

## 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。

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：東洋ポリマー製 ルビロンエース）

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。



部分敷きには、エッジラインがおすすめ！

MTシートタイプ  
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、水で濡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）※Tileのみ
- 衝撃吸収（JIS A 6519）の社内試験で日本建築学会推奨100G未満をクリア※Tileのみ
- 耐キャスター試験（EN985／ヨーロッパ規格）で変化なし※Sheetのみ
- テーパー型摩耗試験（JIS L 1021-11）を実施
- 滑り抵抗値JIS A 1454 17（C,S,R／C,S,R-B／C,S,R-D'）の試験を実施し日本建築学会推奨値をクリア
- ホルムアルデヒド、VOC（JIS A 1901およびJIS A 1902-1）を社内試験を実施
- 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

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  
SheetReFace  
TatamiReFace  
Tile



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編みこ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16柄をご用意しました。

洗練されたデザインと  
機能性を追求した新しい畳

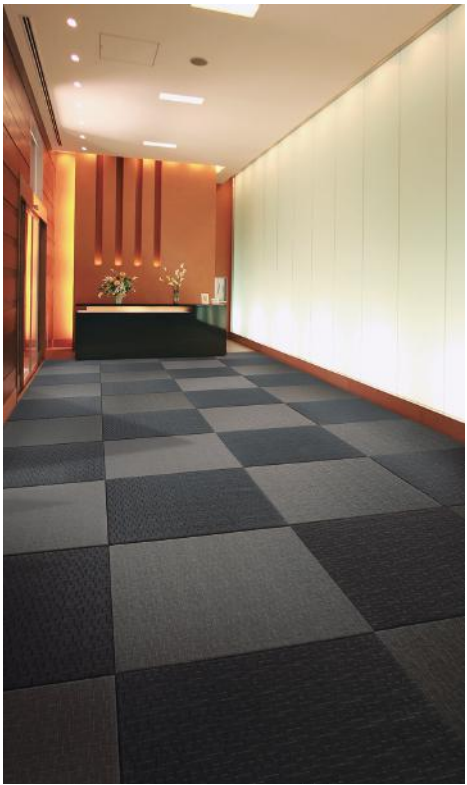


ReFaceは、旅館など和風空間にも調和するデザインです。従来の「畳表」を変えるだけで、デザイン性だけでなく耐久性、耐候性も高まります。さらにGrace Aquaは耐水性があり飲食する環境でも安心です。

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

ホテルの顔であるロビーには、高級感のある落ち着いた雰囲気柄がおすすめです。耐久性に優れ、日焼けや変色がほとんどないため、永くご利用いただけます。ReFace Tatamiなら設置も簡単です。

【使用素材】ReFace Tatami / Precious : P-003



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。

〔ヨーロッパ規格であるキースター試験(EN985)において変化なし〕

【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使用いただけます。高いクッション性は転倒時のケガの防止も期待できます。

〔JIS A 6519衝撃吸収値(G値)は100以下〕

【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



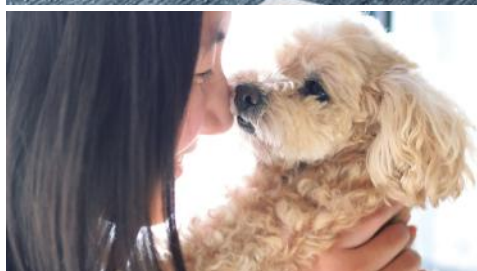
# 高機能

High functionality

快適で機能的、  
使いやすさが魅力

## 安心の防滑性

Sheet Tatami Tile

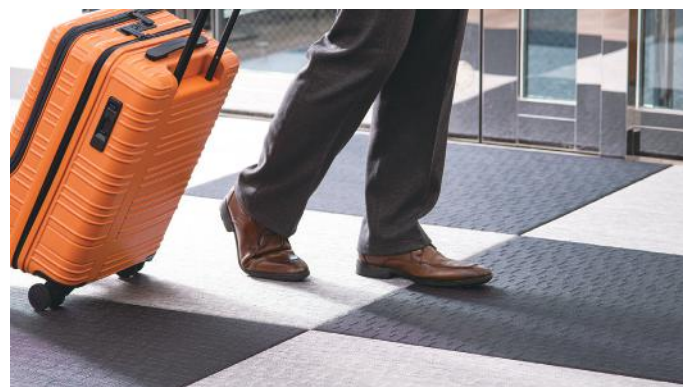


濡れた素足で歩いても滑りにくく、  
人やペットにも快適な表面性です

JISで定められた滑り試験(JIS A-1454 17)を実施し、日本建築学会の推奨する、動作時の滑り係数(C,S,R/C,S,R-B)をクリア。多少の水があっても滑りにくく、小さなお子様やご高齢の方にも安心です。小型犬の動作試験(C,S,R-D')もクリアし、大切なパートナーの安全をサポートします。

