

エミネンスフロア

eminence
エミネンス

eminence floor Vo1.3

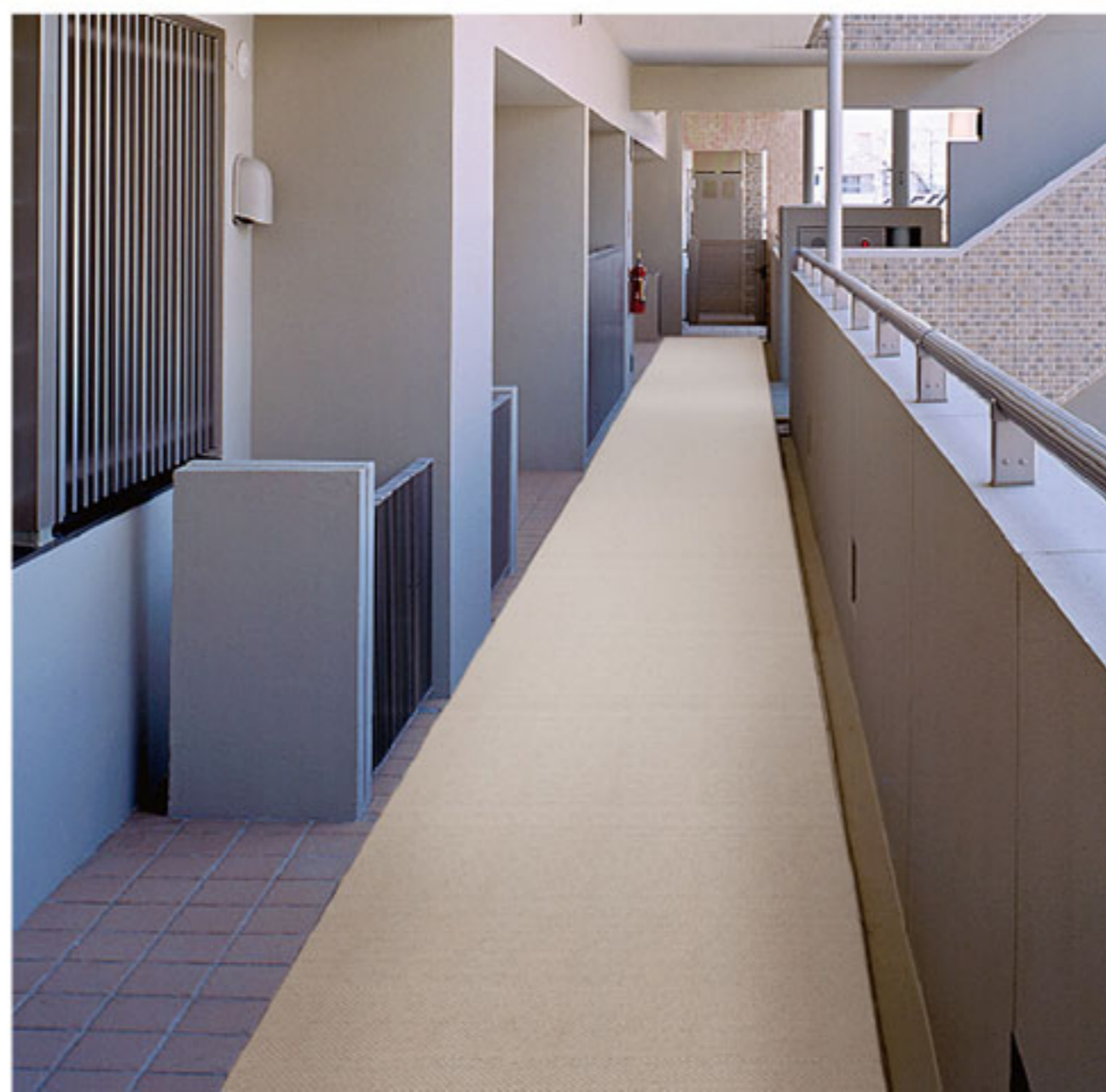
重歩行長尺シート

ノンワックスシート

防滑シート

機能性シート

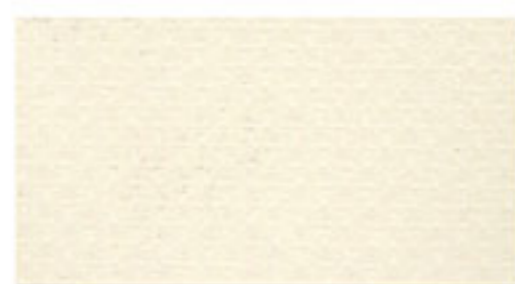
SINCOL®



INDEX

		抗菌	耐摩耗	ノンワックス	耐次亜塩素酸	耐薬品	衝撃吸収	帯電防止	導電	耐動荷重	防滑	屋外対応	遮熱	低VOC	グリーン購入法	
タフブレン2.0/2.5	2	●	●	●※1	●	●※1								●	●	ブレン/マーブル
タフマーブル2.0/2.5	3	●	●	●※1	●	●※1								●	●	
タフベーシックウッド	5	●	●		●									●	●	一般シート
タフベーシック	6	●	●		●									●	●	
タフウッドライト	8	●	●		●									●	●	
タフウッド	10	●	●		●									●	●	
タフストーン	13	●	●		●									●	●	
タフマーブルノンワックス	15	●	●	●	●	●								●	●	ノンワックスシート
タフクリアー	16	●	●	●	●	●								●	●	
タフレスト	21	●	●	●	●	●								●	●	
タフフォーム	23	●	●	●※2	●	●※2	●							●		2.8mm発泡シート
タフ下地シート	27						●									
タフラット	28	●	●		●						●			●	●	防滑シート (室内用)
タフラットソフト	29	●	●		●						●			●	●	
NPスラッシュ	29	●	●		●						●			●	●	
NPシリーズ	30		●		●						●	●			●	防滑シート (屋外用)
タフラット屋外	31		●		●						●	●			●	
NPデザイン	31		●		●						●	●			●	
タフステップ	32		●		●						●	●			●	
NPプール(遮熱)	34	●	●		●	●					●	●	●		●	
NPプール(一般)	35	●	●		●	●					●	●			●	
防滑副資材	37															
タフ帯電防止シート	38		●		●			●						●		機能性シート
タフ耐動荷重シート	39		●		●					●				●		
タフ耐動帯電シート	39	●	●		●			●		●				●		
タフ導電シート	40		●		●			●						●		
タフ耐薬シート	41	●	●		●	●		●						●		
タフ腰壁シート	42															
腰壁副資材	43															
注意点/メンテナンス材一覧	45															
性能データ一覧/接着剤対応一覧	46															

