

Functional surface material

ReFace®

Design changes your life

美 beauty

高機能 High functionality

機能的な表面材
デザインが生活を変える

ReFace
Sheet

ReFace
Tatami

ReFace
Tile

ReFace
Mag

機能的な表面材
デザインが
生活を変える

Functional surface material

ReFace®

Design changes your life

Functional surface material

ReFace®

インテリアの表面や表情を変える事で、ライフスタイルも変化します。
「ReFace®/リフェイス」は、美しさ×高機能をコンセプトに開発された、
耐久性の高い繊維を丁寧に織り込んだ高級感のある織物です。
和風モダンはもちろん、様々なシーンでご活用いただける色柄を豊富にご用意しました。

洗練されたデザインと
機能性を追求した新しい畳



ReFace®は、旅館など和風空間にも調和するデザインです。従来の「畳表」を替えるだけで、デザイン性だけでなく耐久性、耐候性も高まります。さらにAquaタイプは防水性があり飲食する環境でも安心です。

【使用素材】 ReFace® Sheet / Grace Aqua : GA-003



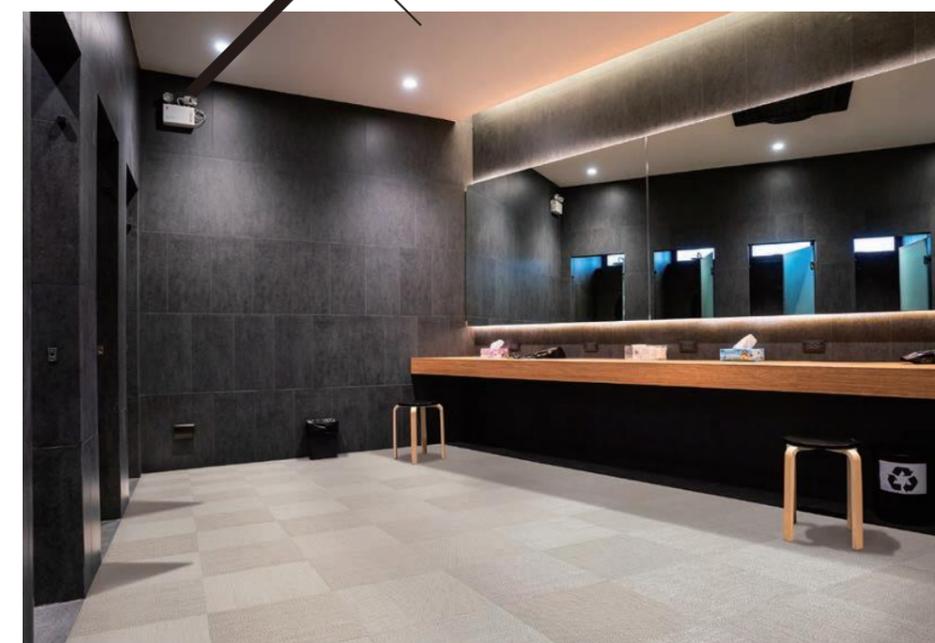
食堂・宴会場など共用部にもおすすめです。
耐久性に優れ、日焼けや変色がほとんどないため、長くご利用いただけます。ReFace® Tileなら施工も簡単です。

【使用素材】 ReFace® Tile / Classy : C-001



耐摩耗性に優れているため、ホテルの共用部や客室にもおすすめです。
オーダーメイドの畳なら均等割り付けすることで意匠性が向上します。

【使用素材】 ReFace® Sheet / Jewel : J-004



防災、耐水性、防滑性、クッション性があり、脱衣場や洗面所、飲食を伴う宴会場など水廻りでもご利用いただけます。高いクッション性は転倒時の怪我の防止も期待できます。

[JIS A 6519衝撃吸収性(G値) : 厚さ6.5mm/100以下、12mm/70以下を実現]

【使用素材】 ReFace® Tile / Grace : G-002

美

beauty

上品で繊細な織目と
デザインの美しさが魅力

高機能

High functionality

快適で機能的、
使いやすさが魅力

優れた耐久性

Sheet Tatami Tile Mag



耐摩耗試験で優れた耐久性を確認

ReFace®の魅力は、「強靱さとしなやかさ」を兼ねそろえた耐久性。土足やキャリーバック、車椅子を使用するホテルや介護施設などで長く美しさを保ちます。壁面でも機能を発揮します。

