

FREE PLUS[®] 2

壁を自由に楽しむアイテム集
特殊壁装材 & フィルム



SINCOL[®]

いつもの空間が + デザイン + 機能性でもっと好きになる。

壁を自由に楽しもう、**FREE PLUS**

発想は

Free 

壁面に

Plus +

機能で

Smile 

演出は

∞



簡単・便利なアイテムで
いつもの空間に **+α**

INDEX

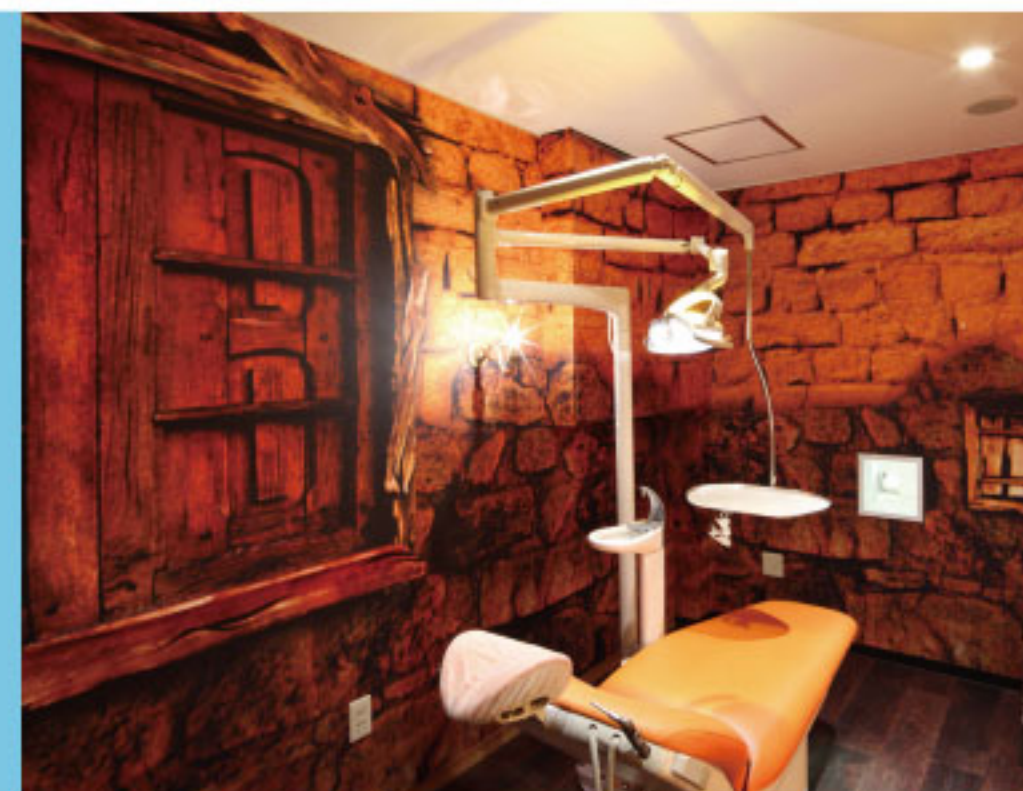
マグネット



建材



インクジェット



壁紙



フィルム



クイックナビ	マグネットナビ	P.4
化粧鋼板複合板	楽ちんマグボード	P.6
特殊マグネット下地	マグマジック	P.12
吸着ホワイトボードシート	マグフィット	P.16
糊付けホワイトボードシート	マグウォール	P.18
映写ホワイトボードシート	マグネスクリーンファイブ	P.19

内装用不燃腰壁パネル	モールドパネル	P.20
内装用不燃ルーバー	フォルティナ	P.24
	モールドパネル・フォルティナ 表面シートラインナップ	P.26
水廻りリフォームパネル	パロアコンフォートパネル	P.28

デジタルプリント内装材	D.I.S.	P.32
エレベータードアリフォームシート	エレデコ	P.36

内装用漆喰シート	ベルビアン 漆喰ルマージュ	P.40
----------	-------------------------	------

貼り紙・落書き防止フィルム	トレールエス	P.42
高機能ガラスフィルム	サンブロック	P.44
透過性ガラス装飾フィルム	ベルビアンクリア	P.48

ひとめでわかる マグネットナビ👉

	楽ちんマグボード	マグマジック N・SP	
			
材料区分	化粧鋼板複合板	特殊マグネット下地	
ポイント	マグネットがつく 不燃化粧ボード	壁紙仕上げ専用の マグネット下地	
商品掲載ページ	→ 6 ページ	→ 12 ページ	
磁石の保持力は？※1	◎約50%	N	SP
		△約20%※2	○約30%※2
ホワイトボードマーカーでの 書き消しは？	✕ マグネスクリーンファインとの 併用をおすすめします	✕	
映写できる？	△ グレアが発生するため おすすめしません	プロジェクター壁紙 (BIGACE 掲載)	◎
		一般壁紙	△
施工方法	接着施工	接着施工	
施工方法掲載ページ	→ 55 ページ	→ 58 ページ	
サイズ	3 × 6 (910mm × 1,820mm) 3 × 8 (910mm × 2,420mm) ※カラーによって異なる	N	SP
		900mm × 10m ※ m カット対応	450mm × 450mm 900mm × 300mm 900mm × 600mm
不燃性能	不燃 (NM -2687)	非防火	

※1 データは自社試験による実測値であり、保証値ではありません。
ご使用になるマグネット磁力(kg) × 保持力(%)が目安となります。
例) 磁力10kg × 保持力50% = 5kg程度のもをキープできます。

※2 表面壁紙の仕様により数値は異なります。

<p>マグフィット</p> 	<p>マグウォール</p> 	<p>マグネスクリーンファイン</p> 
<p>吸着ホワイトボードシート</p>	<p>糊付けホワイトボードシート</p>	<p>映写ホワイトボードシート</p>
<p>貼ってはがせる ホワイトボードシート</p> <p>→ 16 ページ</p>	<p>接着剤で貼り付ける ホワイトボードシート</p> <p>→ 18 ページ</p>	<p>金属下地に貼ってはがせる 映写ホワイトボードシート</p> <p>→ 19 ページ</p>
<p>A4用紙 1～3枚程度</p>		
<p style="text-align: center;">◎</p> <p style="text-align: center;">長時間放置すると落ちにくくなる危険性がありますので 速やかに除去してください</p>		
<p style="text-align: center;">△</p> <p style="text-align: center;">グレアが発生するためおすすめしません</p>		<p style="text-align: center;">◎</p>
<p>平滑な面にシートの吸盤で 貼りつけ</p> <p>→ 63 ページ</p>	<p>接着施工</p> <p>→ 63 ページ</p>	<p>金属下地に磁力で貼りつけ</p> <p>→ 65 ページ</p>
<p>1,000mm × 10 m ※ m カット対応</p>	<p>1,220mm × 5 m ※ m カット対応</p>	<p>920mm × 1.2 m 920mm × 2 m 920mm × 10 m ※ m カット対応</p>
<p style="text-align: center;">非防火</p>		

壁を使えば楽ちん実感 工夫しだいでグット快適

マグネットをくっつけて、ピンを使わず着脱自由。
マグネットアイテムを利用して自分の使いやすいところに収納できます。
お手入れラクラクで使えば実感の新感覚ウォールです。

プラス+
ポイント

- マグネットがつくからピンレスで安心
- 壁面の有効利用で片付け上手
- 壁に観葉植物を。お部屋のインテリアに癒しをプラス



➡ マグネットで収納上手

壁をもっと有効利用

新感覚！壁面をマグネットアイテムで自由自在にレイアウト。もちろんマグネットだから下地に穴をあける心配もありません。

マグネットアイテムの詳細は P.11 へ



コンロまわりすっきり

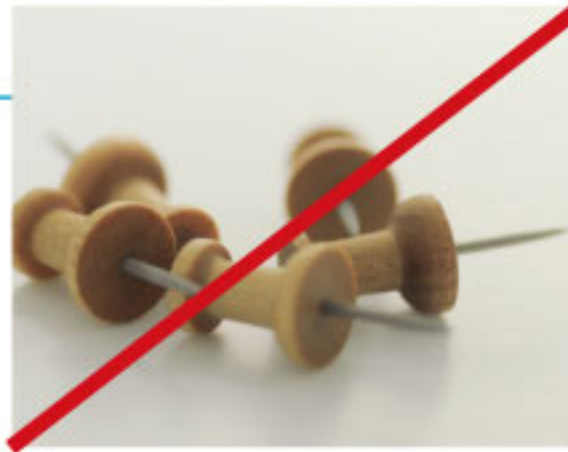
壁を利用すれば、汚れやすいコンロ廻りにモノをおかなくてすみ、汚れてもサッと一拭きでお掃除ラクラク。



➡ こども目線で工夫

ピンレスという安心

ピン・画びょうではなくマグネットを使用するので、万が一踏んでもケガをする危険性をぐっと軽減。



ぴったりはしつけ上手

こどもの成長にあわせて、その子の手の届くところに片付けの定位置を。無理なく自然に片付けが身に付きます。



感性育てる落書きスペース

マグネスクリーンファイン(P19掲載)と組み合わせれば、リビングの伝言ボードやこども部屋の落書きスペースとしても使用できます。



マグネスクリーンファインを使えば

ホワイトボード
マーカー

専用クレヨン
(キットバス)

で書き消しOK・着脱自在

➡ 安心の品質

冷蔵庫ドアトップシェア

冷蔵庫ドアの技術から生まれた、耐久性の高い壁面材です。国内トップシェアの東洋鋼板(株)が製造。



不燃認定取得

安心の不燃性能だから施工場所を問わず幅広くお使いいただけます。



製品構成拡大図

総厚
3.3~3.4mm

化粧鋼板層

無機ボード

color



パールホワイト



マットホワイト

発売
予定



パールベージュ

発売
予定

広い面積でも使いやすい「マットホワイト」と、やさしい色合いの「ベージュ」を追加予定

*印刷物のため、実際の色調とは多少異なります。*現物サンプルはP83にてご確認ください。

楽ちんマグボード

材料区分	化粧鋼板複合板	
・サイズ	3×6(910mm×1,820mm)	3×8(910mm×2,420mm)
・厚み	3.3~3.4mm	
・価格	¥27,000 / 枚	¥34,000 / 枚
・色	パールホワイト	パールホワイト・マットホワイト・パールベージュ
・重量	9.0kg / 枚	12.0kg / 枚
・発注単位	2枚 / セット	1枚 / セット
・防火性能	不燃 (NM-2687)	
・保持力(※)	約50%	
・技術資料	55ページをご参照ください	
※目安であり、保証値ではありません。表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。		

⚠ ご使用になるマグネットの磁力(kg)×保持力(%)がキープできる重さの目安になります。

Office
オフィス



情報共有ボードとして。画びょうを使わない安全な掲示に。

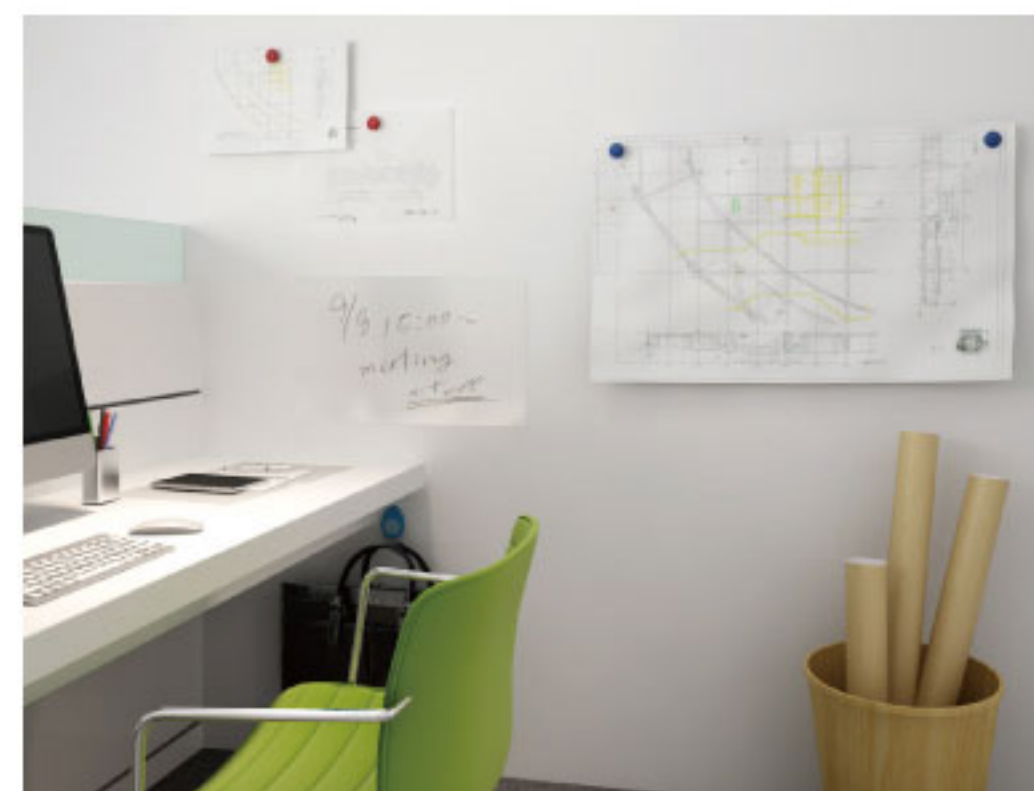


楽ちんマグボード+マグネスクリーンファインで伝わるプレゼンを。*

情報共有・プレゼンテーションに、
壁一面の楽ちんマグボードが
役立ちます。

ピンを使わない掲示が可能なので、
あらゆるシーンで安心・安全に
お使いいただけます。

マグネットアイテムの詳細は P.11 へ



大事な用件は目に入る場所に。

*専用クレヨン キットバスを使えば、楽ちんマグボードにそのまま書き消しできますが、拭き取り時の見えにくい傷等で消去性が落ちる可能性があります。よく書き消される場合は、P19マグネスクリーンファインの併用をおすすめ致します。

毎日書き換えたい
ランチメニューや
おすすめ商品は
お客さんからも見やすい
壁を使いましょう。

お気に入りのマグネットで
写真も添えれば
売り上げアップに
つながります。

マグネットアイテムの詳細は P.11 へ

Shop
店舗



写真も添えればさらに効果的。

マグネットアイテムで壁を傷めずレイアウト自在に楽しもう。*



その日ごと・季節ごとにディスプレイを変化させたいショップにおすすめ。*

● P6-8~11 施工例写真の商品使用箇所はP57に掲載しています。

-  住宅
-  マンション
-  教育施設
-  ホテル
-  オフィス
-  商業施設
-  健老施設
-  工場

Home
住宅・賃貸



こども部屋

一面のお絵描きスペースで子どもたちの創造力を育むお手伝い。*



玄関

リビングにあれば、そこは家族のコミュニケーションスペースに。
こども部屋にあれば、そこはこどもたちの夢ふくらむ大きなキャンパス。
住宅のあらゆるシーンに楽ちんマグボードを。

マグネットアイテムの詳細はP.11へ



なくしがちなカギなどの、居場所をつくってすっきりと。 レシピを壁にマグネットでつけば、開く手間なく楽ちん。

*専用クレヨン キットバスを使えば、楽ちんマグボードにそのまま書き消しできますが、拭き取り時の見えにくい傷等で消去性が落ちる可能性があります。よく絞ったタオルで水拭きすると除去できますが、よく書き消しされる場合は、P19マグネスクリーンファインの併用をおすすめ致します。

Public
施設

幼稚園



大事なお知らせは、目線に合わせて。

Magnet Items

マグネットアイテム



ミドリエ FRAME マグネット付

サントリーミドリエ
SIZE: H192×W187×D190-200 mm
PRICE: ¥5,500 (black: ¥6,000)



マグネフェルト

SIZE: 1文字約 130 mm角
PRICE: あ〜ん・数字セット¥10,500/セット
A-Z¥5,250/セット



ひもマグ

SIZE: 太-L1m×φ3.5 mm
細-L1m×φ2 mm
PRICE: 太¥420/ 細¥300



たまフック 青・白

KOKUYO
SIZE: S-H90×W55×D37mm (最大保持力約5kg)
L-H114×W69×D46mm (最大保持力約12kg)
PRICE: S¥903/ L¥1,470



専用クレヨン キットパス

日本理化学工業(株)
SIZE: L90×φ15 mm
PRICE: 6色¥525/ 12色¥1,050
※P19マグネスクリーンファインと併用



マグネホワイトボード

SIZE: H130×W130 mm
PRICE: ¥250
他柄あります

Magnet Items は、こちらからお求め頂けます。

ニチレイマグネットオンラインショップ

<http://www.petapetan.com>

こちらに紹介した以外のマグネット
グッズも多数掲載

マグネットがくつつく壁に**大変身** 頼れる影の立役者

マグネットをくつつきたいけど、お気に入りの壁紙も使いたい。
マグマジックならそのわがままに応えます。
壁紙を傷つけることなく、色々なアイテムを壁にレイアウトできます。

プラス+
ポイント

- 壁紙の下に入れるから、目立ちにくい
- 表面の壁紙はお好みのものをセレクト⁽¹⁾
- 保持力を選べる2種類をご用意



磁気・保持力

選べる2タイプ

保持力・素材の異なる2タイプをご用意。
用途に合わせてお選び下さい。

※お使いのマグネット強度によっても保持力が
異なります。お確かめの上ご使用ください。

(1) 壁紙ご採用時には発泡の大きいもの・フィルム
ラミネートタイプはお避けください。



A4 1~2枚程度

柔軟性のある
シートタイプ



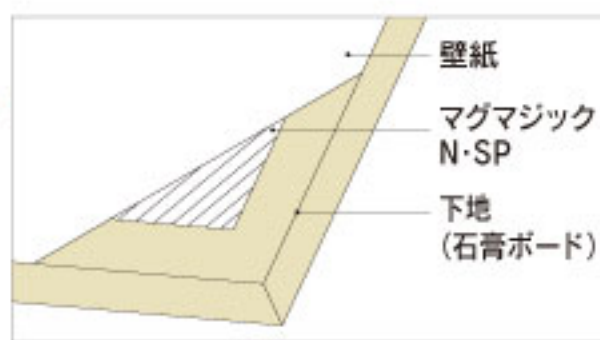
A4 3~4枚程度

冷蔵庫表面素材同等の
化粧鋼板タイプ

見えないところでよく働く

壁紙の下に貼る商品

石膏ボードなどの下地と壁紙の
間に挟む新感覚アイテムです。



平面用アタッチメント 2500

標準価格 350 円 / 本

サイズ (mm) : 巾 30 × 長 2500 × 高 2.6
材質 : 塩化ビニル樹脂



平面用ジョイナー 2500

標準価格 600 円 / 本

サイズ (mm) : 巾 6 × 長 2500 × 高 3.7
材質 : ABS 樹脂 / 塩ビシート貼り

選べる
15色



施工方法で魅せる

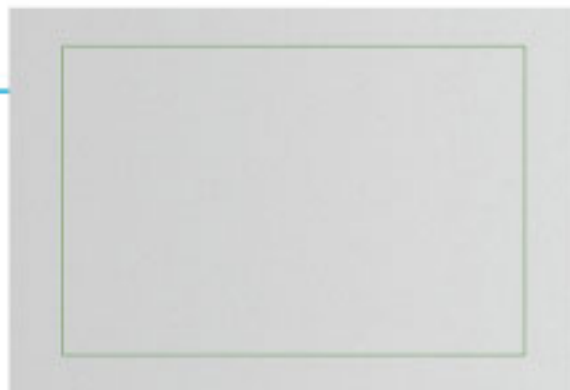
3種類の施工方法により、異なる仕上がり
イメージが選べます。

推奨

ジョイナー仕上げ

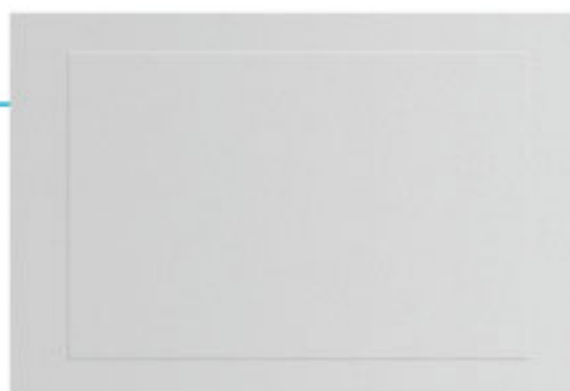
壁紙貼りしたマグマジックのまわり
をジョイナーでかこむ仕上げです。
どこに磁力面があるか一目でわかります。

※施工費は割高となります。



パテナし仕上げ

マグマジックの段差にパテ処理を
せず壁紙貼りを行う仕上げです。
マグマジック部分が若干浮き出る
ことで磁力面がわかります。



パテ仕上げ

マグマジックの段差に、パテで
フラットに仕上げ壁紙貼りする
方法です。見た目はすっきりしますが、
磁力面はわからない仕上げです。

※パテ部分の磁力は弱まります。



平面用ジョイナー 1200

標準価格 1,200 円 / 本

サイズ (mm) : 巾 6 × 長 1200 × 高 3.7
材質 : ABS 樹脂 / ウレタン樹脂塗装



*詳しくはBEST をご覧ください。



マグマジック

*現物サンプルはP83にてご確認ください。

	マグマジックN	マグマジックSP
・材料区分	特殊マグネット下地(アイアンシート)	特殊マグネット下地(化粧鋼板)
・サイズ	幅900mm×10m巻	900mm×600mm、900mm×300mm、450mm×450mm
・厚み	0.65mm	0.45mm
・価格	¥6,700 / m	¥7,200 / 枚(900mm×600mm)、¥4,000 / 枚(900mm×300mm)、¥3,600 / 枚(450mm×450mm)
・色	表:ホワイト/裏:ブラック	ホワイト
・重量	約2.6kg / m ²	約2.1kg(900mm×600mm)、約1.0kg(900mm×300mm)、約0.8kg(450mm×450mm)
・発注単位	m単位カット出荷	1枚/セット
・防火性能	非防火	非防火
・保持力(※)	約20%	約30%
・技術資料	58ページをご参照ください	60ページをご参照ください

※目安であり、保証値ではありません。

表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。

⚠ ご使用になるマグネットの磁力(kg)×保持力(%)がキープできる重さの目安になります。

Home
住宅・賃貸



玄関



子ども部屋

おすすめのジョイナー仕上げ。



リビング

子どもの成長にあわせて、下地を傷つけずにマグネットの位置を変えられます。



どんな空間にもしっくりなじみ、
インテリアの邪魔にならないのが
マグマジックのいいところ。
穴を開けないから、美しい状態が
長持ち。
賃貸の貼り替え頻度も少なくできます。

実用性の高いマグマジックは、
店舗・オフィスでも役立ちます。
マグネットアイテムを使えば壁一面
がディスプレイに。

マグネットアイテムの詳細は P.11 へ

Shop
店舗



Shop
店舗



曲面にご使用の場合には、マグマジックNタイプをご使用ください。

Office
オフィス



-  住宅
-  マンション
-  教育施設
-  ホテル
-  オフィス
-  商業施設
-  健老施設
-  工場

吸盤シートでどこでもぺったん！ ホワイトボードをもっと手軽に

プラス+
ポイント

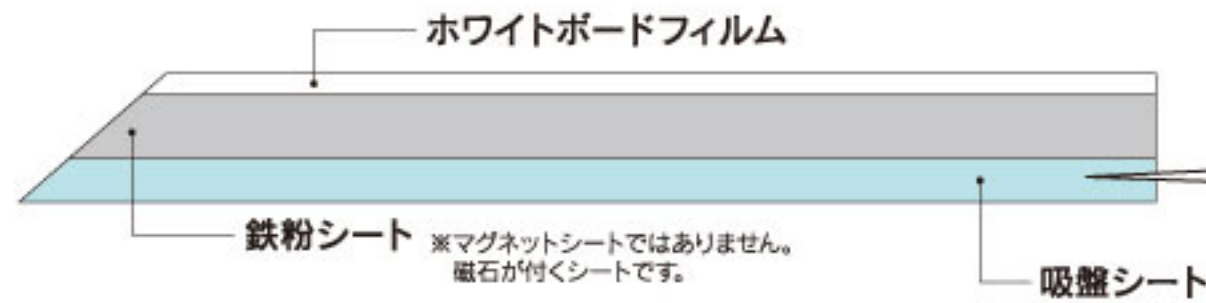
- 吸盤シートで貼りつけるタイプのホワイトボード
- 工事がいらず、貼ってはがして自由自在だから気軽に使える



➡ 吸盤仕様のホワイトボードシートです

吸盤作用により、平滑な面であれば簡単にホワイトボードとして設置できます。
幅1,000mm×長さ10mと幅広なので好きなサイズでご使用いただけます。

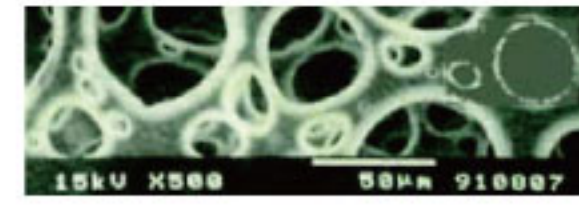
製品構成拡大図



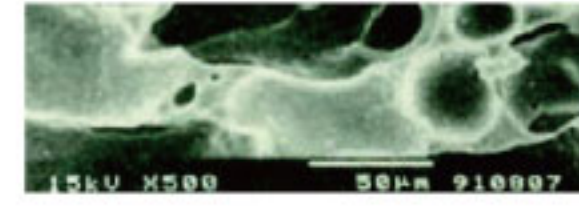
『マグフィット』の吸盤シート構造

- ・マグフィットの吸盤シートが壁などに貼り付く原理は、吸盤作用の被着体との密着(吸着)によります。
- ・吸盤シートに微細な無数の穴が空いています。
- ・柔軟な樹脂層が被着体(壁など)に密着することと、吸盤作用の2つの組み合わせにより、平滑な面にピタッと付けることができます。
- ・マグフィット吸着面
 - スチール面・ガラス面・樹脂面・化粧鋼板面
 - △壁紙 ※エンボス形状により、表面がはがれる恐れがあります。事前にサンプルをご確認ください。
 - ×ベニヤ・石膏ボード・紙・ケイカル板

吸盤シート 拡大図



表面



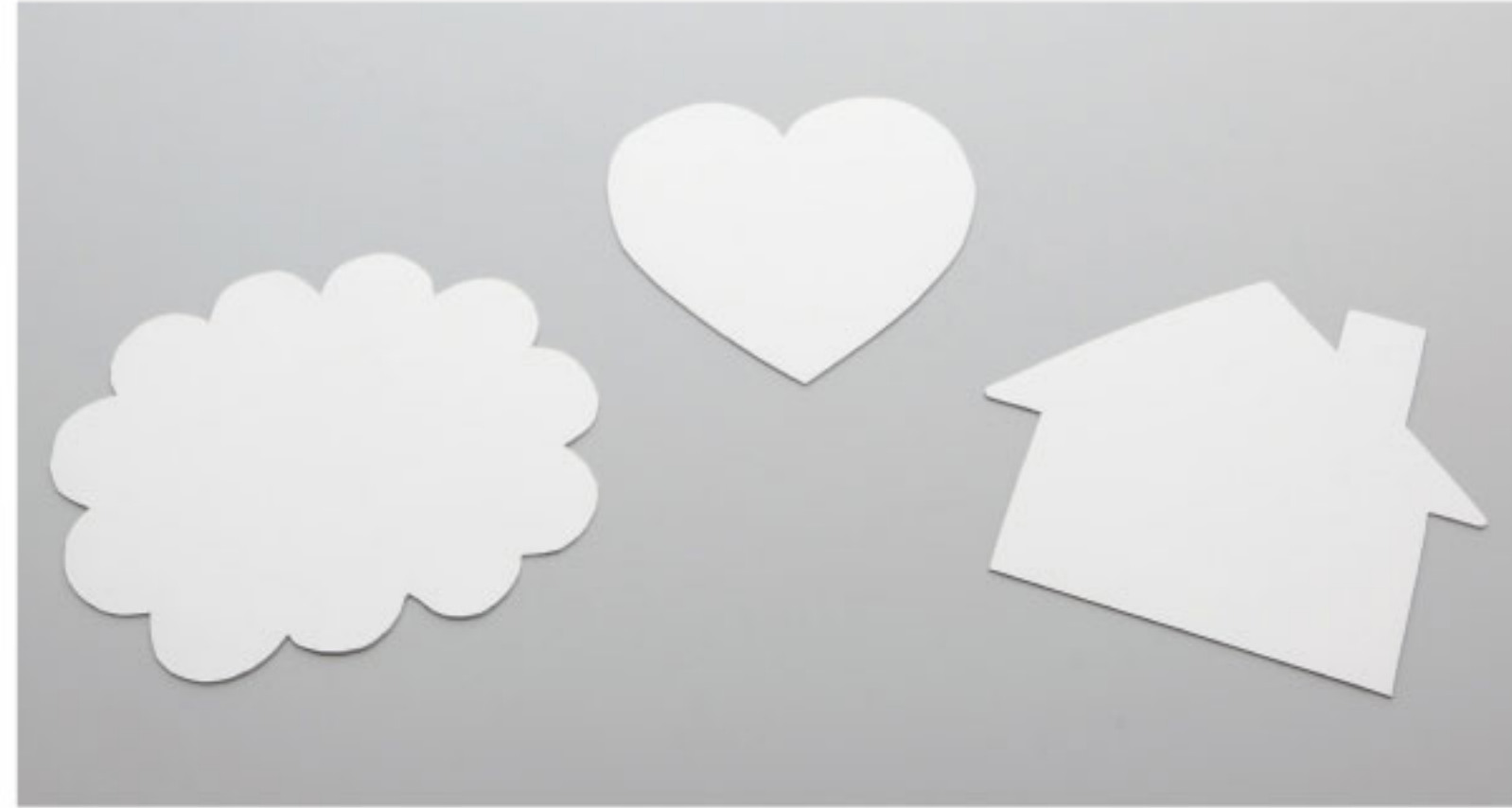
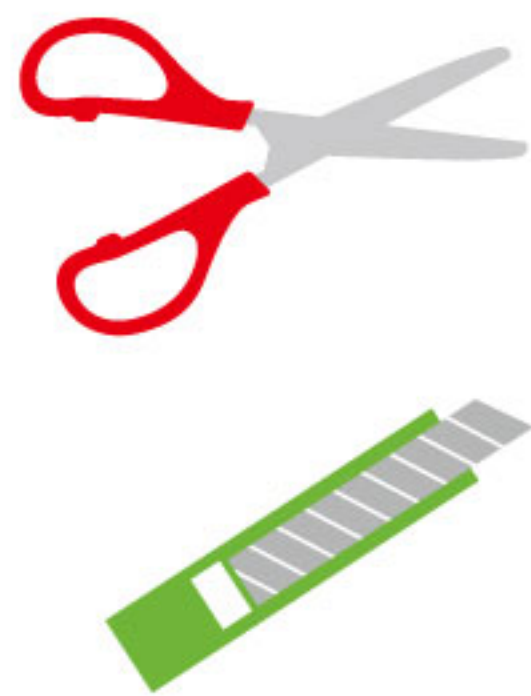
断面



吸盤シート

微細な穴

➡ ハサミやカッターで簡単に自由な形に切れます



➡ ホワイトボードマーカーで書き消しができます

マグネットアイテムの詳細は P.11 へ

➡ マグネットをつける事ができます



*印刷物のため、実際の色調とは多少異なります。
*現物サンプルはP83にてご確認ください。

color



ホワイト

マグフィット

・材料区分	吸着ホワイトボードシート
・サイズ	幅1,000mm×10m巻
・厚み	1.0mm
・価格	¥16,500 / m
・色	ホワイト
・重量	約1.94kg / 1220mm×1000mm (1.6kg / m ²)
・発注単位	m単位カット出荷
・防火性能	非防火
・保持力(※)	A4 1～3枚程度
・技術資料	63ページをご参照ください

※目安であり、保証値ではありません。表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。

住宅

マンション

教育施設

ホテル

オフィス

商業施設

健老施設

工場

壁一面が コミュニケーションスペースに

プラス+
ポイント

- 接着剤で貼りつけるタイプの壁紙シート
- 接着だからいろんな下地に貼れる

➔ ホワイトボード仕様の壁紙シート

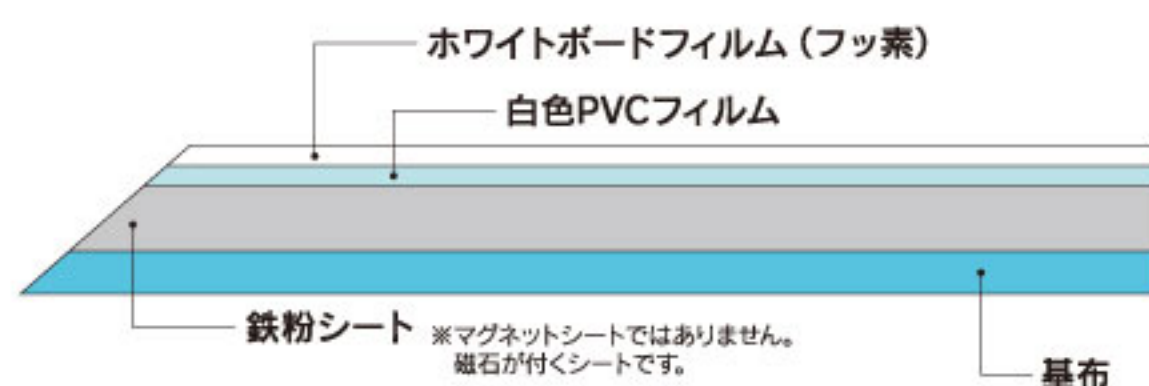
基材の石膏ボードやシナ合板等に施工でき、壁面をホワイトボードとして活用することができます。

➔ マグネットがつく

➔ ホワイトボードマーカーで書き消しできる



製品構成拡大図



color



ホワイト

*印刷物のため、実際の色調とは多少異なります。
*現物サンプルはP83にてご確認ください。

マグウォール

・材料区分	糊付けホワイトボードシート
・サイズ	幅1,220mm / 長さ5m巻
・厚み	0.6mm
・価格	¥16,500 / m
・色	ホワイト
・重量	約1.94kg / 1220mm×1000mm (1.6kg / m ²)
・発注単位	m単位カット出荷
・防火性能	非防火
・保持力(※)	A4 1～3枚程度
・技術資料	63ページをご参照ください
*目安であり、保証値ではありません。表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。	

限られた空間を有効活用 プレゼンテーションに最適



プラス+
ポイント

- 「映す」と「書く」を同時に実現したマグネットシート
- スチール面があれば貼ったり剥がしたり自由に設置場所を変えられる

→ ホワイトボードがもっと見やすく

ホットスポット(光源の反射)の発生を抑え、可視性を向上させました。

プロジェクターからクリアな映像を投影することができ、そこに文字や図などをホワイトボードマーカーやキットパス(P11掲載)で書き込めます。プロジェクタースクリーンとホワイトボードをこれ1枚で兼用します。



→ ビジネスや学習のシーンに大活躍

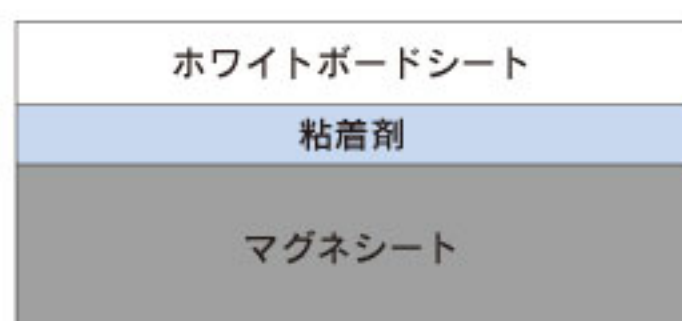
空間をもっと有効活用。

スチール面や金属下地のある場所なら、可動式のスクリーン兼ホワイトボードとさらにマグネットのつく掲示板として、ビジネス・学習・遊び、様々なシーンで活用できます。



→ マグネットがつく

製品構成拡大図



color



ホワイト

*印刷物のため、実際の色調とは多少異なります。
*現物サンプルはP83にてご確認ください。

マグネスクリーンファイン

・材料区分	映写ホワイトボードシート
・サイズ	幅920mm / 長さ1.2m・2m・10m巻
・厚み	0.5mm
・価格	¥25,000 / m
・色	ホワイト
・重量	1.5kg / m ²
・発注単位	1枚単位 (1.2m・2m) 又は m単位カット出荷
・防火性能	非防火
・保持力(※)	A4 1~3枚程度
・技術資料	68ページをご参照ください

※目安であり、保証値ではありません。表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。

- 住宅
- マンション
- 教育施設
- ホテル
- オフィス
- 商業施設
- 健老施設
- 工場

木目不燃パネルで ワンランクアップ↑のくつろぎ空間

プラス+
ポイント

- リアルな質感が高級感を演出
- 不燃だから場所を問わずに使える
- 選べる表面仕上げ・サイズ選びも簡単



➡ 高級感が空間を際立たせる

影でつくる立体感



パネルの陰影は、シートでは表現できない高級感をかもし出します。

天然木の風合い



マットな質感の天然木の風合いを楽しむことができます。本物志向の木質感、木肌感、凹凸感で空間価値を高めます。

➡ 木目柄はトレンドの21ラインナップから自由にセレクト

ウォールナット



トレンドのウォールナットは木目の主張がさりげなく空間をひきたてます。不燃ルーバーフォルティナとの同色コーディネートも可能です。(P24掲載)



ラインナップは全21種 P26・27掲載

➡ 安心・不燃

不燃認定取得

認定番号: NM-1767
(国土交通大臣認定)
壁の防火認定で最高ランクの不燃を取得。
使用面積の制限がないから、場所を問わず使えます。



防火制限を気にすることなく、自由な発想でデザイン可能。

体に安全

厚生労働省の濃度指針値に定められている指定物質を一切使用していないオレフィンシートを貼り合わせています。建物の用途にとらわれず、安心してご使用いただけます。

→ 細部へのこだわりがパネル・空間の存在価値を高める

パネルに対応したカラーの巾木・モール(各種部材)を取り揃えています。



全7色からパネルに合ったカラーをご提案 P27掲載

2 モールドパネル (受注生産品)

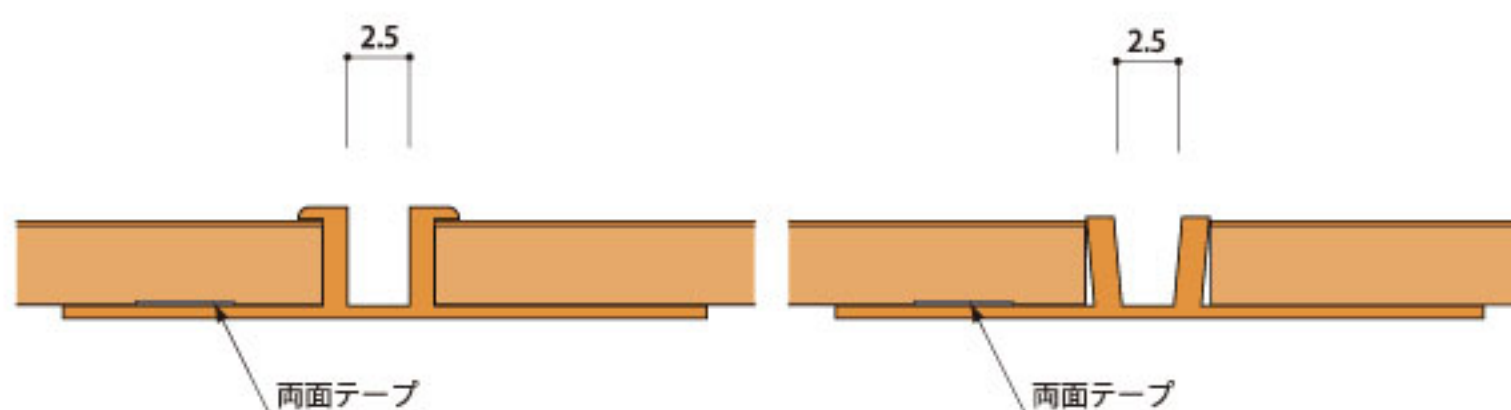
3×6(900×1820)、3×8(900×2430)のパネルから1mm単位のサイズオーダーが可能です。

4 目地材 ※両面テープ付き

2タイプからお選び下さい。

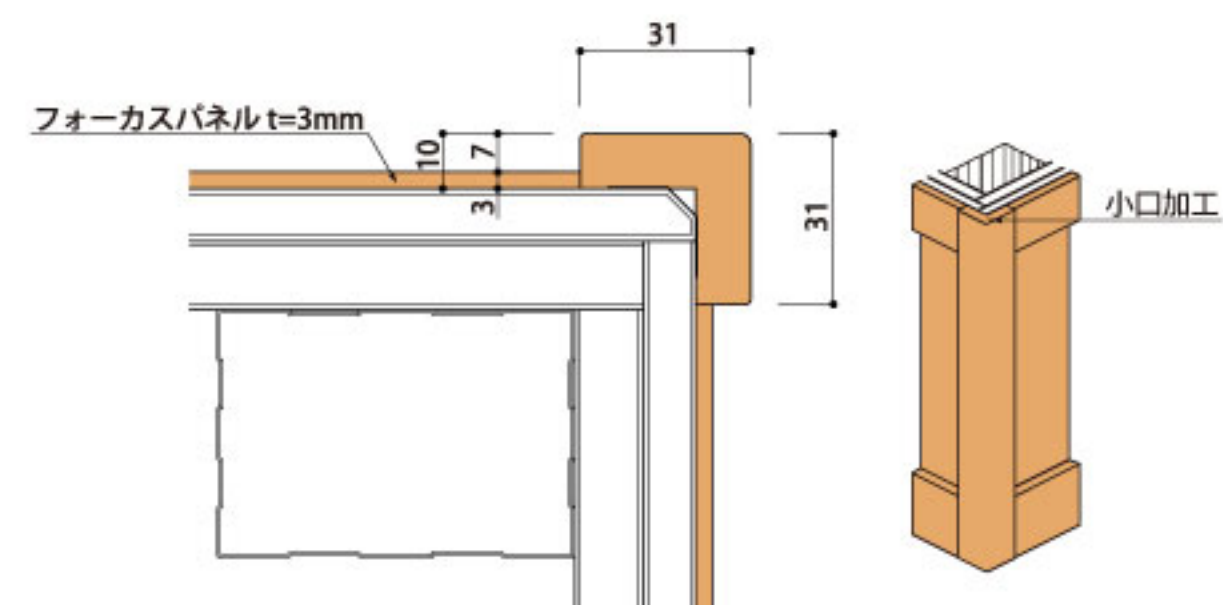
■Aタイプ(かぶせ)

■Bタイプ(突付け)



5 出隅コーナー

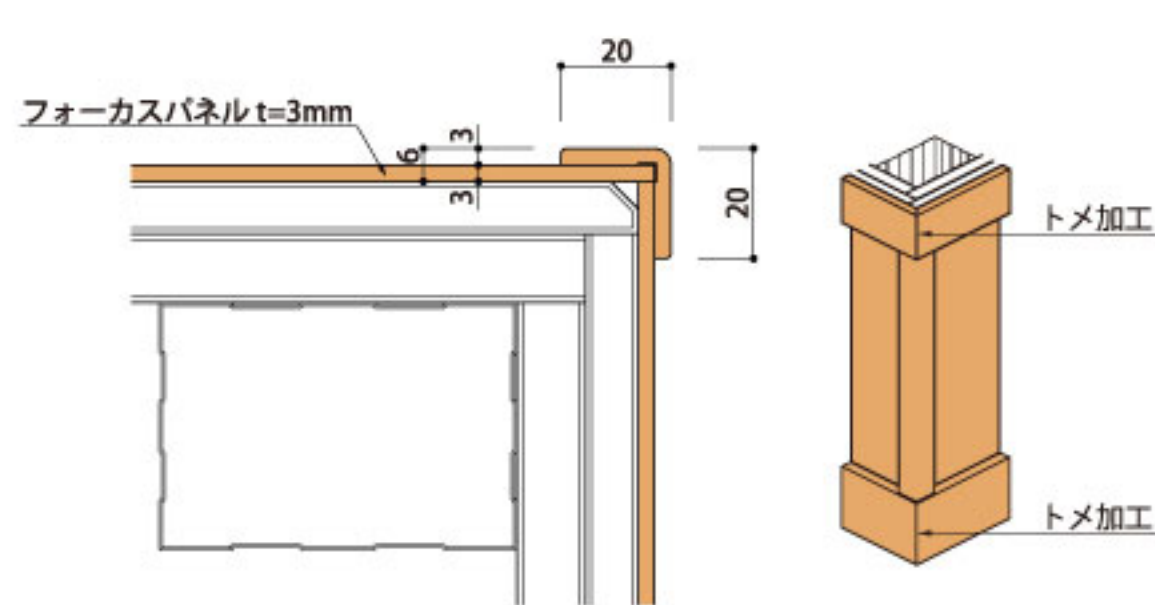
■コーナー-G31B 31×31



m / 設計価格 (材のみ) ¥1,400

※小口塗装別途

■SBコーナー-G 20×20



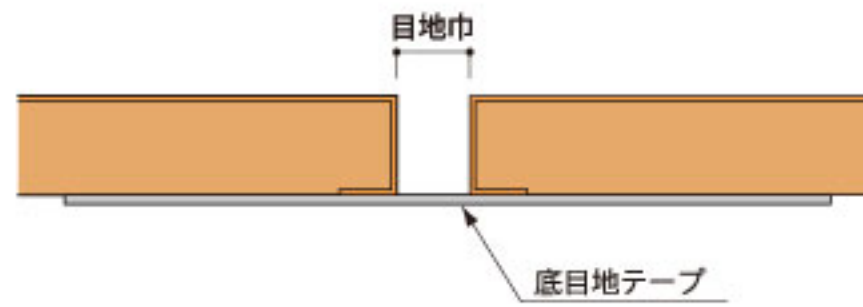
m / 設計価格 (材のみ) ¥450

➡ パネルを厚くしてより高級感を (オプション)

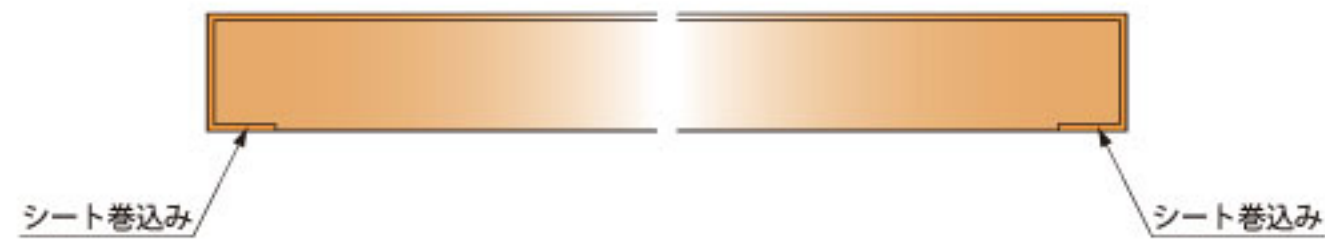
基材の厚さを3mmから6mmへ変更可能です。(目地は底目地テープ仕上げとなります)

小口のシートが二方巻き・四方巻きの対応も致します。

■底目地タイプイメージ



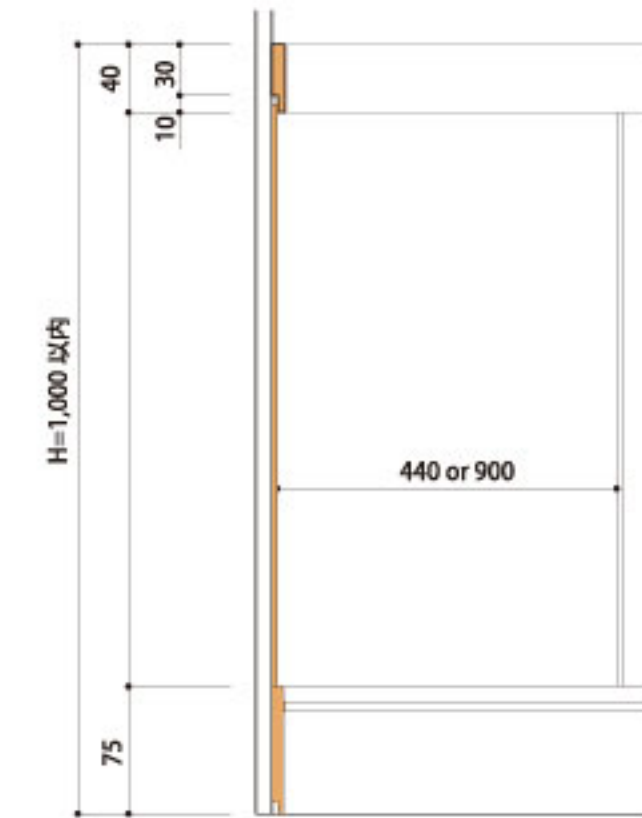
■シート巻きイメージ



➡ ユニットで一式簡単オーダー

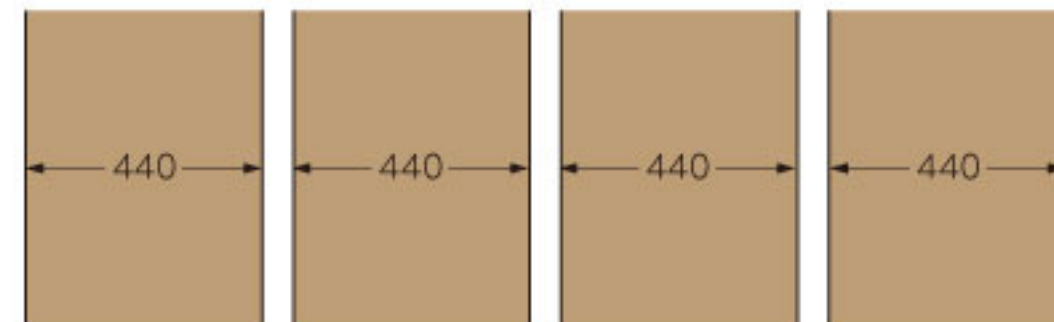
パネル材・壁見切(モール)・巾木をユニット化し、ご提供致します。

パネルの幅は440mmと900mmからお選び下さい。



■幅440mm

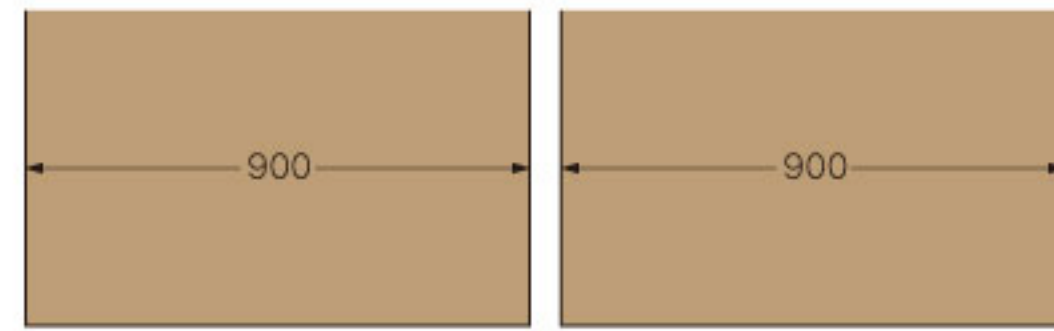
目地の陰影を
生かします。



or

■幅900mm

パネルの木目を
生かします。



※モールドパネルは受注生産

■モールドパネル

ユニット 幅440mm	商品名	幅	高さ	厚み	定価	ユニット合計	材質	防火性能	梱包	
	1 腰見切	-	40	8	1,200		9,500	PVC	非防火	パレット + ラップ梱包
	2 モールドパネル	440	910	3	6,600			メガボード	不燃	
	3 巾木	-	75	8	1,200			PVC	非防火	
	4 目地材 A・B	-	1,000	3	500			PVC	非防火	

ユニット 幅900mm	商品名	幅	高さ	厚み	定価	ユニット合計	材質	防火性能	梱包	
	1 腰見切	-	40	8	1,200		9,250	PVC	非防火	パレット + ラップ梱包
	2 モールドパネル	900	910	3	6,600			メガボード	不燃	
	3 巾木	-	75	8	1,200			PVC	非防火	
	4 目地材 A・B	-	1,000	3	250			PVC	非防火	

商品名	サイズ			定価	発注単位	材質	防火性能	梱包
	幅	高さ	厚み					
1 腰見切	2,700	40	8	3,240	1本~	PVC	非防火	ダンボール梱包

商品名	サイズ			定価	発注単位	材質	防火性能	梱包
	幅	高さ	厚み					
2 モールドパネル	440	580	3	2,000	6枚~	メガボード	不燃	パレット + ラップ梱包
	440	910	3	2,900	4枚~			
	900	580	3	4,000	4枚~			
	900	910	3	6,000	2枚~			
	900	1,820	3	12,000	1枚~			
	900	2,420	3	16,000	1枚~			

商品名	サイズ			定価	発注単位	材質	防火性能	梱包
	幅	高さ	厚み					
3 巾木	2,700	75	8	3,240	1本~	PVC	非防火	段ボール梱包
4 目地材 A・B	2,500	-	3	625	1本~			
5 コーナー G31B 31×31	2,100	-	3	2,940	1本~			
5 SBコーナー G 20×20	3,000	-	3	1,350	1本~			

表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。

ニーズに応えた新時代 **アルミ製品**



- 高品質・高意匠なアルミ製ルーバーで高級感アップ
- 工期短縮・廃材低減
- 環境配慮のオレフィンシート使用



→ 高品質・不燃

寸法安定性と施工性に優れたアルミニウム基材に、高品質化粧シートを工場でラッピングすることで、不燃認定など内装材として要求されるさまざまな条件を満たしています。



→ 高意匠

内装建具、収納扉等の表面材向けに意匠・品質設計された、高級感のある木質21パターンから、空間にあわせてお選びいただけます。モールドパネルとの同色コーディネートも可能です。(P20掲載)



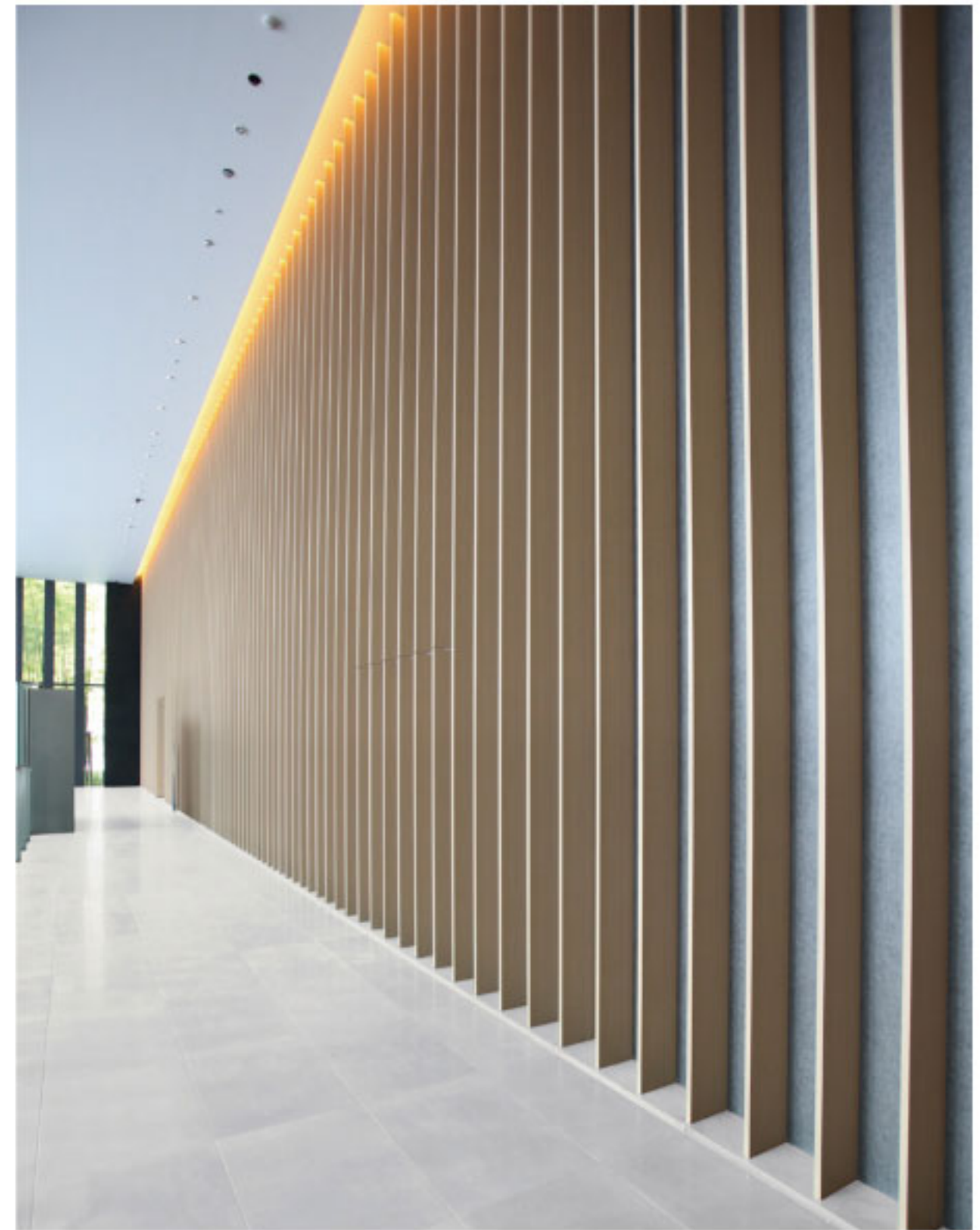
ラインナップは全21種 P26・27掲載

→ 工期短縮・廃材低減

工場生産品のため、工期短縮はもとより、現場での廃材も少なくすることができ、コストダウンに貢献します。

→ 最大L:5,900mmまで だからできること

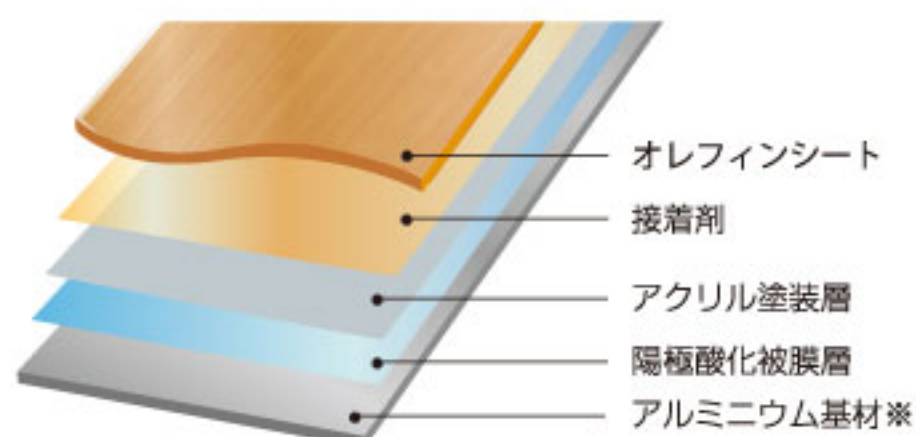
本物の木では難しい、長さ・大きさにダイナミックなスケール感を。均一な仕上がりで空間のクオリティも高まります。



