2011 > 2014

ハイブリッド光消臭壁紙

air*refre

不燃

エアリフレ・ウォール

LAF-71301~71485



LHP-82251~82260



エアリフレ・ウォールの特長

光触媒と消臭剤のハイブリッド!

太陽光や蛍光灯の照射がある日中は、光触媒反応と消臭剤により悪臭を分解し、 光のない夜間は消臭剤で悪臭を分解します。

2 効果は半永久的に持続!

光触媒効果で、消臭性能は半永久的に持続します。

3 清潔で快適!

抗菌効果があるので、清潔な環境づくりに最適です。

全点シックハウス対策品「F☆☆☆☆」!

建築基準法のシックハウス対策規制を受けず、安心してご使用いただけます。

5 全点不燃認定品!

防火規制の厳しいホテルや医療・福祉施設におすすめです。

エアリフレ・カーテンもおすすめ!

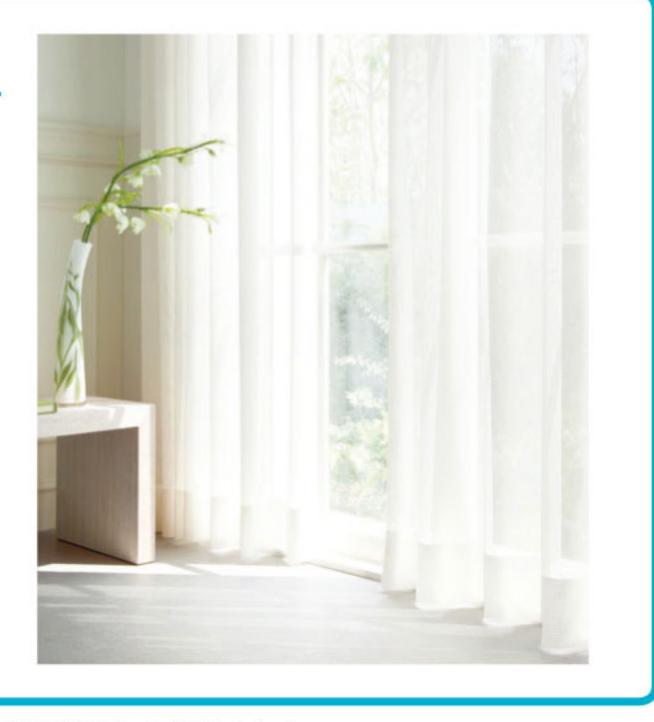
エアリフレタイプの壁紙とカーテンを併用することで、 消臭効果UP が期待できます。

リリカラ FD、SALA、コントラクト見本帳も併せてご 覧ください。









光開媒と消臭剤で分解消

夜間(消灯時)

消臭剤で消臭分解

○当見本帳には、エアリフレ・ウォールの他、キズに強く・車椅子などの軽荷重移動に耐久性のある 福祉施設等におすすめの「LHPフロア(中歩行用発泡複層ビニル床シート)」(P38・39)も収録しています。併せてご覧ください。

公共施設から住宅まで様々な物件におすすめ

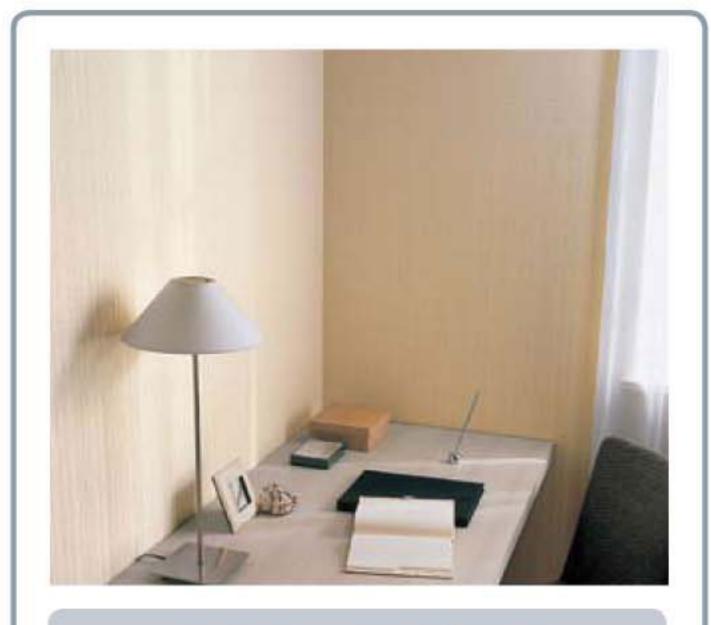


医療・福祉施設

介護する方、される方が臭いを意識せずに過ごせる 空間づくりにおすすめです。

気になる臭い:尿、汗など

臭いの成分:アンモニア、硫化水素、メチルメルカブタン など



ホテル・宿泊施設

多くの方がご利用されるホテルなどは臭いが気になるもの。 快適な空間づくりにおすすめです。

気になる臭い: タバコ、汗 など

臭いの成分:アンモニア、酢酸、ピリジン、硫化水素、アセトアルデヒドなど



ペット共生住宅

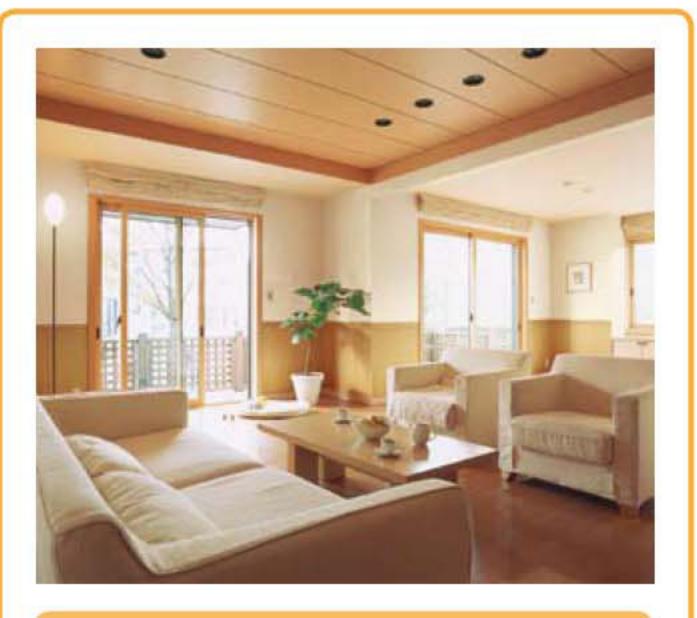
気になるペット臭を消臭します。

飼い主の方、お客様にとって心地よい空間づくりにおすすめです。

気になる臭い: ベット、尿 など

臭いの成分: アンモニア、硫化水素、トリメチルアミン、メチルメルカプタン

など



住宅

近年の住宅では、共働きの生活環境により換気が減りがち。 空気環境の改善におすすめです。

気になる臭い: トイレ、生ゴミ、ホルムアルデヒド など

臭いの成分: アンモニア、硫化水素、トリメチルアミン、メチルメルカプタン、

ホルムアルデヒド など

エアリフレの消臭効果

エアリフレは、様々なところで気になる悪臭成分を吸着・分解し、消臭します。

業悪臭成分

アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、アンモニア、硫化水素、 酢酸、ピリジン、トリメチルアミン、メチルメルカプタン



エアリフレの消臭メカニズム

メカニズム 1

光触媒と消臭剤のハイブリッド!

光触媒は、光(太陽や蛍光灯など)のある環境でし か消臭効果を発揮しません。そこで、エアリフレは 光触媒と消臭剤をハイブリッドしました。

このハイブリッドにより、太陽光や蛍光灯の照射がある日中は、光触媒反応と消臭剤により悪臭を分解し、光のない夜間は消臭剤で悪臭を分解します。

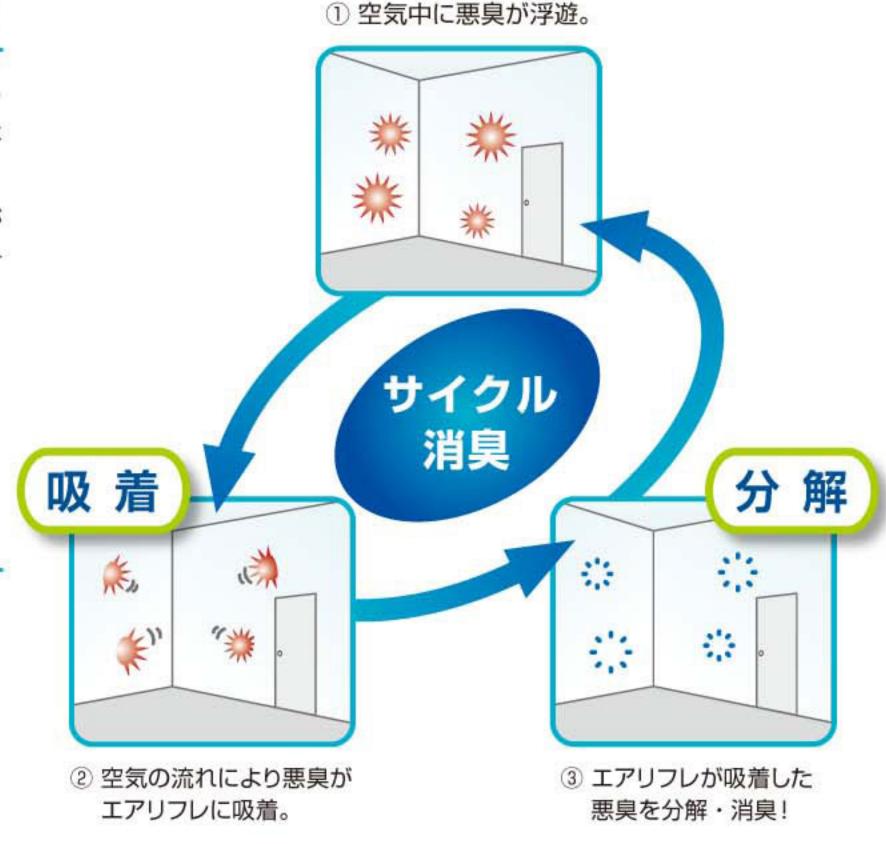
よって、一日中消臭効果を発揮します。

メカニズム 2

サイクル消臭!

光触媒効果で、

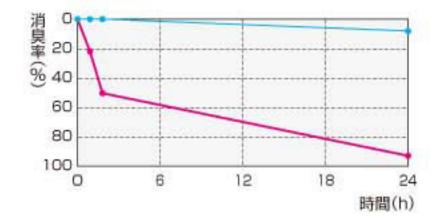
①~③のサイクルを半永久的に持続します。(※右図参照)



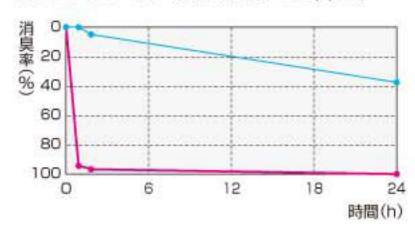
消臭性能

臭いの元に対して、高い消臭効果が確認できます。

アセトアルデヒド (初期濃度: 14ppm)

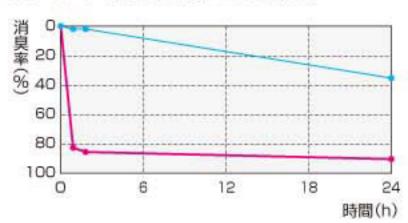


ホルムアルデヒド (初期濃度:80ppm)



アンモニア (初期濃度: 200ppm)

-- 空ブランク

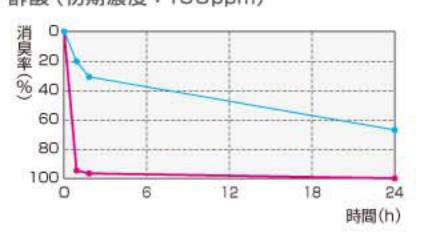


エアリフレ

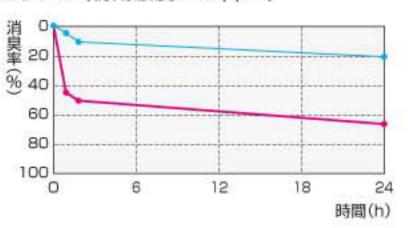
硫化水素 (初期濃度:30ppm)



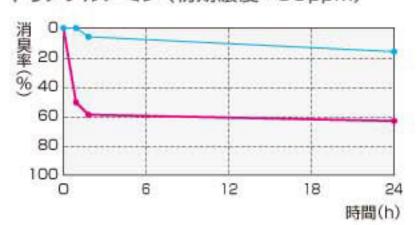
酢酸(初期濃度:100ppm)



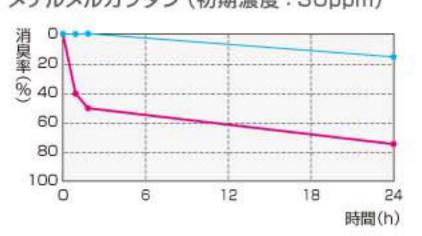
ピリジン (初期濃度:10ppm)



トリメチルアミン (初期濃度:60ppm)



メチルメルカプタン (初期濃度:30ppm)



試験方法

蛍光灯照射下、壁紙サンブルを容器に入れ各悪臭 成分を注入。所定時間後、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 (グラフ中は空ブランクと表示)で悪臭成分 を測定。

※データは実測値であり、保証値ではありません。

サイクル消臭性能

サイクル消臭試験は、消臭試験を繰り返し、消臭性能がどれくらい持続 するかを確認する試験です。エアリフレは消臭試験を繰り返しても性能 を維持していることが確認できます。

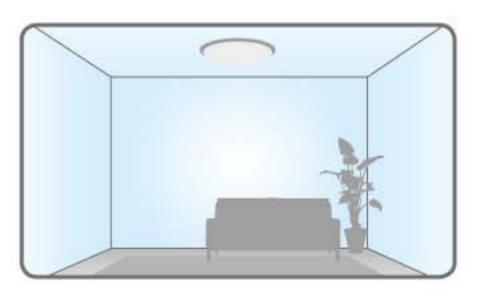
試験方法

蛍光灯照射下、壁紙サンブルを容器に入れ悪臭成分 (アセトアル デヒド)を注入。所定時間後、悪臭成分の残存ガス濃度を測定。こ の操作を数回繰り返す。

※データは実測値であり、保証値ではありません。



有効使用面積の目安

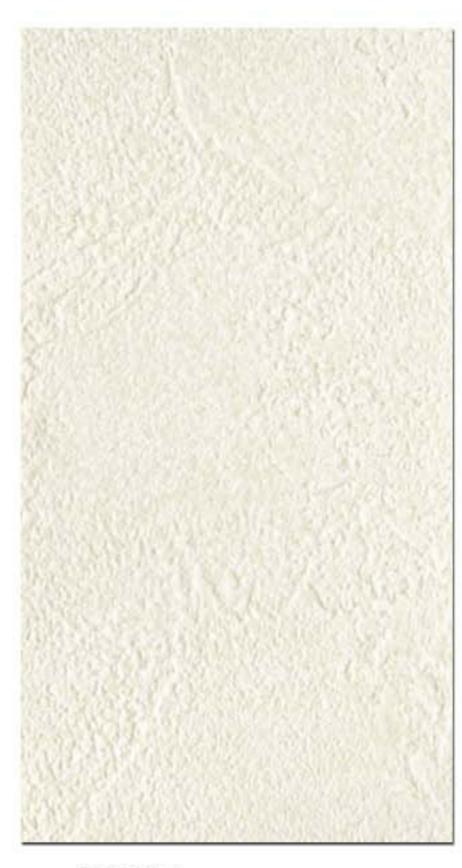


6 畳間 (約32m³)の場合、お部屋の壁4 面 (約36m²)に使用することをおすすめし ます。特に、天井面への施工が効果的です。壁面は窓やドアなどがあり、壁紙の面積が 少なくなりがちですが、天井面は大きな面積を施工できるからです。

