がす時に壁紙を破損することがあります。
- スプレー式の薬品、殺虫剤、化粧品を壁紙に吹き付けないでください。壁紙が変色することがあります。

- 家具の塗料に含まれる色素やベニヤの色素により、壁紙が変色することがあります。家具と壁紙の間は空間の余裕をとってください。空間を設けることは、変色だけでなく結露やカビの予防にもなります。
- 室内空気の汚れ（ホコリ、タバコ、キッチンからの油煙など）は、壁紙を短時間で黄変させてしまいます。特に壁紙のジョイント部は、壁裏面との通気口となりやすく、壁紙表面と比較し空気の流れが集中するため汚れが目立つ場合があります。できるだけ室内の換気を心がけてください。



ホコリや汚れ

- ホコリは、時々ハタキをかけたり電気掃除機などで吸い取ってください。ホコリや汚れを放置しておくと、湿気や油分を吸って取りにくくなりますので、長時間放置しないようにしてください。汚れには多種多様なものがあり、種類や放置時間によって除去できない場合があります。
- ビニル製の壁紙は、一般的に吸湿性や通気性がほとんどないので、シミやホコリには強く、手垢や油汚れには比較的弱いというのが特徴です。数ある壁紙の素材の中でもメンテナンス性に優れた部類にあり、軽い汚れなら水拭きや洗剤で落とすことができます。但し、汚れ防止壁紙と異なり、頑固な汚れは落とせません。

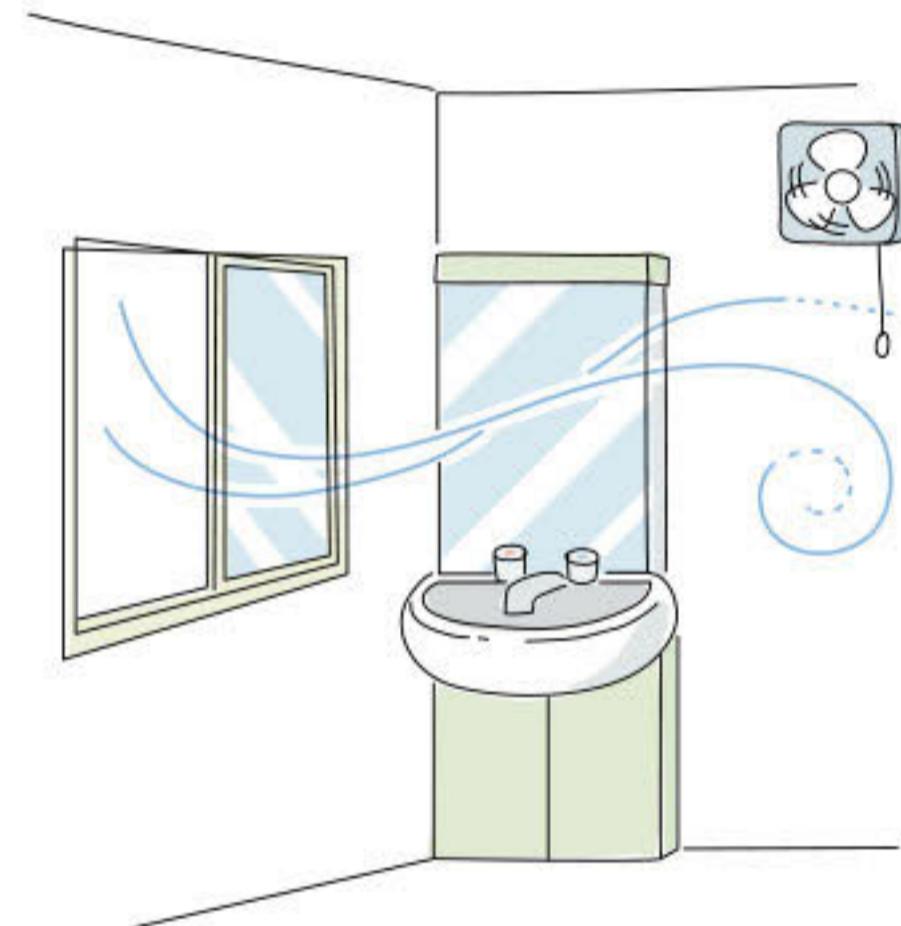
- 飲食物や調味料などの水汚れは、直ちにかたく絞ったスポンジやタオルで汚れを吸い取るように拭き取ってください。最初から強くこすると、汚れが染み込んだり広がることがありますので注意しましょう。落ちにくい場合には中性洗剤をご使用ください。出来るだけ早急に対処することが汚れを落とすコツです。拭き掃除が終わりましたら、必ず真水かぬるま湯で洗剤が残らないようきれいに拭き取ってください。洗剤の拭き残しは変色の原因になります。
- 強い洗剤やシンナーなどの有機溶剤は、変色や表面破損の原因になりますので使用しないでください。張り合わせ部分に水が入ると剥がれの原因になりますのでご注意ください。壁紙を拭く場合はあまり強くこすらないでください。壁紙表面が破損することがあります。

カビ

- カビは見た目の悪さの問題だけでなく、アレルギーや喘息など、病気の原因になることがありますので注意が必要です。カビの発生や繁殖を抑制する「防かび」壁紙もありますが、壁紙単体でカビの発生を防ぐことは不可能です。カビは住宅の構造や生活環境に大きく影響を受けます。常に換気を心がけ、通風を良くし、湿度の上昇をおさえてください。
- カビが大量に発生してしまった場合は、ハウスクリーニング会社などにご相談ください。

結露

- 結露や過度の湿気は、シミ・剥がれ・カビの原因となりますので、室内の換気や湿度調整を心がけてください。
- 常に換気を心がけ、発生した水蒸気を外へ排出してください。特に浴室や料理時の水蒸気などは換気扇を利用して排出してください。除湿機、吸湿剤などを活用し、余分な水蒸気を除去することも有効です。
- 家具裏などの隙間に余裕を取り、家全体の空気の流れをよくする工夫をしてください。
- 室内と外気の温度差が激しい冬は結露しやすい時期です。加湿器を使用した後は特に結露しやすくなります。換気や除湿に十分に注意しましょう。外に面した室内の壁が異常に結露する場合は、断熱材の不足や不備、建物自体の構造の問題が考えられますので、早めに対処しましょう。



部分的な剥がれのメンテナンス

- 時間の経過と共に部分的な剥がれが生じる場合があります。きれいに補修するコツはできるだけ早く対処することです。剥がれてから時間が経ったものや、劣化して固くなったものは補修が困難になります。
- 剥がれが広がる前に下地の汚れを取り去り、木工用水性接着剤など強めの接着剤を壁紙裏面に塗り付け、十分圧着してください。
- 特に部屋のコーナー部、サッシや水のかかりやすい洗面台の周囲、通気の悪い箇所などは注意しておきましょう。このような場所には、あらかじめコーキングボンドで枠回りをコーキングしておけば、ある程度剥がれを防ぐことができます。