→ 環境配慮

リサイクルしやすく、省エネルギー・省資源に役立つアルミニウム基材に環境配慮型オレフィン化粧シートを採用、人と環境に優しく、CO₂削減にも貢献します。

製品構成拡大図



※フォルティナは基材にJIS H4100に規定するアルミニウムを使用しています。

フォルティナ (受注生産品)

・材料区分	内装用不燃ルーバー
・価格	受注生産品につき、別途弊社営業担当者までお問い合わせください。
・色	木目柄21色
・防火性能	不燃 (NM-2344)
・技術資料	67ページをご参照ください

*シックハウス対策に係る改正建築基準法の告示対象外商品です。

FREE PLUS 2 モールドパネル・フォルティナ 共通表面シートラインナップ



KYS-571 (OC-1)

セレナウォールナット

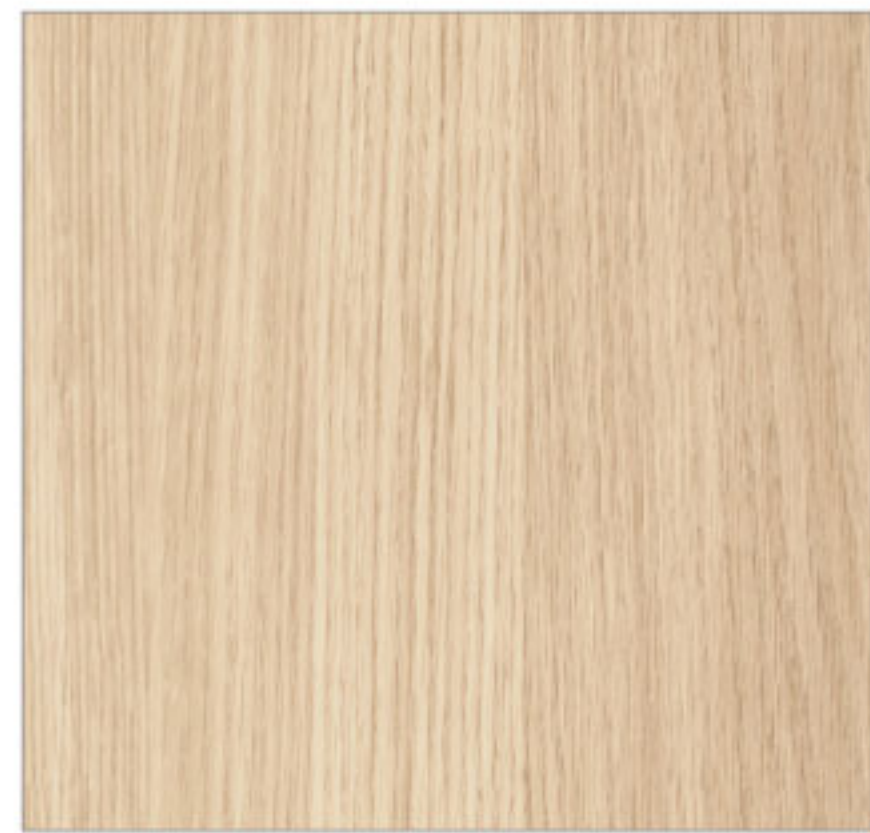
不燃糊付きシート モールド3 フォルティナ



KYS-711 (OC-1)

高野楨 (こうやまぎ)

モールド3.6 フォルティナ



KYS-800 (AS)

プライマリーオーク PN

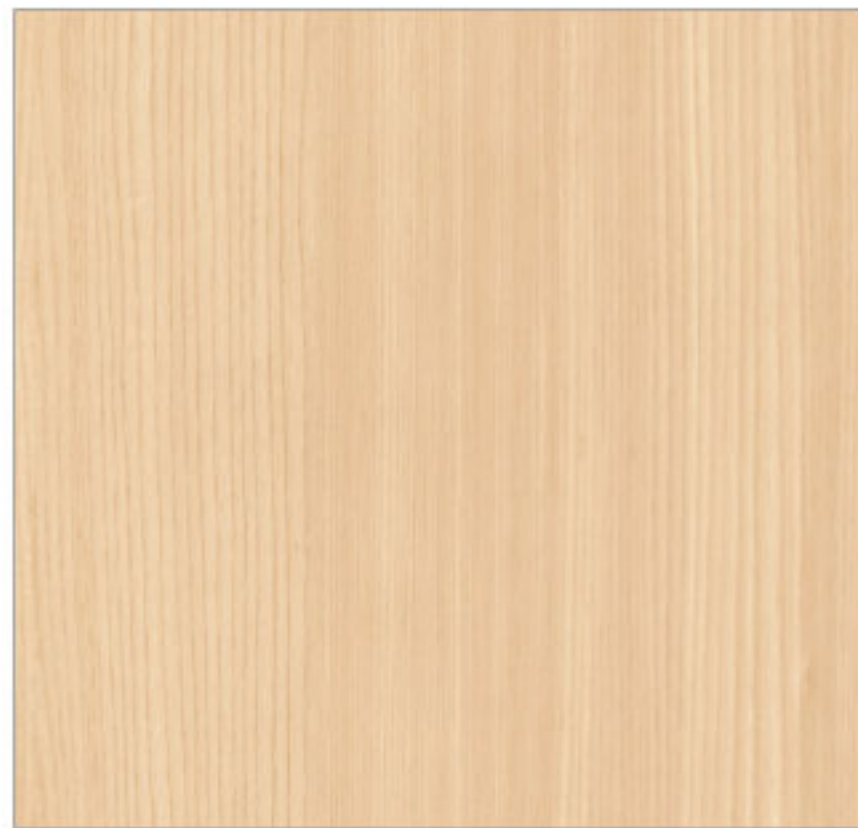
不燃糊付きシート モールド3.6 フォルティナ



KYS-737 (AS)

アロマバーチ N

モールド3.6 フォルティナ



KYS-773 (AS)

カリナエルム N

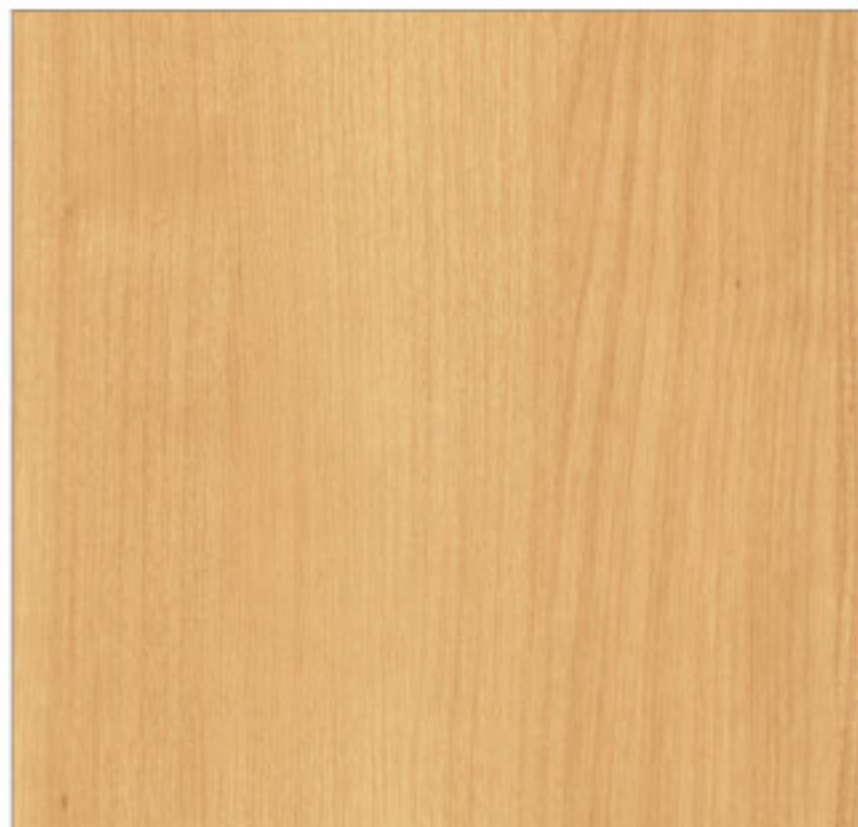
モールド3.6 フォルティナ



KYS-852 (AS)

プライムチーク N

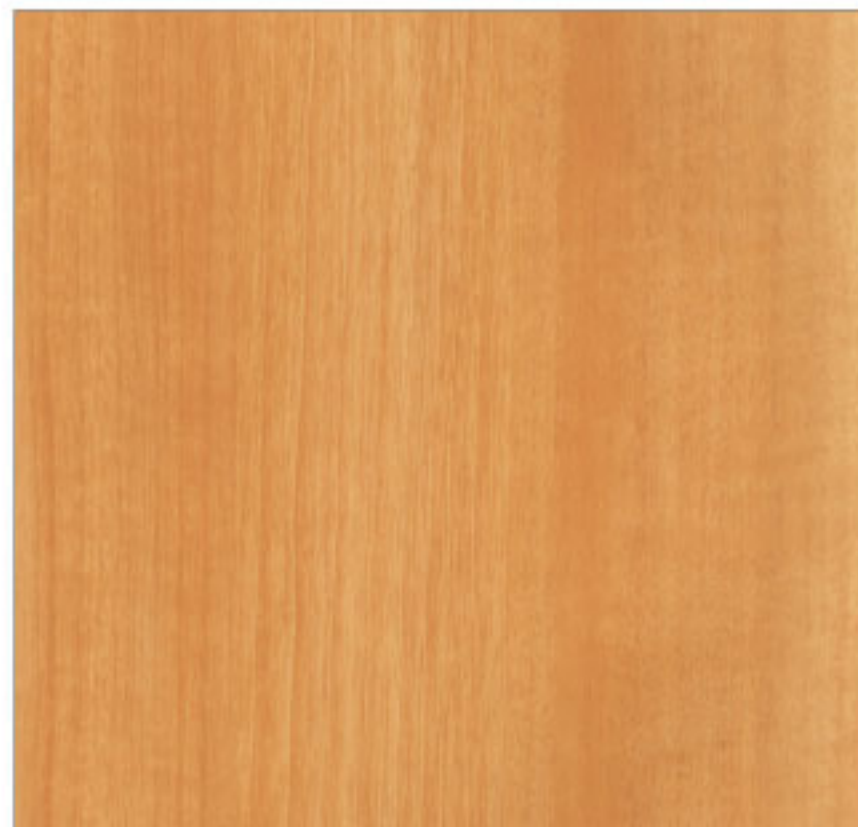
モールド3.6 フォルティナ



KYS-776 (CW)

エーデルチェリー N

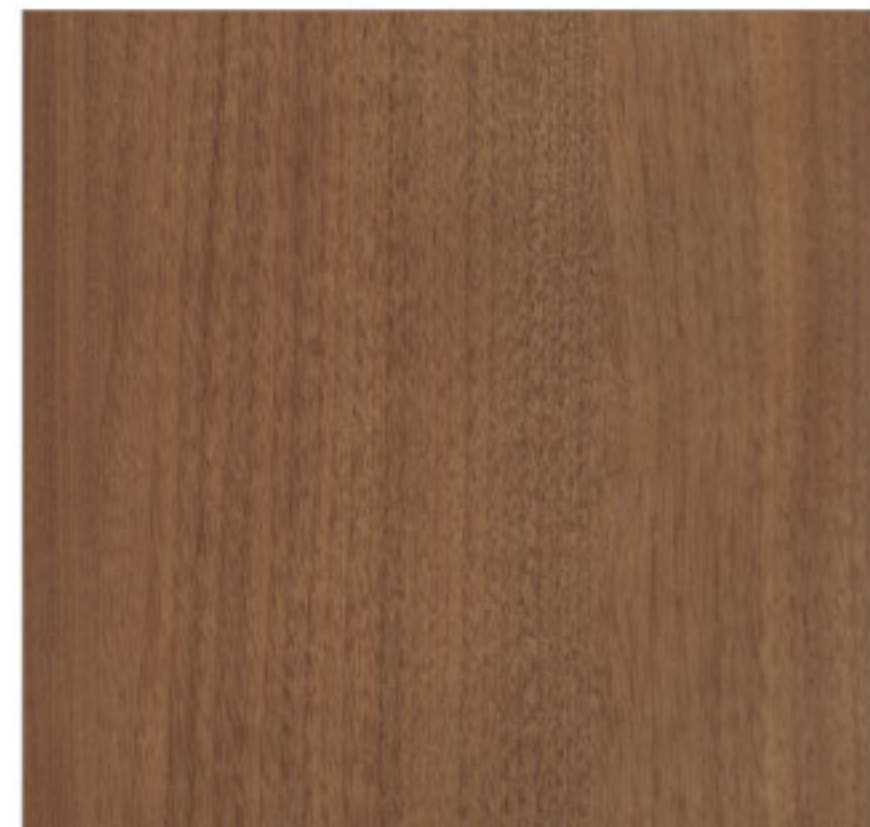
モールド3.6 フォルティナ



KYS-720 (CW)

ノーベルバーチ L

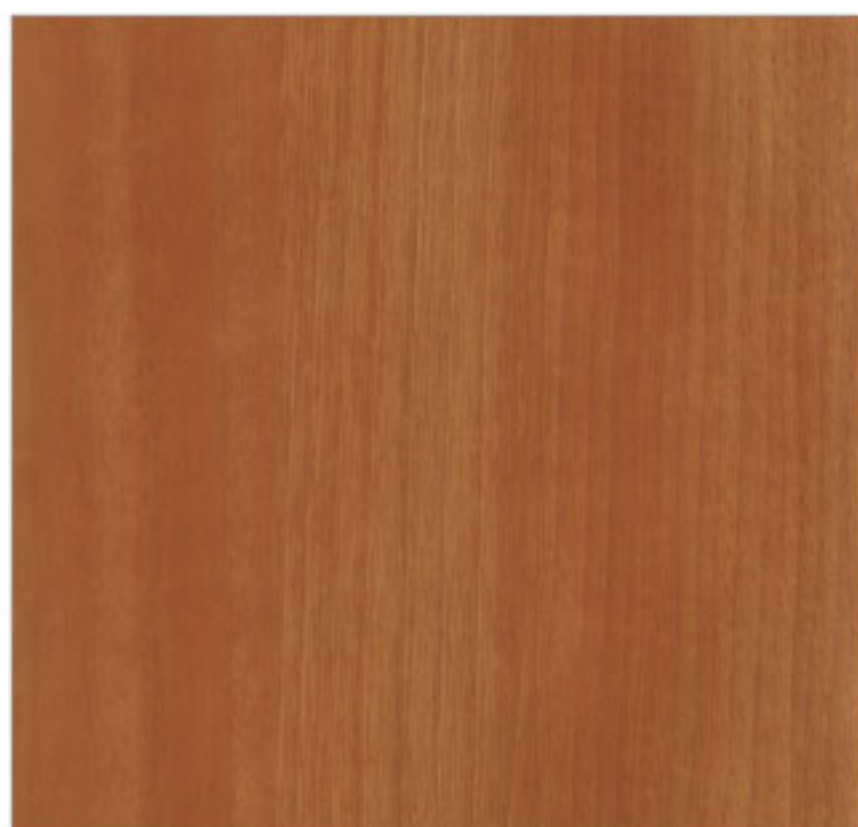
モールド3.6 フォルティナ



KYS-806 (B)

カルモウォールナット M

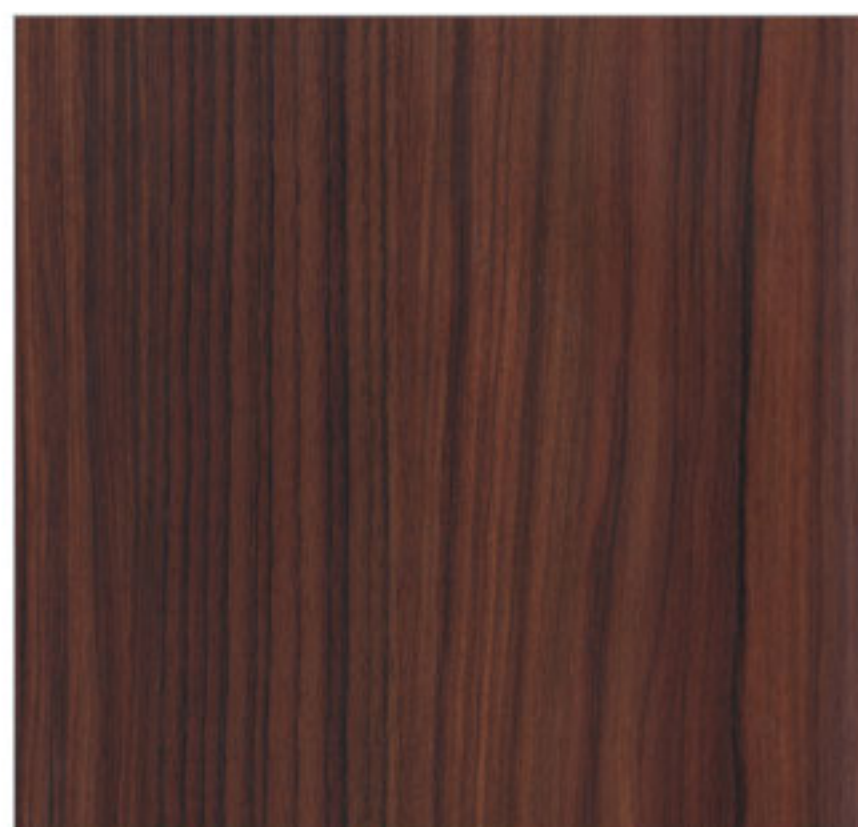
モールド3.6 フォルティナ



KYS-721 (B)

ノーベルバーチ M

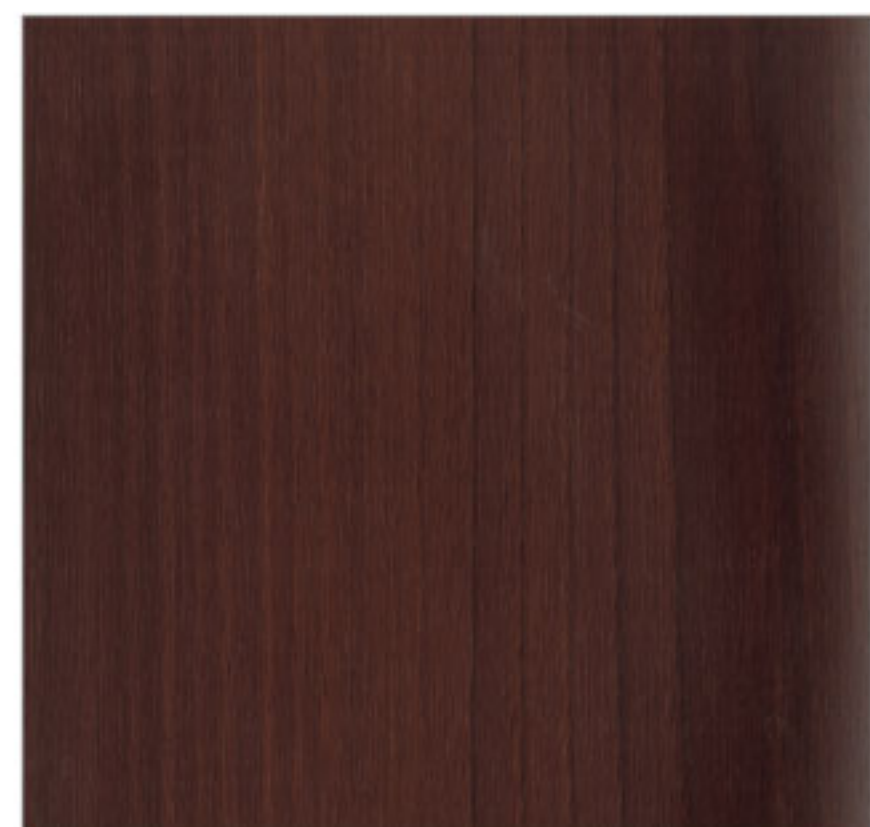
モールド3.6 フォルティナ



KYS-616 (MG, WN)

サントスブレンド

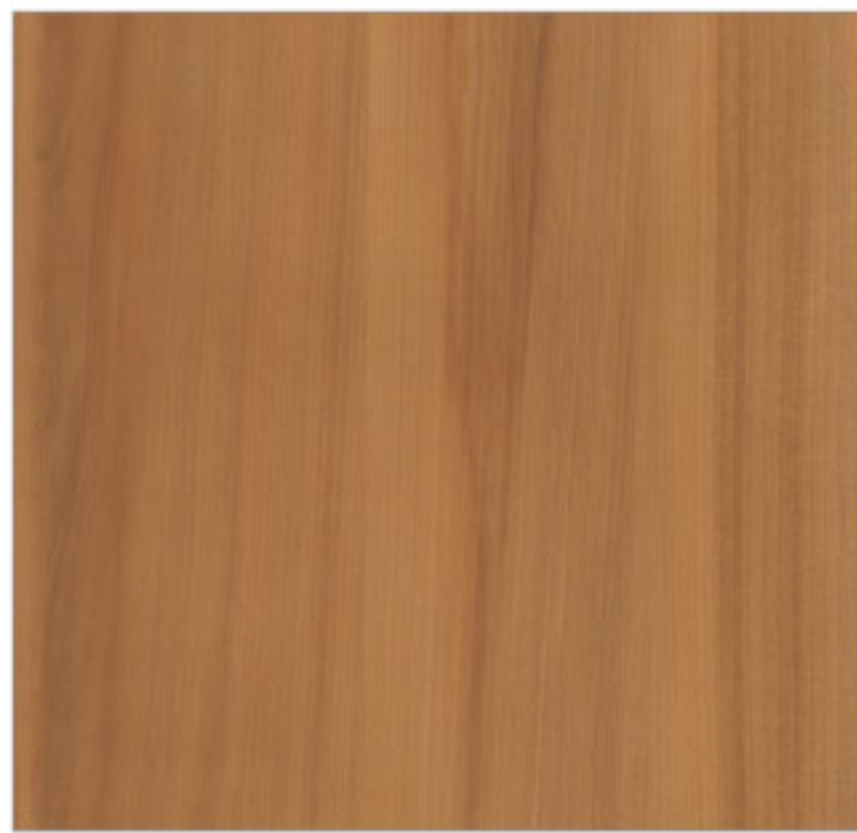
モールド3



KYS-746 (WN)

ロワールウォールナット D

モールド3.6



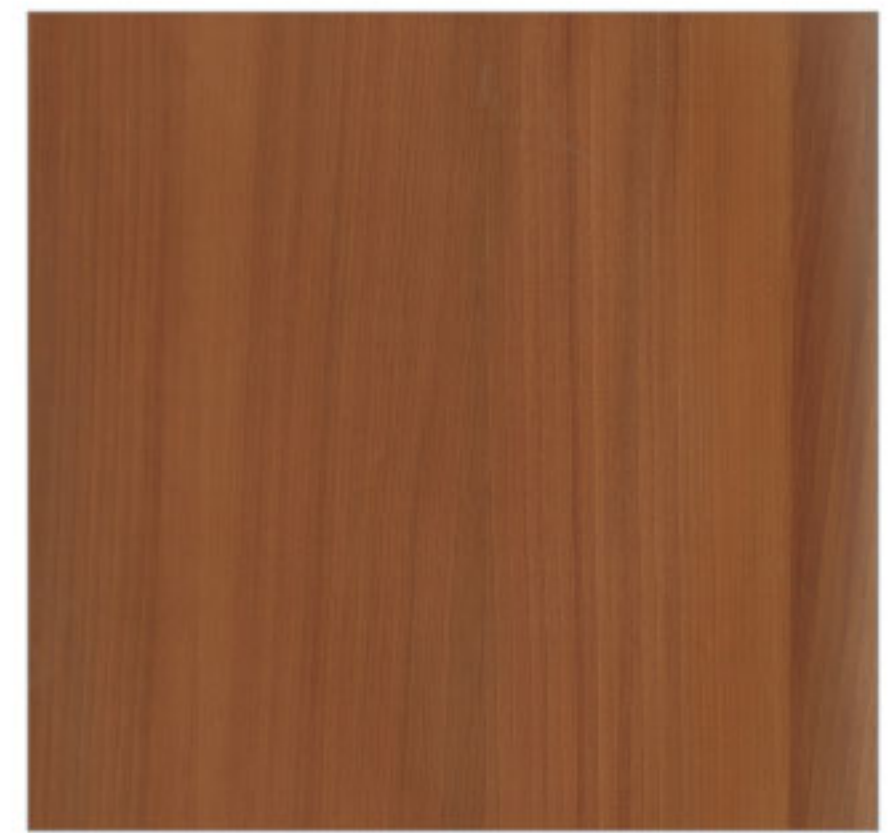
KYS-752 (B)
ムーブパワー M

モールド 3.6 | フォルティナ



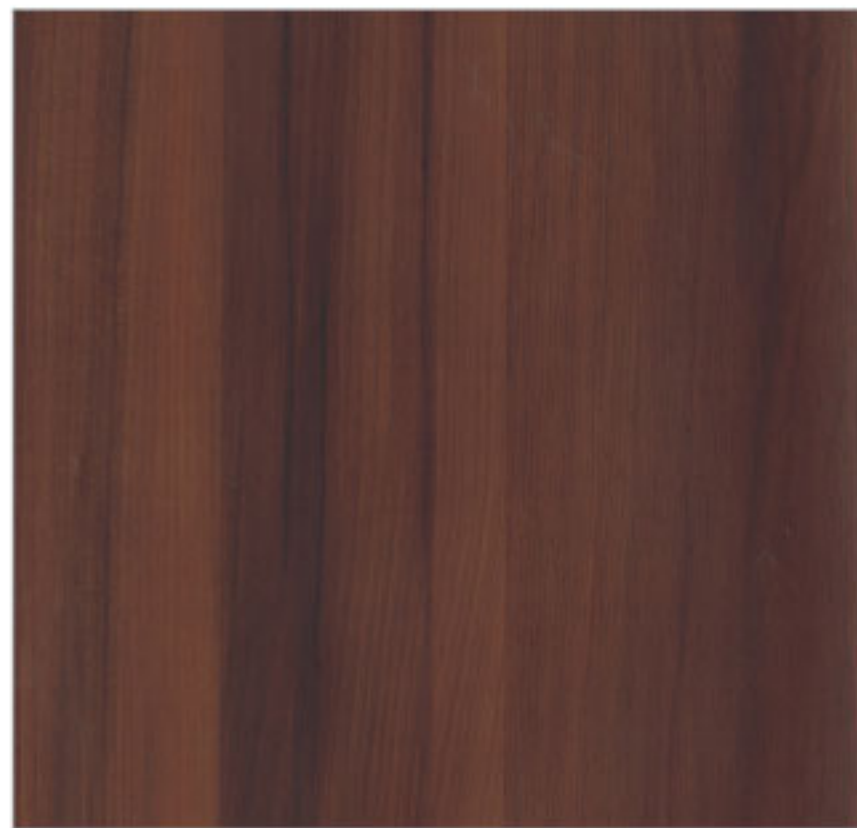
KYS-836 (MG、B)
ラフィネチェリー M

モールド 3.6 | フォルティナ



KYS-753 (MG)
ムーブパワー MO

不燃糊付きシート | モールド 3.6 | フォルティナ



KYS-754 (WN)
ムーブパワー RB

モールド 3.6 | フォルティナ



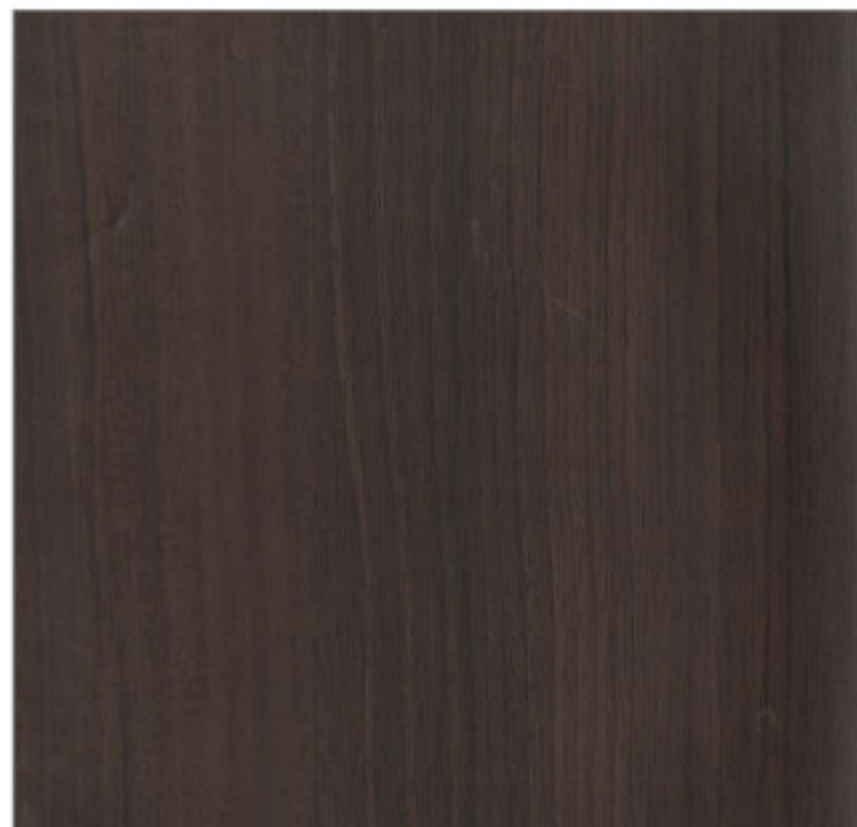
KYS-618 (WN)
スナッグウォールナット D

不燃糊付きシート | モールド 3.6 | フォルティナ



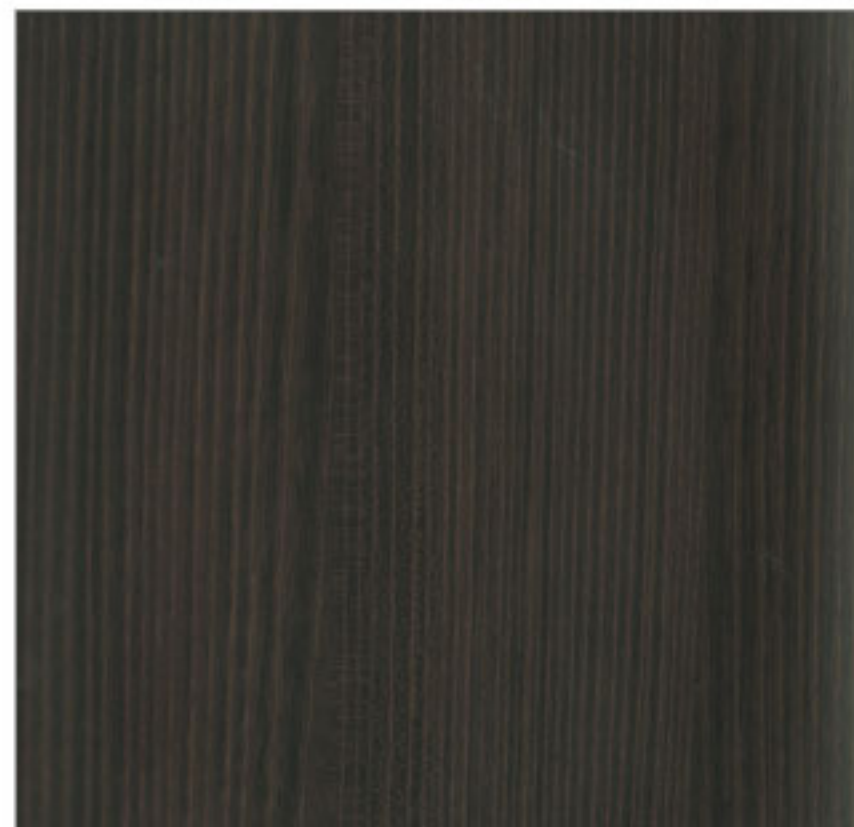
KYS-807 (WN)
カルモウォールナット MD

モールド 3.6 | フォルティナ



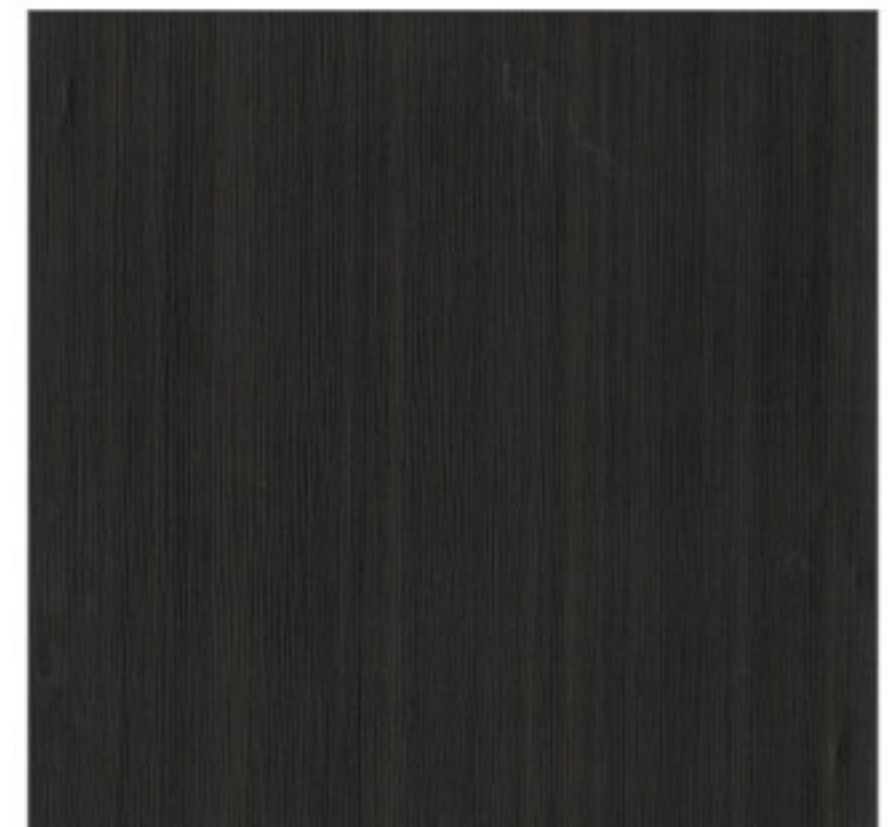
KYS-760 (BB)
ベントウォール D

不燃糊付きシート | モールド 3.6 | フォルティナ



KYS-637 (BB)
ノワールエルム

不燃糊付きシート | モールド 3.6 | フォルティナ



KYS-715 (BB)
クラッシーウッド

モールド 3.6 | フォルティナ

モールドパネル用 巾木・モール(各種部材)カラー



■ HCOC-1 (OC-1)



■ M-アッシュ (AS)



■ M-キャラメルウッド (CW)



■ M-バーチ (B)

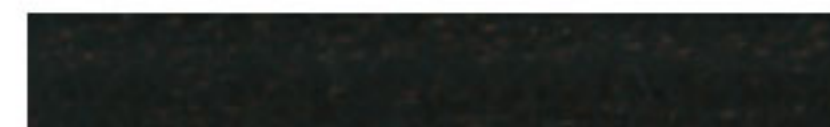
*印刷物のため、実際の色調とは多少異なります。



■ M-マホガニー (MG)



■ M-ウォールナット (WN)



■ M-ビターブラウン (BB)

〈表記の見方〉



KYS-571 (OC-1) 1

AF セレナウォールナット 2

不燃化粧シート | モールド 3.6 | フォルティナ 3

4

1 巾木・モール(各種部材)の対応カラー品番です。

2 モールドパネルで不燃取得可能なパネル厚みを表記。

3 フォルティナで不燃認定取得可能なものに表記。

4 同色の糊付き不燃化粧シートがある場合、表記。(1200mm)

※金属下地の場合

施工がしやすく水廻りに強い リフォームパネル

プラス+
ポイント

- 作業性・利便性・意匠性バツグン
- 下地を気にせずに施工できるのでラクラク
- 冬場の浴室の「ひんやり感」も緩和



※施工例写真の木目柄は特注色です。

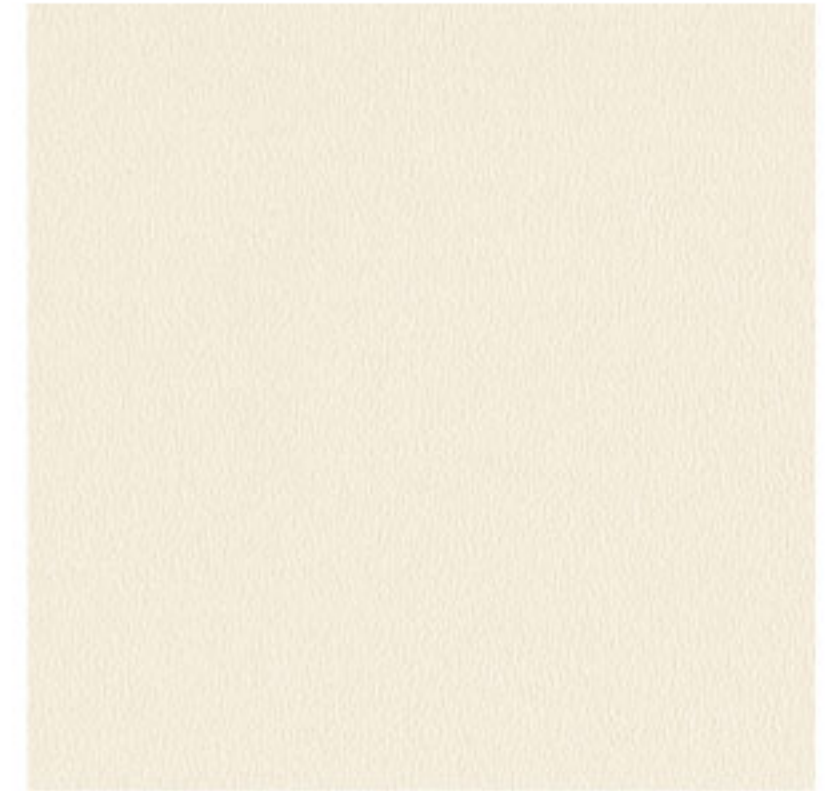
個性豊かなラインナップ

※品番の末尾が「3」の場合は3×8板、末尾が「4」の場合は4×8板となります。

■単色 設計価格:3×8板 ¥20,000/枚 4×8板 ¥26,000/枚

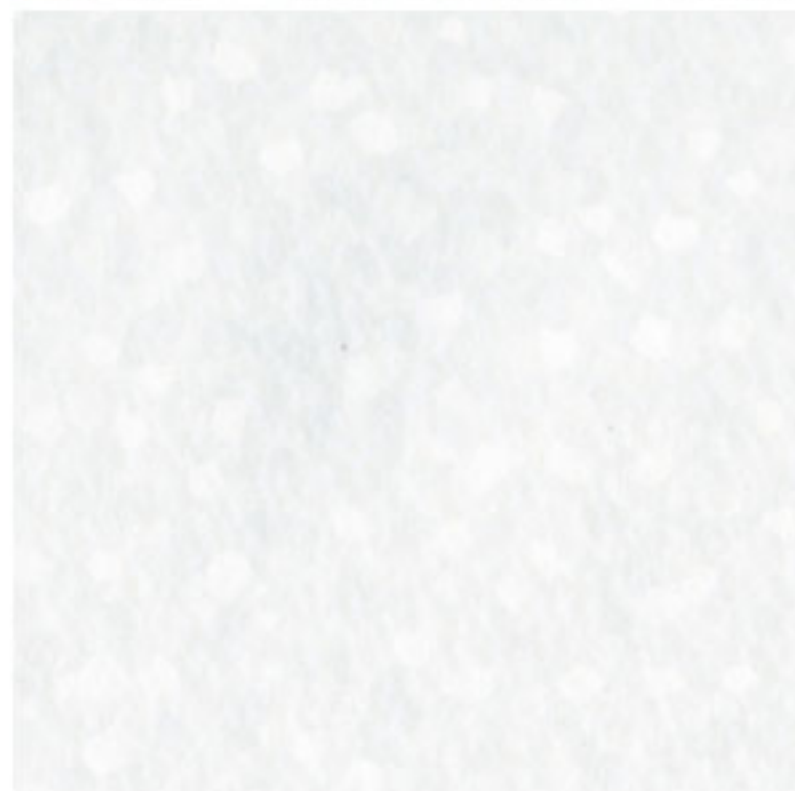
RPM0383 / RPM0384
NEW 2012年4月発売予定

RPN0523 / RPN0524

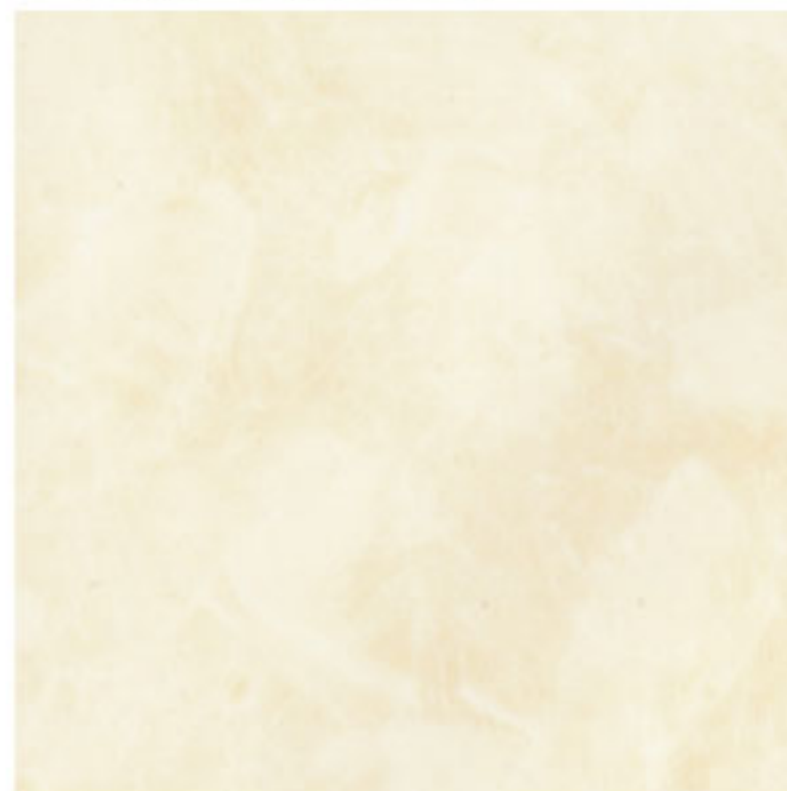


RPN0413 / RPN0414

■抽象柄 設計価格:3×8板 ¥21,000/枚 4×8板 ¥27,000/枚



RPS4203 / RPS4204



RPF4873 / RPF4874



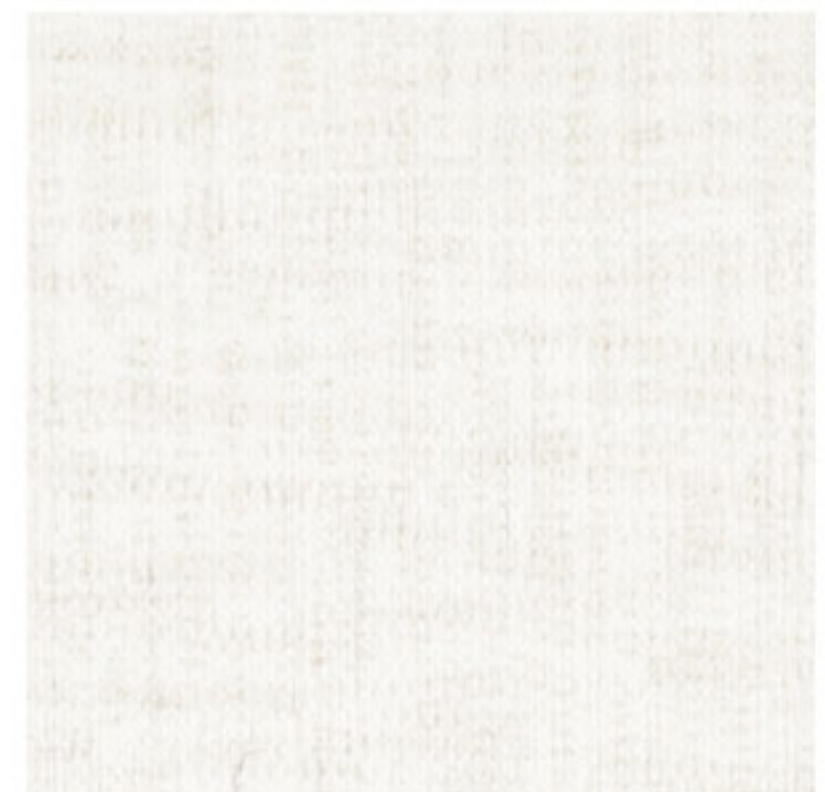
RPF4883 / RPF4884



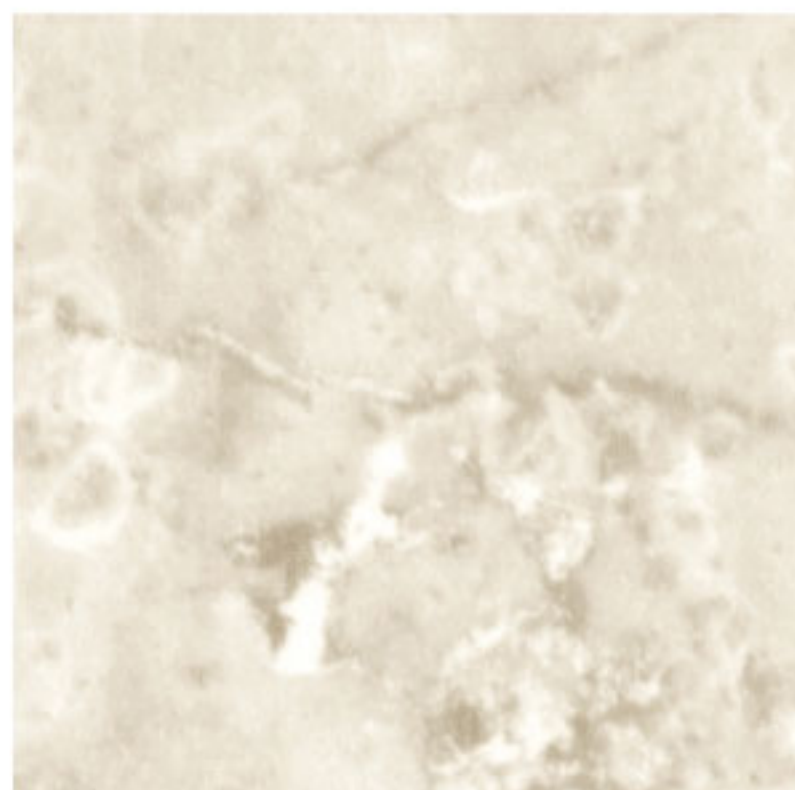
RPF4783 / RPF4784



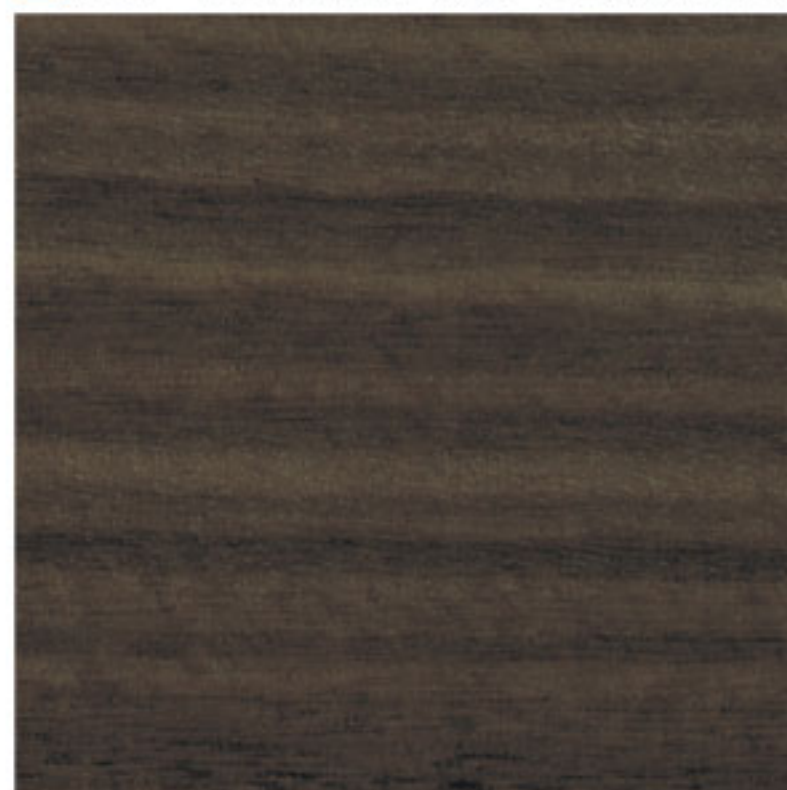
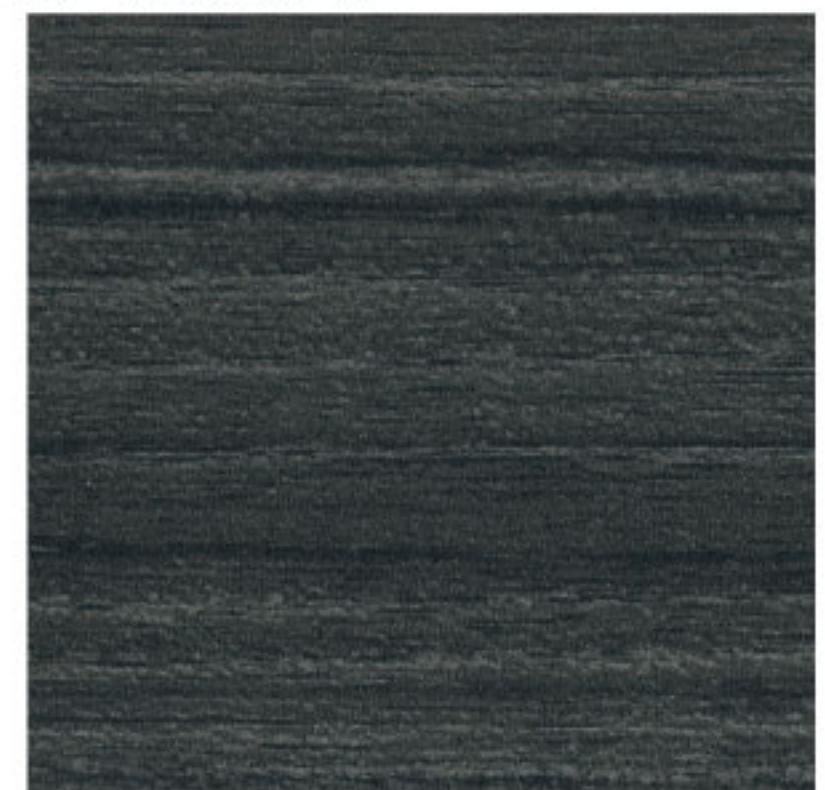
RPF4843 / RPF4844

RPW6733 / RPW6734
NEW 2012年4月発売予定

■木目 設計価格:3×8板 ¥23,000/枚 4×8板 ¥29,000/枚



RPS8393 / RPS8394

RPW6703 / RPW6704
NEW 2012年4月発売予定RPW8953 / RPW8954
NEW 2012年4月発売予定

*印刷物のため、実際の色調は多少異なります。

本カタログ掲載以外の柄は、納期2週間、特注生産対応承ります。詳しくは担当営業へお問い合わせください。

作業性・利便性・意匠性がひとつになりました。

早い カッターで切れ、施工がラク

パネルはカッターで容易に切断できるため、電動工具による騒音や粉塵なども出ません。そのためご近所へのご迷惑も最小限ですみます。また、カンナ等で簡単に微調整もできるため、きれいに仕上がります。



適応性

タイル、モルタル、塩ビ鋼板、合板、FRP樹脂、ケイカル板など、様々な壁面でも簡単に直接貼れるため、リフォームがスムーズに行えます。

※ただし、「PP」「PET」下地には貼れません。



化粧合板



軽い 柔らか軽量素材で狭所作業 狭所搬入もラク

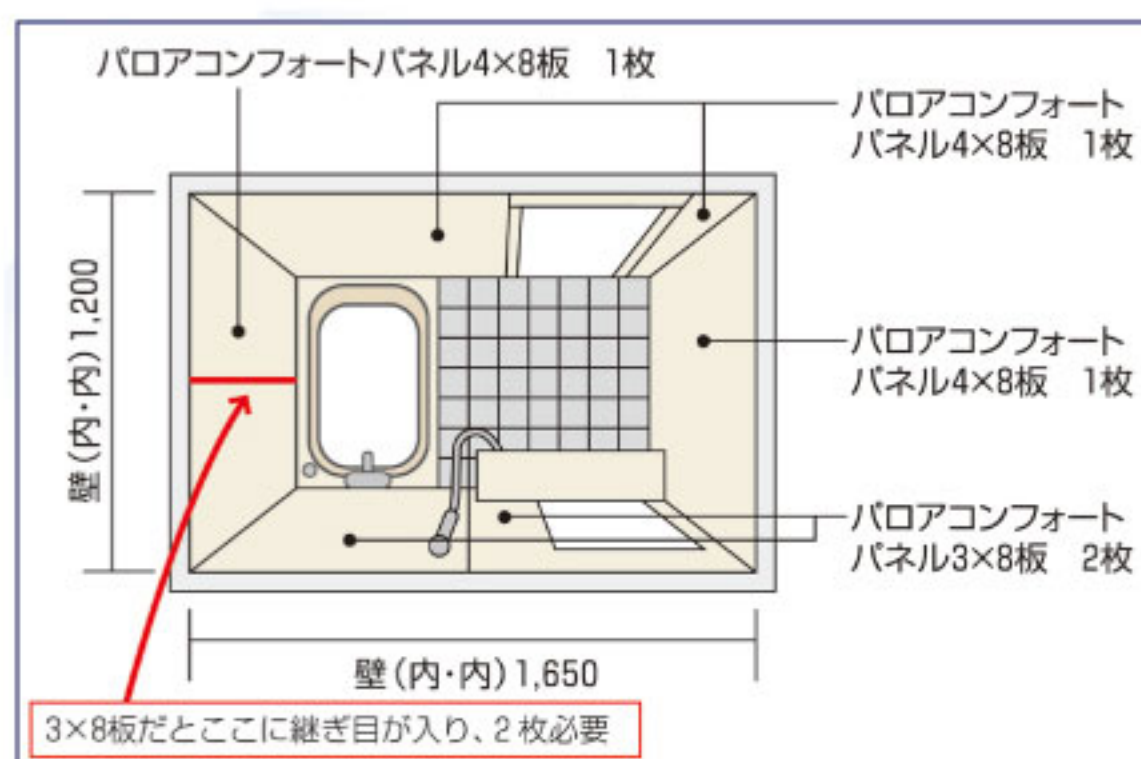
パネルの基材が柔らかく、軽量なので、位置合わせも簡単。天井部の貼り付けや狭小部での作業、エレベーターなどの狭小部への搬入も容易にでき、取り回しが非常にラクです。また、反り返りが少ない特殊軽量パネルなので、いつまでもリフォーム時の美しさを保てます。3×8板で5.2kg^{*}、4×8で6.9kgという軽さです。