- りません。臭いの感じ方には個人差があり、環境によっても 差が生じます。
- ※エアリフレの消臭メカニズムは、空気清浄機などの電気機 器とは異なり、自然な空気の流れにより悪臭がエアリフレ に付着した場合に消臭性能を発揮します。
- ※消臭性能は臭いを完全になくすことを保証するものではあ ※消臭性能は理論上半永久的に持続しますが、汚れの付着等 により効果が低減する可能性があります。時々ハタキをか けたり、電気掃除機などでホコリを吸い取ったりといった メンテナンスをおすすめします。



LAF-71303







LAF-71302

LAF-71303





LAF-71301

LAF-71304

LAF-71305

LAF-71301~71305 助火種別 1-1 不燃 準不燃

巾92.5cm切売可 \$35.5 ↔ 46.3cm

消臭 抗菌 防かび SV

4

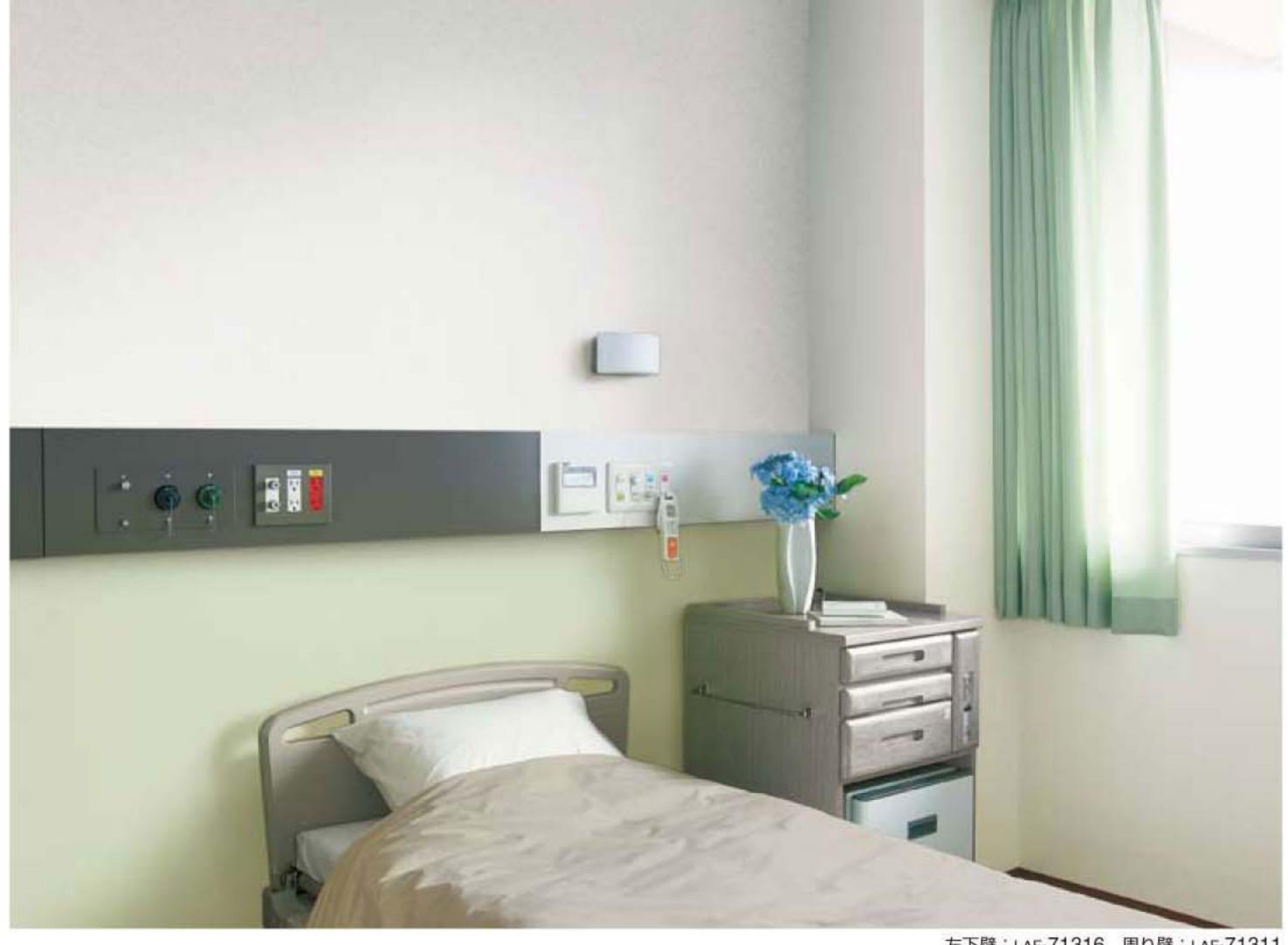


LAF-71308



消臭 抗菌 防かび SV

巾92cm切売可

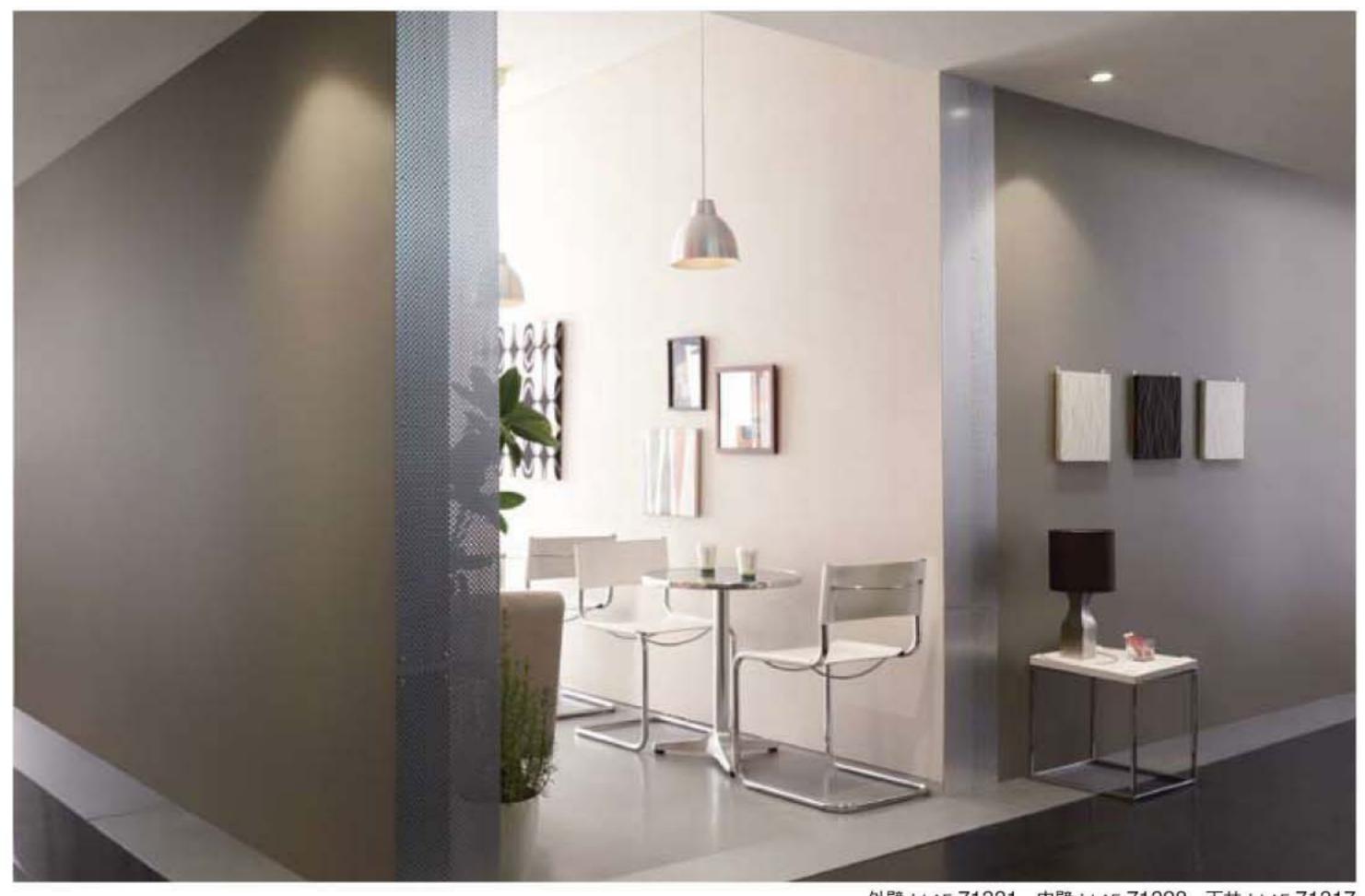


左下壁:LAF-71316 周り壁:LAF-71311



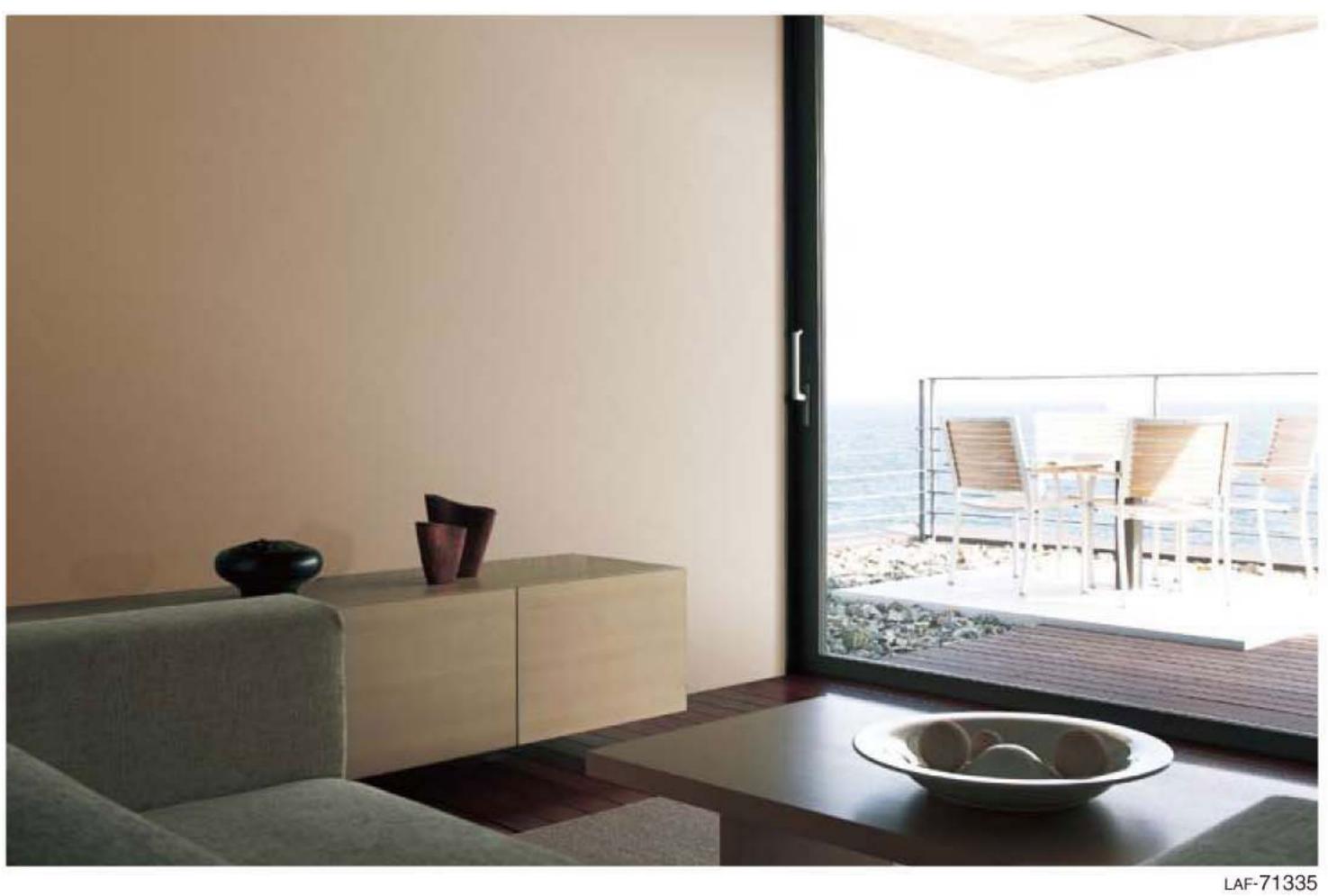


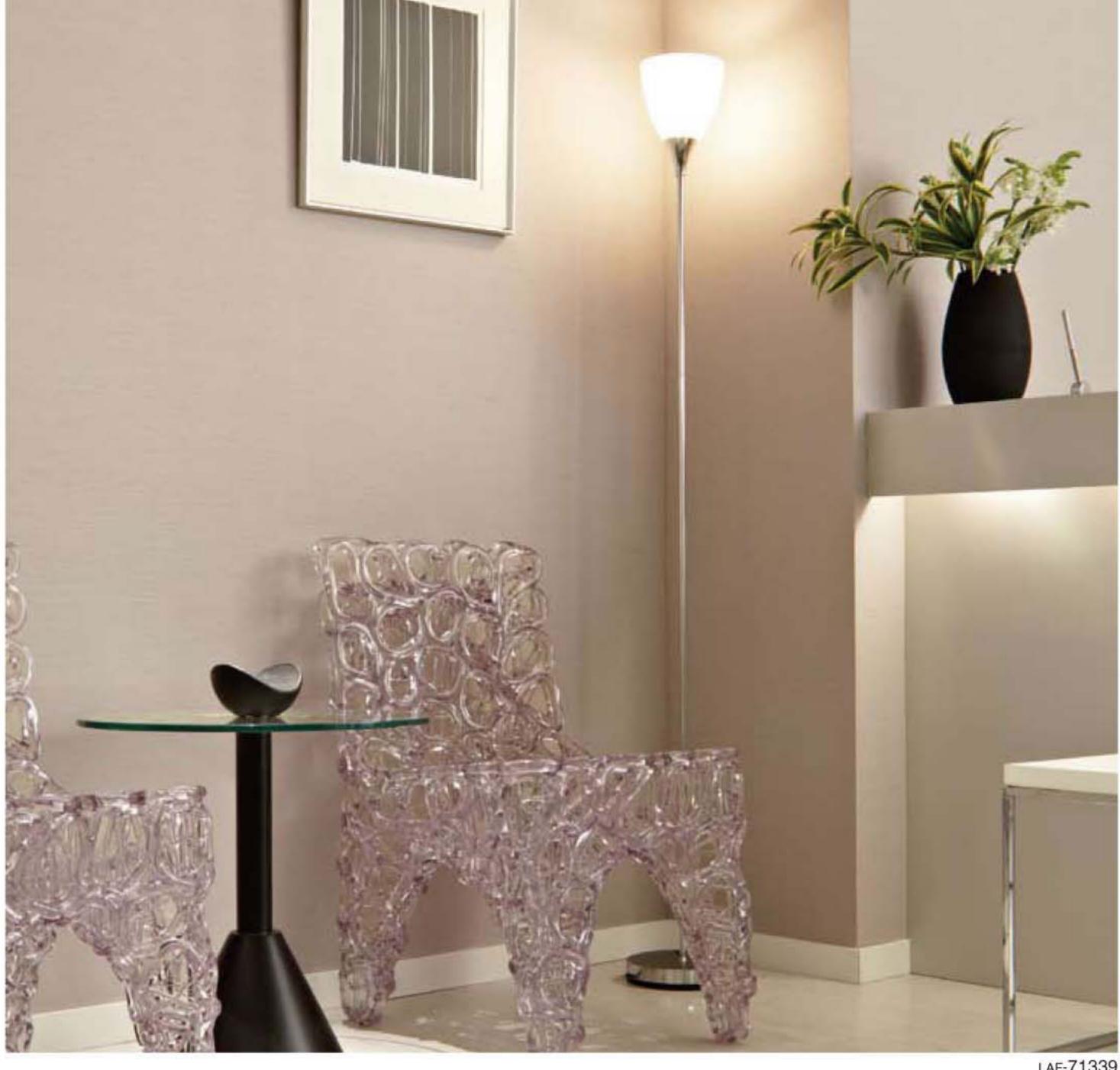




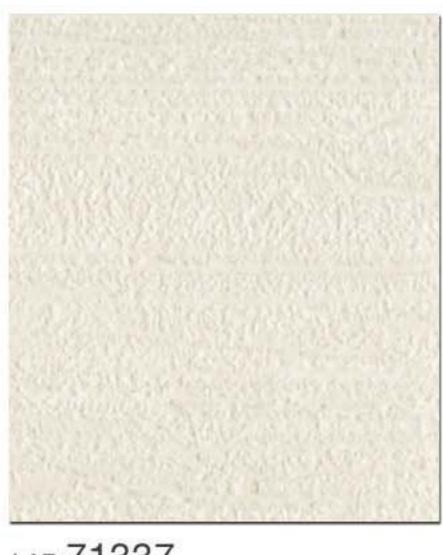
外壁:LAF-71331 内壁:LAF-71328 天井:LAF-71317







LAF-71339







LAF-71337 LAF-71338 LAF-71339

LAF-71337~71339 防火種別 1-1 不燃 準不燃

巾92.5cm切売可 ‡32.9 ↔ 46.3cm 消臭 抗菌 防かび SV









LAF-71348 防火種別 1-4 不燃 準不燃 巾92cm切売可 抗菌 消臭 防かび sv

LAF-71349 防火種別 1-4 不燃 準不燃 巾92cm切売可 消臭 抗菌 防かび SV