※1:ノンワックスタイプ(受注品)のみ対応 ※2:膝柄を除く



TPV 501



TPV 507



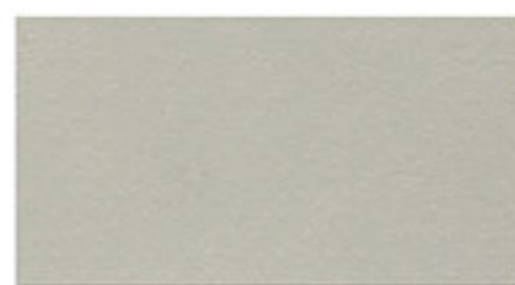
TPV 513



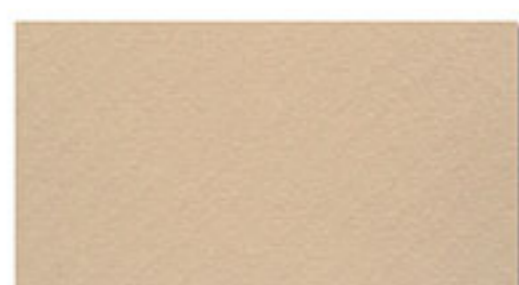
TPV 519



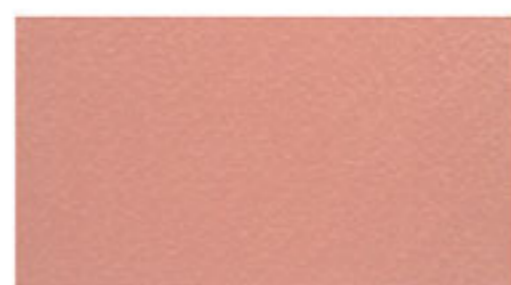
TPV 523



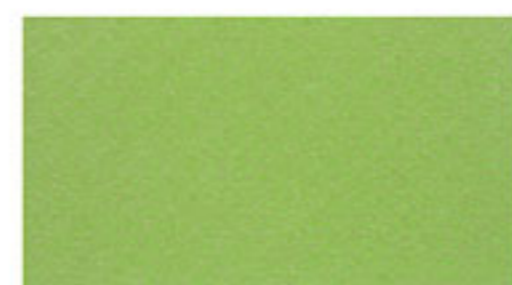
TPV 502



TPV 508



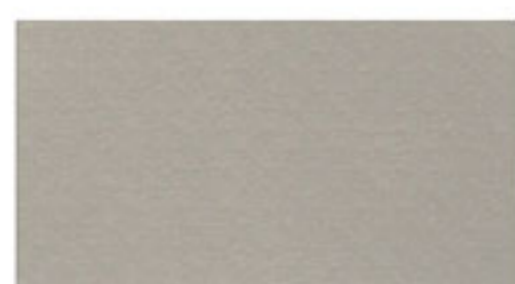
TPV 514



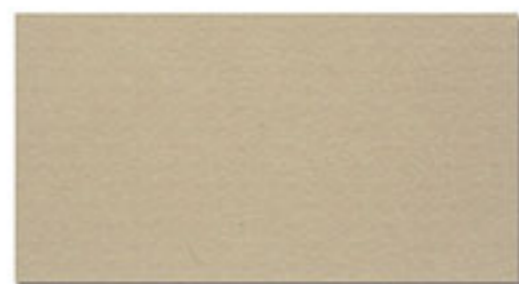
TPV 520



TPV 524



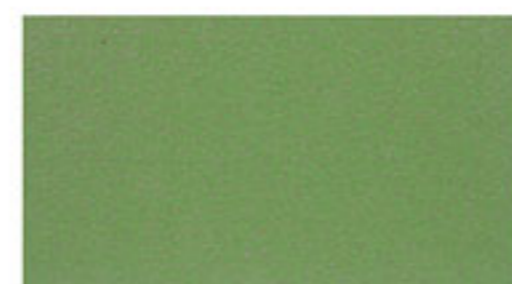
TPV 503



TPV 509



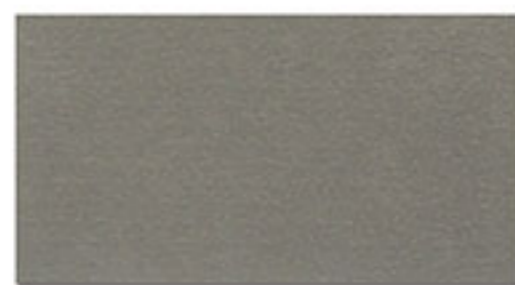
TPV 515



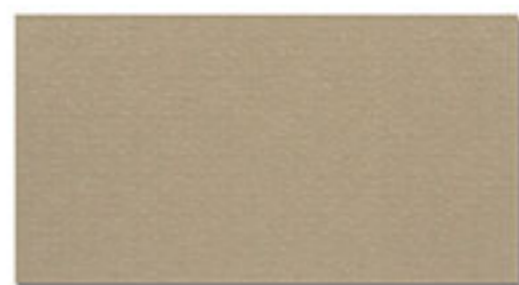
TPV 521



TPV 525



TPV 504



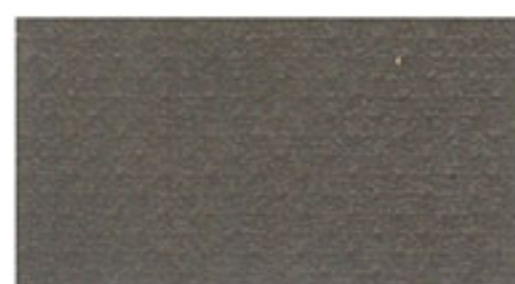
TPV 510



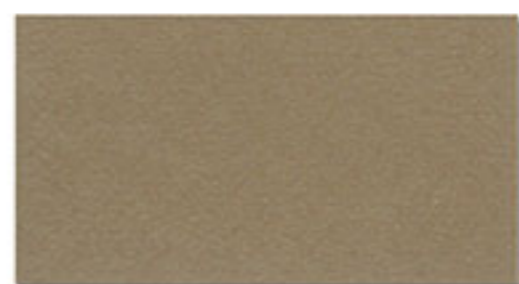
TPV 516



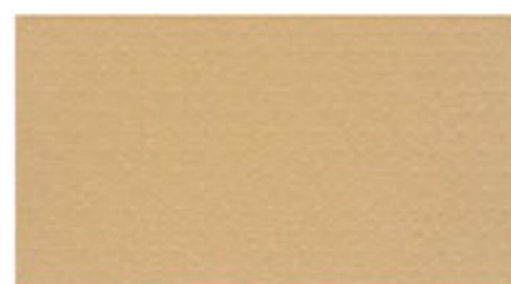
TPV 522



TPV 505



TPV 511



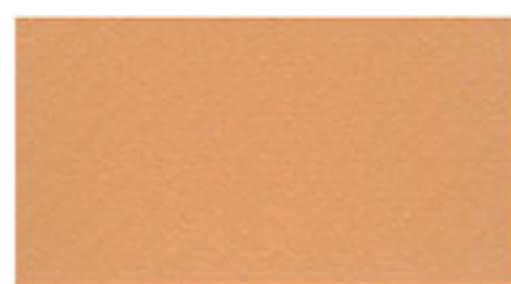
TPV 517



TPV 506



TPV 512



TPV 518

※ご購入の際は必ず商品の厚みを指定してください。

タフプレーン2.0/2.5

2.5mm厚も全点常備在庫対応です

複層ビニル床シートFS

2.0mm厚 標準価格 (税別) **2,750** 円/m² (5,010円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻

2.5mm厚 標準価格 (税別) **3,050** 円/m² (5,550円/m) 工事費別

規格 2.5mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



※ご発注の際は必ず商品の厚みを指定してください。

タフマーブル2.0にはノンワックスタイプの常備在庫品(4点)をご用意しています。詳しくはP.15をご覧ください。

タフマーブル 2.0/2.5

2.5mm厚も全点常備在庫対応です

複層ビニル床シートFS

2.0mm厚 標準価格 (税別) **2,850** 円/m² (5,190円/m) 工事費別 規格 **2.0mm厚** × 182cm巾 × 9m巻

2.5mm厚 標準価格 (税別) **3,150** 円/m² (5,730円/m) 工事費別 規格 **2.5mm厚** × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

安心・安全機能



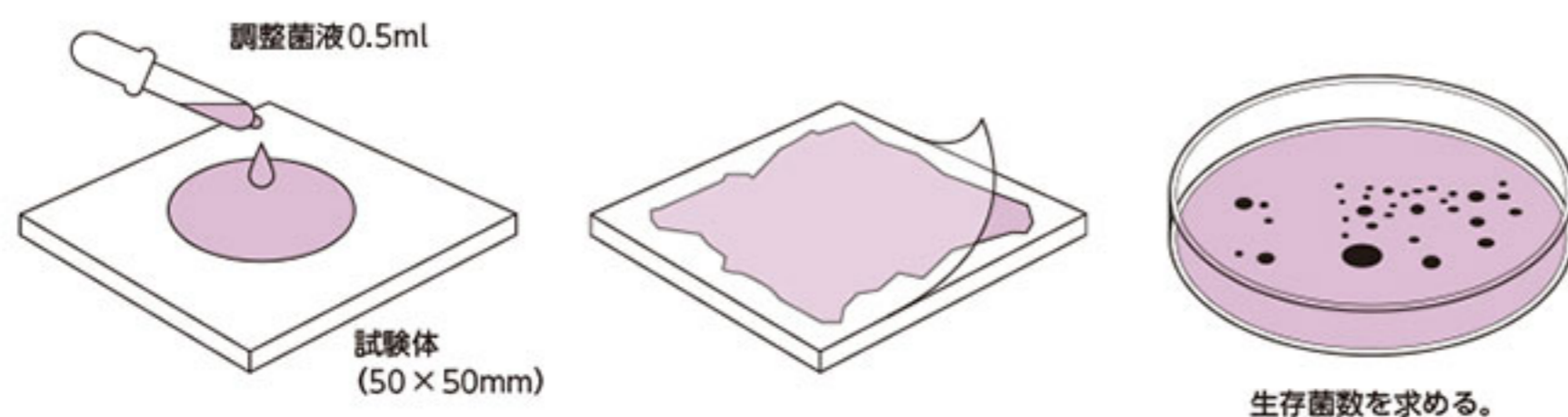
抗菌

床材表面での「大腸菌」・「黄色ブドウ球菌」の増殖を抑制します。

【抗菌性試験方法】

菌液を床材上に滴下し、菌液が乾かないようにポリエチレンフィルムで覆って、24時間静置します。そして菌液を回収し、その菌液中の菌数を計測します。

- 1 床材の上に菌液を滴下。
- 2 ポリエチレンフィルムで覆い、菌を培養。
- 3 菌液をすべて培地に移し、培養。抗菌性床材は菌が減少しています。

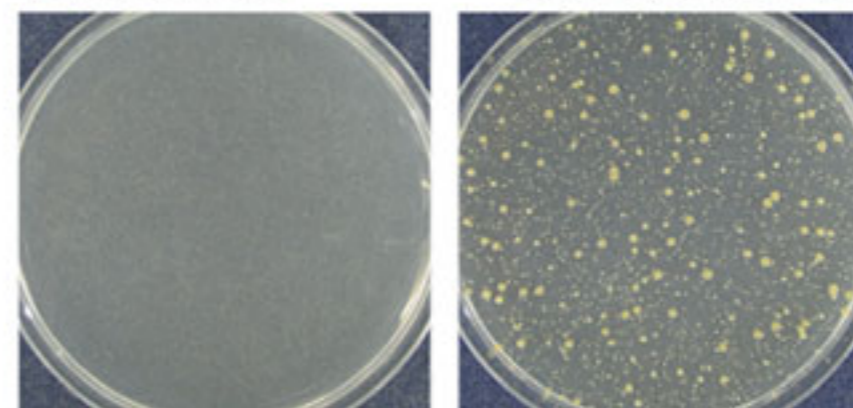


【抗菌効果】

抗菌の効果は、抗菌活性値という指標で表します。抗菌効果があると言えるものは、この値が2.0以上のものです。抗菌活性値2.0以上では、試験結果で菌の数が1%以下に減少しています。抗菌性の無いビニル床シートでは、この試験において大腸菌の抗菌活性値は0.1を指し、菌が80%近く生存しており、抗菌効果がないと評価されます。

【試験結果】

試験菌：黄色ブドウ球菌



抗菌性ビニル床シート 非抗菌性ビニル床シート

製品名	抗菌活性値	
	黄色ブドウ球菌	大腸菌
抗菌性シート	>2.0	>2.0
非抗菌性ビニル床シート	0.2	0.1



耐次亜塩素酸

ノロウィルスの消毒に用いられる次亜塩素酸ナトリウム（塩素系消毒液）の使用が可能です。

消毒液濃度	消毒対象	漂白剤混合比率	床材の色・風合いの変化
一般消毒濃度 200ppm (0.02%)	調理器具・床 トイレのドアノブ・便座など	 ペットボトル(2ℓ) キャップ2杯(10mℓ)	変化なし
1000ppm (0.1%)	吐物・便で汚された場所や 衣類の消毒	 ペットボトル(500mℓ) キャップ2杯(10mℓ)	変化なし

※上記は目安濃度です。各自治体にて推奨する濃度が異なる場合がありますので都度ホームページなどでご確認ください。

※ワックスをご使用の場合、次亜塩素酸とワックスが反応し変色(白化)する可能性があります。

※消毒液が床面にこぼれた場合は速やかに拭き取ってください。

※床材の変化は社内試験によるものです。

次亜塩素酸以外の薬品、消毒液を扱う場所には、耐薬品性にすぐれたノンワックスシート (P.15~P.21)、タフフォーム (P.22~P.26 藤柄除く)、タフ耐薬シート (P.41) が適しています。



TBW 6702



TBW 6701



TBW 6702



TBW 6703



TBW 6705

0cm 50

※シートの幅および長さ方向に明度差と柄がついています。



TBW 6704



TBW 6705



TBW 6708

タフベーシックウッド

公共施設にもお勧めの木目調シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,300** 円/m² (6,010円/m) 工事費別
規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