※(参考)メラミン系の化粧合板には、3×8板で10kg以上になるものもあります。



部材使用例 0.75坪浴室 天井高さ2,100mm

従来の3×8板に加え、4×8板もご用意。広い壁面で1枚貼りが可能で、つなぎ目も少なくムダな端材を出さずに、効率の良い材料取りが可能です。



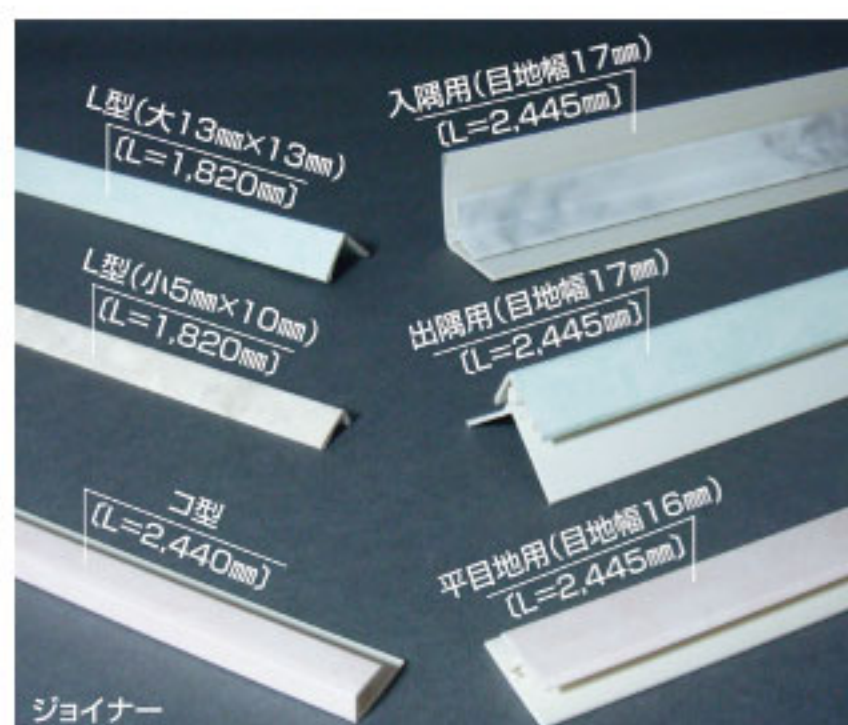
パロアコンフォートパネル		
(天井用)	4×8板	1枚
(壁用)	3×8板	2枚
	4×8板	3枚
ジョイナー (平目地用)		1本
ジョイナー (入隅用)		4本
施工キット		1セット

※上記使用量は実際の現場と異なる場合がありますのでご注意ください。

デザイン性

パネルと同意匠のジョイナーで美しく仕上がる

パネルのつなぎ目は、パネルと同柄のジョイナーを使用するため意匠性が向上します。また、コーキングがパネル表面に出ないため、カビの発生の心配も少なく、スッキリとしたつなぎ目をいつまでも保ちます。



ひろびろ快適

従来の空間をそのまま生かせる

従来の壁面を壊してユニットバスを入れ換えたり、お風呂サイズが変わるといった大工事にならないので、今の広さをそのまま維持できます。無駄な廃材も出ませんから、環境にも優しい工法で、しかも経済的です。



■ユニットバスの入換は浴室全体が狭くなったり、浴槽も小さくなる場合があります。



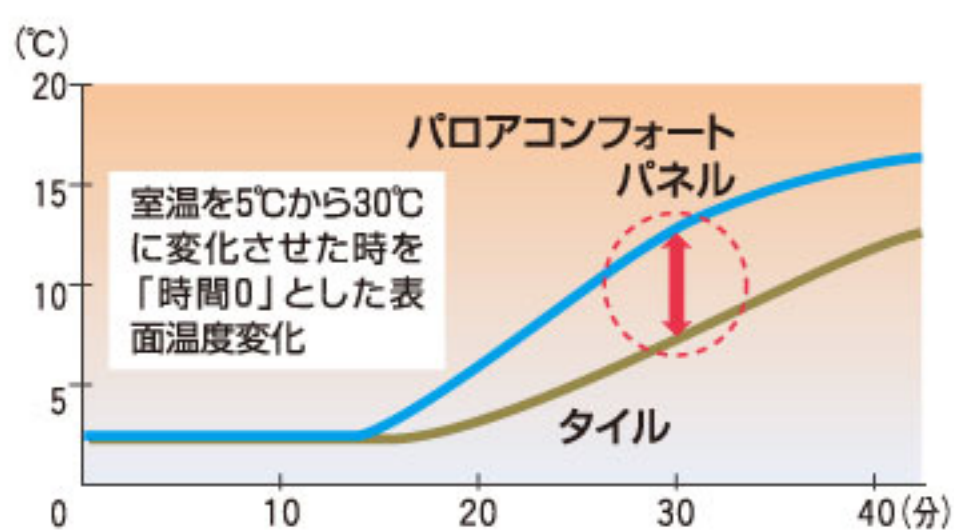
■コンフォートパネルは、壁を生かした施工方法で広さは変わらず、今お使いの浴槽も設備もそのまま使用でき、ムダになりません。

保温力

タイルに比べ優れた保温効果を発揮

パロアコンフォートパネルは基材自体が断熱効果の高い発泡樹脂を使用しているため、タイルと比べ浴室内の保温性が高まります。そのため、冬場の入浴時に感じる『ひんやり感』が緩和され、より快適です。

■タイルとの表面温度上昇比



※(参考)30分で約5℃の差が出ます。

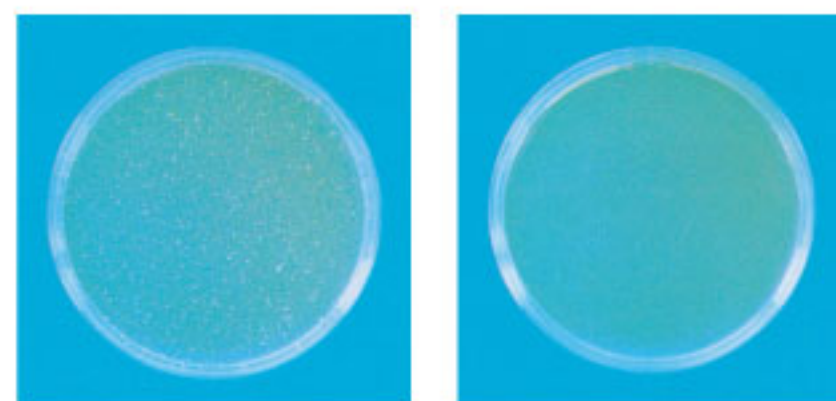
防カビ抗菌

カビを寄せ付けずいつまでも清潔

パネル表面に採用しているパロアは防カビ抗菌加工が施され、カビによる黒ずみが起こりにくくお掃除もラク。湿気の多い水廻りに最適な素材です。また、耐薬品性にも優れているため、洗剤などによる変色や劣化も起こりにくくいつまでも美しく清潔に保てます。

■抗菌性能実験結果

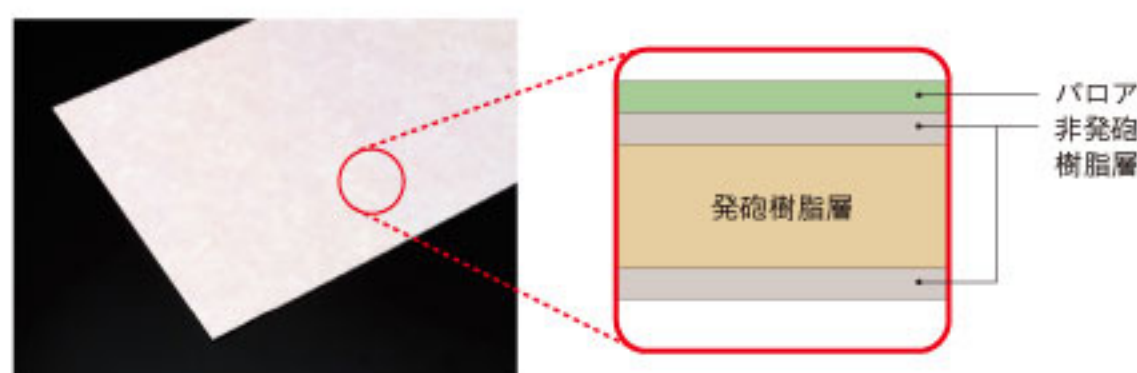
パロアに付着した大腸菌、黄色ブドウ球菌、MRSAなどの細菌の増殖を抑制する効果があります。



パロア一般タイプ MRSA24時間保存後

パロア防カビ・抗菌タイプ MRSA24時間保存後

製品構成拡大図



※パロアはリンテック株式の登録商標です。

パロアコンフォートパネル

樹脂発泡パネル	
・材料区分	樹脂発泡パネル
・サイズ	3×8(910mm×2,440mm) 4×8(1,200mm×2,440mm)
・厚み	3.2mm
・価格	29 ページをご参照ください
・色	各12色
・重量	約5.2kg 約6.9kg
・発注単位	1 枚 / セット
・防火性能	非防火
・技術資料	73 ページをご参照ください

表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。

思い描いた空間イメージを そのままに

プラス +
ポイント

- オリジナルデザインが可能
- 環境・安全性に配慮
- 小ロット製作が可能
- 空間トータルコーディネート

壁紙



ウィンドーフィルム



➡ オリジナルデザインが可能

デジタルプリントにより自由なデザイン作成が可能です。
写真やデジタルデータなど多様なコンテンツに対応しています。

➡ 小ロット製作が可能

小ロットのオリジナルプリントが低コスト・短納期で作成できます。

➡ 環境・安全性に配慮

防火・防災性能やシックハウス対策業界規格など内装材に求められる安全性をクリアしています。

➡ 空間トータルコーディネート

4つの異なるメディアにプリントできるので、空間をトータルでコーディネートすることができます。

D.I.S. Digital Interior Solution

	プリンテリア	ウォルコス	ウォルコスR	ウォルコスMG	ウォルコスEX	クロッコス	ウインテリア
・画像有効幅(mm)	920	1,010/1,200			900/1,010	1,250/1,480	900/1,010
・価格	受注生産品につき、別途弊社営業担当者までお問い合わせください。						
・長さ	1 m以上						
・国土交通省認定 防火認定番号	NM-1373	金属板以外:NM-0880 鋼板:NM-0221	鋼板:NM-0390	NM-0566	(財)日本防災協会認定 防災製品N-0656	NM-0976	
・ホルムアルデヒド 発散等級	F☆☆☆☆					対象外	

内装用化粧シート

デジタルプリント内装用化粧シート

ウォルコス
WALLCOS

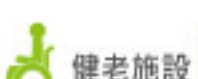
さまざまな不燃下地との
組み合わせに対し
「不燃材料」として防火認定と
F☆☆☆☆を取得した
デジタルプリント内装用化粧シート

ロールスクリーン

デジタルプリントロールスクリーン

クロッコス

専用の防災クロスメディアに対し、
デジタルプリントされた最終製品として
防災製品認定を取得した
ロールスクリーン



Public
施設



こだわりの空間はインクジェット「D.I.S.」におまかせ。美しい発色で、思い描いたイメージをそのまま空間に描きます。大胆な部屋ごとのテーマ変えも「D.I.S.」ならより个性的に。





インクジェット



- 住宅
- マンション
- 教育施設
- ホテル
- オフィス
- 商業施設
- 健老施設
- 工場

エレベータードアは 簡単リフォームでよみがえる

プラス+
ポイント

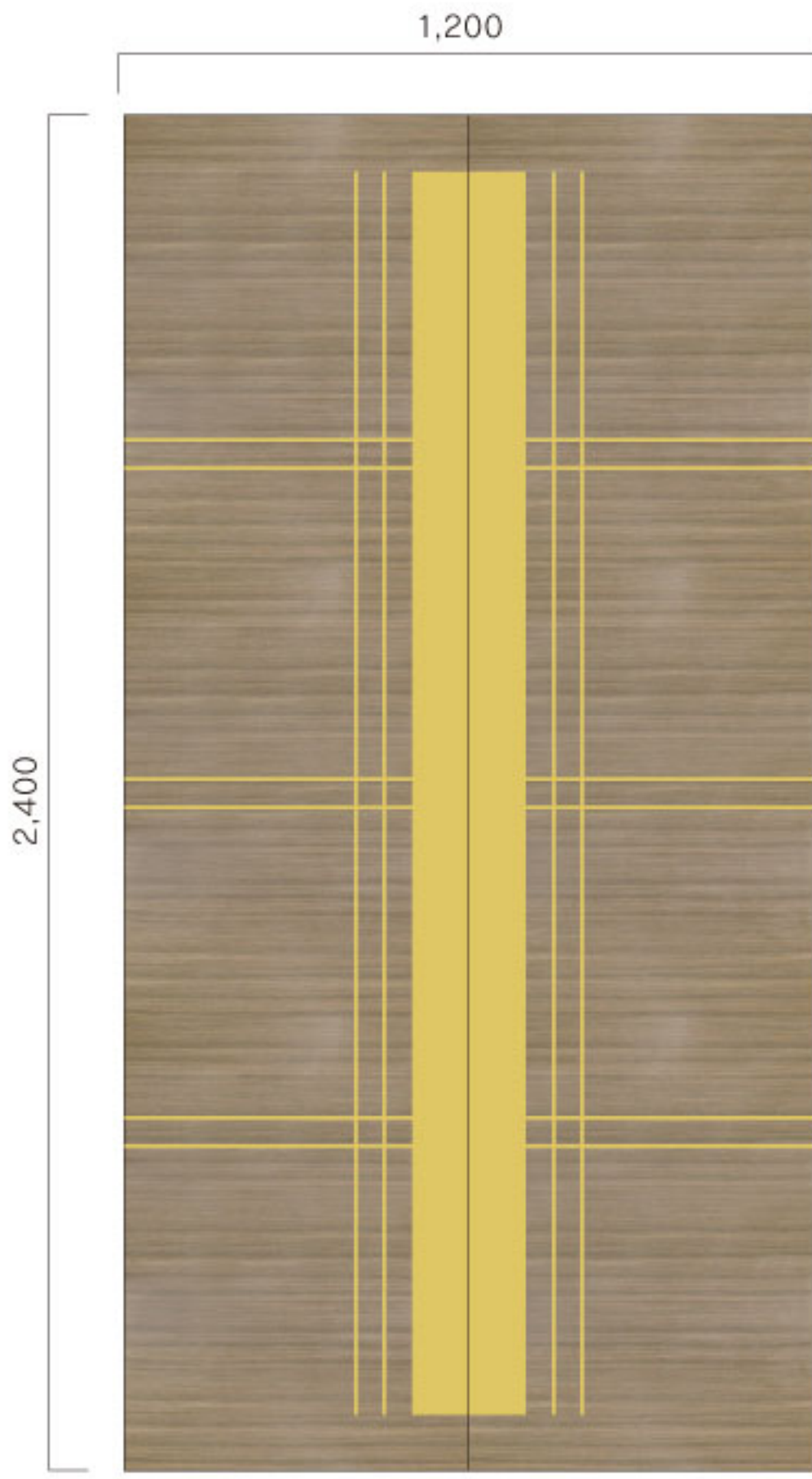
- エレベータードアに貼るだけの簡単リフォーム
- 工期が短く、営業時間への支障が少ない
- 豊富なデザインパターンからセレクト
- 既製サイズの扉にぴったりフィット



■モダンパターン ホテルやオフィスにおすすめ

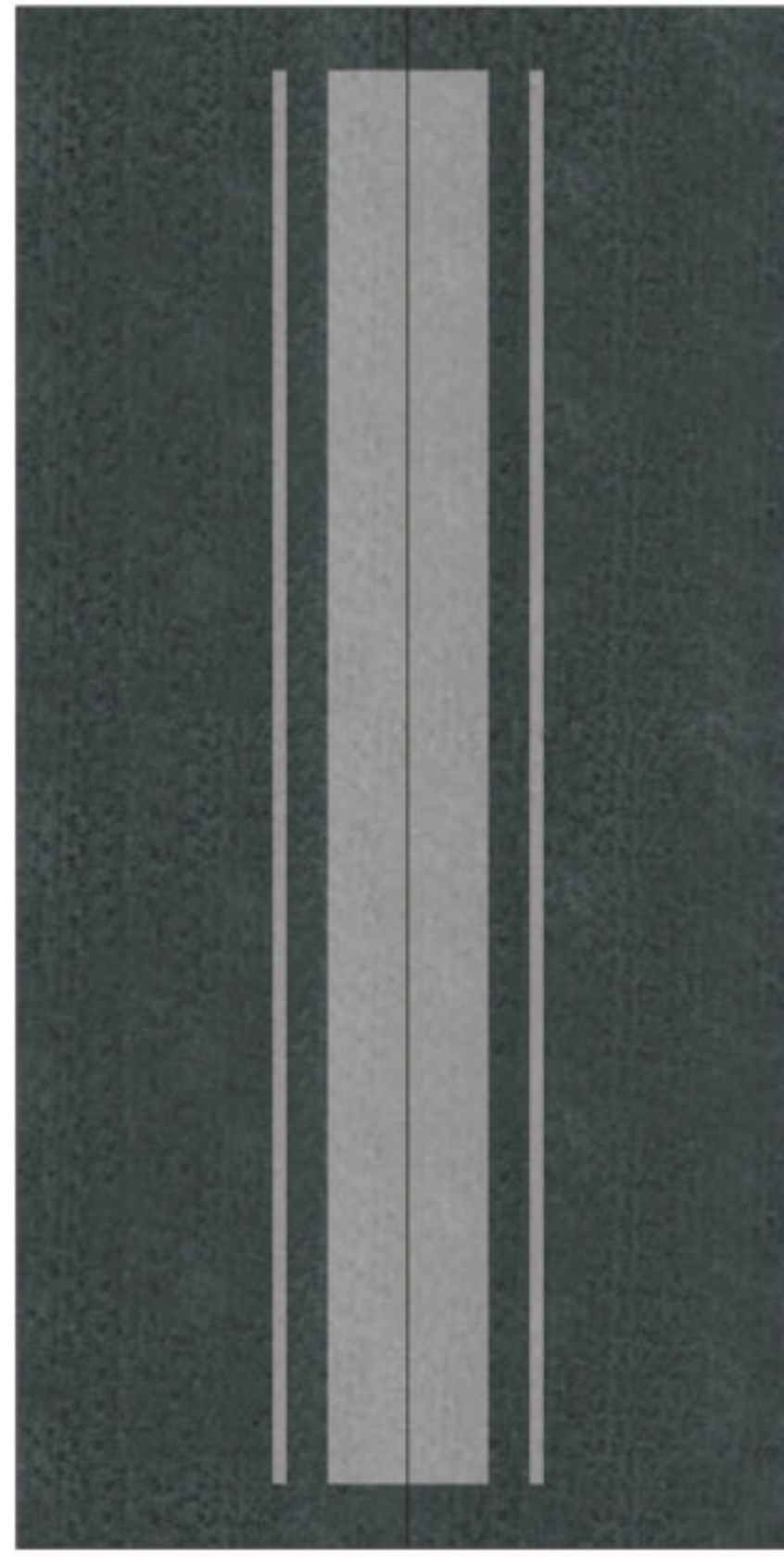
エレデコ (受注生産品)

・サイズ	1,200mm×2,400mm
・価格	¥33,000 / 枚
・発注単位	1 枚
・防火性能	不燃(金属板下地)/NM-2772



KYS-01EL

ベース : PWY-896



KYS-02EL

ベース : PLE-813

自由にセレクト!

ベースの化粧シートは
お好きなものをお選び
いただけます。(※)

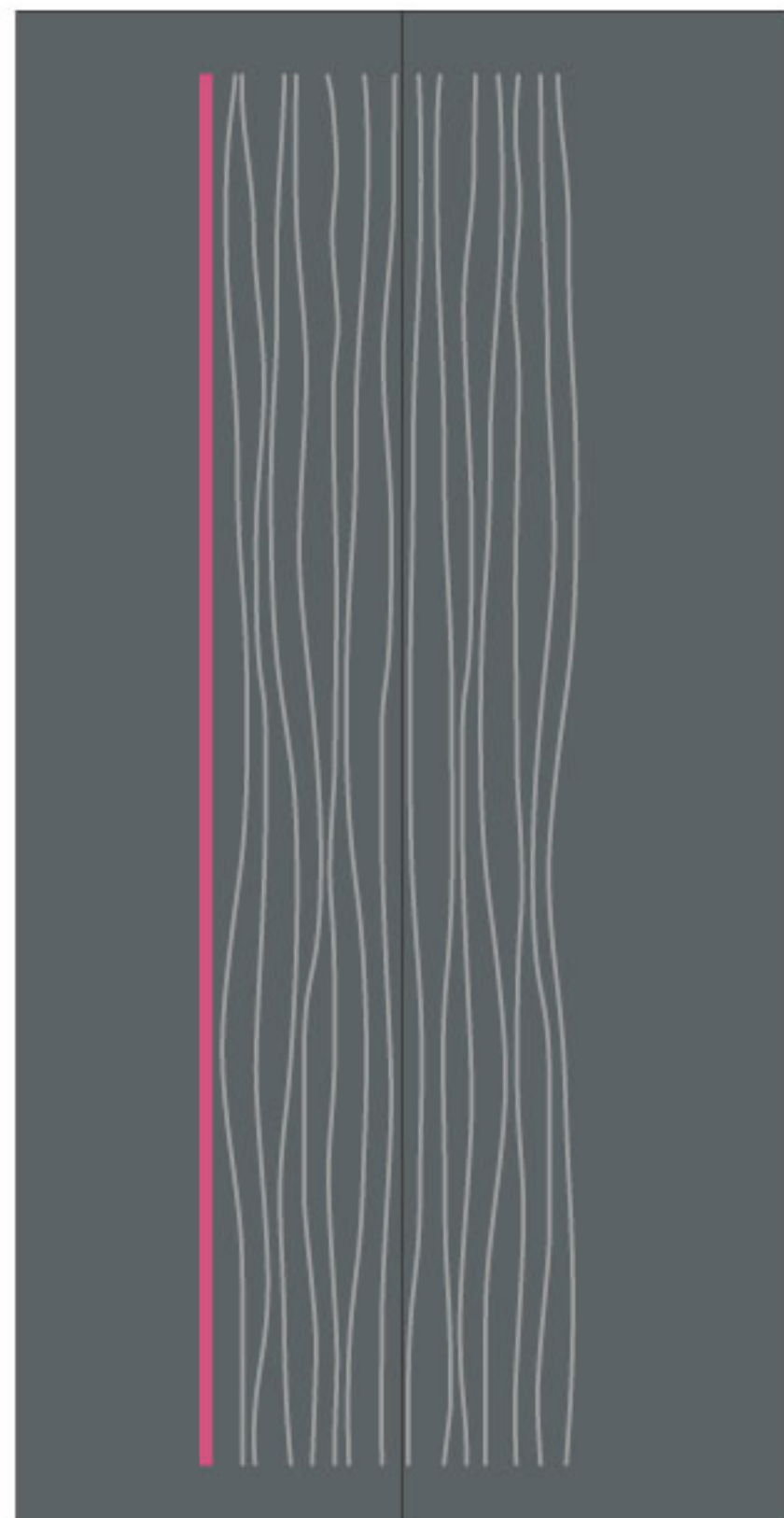


▲対象カタログ「パロア 2011-2013」
※Eシリーズ・PSUシリーズは除きます

ぴったりフィット!

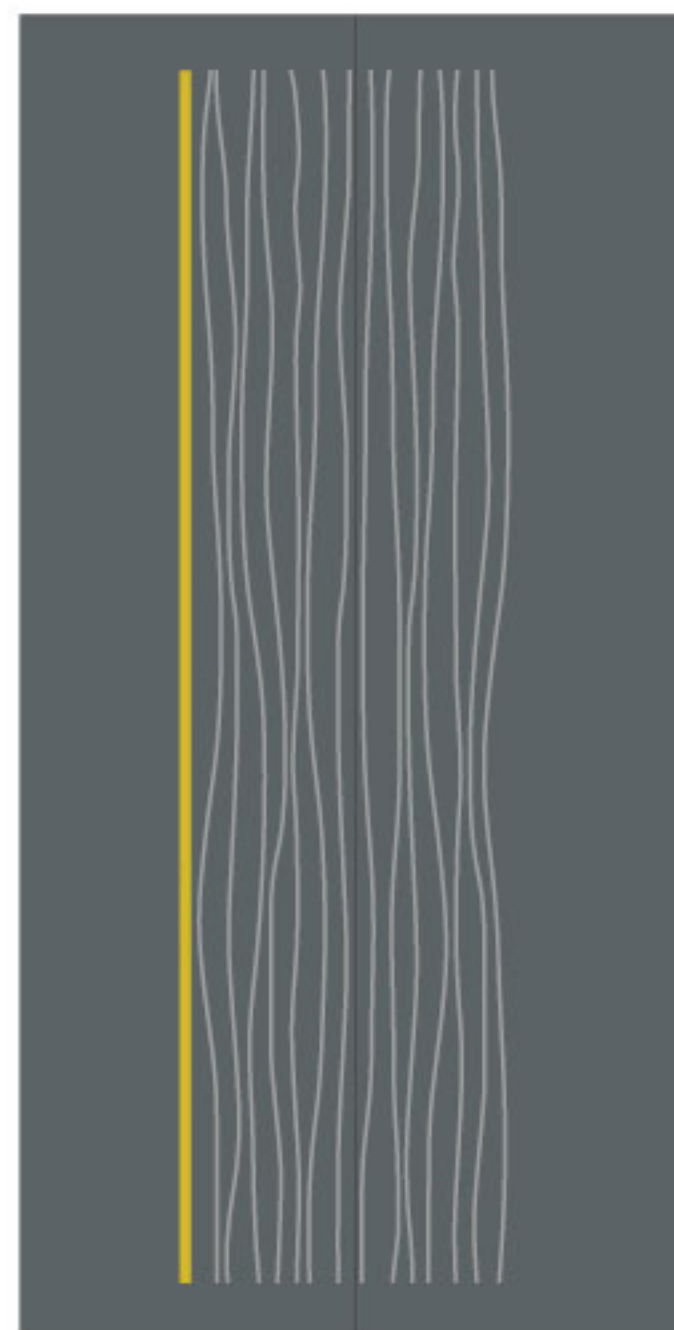
巻き込み部分も含め、
800 ~ 1000mmの扉に
ぴったりおさまる製品
巾 1200mm。

フロアごとに
色替えしよう



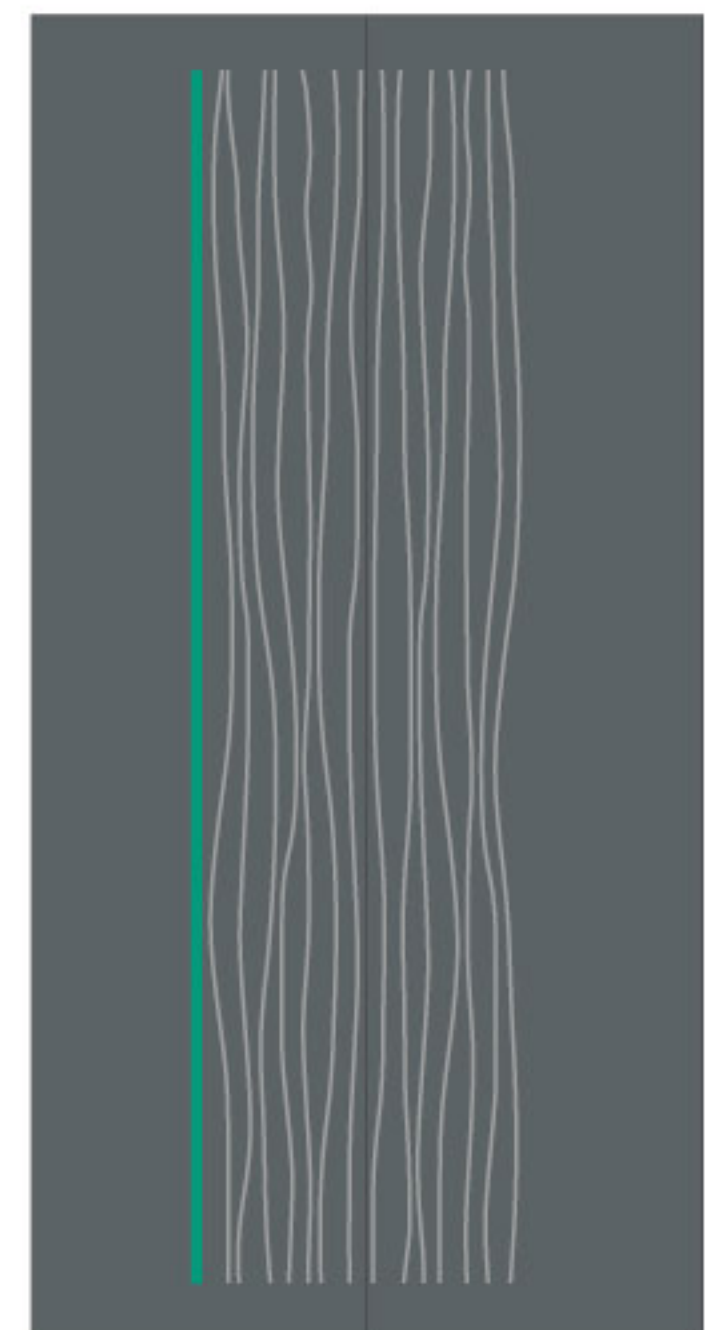
KYS-03-1EL

ベース : PMO-007



KYS-03-2EL

ベース : PMO-007



KYS-03-3EL

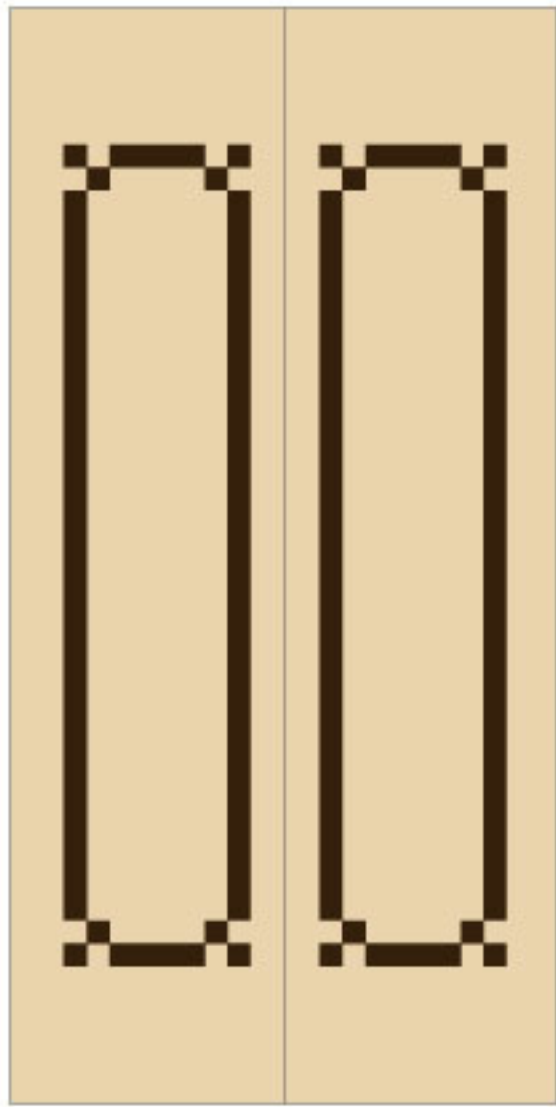
ベース : PMO-007

*印刷物のため、実際の色調は多少異なります。

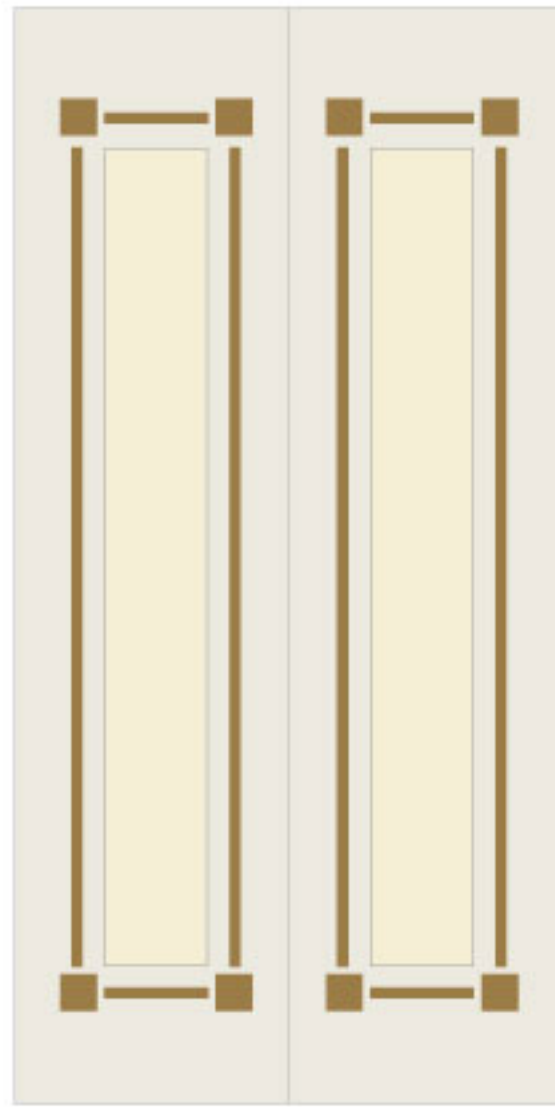
- 住宅
- マンション
- 教育施設
- ホテル
- オフィス
- 商業施設
- 健老施設

インクジェット

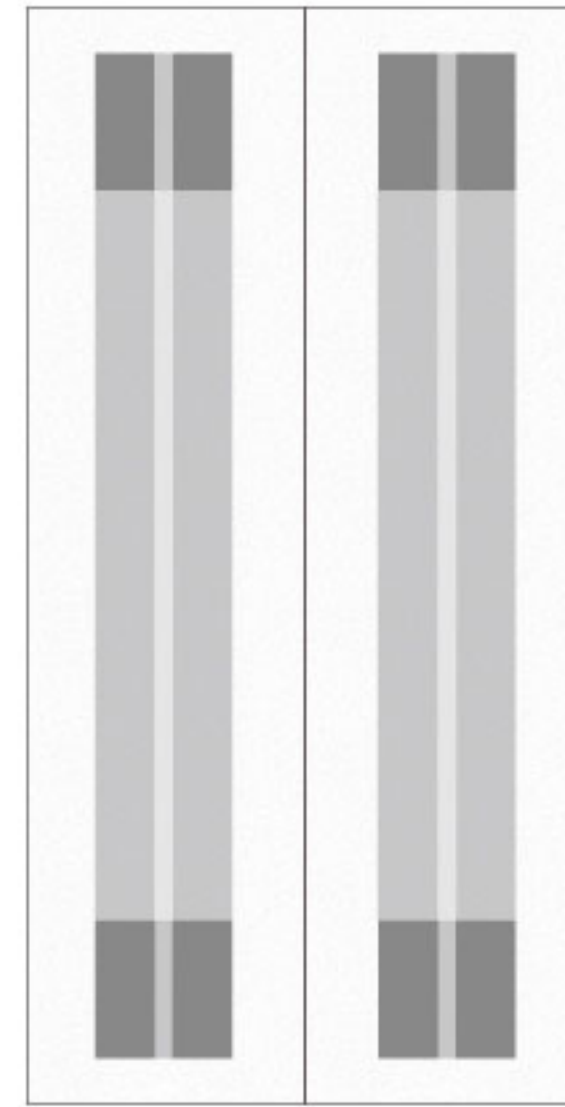
■エレガントパターン 高級感を出したい空間に



KYS-04EL ベース: PLE-802

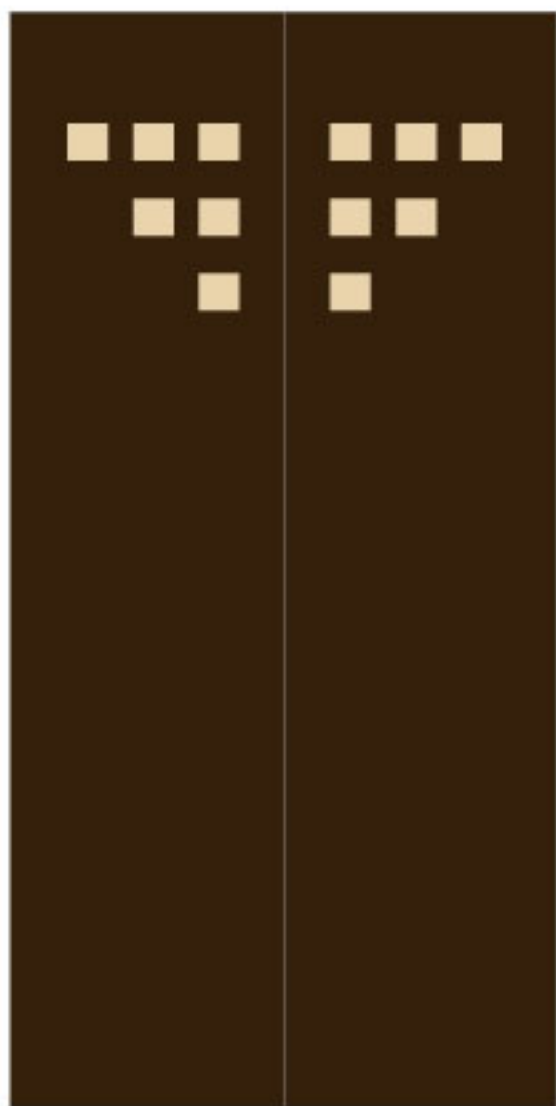


KYS-05EL ベース: PST-839



KYS-06EL ベース: PSH-420

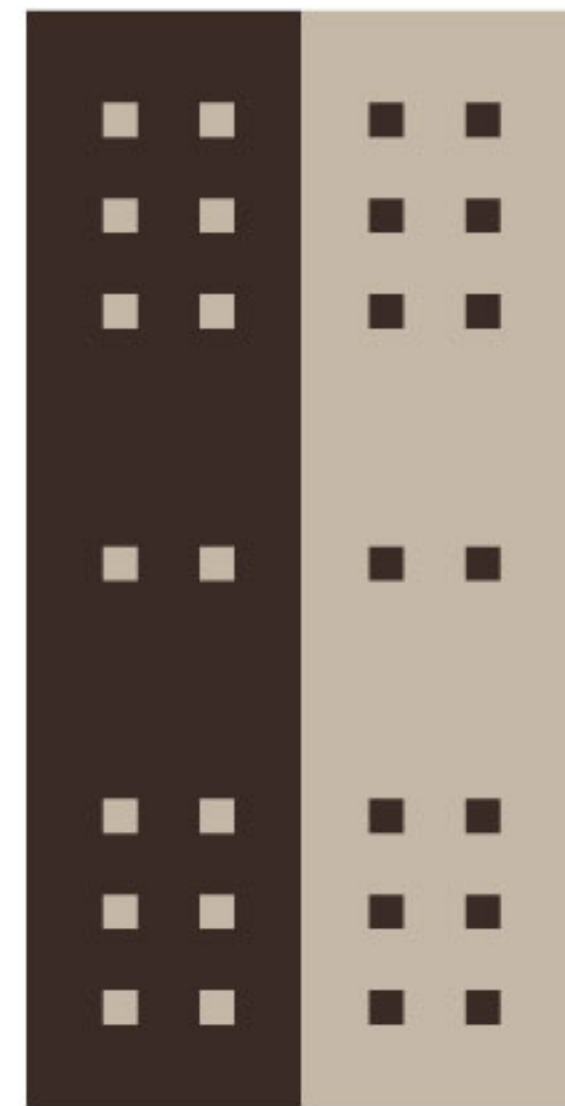
■ベーシックパターン どんな空間にもなじむパターン



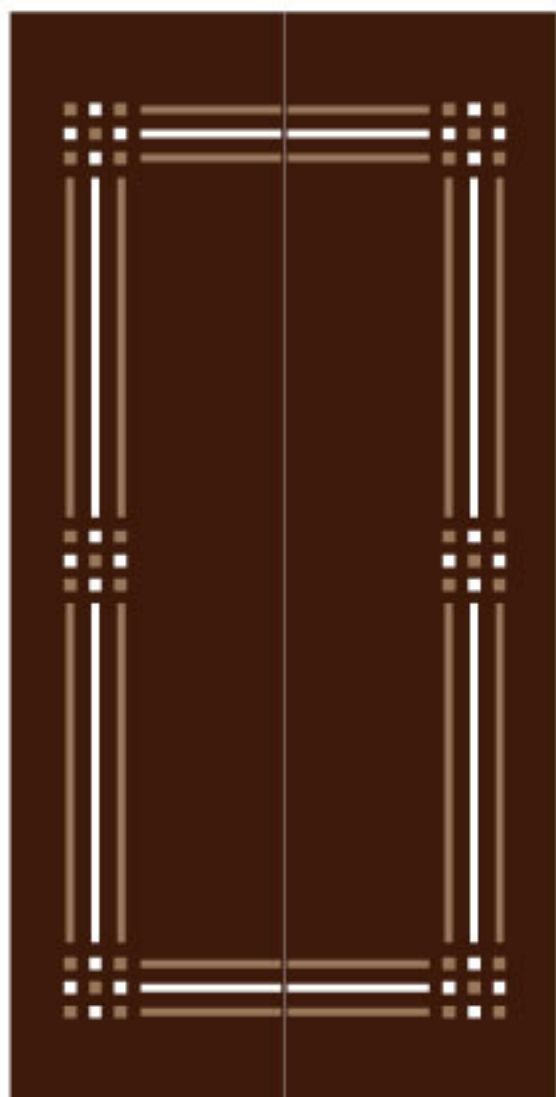
KYS-07EL ベース: PLE-822



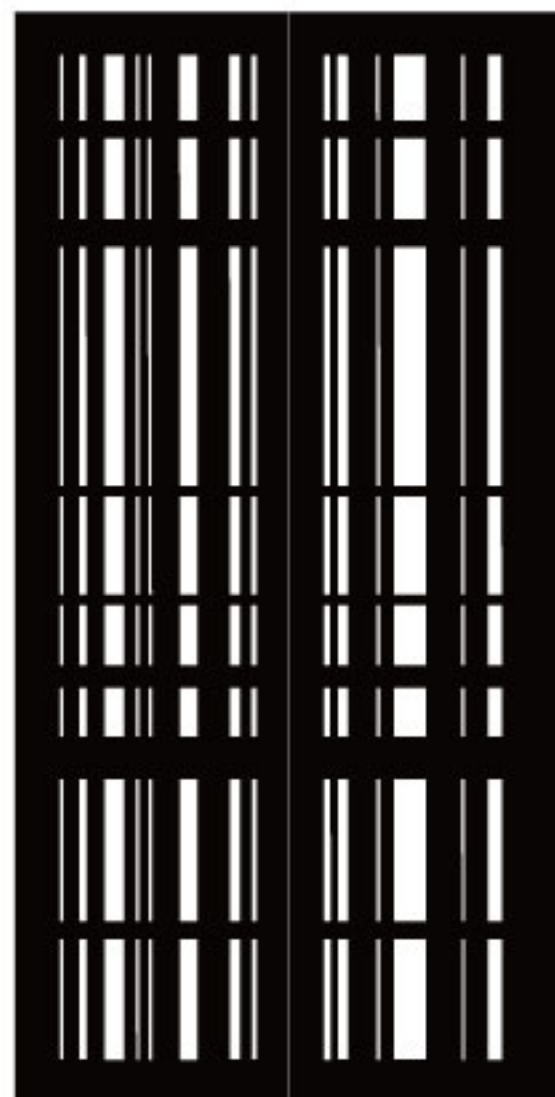
KYS-08EL ベース: PWY-898



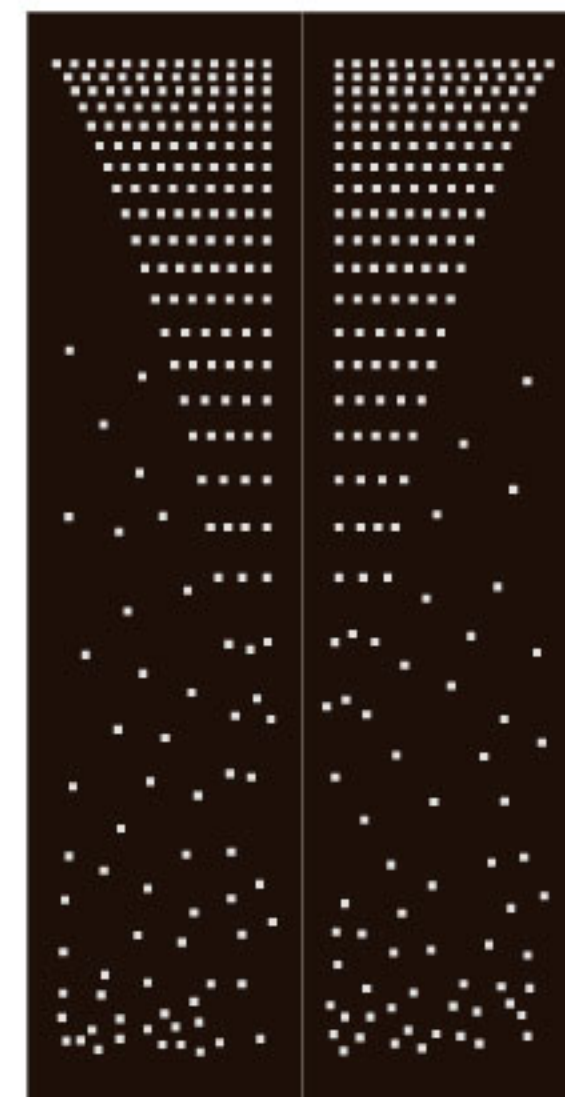
KYS-09EL ベース: PNU-029



KYS-10EL ベース: WSP-593



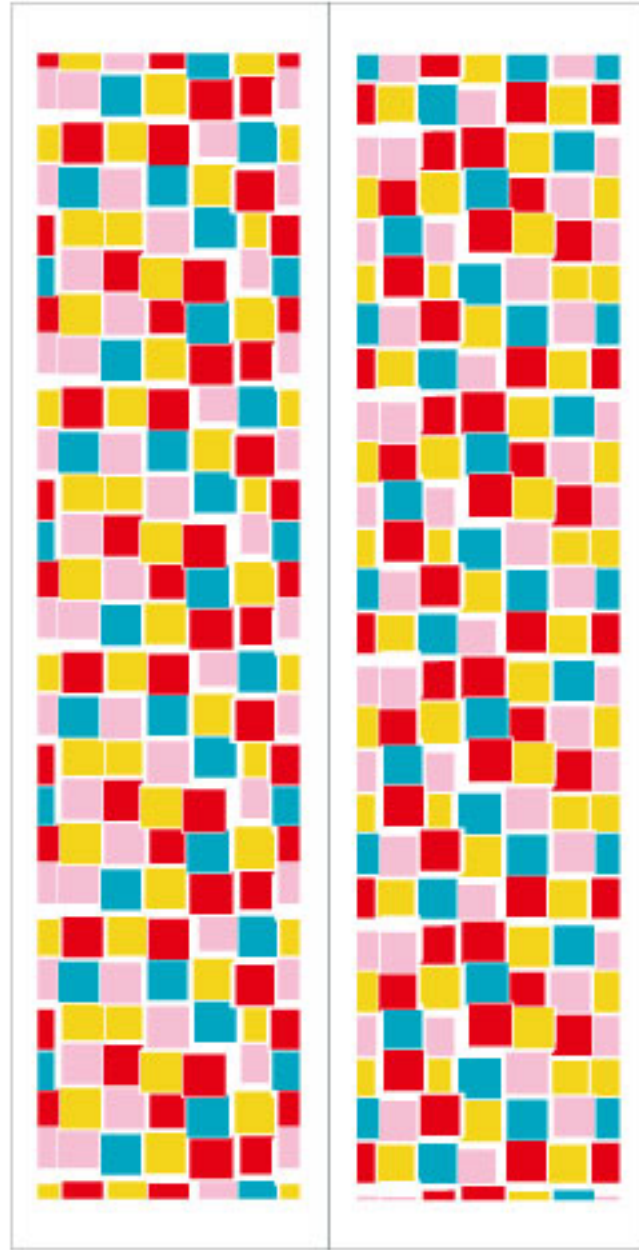
KYS-11EL ベース: PMS-031



KYS-12EL ベース: PLE-822

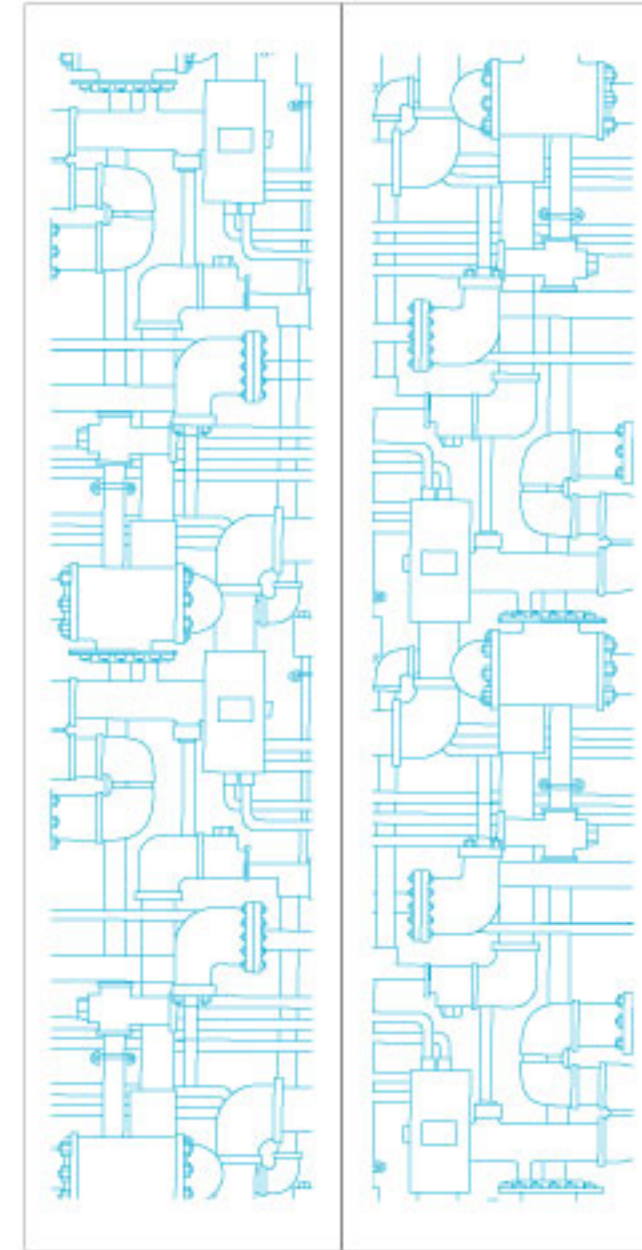
*印刷物のため、実際の色調は多少異なります。

■ポップパターン アミューズメント施設にも



KYS-13EL ベース：PMO-012

BB2821と
共通のデザイン



KYS-14EL ベース：PMO-012

BB2823と
共通のデザイン

インクジェット

■友禅パターン 旅館や温泉に



KYS-15-1EL ベース：WHG-976



KYS-15-2EL ベース：PNU-029



KYS-16-1EL ベース：WHG-922



KYS-16-2EL ベース：PGA-527

オーダーデザイン どうせならフリーで楽しむ

*印刷物のため、実際の色調は多少異なります。

デザインのオーダー方法

お客様から個別デザインを、用途に合わせたメディア(出力基材)に出力するサービスです。多様なご要望にお応えするため、メディア(出力基材)、サイズ、色などカスタマイズできます。お気軽にご相談ください。

ご相談

出力したいデザインをご準備ください。ベースはパロアからお選びください。

データ準備 データ入稿設定 出力条件の設定

お見積もり

各設定後、お見積りし、お客様確認をしていただきます。

サンプル確認

サンプル出力は、別途お見積りとなる場合がございます。あらかじめご了承ください。

受発注・製作・納品

正式受注から納品まで約2週間かかります。あらかじめご了承ください。

住宅

マンション

教育施設

ホテル

オフィス

商業施設

健老施設

工場

自然素材をそのままに、 漆喰しっくいの持つ素材感や機能を

プラス+
ポイント

- 自然素材だからこそその機能・風合いをそのままに
- 乾式だから工期短縮
- 重ね貼りでリフォーム可能、割れにくい仕上げ



施工部位：壁面・天井

➡ 本物ならではの質感・やすらぎ・機能性

ホルムアルデヒド吸着

自然素材の漆喰(しっくい)をシートに加工しているため、本物ならではの気品とやすらぎに満ちています。ホルムアルデヒド吸着効果もあり、機能性からみても最上級の内装材です。



防カビ性能

内部がアルカリ性のため、カビの発生を抑えます。カビ等の菌類が繁殖しないように、昔から、蔵やワインセラーの壁にも漆喰が使われています。



➡ シートならではの施工性

シートならではの施工性

短い工期で均一な美しい仕上がりが可能です。



漆喰は、湿式施工が一般的

長い工期と熟練した左官作業が必要です。

シートタイプなら漆喰のよさを手軽に取り入れられます。

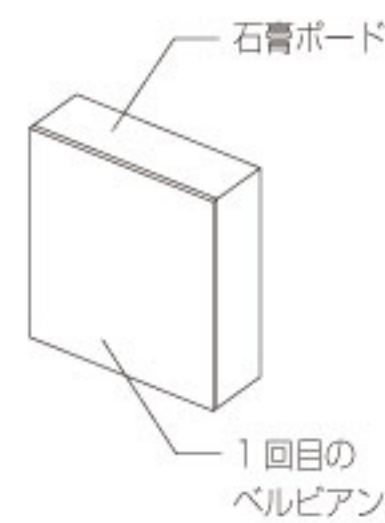


➡ 重ね貼りでリフォーム可能

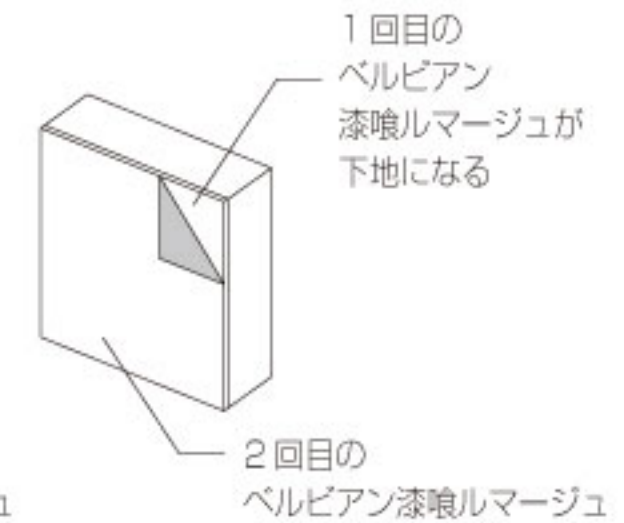
重ね貼りでリフォーム可能

将来のリフォームの際は、1回目のベルビアン漆喰ルマーージュをそのまま下地として重ねて貼ることができます。良いものを大切に長く使い、ゴミ削減にも貢献します。

● 新築時



● リフォーム時

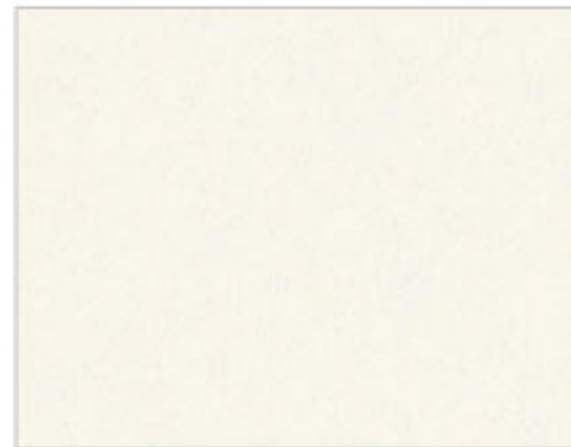


クラシック

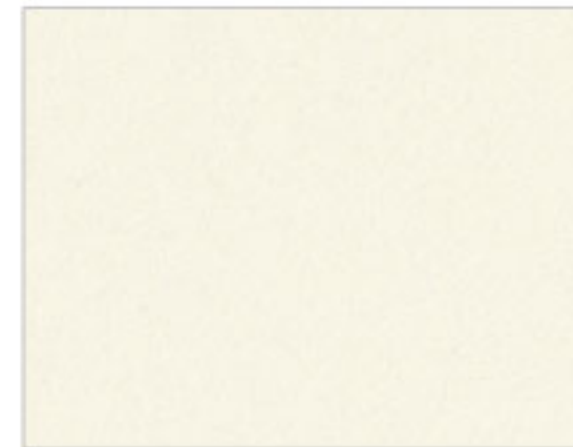


TLS1101

プレーン

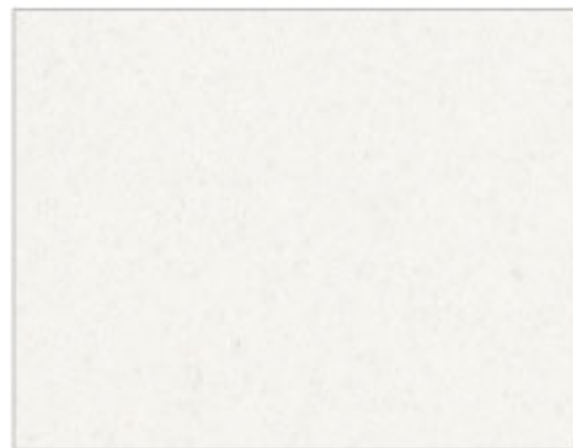


TLS1201



TLS1202

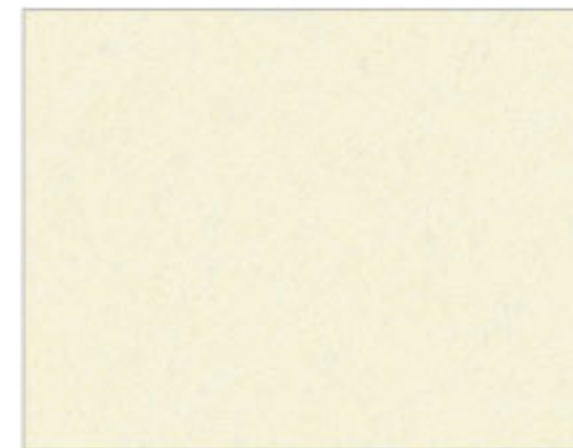
ラフ



TLS1301



TLS1302



TLS1304

* 現物サンプルはP83にてご確認ください。

ベルビアン 漆喰ルマーージュ

・材料区分	内装用漆喰シート
・サイズ	有効幅920mm / 長さ6m・12.5m・25m
・厚み	約0.3mm(養生シート除く)
・価格	クラシック: ¥6,600 /㎡(¥6,000 /㎡)、プレーン: ¥5,500 /㎡(¥5,000 /㎡)、ラフ: ¥4,400 /㎡(¥4,000 /㎡)
・色	計6色
・重量	365g /㎡(養生シート除く)
・発注単位	1反
・防火性能	不燃(法定不燃下地・金属板を除く場合)・準不燃(法定準不燃材料下地の場合)
・ホルムアルデヒド発散等級	F☆☆☆☆
・技術資料	75ページをご参照ください