LAF-71350 防火種別 1-4 不燃 準不燃 巾92cm切売可 ‡22 ↔23cm 消臭 抗菌 防かび SV



天井: LAF-71348 壁: LAF-71324



天井:LAF-71349 壁:LAF-71363

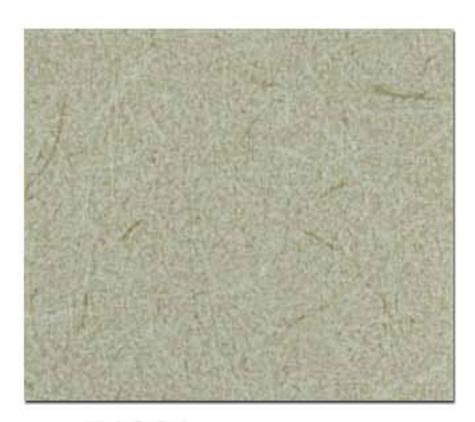


LAF-71353









LAF-71359 防火種別 1-4 不燃 準不燃 LAF-71360 LAF-71361

中92cm切売可 消臭 抗菌 防かび SV



\$46.2 ↔ 46.3cm





 LAF-71362
 防火種別 1-4
 不燃 準不燃 LAF-71363

 中92.5cm切売可
 消臭 抗菌 防かび SV



中央壁:LAF-71356 周り壁:LAF-71360







LAF-71373











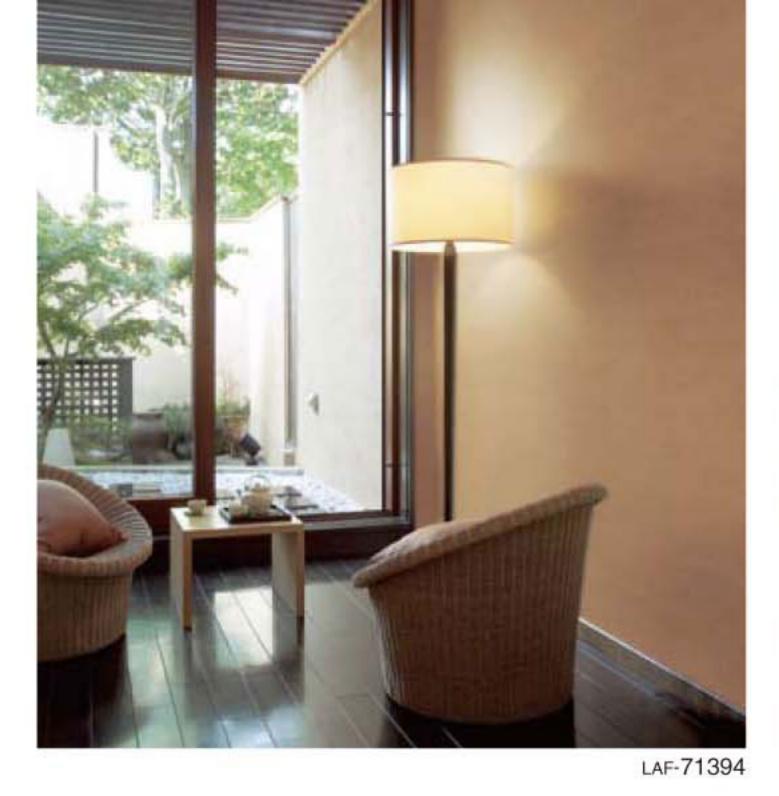


LAF-71374 LAF-71375

LAF-71371~71375 防火種別 1-6 不燃 準不燃

巾92cm切売可 \$46.3 ↔92cm 消臭 抗菌 防かび SV







奥壁:LAF-71396 右壁·天井:LAF-71388

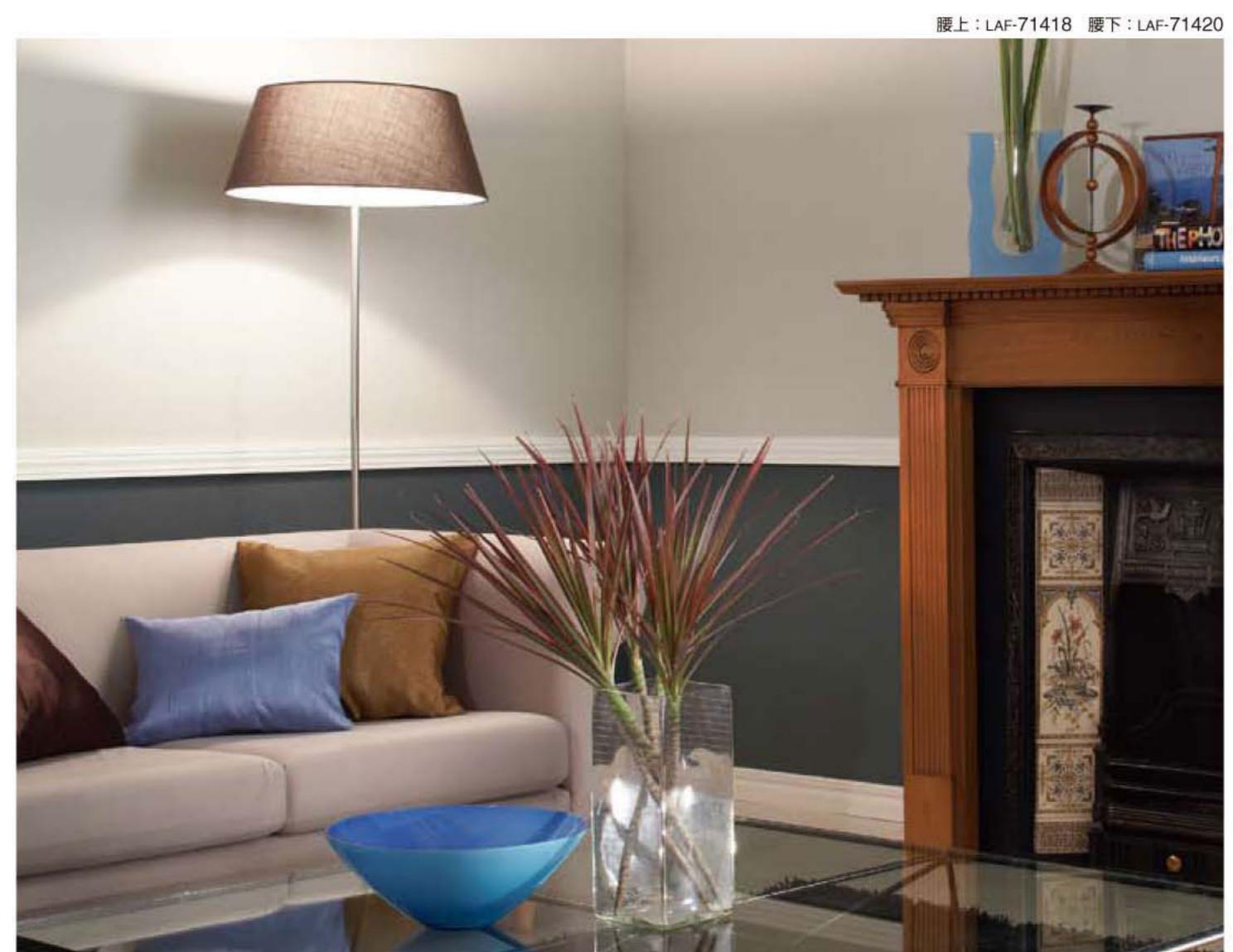


巾92cm切壳可



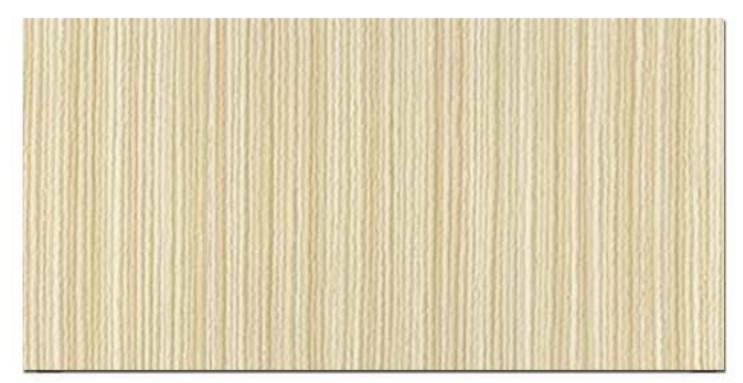








LAF-71428





LAF-71430 LAF-71429

LAF-71427~71430 防火糧別 1-4 不燃 準不燃

巾92.5cm切売可 ↔46.3cm 消臭 抗菌 防かび SV





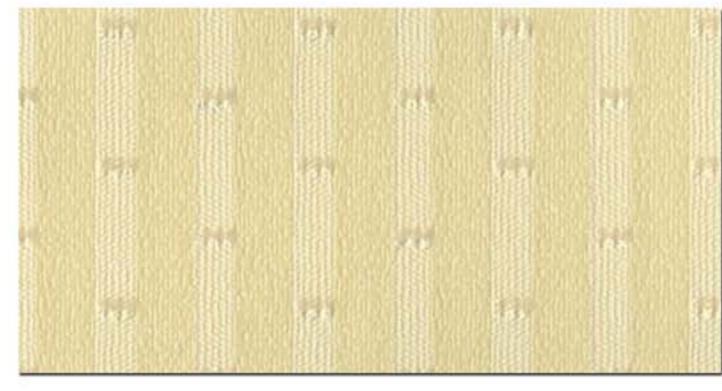
LAF-71429

アクセント壁: LAF-71435 周り壁: LAF-71434





LAF-71441 LAF-71440

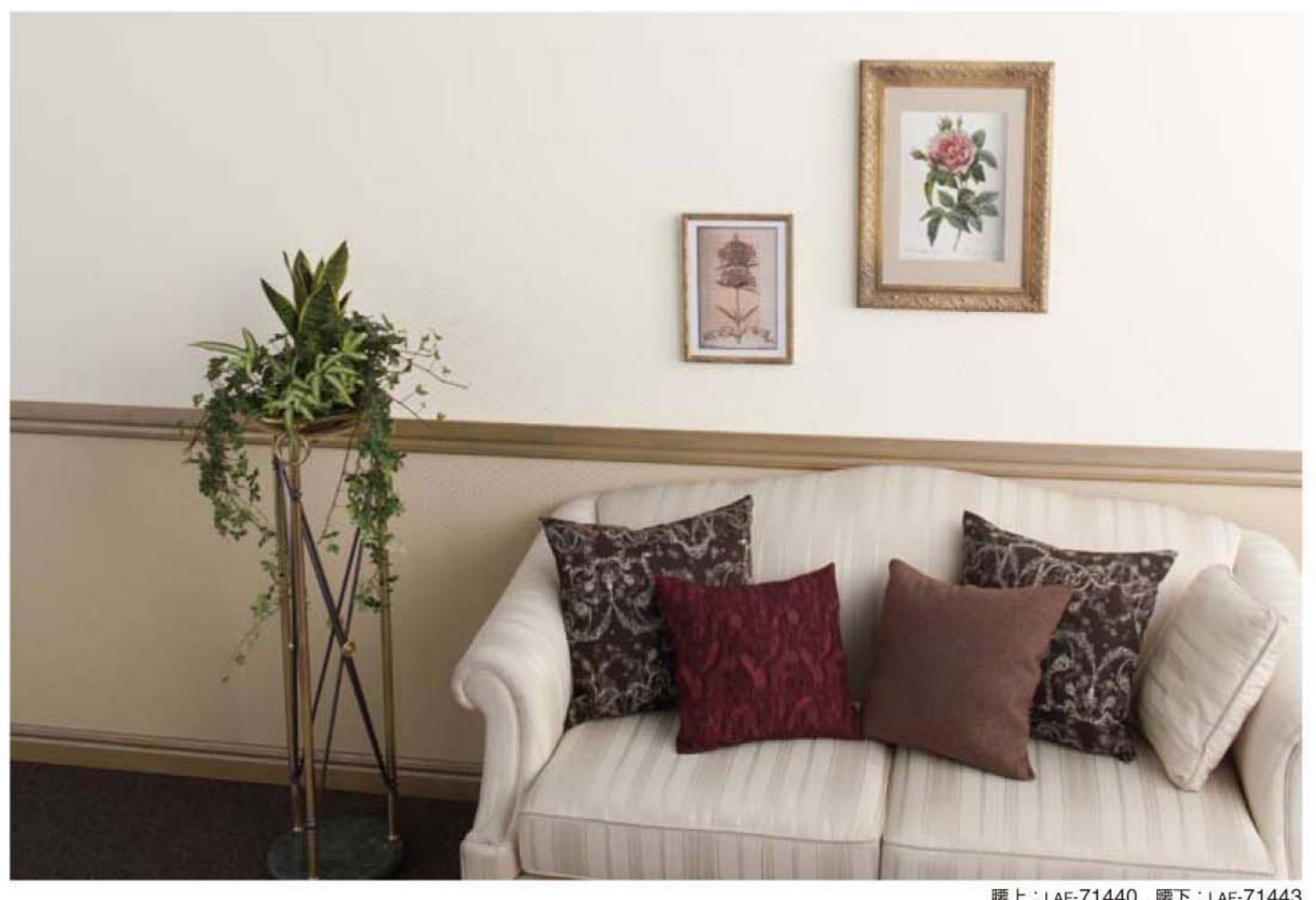