※ReFace®は織物のため、ベットの爪など鋭利なものが引っかかるとほつれる場合があります。



【試験結果】
テーパー形摩耗試験(JIS L 1021-11繊維製床敷物試験方法-第11部・摩耗試験方法 準拠)で荷重をかけた摩耗輪を回転速度70rpm、回転数1000回を実施し、糸切れが無いことを確認。

デザイン性と耐候性

Sheet Tatami Tile Mag

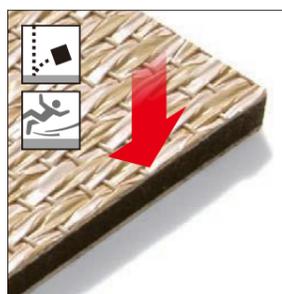


豊富なデザインで高級感のある空間を演出

飽きのこないシンプルなデザインは高級感があり、和室だけでなく洋室にも合う和風モダンテイスト。豊富なデザインを組合せ、他にはない上品で落ち着いた空間を演出します。また耐候性に優れ変色や退色が少なく長くご使用いただけます。

クッション性と衝撃緩和性

Tile



適度なクッション性 快適な歩行感と安全性

人が転倒した際の衝撃を吸収し、怪我の軽減を期待できます。高齢者が介護が必要になった原因の12.5%(消費者庁調べ)が転倒による骨折です。ReFace® Tileは、厚さ6.5mmでG値が100以下、12mmで70以下を実現し日本建築学会の推奨値をクリア。(JIS A 6519)

※一般的にG値が100以下の場合、安全性が高いとされています。

防災性

Tatami Tile



防災認定取得の 安心設計で安全性を追求

ReFace® TatamiとTileは、公益財団法人日本防災協会の定める防災試験に合格しています。防災ニーズのある、ホテル、旅館、店舗、介護施設、保育園などで安心してご使用いただけます。

耐水性

Sheet Tatami Tile Mag



水廻りなど 幅広いシーンで活躍

水拭きできるため長く清潔に使用できます。汚れを落としやすいので飲食店、ホテルの宴会場や脱衣場、介護施設などにおすすめです。

防水が必要な場合、Aquaタイプをご使用ください。

※Sheet、TatamiシリーズはAquaタイプのみ防水対応です。

耐薬品性

Sheet Tatami Tile Mag



ReFace® 製品の表面は 耐薬品性があり、日々の お手入れや除菌・消毒など 安心安全

清掃や消毒に使用される、さまざまな薬品試験を実施しシミや変色が無いことを確認しています。

- ・70%エタノール
- ・0.1%次亜塩素酸ナトリウム
- ・2.0%水酸化ナトリウム
- ・5.0%塩酸

防音性

Tatami Tile



防音性に優れ 階下との騒音トラブルを軽減

ReFace® TatamiおよびTileは防音性に優れています。JIS A 1440 軽量衝撃音レベル低減量試験を実施(スラブ180mm)。

ReFace® Tatami 厚み15mm	一般フローリング設置環境において ΔLL-4
ReFace® Tile 厚み12mm	コンクリート直貼り環境において ΔLL-3
ReFace® Tile 厚み6.5mm	一般フローリング設置環境において ΔLL-2~3

※上記データは弊社試験室における実測値となり実環境での保証値ではありません。

4 Items

用途に合わせて選べる4シリーズ

ReFace
Sheet P7-8

畳表、腰壁、家具などに
幅広く使える織物シート

ReFace
Tatami P9-10

加工不要でそのまま置くだけ
簡単に設置できる置き畳

ReFace
Tile P11-12

機能性たっぷりの
防災耐水床タイル

ReFace
Mag P13-14

エレベーターに
マグネットで
簡単・美空間

Functional surface material

ReFace[®] Sheet

畳表・腰壁

畳表、腰壁、造作家具などに
幅広く使える織物シート

表面層：PVC織物

裏面層：ポリエステル不織布
(AquaのみPVCバックイング)