表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。

作業効率や美観アップに！ 縁の下の**力持ち**フィルム

プラス+
ポイント

- 楽々とれる表面で、落書き・貼り紙防止に効果的
- すべらせ上手で陳列にも便利なフィルムです



➡ 屋外OK 貼り紙防止に

耐候性に優れたフィルム粘着剤を使用。

屋外使用が可能です。

(サンシャインウエザオメーター2500時間)

表面の剥離性がよいため、看板や鉄柱に貼れば、貼り紙の粘着剤が定着せず、きれいに簡単に除去できます。



➡ 落書き除去も

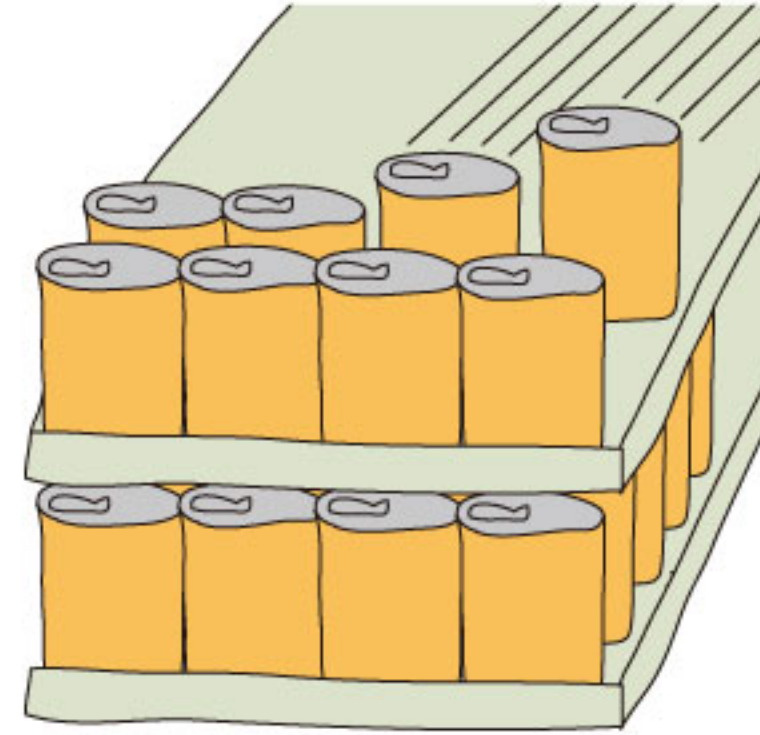
油性インク・ペイントも、テープや溶剤で簡単に除去できます。



➡ すべらせ上手なフィルム

日々の作業効率アップにこのフィルムはいかがですか？
表面のすべりの良さを活かせば陳列作業の効率アップに。

採用例



➡ 簡単施工

粘着剤付きフィルムなので、平面部・曲面部やコーナー部への施工が容易です。

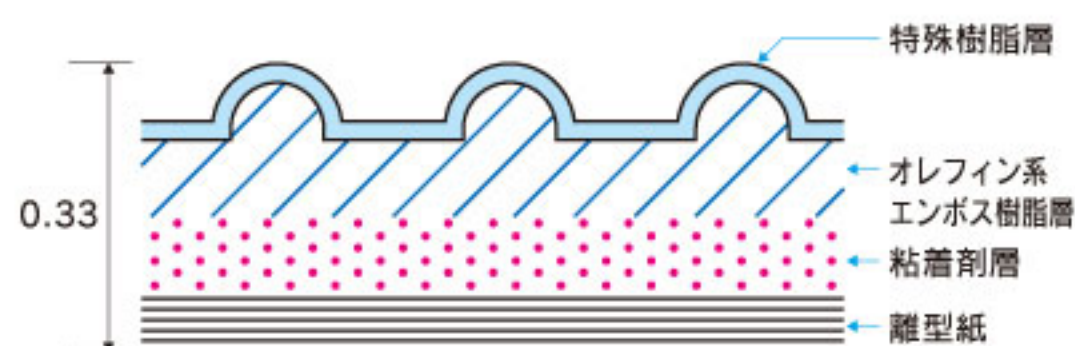


➡ エコロジー

オレフィン樹脂フィルムを使用。
塗料と異なり、施工時の臭気を無くす環境に優しい製品です。



製品構成拡大図



トレールエス

・材料区分	オレフィン樹脂透明粘着シート
・サイズ	幅1,200mm×30m巻
・厚み	0.33mm
・価格	¥9,600 / m
・色	透明
・重量	310g / m ²
・発注単位	2 m以上m単位カット出荷
・防火性能	非防火
・技術資料	76 ページをご参照ください

表示価格には消費税及び工事費は含まれておりません。

お悩みは ウィンドウフィルムにおまかせ

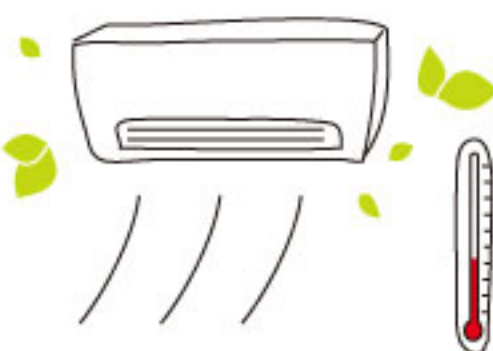
Q

節電のために
エアコンを弱めたい。



A

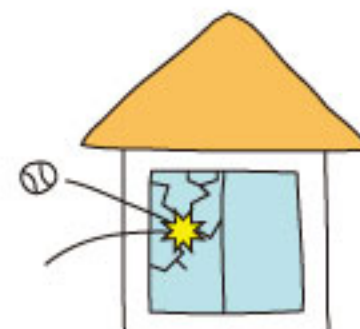
快適に節電するには
IRB80・NBAシリーズ
がおすすめ。



地震・台風などの
災害対策をしたい。



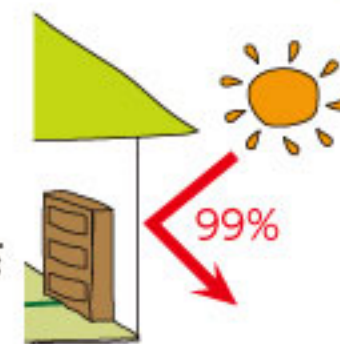
窓ガラスが割れて怪我するのを防ぐには
飛散防止 フィルムで
飛び散りを防止。



家の中のものの日焼
けを防ぎたい。



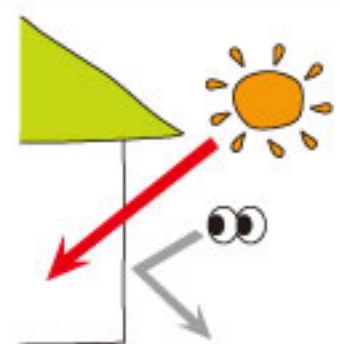
サンブロックなら商品
すべて99% **UVカット** !
家具や床材の日やけも防止するから新品の時の鮮やかさが持続します。



外からの視線は遮り
たい。けど部屋が暗く
なるのはイヤ!



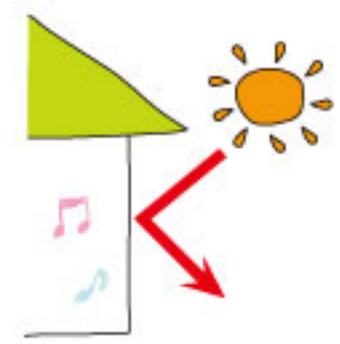
MA377をセレクト!
明るい日差しはそのままに外からの視線はしっかりガード。



あこがれの大きな窓
にしたけど、日差しが
熱くて困った!



日照調整 フィルムに
おまかせ。
ガラス色をほとんど変えない透明なものから、色付きまで。



夜になると窓に虫が
集まってくるのをな
んとかしたい。



防虫 タイプを選びま
しょう。
走光性をもつ虫に効果的。夜間営業のお店におすすめ。



空巣対策をしたい。



防犯 フィルムで空巣を撃退!
こじ破り・打ち破り・焼き破りに効果を発揮。



■ センチュリーシリーズ スパッタードフィルムで高い可視光線透過率を保ちつつ優れた日射遮蔽性能があります。

透明遮熱 透明性はキープしながら日射を遮ります。

断熱 高い遮蔽効果で冷暖房効率アップ。

IRB80 1524巾 16,000/㎡	NBA70 1524巾 11,300/㎡	NBA50 1524巾 12,700/㎡	NBA35 1524巾 14,200/㎡
日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート

ブロンズ 高い日射遮蔽性があるので結露対策にもおすすめ。

ブロンズ50 1524巾 7,700/㎡	ブロンズ35 1524巾 7,700/㎡	ブロンズ20 1524巾 7,700/㎡
日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート

シグネチャーニュートラル

シグネチャーニュートラル60 914巾 1524巾 6,000/㎡	シグネチャーニュートラル45 914巾 1219巾 1524巾 6,000/㎡	シグネチャーニュートラル35 914巾 1524巾 6,000/㎡	シグネチャーニュートラル20 914巾 1219巾 1524巾 7,400/㎡
日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート	日照調整 飛散防止 UVカット 防虫 ハードコート

NBA70省エネ シミュレーション

電気代が年間で
27% ダウン (最大)

建築熱環境シミュレーションソフトによる仮想計算

暖房費 (冬期)

施工前 13,051円
施工後 9,811円

冷房費 (夏期)

施工前 4,532円
施工後 2,957円

Bronze20 実測試験

夏の窓際(ペリメーターゾーン)温度が **9℃ダウン**

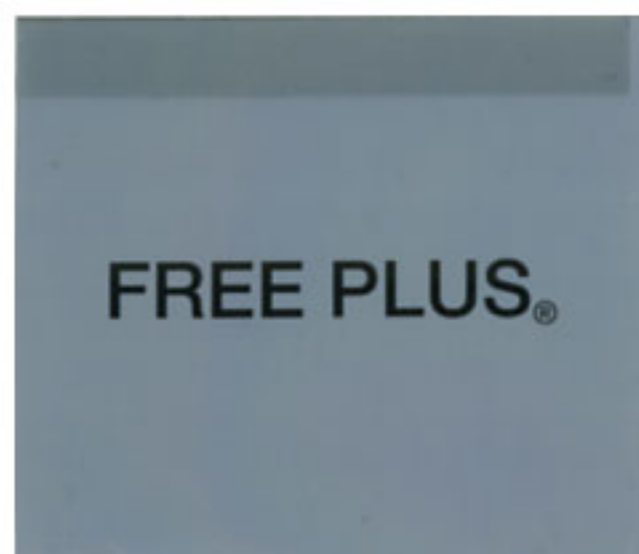
窓際温度 ↓ 9.0℃	施工前 39.1℃	施工後 30.1℃
日射量 ↓ 490w/㎡	施工前 490w/㎡	施工後 50w/㎡
紫外線量 ↓ 369ow/㎡	施工前 380ow/cm	施工後 11ow/cm

フィルム

- 住宅
- マンション
- 教育施設
- ホテル
- オフィス
- 商業施設
- 健老施設
- 工場

■リフレクティブシリーズ ベーシックな反射タイプは、使いやすい価格も魅力です。

シルバー



シルバー 60 5,700/㎡
1524巾

日照調整 飛散防止 UVカット
防虫 ハードコート



シルバー 35 5,700/㎡
914巾
1219巾
1524巾

日照調整 飛散防止 UVカット
防虫 ハードコート
★外貼り用あり



シルバー 15 5,700/㎡
914巾
1219巾
1524巾

日照調整 飛散防止 UVカット
防虫 ハードコート
★外貼り用あり

シルバープラスカラー



シルバーブロンズ 15 6,100/㎡
1524巾

日照調整 飛散防止 UVカット
防虫 ハードコート

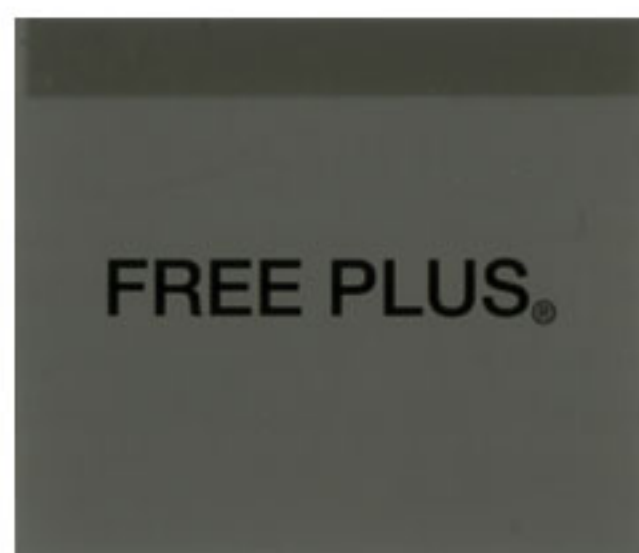


ゴールドリフレクト 15 6,100/㎡
1524巾

日照調整 飛散防止 UVカット
防虫 ハードコート

■デコレーターシリーズ

夜間に室内が鏡のように反射される現象をおさえ、夜景を楽しめます。



OPT45 6,200/㎡
1524巾

日照調整 飛散防止 UVカット
防虫 ハードコート


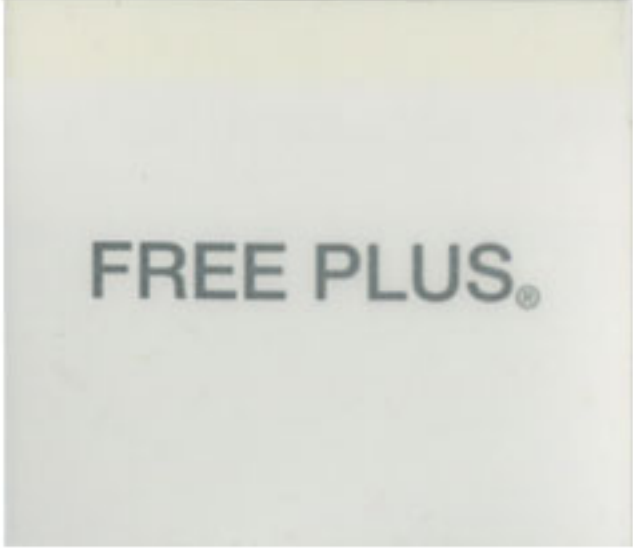


一般のフィルム



OPTフィルム






■ **スペシャリティーシリーズ** 機能に特化した、スペシャルシリーズ。

			
UV ムシガード	MA377	ブラックマット	ホワイトマット
7,000/㎡	5,900/㎡	6,200/㎡	7,000/㎡
1524巾	1524巾	1524巾	1524巾

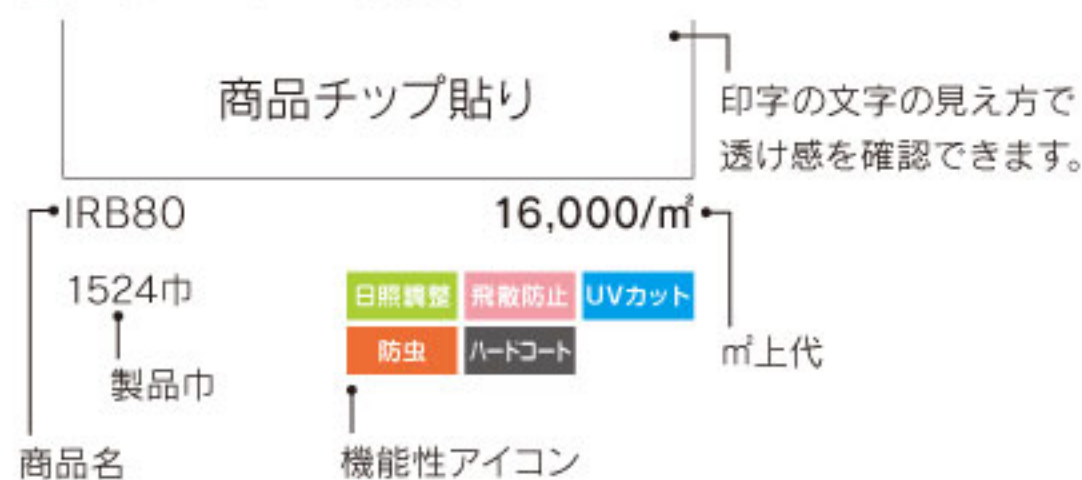
■ **外貼りシリーズ** 外貼りはこちらからお選びください。

			
スチールステンレス 35(外貼り)	スチールステンレス 20(外貼り)	シルバー 35 (外貼り)	シルバー 15 (外貼り)
7,600/㎡	8,200/㎡	6,500/㎡	6,500/㎡
1524巾	1524巾	1524巾	1524巾

■ **飛散防止・準防犯フィルム** セキュリティー対策に。

		
G-200(50μm)	G-400(100μm)	G-700(175μm)
4,700/㎡	6,500/㎡	9,400/㎡
914巾 1219巾 1524巾	914巾 1524巾 1828巾	1219巾 1524巾

■ **カタログの見方**



日照調整

- ...室内に侵入する日差しや日射量を低減する効果のあるもの
- ...更に効果が高く遮蔽係数0.4未満のもの

飛散防止

- ...ガラスの飛散を低減する効果のあるもの
- ...ガラスの飛散を低減する効果が非常にあるもの

UVカットによる日焼け防止

- ...紫外線が主な原因で起こる家具や商品などの日焼け(褪色)を低減する効果のあるもの

防虫効果

- ...夜間の飛来昆虫を低減する効果のあるもの(走光性のない昆虫には効果がありません)

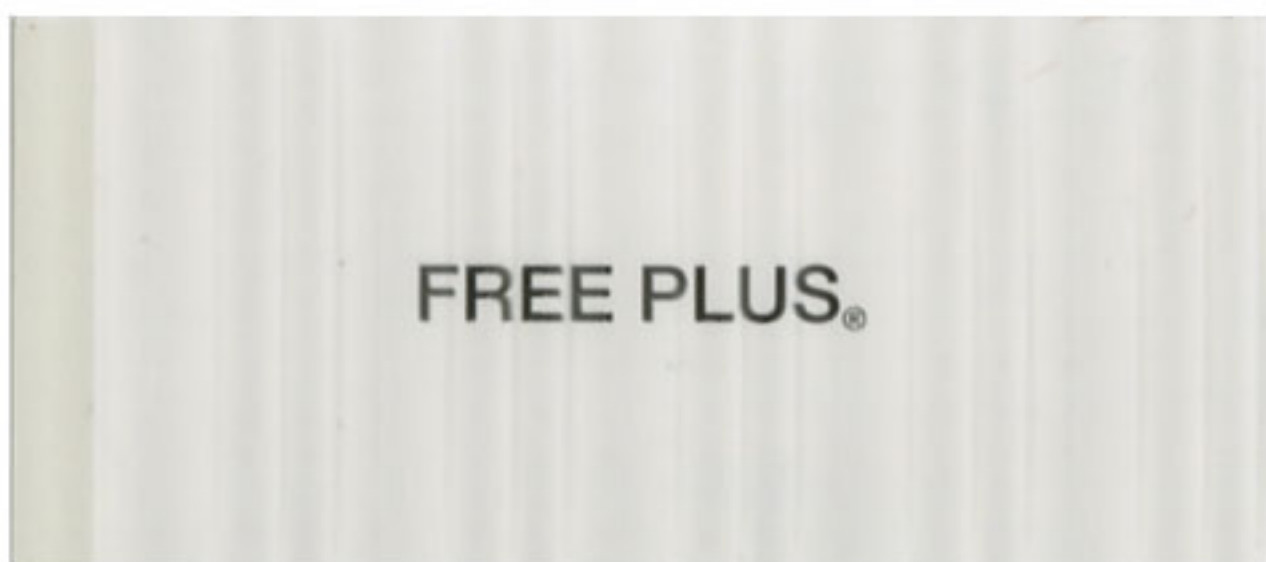
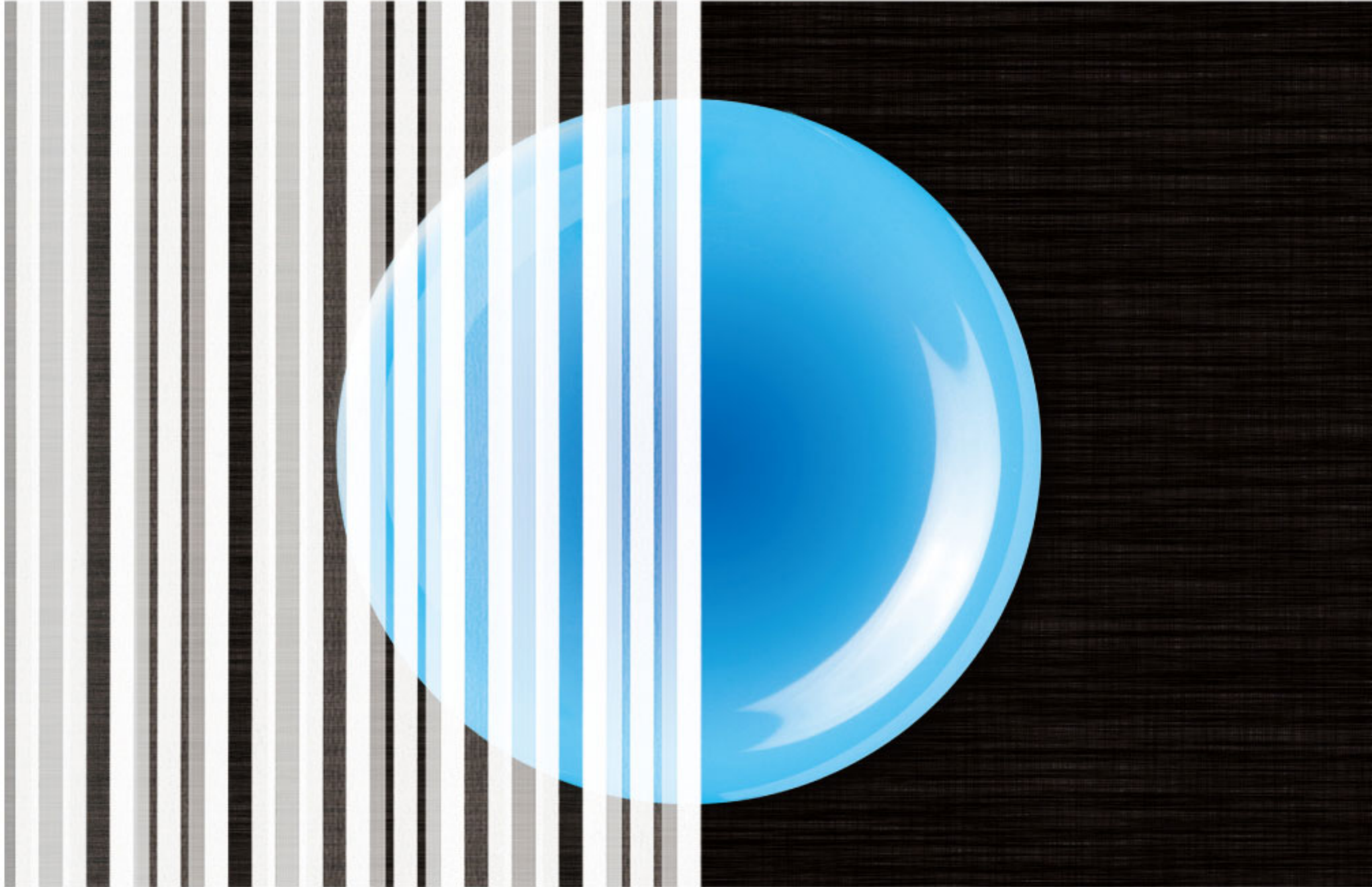
ハードコート

- ...耐摩耗性を高め、傷つきにくくするハードコートを施した商品

フィルム

- 住宅
- マンション
- 教育施設
- ホテル
- オフィス
- 商業施設
- 健老施設
- 工場

Stripe バリエーション豊かなストライプのモチーフをデザインした人気シリーズです。



CV-107 Airy Stripe エアリーストライプ ¥4,800/m



CV-301 Multi Stripe マルチストライプ ¥5,400/m



CP-3001 Multi Stripe マルチストライプ ¥6,000/m



CP-3002 Multi Stripe マルチストライプ ¥6,000/m

※JIS5759の飛散防止試験A法(衝撃破壊試験)
B法(層間変位破壊試験)に適合するものです。

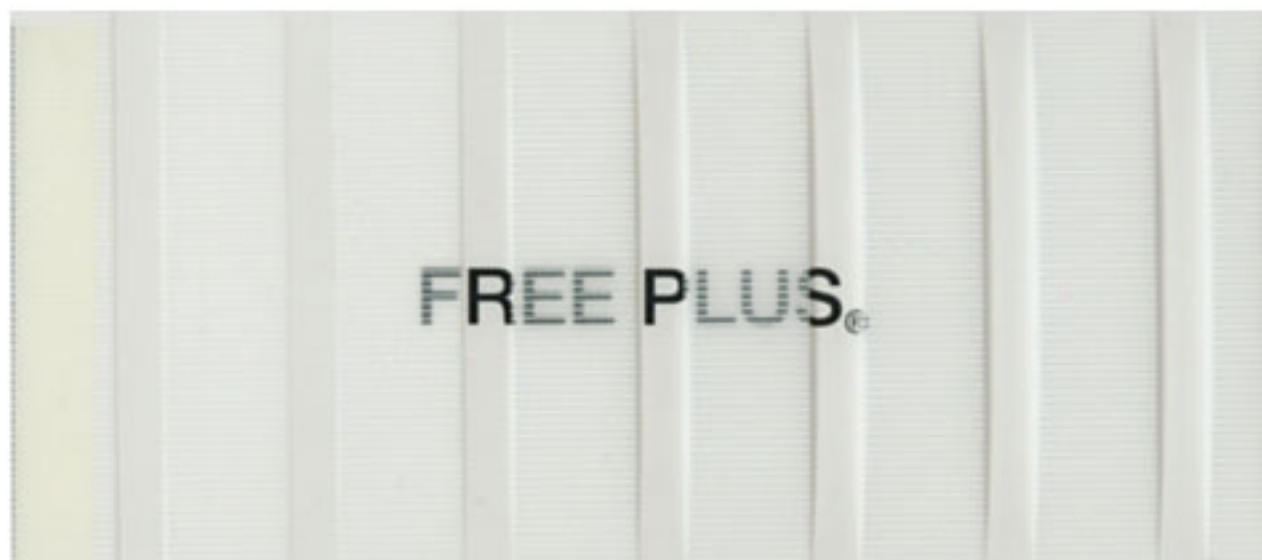
■規格 CV 幅1,240mm×30m巻
CP 幅1,240mm×30m巻



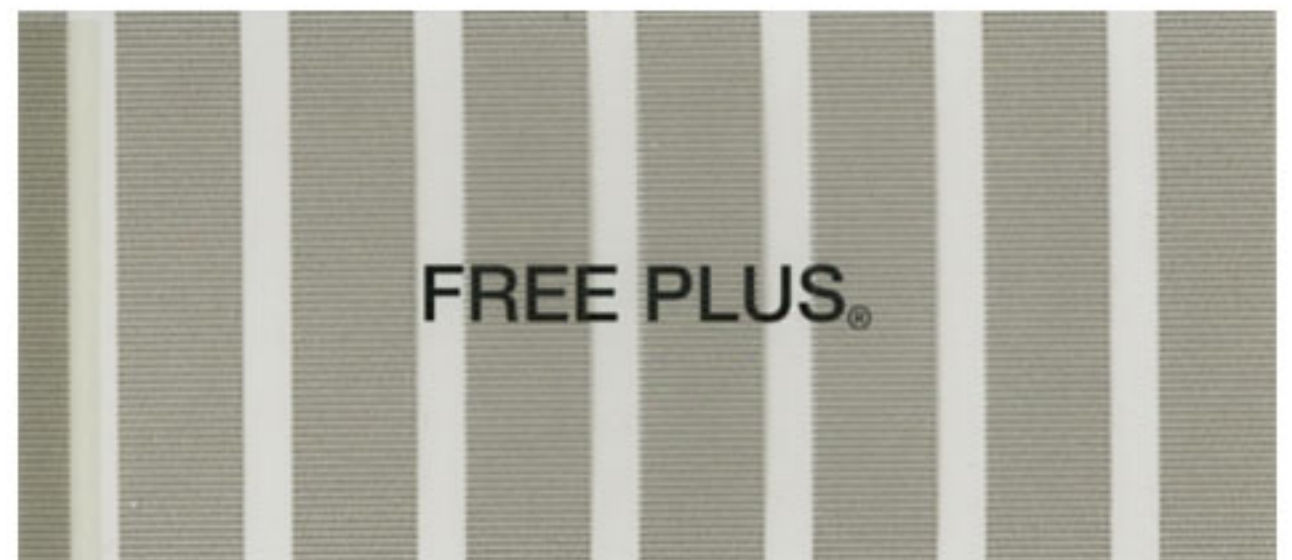
CP-3003 Multi Stripe マルチストライプ ¥6,000/m



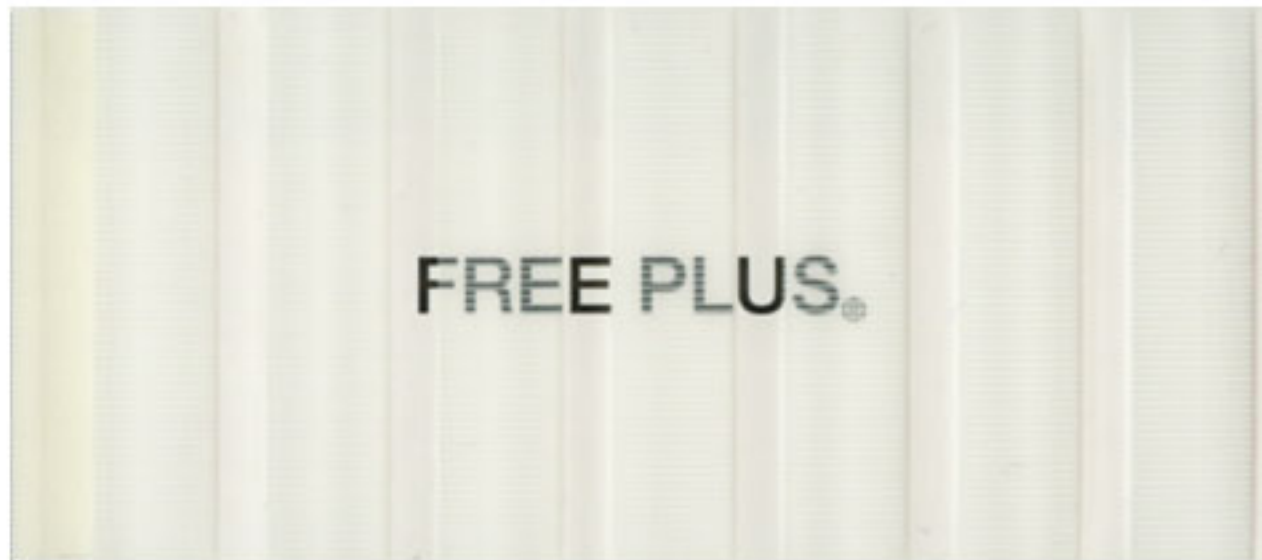
CP-3004 Multi Stripe マルチストライプ ¥6,000/m



CP-3005 Vertical Stripe パーティカルストライプ ¥6,000/m



CP-3006 Vertical Stripe パーティカルストライプ ¥6,000/m

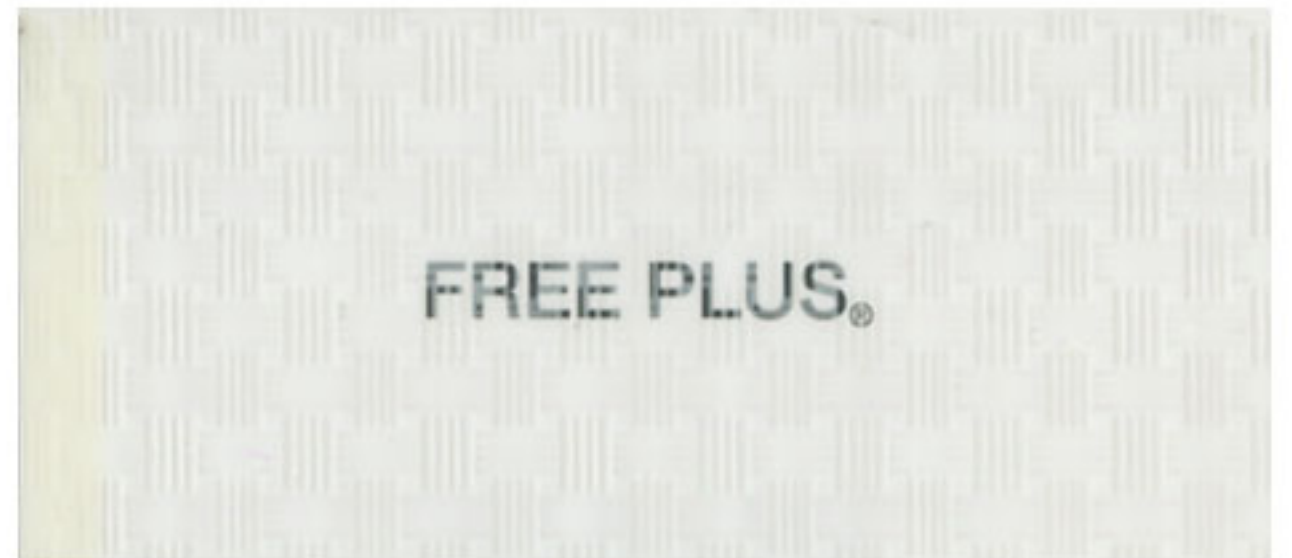


CV-302 Vertical Stripe パーティカルストライプ ¥5,400/m



CV-303 Vertical Stripe パーティカルストライプ ¥5,400/m

■Wickerwork 和テイストの網代模様を抜きの良いホワイトで表現した、グラフィカルなパターンです。



CP-3011 Wickerwork ウィッカーワーク ¥6,000/m

+ 豆知識

品番の頭文字、実は素材を示しています。

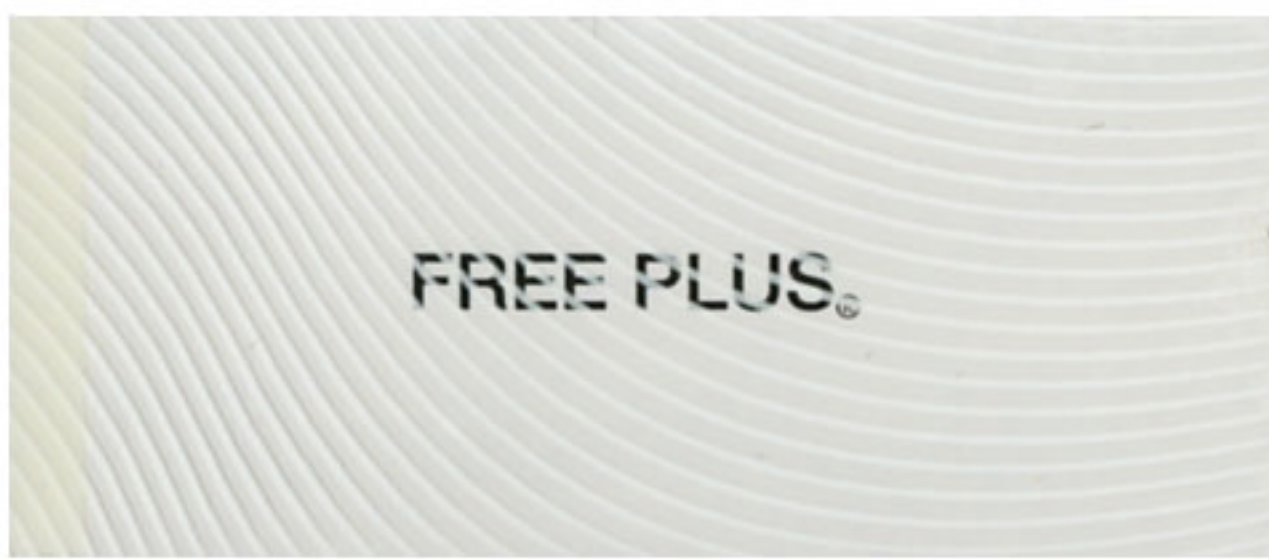
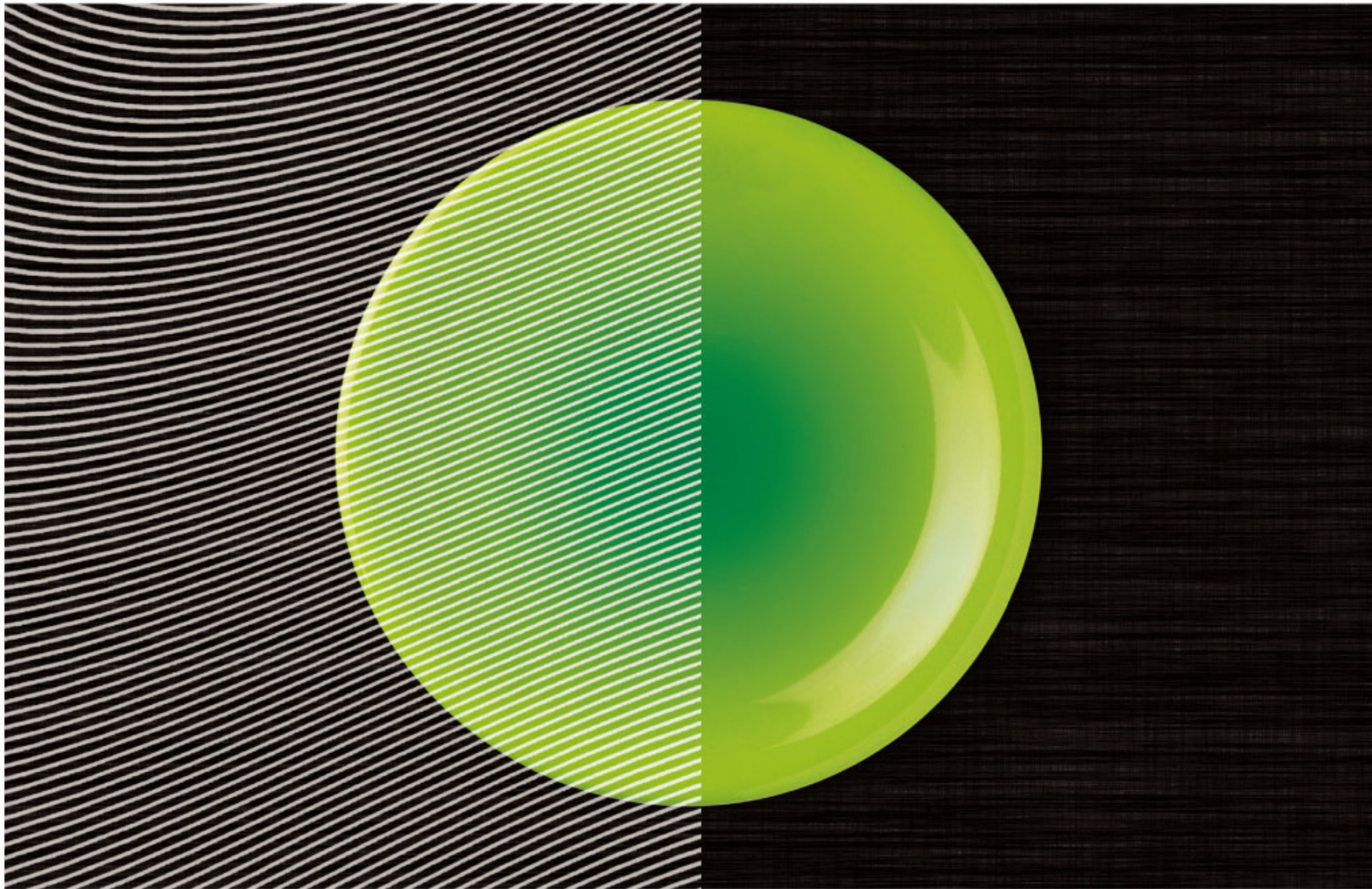
CV → 塩化ビニル

CP → ポリエステル

CP は飛散防止機能があります。



■ **Moiré** 幾何学的な曲線を少しずつずらしながら印刷し、立体感を楽しめるモアレのパターンです。



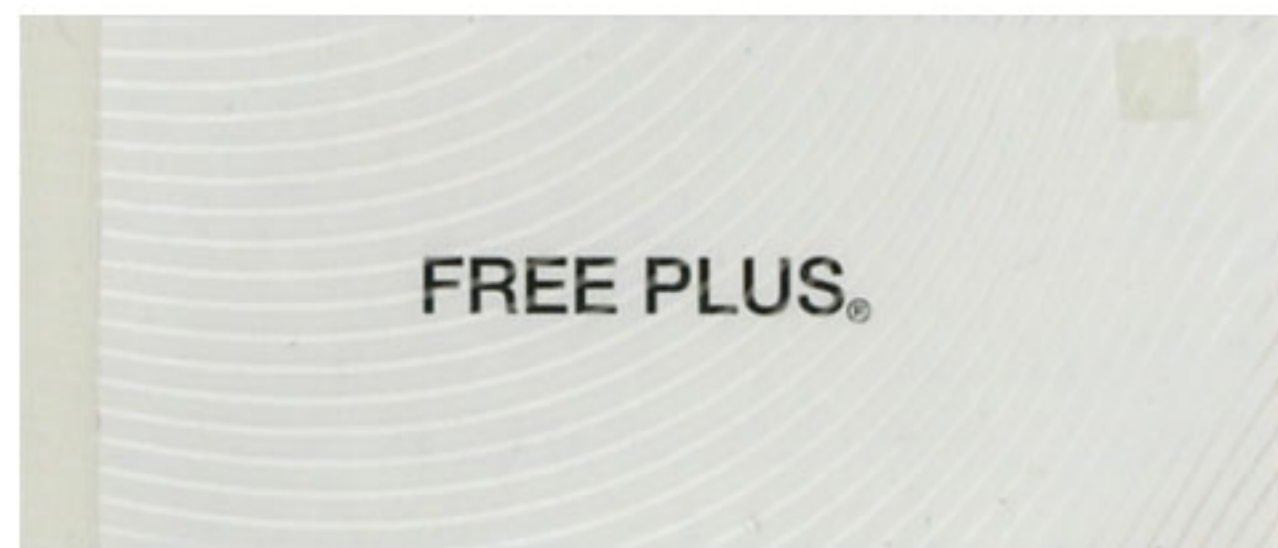
CP-3009 Moiré モアレ ¥6,000/m



CV-305 Moiré モアレ ¥5,400/m



CP-3008 Moiré モアレ ¥6,000/m



CV-108 Moiré モアレ ¥4,800/m

■規格 CV 幅1,240mm×30m巻
CP 幅1,240mm×30m巻



CP-3007 Moiré モアレ ¥6,000/m



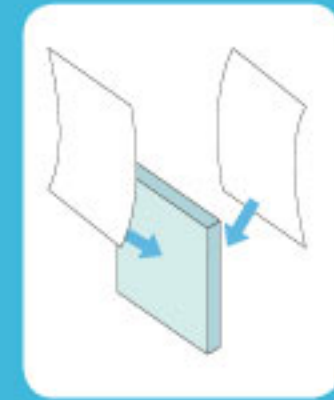
CV-304 Moiré モアレ ¥5,400/m



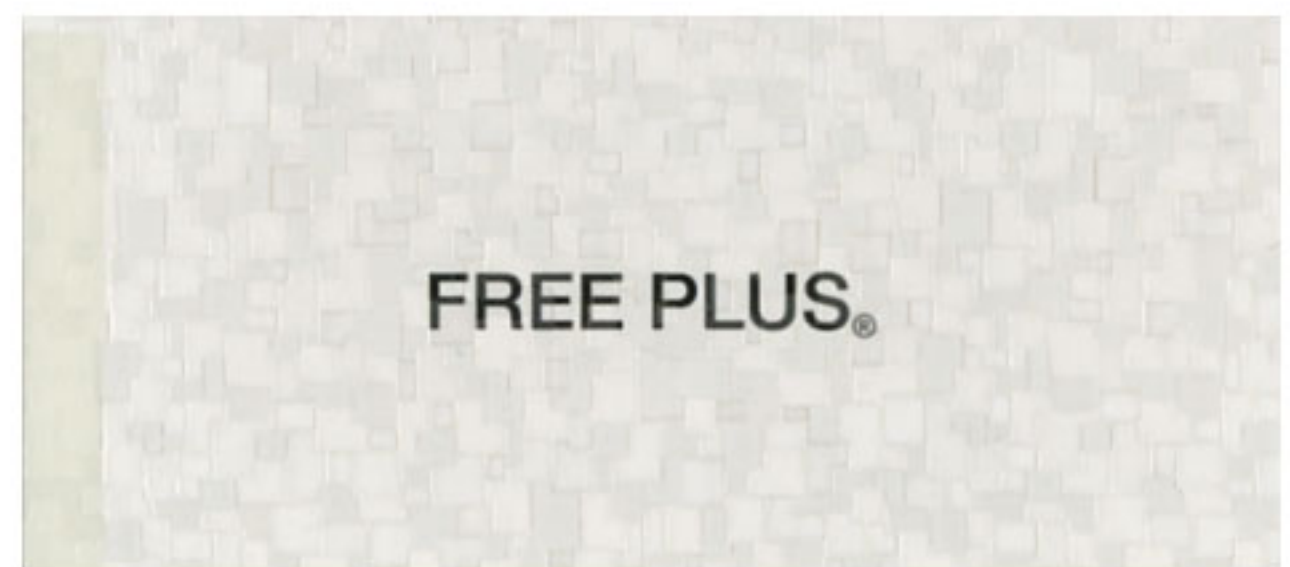
CP-3010 Moiré モアレ ¥6,000/m

+ Moiré のたのしみ方

モアレ柄のフィルムをガラスの両面に貼ると楕円形のモアレを生じ、変化が楽しめます。



■Mosaic 懐かしさを感じさせる型板ガラスをアレンジしたノスタルジックなシリーズです。



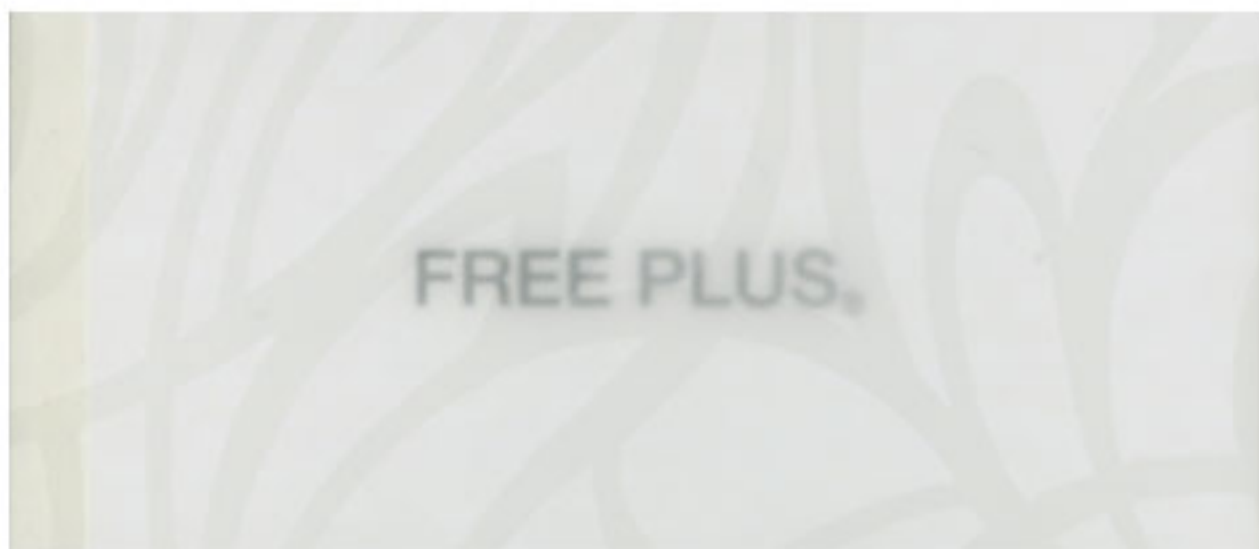
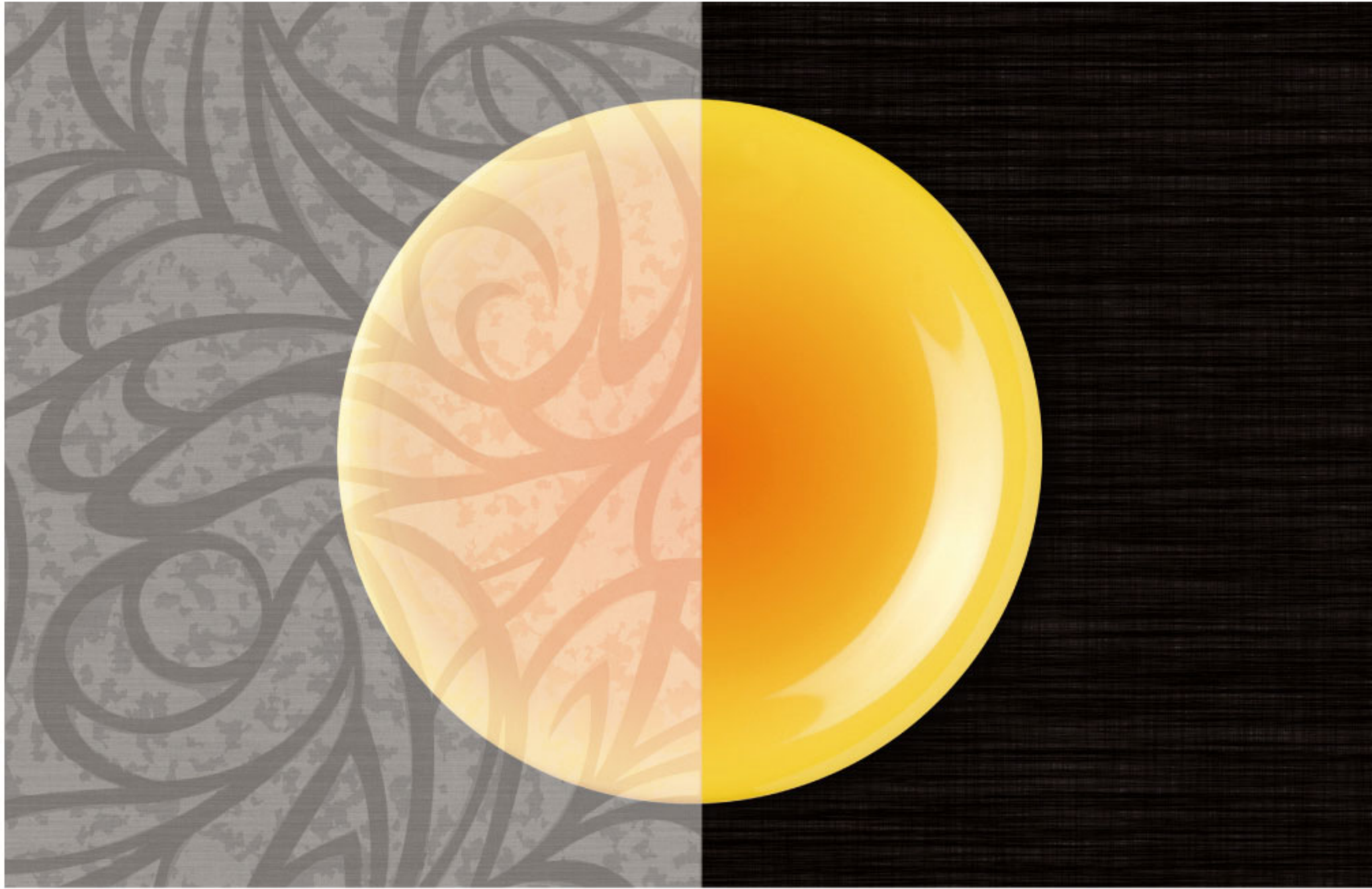
CV-104 Mosaic モザイク ¥4,800/m



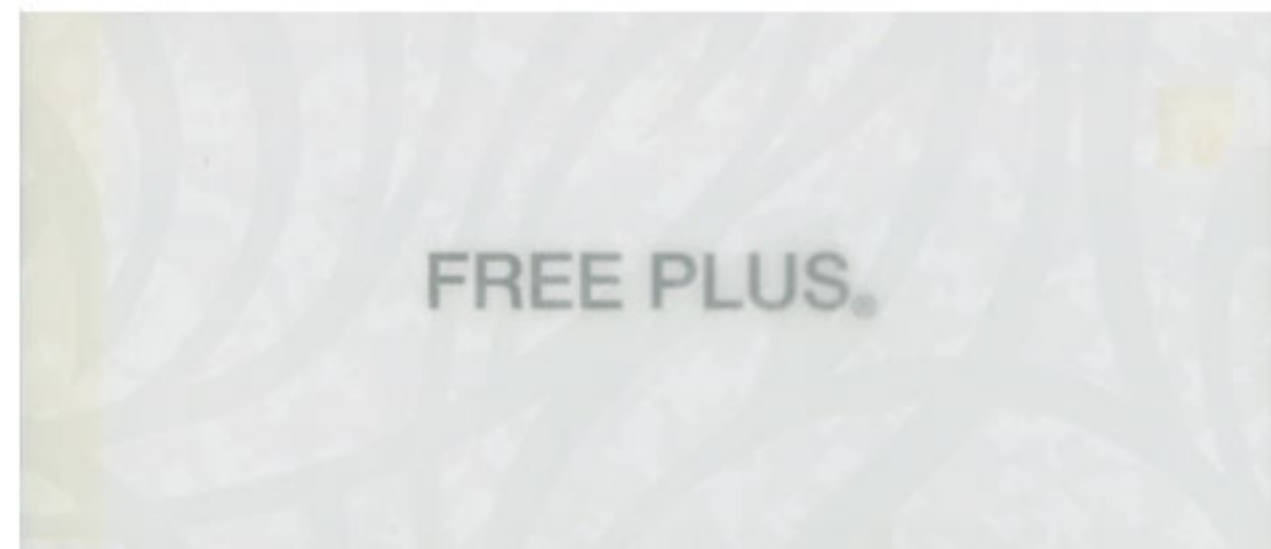
CV-203 Pearl mosaic パールモザイク ¥5,400/m

- 住宅
- マンション
- 教育施設
- ホテル
- オフィス
- 商業施設
- 健老施設
- 工場

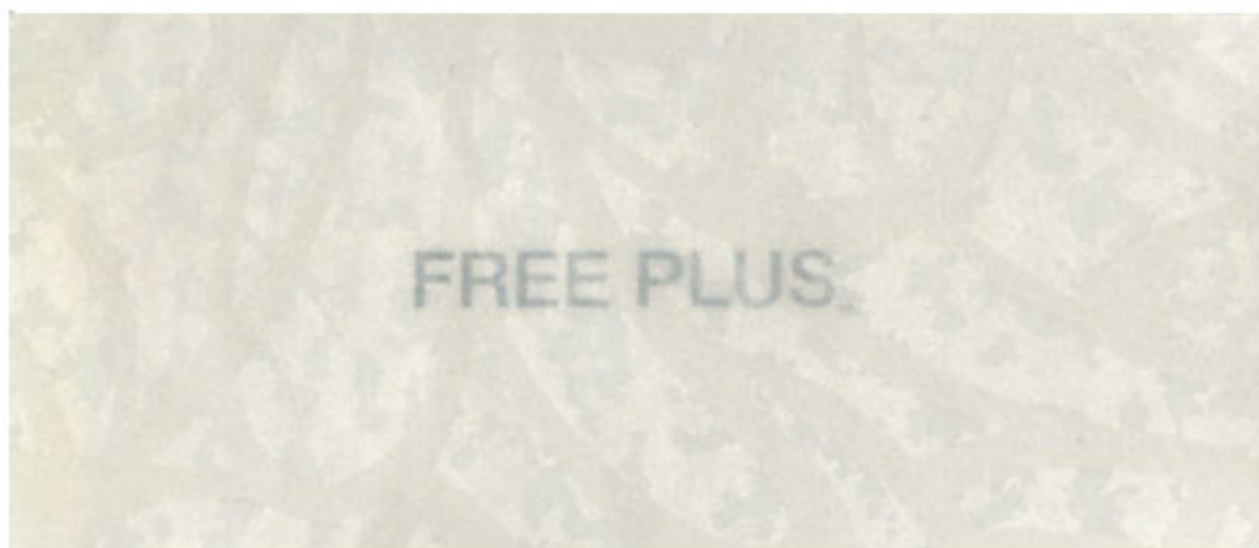
Emilia 植物モチーフのデコラティブな文様をエンボスで表現した、安らぎ感のあるシリーズです。