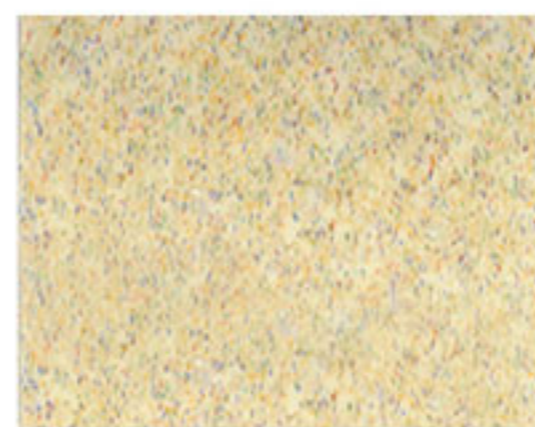
雲柄



TBN 6501



TBN 6506



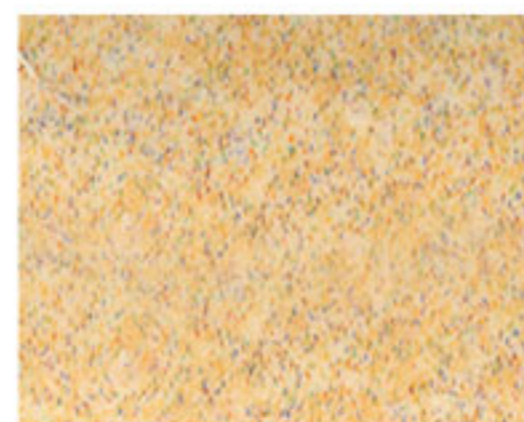
TBN 6511



TBN 6516



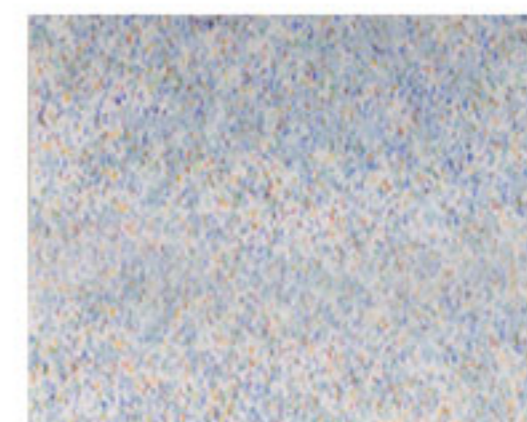
TBN 6502



TBN 6512



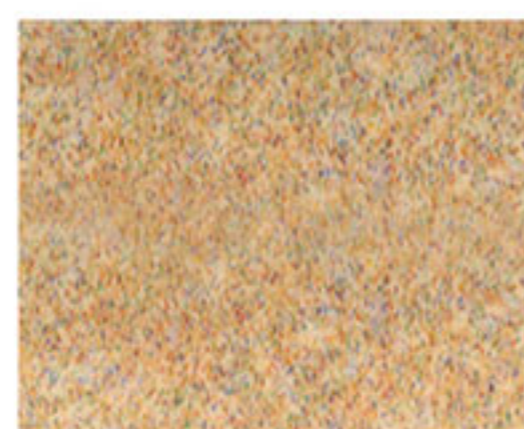
TBN 6515



TBN 6517



TBN 6503



TBN 6513



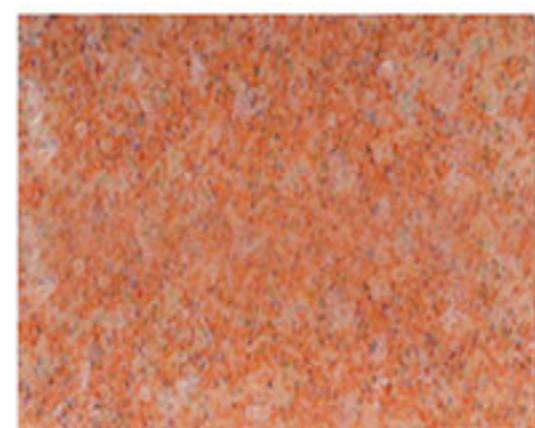
TBN 6507



TBN 6523



TBN 6524



TBN 6527

タフベーシック

雲柄の優しい風合いを持たせた選びやすいデザインです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,500** 円/m² (6,370円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

サンド



TBS 6622



TBS 6602



TBS 6623



TBS 6626



TBS 6611



TBS 6624



TBS 6625



TBS 6625/TBS 6623/TBS 6626

タフベーシック

マットな砂目柄は雲柄と組み合わせてもご使用いただけます

複層ビニル床シートFS

標準価格
(税別) **3,500** 円/m² (6,370円/m) 工事費別
規 格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



ソフトオーク 板巾約6.5cm



TRL 7511



TRL 7512

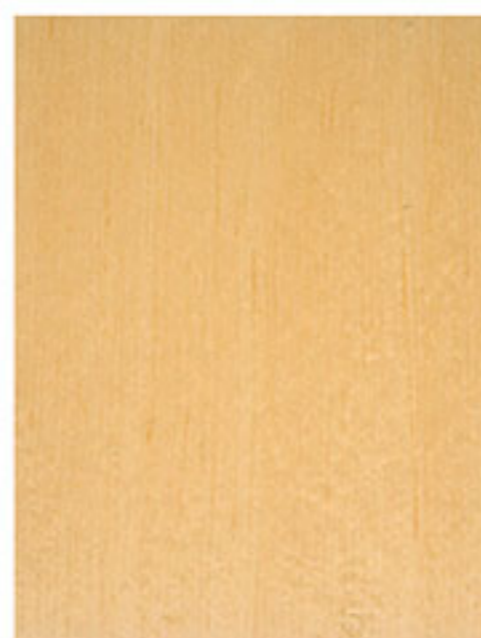
※製造上の理由で柄合わせはできません。



TRL 7513



チェリー 板巾約10.1cm



TRL 7504



TRL 7505



TRL 7506



TRL 7507

※製造上の理由で柄合わせはできません。

タフウッドライト

意匠性とコストパフォーマンスを両立させた木目柄シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,500** 円/m² (6,370円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TRL 7503

オーク 板巾約6.5cm



TRL 7500



TRL 7501



TRL 7502



TRL 7503



TRL 7508

※製造上の理由で柄合わせはできません。

タフウッドライト

意匠性とコストパフォーマンスを両立させた木目柄シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,500** 円/m² (6,370円/m) 工事費別
規 格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

ウォールナット

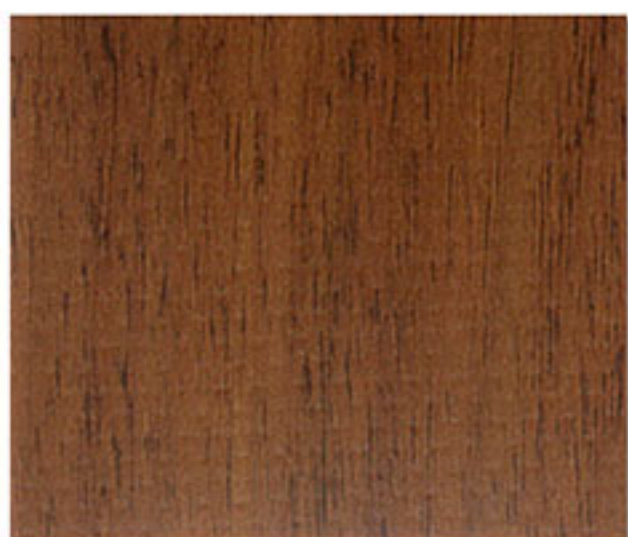
板巾 約7.5cm



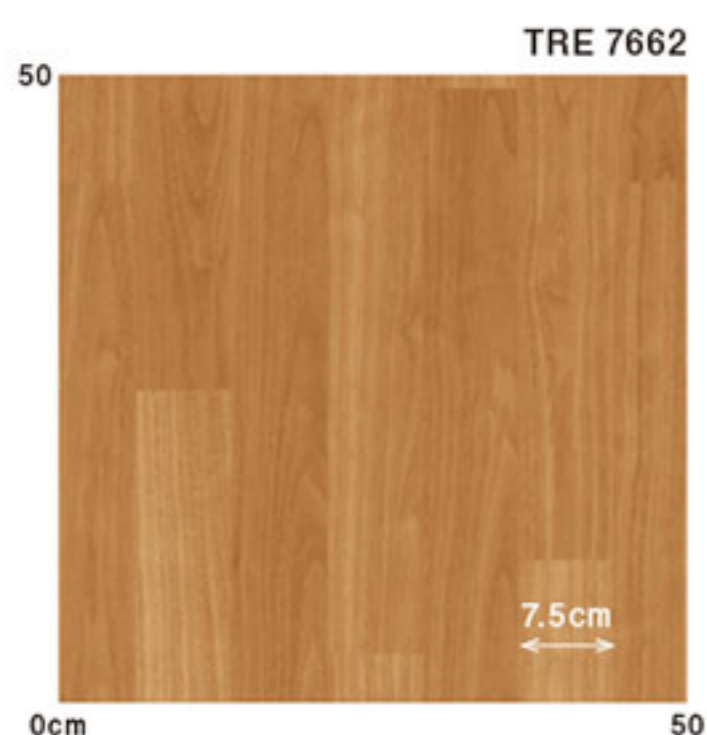
TRE 7661



TRE 7662



TRE 7663



※製造上の理由で柄合わせはできません。



TRE 7663

タフウッド

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **4,200** 円/m² (7,640円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻