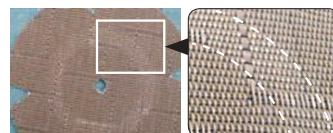
## 優れた耐久性

Sheet Tatami Tile



### 耐摩耗試験で優れた耐久性を実現

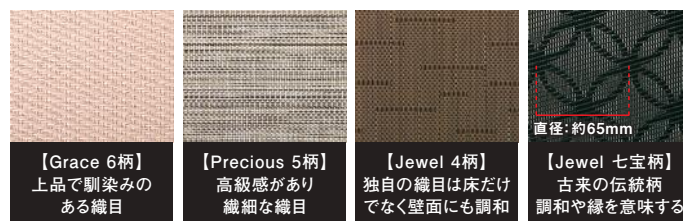
ReFaceの魅力は、「強靱さとしなやかさ」を兼ねそろえた耐久性。土足やキャリーバック、車椅子を使用するホテルや介護施設などで長く美しさを保ちます。壁面でも機能を発揮します。



【試験結果】  
テーパ型摩耗試験(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

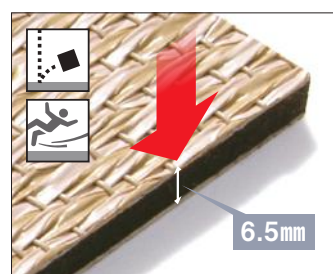


### 16種類の豊富なデザインで高級感のある空間を演出

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があり  
快適な歩行感と安全性

人が転倒した際の衝撃を吸収し、ケガの軽減を期待できます。高齢者が介護を必要になった原因の12.5%<sup>※</sup>が転倒による骨折です。ReFace Tileは、わずか6.5mmの厚みで、日本建築学会が推奨する衝撃吸収値100G未満をクリアしました。(JIS A 6519)

※消費者庁調べ

## 防災性

Tile



防災認定取得の  
安心設計で安全性を追求

ReFace Tileは、日本防災協会の定める防災試験に合格しています。防災要求のある、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



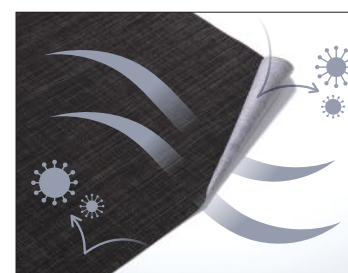
※Sheet、TatamiシリーズはGrace Aquaのみ防水対応です。

優れた耐水性で水廻りなど  
幅広いシーンで活躍

水拭きできるため永く清潔に使用できます。ReFace Tileは、すべてに耐水性のある素材を使用しています。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。ReFace Sheetは、適度な耐水性和通気性を兼ね備えています。短時間なら浸水を防ぎますが、より防水が必要な場合、Grace Aquaをご使用ください。

## 通気性

Sheet



※Grace Aquaは防水対応のため、通気性は対応していません。

通気性があり、  
カビの発生を軽減します

ReFace Sheetは裏面に不織布を使用しているため、い草のように通気性に優れ、畳表面材で使用してもカビの発生を抑制し永く清潔に使用できます。適度な耐水性和通気性があり、畳表面材としてバランスの取れた設計です。

## 加工性

Sheet Tile



薄くてほつれないから  
フリーカット可能

簡単にカットでき、ほつれないので斜めや円形など自由に加工できます。さらにReFace Sheetは薄くしなやかで曲げ加工も簡単。裏面が不織布なので接着剤など貼り付け加工も可能。

※カット時に糸の芯材が出る場合があります。

# 3 Items

用途に合わせて選べる3シリーズ

ReFace  
Sheet P5-6

畳表、腰壁、家具などに  
幅広く使える織物シート

ReFace  
Tatami P7-8

加工不要でそのまま置いただけ  
簡単に設置できる置き畳

ReFace  
Tile P9-10

機能性たっぷりの  
防災耐水床タイル



Functional surface material

# ReFace Sheet

表面層：PVC織物

裏面層：ポリエステル不織布  
(AquaのみPVCバックিং)