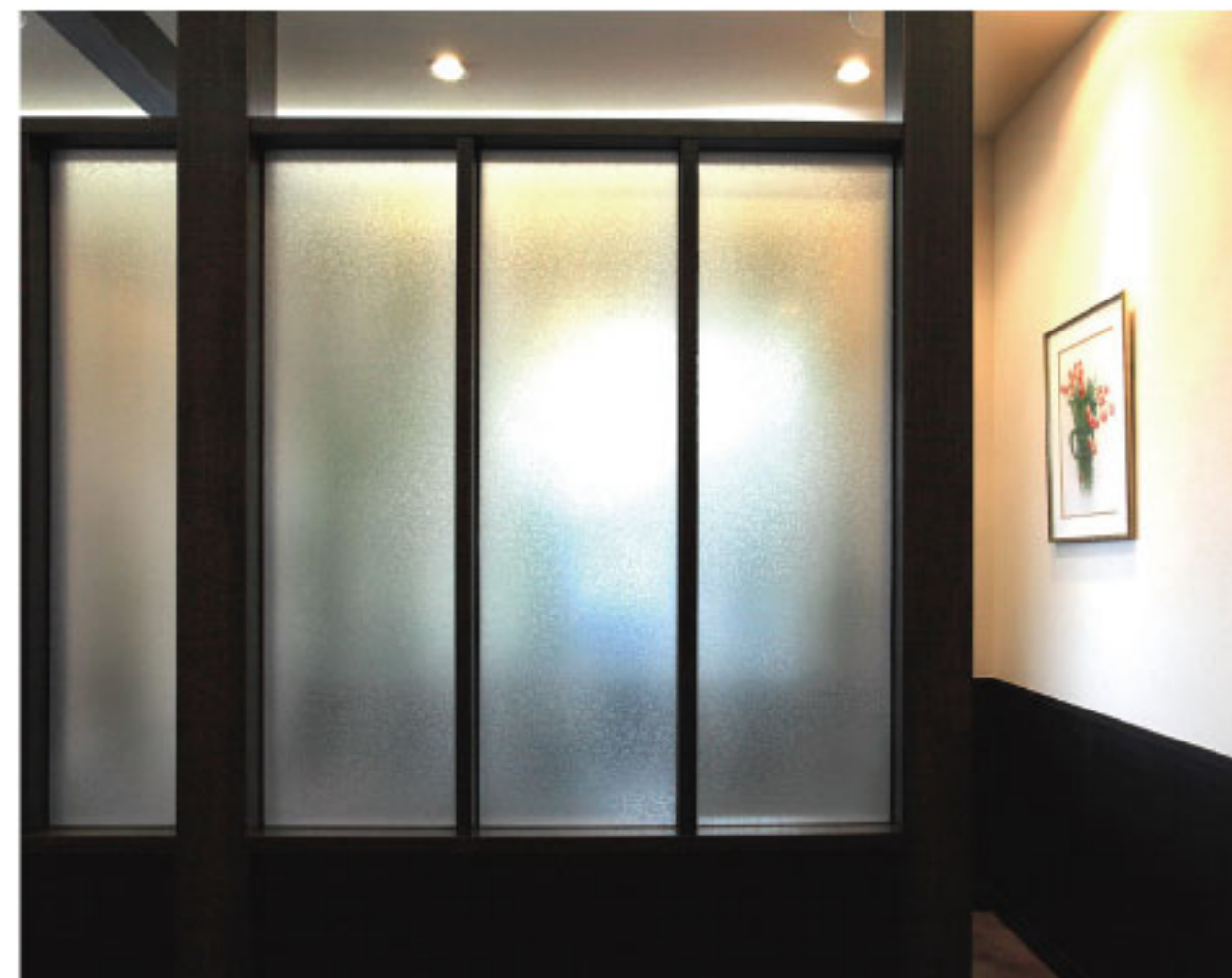
▲セパレーターが透明ではないため、はがして色を確認してください。
CV-106 Emilia エミリア ¥4,800/m



▲セパレーターが透明ではないため、はがして色を確認してください。
CV-252 Misty Emilia ミステイエミリア ¥5,400/m

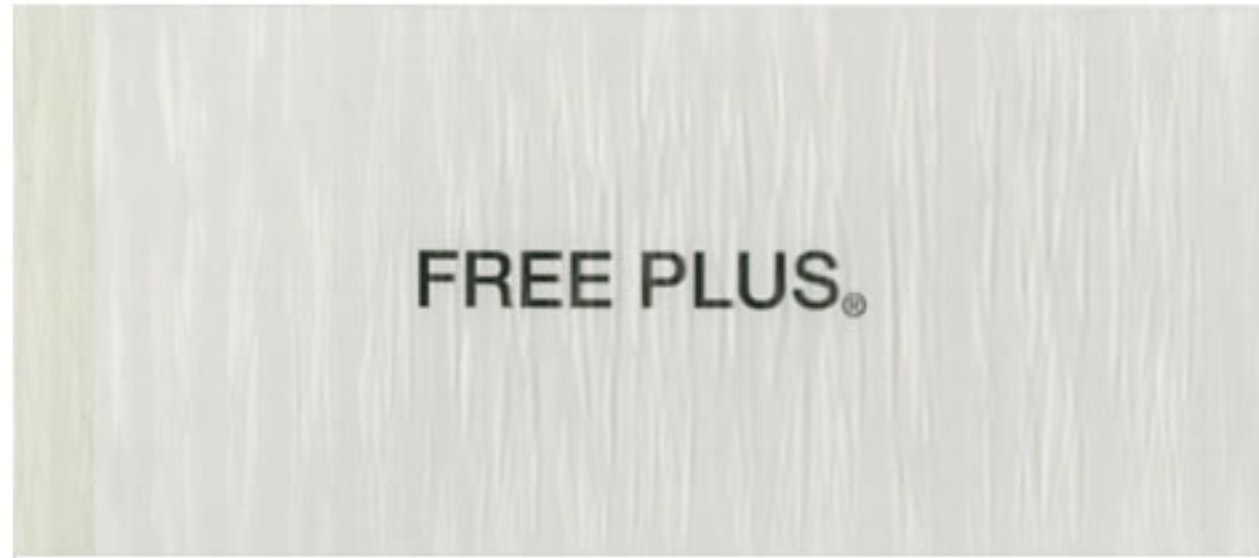


CV-202 Pearl Emilia パールエミリア ¥5,400/m



■規格 CV 幅1,240mm×30m巻

■Line エンボス加工による素材感を活かした、表情豊かなライン柄です。

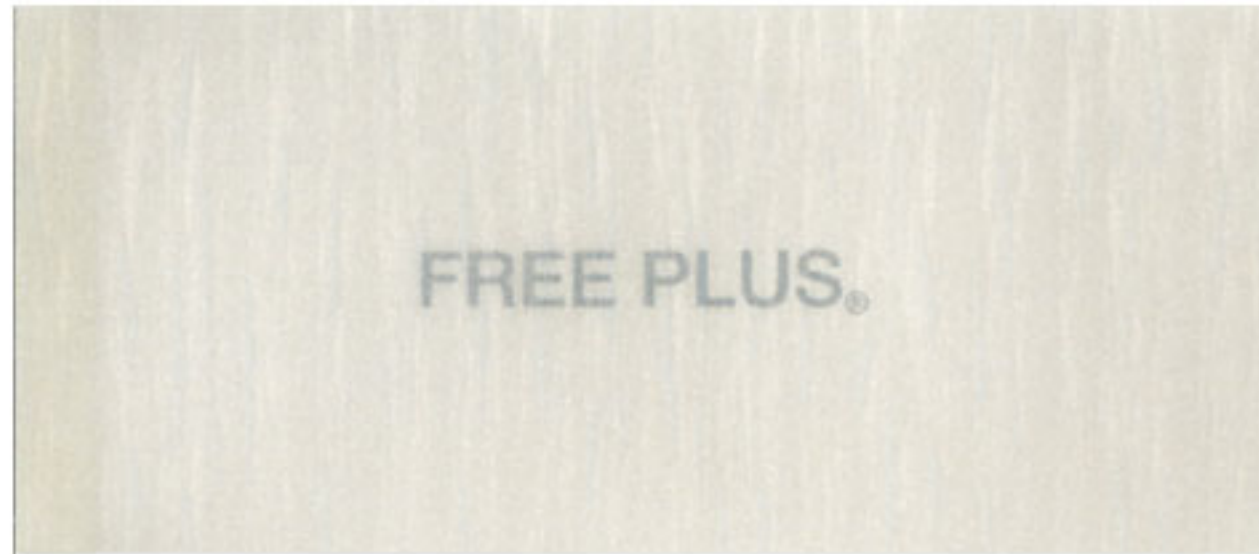


CV-105 Needle Line ニードルライン ¥4,800/m

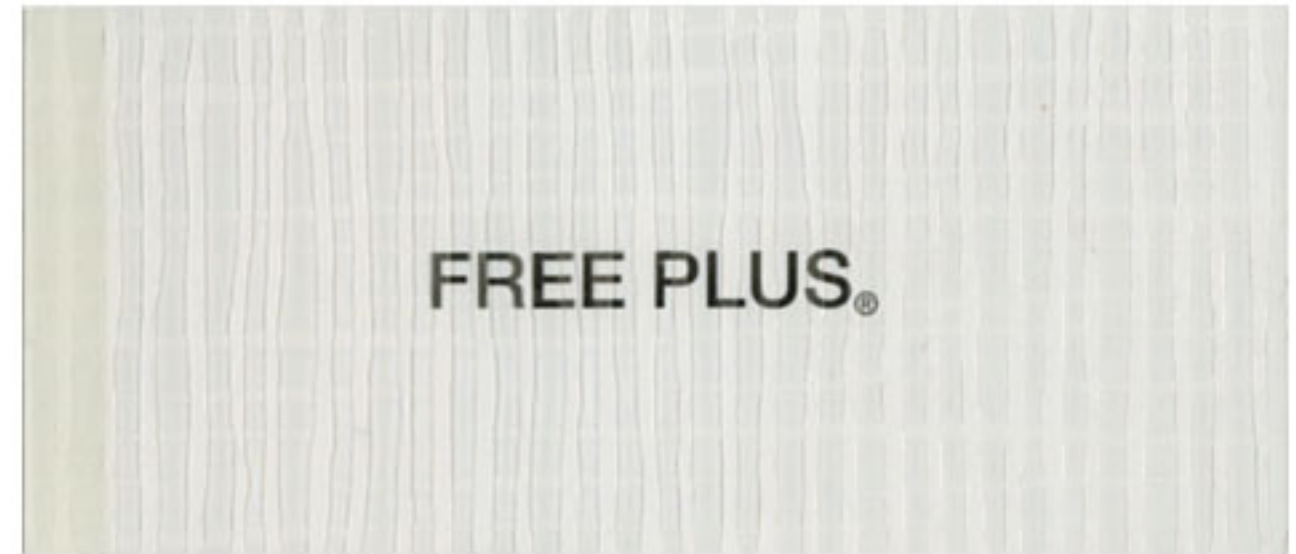


CV-251 Needle Line Mist ニードルラインミスト ¥5,400/m

■Cross さまざまなシーンにじっくり合います。

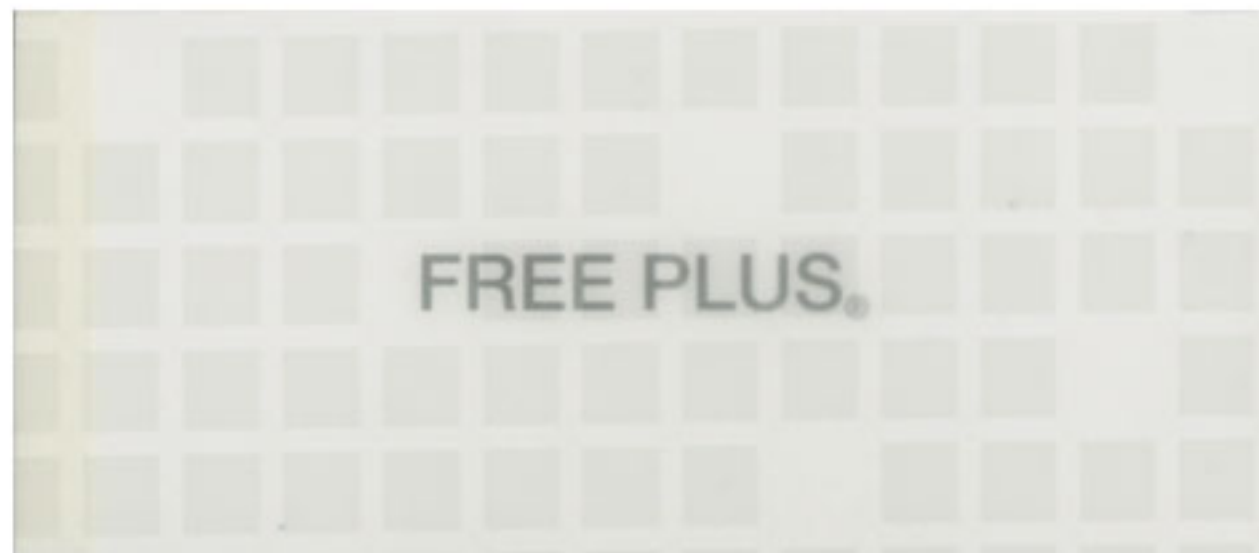


CV-201 NeedleLine Pearl ニードルラインパール ¥5,400/m

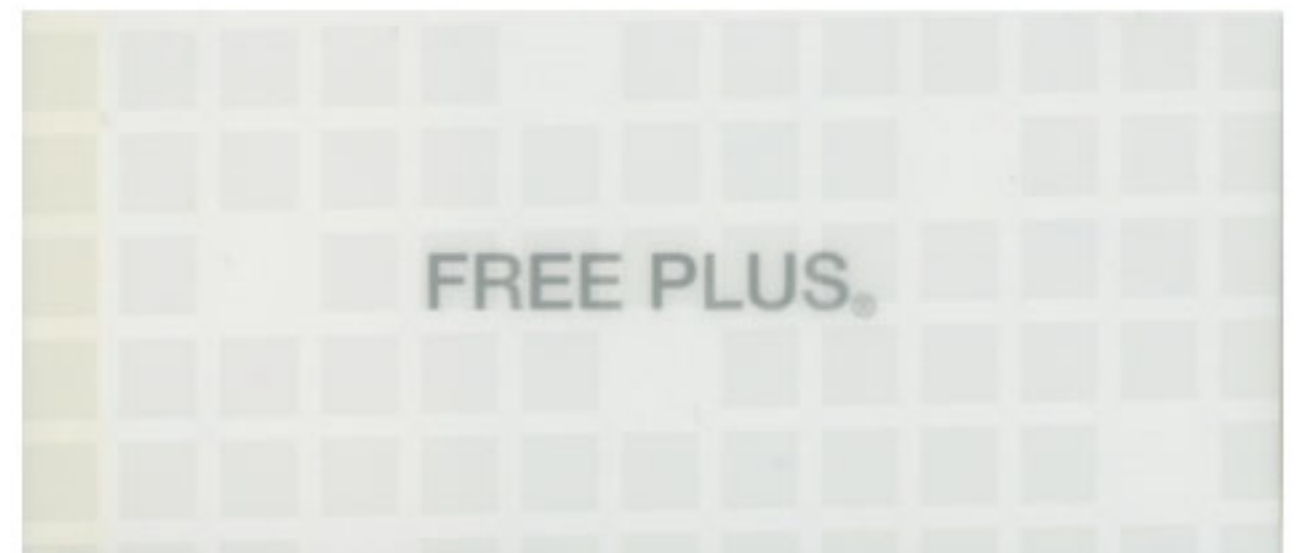


CV-102 Airy Cross エアリークロス ¥4,800/m

■Square 大小の四角形をリズムカルにレイアウトしたシリーズです。

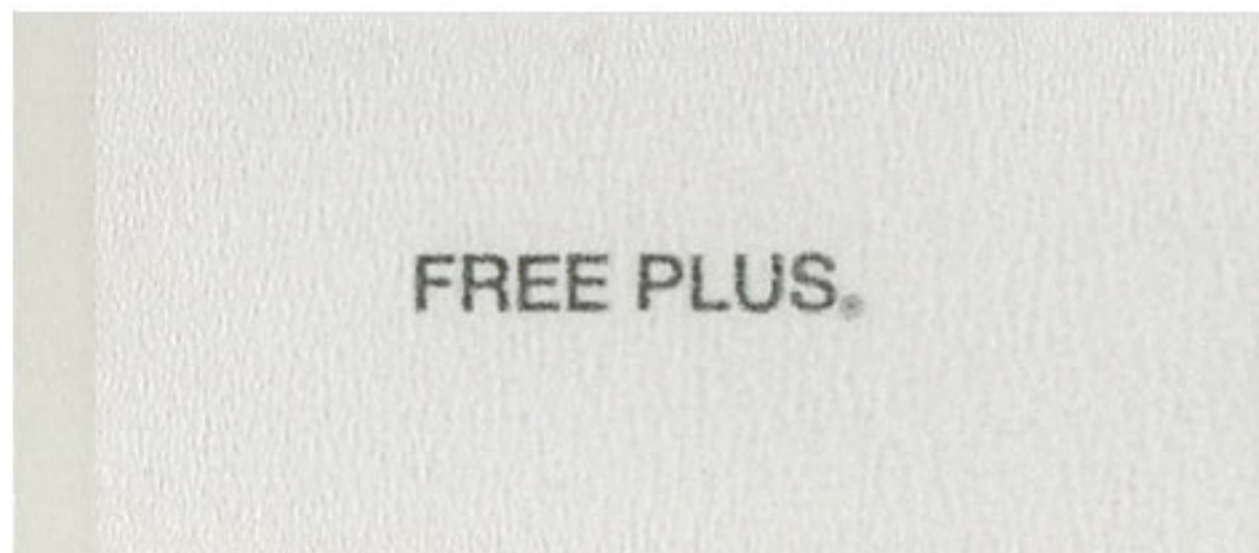


▲セパレーターが透明ではないため、はがして色を確認してください。
CV-103 Dancing Square ダンシングスクエア ¥4,800/m

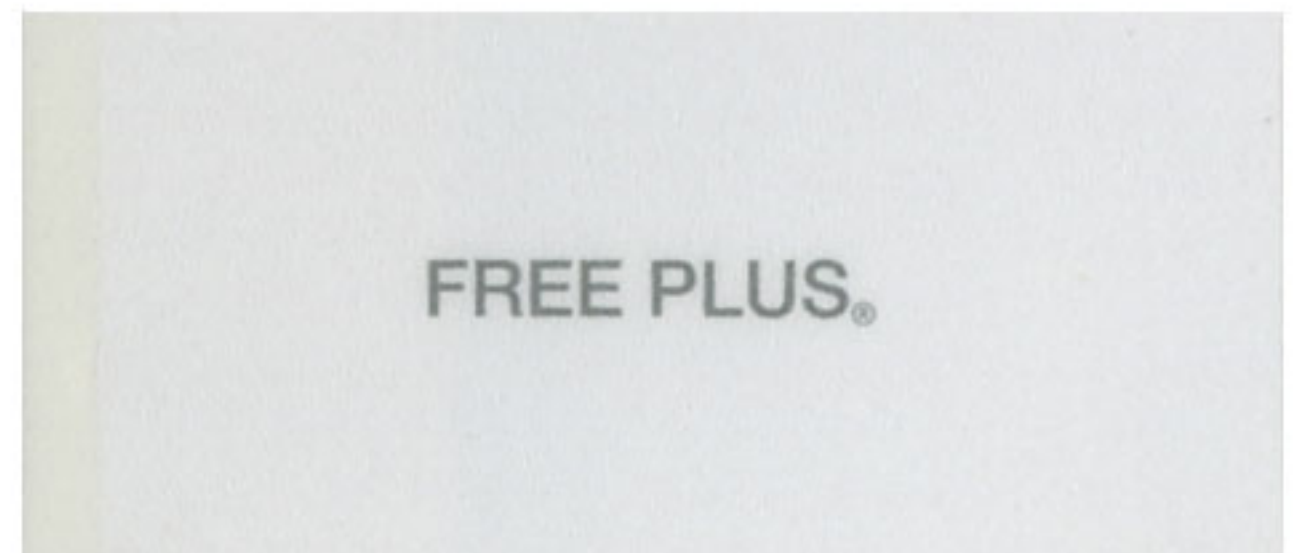


▲セパレーターが透明ではないため、はがして色を確認してください。
CV-253 Misty Square ミスティスクエア ¥5,400/m

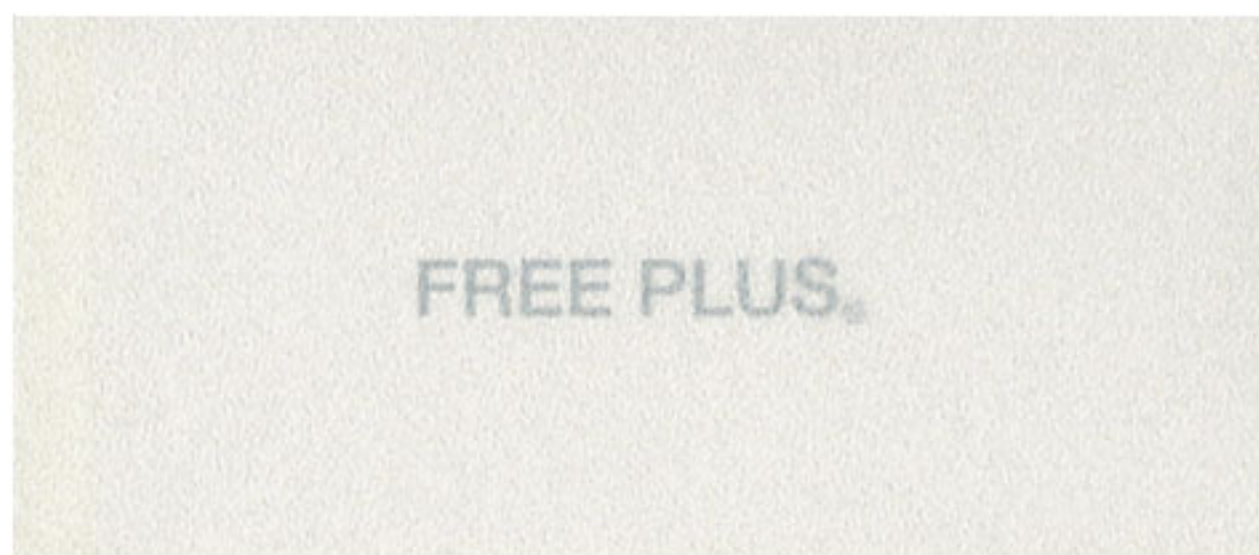
■Crysta クリアなガラスに施工して、照明と視線をソフトに遮る汎用シリーズです。



CV-001 Crysta クリスタ ¥3,420/m



CV-002 Snow Crysta スノークリスタ ¥4,200/m



CV-003 Pearl Crysta パールクリスタ ¥4,200/m

+ パールの効果

パールエミリア、パールクリスタはパールのキラッと感がエレガントでフェミニンな空間におすすめ。

FREE PLUS 2
技術資料

楽ちんマグボード	55 - 57
マグマジック N・SP	58 - 62
マグフィット	63 - 64
マグウォール	63 - 64
マグネスクリーンファイン	65
モールドパネル	66
フォルティナ	67 - 71
表面シート注意事項	72
パロアコンフォートパネル	73
D.I.S. / エレデコ	74
ベルビアン 漆喰ルマージュ	75
トレールエス	76 - 77
サンブロック / ベルビアンクレア	78 - 79
サンブロック 機能性一覧	80 - 81
サンプルオーダーシート	82
サンプルページ	83

楽ちんマグボード

■施工の流れ

安全にご利用頂くために、下記施工手順を守って正しく施工してください。

保管

- ・野積みまたは立てかけて放置すると変形する可能性があるため、お避けください。
- ・直射日光や水濡れの心配のない屋内で、平らな面に平積みしシートをかけるなどして保護してください。

運搬

- ・運搬の際に角を持ちながら、曲げるような力を加えたり他のものにぶつけないように注意して運んでください。
- ・ロープの直がけなども避けてください。

事前準備

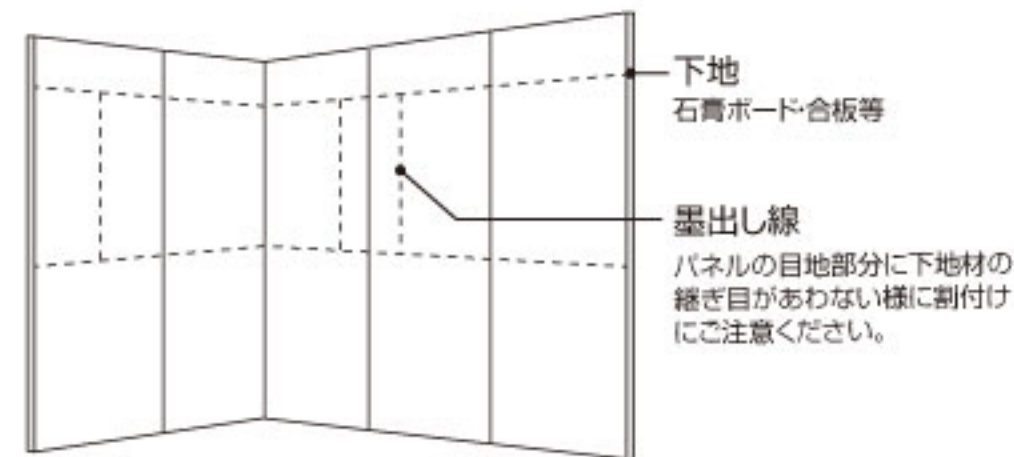
- ・防塵対策・ケガ防止のため、防塵マスク・保護手袋・保護眼鏡を着用ください。
- ・楽ちんマグボードは浴室内には使用できません。

下地

- ・楽ちんマグボード単体で使用しないでください。設置するには壁に十分な強度があるか確認ください。
(十分な強度がない場合、変形・ハガレの原因になります)
- ・下地は石膏ボードもしくは合板・無機質ボードを捨て貼りしてください。
防火区画が適用される場合は、下地材にも制限がありますのでご注意ください。
- ・捨て貼り材は、合板で9mm以上、石膏ボードでは9.5mm以上のものを使用してください。
- ・台所等コンロ周辺に施工する場合は、12.5mm以上の不燃石膏ボードの使用をおすすめします。
- ・無機質ボード下地の時、シーラー(プライマー)処理を行ってください。
- ※注意: 台所のコンロ等の周囲は火災の発生を考慮し、火災予防条例等の防火の基準に従って施工ください。
- ※注意: 捨て貼り材に段差があると接着不良の原因となり脱落の原因になりますので、必ず平滑に仕上げてください。

墨出し割付け

- ・取り付け前に必ず水平・垂直の墨出しを行い、割付けてください。



○下地の間柱は455mm、同線は303mmの間隔を基本とする。

加工・切断・穴あけ・切り欠き

- ・開梱後、長時間放置すると変形し施工の妨げになる可能性があります。
開梱後は速やかに使い切ってください。
- ・表面の保護フィルムを剥がさず、切断作業を行ってください。
- ・切断作業は屋外で行ってください。やむを得ず室内切断するには、防塵マルノコ[推奨:(株)マキタ 防じんマルノコ]をご使用ください。
- ・ダイヤモンドチップのノコ刃は適しません。鉄・アルミ用[推奨:山真製鋸(株)板金マスター]ノコ刃をおすすめします。
- ・ボード裏面から切断してください。
- ・穴あけ・切断加工の際はサンダーを使用しないでください。火の粉が化粧表面に飛散すると、とれなくなります。

面取り

- ・切断面は鋭利ですので、ケガをしないように必ず面取り加工してください。
- ・カット面にバリがある場合はやすりで仕上げ、カット面に防錆処理を施してください。

貼り付け

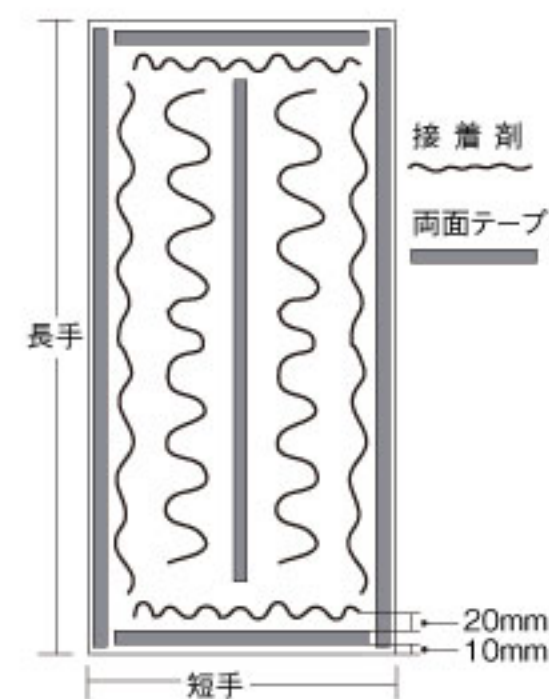
- 両面テープ(推奨:(株)タイルメント ボードタック)を貼り付け、
- 接着剤(推奨:(株)タイルメント MK-710)を塗布します。
- ※両面テープ: 1巻(10m)で3×6板約1.5枚施工できます。
- 接着剤: 320mLカートリッジ1本で3×6板約1.5枚施工できます。

- ⚠️ご注意: 両面テープは初期接着用ですので、必ず接着剤と併用してください。
- ※化粧板裏面と下地接着面のホコリ、汚れを除去してください。

楽ちんマグボードを下地に貼り付けます。

- ①両面テープのはくり紙をはがします。
- ②墨出し位置にあわせ所定位置に楽ちんマグボードをセットします。
- ③位置確認後貼り合わせ、圧着します。

- ※両面テープが接着すると微調整できませんのでご注意ください。
- ※接着剤が硬化するまで、強い衝撃を与えたり、水がかからないようにしてください。



端部仕上げ

- 見切り材を使用しない場合には、目地用シリコン((株)タイルメント S-100J防カビタイプ)で目地部をコーキングします。
- ※333mLカートリッジ1本で約15mの目地処理ができます。表面保護フィルムはマスキング前にはがしてください。
- ※水廻りの施工にはコーキングを必ず施してください。

完成

- 接着剤・目地用シリコンが硬化するまで養生して完成です。
- ※1日以上養生してください。施工後は十分に換気を行ってください。

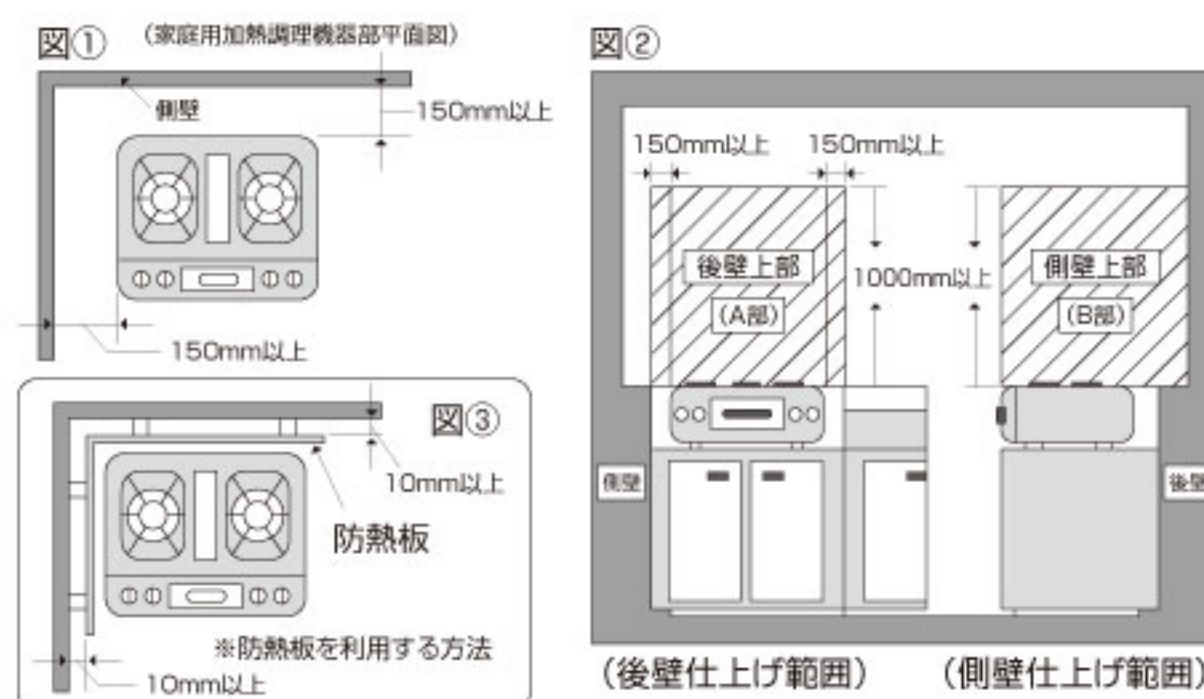
■メンテナンスについて

- 表面の汚れは柔らかい布か、スポンジに中性洗剤をつけ、よく絞った清潔な布で拭き取ってください。
- タワシ類・漂白剤・クレンザー・強アルカリ・弱酸性洗剤は使用しないでください。

楽ちんマグボード

安全に関する ご注意

- 楽ちんマグボードは国土交通大臣認定不燃壁材ですが、表面は化粧仕上げのため直火が当たる使用はしないでください。万一、炎が当たった場合延焼の心配はありませんが、表面の化粧層が焦げる恐れがあります。
- 取り付け壁の確認
加熱調理器(家庭用)まわりに取り付ける場合、図①の様に壁面が加熱調理器より150mm以上離れている事を確認してから施工してください。(業務用は200mm以上離してください。)
- 加熱調理器が壁面より150mm以上離せない場合
図③の様に加熱調理器と壁面の間に防熱板を必ず設置してください。防熱板は壁面に直接取り付けず壁面から10mm以上離して取り付けください。
- 図②の後壁上部(A部)と側壁上部(B部)を不燃材料で仕上げるなど、法令・条令等に定める防火上有効な措置が講じられた壁にしてください。
- 表面保護の為フィルムが貼ってあります。保護フィルムは水溶性で出来ていますので雨等で水濡れしますと、フィルム同士がくっついて、化粧板がはがれなくなる恐れがあります。施工前の水濡れは絶対に避けてください。また、施工後は保護フィルムをはがしてください。
- 加熱調理器のまわりに使用してレシピやメモ等を貼り付けて使用しますと、加熱器の熱や炎で思わぬ事故を招く恐れがありますので加熱器まわりに設置しないでください。

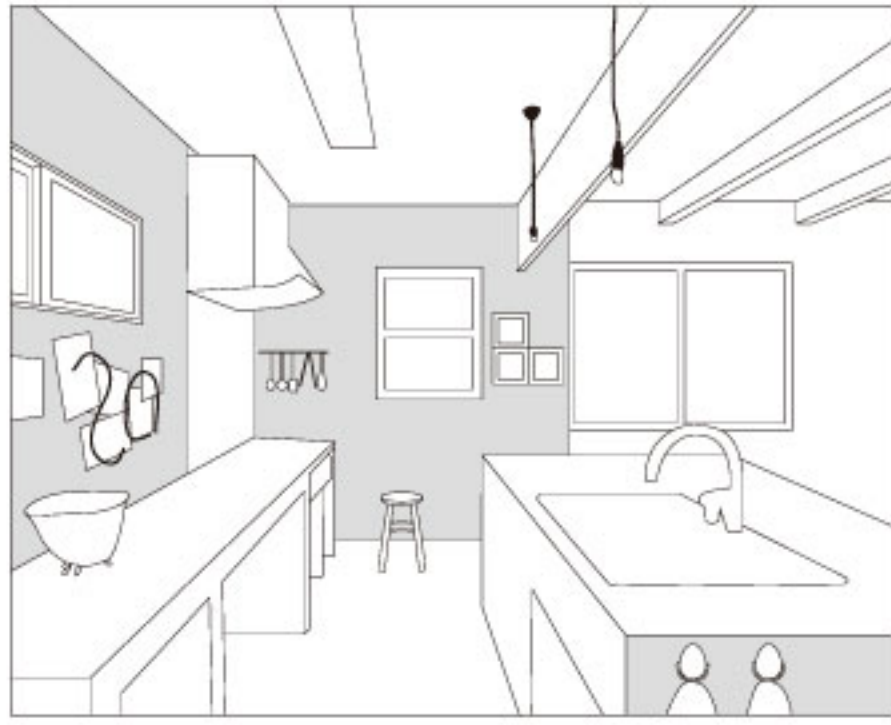


使用上の ご注意

- 楽ちんマグボードに釘を打ったりビスをもうたりしないでください。
- 表面に包丁など鋭利なものを当てると、傷がつく恐れがあります。
- 金属たわしやクレンザーなどのみがき粉を使ってお手入れすると、表面に傷がつく恐れがありますので使わないでください。
- 表面に粘着力の強いテープや、吸盤取り付け用の台座などを貼らないでください。はがした時、表面の塗装がはがれる恐れがあります。
- 吸盤を取りはずす場合は、ゆっくりとはがしてください。
- 専用クレヨンキットバスを使えば楽ちんマグボードにそのまま書き消してできますが、拭き取り時の見えない傷等で消去性が落ちる可能性があります。消去性が落ちた場合は、硬く絞ったタオルで水拭きすれば除去することができます。よく書き消される場合は、マグネスクリーンファイン(P19掲載)の併用をおすすめ致します。
- ご使用の際には必ずマグネットの磁力(kg)×保持力(%)がキープできる重さの目安になりますので、事前にご確認の上でご使用ください。
- マグネットの保持力以上のものを吊るとマグネットが滑り落ちる可能性があります。落下による怪我や壁紙表面の傷つきには十分ご注意ください。
- 間違っても専用クレヨンキットバス以外のペンで書いてしまった場合には消えないことがあるのでご注意ください。

楽ちんマグボード/化粧表面特性データ

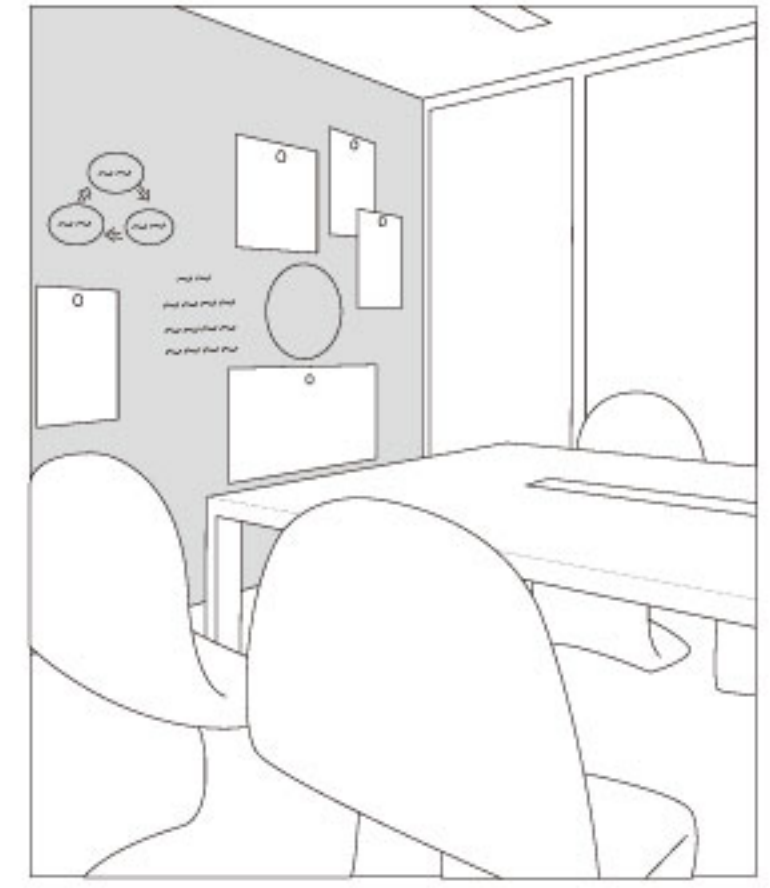
項目	条件		化粧鋼板表面	
			判定基準	結果
表面硬度	鉛筆硬度 (JISK5600)		傷付き発生しない鉛筆硬度	HB
密着性 ※1	曇盤目剥離試験 (JISK5600)	1mm×100個マス目 カット後テープ剥離	剥離無きこと	合格
			※1 密着性試験(化粧鋼板)	
耐食性	塩水噴霧試験 (JISK6744) (JISZ2371)	平板500時間	赤錆発生無きこと、 剥離長さ 15mm以下のこと	合格
耐汚染性	①アセトン ②クレヨン(赤、黒、青) ③醤油	汚染物質を化粧面に付着させ、24時間静置。 中性洗剤で洗浄、アルコール清拭後、1時間放置。	ひび割れ、 剥離が生じないこと	合格
耐薬品性	①トイレマジックリン ②キッチンハイター ③5%HCl ④5%NaOH	薬品を化粧面に付着させ24時間静置。 中性洗剤で洗浄、アルコール清拭後、1時間放置。	ひび割れ、 著しい変色が生じないこと	合格
耐熱性	植物油	アルミ鍋に植物油を入れ、180℃に加熱し、容器を置く。 20分放置後、ひび・光沢変化・色調の変化がないか確認。	ひび・光沢変化・ 色調の変化がないこと	合格
	お湯	アルミ鍋に水を入れ沸騰するまで加熱し、容器を置く。 20分放置後、ひび・光沢変化・色調の変化がないか確認。	ひび・光沢変化・ 色調の変化がないこと	合格



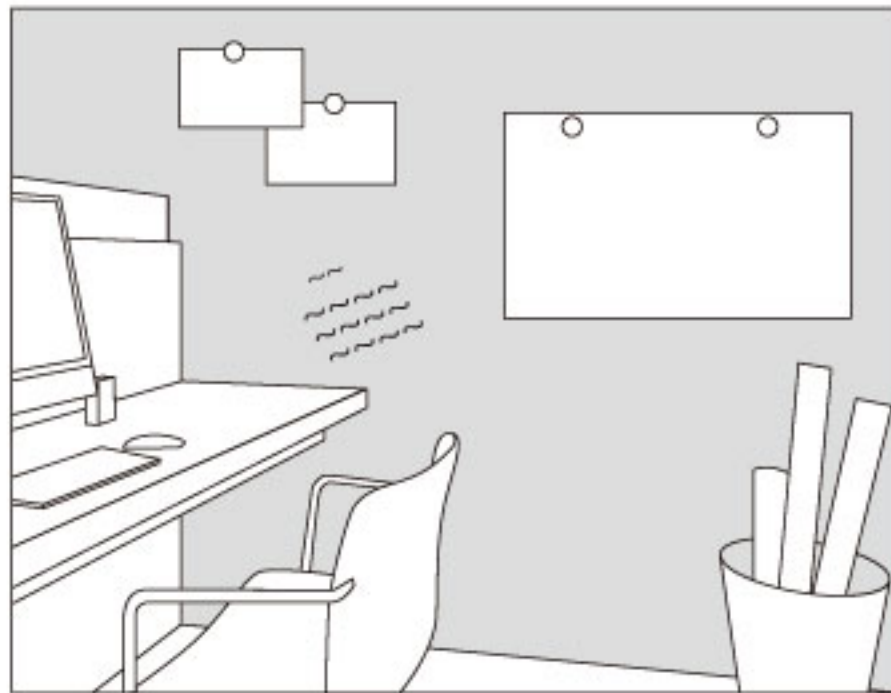
P6



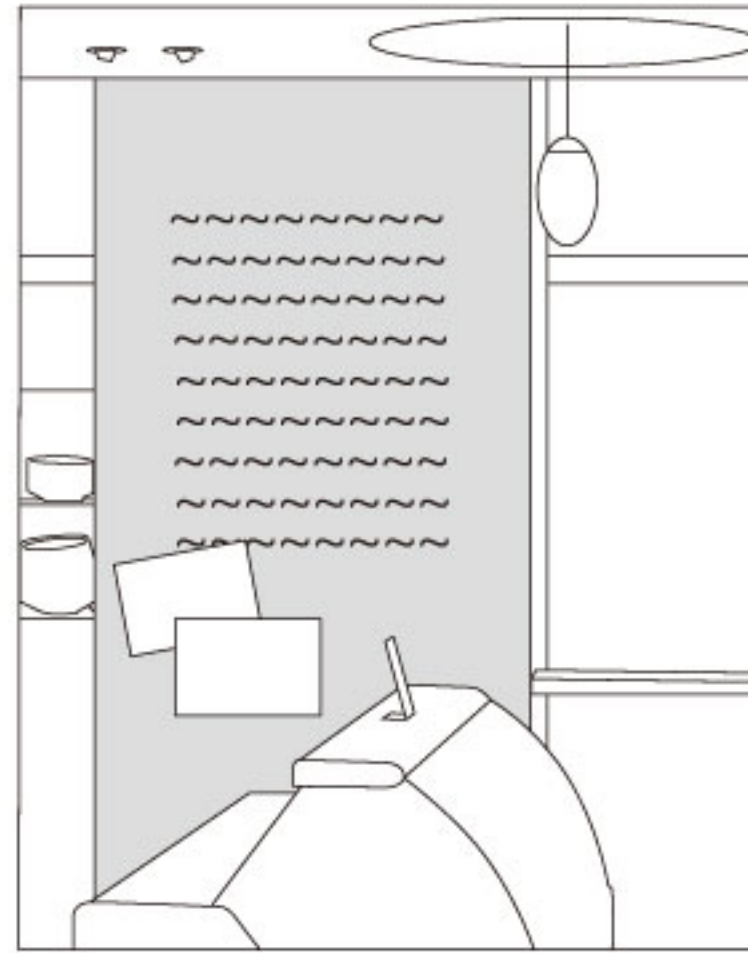
P8 ※マグネスクリーンファイン併用



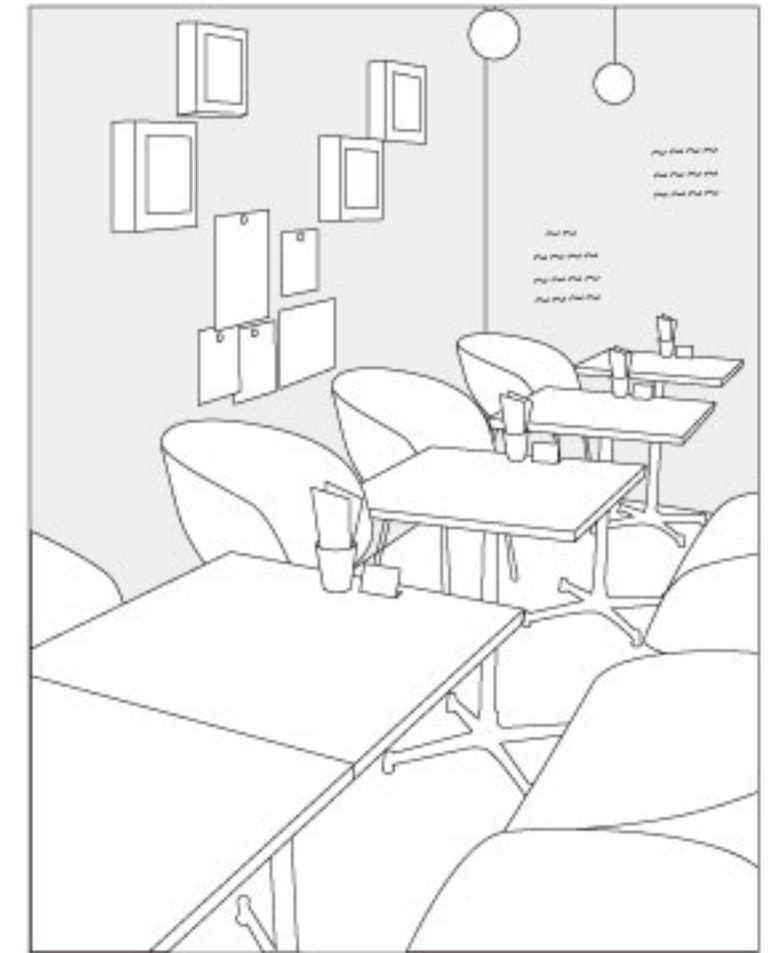
P8 ※マグネスクリーンファイン併用



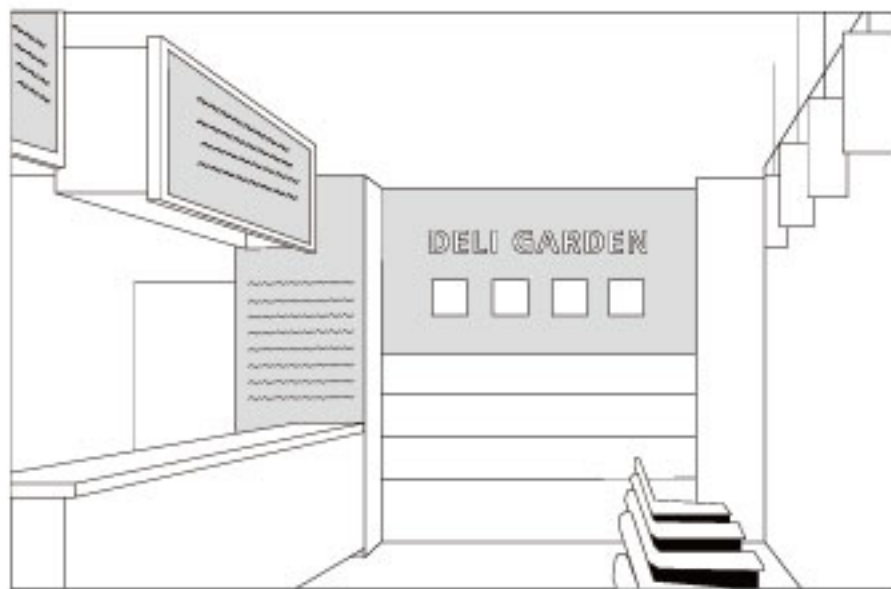
P8



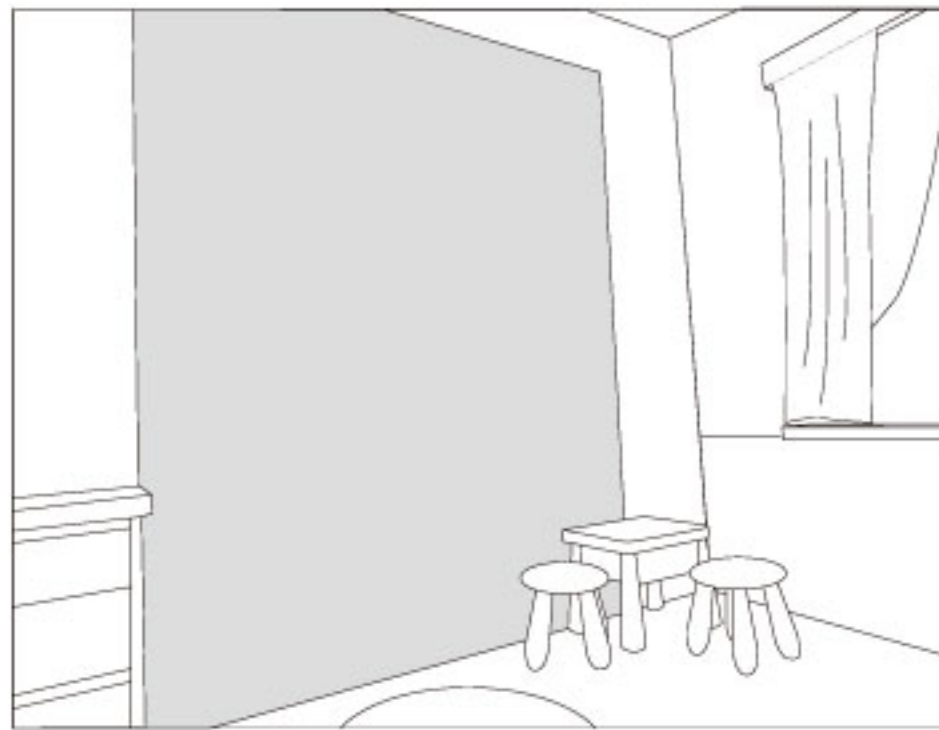
P9 ※マグネスクリーンファイン併用



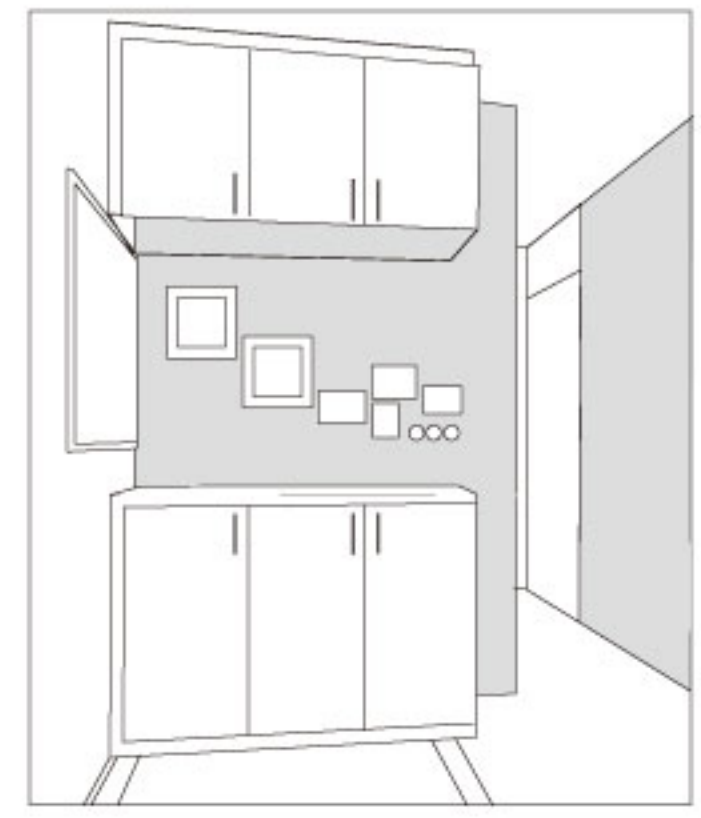
P9 ※マグネスクリーンファイン併用



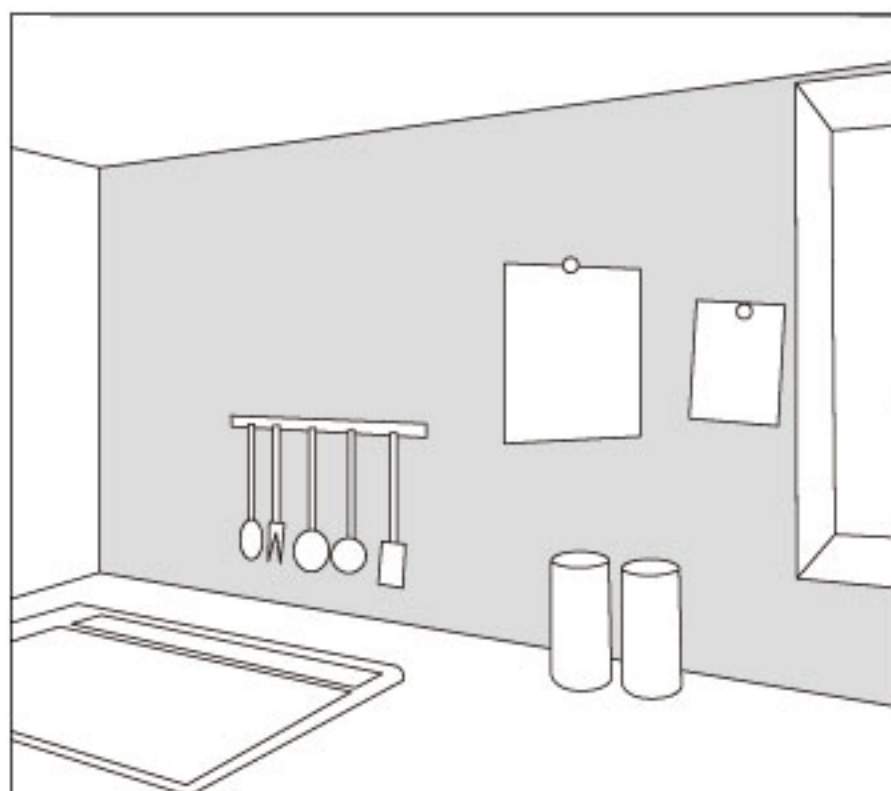
P9 ※マグネスクリーンファイン併用



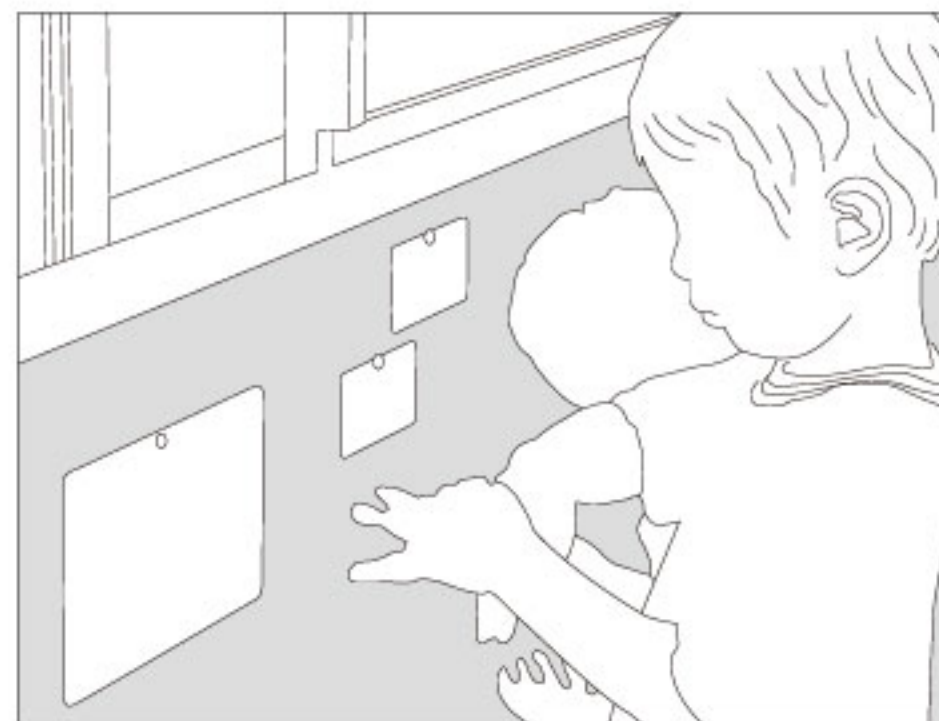
P10



P10



P10



P11

マグマジックN (シートタイプ)