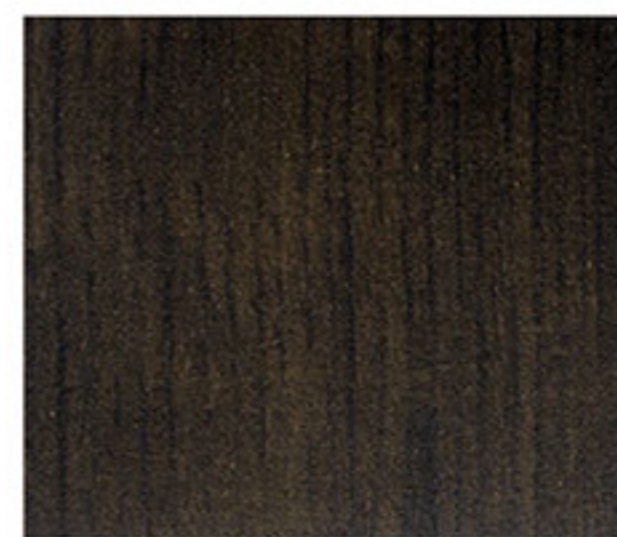


アンダーレイ対応

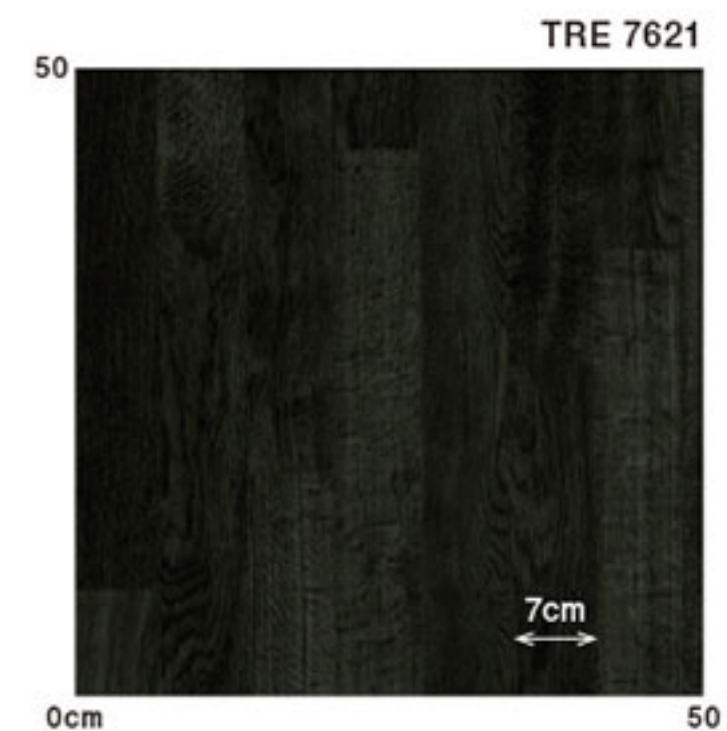


TRE 7621

ビターオーク 板巾 約7.0cm



TRE 7621



※製造上の理由で柄合わせはできません。

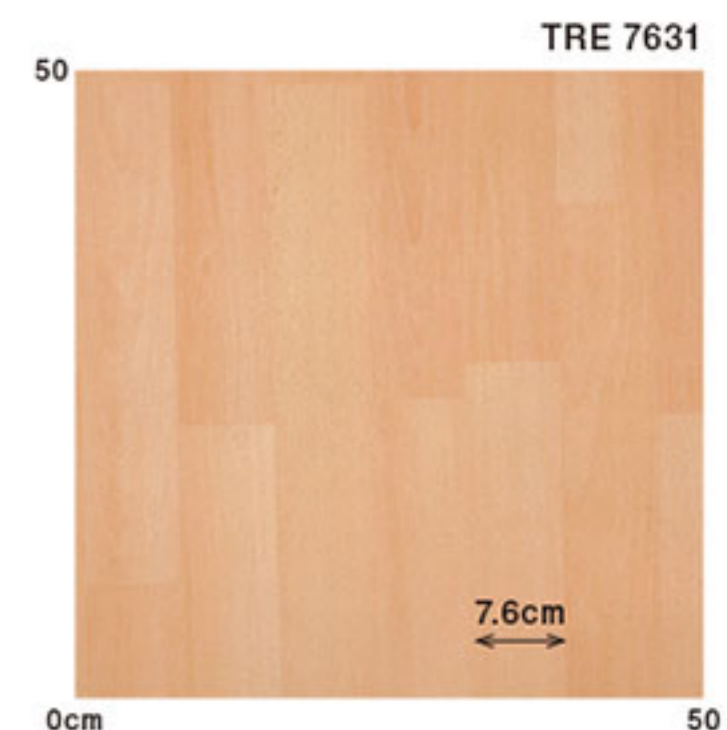


TRE 7632

ビーチ 板巾 約7.6cm



TRE 7631



※製造上の理由で柄合わせはできません。



TRE 7632

タフウッド

複層ビニル床シートFS

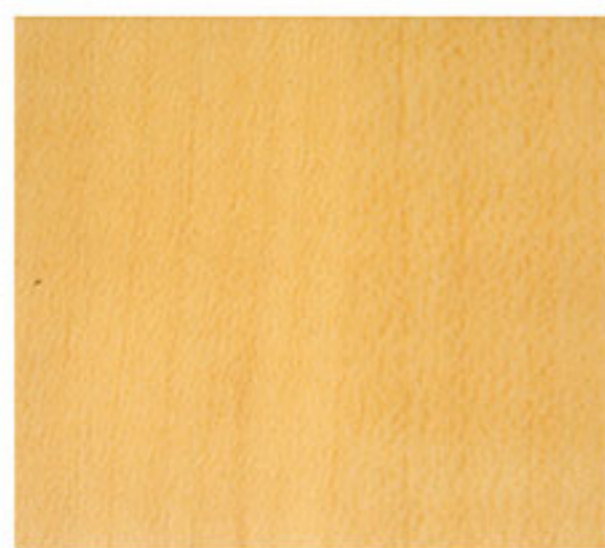
標準価格 (税別) **4,200** 円/m² (7,640円/m) 工事費別
規 格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



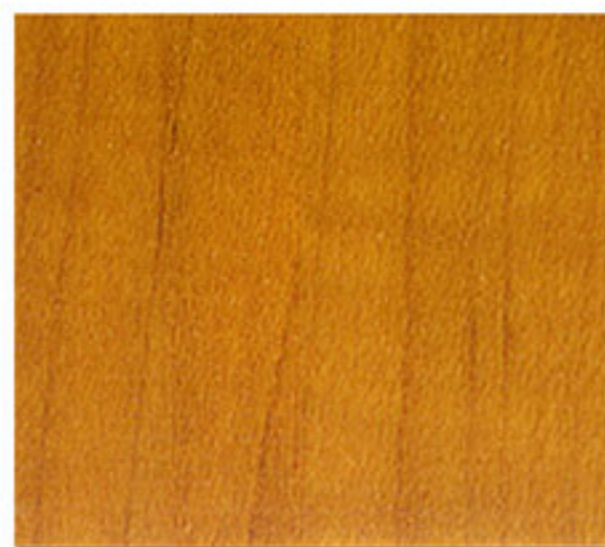
メープル 板巾約6.2~9.2cm



TRE 7641



TRE 7642



TRE 7643

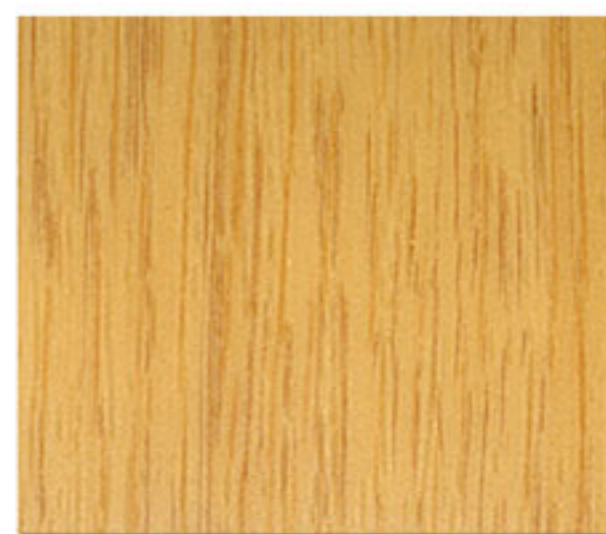


※製造上の理由で柄合わせはできません。

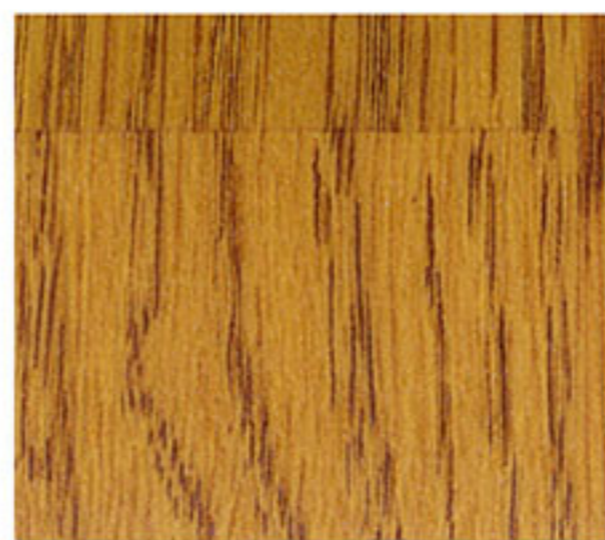
スタンダードオーク 板巾約6.5cm



TRE 7601



TRE 7602



TRE 7604



※製造上の理由で柄合わせはできません。



タフウッド

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **4,200** 円/m² (7,640円/m) 工事費別
規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻

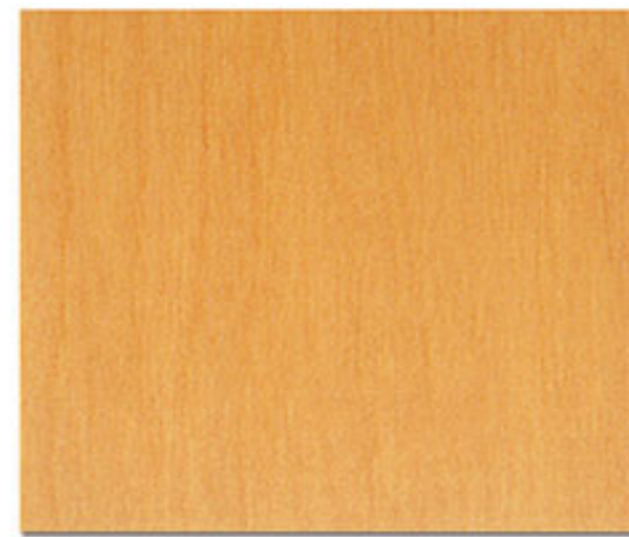


アンダーレイ対応



TRE 7653

チェリー 板巾約10.2cm



TRE 7651



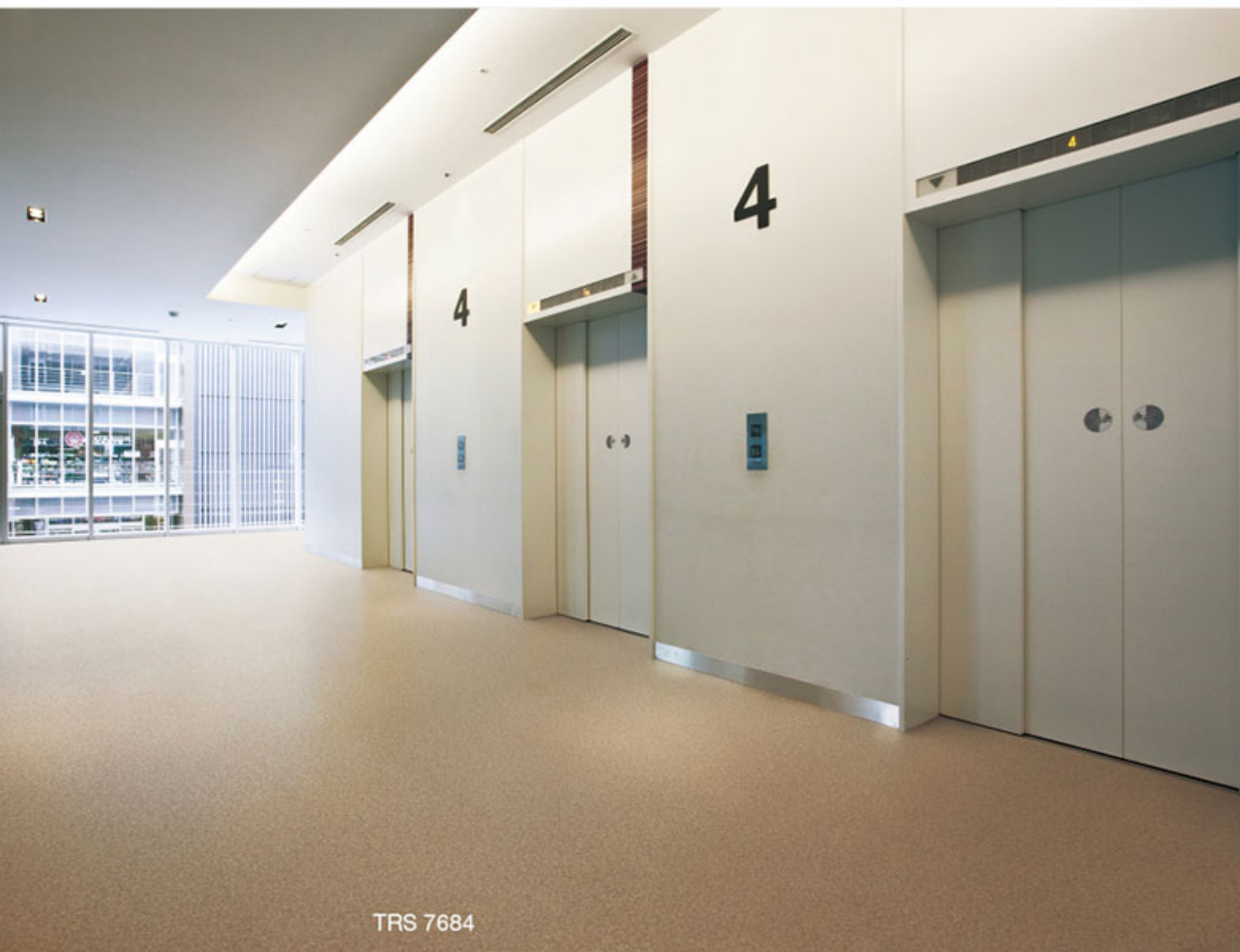
TRE 7652



TRE 7653



※製造上の理由で柄合わせはできません。



TRS 7684

グラニット



TRS 7681



TRS 7682



TRS 7684



TRS 7685

タフウッド・タフストーン

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **4,200** 円/m² (7,640円/m) 工事費別
規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