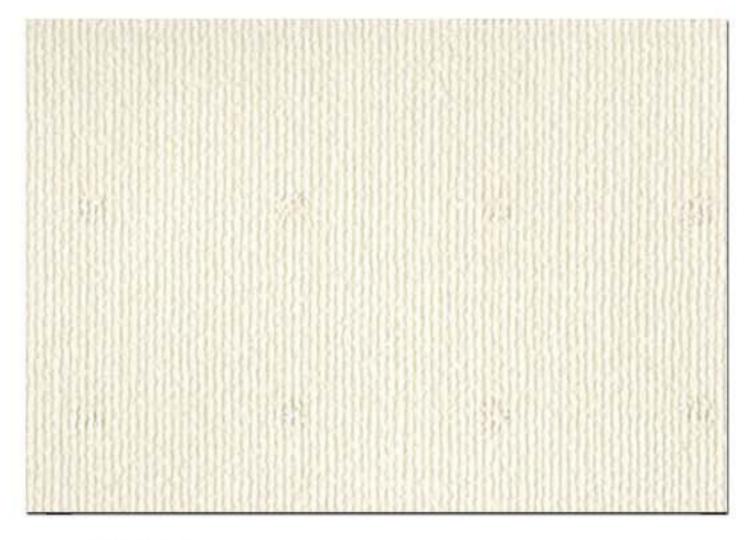
LAF-71443 LAF-71442

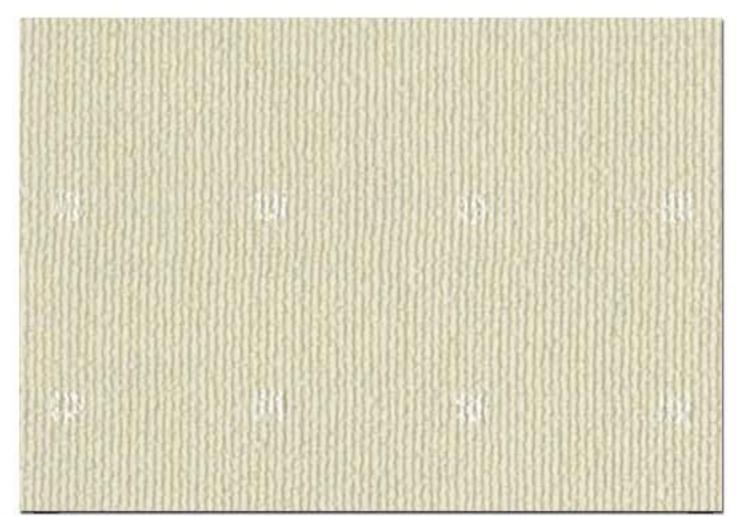
準不燃 LAF-71440~71443 防火種別 1-6 不燃

巾92.5cm切売可 ‡1.8 ↔ 2.5cm 消臭 抗菌防かび SV



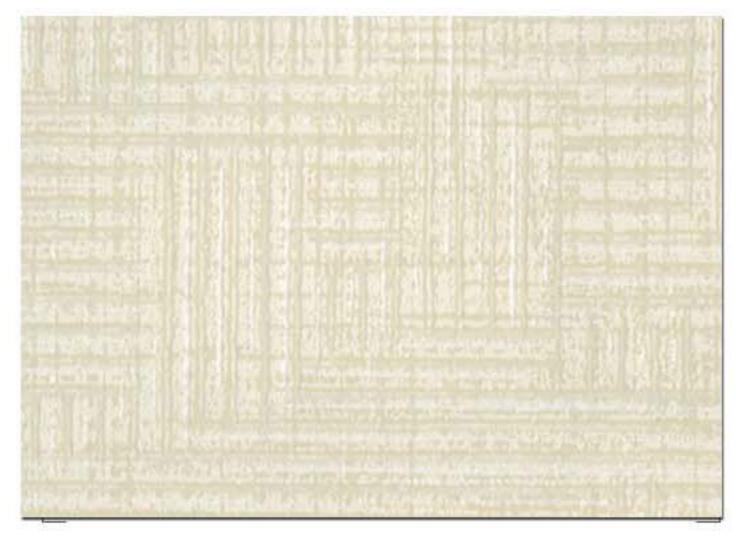
腰上:LAF-71440 腰下:LAF-71443

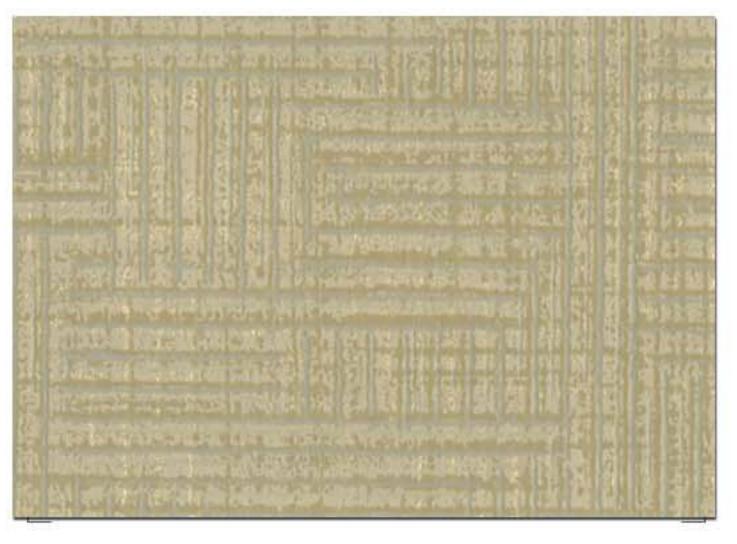




LAF-71444 LAF-71445

LAF-71444 · 71445 防火種別 1-6 不燃 準不燃





LAF-71446 LAF-71447



LAF-71448

LAF-71446~71448 防火種別 1-6 不燃 準不燃

巾92cm切売可 ‡32 ↔46cm

消臭 抗菌 防かび SV



LAF-71451





LAF-71449

LAF-71450



LAF-71451

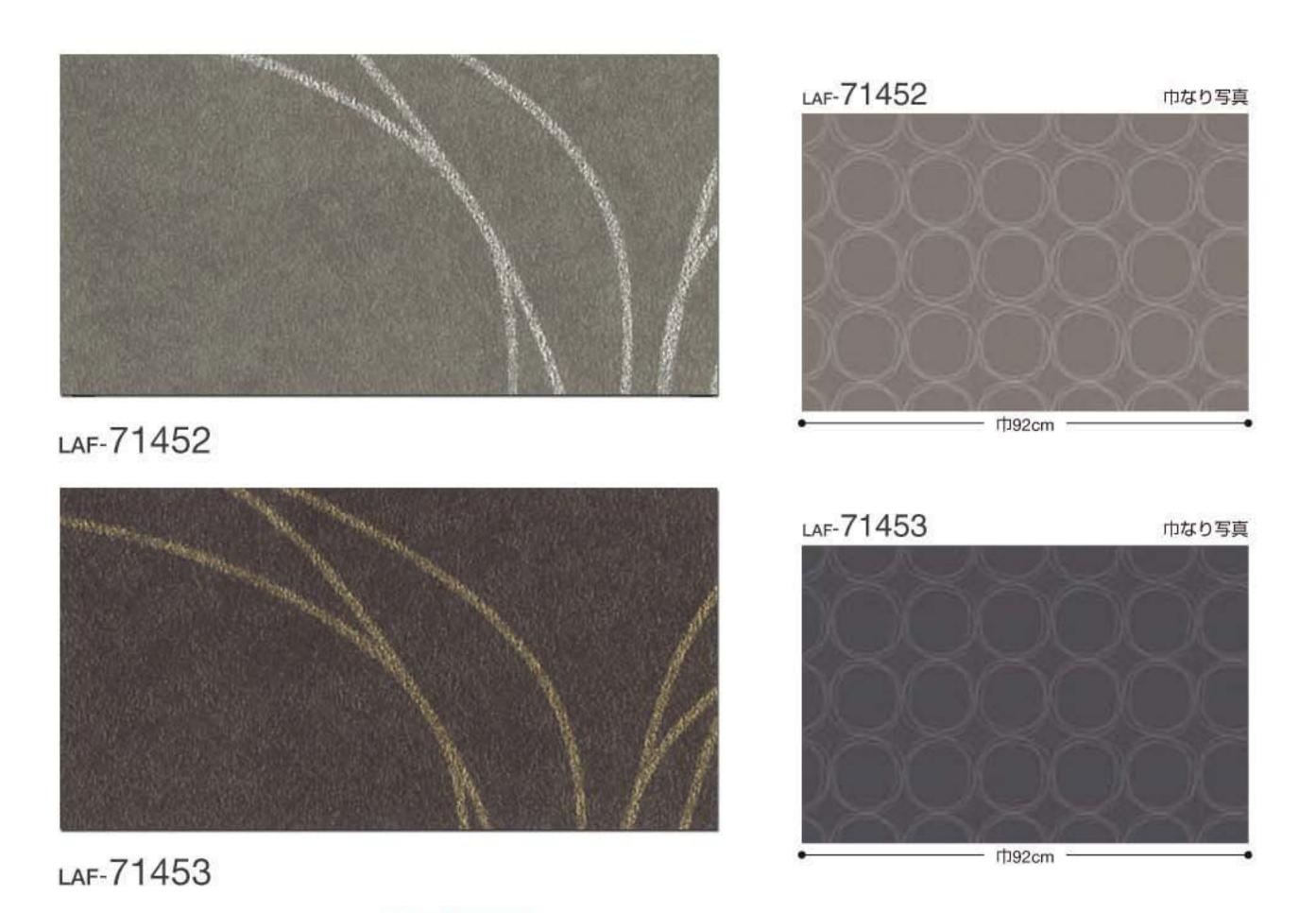
LAF-71449~71451 防火種別 1-6 不燃 準不燃

巾92cm切売可 ‡23.1 ↔46cm

消臭 抗菌 防かび SV



左壁: LAF-71453 右壁: LAF-71311



LAF-71452·71453 防火種別 1-6 不燃 準不燃

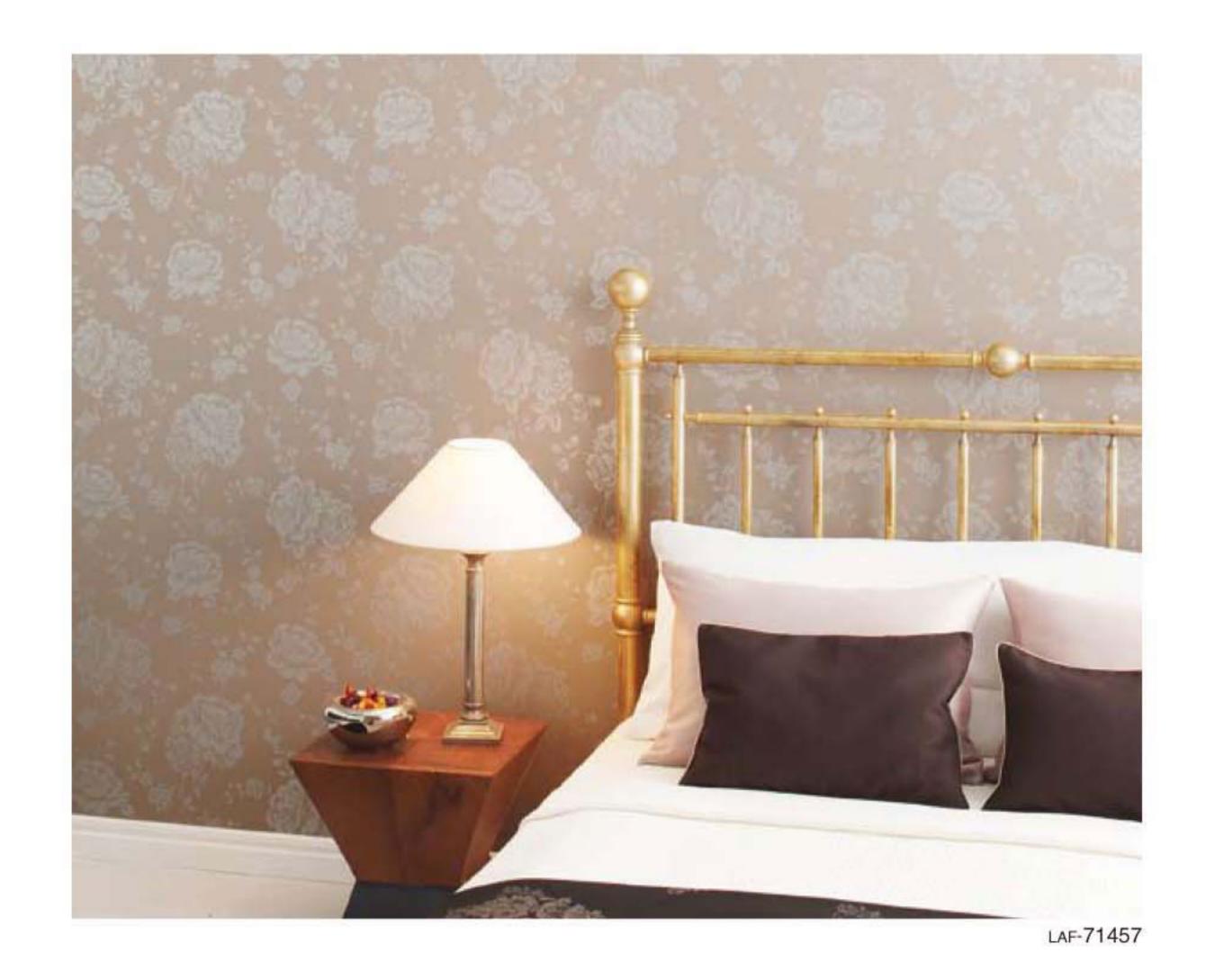
巾92cm切売可 **‡**32 ↔ 15.3cm

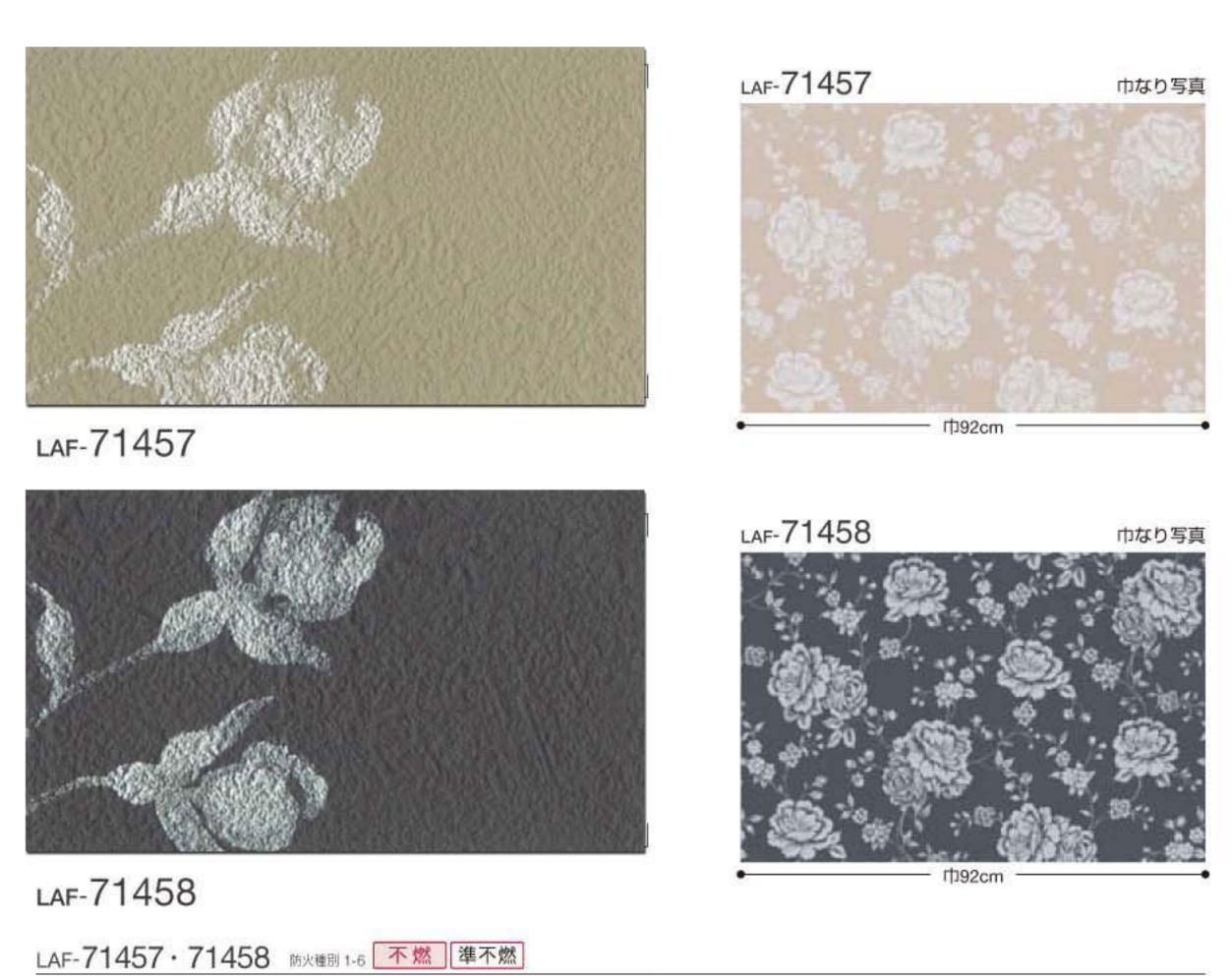


LAF-71456



巾92.5cm切売可 ‡32 ↔30.8cm





巾92cm切売可 \$64.1 ↔92cm



LAF-71459



LAF-71460

LAF-71459·71460 防火糧別 1-1 不燃 準不燃

巾92cm切売可 \$32 ↔ 46cm



LAF-71461

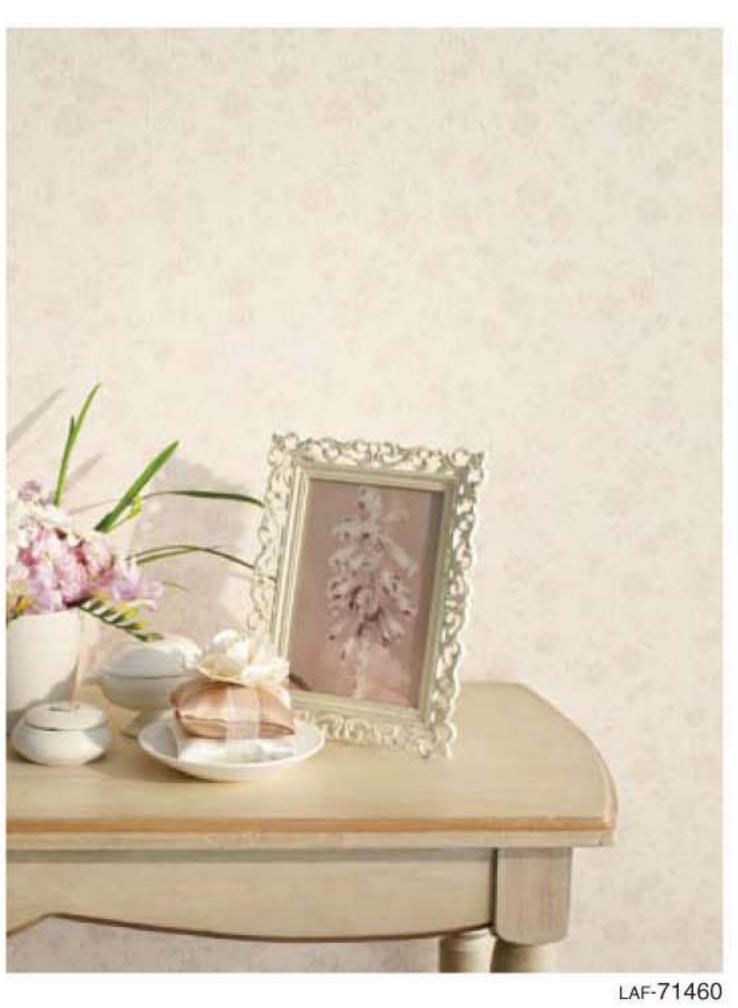