厚さ：約1.3mm

表面強度があり、適度な通気性と耐水性を備えた ReFace[®] Sheetは、薄くしなやかで加工性に優れています。さらに裏面に配した不織布は、さまざまな接着剤で施工できるため畳表や腰壁、造作家具など幅広く使用できます。

- 汚れがつきにくく、落としやすい素材を使用
- 表面に耐水性のある素材を使用し、水拭きも可能
- 天然い草とちがい、虫の栄養分になる素材を不使用
- 天然い草とちがい、紫外線による変色や退色がほとんどない
- 通気性がありカビの発生を抑制
- VOC低減 室内空気汚染ガイドラインで定めた指定13物質不使用
- シックハウス症候群の原因ホルムアルデヒド不使用
- 耐摩耗性の高い素材のため長寿命
- 表面は滑りにくく、転倒事故を軽減
- 小型犬の滑り評価C.S.R-D'推奨値をクリア
- ペットの爪など鋭利なものが引っかかるとはつれる場合があります
- 清掃や消毒に使用する薬品試験で変色や劣化がほとんどなし



第三世代の畳表面材

ReFace[®] Sheetは、天然い草、人工い草に継ぐ、第三世代の表面材です。今までにない色柄は、新たな和風モダン空間を演出します。薄くしなやかな生地は加工性に優れ、緑なし畳も美しく仕上がります。適度な耐水性と耐久性があり、日々のお手入れも簡単です。退色や変色が少なく表面強度も強いので、長くご使用いただけます。

【使用素材】 ReFace[®] Sheet / Classy / C-001

壁や家具の補修、保護にも

壁のキズや穴の目隠し補修、保護に効果がありますが家具などに貼れば、おしゃれな空間作りにも利用できます。新築工事からリフォームまで幅広く使用できます。

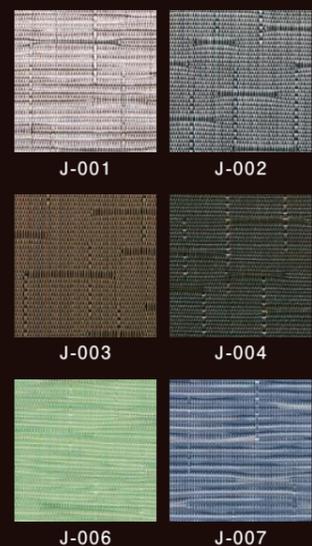
※不燃材料ではないので、法令の規制が及ぶことがあります。
※ReFace[®]は織物のため、ペットの爪など鋭利なものが引っかかるとはつれる場合があります。

【使用素材】 [畳] ReFace[®] Sheet / Classy : C-004
[腰壁] ReFace[®] Sheet / Precious : P-005

パターン	サイズ	重量/m ²
Jewel Precious Felice Classy	厚さ約1.3mm ×幅1,050mm ×長さ20.1m巻	約800g
Grace		約640g
Aqua Type	厚さ約1.5mm ×幅1,050mm ×長さ20.1m巻	約1,200g

※生地有効幅：1,020mmとなります。

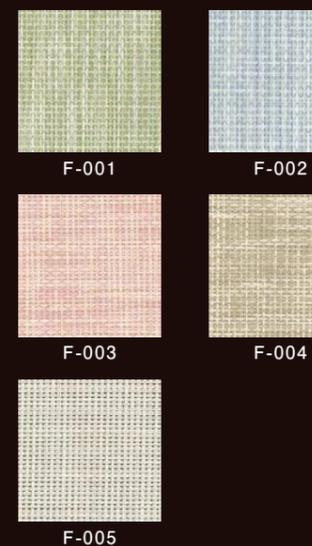
ジュエル Jewel (全6柄)



プレシャス Precious (全5柄)



フェリーチェ Felice (全5柄)



クラッシー Classy (全6柄)



グレース Grace (全4柄)



防水 Aqua Type (全4柄)



防水性ニーズのある環境で活躍します

裏面にPVCバックイングを施しているため表面からの浸水を防ぐ防水設計。飲食店やホテルの宴会場、脱衣場、介護施設、ペット共生環境など畳では課題があったエリアで活躍。水拭き可能なため長く清潔にご使用いただけます。