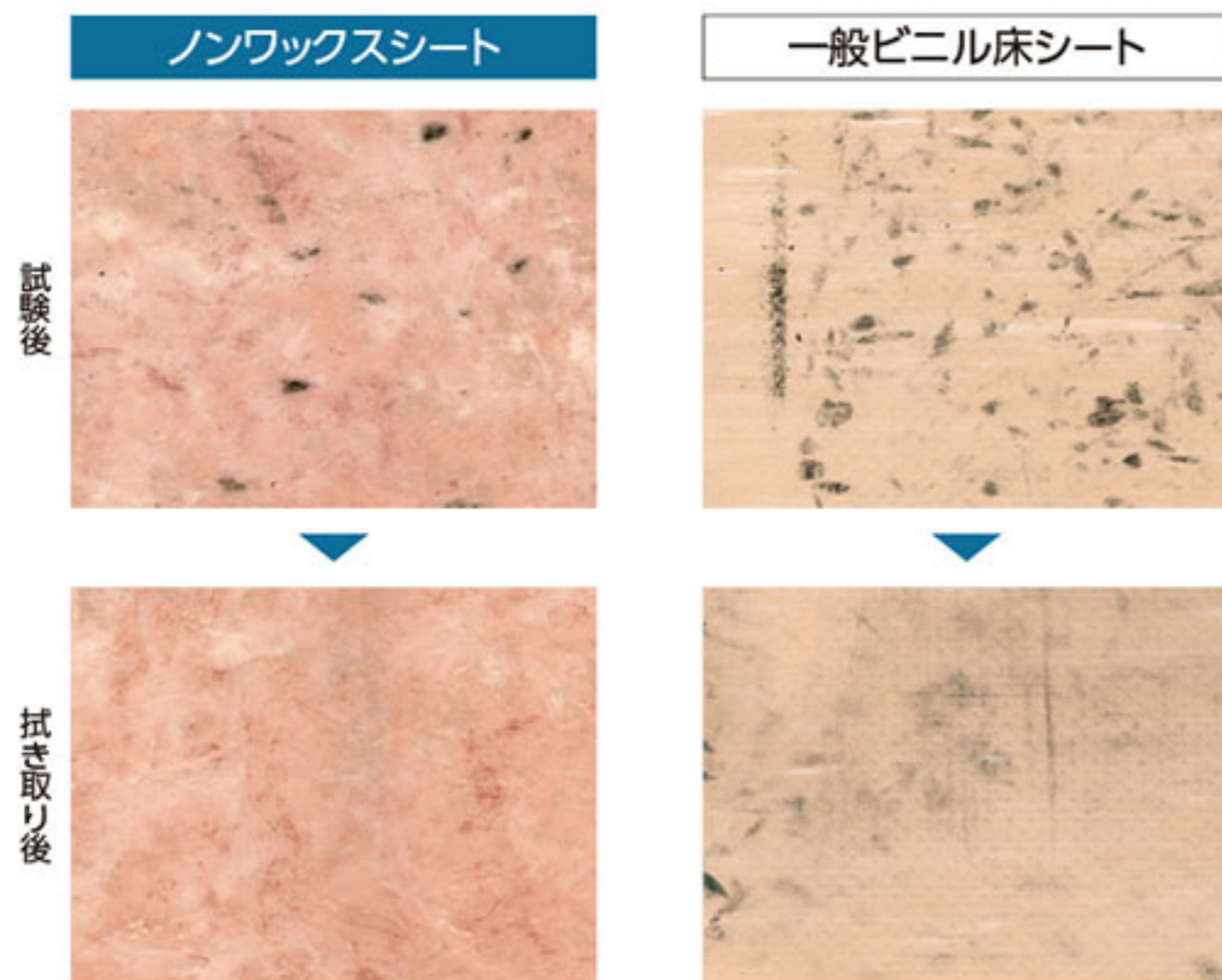
ノンワックスシート

ワックスメンテナンスが不要な防汚性シート。
毎日の掃除で床の美しさをキープできるので、メンテナンス費用の削減が可能です。
ワックスよりも耐薬品性にすぐれ、消毒用アルコールでも変色が起こりません。

汚れがつきにくく、取れやすい

UVコーティングにより日頃のメンテナンスが簡単です。

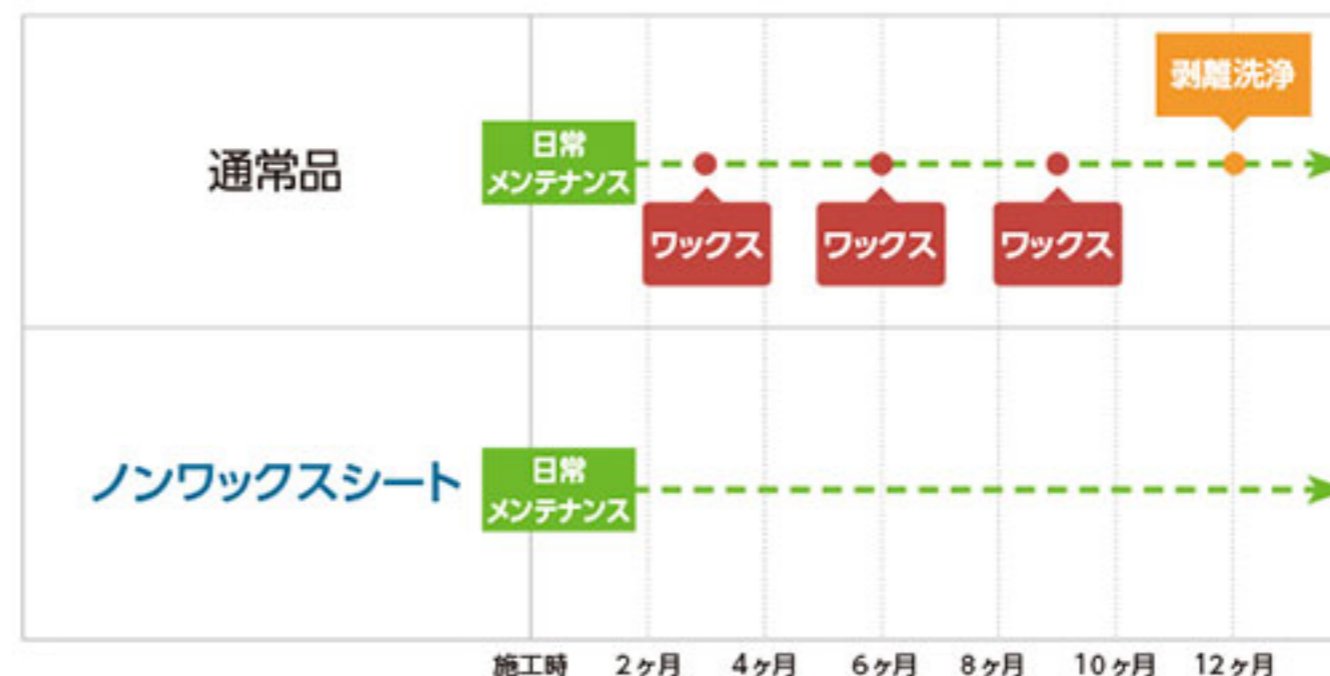
防汚試験 ヒールマーク(靴底) 汚れ付着・除去



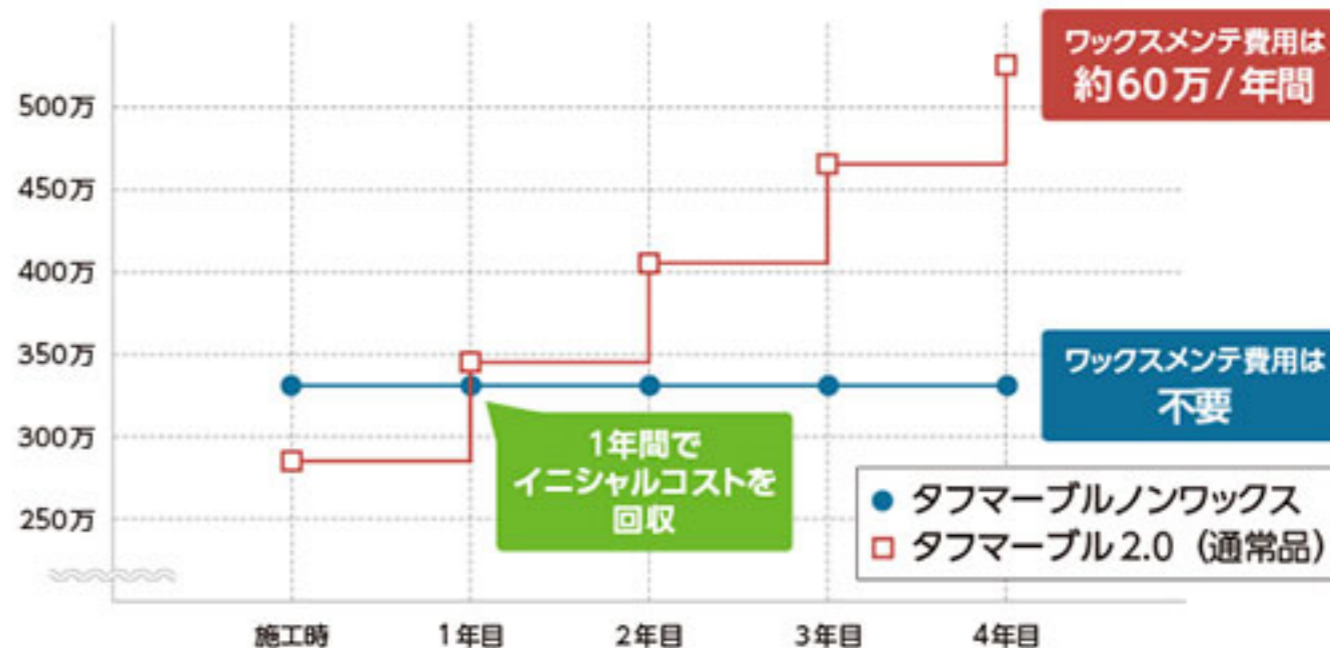
【試験結果】 JIS K 3920ヒールマーク試験に準拠

定期メンテナンス不要で、費用を削減

メンテナンスサイクル



費用比較表 (1,000m²の施設を想定)