① 下地調整 事前準備

推奨下地:石膏ボード・合板・フレキシブルボード

▽事前準備

- ・周辺への溶剤臭気の拡散に注意し、必要に応じて周辺住民へ事前に連絡してください。
 - ・取り扱い場所及び作業箇所は換気頻度を多くとってください。
 - ・5~35℃の環境で施工してください。
 - ・接着剤等は引火性があります。使用時・取り扱い場所は火気厳禁としてください。
 - ・使用の際は、商品の使用方法、注意事項などを必ずお読みいただき、十分にご理解いただいた上でご使用ください。
- なお、製品の取り扱いに関する詳細については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

▽下地調整

- ・下地は乾燥面とし、不陸、目違い、凹凸等のない下地に仕上がっていることを確認します。
- ・下地表面のゴミ・埃・汚れ・水分等、接着を阻害するものは除去します。
- ・下地に動きがある場合は十分に固定します。
- ・石膏ボードの切断部分はカッター等で面取りをしてください。
- ・下地の不陸がある場合は、パテで調整し平滑な面をつくってください。

▽商品取り扱い注意事項

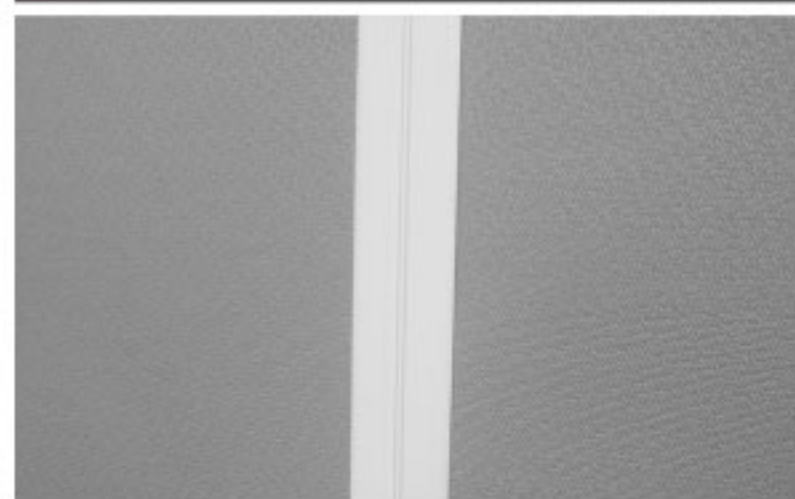
- ・ご使用前には本品を布等で拭きとってください。決して水拭きはしないでください。
- 水分や埃が残っていると、錆や表面に気泡等が発生する場合がございます。
- ・直射日光の当たる場所、高温多湿になる場所、火気の近くおよび屋外での使用・保管は避けてください。
- 変形や破損等の恐れがあります。
- ・使用・保管時に細く巻き過ぎたり、折れ曲がらない様にご注意ください。折り目やシワが入る原因となります。
- ・壁紙・シート表面に重い物を貼りつけたり、大量に磁石を吸着させると、吸着物が落下したりする可能性がありますので、十分にご注意ください。
- ・本品はシート全体が密着する場所に取り付け、凸凹な面には取り付けないでください。
- 用途により本品または相手側、吸着物等が容易に外れる可能性があります。
- ・間違った使用をされた場合に問題が生じましても、責任を負いかねますのでご了承ください。

② 墨だし



レイアウト図に基づき、正確に水平・垂直の墨だしを行う。

③ クイックジョイナーアタッチメント取り付け(ジョイナー仕上げの場合)

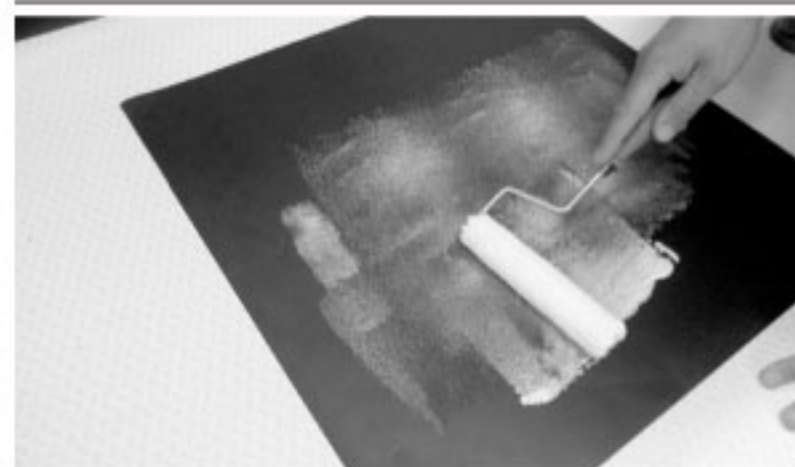


- ・アタッチメント裏側の両面テープ剥離紙を剥がす。
- ・両面テープのない部分へ、瞬間または速乾接着剤を塗布し取り付ける。
- ・L型接合部分は、45度にカットし接合する。



リフォームの場合、アタッチメントを半裁し、既存壁紙に突きつけます。

④ 下地にマグマジックNを貼り付け(接着剤塗布)



プラソール503S(ヤヨイ化学工業株)を下地とマグマジックNの接着面に刷毛、ローラー等で全面に均一に塗布する。白い面が壁紙側、黒い面が下地側です。

※標準使用量:400g/m²

(!)注意

- ・必ず下地とマグマジックNの両面にプラソール503Sを塗布してください
- ・十分な乾燥時間をとってください

⑤ 下地にマグマジックNを貼り付け(圧着)



十分に乾燥させ、接着剤の表面を指で触れても接着剤が指に付かなくなってから貼り合わせる。

※待ち時間を取ることで、初期接着力が高まります。施工環境により待ち時間や貼り付け可能時間は変わりますのでご注意ください。

貼り合わせ後、接着剤がなじむようハンドローラー等でよく圧着する。



↑マグマジックとアタッチメントは突きつけ施工

⑥ サビ止め処理



マグマジックNの端部には、ピスター(ヤヨイ化学工業株)にて防サビ処理を行う。

(!)注意

- ・下地がしっかり固定されているか確認してください
- ・発サビがある場合は完全に落とし、防サビ塗料を塗布してから施工してください

⑦ マグマジックN面へ 捨て糊



プラゾール503S(ヤヨイ化学工業株)原液を、刷毛やローラーでマグマジックNへ均一に塗布。完全に乾燥させる。

※標準使用量:100g/m²

(!)注意

- ・表面に汚れ・油分が付着している場合、中性洗剤等で除去し、固く絞った雑巾でふき取り乾燥させた後で施工してください
- ・プラゾール503Sを使用する際は事前に下地へ試験塗布し、乾燥後クラフトテープを貼り、剥離しないか確認した後、施工してください

⑧ パテ処理



■ジョイナー仕上げの場合

アタッチメントとの段差をなくすため、パテ処理にて不陸調整を行う。ジョイントがある場合はその部分にも同様に処理する。

■パテ仕上げの場合

マグマジックNとの段差をなくすため、パテ処理にて不陸調整を行う。ジョイントがある場合はその部分にも同様に処理する。

※推奨パテ アタッチ・レベロン(ヤヨイ化学工業株)

(!)注意

- ・パテ箇所は、磁力が弱まります
- ・マグマジックNは厚みがあるため、パテ処理による一般的な壁紙仕上げと比較して不陸が目立ちます

■パテナし仕上げの場合

マグマジック部分が分かるよう、あえてパテ処理を行わない方法もある。

⑨ マグマジックNへの壁紙施工



壁紙施工用接着剤ルーアマイルド18kg(ヤヨイ化学工業株)等を7割(12.6ℓ)の水量で希釈し、プラゾール503Sを2割程度添加し、糊付機械、刷毛等にて壁紙裏面に均一に塗布する。

※標準使用量:135g/m²

養生袋カンガルーワイド(ヤヨイ化学工業株)内で、壁紙に適したオープンタイムを取った後、貼り合わせる。

ジョイント部を突き付け施工にて行う。重ね切りの際は、下地を切らないようにPP下敷きテープ(ヤヨイ化学工業株)等を併用する。

コーナー部分等の剥がれ防止に、ジョイントコークA(ヤヨイ化学工業株)等を内コーナーに注入し、壁紙をおさめる。

(!)注意

- ・壁紙の種類によっては接着程度に差がありますので、試験施工した上で施工してください

⑩ エアぬき



接着剤からガスが発生し、ふくれの原因になるためエア抜きを丁寧に行う。

⑪ ジョイナー施工(ジョイナー仕上げの場合)



ジョイナーをアタッチメントにはめこむ。

L型接合部分は、45度にカットし、留めとする。



アタッチメントに300mm間隔で瞬間又は速乾接着剤を塗布し、アタッチメントとジョイナーを固定します。

施工後、1週間程度は急激な空調の使用は避け自然換気に努めてください。

マグマジック SP (化粧鋼板タイプ)

1 下地調整 事前準備

推奨下地:石膏ボード・合板・フレキシブルボード

▽事前準備

- ・周辺への溶剤臭気の拡散に注意し、必要に応じて周辺住民へ事前に連絡してください。
- ・取り扱い場所及び作業箇所は換気頻度を多くとってください。
- ・5~35℃の環境で施工してください。
- ・接着剤等は引火性があります。使用時・取り扱い場所は火気厳禁としてください。
- ・使用の際は、商品の使用方法、注意事項などを必ずお読みいただき、十分にご理解いただいた上でご使用ください。なお、製品の取り扱いに関する詳細については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。


▽下地調整

- ・下地は乾燥面とし、不陸、目違い、凹凸等のない下地に仕上がっていることを確認します。
- ・下地表面のゴミ・埃・汚れ・水分等、接着を阻害するものは除去します。
- ・下地に動きがある場合は十分に固定します。
- ・石膏ボードの切断部分はカッター等で面取りをしてください。
- ・下地の不陸がある場合は、パテで調整し平滑な面をつくってください。

▽商品取扱注意事項

- ・運搬や施工には必ず手袋をはめ、長袖などの作業に適した服装で行ってください。
- ・エッジや切りくずでの切り傷を防止するために手袋などの防具を着用し、重量物は落下に注意してください。
- ・化粧表面を傷つけないため、取扱いには慎重を期し、汗や指紋などが表面につかないようにしてください。
- ・化粧表面に深い傷がつくと、そこから劣化が進行しやすくなるほか、美観上も問題になるので、加工にあたっては十分慎重に取り扱ってください。
- ・マグマジックSPは製品の性質上、加工・切断・穴あけ・切り欠きには適しておりません。3種類の大きさを組み合わせてレイアウトしてください。

2 墨だし

P58  写真参照

レイアウト図に基づき、正確に水平・垂直の墨だしを行う。

3 バリ取り

端部にバリがある場合は、やすりで仕上げる。

4 下地にマグマジックSPを貼り付け(接着剤塗布)



SG-800(糊タイルメント)を下地とマグマジックSPの接着面に刷毛、ローラー等で全面に均一に塗布する。

※標準使用量:300~400g/m²(両面に全面塗布)
待ち時間:5~15分/23℃(屋内)
貼り付け可能時間:15~120分以内/23℃(屋内)

(!)注意

- ・必ず下地とマグマジックSPの両面にSG-800を塗布してください
- ・十分な乾燥時間をとってください

5 下地にマグマジックSPを貼り付け(貼り付け)



十分に乾燥させ、接着剤の表面を指で触れても接着剤が指に付かなくなってから貼り合わせる。

※待ち時間を取ることで、初期接着力が高まります。
施工環境によって待ち時間や貼り付け可能時間は変わりますのでご注意ください。
また、速乾形接着剤のため、一度貼り合わせたら貼り直しが出来ませんので十分ご注意ください。

貼り合わせた後、接着剤がなじむようハンドローラー等でよく圧着する。

6 サビ止め処理

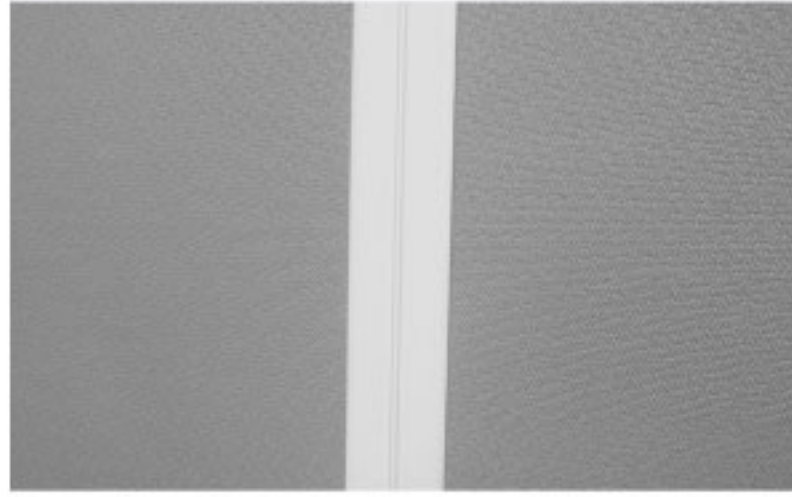


マグマジックSPの端部に、ビスター(ヤヨイ化学工業(株))にて防サビ処理を行う。

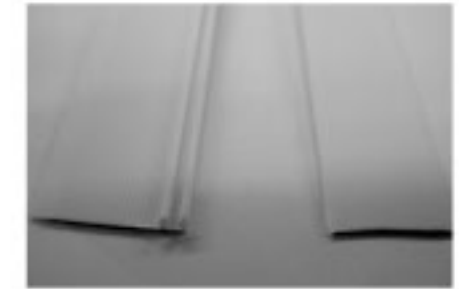
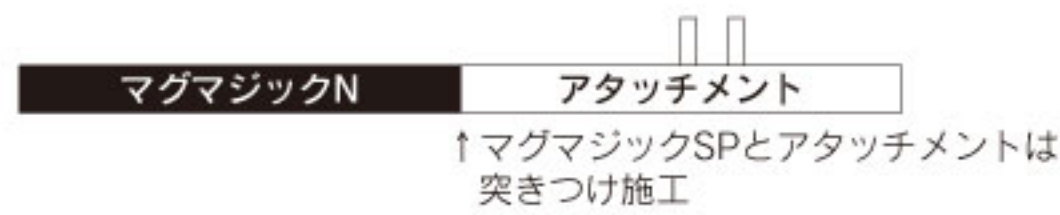
(!)注意

- ・下地がしっかり固定されているか確認してください
- ・発サビがある場合は完全に落とし、防サビ塗料を塗布してから施工してください

7 クイックジョイナーアタッチメント取り付け(ジョイナー仕上げの場合)



- ・アタッチメント裏側の両面テープ離型紙を剥がす。
- ・両面テープのない部分へ、瞬間または速乾接着剤を塗布し取り付ける。
- ・L型接合部分は、45度にカットし接合する。



リフォームの場合、アタッチメントを半裁し、既存壁紙に突きつけます。

8 マグマジックSP面へ 捨て糊



プラゾール503S(ヤヨイ化学工業株)原液を、刷毛やローラーでマグマジックSPへ均一に塗布。完全に乾燥させる。
※標準使用量: 100g/m²

(!)注意

- ・表面に汚れ・油分が付着している場合、中性洗剤等で除去し、固く絞った雑巾でふき取り乾燥させた後で施工してください
- ・プラゾール503Sを使用する際は事前に下地へ試験塗布し、乾燥後クラフトテープを貼り、剥離しないか確認した後、施工してください

9 パテ処理



■ジョイナー仕上げの場合

アタッチメントとの段差をなくすため、パテ処理にて不陸調整を行う。
ジョイントがある場合はその部分にも同様に処理する。

■パテ仕上げの場合

マグマジックSPとの段差をなくすため、パテ処理にて不陸調整を行う。
ジョイントがある場合はその部分にも同様に処理する。

※推奨パテ アタッチ・レベロン(ヤヨイ化学工業株)

(!)注意

- ・パテ箇所は、磁力が弱まります。ご注意ください。
- ・マグマジックSPは厚みがあるため、パテ処理による一般的な壁紙仕上げと比較して不陸が目立ちます。

■パテナし仕上げの場合

マグマジック部分が見えるよう、あえてパテ処理を行わない方法もある。

10 マグマジックSPへの壁紙施工



壁紙施工用接着剤ルーアマイルド18kg(ヤヨイ化学工業株)等を7割(12.6ℓ)の水量で希釈、プラゾール503Sを2割程度添加し、糊付機械・刷毛等にて壁紙裏面に均一に塗布する。
※標準使用量: 135g/m²

養生袋カンガルーワイド(ヤヨイ化学工業株)内で、壁紙に適したオープンタイムを取った後、貼り合わせる。

ジョイント部を突き付け施工にて行う。重ね切りの際は、下地を切らないようにPP下敷きテープ(ヤヨイ化学工業株)等を併用する。

コーナー部分等の剥がれ防止に、ジョイントコークA(ヤヨイ化学工業株)等を内コーナーに注入し、壁紙をおさめる。

(!)注意

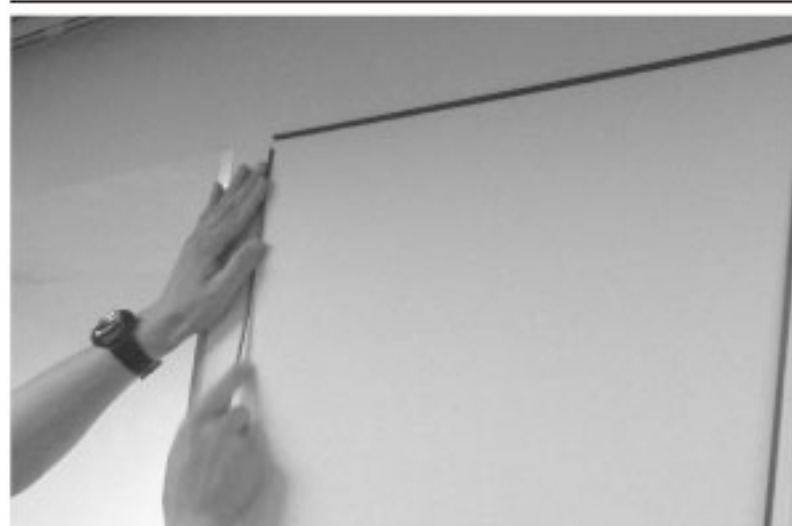
- ・壁紙の種類によっては接着程度に差がありますので、試験施工した上で施工してください

11 エアぬき

P59 10 写真参照

接着剤からガスが発生し、ふくれの原因になるためエア抜きを丁寧に行う。

12 ジョイナー施工(ジョイナー仕上げの場合)

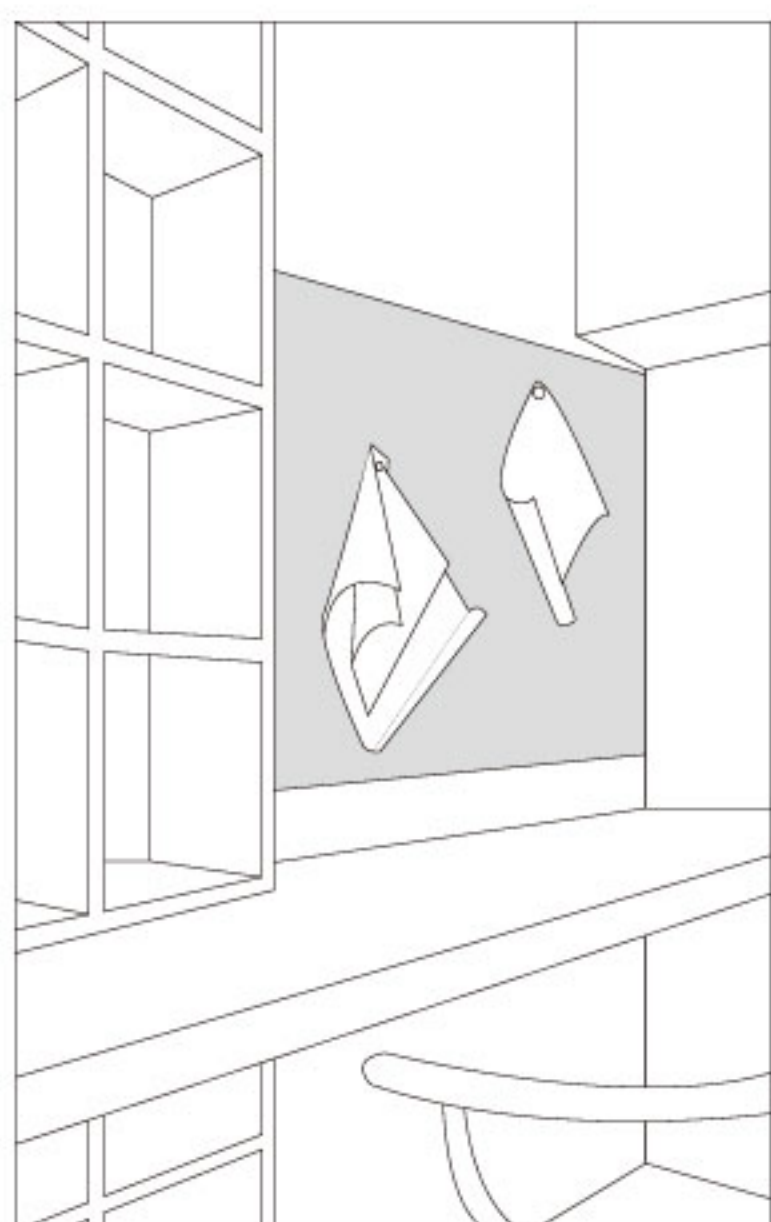


ジョイナーをアタッチメントにはめこむ。

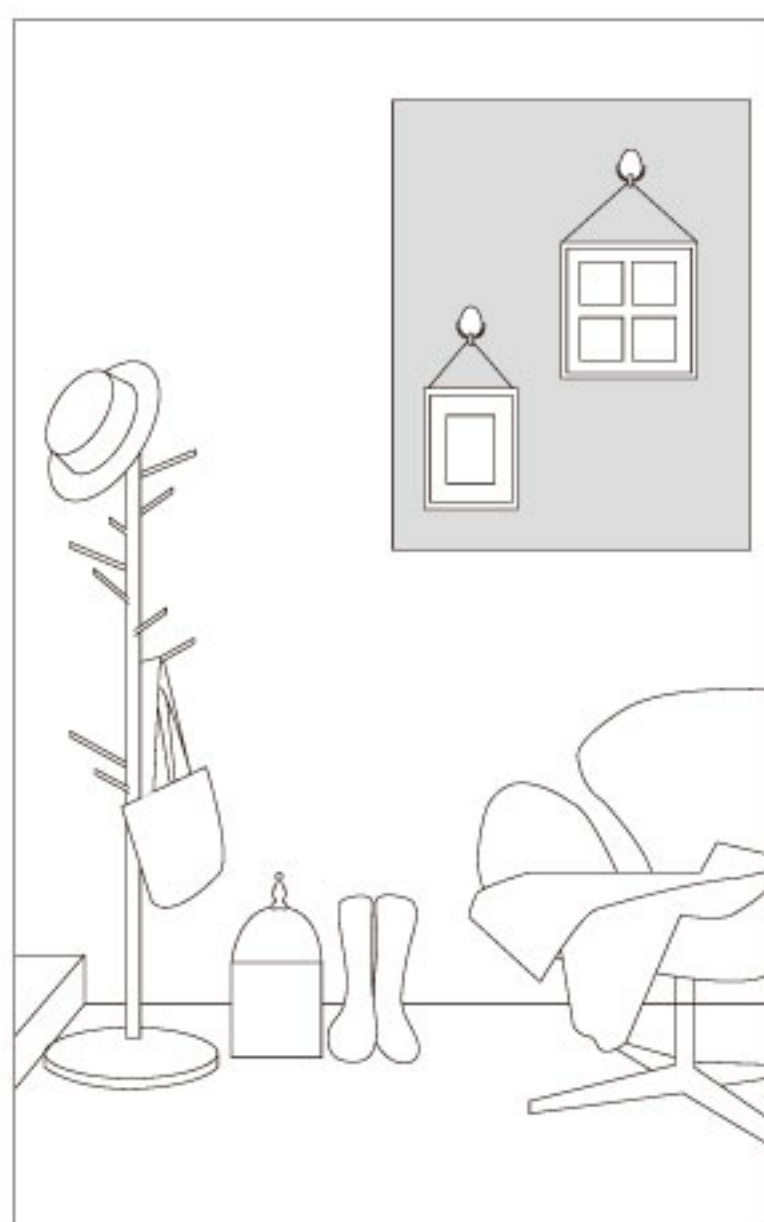
L型接合部分は、45度にカットし、留めとする。



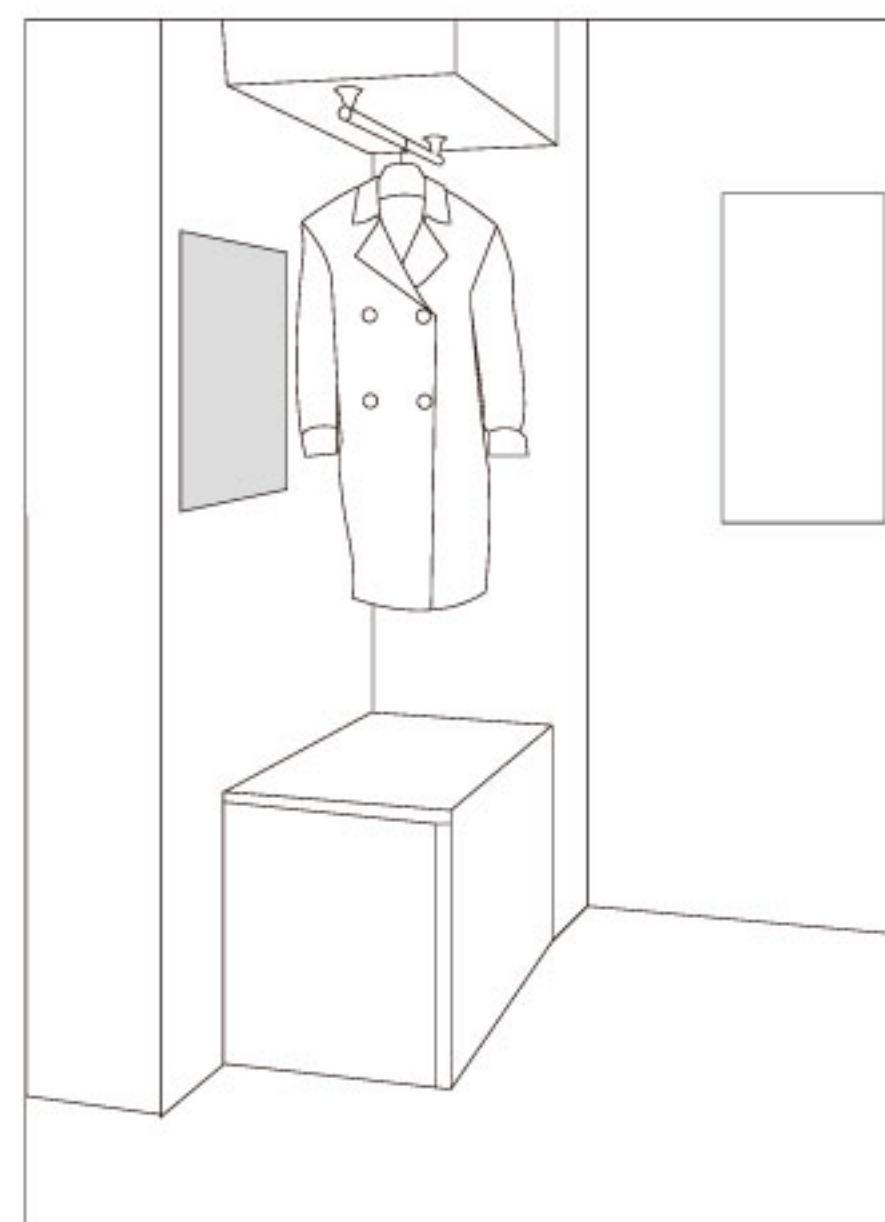
施工後、1週間程度は急激な空調の使用は避け自然換気に努めてください。



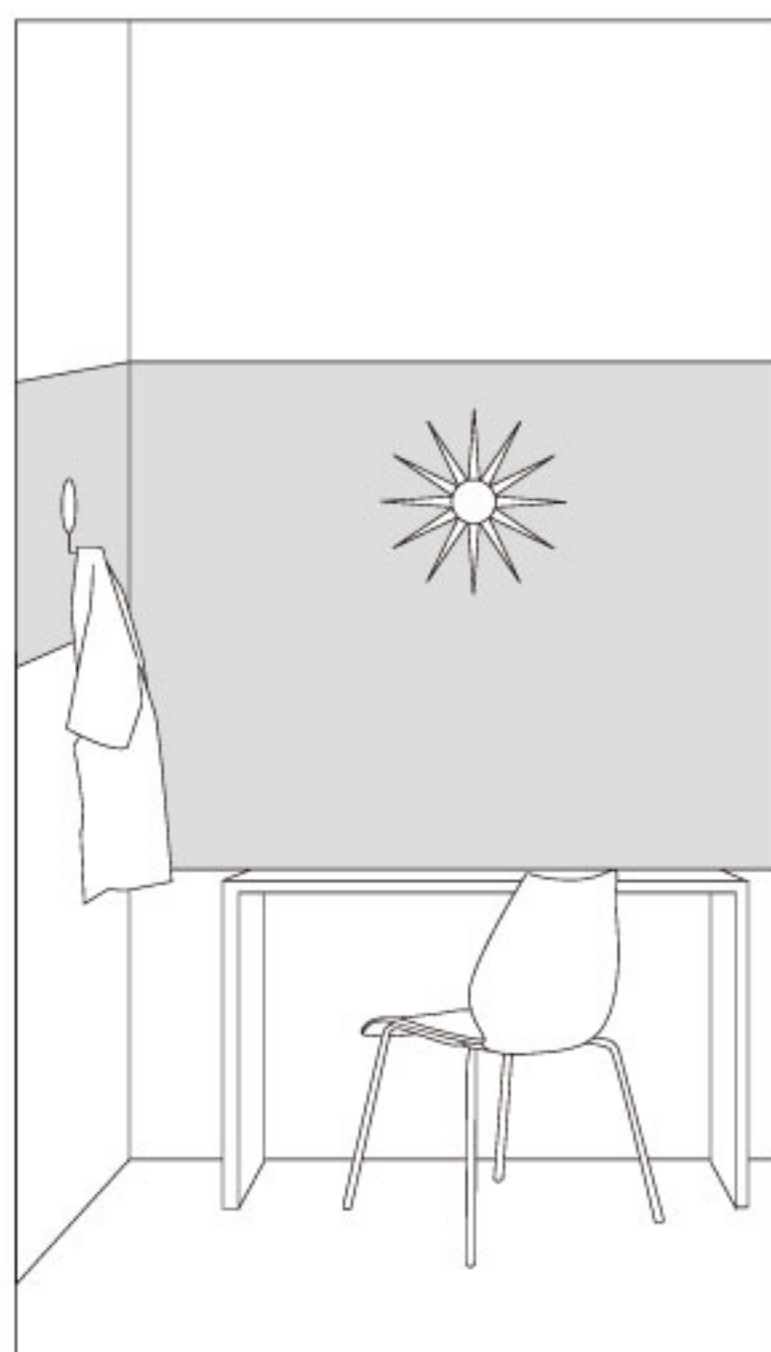
P12



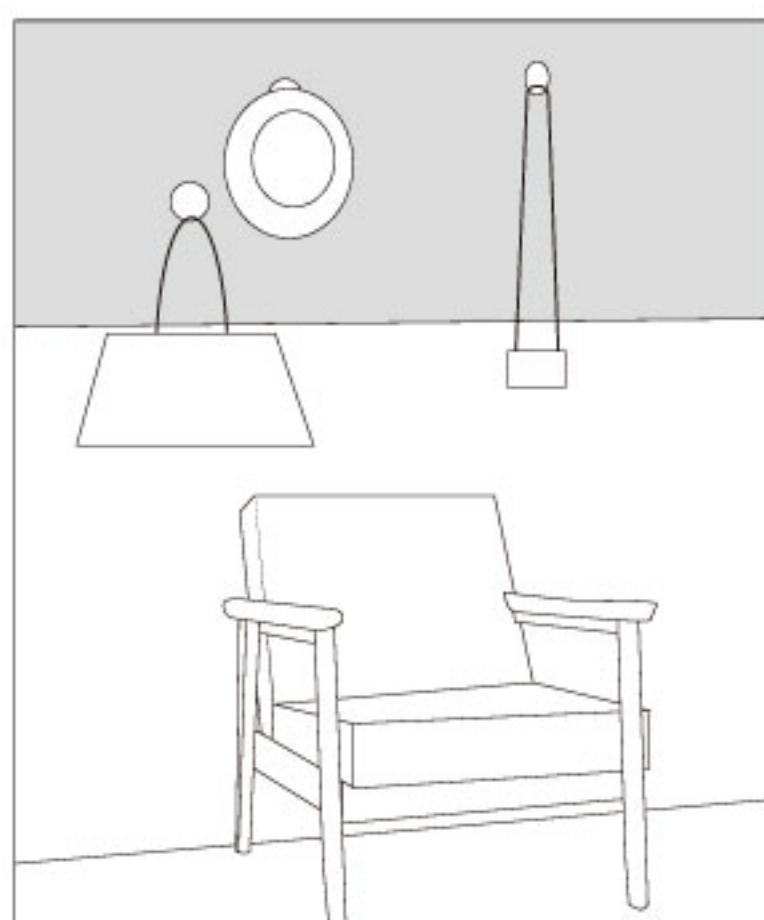
P12



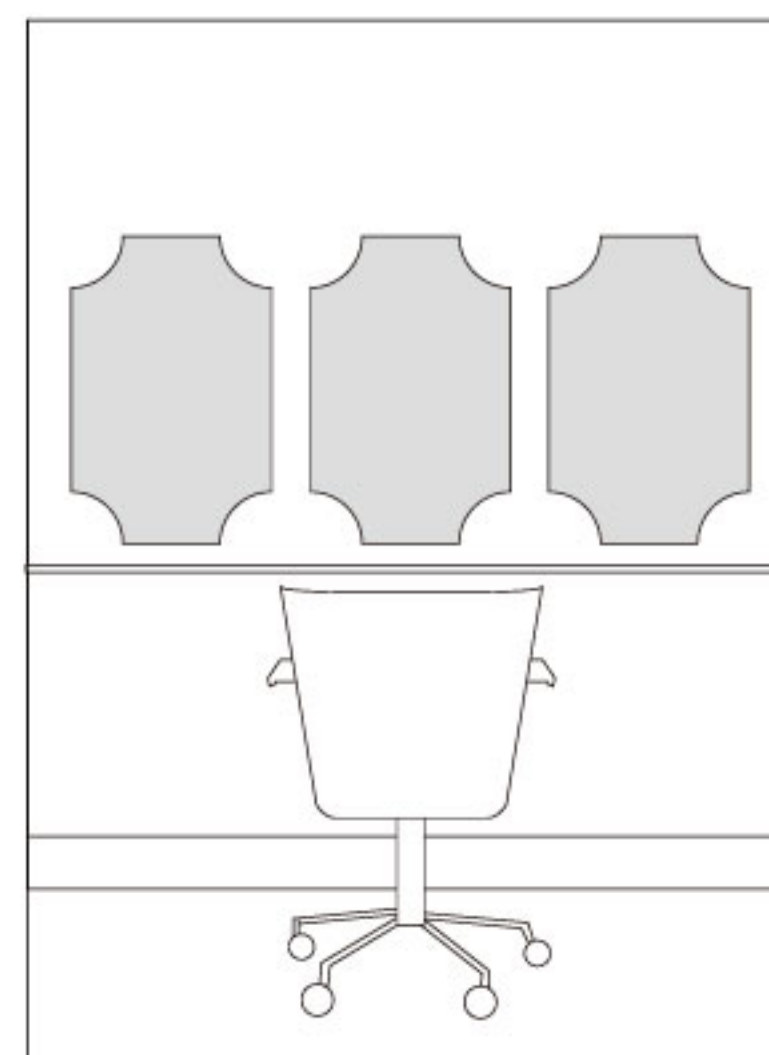
P14



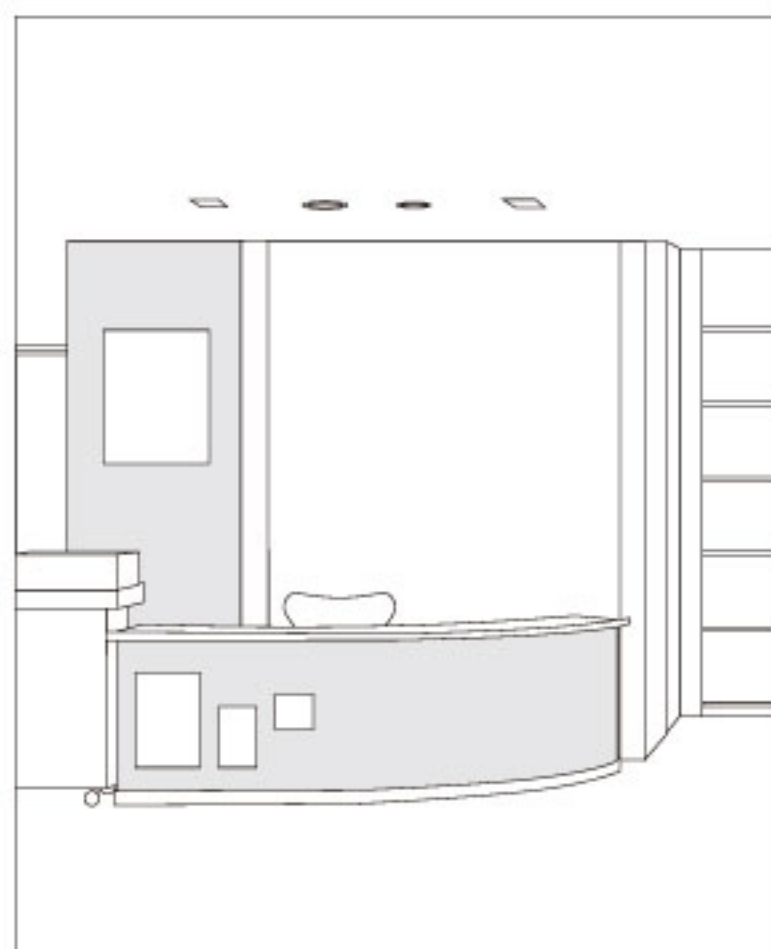
P14



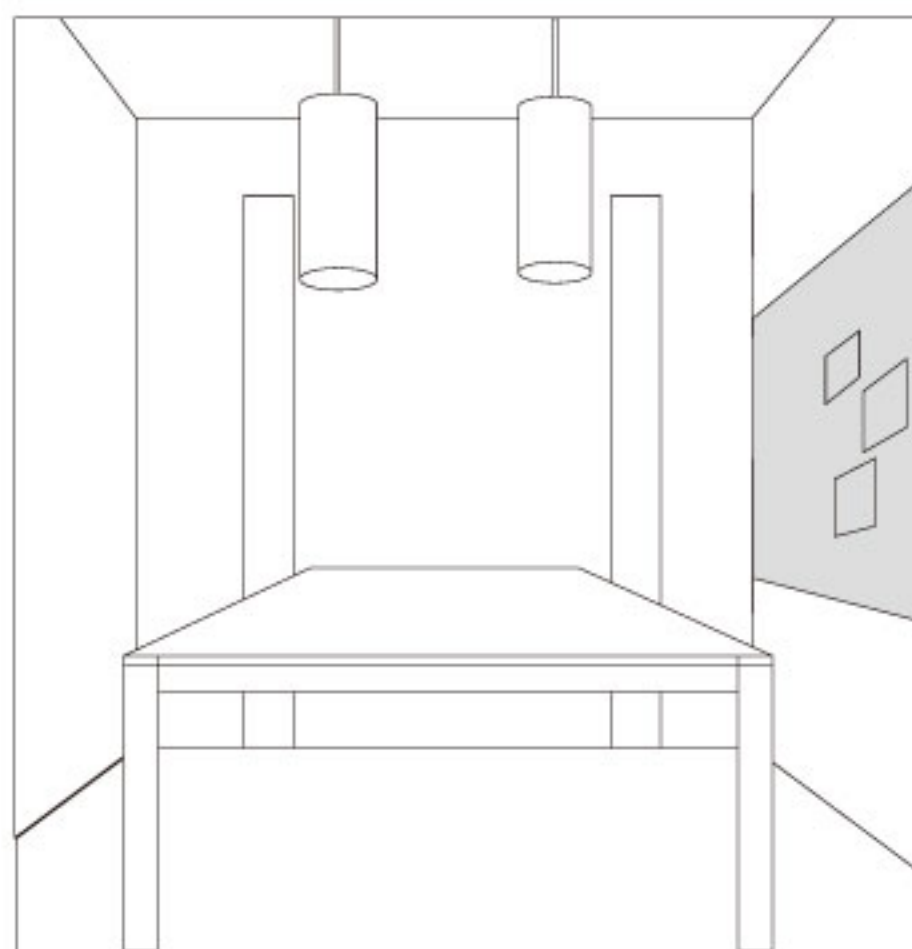
P14



P15 ※マグマジック N 使用



P15 ※マグマジック N 使用



P15

使用上の注意

- 壁紙ご採用時には発泡の大きいもの・フィルムラミネートタイプはお避けください。
- マグマジックNとSPでは保持力に違いがありますので、ご確認の上、採用してください。
- ご使用の際にはマグネットの磁力(kg)×保持力(%)がキープできる重さの目安になりますので、事前にご確認の上ご使用ください。
- マグネットの保持力以上のものを吊るとマグネットが滑り落ちる可能性があります。落下による怪我や壁紙表面の傷つきには十分ご注意ください。

マグフィット

設置時の注意

- 『マグフィット』の反りや曲がり直してください。反りや曲がりがあると貼り付けた後に浮きが発生することがあります。
- 貼り付け面のホコリ、水分、油分などはきれいに拭き取った後、十分に乾燥させてください。ホコリや汚れのある場所には貼り付けられません。
- 吸盤面に貼り付けてある保護フィルムを剥がして設置してください。
- シートの端部から貼り進めて、シート内の空気を逃がす様に貼ってください。何度でも貼り直しができます。シートを貼った後に、手またはやわらかい布で、シート表面から押さえると吸着が安定します。また、シートをはがす時は、シートの端部からゆっくりとはがしてください。
- 『マグフィット』は重量が約1.6kg/m²ありますので、貼り付けや取り外し時には、足下や周囲に注意して作業をしてください。
- この製品は屋内専用です。太陽光による褪色がありますので、施工場所に注意してください。
- 剥がす際に、貼る面側の素材が剥がれる場合がありますので、事前に目立たない場所でご確認ください。

設置後の注意とメンテナンス

- 日常的な汚れはきれいな布を水で浸し、良く絞り、シート全面を水拭きしてください。次に、乾いたきれいな布でシート全面の水分を完全に拭き取ってください。
- クレンザー等研磨剤が含まれている洗浄剤やシンナー、トルエン等の溶剤は使用しないでください。
- 落ちにくい汚れは、市販のホワイトボード専用クリーナーで落としてください。

マグウォール

施工の流れ

例 プラスターボード(石膏ボード)の基材にマグウォールを施工した場合



下地基材の準備 ①

パテ処理: 上塗りパテ
表面状態をよく確認し、凹凸をなくす。

サンディング:
#180~#240 サンドペーパー



下地基材の準備 ②

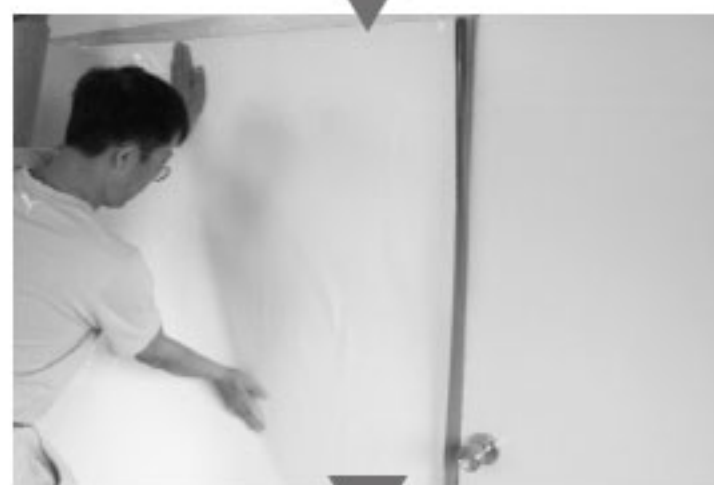
糊付け:
刷毛やローラーで糊付けする。



貼り付け ①

壁紙の上端部を仮止めし、上部の基準線に合わせて貼り付ける。

壁紙が約2kg/1.2×1.0mと重いので、2人以上での作業をお奨めします。



貼り付け ②

軽く撫で空気を外側に追い出す様に抜いていく。



貼り付け ③

壁紙を引っ張りながら、撫でハケ等で壁紙の中央から外側へ空気を完全に抜く様に仕上げる。



施工完了

ホワイトボードに付着した汚れ等は完全に拭き取る。

『マグウォール』の施工に際して

設置時の注意

- 下地基材の不陸が表面に出やすいので、パテ処理を行ってください。※1
ボードの継ぎ目や凹部が大きい場合には、下塗りが必要ですが、表面が平滑の場合には、下塗りを省略できる場合があります。表面状態をよく確認して作業を進めてください。
- 『マグウォール』は重量が一般的な壁紙に比べ重いため施工長が、1m未満は2人作業、1m以上は3人作業をお奨めします。
約1.6kg/m²、約1.94kg/1,220×1,000mm
- この製品は屋内専用です。太陽光による褪色がありますので、施工場所に注意してください。
- 『マグウォール』のジョイントは重ね貼り、もしくは突き付けで行えますが、厚みが厚いため一般的な壁紙と比較してジョイント部分が目立ちます。また、ジョイント部にマーカの消しカスが入り込み、黒くなる場合があります。その際は、市販のボードクリーナー等での清掃をお願いします。
- 施工後、表面(ホワイトボード面)に付着した接着剤等の汚れは、完全に拭き取ってください。汚れが残っていると筆記後消せなくなる場合があります。
- 下記の表は、一般的な下地の状況に応じた参考資料です。施工に関しては、基材の状態を確認し、できれば試験施工をされる事をお奨めいたします。各パテ、接着剤等の使用方法については、それぞれのメーカーにお問い合わせください。

基材別下地調整一覧表(参考資料)

調整手順	基材	シナ合板/MDF	金属/プラスチック
	●推奨基材	○施工可能	△1m程度の短尺は可能
前処理	釘・タッカーの端頭等の処理		錆・油脂成分・汚れの除去 表面層の確認
パテ処理	上塗り用パテ		仕上げ用パテ
サンディング	#180~#240のサンドペーパーでサンディング		
表面清掃	刷毛、ウエス等にて清掃		アルコール又はラッカーシンナーにて清掃
接着塗工	<ul style="list-style-type: none"> ●でんぶん系の糊/酢酸ビニル樹脂(混合比1:9)※2 ●推奨:プラソールSS(ヤヨイ化学工業(株)) ●ローラー塗り(基材側) ●塗布量の目安:80g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> ●ゴム系速乾接着剤 ●推奨:プラソール速乾マイルド(ヤヨイ化学工業(株)) ●ローラー塗り(基材側) ●塗布量の目安:200~300g/m² 	

施工後の注意とメンテナンス

- 施工時の取扱と残材の保管は、シート表面と端部保護のために立てかけはご遠慮ください。横置きまたは専用ダンボール箱に入れてください。
- 日常的な汚れはきれいな布を水で浸し、良く絞り、シート全面を水拭きしてください。次に、乾いたきれいな布でシート全面の水分を完全に拭き取ってください。
- クレンザー等研磨剤が含まれている洗浄剤やシンナー、トルエン等の溶剤は使用しないでください。
- 落ちにくい汚れは、市販のホワイトボード専用クリーナーで落としてください。

※1.パテ処理をしても、基布(メリヤス)の目が表面に現れることがありますが、下地不良による不陸ではありません。

※2.接着剤の硬化を遅らせるためでんぶん糊を混ぜ合わせます。施工時の季節や気温、現場の状況により混合比は異なります。使用方法の詳細は接着剤メーカーにお問い合わせください。

マグフィット・マグウォール 共通注意事項

ホワイトボードマーカーについて

- 『マグフィット』、『マグウォール』に、ご使用されるマーカーは、ホワイトボード用マーカー(アルコール系)以外は使用できません。
- 市販されているマーカーは、各メーカーにより、成分(着色剤、溶剤、樹脂、剥離剤)と構成比率等が異なりますので、インクがわずかにはじいて文字がかすれたりしてきれいに書けなかったり、きれいに消せなかったりする場合があります。
- 筆記後、長時間経つと、消しにくくなります。

磁石を使ってモノを固定する場合について

- 『マグフィット』、『マグウォール』に、両面パウチ品、フィルムなど厚みがあり、滑りやすく重いものはマグネットの磁力が強くても保持できない場合があります(マグネット保持力については下記をご覧ください)。

『マグフィット』、『マグウォール』のマグネットの固定力について

- ホワイトボード機能とマグネット保持力機能及び壁紙としての柔軟性を持たせるために、スチール製ホワイトボードより、マグネットによる固定力が低くなります。

マグネット保持力…鉄板などに磁石を付けて、引き離す時の力

スチール製ホワイトボードに対し、『マグフィット』、『マグウォール』のマグネット保持力が異なる理由とは…

- ①鉄の比率がスチール板に対し約2/3なので、固定力が小さくなります。
- ②ホワイトボード機能のために、鉄粉シートの表面にフッ素フィルムを貼り付けています。このフッ素フィルムにより、表面が滑りやすいので、挿む紙の枚数が多いと、滑って落ちることがあります。またマグネット応用品(状差しなど)の重い物も落ちることがあります。

スチール製ホワイトボードに使用するスチール板

- 鉄だけで構成されている。 ●100%鉄粉である。

スチール板 (イメージ図)

鉄

『マグフィット』、『マグウォール』に使用する鉄粉シート

- ゴムの中に鉄が分散している。 ●鉄粉が約64%である。

鉄粉シート (イメージ図)

鉄

マグネット商品 共通注意事項

おすすめマグネット

<p>推奨するマグネット</p>	<p>接する面(表面積)が大きいマグネットをお薦めします。</p> <p>例えば ・ゴムマグネットシートの表面積の大きい物 ・キノコ型マグネット(フェライト焼結マグネット)の表面積の大きい物</p> <p>磁力が強いマグネットをお薦めします。</p> <p>例えば ・ネオジウムマグネット</p>
<p>使用状況により 固定できないマグネット</p>	<p>滑りやすいマグネット</p> <p>例えば ・ボタン型マグネット ・接する面にフィルムがあるマグネット</p> <p>接する面が平らでないマグネット</p>

●市販されているおもなマグネット

ネオジウムマグネット	キノコ型マグネット	ボタン型マグネット	ゴムマグネットシート
銀色の磁石で、小さいのに、強力なマグネット	黒色の磁石で丸型やキャラクターなどの樹脂を被せた焼結マグネット	樹脂で全体を被っているマグネット 主にフェライト焼結マグネット	若葉マークなどが印刷されたシート状のマグネット



- 注記 ●マグネット保持力の順位は、同一の大きさで比較した場合になります。
●ゴムマグネットシートは、形状を大きくする事で、固定力も大きくなります。

おことわり

マグネット保持力の説明をわかりやすくするために、磁気学の理論と専門用語を簡略化しています。素材によるマグネット保持力の違いをイメージとして、とらえてください。ご使用の際には必ずマグネットの磁力(kg)×各商品の保持力(%)がキープできる重さの目安になりますので、事前にご確認の上ご使用ください。

マグネスクリーンファイブ

推奨下地：金属下地

※金属下地の方が磁石保持力が高まります。

金属下地へは、糊を使わずに磁力で貼り付けを行います。

▲ 使用上の注意

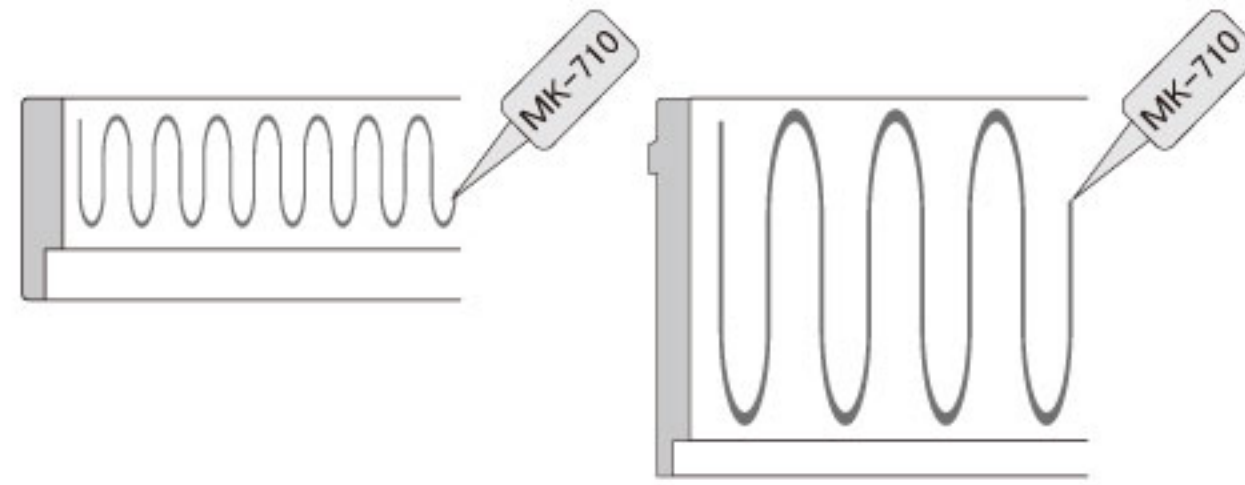
- 直射日光のあたる場所、火や熱源のそば、高温多湿になる場所、屋外での使用、保管は避けてください。変色や変形、はがれなど、マーカーが消えなくなる等の原因になります。
- 凹凸があつたり、丸みがあつたりして、磁石が取付面に確実に密着しない場所、ステンレス（種類による）・アルミ・木製品など、磁石が取り付けられない場所では使用できません。
- 巻きぐせが付いている場合、貼り付けた後に浮いてくる場合がありますので、平坦なところで平滑になるまで置いておくか、逆巻きにして巻きぐせを取ってください。
- 使用されない時は折り曲げたりせず、平坦な場所に置くか、筒状に丸めて保管してください。
- 細く巻き過ぎたり、折り曲げたりすると、シート表面に折り目やシワの入る可能性があります。
- マグネット面に表面加工された紙や平滑な紙、印刷物、塗装面等を密着させると、環境条件によってははがれなくなることがありますのでご注意ください。
- パソコン、フロッピーディスク、磁気テープなどの磁気をきらうところへの使用は避けてください。
- フィルムに投影した画像の品質は、下地の状態やプロジェクターの種類、投影環境によって異なり、それを見る人の主観によっても変わります。例えば投影した画像が明るすぎて眩しいと感じる場合がありますので、ご使用前に投影品質を確認してください。
- シート面を硬いものでこすったり、鋭利なものでひっかいたりしないでください。フィルム表面を傷つけると凹部にマーカーのインクが入り込み汚れて消せなくなります。
- マーカーの種類によりインクがはじくなど筆記性が異なります。アルコール系インクのマーカーが適しています。
- イレーザーの種類によりインクが拭き取れないなど消去性が異なります。
- 初期、マーカーによって筆記時はじきが生じる可能性があります。数回書き消しして頂くとはじきをなくすことができます。
- 間違っってホワイトボードマーカー以外のペンで書いてしまった場合は消えないことがあるのでご注意ください。
- 筆記後長期間放置すると消去しにくくなる場合があります。筆記後はできるだけはやく消去してください。
- 筆記と消去を繰り返すうちにイレーザーでは消しにくくなる場合があります。また筆記したまま放置すると時間と共に消しにくくなります。汚れがひどくなった場合は、雑巾などで水拭きしてから乾いた布で空拭きしてください。アルコール系溶剤クリーナーでも清掃できます。
- フィルムにマーカーのインクかすが付着するのを防ぐため定期的にイレーザーを清掃してください。
- 細心の注意を払い加工しておりますが、稀にシート端部にカットくずが付着している場合がございますので、拭き取ってご使用ください。
- 乱暴な取り扱いや、用途以外の使用は避けてください。
- 破棄処理は国および地方自治体の法令に従ってください。