Functional surface material

ReFace®

Tatami

置き畳

厚さ：約15mm

デザイン性、機能性を高めた
第三世代の置き畳

日本の伝統文化である畳を、現代建築に合わせ進化させました。置き畳としての手軽さはそのままに、機能性を向上し洋室にも溶け込むデザインを追求しました。表面強度が高く、掃除機などのお手入れでも傷つきにくい設計です。適度なクッション性があり、つつい寝ころんでしまう。そんなReFace® Tatamiをぜひ体感してください。

サイズ
オーダーOK
規格サイズ以外のご注文も承ります

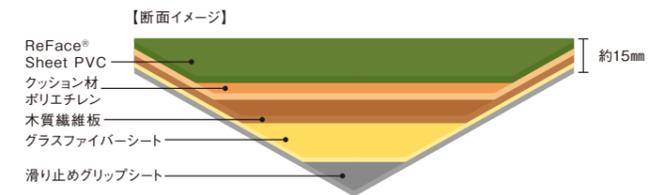
- 日本防災協会の定める防災性能試験に合格
- 断熱性が高く、保温性に優れています
- 表面は滑りにくく、転倒事故を軽減
- 汚れがつきにくく、落としやすい素材を使用
- 天然い草とちがい、紫外線による変色や退色がほとんどない
- 小型犬の滑り評価C.S.R-D[®]推奨値をクリア
- 表面に耐水性のある素材を使用し、水拭きも可能
- VOC低減
室内空気汚染ガイドラインで定めた指定13物質不使用
- ペットの爪など鋭利なものが引っかかるとほつれる場合があります
- 軽量衝撃音レベル低減量 ΔLL-4を実現 ※Tatamiのみ
- シックハウス症候群の原因ホルムアルデヒド不使用
- 清掃や消毒に使用する薬品試験で変色や劣化がほとんどなし
- 優れたクッション性で落下物や歩行時の衝撃を軽減
- 耐摩耗性の高い素材のため長寿命



置くだけで、高級感のある空間を演出

フローリングの上に置くだけで、高級感のある和風モダン空間を演出します。ReFace® Tatamiは豊富なデザインとカラーバリエーションで、さまざまなシーンに対応し、色の組み合わせも楽しめます。

【使用素材】ReFace® Tatami / Felice : F-005



適度なクッション性があり小さなお子様やご高齢の方、ペットにも安心

表面のReFace® Sheetは滑りにくい構造で、フローリングやタイルとちがいクッション性があるので万が一の転倒時も安心です。

パターン	サイズ(mm)	重量/枚
Jewel Precious Felice Classy Grace	厚さ約15× 820×820	約3kg
Aqua Type		約3.5kg

※受注生産品 販売ロット：1柄1枚以上
※サイズオーダー可能。

ジュエル Jewel (全6柄)	プレシャス Precious (全5柄)	フェリーチェ Felice (全5柄)	クラッシー Classy (全6柄)	グレース Grace (全4柄)	防水Aqua Type (全4柄)
J-001 J-002	P-001 P-002	F-001 F-002	C-001 C-002	G-001 G-002	PA-003 CA-003
J-003 J-004	P-003 P-004	F-003 F-004	C-003 C-004	G-003 G-004	CA-004 GA-003
J-006 J-007	P-005	F-005	C-005 C-006		

防水性ニーズのある環境で活躍します

裏面にPVCバックキングを施しているため表面からの浸水を防ぐ防水設計。飲食店やホテルの宴会場、脱衣場、介護施設、ペット共生環境など畳では課題があったエリアで活躍。水拭き可能なため長く清潔にご使用いただけます。



Functional surface material

ReFace®

Tile

床材

厚さ：約 4.0mm
6.5mm
12.0mm

クッション性のある軽量芯材を使ったReFace® Tileは、耐久性、耐候性に優れ、防災、耐水、衝撃緩和など安心安全な万能床材です。MTシートタイプならフローリングなどへ接着剤を使わず固定でき、貼り替えも可能。3種類の厚み、2種類のサイズがありますので、部屋の大きさに合わせて市松貼りや色の組合せを楽しめます。