※施設、エリア、使用度合などにより、費用効果が上記算出試算とは異なる場合があります。
※日常メンテナンスはどちらも必要なので比較内容からは省いています。

商品特長一覧

商品名	ノンワックス耐久年数 ※1	標準材料価格	特長
タフマーブルノンワックス	30年	3,250/m ²	タフマーブル2.0mmのノンワックスタイプです。詳細につきましては、P.15をご覧ください。
タフクリアー	30年	3,750/m ²	ノンワックスシートのスタンダード。全37色のカラーバリエーションにより場所を選ばずお使いいただけます。
タフレスト	95年	4,950/m ²	尿や洗剤による変色がありません。特にトイレにおすすめの床材です。
タフフォーム ※2	30年	5,300/m ²	2.8mm発泡層付シートのノンワックスタイプです。詳細につきましては、P.22～P.26をご覧ください。

※1：社内試験の結果より算出したもので、土砂の持ち込み具合や歩行頻度により異なります。 ※2：藤柄はノンワックスではありません。

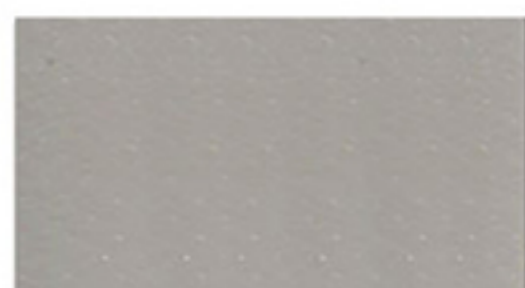


TMV 620C

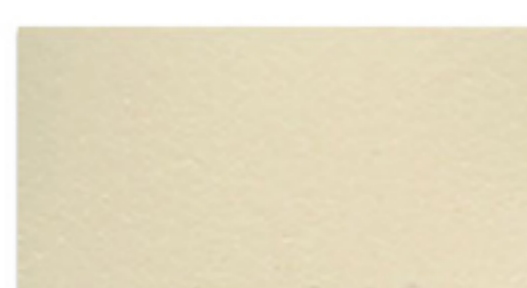
プレーン、マーブルのノンワックスタイプ (常備在庫品) がさらに選びやすくなりました。

- ・日常の水拭きメンテナンスで汚れが簡単に落とせます。水拭きで汚れが落ちにくい場合は、中性クリーナーを使用して拭き取ってください。
- ・ワックスがかけにくい場所にぜひお勧めです。

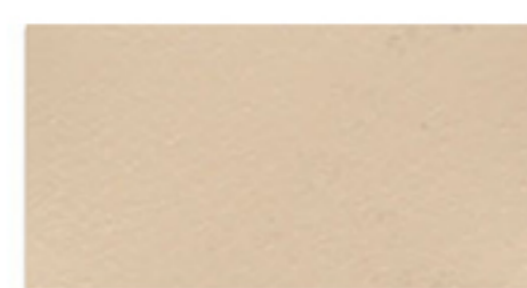
プレーン



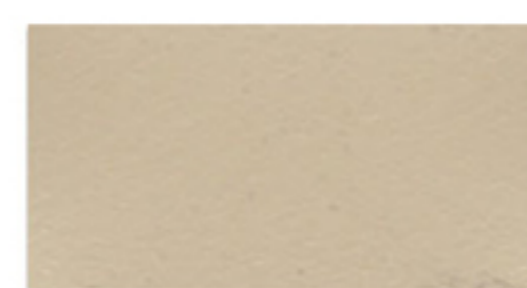
TPV 503C



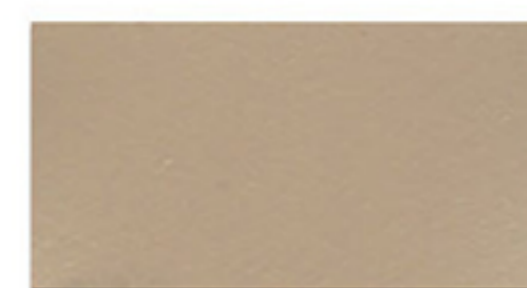
TPV 507C



TPV 508C

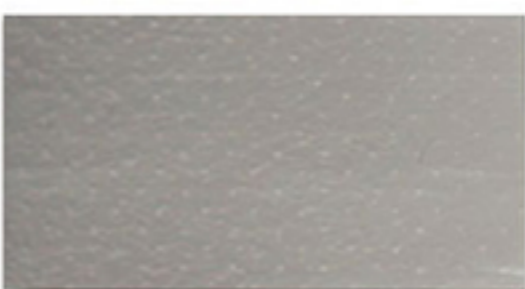


TPV 509C

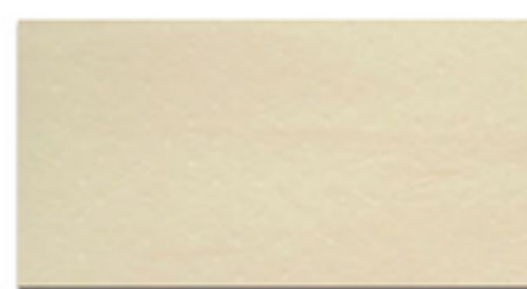


TPV 510C

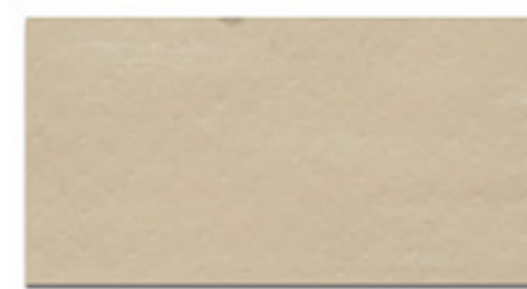
マーブル



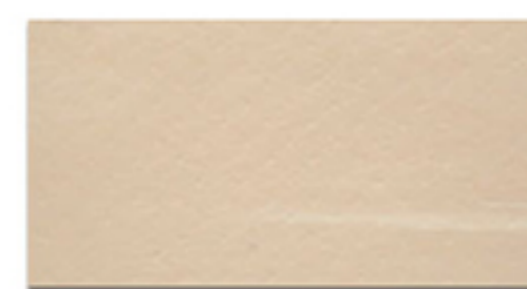
TMV 602C



TMV 608C



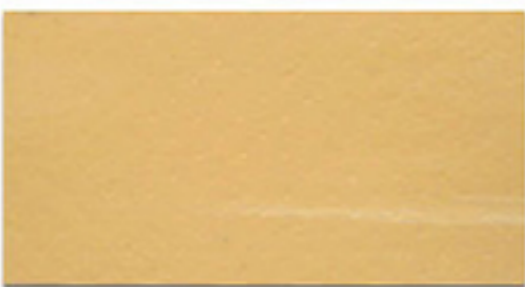
TMV 610C



TMV 612C



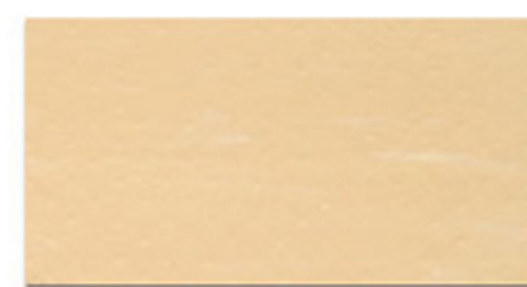
TMV 614C



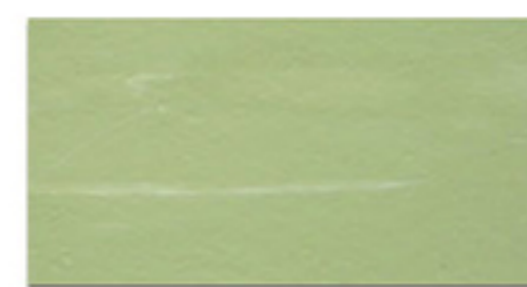
TMV 618C



TMV 619C



TMV 620C



TMV 623C

14点以外の品番は受注対応いたします。
受注ロット: 300m²以上/色
納期: 受注後約3週間
色番の後ろに「C」を付けてご発注ください。例) TPV501C

溶接には熱風集中型ノズル (ウルトラスピードノズル、スーパーノズル) をご使用ください。

TMV602C、608C、610C、620Cは2016年10月より表面仕様が変更となりました。

タフプレーンノンワックス タフマーブルノンワックス

複層ビニル床シートFS

プレーン 標準価格 (税別) **3,150** 円/m² (5,730円/m) 工事費別
マーブル 標準価格 (税別) **3,250** 円/m² (5,920円/m) 工事費別
規 格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻

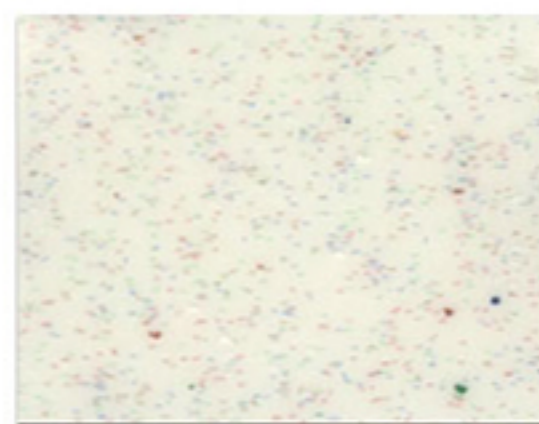


アンダーレイ対応

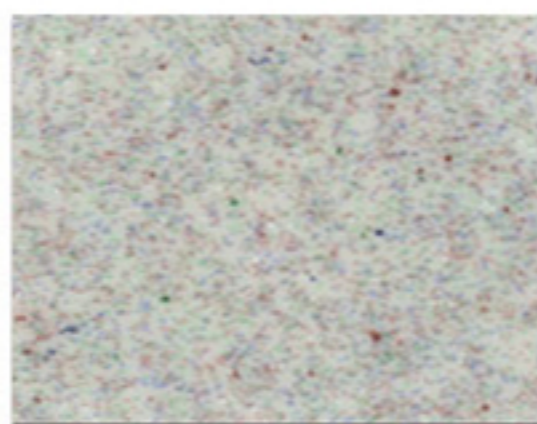


TCM 3502/TCS 3541/TCS 3543

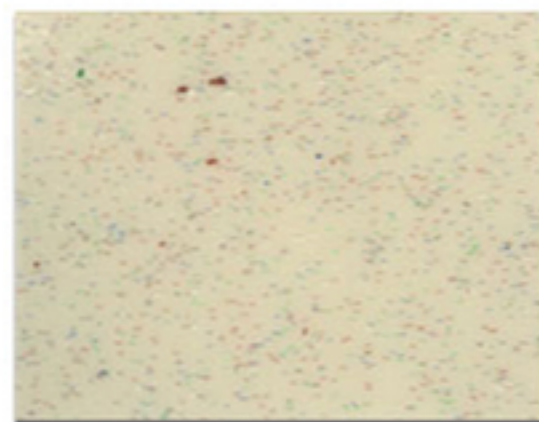
サンド



TCS 3541



TCS 3542



TCS 3543

トラバーチン



TCC 3521



TCC 3522



TCC 3523



TCC 3524



TCC 3525



TCC 3526

溶接には熱風集中型ノズル(ウルトラスピードノズル、スーパーノズル)をご使用ください。

タフクリアー

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,750** 円/m² (6,830円/m) 工事費別
規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TCK 3536