LAF-71462

LAF-71461·71462 防火種別 1-6 不燃 準不燃

巾92cm切売可 \$32 ↔ 46cm







LAF-71461





LAF-71463



LAF-71465

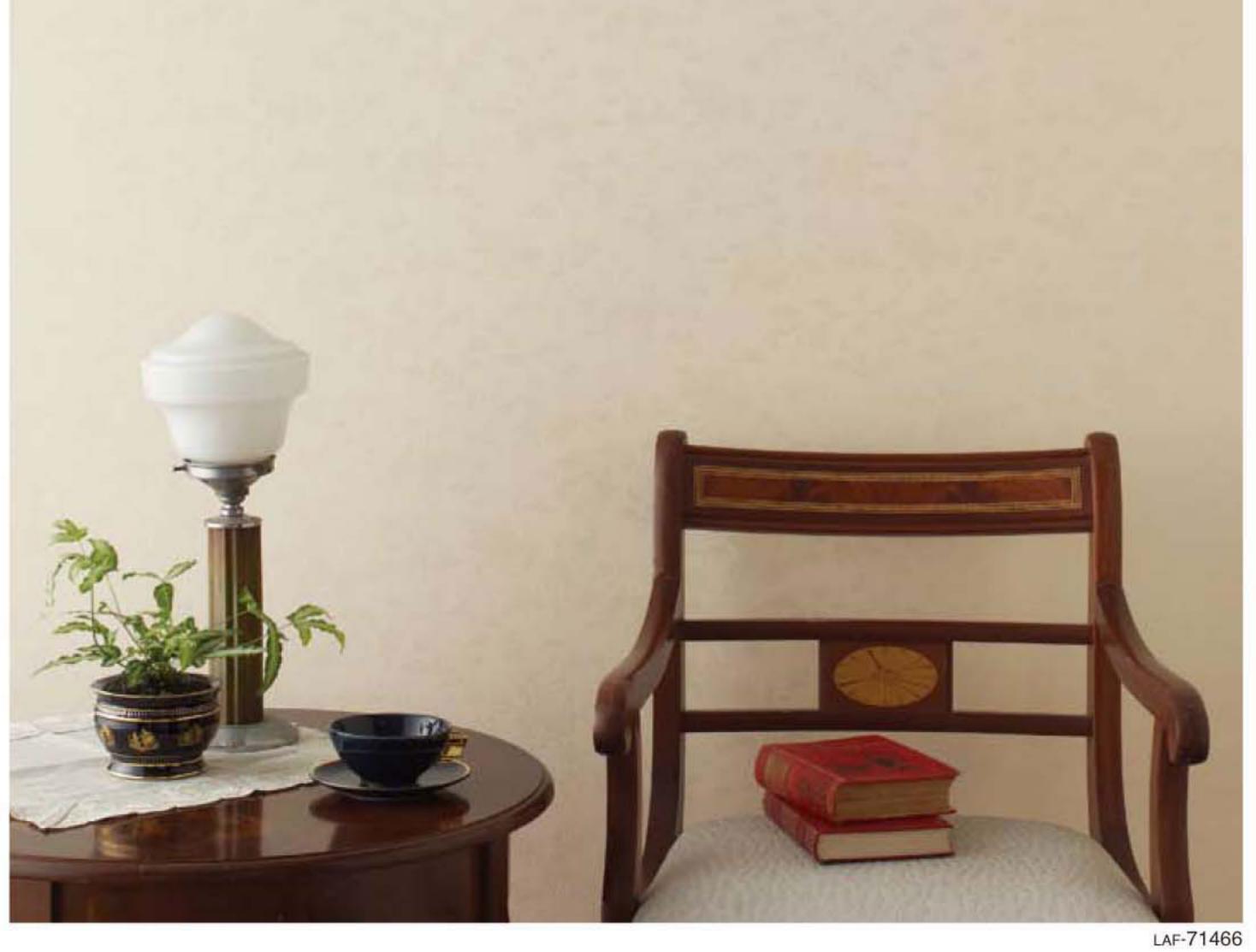
LAF-71463~71465 防火種別 1-1 不燃 準不燃





右壁:LAF-71463 左壁:LAF-71422

LAF-71465







LAF-71466



LAF-71467

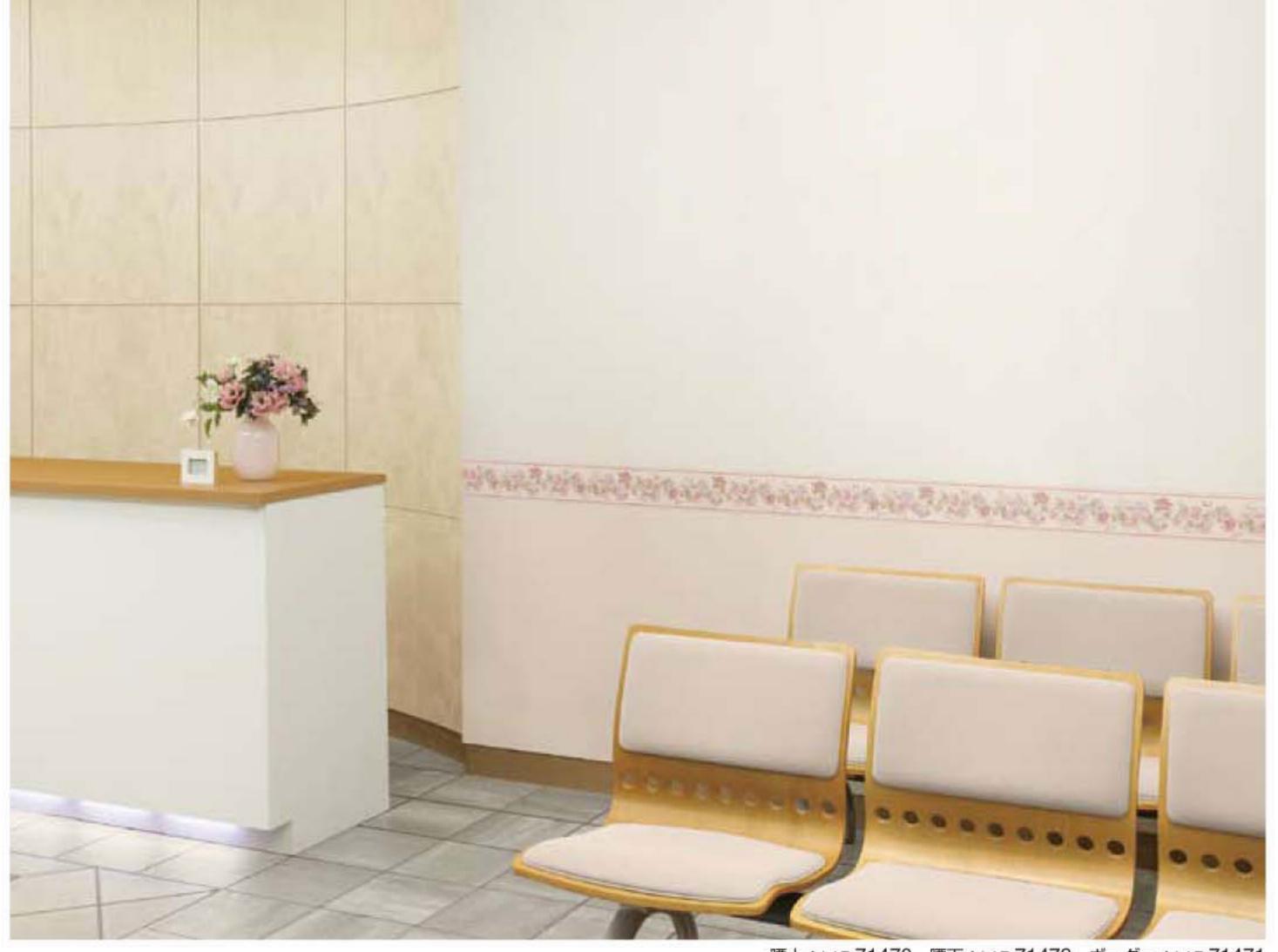


LAF-71468 LAF-71469

LAF-71466~71469 防火種別 1-1 不燃 準不燃

巾92.5cm切売可 ‡32 ↔46.3cm

消臭 抗菌 防かび SV



腰上:LAF-71470 腰下:LAF-71473 ボーダー:LAF-71471













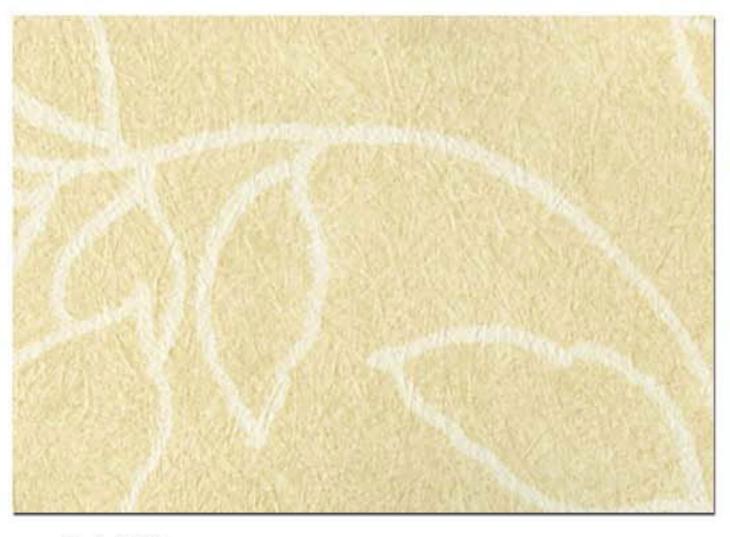


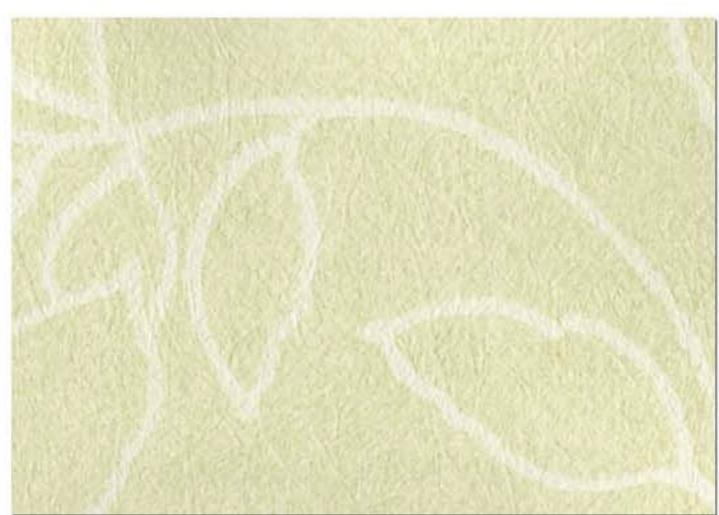
LAF-71476 LAF-71477 LAF-71478

LAF-71476~71478 防火糧別 1-4 不燃 準不燃

巾92.5cm切売可 ‡32 ++46.3cm 消臭 抗菌 防かび SV







LAF-71479 LAF-71480

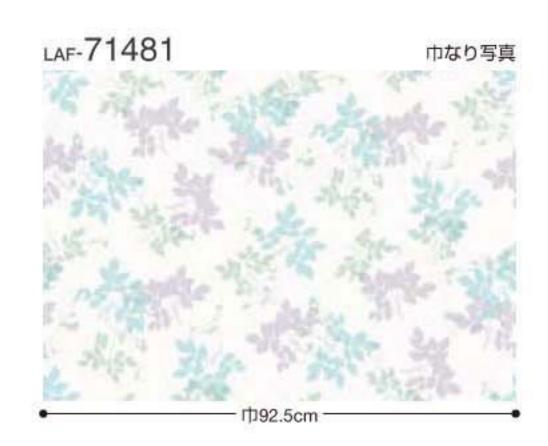
LAF-71479·71480 助火種別 1-4 不燃 準不燃





LAF-71481 LAF-71482

LAF-71481 · 71482 助火種別 1-1 不燃 準不燃









壁:LAF-71481 柱:LAF-71485



LAF-71483



LAF-71484



LAF-71485

LAF-71483~71485 助火種別 1-6 不燃 準不燃

巾92.5cm切売可 ‡70 ↔92.5cm チェリー柾目(目地なし)