耐水仕様で水廻りにも使える 防災、軽量、省施工の高機能床タイル

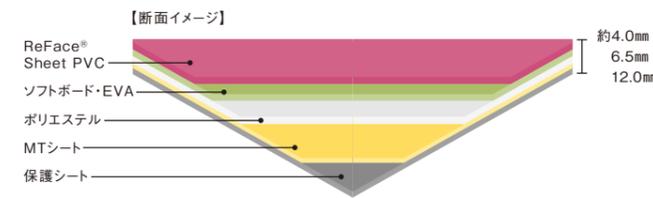


貼るだけの省施工、洋室から和風モダン空間へ

フローリングやタイルに貼るだけで簡単に和風モダン空間を演出できます。高級感のある織目が部屋の雰囲気を一新します。カッターで簡単に加工できるため、部屋の形に合わせて全面敷きや置き畳のように部分敷きも可能です。クッション性と断熱性があり、小さなお子様や高齢の方、ペットにも快適です。

※部分敷きの場合、見切り材エッジラインをご使用ください。

【使用素材】ReFace® Tile / Jewel : J-001



耐水性があるから水廻りでも安心

ReFace® Tileは、耐水性のある素材で構成されています。濡れた素足でも滑りにくい表面材で、衝撃吸収性を備え、さらに防災認定も取得しているため幅広いシーンで活躍します。住宅の洗面所、キッチンなど水廻りはもちろん、ホテルや旅館の宴会場、脱衣場、飲食店、介護施設、保育園、ペット共生環境など。汚れにくく丈夫なため、お手入れも簡単に清潔に長く使用できます。

※防水ではありません。長時間液体に触れると浸み込みが生じます。

【使用素材】ReFace® Tile / Precious : P-001×P-004

- 日本防災協会の定める防災性能試験に合格
- 汚れがつきにくく、落としやすい素材を使用
- 表面に耐水性のある素材を使用し、水拭きも可能
- クッション性の高い芯材で、階下への騒音を軽減
- 優れたクッション性で落下物や歩行時の衝撃を軽減
- 軽量タイプで女性でも敷き替えやお手入れが簡単
- 断熱性が高く、保温性に優れ、冷暖房効果を効率化
- 天然い草とちがい、虫の栄養になる素材を不使用
- 天然い草とちがい、紫外線による変色や退色がほとんどない
- 耐水性のある素材のためカビの発生を抑制
- 室内空気汚染ガイドラインで定めた指定13物質不使用
- シックハウス症候群の原因ホルムアルデヒド不使用
- 表面は滑りにくく、転倒事故を軽減
- 小型犬の滑り評価C.S.R.'D'推奨値をクリア
- ペットの爪など鋭利なものが引っかかるとはつれる場合があります
- 清掃や消毒に使用する薬品試験で変色や劣化がほとんどなし
- 耐摩耗性の高い素材のため長寿命

選べる2つの
施工スタイル
※施工について詳細は、P15をご覧ください。



スタンダードタイプ
裏面に不織布を配し、接着剤(別売)を使用し、施工するタイプです。新築物件など、コンクリート・合板下地の場合におすすめです。
【主な使用用途】
旅館・ホテル、店舗、病院、介護施設、保育園など。



MTシートタイプ
裏面に自己密着MTシートを採用。保護シートを剥がすだけで簡単に設置できます。剥がしてもベタつきがなく貼り替え可能なので施工ミスの心配がありません。
【主な使用用途】
住居・非住居問わず、フローリングやタイルの上にリフォームや置き畳感覚でご使用いただけます。

パターン	サイズ(mm)		重量/枚
	厚さ	幅×長さ	
Jewel	約4.0	450×450	約250g
		900×900	約1000g
Precious	約6.5	450×450	約300g
		900×900	約1,200g
Grace	約12	450×450	約400g
		900×900	約1600g

※受注生産品 販売ロット：1柄1枚以上

ジュエル Jewel (全6柄)	プレシャス Precious (全5柄)	フェリーチェ Felice (全5柄)	クラッシー Classy (全3柄)	グレース Grace (全4柄)
J-001	P-001	F-001	C-001	G-001
J-002	P-002	F-002	C-002	G-002
J-003	P-003	F-003	C-003	G-003
J-004	P-004	F-004		G-004
J-006	P-005	F-005		
J-007				