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



通気性がありカビの発生を抑制



滑りにくい表面性のため転倒事故を軽減



表面に耐水性のある素材を使用し、水拭きも可能



室内空気汚染ガイドラインで定めた指定13物質不使用



小型犬の滑り評価C、S、R-D'推奨値をクリア



天然い草とちがい、虫の栄養分になる素材を不使用



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



天然い草とちがい、紫外線による変色や退色が少ない



耐摩耗性の高い素材のため長寿命

畳表、腰壁、造作家具などに  
幅広く使える織物シート



## 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高い表面強度のため、永くご使用いただけます。衣替えの感覚で表替え(リフェイス)しませんか。

【使用素材】ReFace Sheet / Jewel : J-005

## 切ってもほつれないから加工が簡単

ハサミやカッターで簡単にカットでき、切り口がほつれないため腰壁や造作家具の形に合わせてフリーカットや曲げ加工ができます。裏面が不織布なので、さまざまな接着剤で貼合わせることができます。ランチョンマットやコースター、デコレーションなど用途はさまざま。

【使用素材】ReFace Sheet / Grace : G-004



## 壁や家具の補修、保護にも

壁のキズや穴の目隠し補修、お子様やペットが壁を傷つけないように保護したり、家具などに貼り、おしゃれな空間作りにも活躍できます。新築工事からリフォームまで幅広く使用できます。

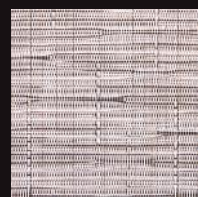
【使用素材】ReFace Sheet / Precious : P-004

2,640円〜/㎡ 6,200円〜/帖

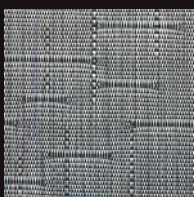
| パターン             | サイズ                                | 重量/㎡    | 価格/箱    | 価格/帖   |
|------------------|------------------------------------|---------|---------|--------|
| Jewel<br>5柄      | 厚さ約1.3mm<br>×幅1,050mm×<br>長さ20.1m巻 | 約800g   | 55,800円 | 6,200円 |
| Precious<br>5柄   | 厚さ約1.3mm<br>×幅1,050mm×<br>長さ20.1m巻 | 約640g   | 72,900円 | 8,100円 |
| Grace<br>6柄      | 厚さ約1.3mm<br>×幅1,050mm×<br>長さ20.1m巻 | 約1,200g | 84,600円 | 9,400円 |
| Grace Aqua<br>1柄 | 厚さ約1.5mm<br>×幅1,050mm×<br>長さ20.1m巻 |         |         |        |

※生地有効幅：1,020mmとなります。

## Jewel —ジュエル— 〈全5柄〉



J-001



J-002



J-003

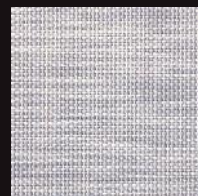


J-004

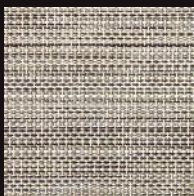


J-005

## Precious —プレシャス— 〈全5柄〉



P-001



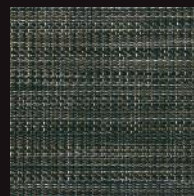
P-002



P-003

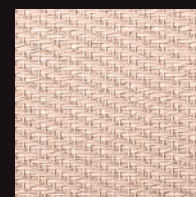


P-004



P-005

## Grace —グレース— 〈全6柄〉



G-001



G-002



G-003



G-004



G-005



G-006

## Grace Aqua —グレースアクア— 〈全1柄〉



GA-003

### 防水性を求める環境で活躍します

裏面がPVCの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。水拭き可能なため永く清潔にご使用いただけます。