消臭 抗菌 防かび SV

LHPフロア(中歩行用発泡復層ビニル床シート)

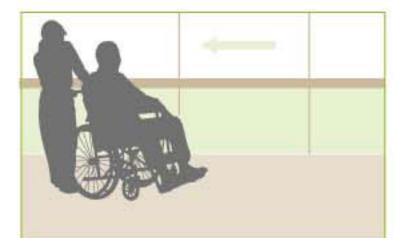
LHPフロア(中歩行用発泡複層ビニル床シート)は、様々な機能を兼ね備えた新しい床材です。 ※土足歩行や重量物の移動がある環境には適しておりません。

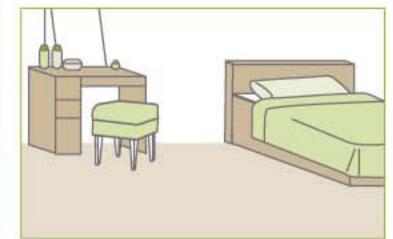
> お奨めする 使用環境

- 診療所、耳鼻科、眼科、歯科、皮膚科などの個人病院、クリニックなどの待合室 カウンセリング中心の精神内科クリニック
- 要介護認定 (要支援1、要支援2、要介護1まで)の方が利用する施設
- 動物病院、動物用ホテルなどペット関連施設
- 幼稚園や児童館、児童養護施設など

耐久性

車椅子や手押し配膳車などの軽荷重移動に 耐用でき、またベッドや冷蔵庫などを長期間 設置した際に発生するへこみ跡が残りにくい 構造になっております。水汚れにも強いので、 汚れてもサッと拭くだけで綺麗になります。





衝擊吸収性

LHPフロアは、衝撃吸収性に優れた床材ですので、万が一転倒した場合にもその衝撃を和らげます。

衝撃吸収性 (G値)について

転倒した場合、床材が硬いとケガや骨折の可能性が高くなります。床材の硬さの指標として衝撃吸収性があり、G値(転倒衝突時の衝撃加速度)で表示されます。G値が小さくなるほど安全性に優れると言うことができます。

床材	G値
コンクリート	160
一般的な長尺塩ビシート	140 ~ 150
一般的な住宅用クッションフロア	115 ~ 130
LHPフロア	118
畳	55

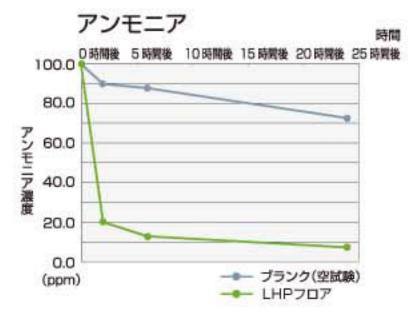
※データは実測値であり、保証値ではありません。

消臭加工

植物由来の消臭成分を使用していますので、快適な空間づくりをサポートします。 ※光触媒消臭ではありません。

植物由来の消臭剤配合

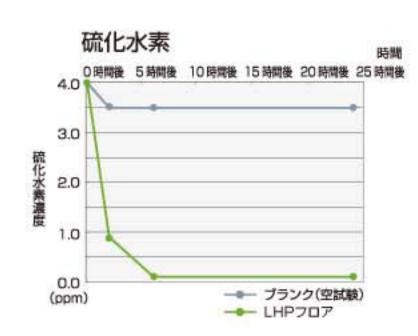
昔から口臭や生物の臭いを消すために使われてきた植物由来の安全性の高い 消臭剤を使用しています。

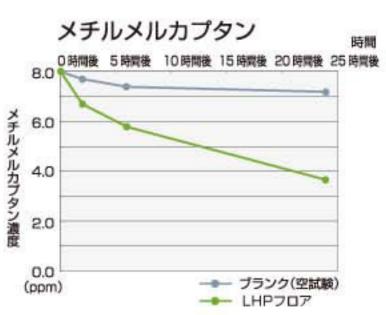


消臭試験 試験結果

〈試験方法〉

5Lのテドラーバッグに試料(10×10cm)を入れ、所定濃度に調整した測定対象ガスを3L注入し、2,6,24時間後のガス濃度を検知管により測定する。((社)繊維評価技術評議会 消臭加工繊維製品認証基準に準拠) ※データは実測値であり、保証値ではありません。







施工上の注意

LYTILE エルワイタイル 復居ビニル床タイル

エルワイタイルは、4つの大きな特徴を備えた、店舗等商業施設などに適した複層ビニル床タイルです。

耐久性

表面クリア層が0.4mmあり、耐摩擦性に優れています。 全厚2.5mmだからストーンとウッドとの貼り合わせもしやすく、 新たな空間表現にご活用いただけます。



意匠性

表面クリア層のみを削った糸面取加工は、面取部分の意匠を損なわず、素材の自然な目地を演出します。 (ウッド全点とストーン1柄)

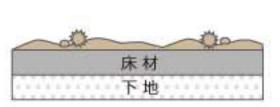


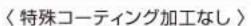


防汚性

エルワイタイルの製造時に表面に特殊コーティング加工を施していますので、施工の段階で汚れがつきにくく、汚れがついても落とし易くなっています。

使用開始時にワックスを塗布し定期的なメンテナンスをおこな えば、美しい床を長く維持できます。







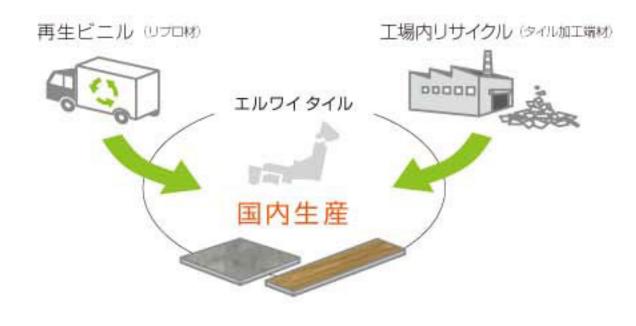
〈特殊コーティング加工あり〉

環境と安心





再生ビニル系材料の合計重量が製品の総重量比で15%以上使用されており、エルワイタイルは、グリーン購入法に適合した商品です。またエルワイタイルは全商品を国内で生産しており、安定した品質をお届けします。

















見本帳のご案内

エルワイタイル見本帳 好評配布中です。 ご請求ください。

内装用高級化粧シート PAROI。

PAROI(パロア)は表面デザインを施した高品位塩ビフィルムに、粘着剤を塗工した内装用高級化粧シートです。耐久性、耐摩耗性、耐汚染性に優れ、様々な部位に使用できます。

独創的なラインナップは、落ち着きと安らぎのあるワンランク上のプレステージ空間を創り出します。





発売から20年、パロアはそのデザイン性や経済性が喜ばれ、多くの皆様方からご採用いただいております。トレンドに沿った定番の「ウッディ(WOODY)シリーズ」や、特殊エンボス表現を用いた「ジオメトリック(GEOMETRIC)シリーズ」など、バリエーションも更に充実しました。

部位別施工事例

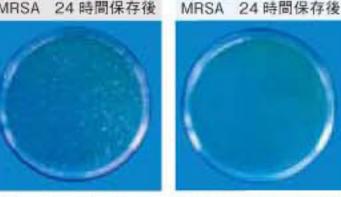
壁面·天井から、家具·什器まで 新築·改装を問わず、さまざまな部位に使用できます。



防カビ・抗菌性能

ほとんどの商品に菌の発生と増殖を抑える防カビ・抗菌性能を付与。 病院、エレベーター、トイレはもちろん、浴室リフォームにも効果を発揮します。

試験結果 MRSA 24 時間保存後 MRSA 24 時間保存後



パロアに付着した大腸菌・黄色ブドウ 球菌・MRSAなどの増殖を抑制す る効果があります。

50×50mmの試験片表面に菌液を滴下、35℃湿度90%以上の 条件で24時間保存した後、試験片上の生菌数を測定する。

試験菌	シートの種類	開始時	24時間後	
大腸菌	一般タイプ	4.3×10 ⁵	2,4×10 ⁷	
人肠困	防カビ・抗菌タイプ	4.3×10 ⁵	< 10	
é≣ Deb ±±	一般タイプ	1.1×10 ⁵	8.7×10 ⁶	
緑膿菌	防カビ・抗菌タイプ	1.1×10 ⁵	< 10	
黄色	一般タイプ	2.8×10 ⁵	4.6×10 ⁵	
ブドウ球菌	防カビ・抗菌タイプ	2.8×10 ⁵	< 10	
MRSA	一般タイプ	2.5×10 ⁵	2.1×10 ⁵	
IVIHSA	防カビ・抗菌タイプ	2.5×10 ⁵	< 10	







エアリフレ・ウォール 価格表

全点不燃認定品、品質規格:全点F☆☆☆ (一般壁紙はJIS認証、ボーダー壁紙は大臣認定)・SV規格

※表示価格は材料価格であり、消費税や工賃は含みません。物価情勢により、やむをえず価格の改定を行う場合がありますので、ご了承ください。

品番		価格	m²価格	機能	規格	リビ		防火	7977	火性能(直張り施工	<u> </u>
DD 1887	位	(円)	(円)	99K HE	75t 111	タテ(cm)	∃⊐(cm)	種別	不燃下地/不燃石膏ボード	火認定区分·防火認定番 準不燃下地	金属下地
71301~71305	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切壳可	35.5	46.3	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71306~71310	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	-	-	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71311~71316	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	-	-	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71317~71319	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	_	1000	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71320~71325	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	-	-	1-6	不燃 NM-0846	準不燃 QM-0280	
71326~71331	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可		-	1-6	不燃 NM-0846	準不燃 QM-0280	
71332~71336	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	_	_	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71337~71339	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	32.9	46.3	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71340~71343	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	24.4	15.4	1-6	不燃 NM-0846	準不燃 QM-0280	
71344~71347	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	31.6	46	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71348	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	— MI	貼可 —	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71349	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	=		1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71350	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	22	23	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71351~71354	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	31.4	46	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	31300 (3101 = 3.5.1
71355~71358	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	無地	貼可	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71359~71361	Pipero T	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切壳可			1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
MANUSCOS (155-550-550-51)	m	1070000000	177040002500	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	46.2	46.3	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71362~71364	m	1,000	1,090								
71365~71370	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切壳可	400	-	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71371~71375	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	46.3	92	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71376~71381	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	-	-	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	**************************************
71382~71387	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	31.8	23	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71388~71396	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	_	-	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71397~71399	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	_	= ,	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71400~71402	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	_	-	1-6	不燃 NM-0846	準不燃 QM-0280	
71403~71408	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切壳可		_	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71409~71414	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可		-	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71415~71420	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切壳可	-	-	1-6	不燃 NM-0846	準不燃 QM-0280	
71421~71426	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	_	32	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71427~71430	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	-	46.3	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71431~71433	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	-	46	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71434~71436	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	-	46.3	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71437~71439	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	15.3	7.6	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71440~71443	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	1.8	2.5	1-6	不燃 NM-0241	準不燃 QM-0053	
71444 • 71445	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	2.5	2.5	1-6	不燃 NM-0241	準不燃 QM-0053	
71446~71448	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	32	46	1-6	不燃 NM-0241	準不燃 QM-0053	
71449~71451	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	23.1	46	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71452 · 71453	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	32	15.3	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71454~71456	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	32	30.8	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71457 • 71458	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	64.1	92	1-6	不燃 NM-0846	準不燃 QM-0280	
71459 · 71460	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	32	46	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71461 • 71462	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切売可	32	46	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71463~71465	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	32	46.2	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71466~71469	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	32	46.3	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71470	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	21.4	30.8	1-6	不燃 NM-0846	準不燃 QM-0280	
71471	本	5,000	(ボーダー)	消臭 抗菌 防かび	巾13.5cm×10m巻	-	32	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71472 • 71473	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92cm切壳可	_	2	1-6	不燃 NM-0848	準不燃 QM-0282	
71474	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	32	7/h1cm 46.3	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71475	本	5,000	(ボーダー)	消臭 抗菌 防かび	中13.5cm×10m巻	_	32.1	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108
71476~71478	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切壳可	32	46.3	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
11410 11410	111	WATER STORY	and the street and	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切壳可	64.1	92.5	1-4	不燃 NM-0680	準不燃 QM-0232	不燃 NM-2962
71/70 - 71/00	100	1 1 11 11 11		The state of the s	The second of th	1.164	JC.J	1.764	TOOLS INDUSTRICE	THE WALL THE STATE OF THE STATE	- 1 TAKE I VIIVIEW 2010
71479 · 71480 71481 · 71482	m	1,000	1,090	消臭 抗菌 防かび	巾92.5cm切売可	64.1	92.5	1-1	不燃 NM-0391	準不燃 QM-0108	準不燃 QM-0108

LHPフロア(中歩行用発泡複層ビニル床シート) 価格表

※表示価格は材料価格であり、消費税や工賃は含みません。

物価情勢により、やむをえず価格の改定を行う場合がありますので、ご了承ください。

	単	価格	m²価格	4415 4415	40 46 ** =) L		木目地巾	タイル目	也リピート	4T + T 4E
品 番	位	(円)	(円) 機能		規格表示	タテ(cm) ヨコ(cm)		(cm)	タテ(cm)	∃⊐(cm)	- 柄木石種
82251	m	7,010	3,850	消臭 抗菌	厚2.0mm×巾182cm×9m巻乱	124	182	10.1		-	オーク
82252~82254	m	7,010	3,850	消臭 抗菌	厚2.0mm×巾182cm×9m巻乱	124	182	7.5	-	·-	オーク
82255 • 82256	m	7,010	3,850	消臭 抗菌	厚2.0mm×巾182cm×9m巻乱	90	182	6		-	ホワイトオーク
82257 · 82258	m	7,010	3,850	消臭 抗菌	厚2.0mm×巾182cm×9m巻乱	90	182	7.5	-	=	バーチ
82259	m	7,010	3,850	消臭 抗菌	厚2.0mm×巾182cm×9m巻乱	90	90.9		30	30.3	ビアンコ
82260	m	7,010	3,850	消臭 抗菌	厚2.0mm×巾182cm×9m巻乱	-	-	-	12	94	1-1