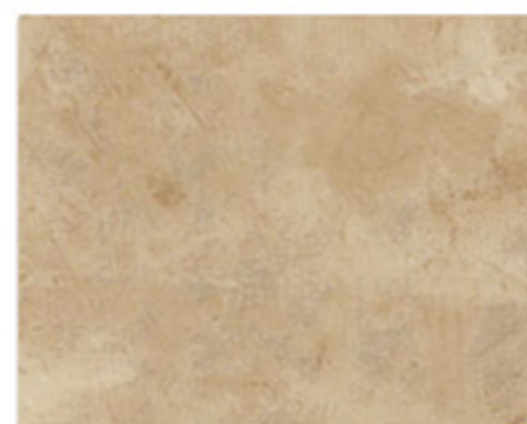
マーブルストーン



TCK 3531



TCK 3532



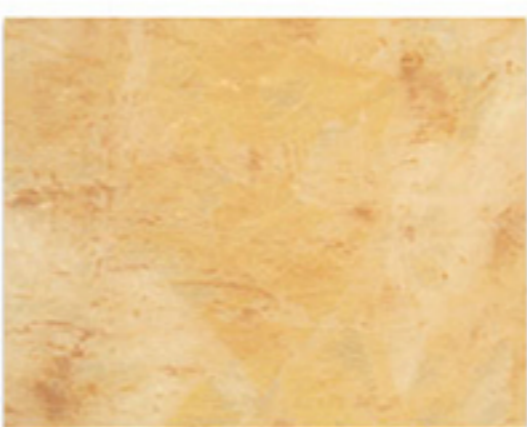
TCK 3533



TCK 3534



TCK 3535



TCK 3536



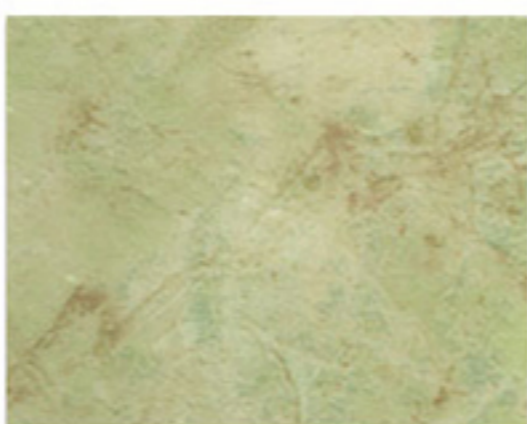
TCK 3537



TCK 3538



TCK 3539



TCK 3540

溶接には熱風集中型ノズル(ウルトラスピードノズル、スーパーノズル)をご使用ください。

タフクリアー

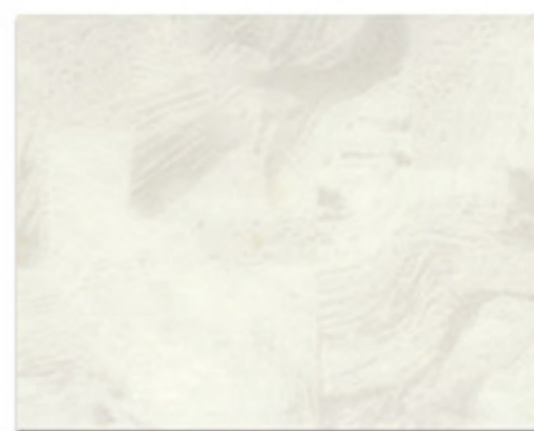
複層ビニル床シートFS

標準価格
(税別) **3,750** 円/m² (6,830円/m) 工事費別
規 格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

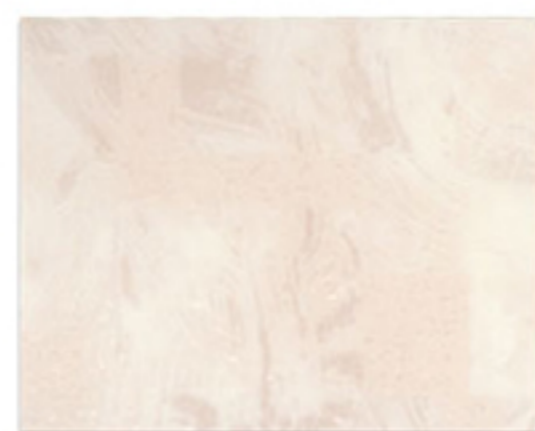
クラフトマーブル



TCB 3581



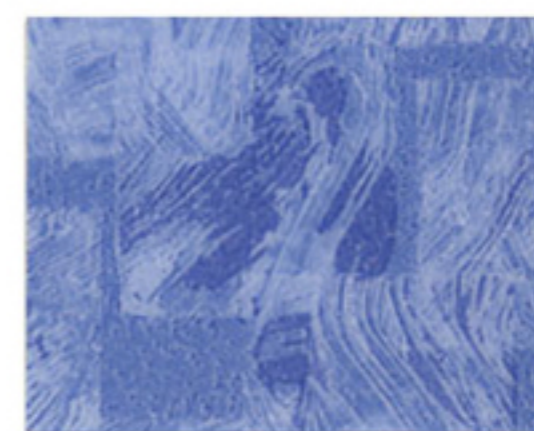
TCB 3586



TCB 3591



TCB 3596



TCB 3599



TCB 3582



TCB 3587



TCB 3592



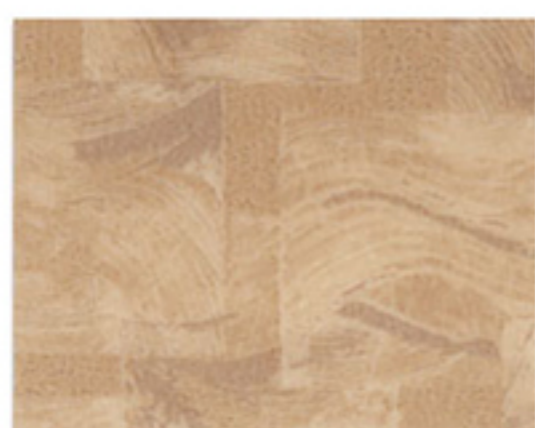
TCB 3597



TCB 3600



TCB 3583



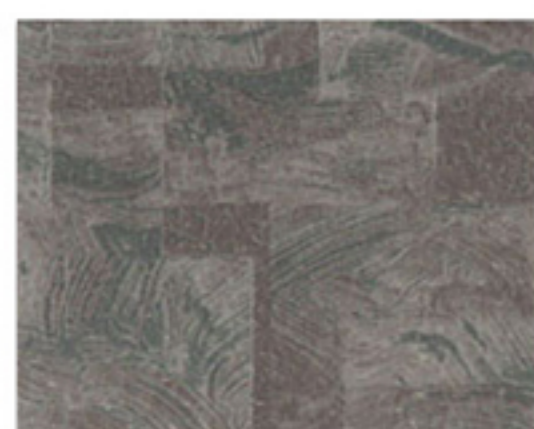
TCB 3588



TCB 3593



TCB 3598



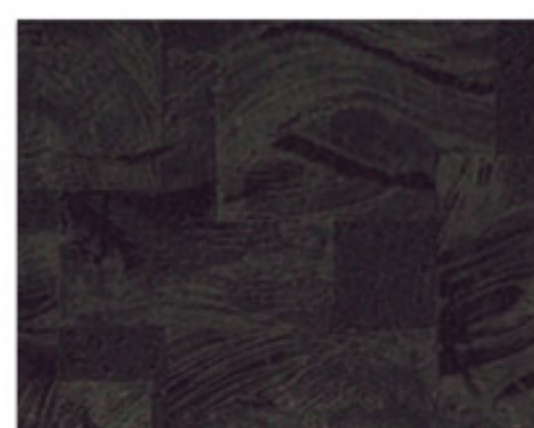
TCB 3584



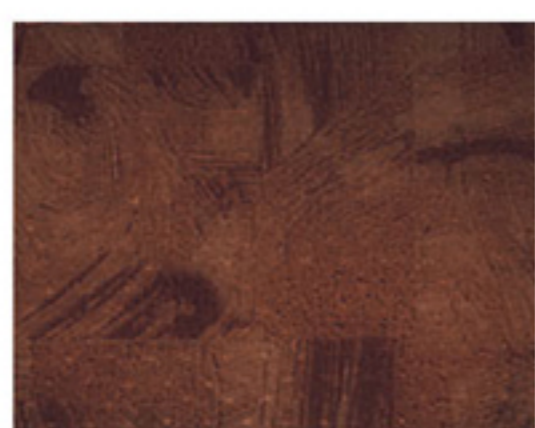
TCB 3589



TCB 3594



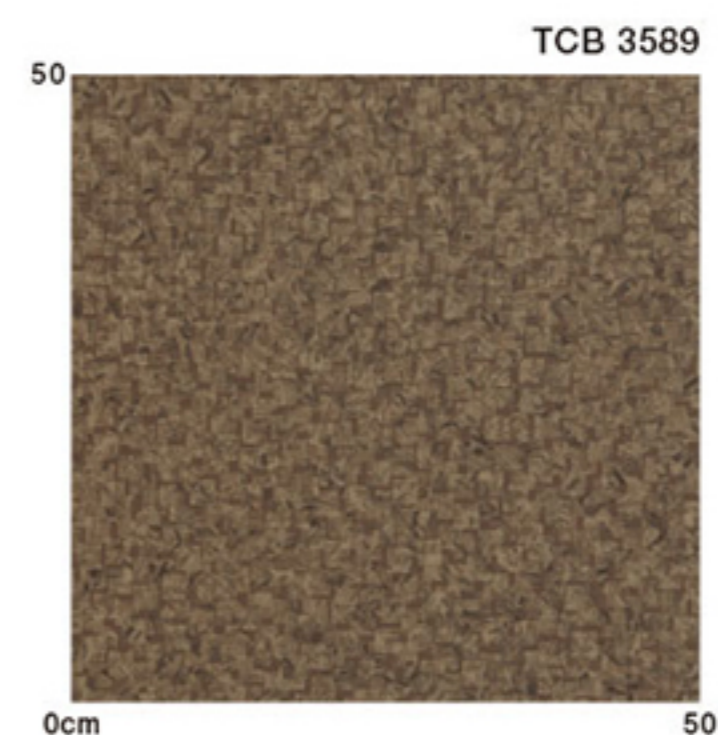
TCB 3585



TCB 3590



TCB 3595



※製造上の理由で柄合わせはできません。

溶接には熱風集中型ノズル (ウルトラスピードノズル、スーパーノズル) をご使用ください。

タフクリアー

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,750** 円/m² (6,830円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TCM 3510/TCM 3511