Functional surface material

ReFace

Tatami

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。

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。



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



断熱性が高く、保温性に優れています



天然い草とちがい、紫外線による変色や退色が少ない



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



滑りにくい表面性のため転倒事故を軽減



小型犬の滑り評価C、S、R、D推奨値をクリア

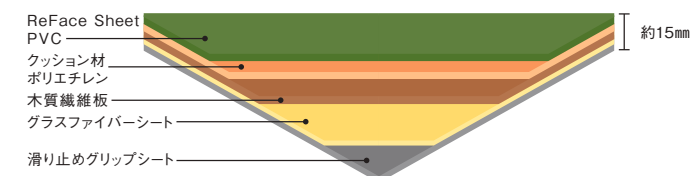
置くだけで、高級感のある空間を演出

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 / Grace : G-001

【断面イメージ】



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

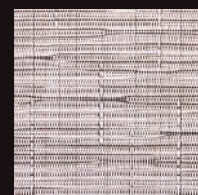
表面のReFace Sheetは滑りにくい構造で、フローリングやタイルとちがいクッション性があるので万が一の転倒時も安心です。

12,000円～／枚

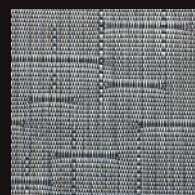
| パターン             | サイズ                 | 重量／枚   | 価格／枚／箱  |
|------------------|---------------------|--------|---------|
| Jewel<br>5柄      | 厚さ約15×<br>820×820mm | 約3kg   | 12,000円 |
| Precious<br>5柄   |                     |        | 12,000円 |
| Grace<br>6柄      |                     |        | 13,000円 |
| Grace Aqua<br>1柄 |                     | 約3.5kg | 14,000円 |

※受注生産品 販売ロット：1柄2枚以上

Jewel —ジュエル— 〈全5柄〉



J-001



J-002



J-003

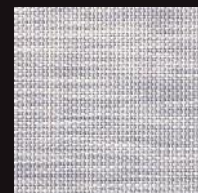


J-004



J-005

Precious —プレシャス— 〈全5柄〉



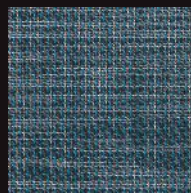
P-001



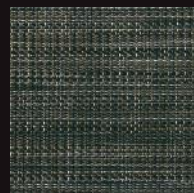
P-002



P-003

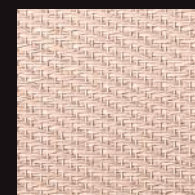


P-004

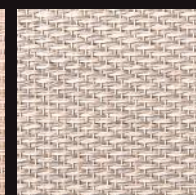


P-005

Grace —グレース— 〈全6柄〉



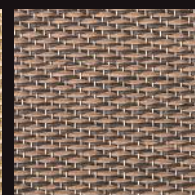
G-001



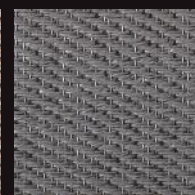
G-002



G-003



G-004



G-005



G-006

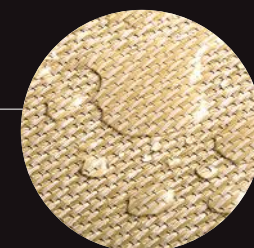
Grace Apua —グレースアクア— 〈全1柄〉



GA-003

防水性を求める環境で活躍します

裏面がPVCの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。  
水拭き可能なため永く清潔にご使用いただけます。





Functional surface material

# ReFace Tile

厚さ：約6.5mm

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。450mm角、900mm角の2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、省施工の高機能床材

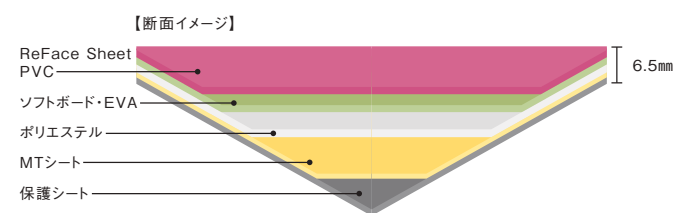
|                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>日本防災協会の定める防災性能試験に合格</b>       |  <b>汚れがつきにくく、落としやすい素材を使用</b>    |  <b>表面に耐水性のある素材を使用し、水拭きも可能</b>  |  <b>クッション性の高い芯材で、階下への騒音を軽減</b>   |  <b>優れたクッション性で落下物や歩行時の衝撃を軽減</b> |
|  <b>軽量タイプで女性でも敷き替えやお手入れが簡単</b>    |  <b>断熱性が高く、保温性に優れ、冷暖房効果を効率化</b> |  <b>天然い草とちがい、虫の栄養分になる素材を不使用</b> |  <b>天然い草とちがい、紫外線による変色や退色が少ない</b> |  <b>耐水性のある素材のためカビの発生を抑制</b>     |
|  <b>室内空気汚染ガイドラインで定めた指定13物質不使用</b> |  <b>シックハウス症候群の原因ホルムアルデヒド不使用</b> |  <b>耐摩耗性の高い素材のため長寿命</b>         |  <b>滑りにくい表面性のため転倒事故を軽減</b>       |  <b>小型犬の滑り評価C、S、R、D'推奨値をクリア</b> |