壁紙 機能説明

エアリフレ・ウォールは、全点「抗菌」「防かび」性能を兼ね備えています。



抗 菌

- ●壁紙の表面に付着した細菌の繁殖を抑制します。
- 住宅の洗面所・トイレから病院・高齢者施設まで幅広くご使用いただけます。
- ●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

下表は、試験開始時と24時間経過時の菌数の変化を表したものです。 大腸菌を例にあげると、抗菌性壁紙では、開始時に8.7×10⁵(870000)あった菌数が24時間後には10以下に減少したことを示しています。

試験菌	大陽菌			ドウ球菌	
時間			開始時	24時間後	
抗菌性壁紙			1.1 × 10 ⁶		
一般ビニル壁紙	8.7 × 10 ⁵	4.0 × 10 ⁴	1.1 × 10 ⁶	3.9 × 10 ⁴	

《試験方法》壁紙工業会制定「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℃、湿度90%以上で24時間培養。 その後の生菌数を測定。

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。



防かび

- かびの発生と繁殖を抑制します。
- ●衛生的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「O」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、顕微鏡下で確認する。	1
菌糸の発育が肉眼で認められるが、発育部分の面積は、 試料の全面積の25%を越えない。	2
菌糸の発育が肉眼で認められる。発育部分の面積は、 試料の全面積の25%を越える。	3

《試験方法》壁紙工業会制定「防かび壁紙性能規定」に準拠。

かびを壁紙表面に付着させ、29℃、湿度90%以上で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。
- ●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。中途半端な除菌では簡単にかびの再発生をゆるす結果となります。
- ◆特に防かび性が要求される場所には、防かび性接着剤の使用が効果的です。

	6	1± T/4-7=3-665 14-665	対	象とな	る 規 模	等	制	限
		持殊建築物等	耐火建築物	準耐火建築物(イ)	準耐火建築物	その他の建築物	居室等	通路·階段等
	1	劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、集会場	客席の床面積の合計 が400m ² 以上のもの	客席の床	面積の合計が100m²以	(上のもの	壁・難燃以上(を動きを を を を を が と を が と と と と と と と と と と と	壁天井
特	2	病院、ホテル、旅館、 <u>下宿、</u> 共同住宅、寄宿舎(※1)、 児童福祉施設等	3階以上の部分の床 以上のもの[100m²(ま 内に防火区画されたも	() 이렇게 보고 있는데 말을 하는데 있다면 보고 있는데 보고 있는데 없는데 없다면	2階の部分の床面積 の合計が300m ² 以上 (病院はその部分に患 者の収容施設がある 場合に限る)のもの	床面積の合計が 200m ² 以上のもの	以上) 涨 1.2	壁・天井とも準不燃以上※3
殊建築	3	百貨店、マーケット、 展示場、キャバレー、 カフェー、ナイトクラブ、 バー、ダンスホール、 遊技場、公衆浴場、待合、 料理店、飲食店又は物 品販売業を営む店舗(床 面積10m²以内は除く)	3階以上の部分の床 面積の合計が 1,000m ² 以上のもの	2階の部分の成 500m ² 以上の	を面積の合計が もの	床面積の合計が 200m ² 以上のもの	上に居室を有する三以下を除く)	* 3
物	4	自動車車庫、自動車修理 工場、映画スタジオ又は テレビスタジオ 地階又は地下工作物内	準 壁・天井とも 金 部				壁·天井とも 2 ※3	壁・天井とも
	5	に上記1、2、3の用途の居室を有するもの				3	* 3	
建築		階数が3以上で延べ面積が	500m ² を超えるもの	学校等(※2)を	除く。耐火建築物又は準	耐火建築物(イ)の	難燃以上	246 T 466 Is I I
建築物の規模	6	階数が2で延べ面積が1,00	Om ² を超えるもの		高さ31m以下で100m ² 以内に防火区画された特殊建築物 に供さない居室を除く。本表2欄の高さ31m以下の部分には 適用しない。			準不燃以上 (壁・天井とも)
模		階数が1で延べ面積が3,00	Om ² を超えるもの					% 3
無窓	7	窓その他の開口部を有し ない居室(天井の高さ6m を超えるものを除く)		よる居室で窓等開放でき が床面積の1/50未満の	準不燃以上 (壁・天井とも)	準不燃以上 (壁・天井とも)		
/EX		CAE/CO OV/CIMINA/	温湿度調整を必要と	温湿度調整を必要とする作業室等(法第28条第1項)			*3	*3
調理室等	8	調理室、浴室その他の室 で、かまど、こんろ、その他 火を使用する設備又は)他 土姜構造部を耐火 階に火を使う施設を設けたもの 構造としたものを				準不燃以上 (壁・天井とも)	
等		器具を設けたもの	除く	住宅以外の建築物に	物に火を使う設備を設けたもの		*3	

[除外規定]上表各欄の制限は、スプリンクラー等自動式のもの及び令126条の3の規定に適合する排煙設備を設けた部分には適用されません。

		建築物の11階以上の	100m ² 以内に防火区画	設ス 置プ	
防	9	部分 200m ² 以内に防火区画 された共同住宅住戸には	200m ² 以内に防火区画(乙種防火戸を除く)	置すれどう	壁・天井とも 壁・床面上
火		適用しない	500m ² 以内に防火区画(乙種防火戸を除く)	はラ 区 画 は自	壁・天井とも 除く
区			100m ² 以内に防火区画		
画	10	地下街	200m ² 以内に防火区画(乙種防火戸を除く)	は2倍に拡大でき	壁・天井とも 壁・床面上
			500m ² 以内に防火区画(乙種防火戸を除く)	き る し	壁・天井とも 除く 不燃

- ①回り縁、窓台、その他これらに類するものは内装制限から除かれています。
- ②法令の定めによって設けられる避難階段、特別避難階段は、下地とも不燃材で仕上げることとなります。
- ③内装制限の適用が重複してかかる場合は、法令で規定ある場合を除いては制限の厳しい方が適用されます。
- ④この一覧表は概要をまとめたものですから、詳細は法令の本文を参照してください。
- ※1 下宿、共同住宅、寄宿舎の、準耐火建築物(令第115条2の2第1項第1号の技術基準に適合するもの。1時間耐火)は、耐火建築物とみなされる。
- ※2 学校、体育館、ボーリング場、スキー場、スケート場、水泳場又はスポーツの練習場。
- ※3 その仕上げに準ずるものとして国土交通大臣が定める方法により国土交通大臣が定める材料の組合わせによってしたもの。

(平成5年6月25日施行)

壁紙の品質規格と安全性

当見本帳収録壁紙は全点、建築基準法のシックハウス対策規制を受けない「F☆☆☆☆」ですから、安心してご使用いただけます。 ホルムアルデヒドだけでなくVOCや重金属などを規制したSV規格にも 全商品が合格しています。

シックハウス対策における建築基準法改正について

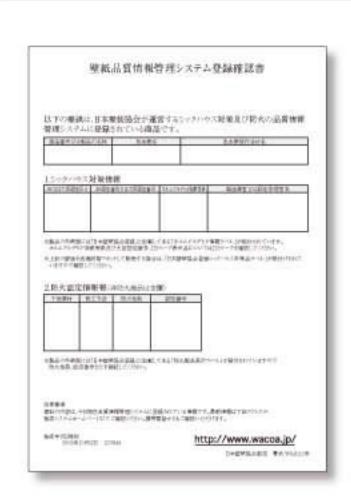
- ●建築基準法の一部改正が2003年(平成15年)7月1日より施行され、シックハウス対策の規定が加わりました。これは、シックハウスの原因とされる化学物質類の室内濃度低減のため、建築物に使用する建材や換気設備を規制する法律です。対象は住宅、学校、オフィス、病院等、全ての建築物の居室となります。
- ●ホルムアルデヒド発散速度に応じて4つの種別に区分されますが、「JIS 認証」あるいは「大臣認定」を取得したF☆☆☆☆壁紙は「規制対象 外」の建築材料として、面積制限を受けることなく、ご使用いただけます。

告示で定める 建築材料の	規制対象外 /第1~第3種よりも上位の\	ホルムアルデヒド発散建築材料				
性能区分	性能を備えた建築材料	第3種	第2種	第1種		
ホルムアルデヒド 発散速度	5μg/m²h以下	5μg/m²h超~ 20μg/m²h以下	20 μg/m²h超~ 120 μg/m²h以下	120 µ g/m²h港		
(チャンバー法数値)	91	はい	至	361		
ホルムアルデヒド 対策マーク (等級区分)	Fជជជជ	F☆☆☆	F☆☆	対策マーク表示不可		
壁紙の種類	JIS認証 大臣認定			-		
内装仕上の制限	使用制限なし	使用面積が	制限される	使用禁止		

《シックハウス対策壁紙の登録確認書発行について》

日本壁装協会の検索システムでは、JIS認証ならびに大臣認定に関するシック ハウス情報や防火の認定情報も商品番号から検索でき、印刷 保存 ボタン により印刷およびダウンロードすることができます。是非ご活用ください。

パソコン・携帯電話からの検索 http://www.wacoa.jp/Hekisou/



SV規格とJIS規格について

SV規格

JIS規格

(壁紙:JIS A 6921)

Standard Value (壁紙製品標準規格)

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。

Japanese Industrial Standards (日本工業規格)

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		1-15-TE C		SV規格	JIS規格	
No.		試験項目	規格値	規格値		
1	退色性(号)	//	4以上	同左		
		此一本語 (建 14/2	縦	4以上	同左	
2	X-1 155 150 Ad- / 4/2 \	乾燥摩擦	横	4以上	同左	
2	耐摩擦性(級)	2日2四成末4枚	縦	4以上	同左	
		湿潤摩擦	横	4以上	同左	
3	隠ぺい性(級)	1.1		3以上	同左	
4	施工性			浮き及びはがれが あってはならない	同左	
_	1月1日240年/11/4	F\	縦	5.0以上	同左	
5	湿潤強度(N/1.	5cm)	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	
		砒素	(mg/kg)	5以下		
		鉛	(mg/kg)	30以下	-	
7	 香人屋	カドミウム	(mg/kg)	5以下	-	
7	重金属	クロム	(mg/kg)	20以下	() ()	
		水銀	(mg/kg)	2以下	-	
		セレン	(mg/kg)	10以下	· ·	
8	塩化ビニルモノマ	7—	(mg/kg)	0.1以下	1000	
0	建タン	TVOC	(μg/g)	100以下	9	
9	残留VOC	TEX芳香族	(µg/g)	10以下		

使用原材料

-		1	
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。	1 7 - 1 1
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。	25

- ※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す。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随時改定されます。
- ※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。

壁紙 メンテナンスと快適な住まい

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わた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の方法です。

一般的注意事項

1 入居後は、まず換気を

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。

2 直射日光からの保護

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。

3 高温・熱風を避ける

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。

4 粘着テープを貼らない

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。

5 薬品や化粧品などを付着させない

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。

6 家具を壁面に密着させない

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。

7 室内空気の汚れについて

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。 不要になったストッキングを細長い棒に巻きつけて、静電気でホコリを吸い取る方法も効果的です。ホコリや汚れを放置しておきますと、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ご注意ください。汚れ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。

●汚れが付着したら

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。

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。

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。

●カビが発生したら…

単に表面で発生しているだけの場合、消毒用アルコールで拭き取るのが効果的です。アルコールは殺菌力がある上に浸透性を持っているので内部の菌に効力を発揮します。壁紙の種類によって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にしましょう。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。すでに下地側にカビの菌糸が入りこんでいる場合は一般の人の処理では再発生を防げないからです。

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。

●換気・除湿を行なう

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。除湿器、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。

●通気をよくする

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。

●冬の結露について

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。

壁紙 取り扱い上のご注意

選択上のご注意

1 防火性について

建築物の内装仕上げには、建築基準法による防火上の基準が設けられています。防火性能は、下地基材と防火壁装材料、および施工方法の組み合わせによって決まりますのでご注意ください。

2 見本・サンプル・写真について

製造ロットの違いにより、見本やサンプル帳と実際の商品が若干異なる場合があります。また、改良その他の事情により予告なく仕様変更を行なうことがあります。あらかじめご了承ください。

3 壁紙商品上の特性について

壁紙は、どの商品も基本的にはある単位の同じ柄の繰り返しで出来ています。特にエンボス加工品は、見る角度や光の入り方によって微妙な凹凸の繰り返しが目立つ場合があります。これは、エンボスロール製造上の特徴であり、現在の技術では完全には防ぐことができません。また、壁紙という商品の性質上、必ずジョイントが存在します。

表面の凹凸の少ないフラットな商品や、横方向のテクスチャーの商品は ジョイント部が比較的目立ちやすい傾向にあります。これは、塗装とは異 なり、つなぎ合わせて施工する壁紙であり限り避けることのできない商 品特性です。あらかじめご了承ください。

商品確認と保管上のご注意

1 商品確認

商品受領時には、品番と商品・ロット・数量をご確認ください。特にロット 違いの商品は色差が生じることがありますので、同一ロット品をご使用く ださい。

2 保管はタテ置きで

商品はタテ置きで保管してください。ヨコ積みや井桁積みは置き跡がつきやすく、光沢差やエンボスつぶれの原因となる恐れがあります。特に汚れ防止壁紙は、商品特性上置き跡がつきやすいのでご注意ください。

施工上のご注意

●下地の調整

■ 下地と同色のパテを使用

必ず下地と同色のパテをご使用ください。下地と異なる色のパテを使用しますと、施工後、下地の色が透けて見える場合があります。

2 下地は平滑に

施工後の不陸を防ぐため、下地は平滑に仕上げてください。また、ネジ・ クギ類は施工後の変色を避けるため、突起を完全に沈め、サビ止めをし てください。

3 下地や状況に応じたシーラー処理を

ペンキ・コンクリート・モルタル・木質下地の場合は、専用のシーラーで必ず下地処理をしてください。特にベニヤ下地に直接施工した場合、シミや変色の原因になりますので下地処理を十分にしてください。シーラーは接着不良や変色を防ぎます。また、リフォーム時に剥がしやすくなります。

4 下地は乾燥させてから

コンクリートやモルタル下地、およびシーラー、パテを施した箇所は十分 に乾燥(目安として水分率11%以下)してから施工を開始してください。 乾燥が不十分な場合、変色や剥がれ・カビの原因になります。

5 オイルステインなどの下地は避ける

オイルステイン、二スなどを使用している下地や近接した場所への施工 は避けてください。変色の原因になります。

6 浮いた裏打紙の処理

張り替え時、下地面に残った裏打紙(残紙)は剥がしてから施工してください。残紙が浮いたままで施工しますと目隙などの原因になりますのでご注意ください。

●施工糊と施工環境について

1 施工環境に合わせた準備を

環境や温度に合わせて接着剤の配合やうませ時間を調整したり、部屋 を暖めるなどの配慮をお願いします。特に5℃以下の環境では糊の接 着力が弱く、施工不良の原因になりますので、施工糊の注意事項を必 ず守ってください。

2 糊付後の注意点

適切なオープンタイムを取ってください。施工を容易にするとともに、フクレの発生を防ぎます。また、壁紙をきつく折り畳んだり、湾曲部に荷重がかからないようにしてください。折れジワが発生し、元に戻らない場合があります。