見切り材 エッジライン	
製品名	エッジライン
イメージ・特徴	ホワイトウッド
	ナチュラルウッド
	ダークウッド 裏面に吸着材付き
サイズ・入数	W1000×D20×H6.5mm 4本入り/ケース ※4mm、12mm対応なし

PETタックシート	
製品名	PETタックシート
素材	PETフィルム、片面水性粘着
用途	合板、モルタル、傷んだフローリングなどの下地にPETタックシートを貼ることで、MTシートタイプの設置が可能になります。接着剤を使用せず施工が可能です。
	注意 PETタックシートは下地に貼ると剥がせませんのでご注意ください。
サイズ	W300mm×10m巻

Functional surface material

ReFace

Mag

マグネット

表面層：PVC織物
裏面：マグネットシート

厚さ：約2.0mm

エレベーターや スチールパーテーションに マグネットで 簡単・美空間

エレベーターを傷や汚れから守り、エタノール消毒や、水拭きも可能。高級感があり和風モダンなデザインは今までにない快適な空間を演出します。

実用新案：登録第3227517号

- 汚れがつきにくく、落としやすい素材を使用
- 虫の栄養分になる素材を不使用
- 耐水性のある素材のためカビの発生を抑制
- シックハウス症候群の原因ホルムアルデヒド不使用
- 樹脂素材のためペット臭の付着を軽減
- 紫外線による変色や退色がほとんどない
- 表面に耐水性のある素材を使用し、水拭きも可能
- 耐摩耗性の高い素材のため長寿命
- 室内空気汚染ガイドラインで定めた指定13物質不使用
- お手軽サイズで簡単施工
- ペットの爪など鋭利なものが引っかかるとはつれる場合があります
- 清掃や消毒に使用する薬品試験で変色や劣化がほとんどなし



After



Before



After

エレベーターを美しく

引越しや配達時の傷を軽減し長く美しさを保ちます。タイル形状なので簡単に交換できます。

【使用素材】ReFace® Mag / Precious : P-001,P-004

部分施工例

傷や汚れが発生しやすい箇所への設置も可能です。

【使用素材】ReFace® Mag / Grace : G-003
(床 ReFace® Tile / Classy : C-001)



耐水性／耐薬品性

耐水性によりカビが発生しにくい素材です。エタノール、次亜塩素酸ナトリウム、水酸化ナトリウム、塩酸など消毒や清掃に使う薬品試験では、変色や劣化がほとんどありません。
※使用する薬品や頻度により異なります。



耐久性

引越しや配達時の傷を軽減し長く美しさを保ちます。タイル形状なので簡単に交換できます。
【試験結果】テーパ形摩耗試験で荷重をかけた摩耗輪を回転速度70rpm、回転数1000回を実施し、糸切れが無いことを確認。



加工性

採寸したサイズに合わせてカッターでカットしてください。設置面の中央から割付けるとキレイに仕上がります。



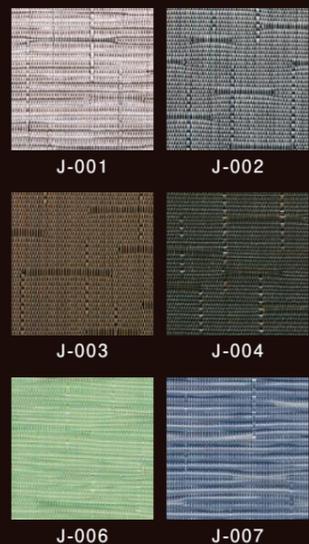
スチールパーテーションにも

向きを交互に変えた市松貼りも可能。同じ柄でも見る角度でイメージが変わります。柄の組合せやアクセントカラーなどオリジナル空間を楽しめます。

パターン	サイズ	重量／枚
Jewel Precious Felice Classy Grace	厚さ約2mm ×幅450mm ×長さ450mm	約600g

※販売ロット：1柄4枚単位

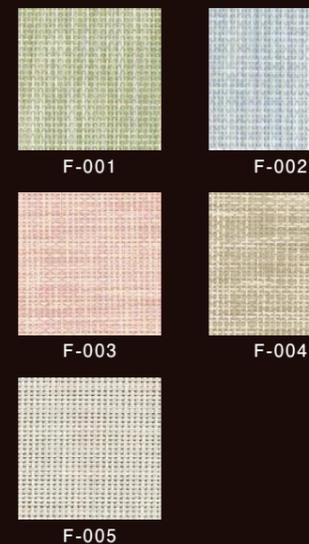
ジュエル Jewel (全6柄)