モールドパネル

モールドパネルは、石膏ボードなどの下地材への圧着施工(接着剤+両面テープ)をオススメします。

■巾木・モール(各種部材) 取付注意事項

- ① 接着面の埃などを取り除いてください。
- ② 接着剤(タイルメント:MK-710)をムラなく塗布、圧着してください。

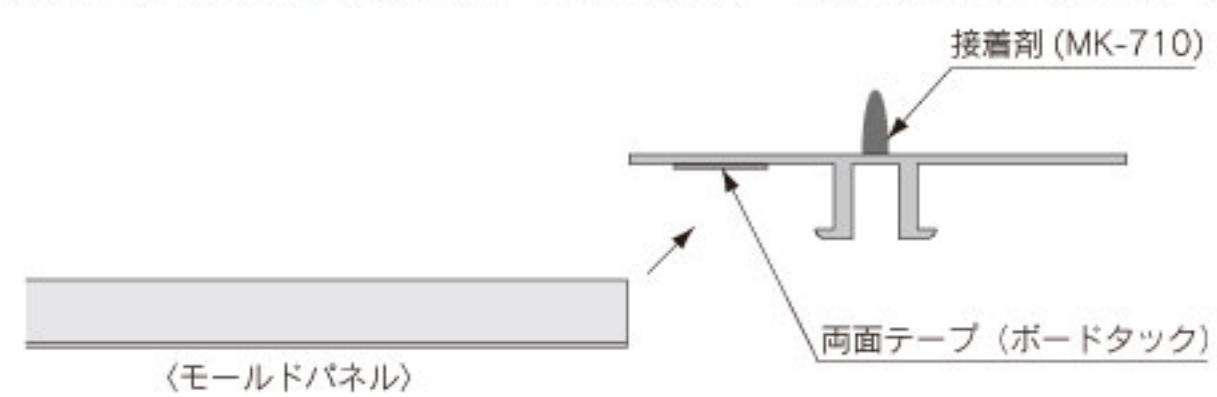


■パネル 取付注意事項(900タイプ施工例)

※接着剤が両面テープにかかりますと、接着不良の原因となりますのでご注意ください。

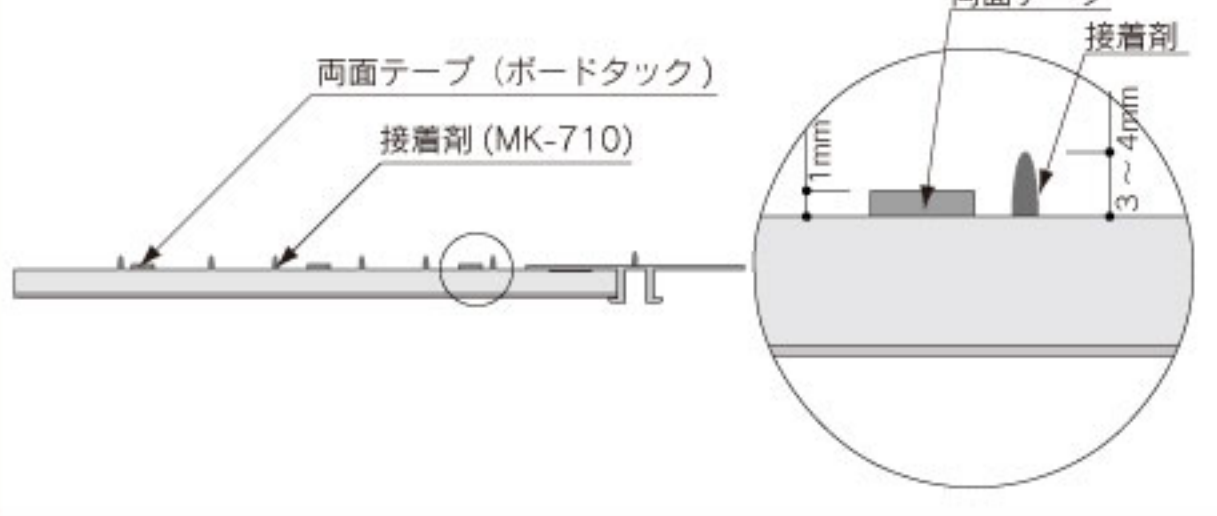
①目地材の取付

※接着面の埃などを取り除いてから両面テープを接着してください。



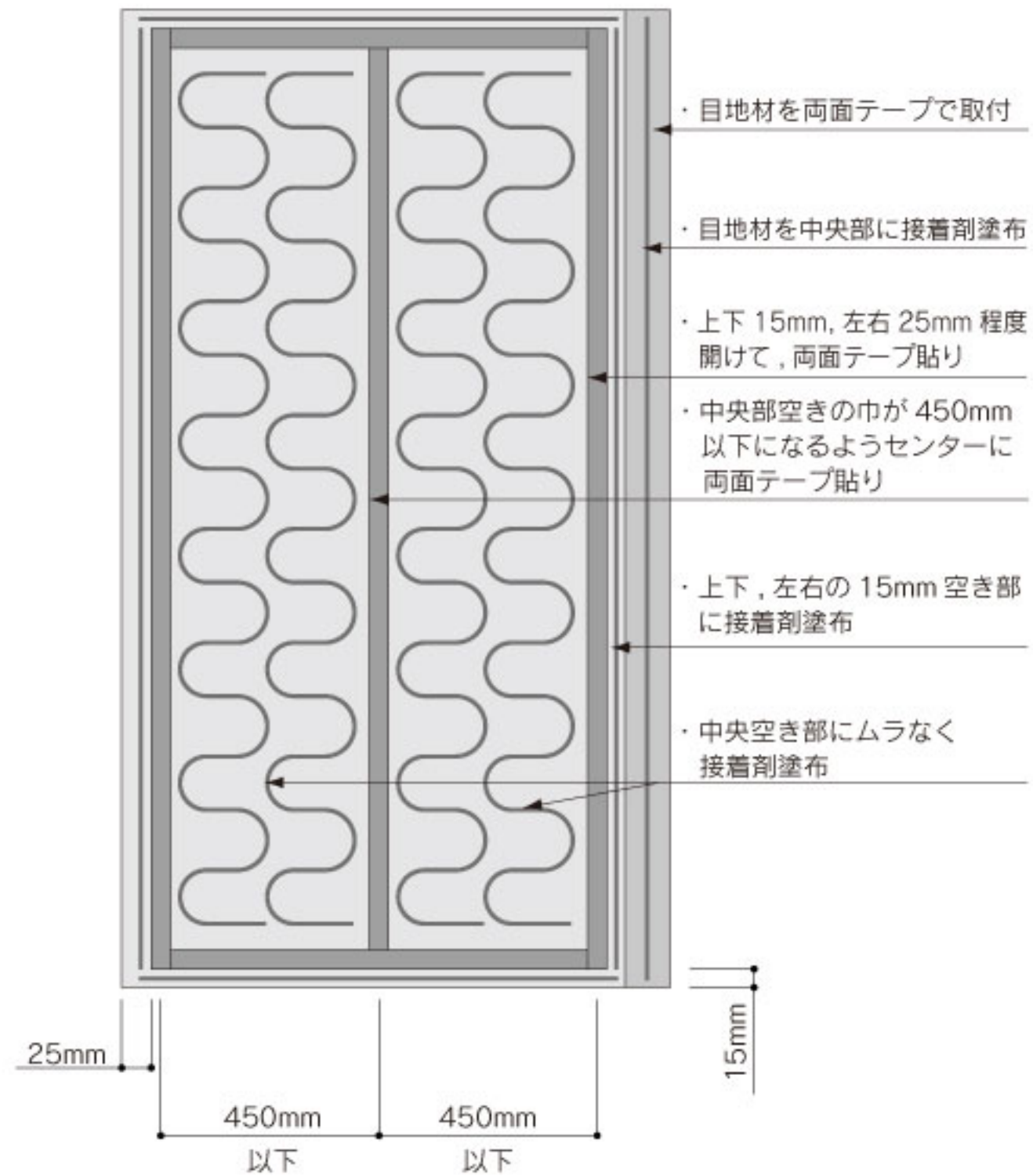
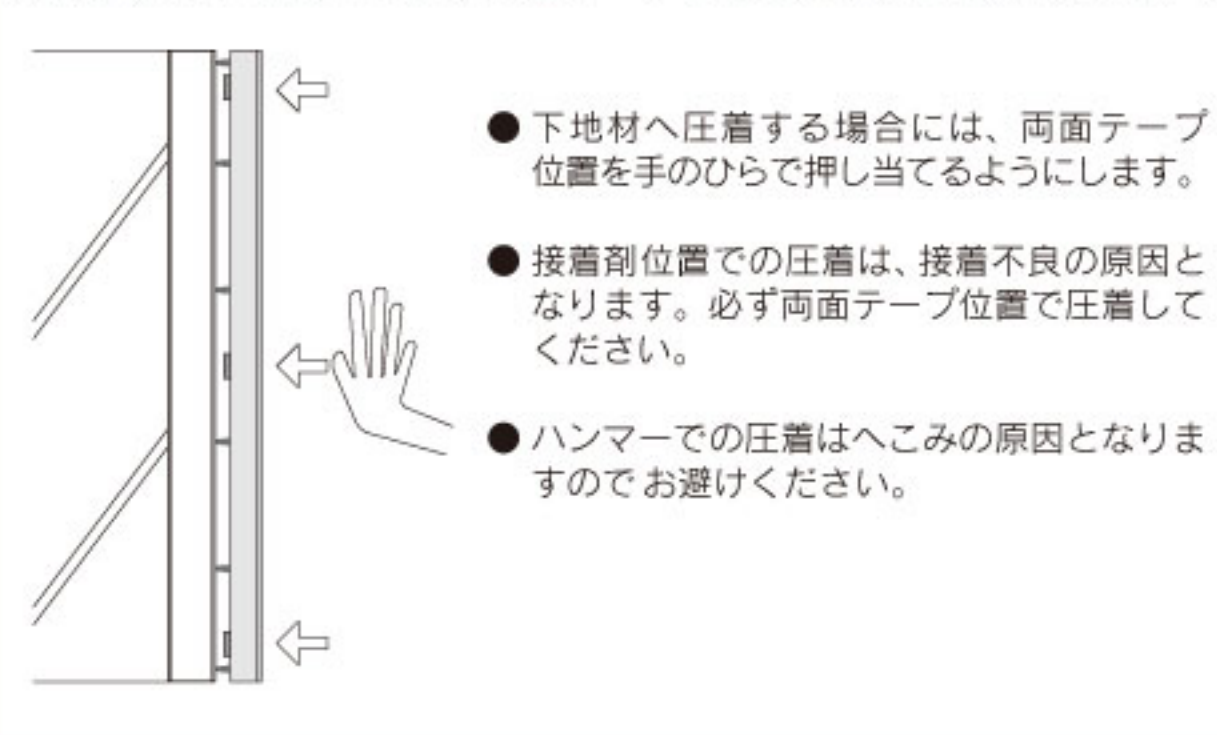
②接着剤の塗布

※両面テープはあくまで仮トメです。接着剤は両面テープより高く塗布します。



③圧着の方法

※圧着前に下地材の不陸や両面テープとの接着性をご確認ください。



■推奨用具

●タイルメント(TT工法)

●壁・天井ボード類用接着剤

MK-710

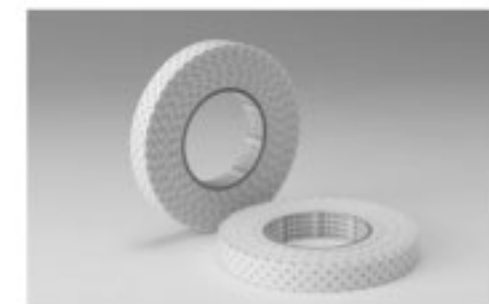
価格:¥1,000/本



●壁ボード用特殊粘着両面テープ

ボードタック

価格:¥800/巻



▲ 施工上の注意点

- ① 移動する場合には、衝撃やたわみを与えないよう、2人以上で垂直に起こして作業してください。
- ② モルタルなどの下地材への直貼りは避け、石膏ボード等の充分乾燥した面に施工してください。
- ③ 下地材表面はホコリ・汚れなどを取り除き、必要に応じて全面シーラーを施してください。
- ④ 目透かし施工の場合は、底目地と下地継目の位置が一致しないように割付けてください。
- ⑤ 突き付け施工の場合は、下地平面の不陸があると、目地開きなどの原因となりますので、全面パテ処理などで不陸調整をしてください。
- ⑥ 接着剤等は弊社推奨用具のご使用をおすすめします。異なる用具を用いる場合には、各接着剤メーカーにお問い合わせの上、ご使用ください。
- ⑦ 接着後は、接着剤が十分硬化するまで衝撃や振動を加えることのないよう、養生してください。
- ⑧ 熱源(投光器・仮設電球・暖房機など)により、表面皮膜層に膨れが生じることがありますので、取扱いにご注意ください。

フォルティナ

■ルーバー形状 ラインナップ シート貼り仕上げとなります。(シートはP26,27からお選びください。)

<p>THS-5015</p>	<p>THS-2060</p>	<p>THS-2080</p>	<p>THS-2010</p>
<p>THSN-5010</p>	<p>THS-3060</p>	<p>THS-3080</p>	<p>THS-3010</p>

・サイズ最大寸法:5,900mmまで

※シート密着の関係で、両端50mmカットが必要です。現場でカットができない場合、別途カットも承ります。弊社営業員までお問い合わせください。

(!)ご発注の際には必要サイズ+100mmで発注してください。

■裏面化粧材 シート貼り(※)・塗装仕上げ・電解着色(シルバー)からお選びください。

THBM-20	THBM-30	THBM-50
<p>材質:AL形材</p> <p>対応ルーバー形状</p> <ul style="list-style-type: none"> ・THS-2060 ・THS-2080 ・THS-2010 	<p>材質:AL形材</p> <p>対応ルーバー形状</p> <ul style="list-style-type: none"> ・THS-3060 ・THS-3080 ・THS-3010 	<p>材質:AL形材</p> <p>対応ルーバー形状</p> <ul style="list-style-type: none"> ・THSN-5010 ・THS-5015
<p>参考納まり図</p> <p>THS-2060+THBM-20</p>	<p>参考納まり図</p> <p>THS-3060+THBM-30</p>	<p>参考納まり図</p> <p>THSN-5010+THBM-50</p>

・サイズ最大寸法:5,900mmまで

※シート貼りの場合、ルーバー同様両端50mmカットが必要です。現場でカットができない場合、別途カットも承ります。

(!)ご発注の際には必要サイズ+100mmで発注してください。

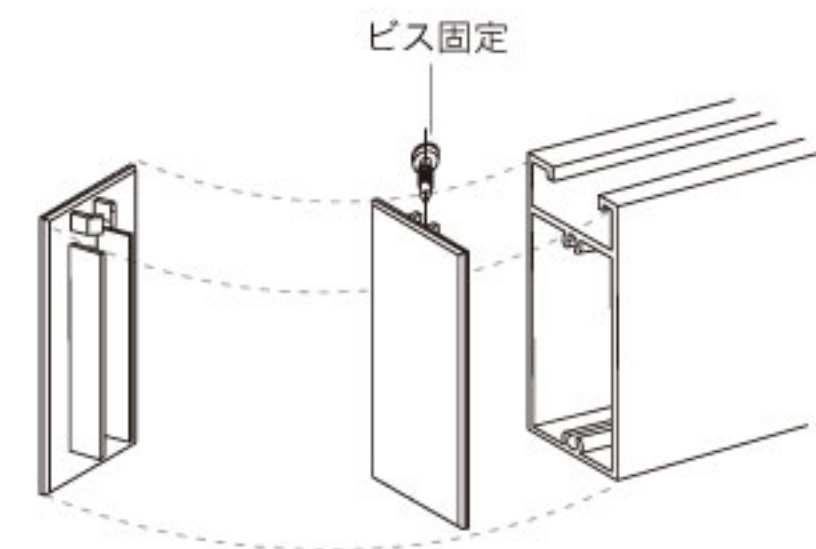
■小口フタ シート貼り・塗装仕上げ・電解着色(シルバー)からお選びください。

ノンビスタイプ 格子タイプ(角) □□□□-□□□□-FTSH

小口も美しく
見せたい場合

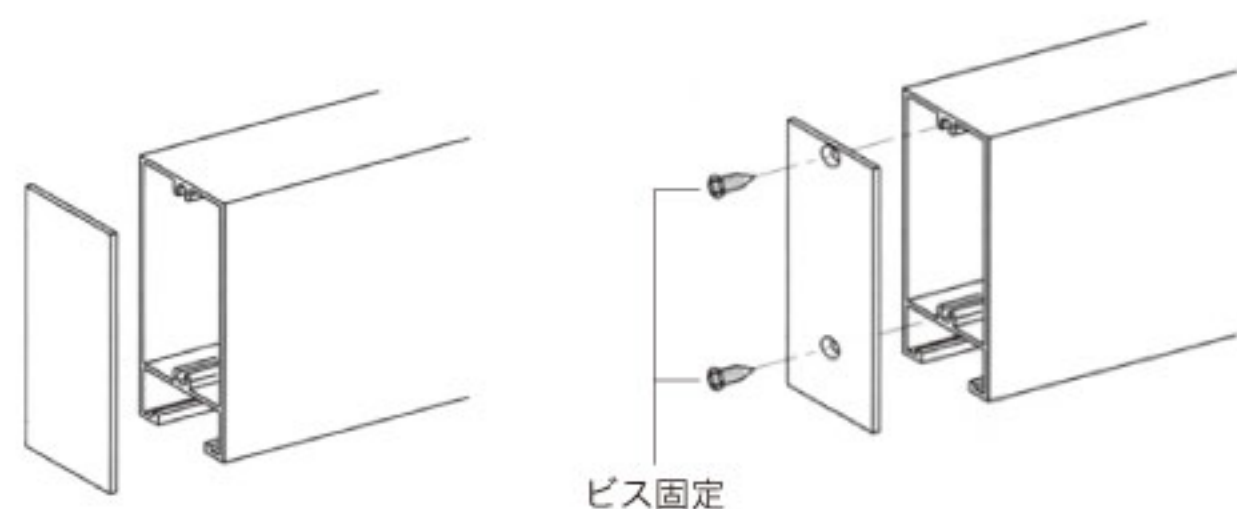
材質:AL板 t=2.0
20ヶ入(皿ビス同梱)

意匠登録 第1388017号



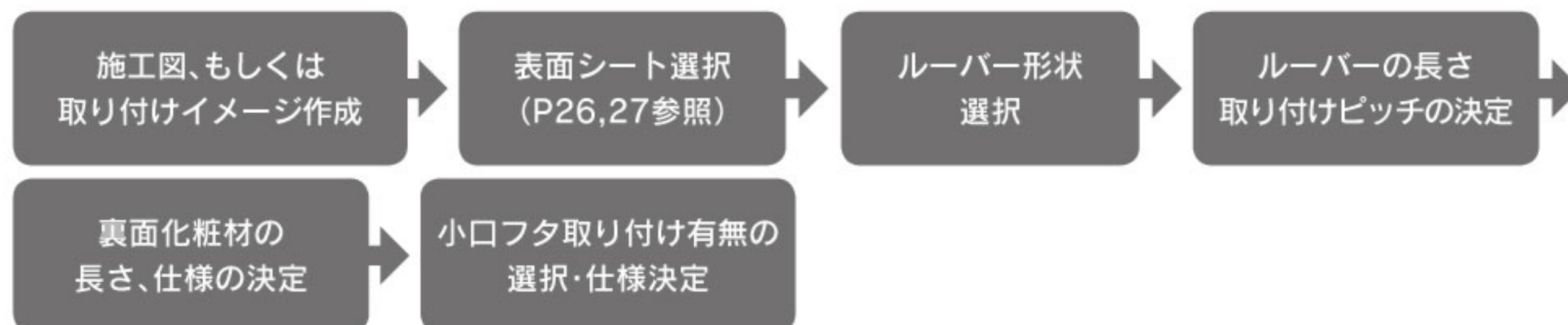
ビス有リタイプ 格子タイプ(角) □□□□-□□□□-FTH

材質:AL板 t=2.0
20ヶ入(皿ビス同梱)

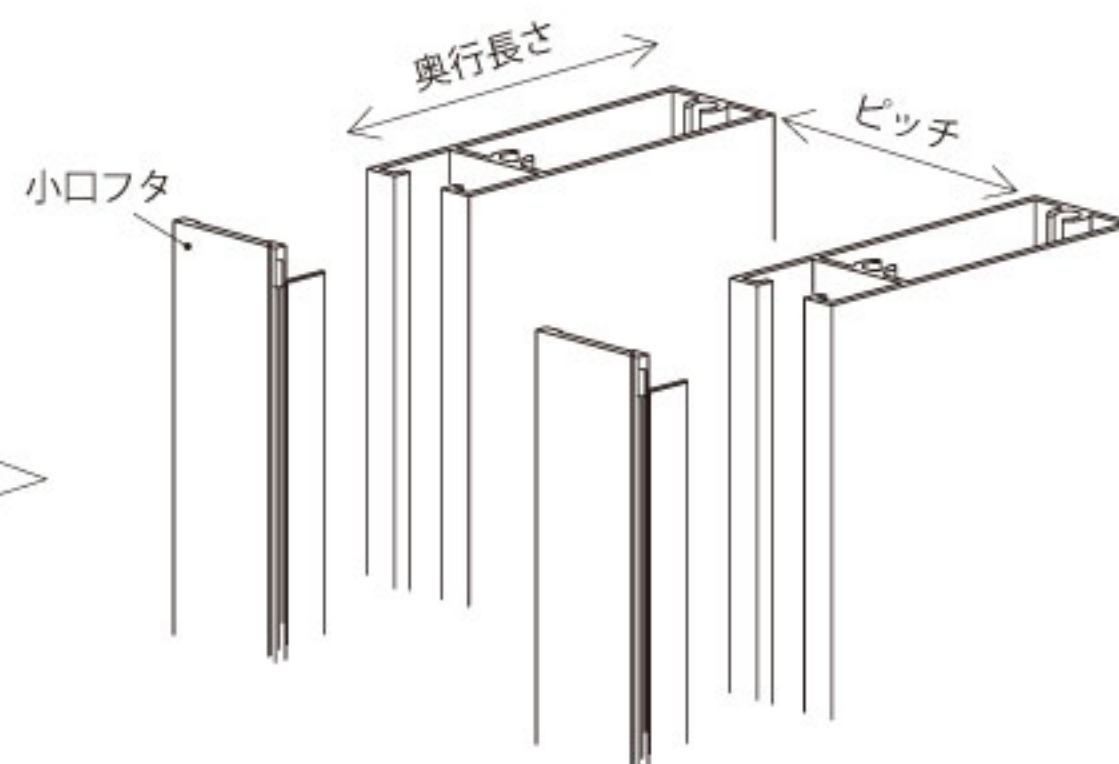


フォルティナ

■発注フロー



おすすめピッチは
 ルーバーの奥行長さ、と、ルーバー間のピッチを合わせて正方形をつくとキレイに仕上がります。



発注方法

1. 施工図、もしくは取り付けイメージを作成
2. 表面シートセレクト (P26,27参照)
3. ルーバー形状セレクト (P67参照)
4. ルーバーの長さ・取り付けピッチの決定

※ルーバーは端部カットが必要なため(シート密着の関係で)ご発注の際には必要サイズ+100mmでオーダーしてください。

※現場でカットができない場合、別途カットも承ります。弊社営業員までお問い合わせください。

5.裏面化粧材の長さ・仕様の決定

[仕様]

- ①シート貼り仕上げ
- ②焼付塗装仕上げ(色を日塗工からお選びください。)
- ③電解着色(シルバー)

※裏面化粧材最大寸法:5,900mm 4同様、端部カットが必要なためご発注の際には必要サイズ+100mmでオーダーしてください。

6.小口フタ取り付け有無の選択・仕様決定

上下に小口フタを取り付けることが可能です。

ルーバー品番とビスの有無で品番が異なります。

下表よりご指定ください。

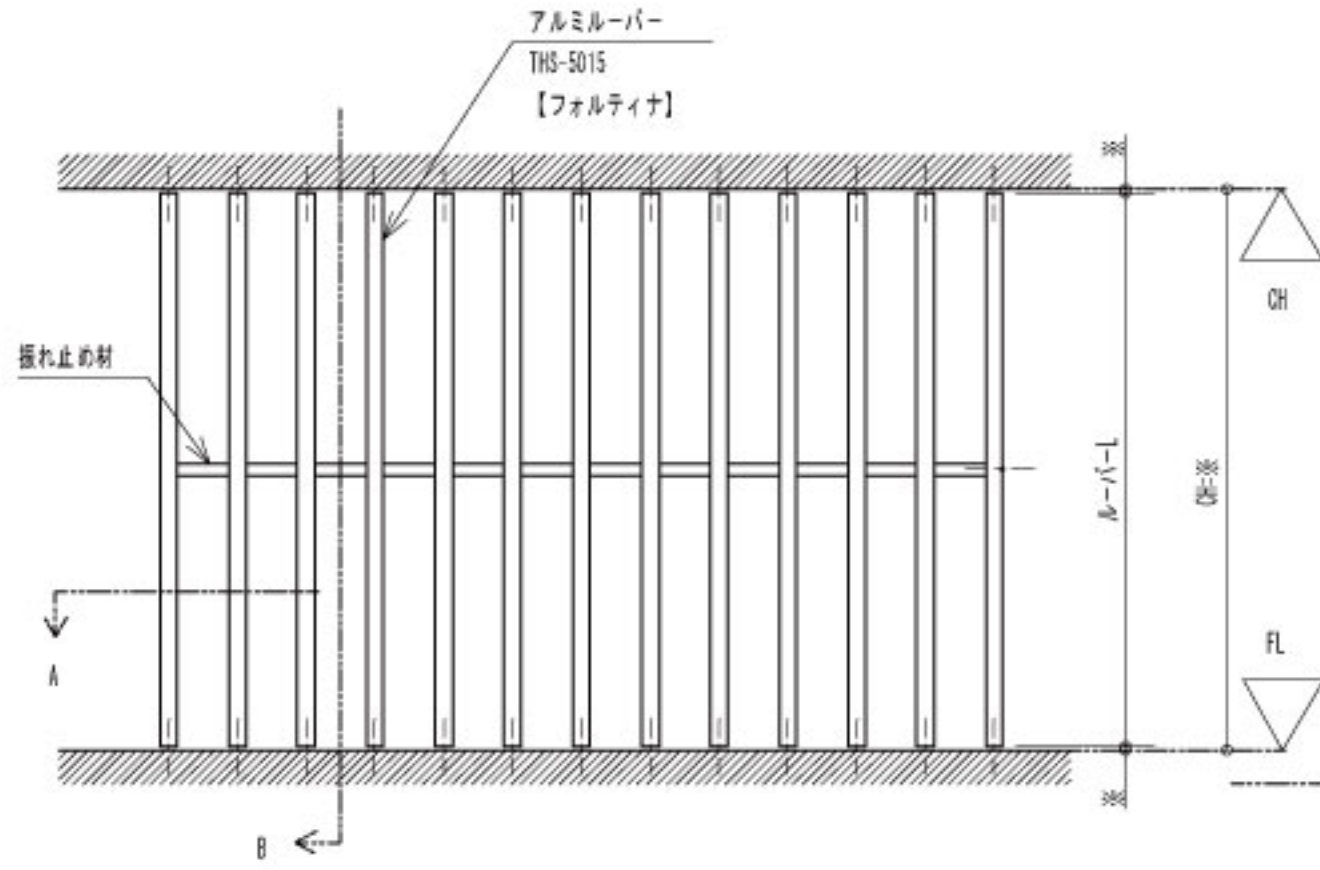
ルーバー品番	小口フタ品番	
	ノンビスタイプ	ビス有りタイプ
THS-2010	SHS-2010-FTSH	SHS-2010-FTH
THS-2060	SHS-2060-FTSH	SHS-2060-FTH
THS-2080	SHS-2080-FTSH	SHS-2080-FTH
THS-3010	SHS-3010-FTSH	SHS-3010-FTH
THS-3060	SHS-3060-FTSH	SHS-3060-FTH
THS-3080	SHS-3080-FTSH	SHS-3080-FTH
THS-5015	SHS-5015-FTSH	SHS-5015-FTH
THSN-5010	SHSN-5010-FTSH	SHSN-5010-FTH

[仕様]

- ①シート貼り仕上げ
- ②焼付塗装仕上げ(色を日塗工からお選びください。)
- ③電解着色(シルバー)

フォルティナ

■室内自立式上下固定（参考）



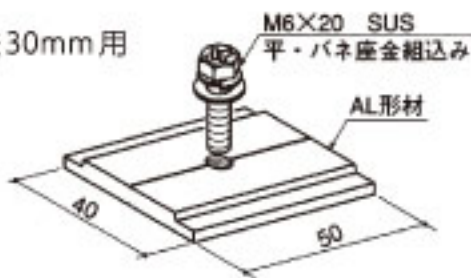
立面図 S=1/40

■各種付属部品ラインナップ

■パネル取付金具

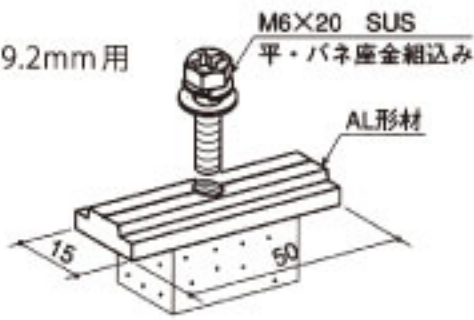
BTP-30

20ヶ入
開口寸法30mm用



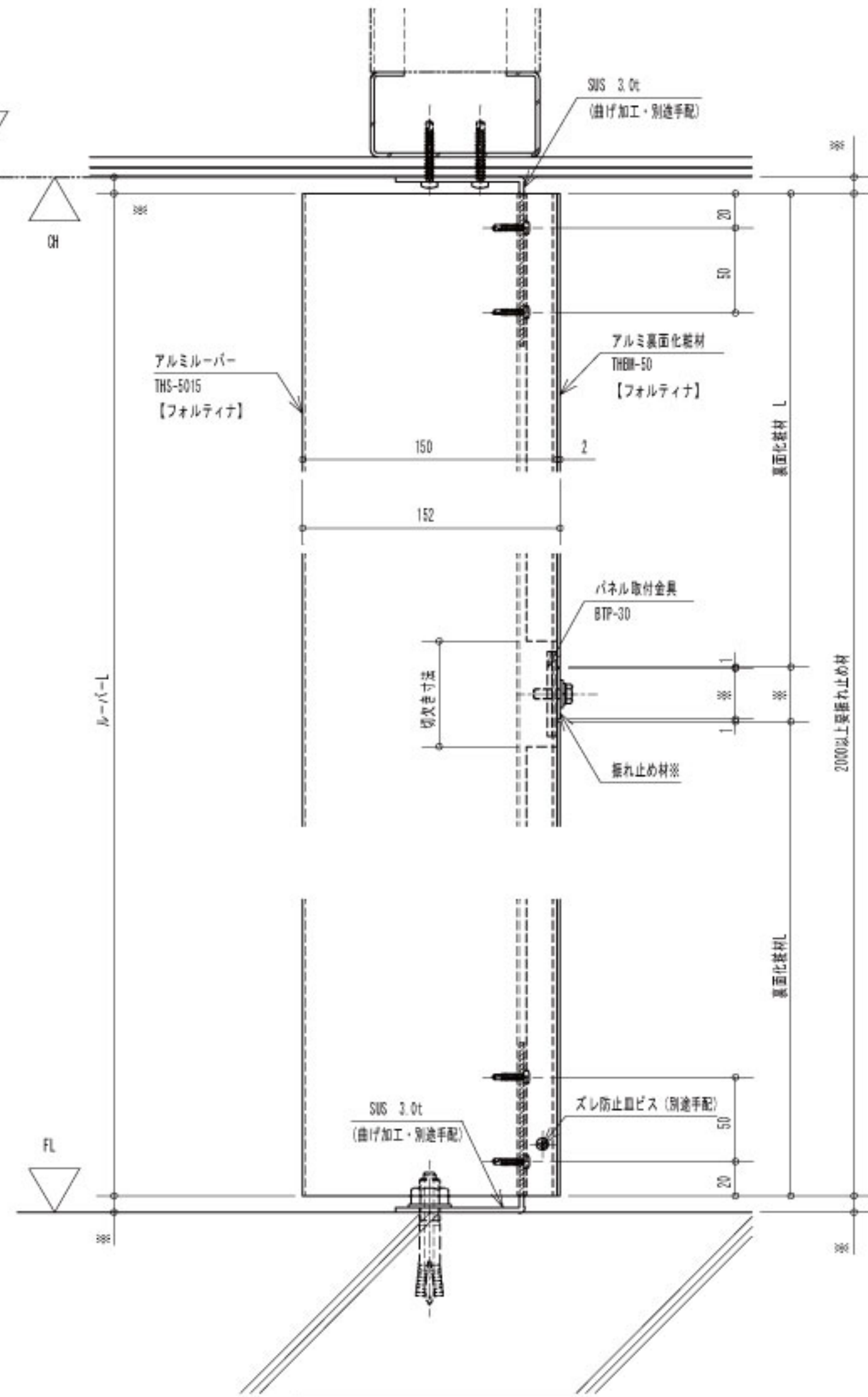
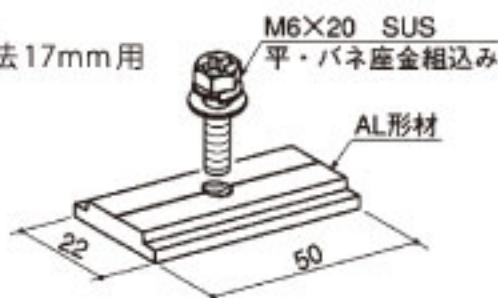
BTP-09

20ヶ入
開口寸法9.2mm用



BTP-17

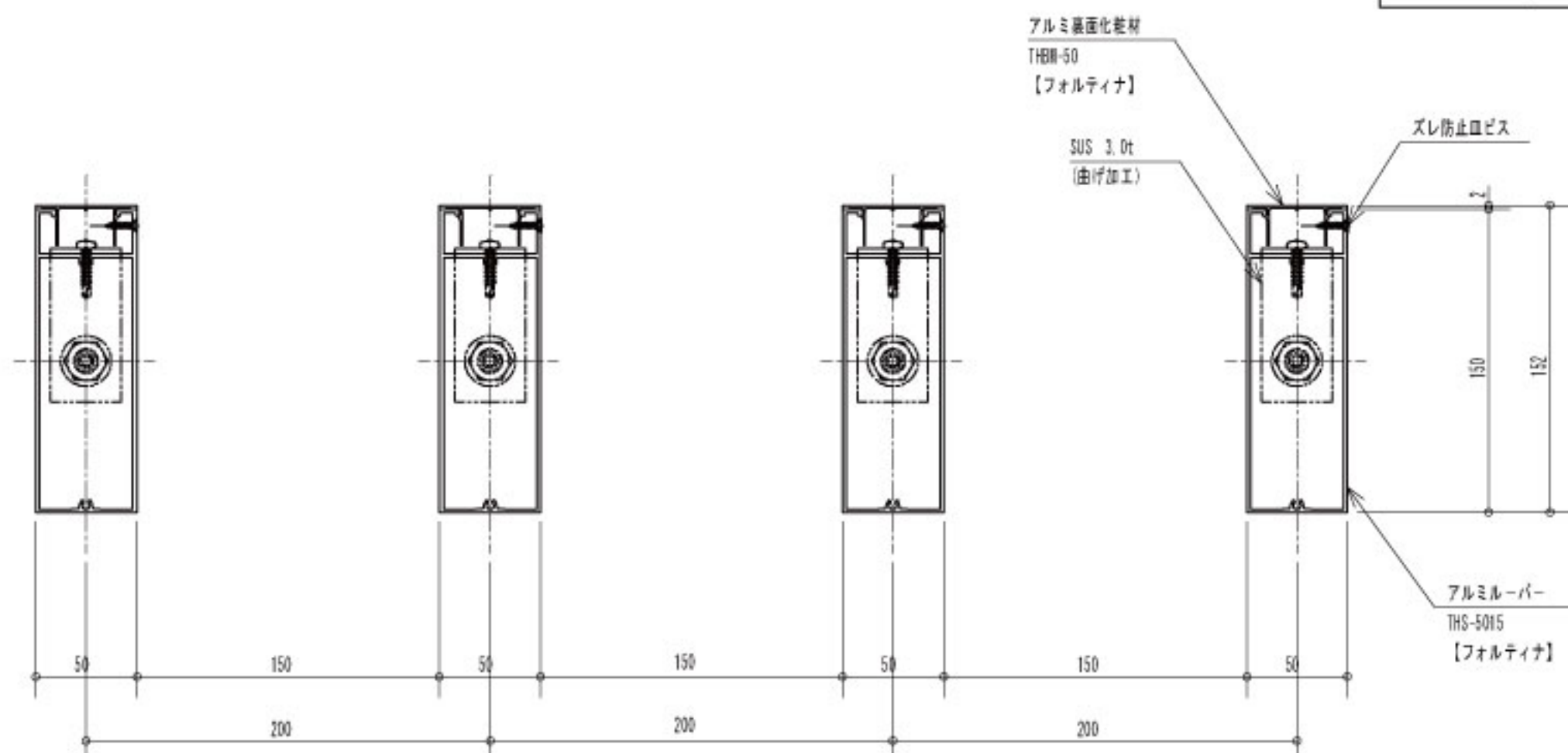
20ヶ入
開口寸法17mm用



断面詳細図(B 断面)

S=1/5

※振れ止め材は都度見積り

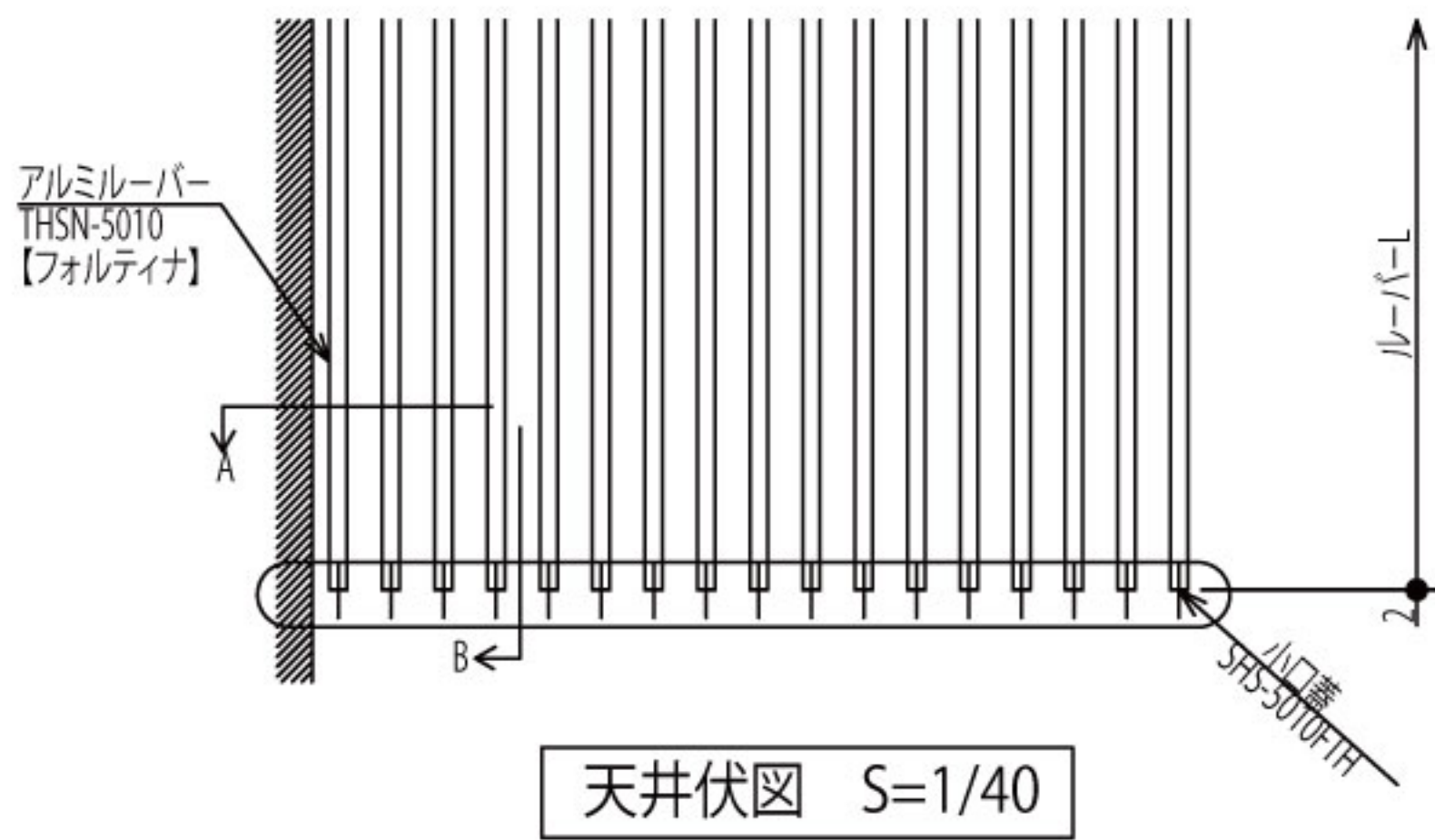


断面詳細図(A 断面)

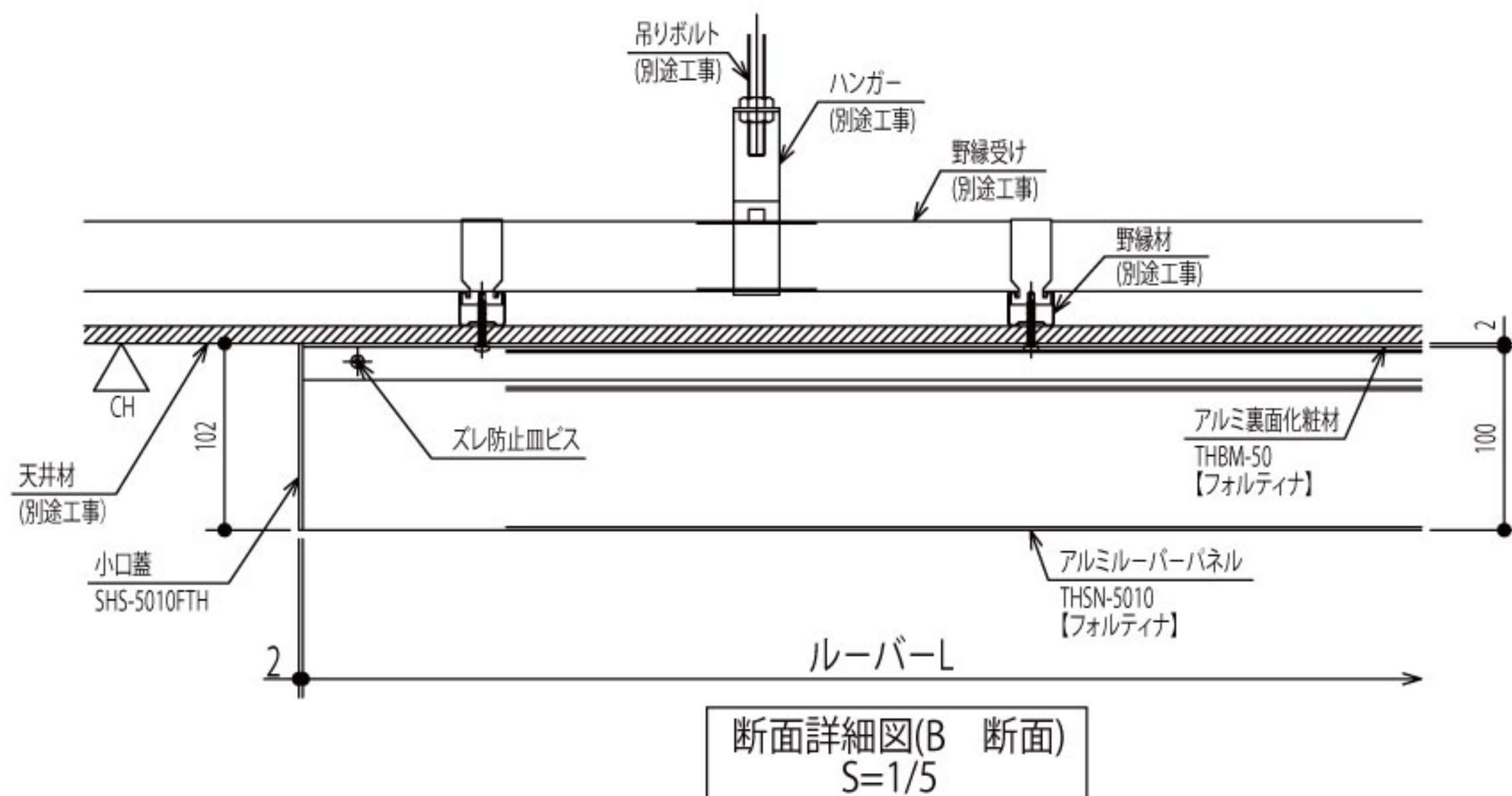
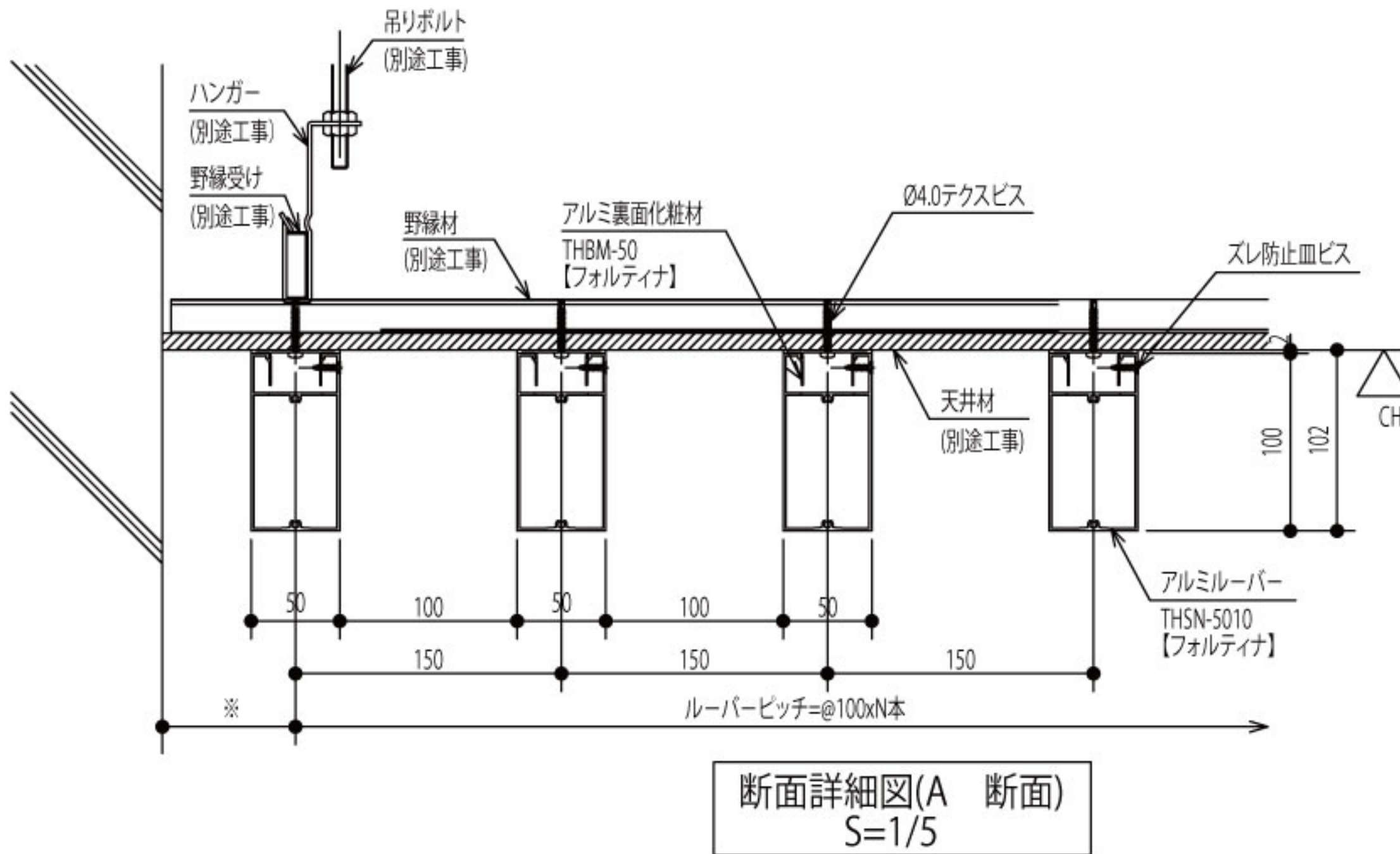
S=1/5

フォルティナ

■室内天井ボード直貼り (参考)



【室内_天井ボード直貼り】



モールドパネル・フォルティナ 表面シート注意事項

■使用部位について <必ずお読みください>

- ・内装建材用途向けに製品設計されています。
- ・屋外やそれに準ずる場所、特に直射日光が連続して当たる部位向けの設計ではございませんのでご注意ください。
- ・一般居室の建具、建具枠、壁面、巾木等向けの設計ですので、カウンター、床などの水平面、連続して高温になる場所には適しておりません。
- ・施工の際は、投光機、仮設電球、ドライヤー、暖房機等の熱源に近づけないようにご注意ください。
(熱によりシート表面に膨れ発生の恐れがあります。)
- ・高隠蔽仕様ですが、使用する基材により、シート表面の色柄の見え方が若干異なりますのでご注意ください。

■補修・メンテナンスについて <必ずお読みください>

- ・洗浄剤は中性洗剤、無水エタノールなどのアルコール類をご使用ください。清掃後の洗浄剤は水できれいに除去してください。
- ・強アルカリ性洗剤、強酸性洗剤、シンナー等、有機溶剤のご使用は避けてください。
- ・清掃の際、研磨材の入ったスポンジ等は絶対に使用しないでください。やわらかい布をご使用ください。
- ・傷、汚れ等の補修用品は(株)ハウスボックス (<http://www.house-box.co.jp/>)にて取り扱っております。

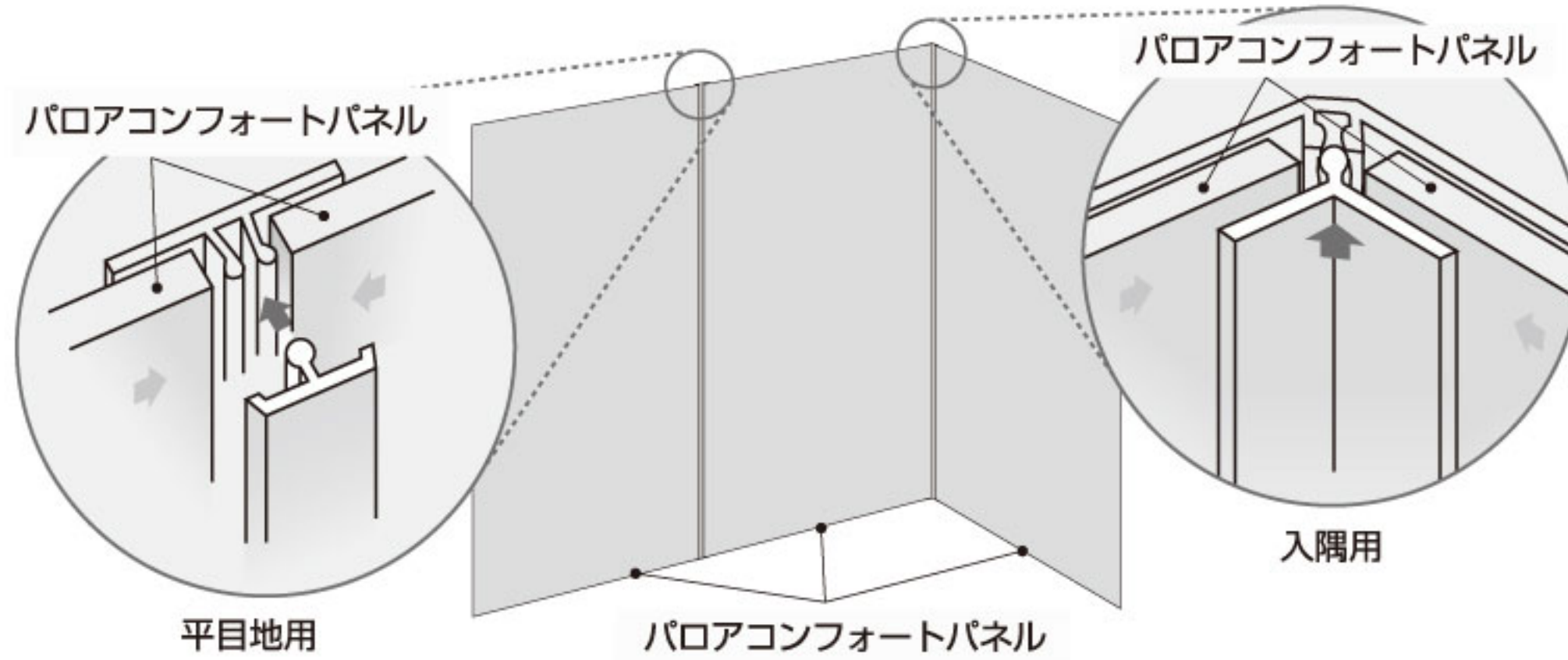
■モールドパネル・フォルティナ 表面シートの物性

試験項目	試験方法	結果
耐候性	サンシャインカーボンアーク・ウェザーメーターにて一定時間照射。	2000Hr 照射後 著しい変化なし
耐熱性(社内規格)	60±5℃のオープン中に48時間放置。	著しい変化なし
エンボス堅牢度(社内規格)	100±5℃のグリセリン溶液中に30秒浸漬後水洗、乾燥する。	著しい紋戻りなし
耐水性(社内規格)	常温水中に24時間浸漬後、乾燥する。	著しい変化なし
耐湿性(社内規格)	40±2℃、90±2%RHの恒温恒湿槽に48時間放置する。	著しい変化なし
寒熱繰り返し(JAS寒熱繰り返しC試験に準拠)	150×150mmの試験片を60±3℃のオープンに入れ、2時間放置後、 -20±3℃の低温槽に2時間放置する。これを2サイクル繰り返す。	著しい変化なし
耐薬品性(社内規格)	a.2%水酸化ナトリウム b.5%酢酸水溶液 c.石油ベンジンを塗布し、 6時間放置後拭き取る。	著しい変化なし
耐汚染性-1(社内規格)	各種洗剤(弱アルカリ性、中性、弱酸性)、殺虫剤、灯油を塗布し、6時間放置後拭き取る。	著しい変化なし
耐汚染性-2(社内規格)	マジックインキ、クレヨンにて各々幅10mmの線を引き2時間放置後溶剤 または洗剤にて拭き取る。	著しい変化なし
溶剤ラビング(社内規格)	a.石油ベンジン b.ラッカーシンナー c.95%エタノールを脱脂綿に浸し、10回擦る。	著しい変化なし
耐磨耗性(JAS寒熱繰り返しC試験に準拠)	120×120mmの試験片でテーバー型磨耗試験機にて試験を行い、 柄消失が50%に達した時の回転値を求める。	200回以上
耐スクラッチ性(社内規格)	鉛筆硬度試験JIS-K-5400に準拠。(500g荷重)	B～2B