●張り付け

1 有効巾について

壁紙は必ず有効巾でご使用ください。重ねしろは有効巾に含みません。 有効巾を超えた使用は、左右色違いの原因となります。

2 ジョイント位置について

ジョイント位置は、端部同士で施工してください。両端部と中央部では、 色差が生じる場合があります。また、窓の上下など一部だけを横張りに すると、色違いを生じますので、必ず同じ方向で張ってください。

3 石膏ボード下地の注意点

カッター刃で石膏ボードの原紙まで切り込むと目隙の原因となりますので、カットの際は下敷きを使用してください。また、ボードの合わせ目ではジョイントしないでください。仕上がりに支障をきたすことがあります。

4 ジョイント部のカットについて

ジョイント部をカットする際は、目隙を防ぐため、定規を使用しカッターの刃をまっすぐに入れてください。地ベラを使った重ね切りは切り口が斜めになり目隙の原因になります。

5 三巾ほど施工した時点で状態を確認

商品検査には十分配慮しておりますが、念のため三巾ほど施工した時点で問題のないことをご確認ください。明らかに製品に欠陥があると判断された場合には、ただちに作業を中断し当社までご連絡頂けますようお願い申し上げます。三巾以降相当量の作業を進行した場合、施工費賠償の請求、商品の返品等は原則としてお受けいたしかねますのでご了承ください。

6 入隅の処理は建物の構造に適した方法を

ボードやパネル下地の継ぎ目をまたいで壁紙を施工すると、入隅にフクレや よじれ・割れなどが発生する場合があります。これは、建物の構造上の問題 で避けることは出来ません。ましてや下地の動きを壁紙で防ぐことは不可能 です。このような場合は、入隅で壁紙をジョイントすることをおすすめします。

●養生

11 養生テープについて

粘着性の強いテープの使用は、破れや汚れ、変色の原因になりますの でご注意ください。

2 付着した糊や汚れの処理

壁紙の表面や廻り縁などに糊、汚れなどがつかないよう十分ご注意ください。付着した場合は、直ちに拭き取ってください。そのまま放置すると、 カビや変色の原因になります。

3 施工後は自然乾燥を

施工後は、接着剤が安定するまで自然乾燥させてください。急速に乾燥 させると剥がれ・めくれなどの原因になります。

4 換気を十分にする

施工中および施工後一週間程度は、換気を十分に行なってください。 換気が十分でないと、室内に臭いが残る場合があります。

床材 取り扱い上のご注意

選択上のご注意

- 建築基準法、消防法によって使用ならびに使用場所に制限があります。 各法令法規をご確認ください。
- ご 下地からの湿気の上昇が予想され、しかも改善の余地がない場所での 使用は避けてください。
- ・ 現物見本や施工例写真と製品の色が若干異なる場合があります。ご了承ください。
- 4 建築物の床以外への使用は責任を負いかねます。

運搬ならびに保管上のご注意

- 重量物ですので取り扱いには充分ご注意ください。落下や乱暴な取り 扱いは製品の破損を招くだけでなく、人身事故や器物破損などを招く場 合があります。
- 保管に関しては梱包を解かずに、平坦な場所に非透過性の保護シートを敷き、その上に横向きにして保管してください。ただし、段積みは避けてください。
- 長時間にわたる直射日光や高温状態での放置、雨水などによる水濡れは、変形、変退色、変質の原因となりますので避けてください。

施工上のご注意

- 梱包紙に記載されている品番、ロット、数量をご確認の上、施工を開始してください。同一床面上では同ロットで仕上げてください。
- 下地は湿気のない平坦かつ堅牢なものとし、適切な施工環境を維持してください。凹凸や湿気がある場合は、目地すきや突き上げ、膨れなどを招く可能性があります。
- LHPフロアは、裏面にガラス基材を使用していますので、直接皮膚に触れないようにご注意ください。万一、刺激を感じた場合は石鹸などで良く洗い流してください。また目が痛む時もこすらずに良く水で洗い流してください。
- △ 施工後の残材処理は、燃やすと有毒ガス(塩化水素ガス)が発生するため、 許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託してください。

使用上のご注意

- 濡れたり砂が付着した状態では、滑りやすく転倒事故を招く可能性があります。泥除けマットなどで雨水や土砂の持ち込みを防ぎ、持ち込まれた時には早急に除去するようにしてください。
- はがれ、反り、膨れ、割れなどが生じた場合は、早急に補修してください。 放置しておくと全体に影響が及び美観を損なうほか転倒事故の原因と もなります。
- 接着剤が充分硬化するまでは直射日光や冷暖房による急激な温度変化、重量物の運び込みなどは避けてください。突き上げ、目地すき、膨れなどを発生させる可能性があります。
- △ 長時間使用しない部屋では、換気を心がけてください。空気の滞留は結 露を招き、カビや異臭の発生またはがれ、反り、膨れ、突き上げなどの原 因となります。
- LHPフロアの表面は透明層で構成されており、ワックスなしで十分使用いただけます。ワックスを使用された場合、消臭機能が発揮できない恐れがあります。
- 長時間直射日光が当たる場所では、変退色する可能性があるので、 カーテン、ブラインドなどで日除けをしてください。
- 暖房機の熱風が直接あたらないようにしてください。変退色する可能性があります。
- 施工後しばらくは、商品や接着剤などの臭いが残る場合がありますので 換気に心がけてください。

- 家具やハイヒールなどの局部荷重によって圧痕が残る場合があります。
- ある種の家具の脚ゴムやゴムマットなどのゴム製品、染料、染色された 繊維等、インクおよび印刷された紙等、防腐剤、防虫剤、防蟻剤などに よって床シートが汚染され変退色を招く可能性があります。床シートが 直接触れないように、保護シート(アルミ製、ポリエステル製)を敷いてく ださい。

また粘着テープ(ガムテープ、布テープ等)は、ゴム汚染と同等の汚染が生じることがありますのでアクリル系粘着剤のテープをご使用ください。

接着剤取り扱いについてのご注意

前防法の法令に従い、容器に漏れのないことを確認して、転倒、落下、破損がないように荷崩れ防止の処置を確実に行ってください。また保管に際しては、消防法の集積制限に注意してください。保管は必ず5~35℃の室温で行ってください。凍結させたり、高温で保管すると変質、分離を起こし使用不能になることがあります。

●メンテナンスのポイント

■ 軽い汚れ

雑巾などで拭けば簡単にとれます。フロア上のホコリや砂は表面を傷つける原因となりますので、よく絞った雑巾などできれいに拭き取ってください。

■ ひどい汚れ

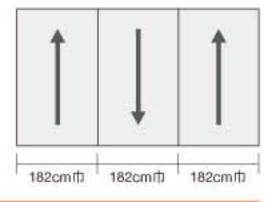
ぬるま湯で薄めた中性洗剤につけた雑巾などで拭いた後できれいに拭き 取ってください。インク、ソース、化学薬品などをこぼした場合は直ちに濡れ た雑巾で拭き取ってください。

※汚れの種類や放置した時間が長い場合、汚れが落ちない恐れがあります。

●施工上の注意表示について

施工上の注意 リバース施工をお願いします。

上記表示のある商品はより美しい 仕上がりのためにリバース施工をおすすめします。



接着剤

リリカラ セメント A (アクリル樹脂系エマルション形)

品番 91377 18kg/缶(標準施工㎡数 約50㎡)

オープンタイム(目安): 20°C 10分 貼り付け可能時間: 20°C 40分以内 特記事項: JAIA 4VOC適合基準

ホルムアルデヒド、可塑剤、トルエン、キシレンは使用していません。

シームシーラー

日番 91236 シームシーラーセット ラームシーラー液200ccとアプリケーターがセットとなっております。

品番 91237 シームシーラー液 200cc (標準施工㎡数 約80~100㎡)

主 成 分: 特殊変性樹脂 溶 媒: MIBK

危険物表示: 危険物第四類第一石油類

品番 91238 アプリケーター(容器のみ)

SHOWROOM

最新のインテリア情報は、リリカラショールームで! およそ4000点にもおよぶ最新の壁紙、カーテン、カーペット、クッションフロアを展示しております。

TOKYO SHOWROOM





[リリカラ本社・東京ショールーム]

〒160-8315 東京都新宿区西新宿7-5-20 TEL:03-3366-7824 FAX:03-3366-7469

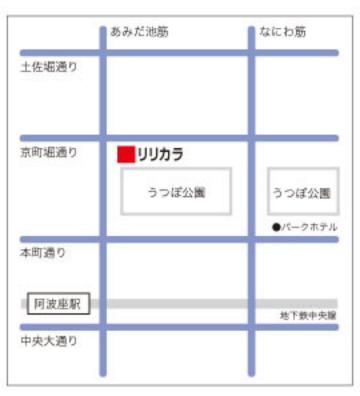
●営業時間

平日午前10時~午後6時

土・日・祝日午前10時~午後5時(年末年始・お盆休館)

- ●新宿駅西口より徒歩10分
- ●JR山の手線新大久保駅より徒歩8分
- ●JR総武線大久保駅南口より徒歩3分
- ●西武新宿駅北口より徒歩3分

OSAKA SHOWROOM





[大阪ショールーム]

〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀2-14-28 TEL:06-6444-3725 FAX:06-6444-3611

●営業時間

平日・土・日・祝日 午前10時~午後5時(年末年始・お盆・GW休館)

- ●地下鉄中央線「阿波座」駅①番出口より徒歩7分
- ●地下鉄千日前線「阿波座」駅⑨番出口より徒歩10分

WEB SITE

リリカラ商品のお問い合わせは、下記担当者が承ります。

リリカラのウェブサイトには、インテリアのさまざまな情報が満載!

最新の見本帳がいつでもご覧いただけるウェブカタログや、 全国のインテリアショップが検索できます。

http://www.lilycolor.co.jp

壁紙、カーテン、カーペット、クッションフロア、フローリング。 リリカラの見本帳が24時間どこからでもご覧いただけます。



2011 > 2014

air * refre ハイブリッド光消臭壁紙 エアリフレ・ウォール

リリカラ株式会社

www.lilycolor.co.jp

東京ショールーム 〒160-8315 東京都新宿区西新宿7-5-20 TEL.03-3366-7824 FAX.03-3366-7469 大阪ショールーム 〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀2-14-28 TEL.06-6444-3725 FAX.06-6444-3611

ı	■本	社 〒	160-8315 3	東京都新宿区西新宿7-5-20	首都圈営業部	03-3366-7825	■大阪支店〒550-00	03 大阪府大阪市西区京町堀2-1	4-28	06-6444-1675
					海外営業部	03-3366-7825	和歌山出張所 〒641-00	07 和歌山県和歌山市小雑賀3-6	-9 Nビルパレス1F	073-432-1925
					市場開発部	03-3366-7865	京都営業所 〒601-81	06 京都府京都市南区上鳥羽北中	ノ坪町フ	075-681-9335
					開発営業部	03-3366-7865	神戸営業所 〒652-08	315 兵庫県神戸市兵庫区三川口町	1-2-3	078-651-7145
	横浜営業	所 〒2	222-0033 ‡	神奈川県横浜市港北区新横浜2-17-	19 日総第15ビル	045-473-9255	北陸営業所 〒921-88	01 石川県石川郡野々市町御経塚1-55	オフィス21イデアル105号	076-294-5825
	厚木営業	所 〒2	243-0814 ‡	神奈川県厚木市妻田南2-9-29 サウ	スコムーネN105号	046-295-0435	名古屋営業所 〒460-00	08 愛知県名古屋市中区栄1-31	41 大井ビル1F	052-223-3955
	多摩営業	所〒	190-0013	東京都立川市富士見町1-18-15	アテナビル1F	042-525-6865				
	甲府出張	所 〒4	409-3866 _L	山梨県中巨摩郡昭和町西条554-1 サン	/シャイン有泉105号	055-275-3945	■広島支店〒738-00	21 広島県廿日市市木材港北5-5	2	0829-32-4555
	静岡営業	所 〒4	422-8035	静岡県静岡市駿河区宮竹1-3-18	3	054-237-9225	山口出張所 〒754-00)12 山口県山口市小郡船倉町4-2	9 上田ビル102号	083-974-5185
	浜松出張	所 〒4	430-0912	静岡県浜松市中区茄子町355-1		053-466-2365	岡山営業所 〒700-09	72 岡山県岡山市北区上中野1-16-2	23 上中野中塚ビル1F	086-245-6295
	沼津出張	所 〒4	410-0813	静岡県沼津市上香貫二瀬川1477-1	2 関ビル102号	055-933-3945	山陰出張所 〒690-00	44 島根県松江市浜乃木2-15-7	サンビビル1F	0852-60-9435
	千葉営業	所 〒2	262-0033 =	千葉県千葉市花見川区幕張本郷5-2-11	アトレー幕張101号	043-382-3375	四国営業所 〒761-80	71 香川県高松市伏石町2173-	Į.	087-815-1855
	さいたま営業	断 〒	331-0812 ±	埼玉県さいたま市北区宮原町2-3	33-1	048-665-4075				
	前橋営業	所 〒	371-0801 ‡	群馬県前橋市文京町3-6-17		027-221-5815	■九州支店〒810-00	71 福岡県福岡市中央区那の津2	-6-4	092-781-8125
	新潟営業	所 〒9	950-0983	新潟県新潟市中央区神道寺1-16	3-12	025-244-5885	北九州営業所 〒802-08	04 福岡県北九州市小倉南区下城	野2-16-4	093-951-1075
	宇都宮営業	所下	320-0827	栃木県宇都宮市花房3-3-39		028-634-5425	大分出張所 〒870-11	43 大分県大分市大字田尻610-	1	097-588-8135
	水戸営業	所 〒	311-4153	茨城県水戸市河和田町169		029-254-8655	熊本営業所 〒862-09	312 熊本県熊本市錦ヶ丘27-21		096-365-7125
	長野営業	所 〒	381-0037 £	長野県長野市西和田1-9-14		026-241-0245	長崎出張所 〒851-21	27 長崎県西彼杵郡長与町高田類	12349	095-855-8455
							鹿児島営業所 〒890-00	56 鹿児島県鹿児島市下荒田町4-30-5	プレジデントビル下荒田1F	099-256-8355
1	■札幌支	店 〒(063-0832	北海道札幌市西区発寒12条12-	2-20	011-666-2125				
1	■東北支	店〒	983-0004 3	宮城県仙台市宮城野区岡田西町3	3-10	022-288-3185				
	山形出張	所 〒5	990-0022 μ	山形県山形市東山形 1-5-29		023-625-5925				
	郡山営業	所 〒	963-8851 ‡	福島県郡山市開成6-157-1 石	沢ビル103号	024-935-9855	東京流通センター 〒140-00	03 東京都品川区八潮3-2-33	エフ・ブラザ東京C-1棟	03-3790-5555
	盛岡営業	所 〒(020-0866	岩手県盛岡市本宮2-11-7 浅	召2号館 102号	019-636-2155	東大阪流通センター 〒579-80	37 大阪府東大阪市新町11-8		072-987-6625

平成9年12月から「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(廃棄物処理法)が改正されましたので、 新見本帳発刊に伴い不要になった見本帳につきましても、産業廃棄物としての取り扱いが必要となりました。 従いまして、しかるべき資格を有する産業廃棄物処理業者に直接廃棄を委託して頂きますようお願い申し上げます。 当業界では、従来同様廃棄物の適切な処理を更に推進していく所存です。貴社のご理解とご協力をお願い申し上げます。

> (社)日本インテリアファブリックス協会 リリカラ株式会社



お願い