## 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量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。

【使用素材】ReFace Tile / Jewel : J-001×J-003



## 選べる2つの施工スタイル



### 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・合板下地など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の簡単設置。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量感覚でご使用いただけます。



施工イメージ

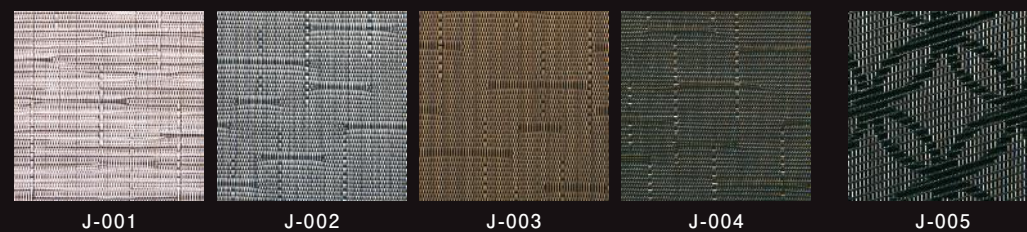
※施工についての詳細は、P11をご覧ください。

2,100円～/枚

| パターン           | サイズ                  | 重量/枚    | 価格/枚   |         |
|----------------|----------------------|---------|--------|---------|
|                |                      |         | スタンダード | MTシート   |
| Jewel<br>5柄    | 厚さ約6.5×<br>450×450mm | 約300g   | 2,100円 | 2,500円  |
|                | 厚さ約6.5×<br>900×900mm | 約1,200g | 8,400円 | 10,000円 |
| Precious<br>5柄 | 厚さ約6.5×<br>450×450mm | 約300g   | 2,100円 | 2,500円  |
|                | 厚さ約6.5×<br>900×900mm | 約1,200g | 8,400円 | 10,000円 |
| Grace<br>6柄    | 厚さ約6.5×<br>450×450mm | 約300g   | 2,300円 | 2,700円  |
|                | 厚さ約6.5×<br>900×900mm | 約1,200g | 9,200円 | 10,800円 |

※受注生産品 販売ロット：1柄1枚以上

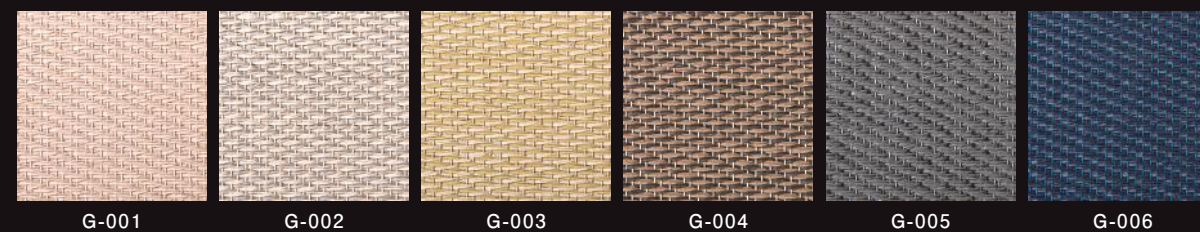
## Jewel —ジュエル— 〈全5柄〉

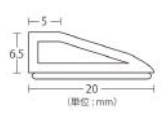


## Precious —プレシャス— 〈全5柄〉



## Grace —グレース— 〈全6柄〉



| 製品名    | イメージ・特徴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | サイズ                                                                                                                                      | 入数・価格  | 1本あたり  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          | 4本入り   |        |
| エッジライン | 部分敷きや出入口の段差を解消する見切り材です。つまづき防止やタイル小口面の保護になります。裏面に吸着シートを配し、接着剤なしでフローリングに設置できます。<br><br>ホワイトウッド<br><br>ナチュラルウッド<br><br>ダークウッド | <br>裏面に吸着材付き<br>サイズ：W1000×D20×H6.5mm<br>梱包：4本入り/ケース | 6,800円 | 1,700円 |