※本性能データは弊社試験に基づく値であり、この結果を保証するものではありません。

パロアコンフォートパネル

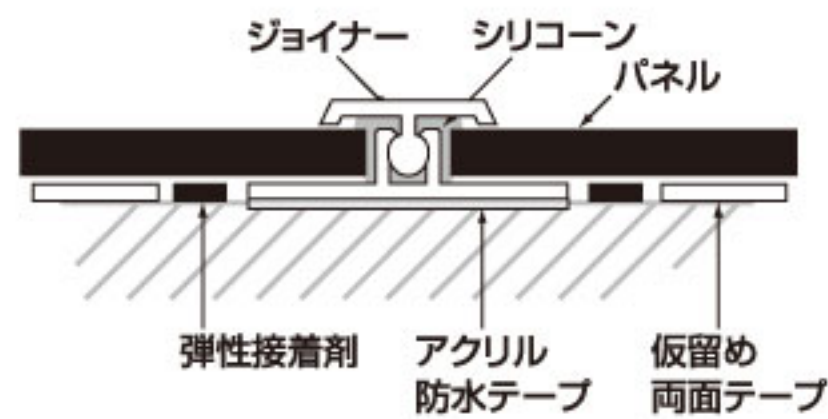
■嵌合型ジョイナー取付図



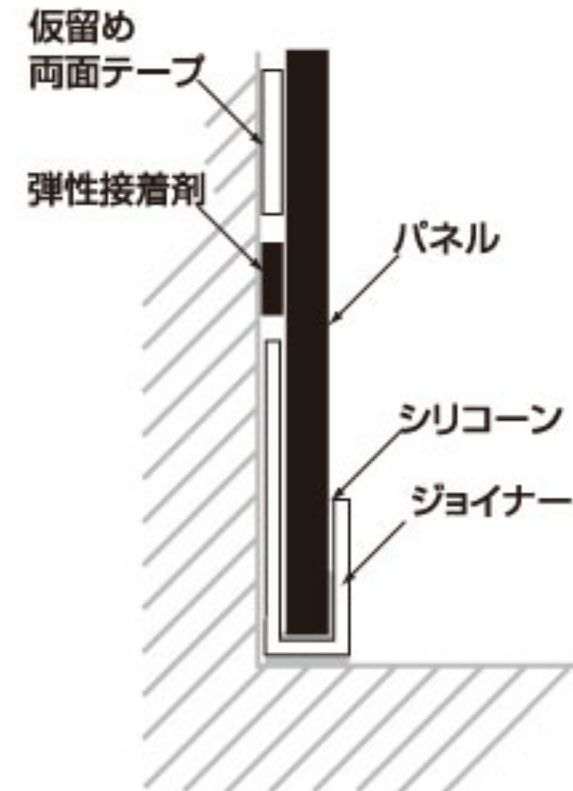
- *ジョイナーメスを先に壁に貼っておき、パネルを貼り付けた後にオスをはめ込むだけ。
- *ジョイナーメスはアクリル防水テープで取付けてください。
- *各ジョイナーメスの溝部にはコーキング処理を必ず行ってください。

■納まり図

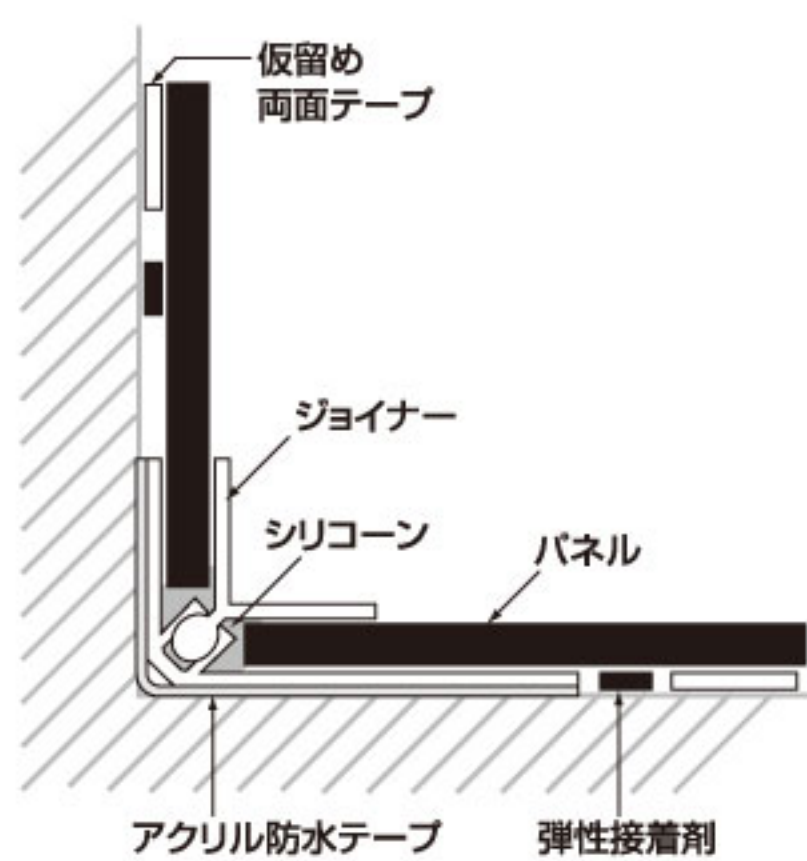
■平目地



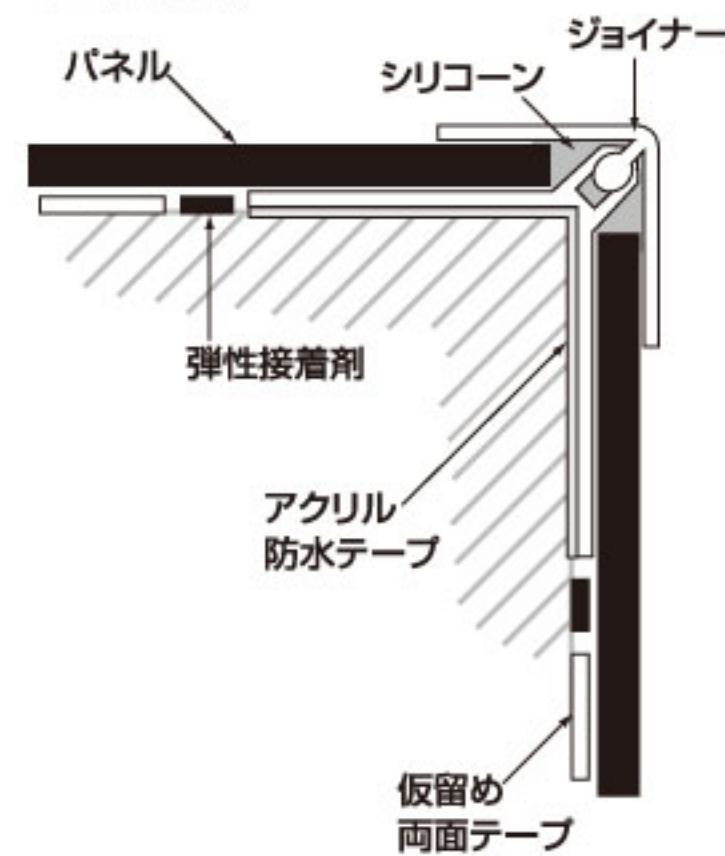
■壁一床



■入隅



■出隅



■テープ・ボンド貼り例



■ジョイナー価格(税別)

平目地用	3,000円/本
入隅用	3,600円/本
出隅用	3,600円/本
コ型	3,000円/本
L型(大)	2,600円/本
L型(小)	2,600円/本

※施工副資材別途ご用意しております。弊社営業員までお問い合わせください。

- ・壁紙(プリンテリア):オレフィン壁紙の施工と同様です。
- ・内装化粧シート(ウオルコス):一般内装化粧シートの施工と同様です。
- ・ウィンドーフィルム(ウインテリア):ウィンドーフィルムの施工上の注意に準じた施工をお願いします。

エレデコ

■施工方法:一般的な化粧シートの施工方法に準じた施工をお願いします。

前処理

表面の油分や汚れをラッカーシンナーやアルコールで拭き取ります。塗装部分がある場合も剥離して除去します。



溶接などによるバリがある場合はサンダーなどで研磨します。

パテ処理



板の継ぎ目や凹み部などはポリパテで埋めます。

表面研磨



パテが乾燥した後、サンドペーパー(#180~240)で研磨します。

表面清掃



表面に付着したホコリや研磨した後のホコリをきれいに拭きます。

プライマー処理

アルミ・ステンレス板は、小口などの端部をプライマー処理します。



鋼板にはプライマーをムラなく全面に塗ります。

貼り作業

プライマーが充分乾燥したことを確認した後、貼り作業に移ります。

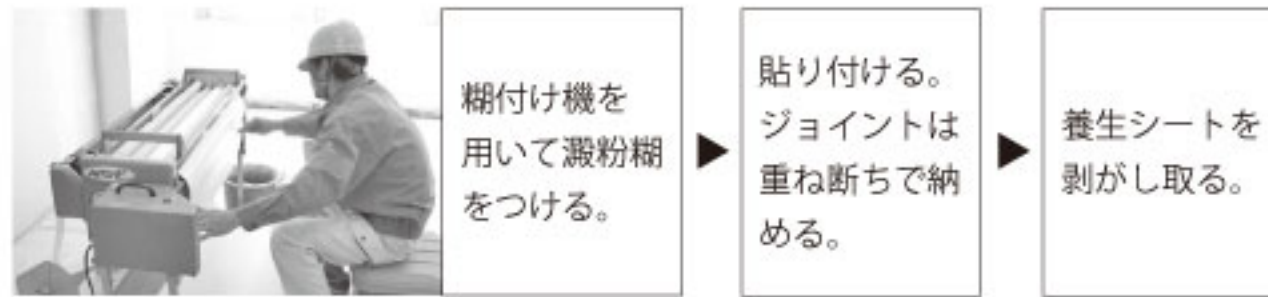
注意 シートにトンボが印刷されていますので、確認の上施工してください。

ベルビアン 漆喰ルマージュ

■設計・施工に際して

画期的な工法

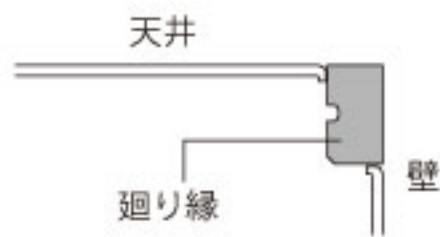
シート加工されており、従来の漆喰工事のような左官職人を必要としません。



※十分な接着力を確保するため、糊は「ハイワーク」(ヤヨイ化学工業(株))をご使用ください。

納まりについて

□ 壁と天井



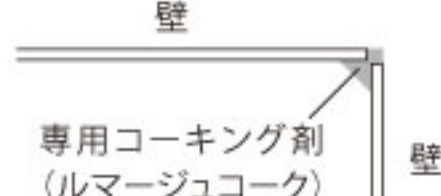
□ 壁と天井(目透かし納まり)



□ 出隅コーナー



□ 入隅コーナー



※折り返し幅が12mmより小さい場合、施工が困難になります。
※12mm以下の目透かし納まりは折り曲げが難しいため、施工前に溝部分を塗装してください。

■メンテナンス

鉛筆や軽い手垢などの部分汚れ

プラスチック消しゴムで落としてください。



マジック、クレヨンなどの汚れ

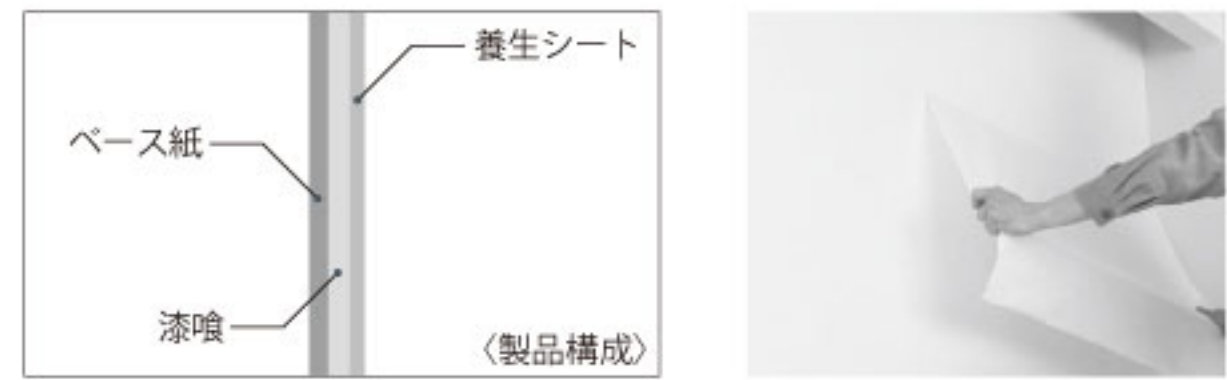
砂消しゴムでこすってください。



※メラミンスポンジや砂消しゴムで強くこすると風合いが変わります。
※汚れの種類によっては拭き取ってもシミなどが残る場合があります。
※ベルビアン漆喰ルマージュは、本物の漆喰です。美しい状態を保つためには日常的なメンテナンスが重要です。

養生シートについて

製品には施工中の割れを防ぐため、養生シートが付いた状態になっています。施工翌日以降、必ず剥がし取ってください。

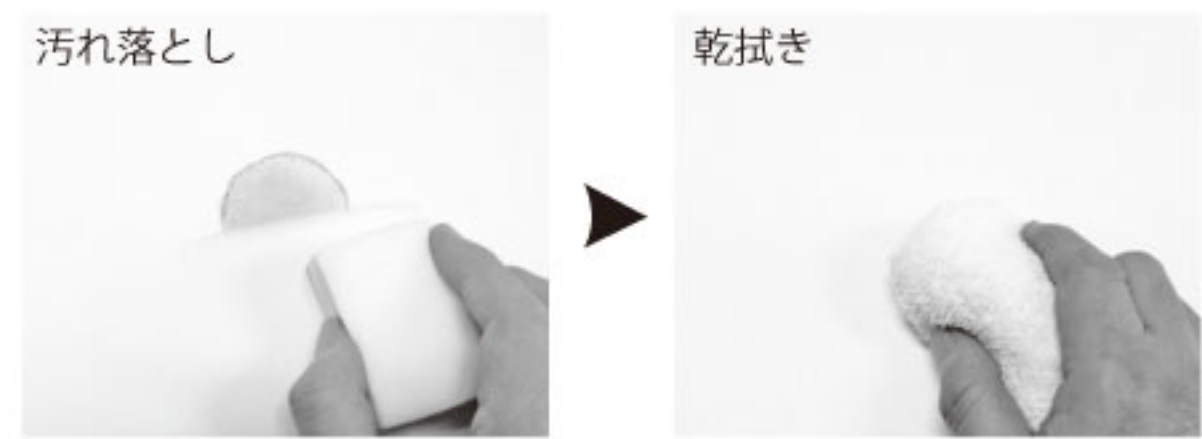


注意点

- 本製品は、粘着剤付き化粧フィルムではありません。澱粉糊で施工しますのでご注意ください。
- 入隅部の施工には、柄ごとに専用のコーキング剤「ルマージュコーク」が必要です。使用量の目安は100m/本です。
- ベルビアン漆喰ルマージュはアルカリ性のため、水に濡れたままの状態が続くと白色に変色する現象（白化）が起こります。結露や水滴が付着する恐れのある箇所への使用は避けてください。
- 油は漆喰内部にしみ込みますので、調理場付近などへの使用は避けてください。
- 下地の凹凸に対してデリケートな面があります。間接照明などの射光が入る面の下地の精度には特にご注意ください。
- 通気性が優れていますので、下地の木材の乾燥収縮によって不具合が出る場合があります。
- 自然素材のため、ジョイントの左右で色や艶の差が発生する場合があります。
- 建物の構成部材に含まれる化学物質により、稀に変色する場合があります。特にフェノール樹脂を含む下地材への施工は避けてください。

醤油、酷い手垢などの部分汚れ

メラミンスポンジに水を含ませて軽く拭き取ったのち、直ちに乾いたタオルで水分を拭き取ってください。



擦り傷などの部分補修

専用の補修材をご使用ください。



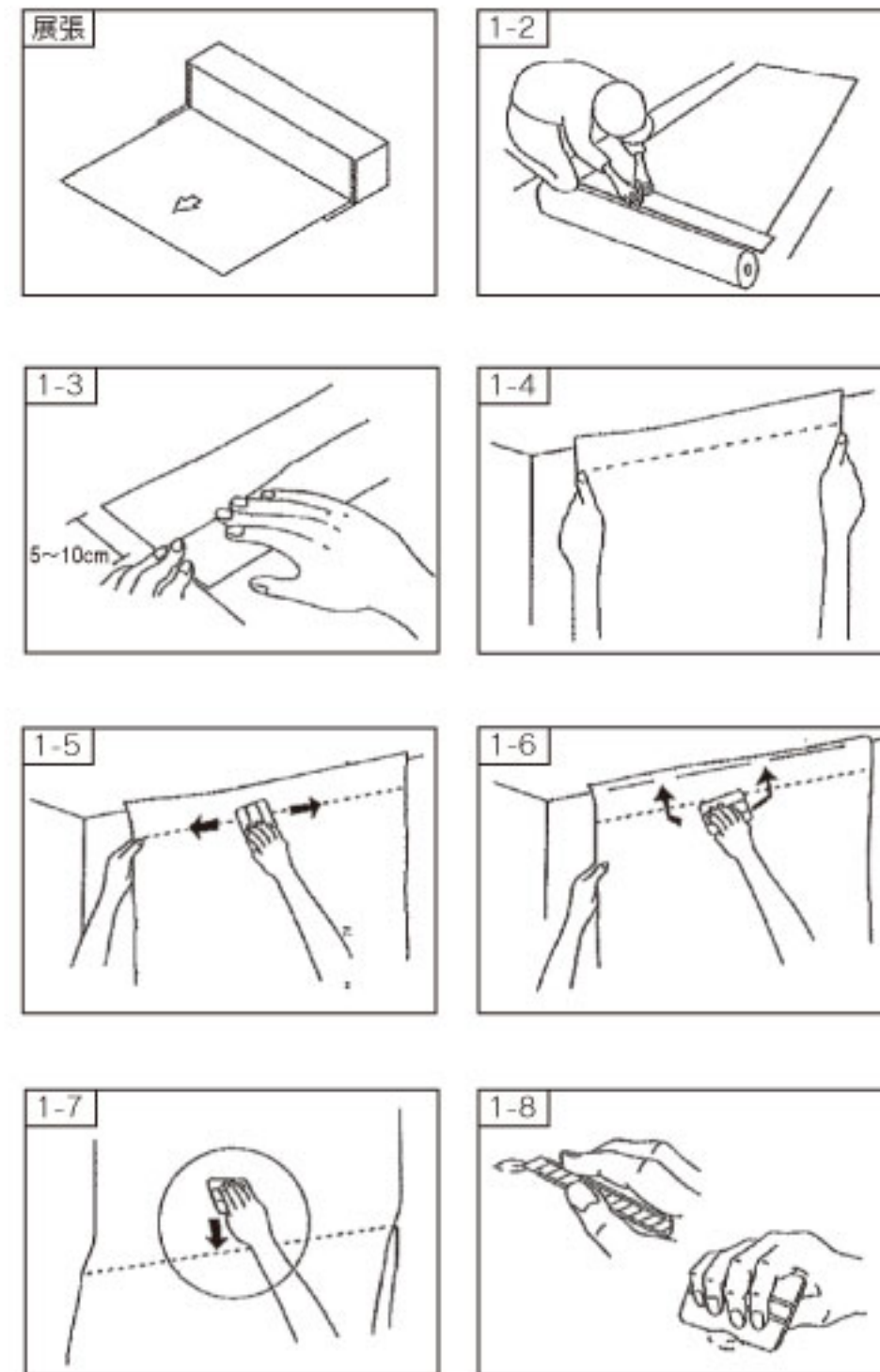
トレールエス

■施工の流れ



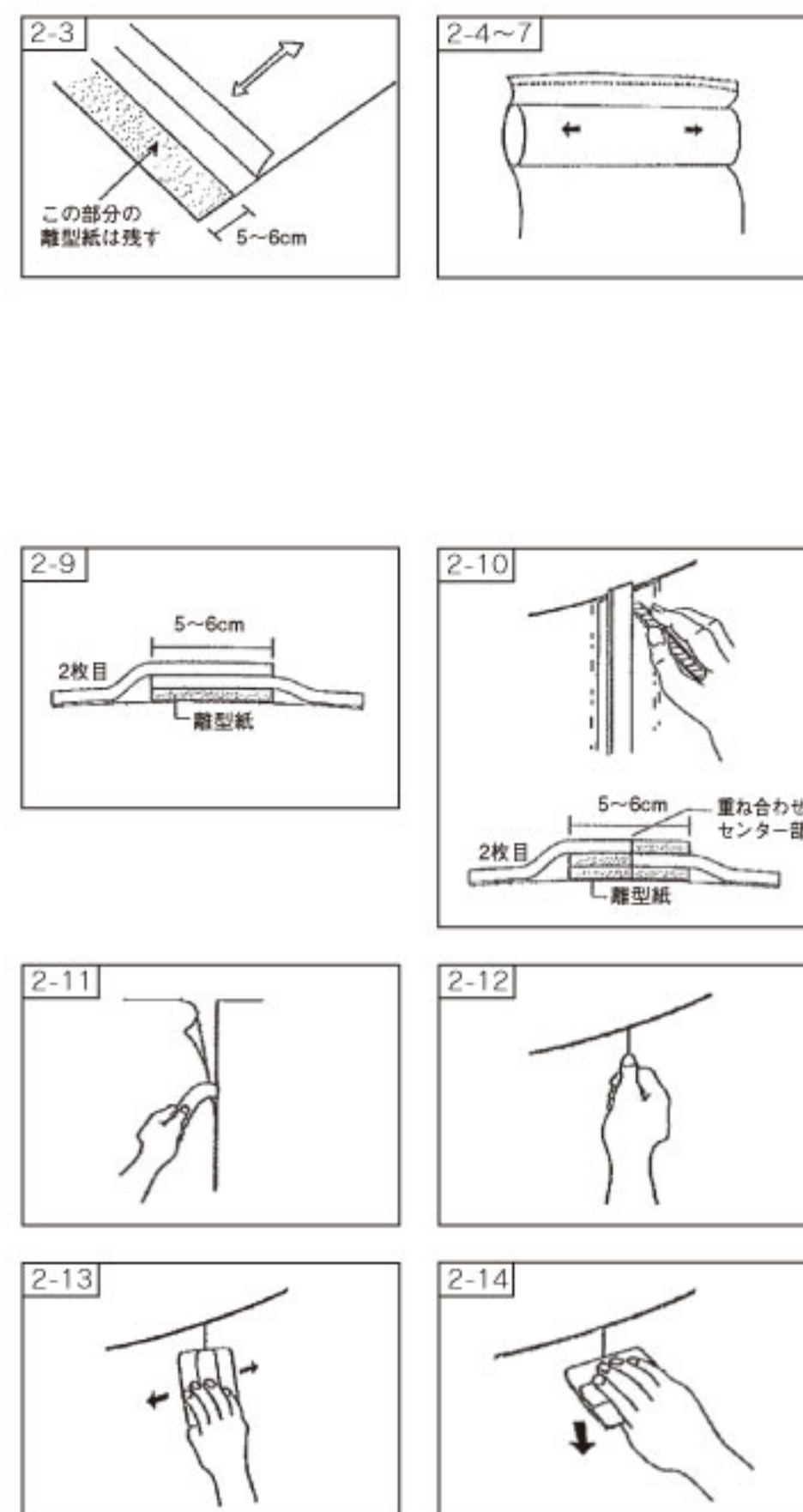
① 平貼り

- 1-1 下地処理
中性洗剤水、ラッカーシンナー等で汚れ、油等除去、凹凸等があればサンドペーパーで平滑に仕上げる。
- 1-2 採寸、裁断
貼りつけ部の寸法を正確に測る。余裕分として必要寸法より縦横各々10～15cm大きめに裁断する。
- 1-3 離型紙の折り返し
予め離型紙を端部から5～10cm剥がし、折り返しておく。
- 1-4 点圧着
シートの中央をたるませないよう貼りつけ基材の上でセットをし点圧着する。
- 1-5 仮圧着
離型紙の折り返し部分にスキージーを当て基材に仮圧着する。
- 1-6 固定
スキージー先端部で基材に固定。以下中央部から左右方向に向けて圧着する。
- 1-7 貼りつけ
離型紙を順次20cm位ゆっくり剥がしシートを下方向に軽く引っ張りながらスキージーで空気を追い出すように圧着していく。
- 1-8 気泡の処理
作業中に空気が入ったらカッターの先端でフクレの側面下を突いて穴の反対方向からゆっくりとスキージーをあてながら穴に向け空気を追い出す。



② 丸管・角型管貼り (突きつけ貼り)

- 2-1 下地処理 } 平貼りに準ずる
- 2-2 採寸、裁断 } 平貼りに準ずる
- 2-3 離型紙の切断と折り返し
予めシート端部から5～6cmの位置にシートを切断しないように注意しながら離型紙の部分にカッターで切れ目を入れておく。5～6cm以降の離型紙部分から折り返しておく。
- 2-4 点圧着
円柱管の長手部分にシートを位置合わせし点圧着する。
- 2-5 仮圧着 } 平貼りに準ずる
- 2-6 固定 } 平貼りに準ずる
- 2-7 貼りつけ
曲面に沿わせながら空気を追い出すようにスキージーを当てていく。
- 2-8 気泡の処理 } 平貼りに準ずる
- 2-9 突きつけ部分の貼りつけ
5～6cm程度重なるように貼り合わせる。
- 2-10 重ね合わせ部分の裁断
重ね合わせ部分のセンターに定規を当てカッターで裁断する。
- 2-11 裁断部分の取り除き
不要部分を取り除く。
- 2-12 突きつけ部分の重なりをならす
突きつけ部分を上か下へ指でいねいに仮圧着しながらシートの端部の重なりをならし平滑にする。
- 2-13 スキージーで圧着
突きつけ部分から左右に向けてゆっくりスキージーで圧着する。
- 2-14 仕上げ
突きつけ部分に沿ってスキージーで圧着する。



トレールエス

③ 水うち施工

平貼り、丸管、角管貼りに準じる

粘着剤の一般特性として気温の上昇、下降により初期粘着力が増加、減少します。従って夏場になると初期粘着力(ベタツキ)が増加するため特に金属、ガラス、プラスチック下地のような通気性のない材料は密着力が上がり、シート、下地間に空気を巻き込み気泡が残ってしまいクレームの原因になります。これを避けるため、予め下地、粘着剤面に中性洗剤水をスプレー噴霧し、粘着力のベタツキを抑えます。

中性洗剤水は市販の中性洗剤1~2滴を水で約1,000倍に薄めたもの(0.1%濃度)を使用します。

屋内で施工の場合はシート又は下地の一方に屋外施工の場合は両方に中性洗剤水を噴霧することをお勧めします。

片面水うち工法は、シートの粘着剤面又は下地面の一方に中性洗剤水を均一に噴霧します。

電話ボックスのガラス面等は下地に中性洗剤水を噴霧し、ゴム製ブレードで水をかきとり、クリーニング後に再度、中性洗剤水を噴霧して施工します。

両面水うち工法はシートの粘着剤面と下地に中性洗剤水をスプレーします。

いずれの工法でも大事なことは、水をスキージーで完全にしぼり出すことです。脱水、脱気後粘着剤の接着力は時間の経過と共に復元します。もしも水泡が残った時はカッターの刃先で突いて水をしぼり出してください。水泡が残ったままに放置すると膨れの原因となるので注意してください。

この工法は標識、看板用途で使用されるマーキングフィルムやビル、自動車のガラス窓に施工される熱線反射フィルム等の工法と同じです。

水うち施工は気温が25℃以上を目安に採用したほうがベターと考えますが、20℃位でも気泡が巻き込み易い状況であれば行ってください。

貼り方については平貼り、丸管、角管貼りに準じます。

■技術資料

※本資料のデータは標準的な値で保証値ではありません。

試験項目	結 果				評価方法
透明性	良好				目視
転着性 対 SUS板	糊残りなし				JIS Z 0237
常態	僅かに残る				(剥離後の糊残り)
SWOM 2500h					
ボールタック	9				JIS Z 0237
常態接着強度	10以上				JIS Z 0237 N/25mm幅
耐衝撃性(-20℃ 500g 落錘試験)	異常なし				JIS K 5600 規格に準拠
耐候性試験 SWOM 2500h	異常なし				JIS K 7350-4に準拠
表面性	1.5以下				目視
非粘着性					*1 N/20mm幅
落書き除去性 放置	落書き材				*2 目視
	ラッカースプレー		油性マジック		*3
	30日	90日	30日	90日	
除去材	布テープ	○	△	未試験	未試験
	アセトン・MEK	◎	◎	◎	◎
	トルエン	◎	◎	◎	△
	水による高圧洗浄	○	○	○	○
					*4
落書き除去性 くり返し	落書き材				*5
	ラッカースプレー塗料				
	10回		15回		
除去材	布テープ	○		×	布テープを貼り、剥がす
	アセトン・MEK	◎	◎	◎	ウエスに含浸させふき取る
	トルエン	◎	◎	△	同上
	水による高圧洗浄	○	○	○	*4
耐溶剤性	異常なし				JAS特殊農林規格に準拠
	ベンジン・メタノール・エタノール・トルエン・アセトン・MEK・ペイントうすめ液				
耐薬品性	異常なし				JAS特殊農林規格に準拠
	ハイター・カビキラー・オキシドール・アンモニア水・マジックリン				

*1 剥離紙並の粘着力

*2 評価結果 ◎; 除去できる ○; 若干残る △; 50%程度残る ×; 80%以上残る

*3 落書き材を表面につけ 30・90日間屋外暴露の後除去材で除去。

*4 高圧洗浄機; ケルヒャーK2. 30プラス使用 (7Mp 280ℓ/h 水のみで洗浄)

*5 落書き材をつけ 7日間屋外暴露の後 除去材にて除去。この試験をくり返す。

* 日常のお手入れ

汚れを落とす際は、柔らかいウエスやスポンジを用いて水または市販の中性洗剤で清掃し、清掃後は柔らかいウエス等で水分をふき取ってください。中性洗剤を使用の際は洗剤成分が残らないようにしてください。アルカリ系の洗剤は使用しないでください。

* 落書きの除去

(油性インク・ペイント等、状況に応じ下記の方法で除去してください。下記1~3の方法を組み合わせると効率良く作業ができます。)

1. 粘着テープを用いても除去することができます。
2. アセトン・MEKやトルエンをウエスに浸し、絞ったものでふき取ってください。
3. 高圧洗浄機を用いて水で洗い流してください。清掃後は柔らかいウエスで水分をふき取ってください。(薬剤の使用や水圧・水量によっては下地やトレールエスを傷めることがありますので事前にご確認願います。)

(参考...ケルヒャー社製高圧洗浄機~7Mp 280ℓ/h)

* 下地の注意

1. 平滑面に施工してください。
2. フッ素・シリコンやオレフィン樹脂等には施工しないでください。
3. 屋外で使用の際は、モルタル面等多孔質の下地には施工しないでください。
4. ポリカーボネート樹脂等アウトガスが懸念される樹脂に施工する場合は、テスト施工等を行い事前にご確認の上採用してください。

* 施工環境

- ・10℃以上の環境で施工してください。
- 温度が低く、下地との密着が悪い場合は適宜加温してください。
- 温度が高く、エア抜きがむずかしい場合は水打ち施工も可能です。(通気性の無い下地に限りです)

ガラスフィルム（サンブロック・ベルビアンクレア）

施工上の注意

■ウィンドウフィルムは種類により製品幅やフィルム厚が異なりますが、基本の施工方法は同じです。

標準施工手順

1. 汚れを落とす



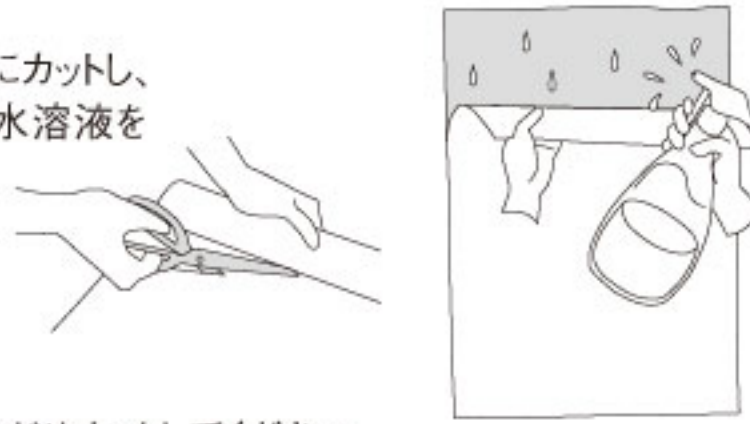
水溶液をガラスにスプレーし、ゴムベラで汚れを取り除きます。更に水溶液をもう一度ガラス面に十分スプレーします。

水溶液について

中性洗剤を200ccの水に2~3滴混ぜる。
※季節や状況により、調整してください。

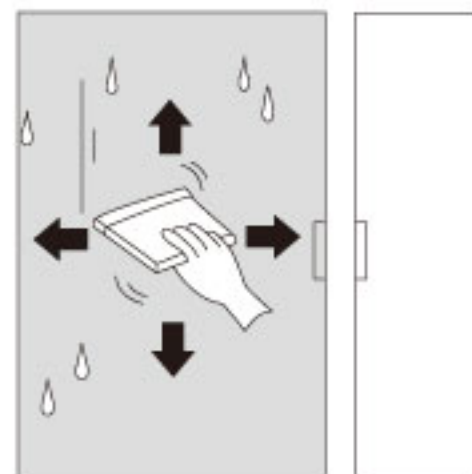
2. カットして貼る

シートを貼る面より1~2cm大きめにカットし、保護フィルムを剥がしながら糊面に水溶液をまんべんなくスプレーします。ガラスにシートの糊面を合せて貼ってください。セキュリティタイプのフィルムは厚手のため、貼る面の寸法より上下左右5mm小さめにあらかじめカットしてください。



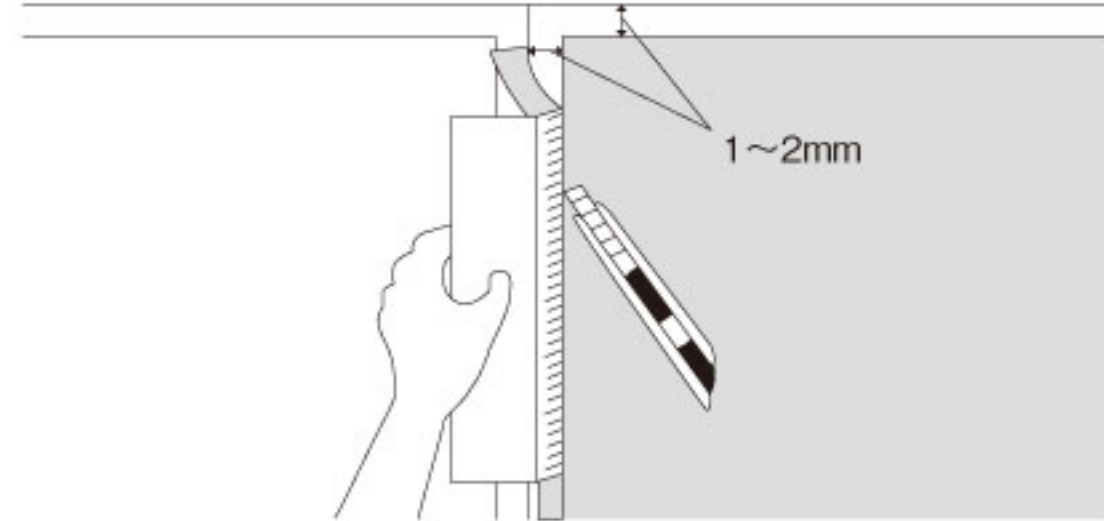
3. 水と空気を出す

貼る位置が決まりましたらシート表面にスプレーし、軽く手でシートを押さえゴムベラで中央から上下・左右に水と空気を押し出し貼りつけます。デザインのあるフィルムは、凹凸があるため、ゴムベラにスポンジやタオルを巻くと容易になります。



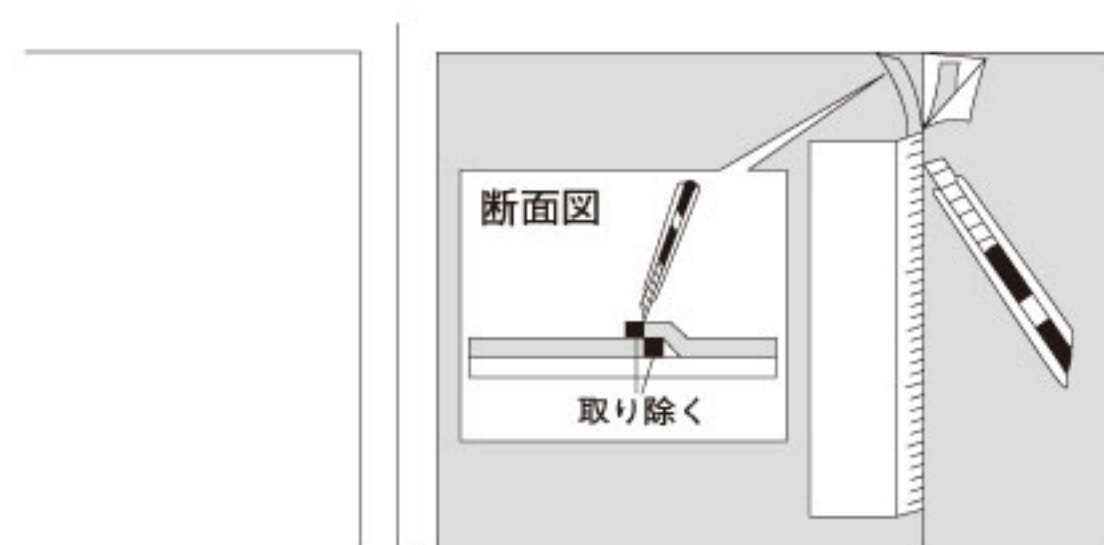
4. カッターで切り落とす

貼り終わったら、窓枠より1~2mmひかえてシートの余分な部分はカッティングメジャーをあてカッターで切り取り、もう一度全体をゴムベラで十分に押しあて貼りつけます。



5. つなぎ合せ(大きなガラス面の場合)

つなぎ合せは2cm程度重ねて貼り、重なった中央にカッティングメジャーをあてカッターで重ね切りし、余分なシートを取り除きつき合わせてください。更にもう一度ゴムベラで貼りつけます。セキュリティフィルム、デザインのあるフィルムは突き付け施工としてください。



ワンポイントアドバイス

貼った直後は、ガラスとシートの中に水が残っているのでしばらく触れないでください。

お手入れ方法

シート表面の汚れは、中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭き取ってください。乾拭きしたり、みがき粉等をご使用になりますとシートにキズがつきますので避けてください。

ご注意

ウィンドウフィルムは飛散防止効果があるものもありますが、条件によりガラスが飛び散る場合もございます。ひび割れたガラスに施工するとガラスの破片でけがの恐れがありますので施工しないでください。ガラス以外に施工すると気泡が出来たり糊が残る可能性があります。低温(10℃以下)または高温(35℃以上)の場合での施工は避けてください。屋外での使用や、平滑でないガラスへの施工はできません。切れの悪いカッターをご使用になりますとガラスにキズをつけますので、よく切れるカッターをご使用ください。不要になりました保護フィルムはスベリ易いのでご注意ください。圧着が不足していると気泡が残る場合があります。またゴミ等がシートとガラスの間に入りますと気泡の原因となりますのでご注意ください。貼るときに水を使いますので、防水及び汚れ防止のため床にシート等を敷いて作業を行ってください。

*使用可能なガラスはフィルムや、条件によって異なります。弊社営業員までお問い合わせください。

剥がし方

よく切れるカッターで5cm間隔にシートを切り、ゆっくりと剥がします。ガラス面に糊が残った場合は、糊にダートオフ水溶液(別売)を十分吹き付け市販のスクレイパーカッターで削ぎ落とします。その後スクラブパットで清掃します。

フィルム施工専用液



■フィルムオン
フィルム施工時に使用する専用液。

目安:3ml/ℓ
※季節により調節してください。



■ダートオフ
ガラスの油膜や汚れを落とす洗浄専用液、ガラスを貼る前に使用。

目安:32ml/ℓ
※汚れの程度により調節してください。

サンブロックフィルム選定にあたって

■ガラスの熱割れ

ガラスフィルムを貼ることで、ガラスの日射熱吸収率を高めガラスの「熱割れ」が発生する可能性があります。

日射が直接当たるガラス(外壁ガラス・網入りガラス・熱線吸収ガラス・傾斜しているガラスなど)に施工する場合は、施工前に発生する可能性がないことをご確認ください。

熱割れ計算のお申し込みはこちらまで→<http://www.keicreate.com/g-gard/contact.html>

※熱割れ計算は無償です。

※計算結果に対する保証は致しておりません。参考資料としてお考えください。

■結露が予想される環境への施工

結露が発生する環境で施工し、接着が不十分な時に結露が発生するとしわや剥がれの原因になることがありますので、結露が発生しない環境や時期での施工をお勧め致します。

■外貼り使用

サンブロックフィルムには内貼り専用(室内側施工)、外貼り用(屋外側施工)があります。

内貼り専用製品は外貼りできません。外貼り商品は内貼りにご使用いただけます。

■虹彩現象

サンブロックフィルムは、薄膜の積層フィルムのため光の干渉を起こします。室内灯・太陽の反射光による映り込みの加減により、フィルム表面に虹模様が見える場合がございます。製品の不良ではございませんのであらかじめご了承ください。

■養生期間

施工直後は水泡や白濁がみられることがありますが、時間とともに乾燥・消滅します。無理に押さえたりすると透明感を損なうことがありますので水分が蒸発するまで触らないようにしてください。乾燥には通常3日～2週間ほど必要ですが、気候や日当たりなど設置状況によっては養生期間が長くなる場合がありますので、水分が完全に乾くまでお手入れはお控えください。

■エッジキャップ

フィルムのエッジラインとガラスフレームのクリアランスは、通常1～3mmを標準とします。これは施工作业時に水分が排出されるために必要です。また、ガラスフレームと干渉してフィルムが剥がれないためにも必要です。フレームの状況によって、通常の基準より劣る場合があります。

■経年劣化後の剥離について

サンブロックフィルムは、貼ってから年月が経過してもフィルムをはがすことができます。少なからず糊残りがありますがダートオフ(別売)や、清掃刃、スクラブパットなどを使用して綺麗に糊を取り除くことができます。

■保証期間

サンブロックフィルムはすべての製品に国際保障が付帯されています。下記保証期間内に自然剥離や変色等が生じた場合、当社及び施工・販売店による原因調査によって製品の不良が証明された場合には再施工致します。ただし、施工不良やご使用での誤用・誤った手入れなどによって問題が生じた場合は保証の対象外となりますので、予めご了承ください。詳しくは www.keicreate.com をご覧ください。

内貼り商品：5年 外貼り商品：3年

次の場合を除きます。

- ・ペアガラスで3.7m²より大きなガラス
- ・染色反射ガラス
- ・フロートガラスで9.3m²より大きなガラス
- ・以前に熱割れなどを起こした経歴のあるガラス
- ・ガラスの厚みが6.35mmより厚いガラス
- ・変形ガラス・合わせガラス・網入りガラス

■免責事項

誤った施工によって設置されたフィルムや、誤ったメンテナンスによって破損されたフィルム、天災などによって破損が生じた場合は保証の対象外となります。

■メンテナンスに関して

通常の汚れは柔らかい布で。クレンザー・硬い布・紙などフィルムを傷つける恐れのあるものは使用しないでください。落ちにくい汚れが付いてしまった場合は中性洗剤を薄めてお使いください。アンモニア系・有機溶剤系の使用は避け、研磨剤や洗浄ブラシもフィルムを傷つけますので使用しないでください。フィルム面へテープ類は使用しないでください。

サンブロック 機能性

	商品名	省エネ (冷房負荷軽減)	省エネ (暖房負荷軽減)	安全		紫外線を 99%以上遮蔽	走光性を持つ 昆虫の 飛来減少	プライバシー 保護	傷つき にくさ	
				日照調整	断熱					
日照調整	IRB 80	○		○		○	○		◎	
	NBA 70	○		○		○	○		◎	
	NBA 50	○		○		○	○		◎	
	NBA 35	◎		○		○	○	○	◎	
	シグネチャーニューラル 60	○		○		○	○		◎	
	シグネチャーニューラル 45	○		○		○	○		◎	
	シグネチャーニューラル 35	○		○		○	○	○	◎	
	シグネチャーニューラル 20	○		○		○	○	◎	◎	
	ブロンズ 50	○		○		○	○		◎	
	ブロンズ 35	◎		○		○	○	○	◎	
	ブロンズ 20	◎		○		○	○	◎	◎	
	OPT 45	○		○		○	○	○	◎	
	シルバー 60	○		○		○	○		◎	
	シルバー 35	○		○		○	○	○	◎	
	シルバー 15	◎	○	○		○	○	◎	◎	
	シルバーブロンズ 15	◎	○	○		○	○	◎	◎	
	ゴールドリフレクト 15	◎		○		○	○	◎	◎	
	シルバー外貼 35	○		○		○	○		◎	◎
	シルバー外貼 15	◎		○		○	○		◎	◎
	スチールステンレス 35	○		◎		○	○	○	◎	◎
スチールステンレス 20	○		◎		○	○	◎	◎	◎	
ブラックマット	◎		◎		○	○	◎			
ホワイトマット	◎		○		○	○	◎			
UVムシガード	○		◎		○	○		◎		
MA 377			◎		○	○	◎			
透明飛散防止	G 200			◎		○			◎	
	G 400			◎		○			◎	◎
	G 700			◎	○	○			◎	

日照調整

- 室内に侵入する日差しや日射の量を低減する効果のあるもの。
- ◎ 更に効果が高く遮蔽係数0.4未満のもの。

断熱

- 暖房の熱を屋外に逃げにくくする効果があり、熱貫流率5.1W/m²K未満のもの

飛散防止

- ガラスの飛散を低減する効果のあるもの
- ◎ ガラスの飛散を低減する効果が非常にあるもの

UVカット

- 紫外線が主な原因で起こる家具や商品などの日焼けを低減する効果のあるもの

防虫

- 光に集まる習性のある昆虫(紫外線領域の光が誘引となる)の飛来を減少する効果のあるもの

目隠し

- 外からの視野を遮り、室内を見えにくくする効果のあるもの
 - ◎ 更に効果が高いハーフミラータイプ・マットタイプ・濃色のもの
- ※夜間は、室内の照明をつけると外から室内が見えることがあります。(MA377除く)

商品名	フィルム全厚 剥離紙除く (μm)	遮蔽係数 低いほど 冷房負荷 低減効果 高	日 射			可視光線		紫外線	熱貫流率 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	防眩率 (%)	
			反射(%)	透過(%)	吸収(%)	反射(%)	透過(%)	透過(%)			
			反射率の高い製品は熱線反射タイプ・ 日射吸収率の高い製品は熱線吸収タイプ			屋外外観目安 高いほど ミラー効果高	室内明るさ目安 高いほど 明るい	低いほど UVカット 効果高			低いほど 断熱効果 高
透明フロートガラス(3mm厚)		1	8	86	6	8	90	71	6	-	
透明フロートガラス(6mm厚)		0.96	7	80	13	8	89	61	5.9	-	
飛散防止 日照調整	IRB 80	50	0.80	6.2	59.1	34.7	8.3	80.8	1.0	5.72	-
	NBA 70	38	0.63	22.5	46.5	31.0	19.5	68.1	1.0	5.38	22.7
	NBA 50	38	0.45	35.4	30.5	34.1	34.6	50.1	1.0	5.33	43.1
	NBA 35	38	0.33	41.9	18.9	39.2	45.5	32.1	1.0	5.33	63.6
	シグネチャーニューラル 60	38	0.74	8.2	53.2	38.6	10.3	59.8	1.0	5.89	32.1
	シグネチャーニューラル 45	38	0.62	10.8	39.0	50.2	14.0	44.6	1.0	5.89	49.4
	シグネチャーニューラル 35	38	0.51	14.7	28.5	56.8	19.2	33.3	1.0	5.84	62.2
	シグネチャーニューラル 20	38	0.39	22.1	16.3	61.6	29.5	17.9	1.0	5.78	79.7
	ブロンズ 50	38	0.50	22.8	31.7	45.5	17.5	48.2	1.0	5.21	45.3
	ブロンズ 35	38	0.39	31.1	22.2	46.7	24.5	37.0	1.0	5.16	58.0
	ブロンズ 20	38	0.25	42.6	8.8	48.6	37.3	17.5	1.0	5.33	80.1
	OPT 45	38	0.66	9.1	42.4	48.5	9.8	42.1	1.0	5.67	52.2
	シルバー 60	38	0.66	11.9	44.7	43.4	13.6	57.9	1.0	5.78	34.3
	シルバー 35	38	0.40	30.9	23.0	46.1	37.0	31.9	1.0	5.21	63.8
	シルバー 15	38	0.25	44.1	10.4	45.5	55.9	14.5	1.0	5.10	83.5
	シルバーブロンズ 15	38	0.27	32.0	9.0	59.0	21.3	9.3	1.0	5.04	89.4
	ゴールドリフレクト 15	38	0.27	40.8	11.4	47.8	38.9	14.6	1.0	5.10	83.4
	シルバー外貼 35	38	0.41	39.3	25.6	35.1	35.8	35.8	1.0	5.84	59.4
	シルバー外貼 15	38	0.23	59.3	12.2	28.5	57.2	17.3	1.0	5.84	80.4
	スチールステンレス 35	50	0.58	14.5	36.4	49.1	16.4	39.9	1.0	5.84	54.7
	スチールステンレス 20	50	0.43	24.4	22.0	53.6	26.4	24.3	1.0	5.84	72.4
	ブラックマット	75	0.35	4.80	0.00	95.2	5.4	0.00	1.0	5.72	100.0
	ホワイトマット	38	0.37	69.0	17.0	47.0	48.0	10.0	1.0	5.50	89.0
UVムシガード	63	0.91	6.40	73.2	20.4	7.6	80.5	1.0	5.78	8.60	
MA 377	50	0.82	13.2	64.5	22.3	16.4	69.7	1.0	5.89	21.0	
透明飛散防止	G 200	50	0.95	7.0	77.7	15.3	8.4	88.0	1.0	5.84	0.1
	G 400	100	0.94	7.4	76.8	15.8	8.8	87.5	1.0	5.78	0.7
	G 700	175	0.94	7.0	76.9	16.1	8.5	87.6	1.0	5.84	0.6

※上記の数値は6mm透明ガラスに貼り付けしASTM(米国材料試験協会)及びNFRC(国家建窓等級協議会)に準じて実測されたものです。

遮蔽係数 3mm厚透明ガラスの日射熱取得率(0.88)を1とし、6mm厚透明ガラスにフィルム貼付した場合の日射熱取得率の割合を表します。値が低いほど遮蔽効果が高く、冷房負荷の低減に効果的です。

透過率・反射率・吸収率 暑さ(日射)や明るさ(可視光線)、UV(紫外線)の度合いを表しています。
・室内に入る明るさの目安としては、可視光線透過率が50%以上あれば暗くなった印象はありません。

熱貫流率 U値とも言われ室内外の温度差が1℃以上あるとき、1㎡あたり1時間に損失される熱量を表します。
室内外の温度差に起因する熱の逃げやすさを見る指標で値が低いほど断熱効果が高く、暖房熱が逃げるのを防ぐ効果があります。

- 上記の値は保証値ではありません。
- 製品の仕様については改良のため、予告なく変更する場合があります。

サンプルオーダー方法

インターネット
から

インターネットでのサンプルご依頼の場合はこちらまで。

<http://www.sincol-kys.co.jp/contact/mail.htm>

「シンコール 北陸」でホームページ検索ができます。

FAX
から

FAXでのサンプルご依頼の場合は、このページをコピーしてそれに必要事項をご記入の上、下記までお送りください。

FAX : 076-237-7994 シンコール株式会社 サンプルセンター行

サンプルオーダーシート

■ お届け先

貴社名	部署名
ご担当者氏名	
ご住所	
TEL	FAX
E-mail	

■ ご依頼元

※お届け先と異なる場合は、必ずご記入ください。

貴社名	部署名
ご担当者氏名	
ご住所	
TEL	FAX
E-mail	

■ ご検討物件名

■ ご使用予定時期

20 ____ 年 ____ 月頃

■ ご依頼サンプル

品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数
品番	枚数

サンプル出荷可能商品	出荷可能サイズ	サンプル出荷可能商品	出荷可能サイズ
楽ちんマグボード	10cm × 10cm 程度	漆喰ルマージュ	A4 程度
マグフィット	A5 程度	トレールエス	A5 程度
マグウォール	A5 程度	サンブロック	A4 程度
マグネスクリーンファイン	A5 程度	ヘルビアンクレア	A4 程度

※その他商品サンプル・カタログをご希望の際は、お問い合わせください。

現物サンプル

マグネット

■楽ちんマグボード P6
 表面材色見本(現物総厚3.3~3.4mm)
 ※マットホワイト・パールベージュ(発売予定)
 パールホワイト

■マグマジック N・SP P12
 マグマジック N マグマジック SP

■マグフィット P16 ■マグウォール P18 ■マグネスクリーンファイン P19

壁紙

■ベルビアン 漆喰ルマージュ P40
 クラシック プレーン

TLS1101 TLS1201 TLS1202

ラフ

TLS1301 TLS1302 TLS1304

フィルム

■トレールエス P42

お問合せ先

北陸

シンコール(株)			
北陸本社	TEL 076-237-7714	FAX 076-238-4861	〒920-8658 金沢市直江町イ12
金沢ショールーム	TEL 0120-933406	FAX 076-237-7994	〒920-8658 金沢市直江町イ12
富山ST	TEL 076-495-1355	FAX 076-495-1345	〒939-8214 富山市黒崎314番3
福井ST	TEL 0776-53-9075	FAX 0776-53-9082	〒910-0851 福井市米松1-15-1
若狭ST	TEL 0773-76-5260	FAX 0773-76-5261	〒624-0929 舞鶴市寺内町3-2

東北

シンコール(株)			
東北本社	TEL 022-765-6121	FAX 022-765-6120	〒984-0015 仙台市若林区卸町2-1-16
仙台ショールーム	TEL 022-765-6130	FAX 022-765-6137	〒984-0015 仙台市若林区卸町2-1-16
青森ST	TEL 017-734-3455	FAX 017-734-3408	〒030-0821 青森市勝田2-3-16
八戸ST	TEL 0178-29-1371	FAX 0178-29-1374	〒039-1103 八戸市大字長苗代字内舟渡39-7
秋田ST	TEL 018-863-6511	FAX 018-863-2456	〒010-0904 秋田市保戸野原の町6-11
盛岡ST	TEL 019-614-0188	FAX 019-614-0189	〒020-0841 盛岡市羽場9-155-13
山形ST	TEL 023-682-6251	FAX 023-682-6254	〒990-0823 山形市下条町5-11-1
庄内ST	TEL 0234-24-3164	FAX 0234-24-9616	〒998-0013 酒田市東泉町2-2-11
郡山ST	TEL 024-947-1700	FAX 024-947-0002	〒963-0111 郡山市安積町荒井字六角田4-7
福島ST	TEL 024-528-9241	FAX 024-528-9242	〒960-8105 福島市仲間町10-30
いわきST	TEL 0246-76-1761	FAX 0246-76-1762	〒971-8146 いわき市鹿島町御代字柿境11-23

新潟

シンコール(株)			
新潟支社	TEL 025-227-5150	FAX 025-227-5121	〒951-8035 新潟市中央区船場町2-3436-1
新潟ショールーム	TEL 025-227-5450	FAX 025-225-6606	〒951-8035 新潟市中央区船場町2-3436-1
上越ST	TEL 0255-25-4125	FAX 0255-25-2597	〒943-0173 上越市富岡2727-1

ショールームのご案内

インテリアプランのご相談は、お近くのショールームまでお気軽にご来店ください。
詳しい休館日については、各ショールームにお問い合わせください。

金沢ショールーム	
〒920-8658	石川県金沢市直江町イ12
TEL 0120-933406	FAX 076-237-7994
営業時間	AM10:00～PM5:00
休館日	年末年始・夏期休暇

仙台ショールーム	
〒984-0015	宮城県仙台市若林区卸町2-1-16
TEL 022-765-6130	FAX 022-765-6137
営業時間	AM10:00～PM5:00
休館日	水曜日・年末年始・夏期休暇

新潟ショールーム	
〒951-8035	新潟県新潟市中央区船場町2-3436-1
TEL 025-227-5450	FAX 025-225-6606
営業時間	平日/AM9:00～PM5:00 土日/AM10:00～PM5:00
休館日	水曜日・年末年始・夏期休暇

ホームページ	http://www.sincol-kys.co.jp
E-mailアドレス	sincol@sincol-kys.co.jp
ブログ	http://www.ameblo.jp/sincol-kys/

ホームページにデジタルカタログございます。



販売元

ケイワイズグループ

シンコール株式会社

北陸本社 〒920-8658 金沢市直江町イ12
TEL.076-237-7714 FAX.076-238-4861

東北本社 〒984-0015 仙台市若林区卸町2-1-16
TEL.022-765-6121 FAX.022-765-6120

新潟支社 〒951-8035 新潟市中央区船場町2-3436-1
TEL.025-227-5150 FAX.025-227-5121

<http://www.sincol-kys.co.jp>