プレシヤス Precious (全5柄)



フェリーチェ Felice (全5柄)



クラッシー Classy (全3柄)



グレース Grace (全4柄)



マグネット式目地見切材 Mag-MEJI



製品名	Mag-MEJI
規格	厚さ約2mm×幅10mm×長さ10m巻き
販売単位	1巻
素材	PVCフィルム+マグネットシート
カラー	シルバー
特徴	ReFace® Magの厚みに合わせた設計。ジョイント部や腰高で使用する際の目地や見切材として使用。
加工	カッターやハサミで加工できる省施工。

施工マニュアル

1

清掃・割付け



雑巾やモップなどで、施工する床面をキレイに清掃してください。貼る前に、仮置きして位置を確認(割付け)してください。

2

カット



割付け後、部屋の形に合わせてカットします。側面から糸の芯材が出る場合があります。ハサミでカットしてください。

3

貼り付け準備

スタンダードタイプ

下地状況に合わせて市販の接着剤をご使用ください。



▼推奨接着剤

一般工法用	タイルメント アクアフロアボンド
耐湿工法用	タイルメント スーパーウレタック
更新工法用	タイルメント MSフロア-R

MTシートタイプ



裏面の保護シートをゆっくり剥がしてください。接着剤を使わず、貼替え可能ですので、貼る際、汚れや貼り間違いの心配がありません。床面に埃があったり、濡れていると密着しません。

4

貼る



一般的には貼る部屋の中央から外周に広がる様に貼っていきます。向きを変えて市松貼りにするなど、ご自由な貼り方でデザインをお楽しみください。



部分敷きの場合、見切り材エッジラインをご使用ください。

(4mm、12mm厚には対応していません)

MTシートタイプの 使用上の注意

- ・MTシート裏面が汚れると密着力が低減しますが、軽く絞った布などで水拭きすると回復します。表面が粗いもので拭くと密着層が剥がれます。
- ・製品の保管は、高温・高湿及び直射日光をできるだけ避けてください。
- ・場所・温度・湿度・被着体によっては長時間貼り付け後に密着層が残ることがあります。その際は、水で塗らした布等でお拭き取りください。MTシートは、表面が老朽化または塗装している床から剥がす際は、床材表面を傷める場合があります。
- ・MTシート密着面には、天然ゴムを使用しております。天然ゴムは、まれにかゆみ、発赤、蕁麻疹、むくみ、発熱、呼吸困難、喘息症状、血圧低下、ショックなどのアレルギー症状を、起こすことがあります。このような症状を起こした場合には、直ちに使用を中止し、医師に相談してください。
- ・MTシート密着面は多少のにおいがありますが、人体に有害な成分は含まれません。気になる場合は換気を行ってください。

各種試験を実施しています

- 防災物品の性能評価試験に合格(日本防災協会)
※ Tatami, Tileのみ
- 衝撃吸収性(JIS A 6519)の社内試験で日本建築学会推奨100以下をクリア
※ Tileのみ
- 耐キャスト試験(EN985/ヨーロッパ規格)で変化なし
※ Sheetのみ
- テーパー摩耗試験(JIS L 1021-11)を実施
- 滑り抵抗性試験(JIS A 1454)を実施し、日本建築学会の推奨値(C.S.R/C.S.R-B/C.S.R-D')をクリア
- ホルムアルデヒド、VOC(JIS A 1901およびJIS A 1902-1)の社内試験を実施
- 一般的な清掃に使用する耐薬品性の社内試験を実施
- 紫外線照射による変色退色の社内試験を実施
- 人体耐電圧試験(ISO 1815国際規格)を実施

 光洋産業株式会社

東京都千代田区鍛冶町1-9-9
石川LKビル3階
KR化成品部



TEL 03-3252-1701 FAX 03-3252-1707
http://www.koyoweb.com

代理店