ノンワックスシート

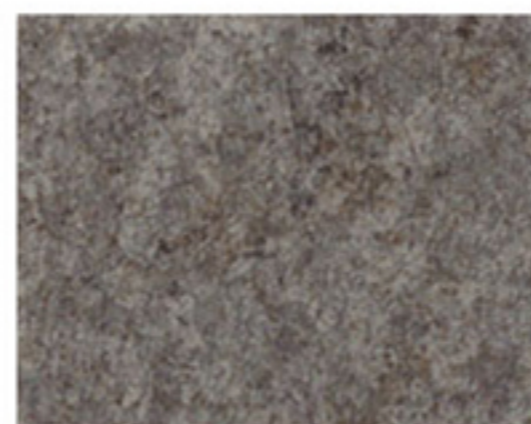
リノリウム



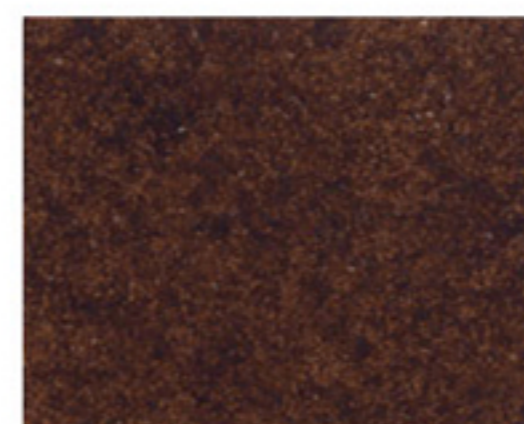
TCM 3510



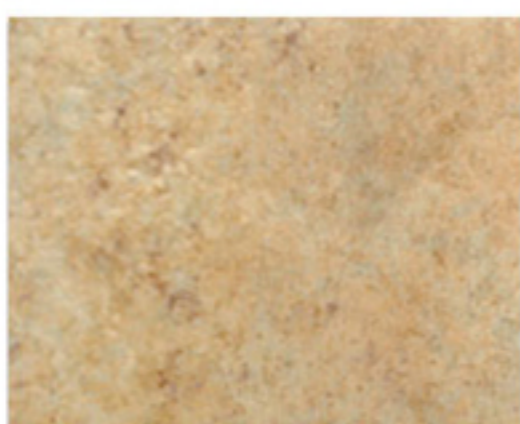
TCM 3501



TCM 3502



TCM 3511



TCM 3504



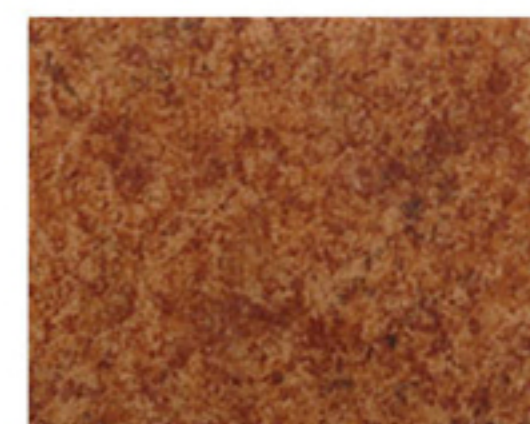
TCM 3505



TCM 3506



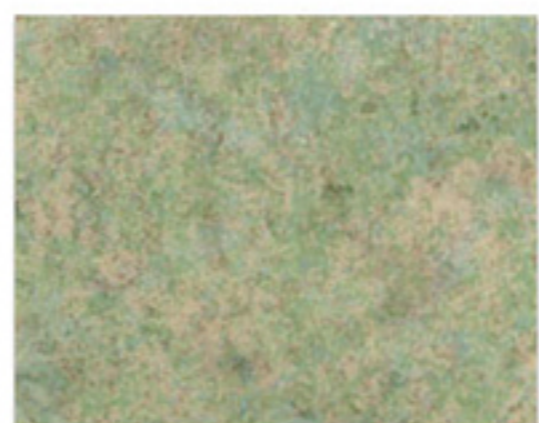
TCM 3507



TCM 3508



TCM 3512



TCM 3509



TCM 3513



TCM 3503

溶接には熱風集中型ノズル(ウルトラスピードノズル、スーパーノズル)をご使用ください。

タフクリアー

複層ビニル床シートFS

標準価格
(税別) **3,750** 円/m² (6,830円/m) 工事費別
規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

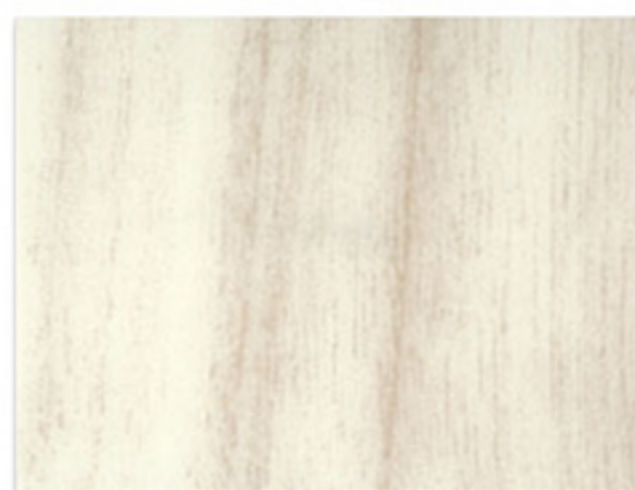


TCR 3577

ウォールナット 板巾約12.0cm



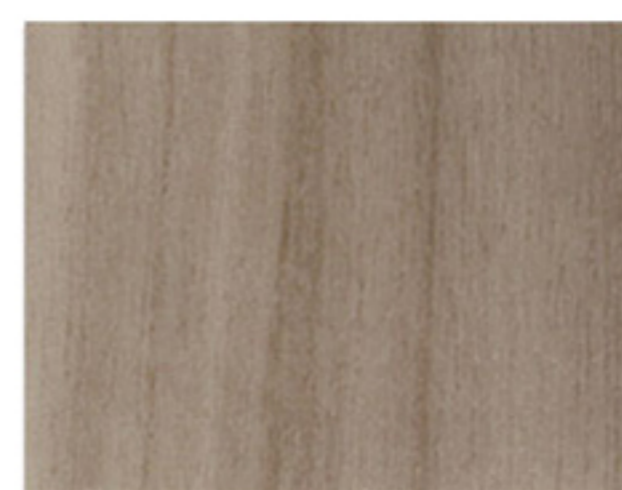
TCR 3571



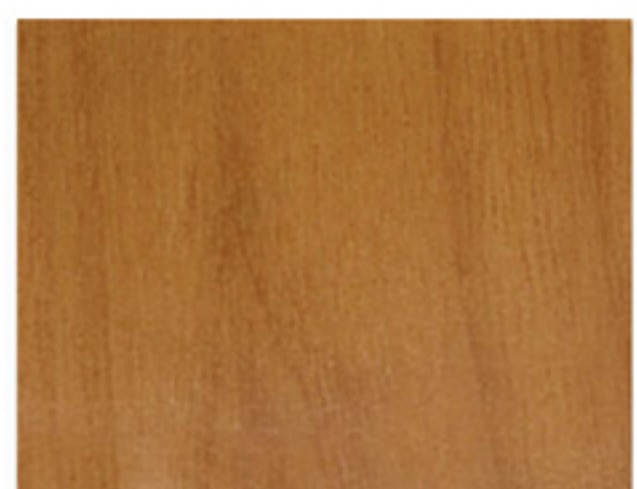
TCR 3572



TCR 3573



TCR 3574



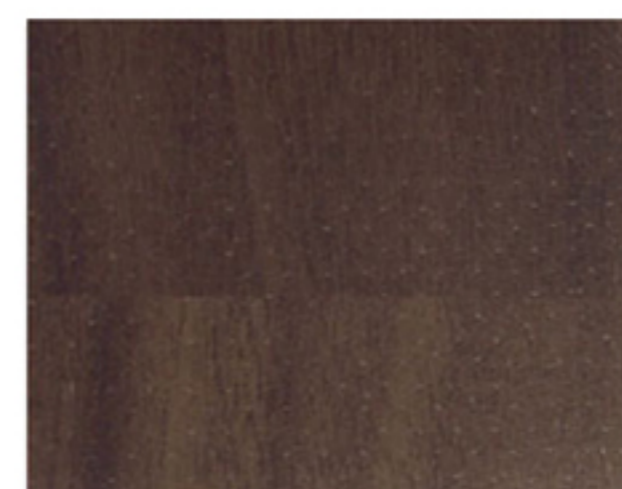
TCR 3575



TCR 3576



TCR 3577



TCR 3578

※製造上の理由で柄合わせはできません。
溶接には熱風集中型ノズル(ウルトラスピードノズル、スーパーノズル)をご使用ください。

タフクリアー

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,750** 円/m² (6,830円/m) 工事費別
規 格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TCR 3553

オーク 板巾約6.5cm



TCR 3551



TCR 3552



TCR 3553



TCR 3554



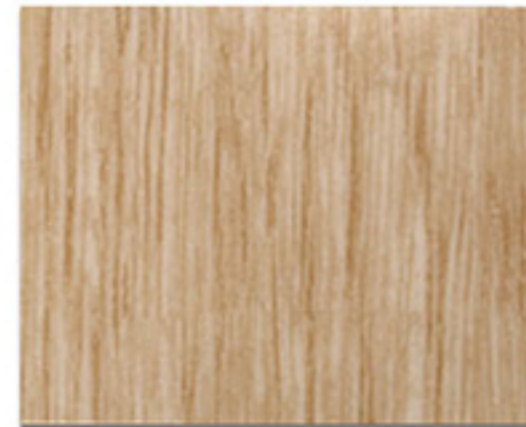
TCR 3555

※製造上の理由で柄合わせはできません。

溶接には熱風集中型ノズル (ウルトラスピードノズル、スーパーノズル) をご使用ください。

オーク柄 (TCR3551~3555)、チェリー柄 (TCR3561~3564) は2016年10月より表面仕様を変更、また全点常備在庫対応となりました。

ソフトオーク 板巾約6.5cm



TCR 3556



TCR 3557



TCR 3558

※製造上の理由で柄合わせはできません。

チェリー 板巾約10.1cm



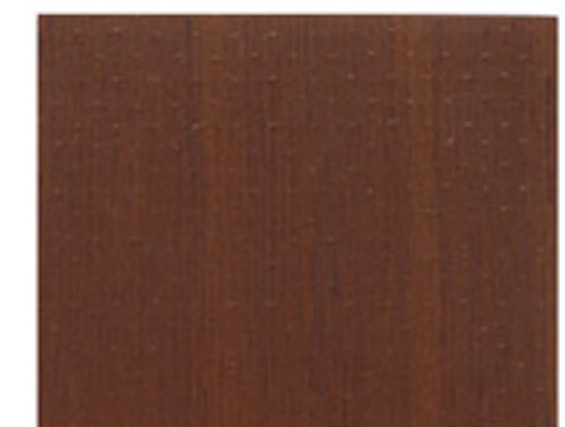
TCR 3561



TCR 3562



TCR 3563



TCR 3564

※製造上の理由で柄合わせはできません。

タフクリアー

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **3,750** 円/m² (6,830円/m) 工事費別
規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



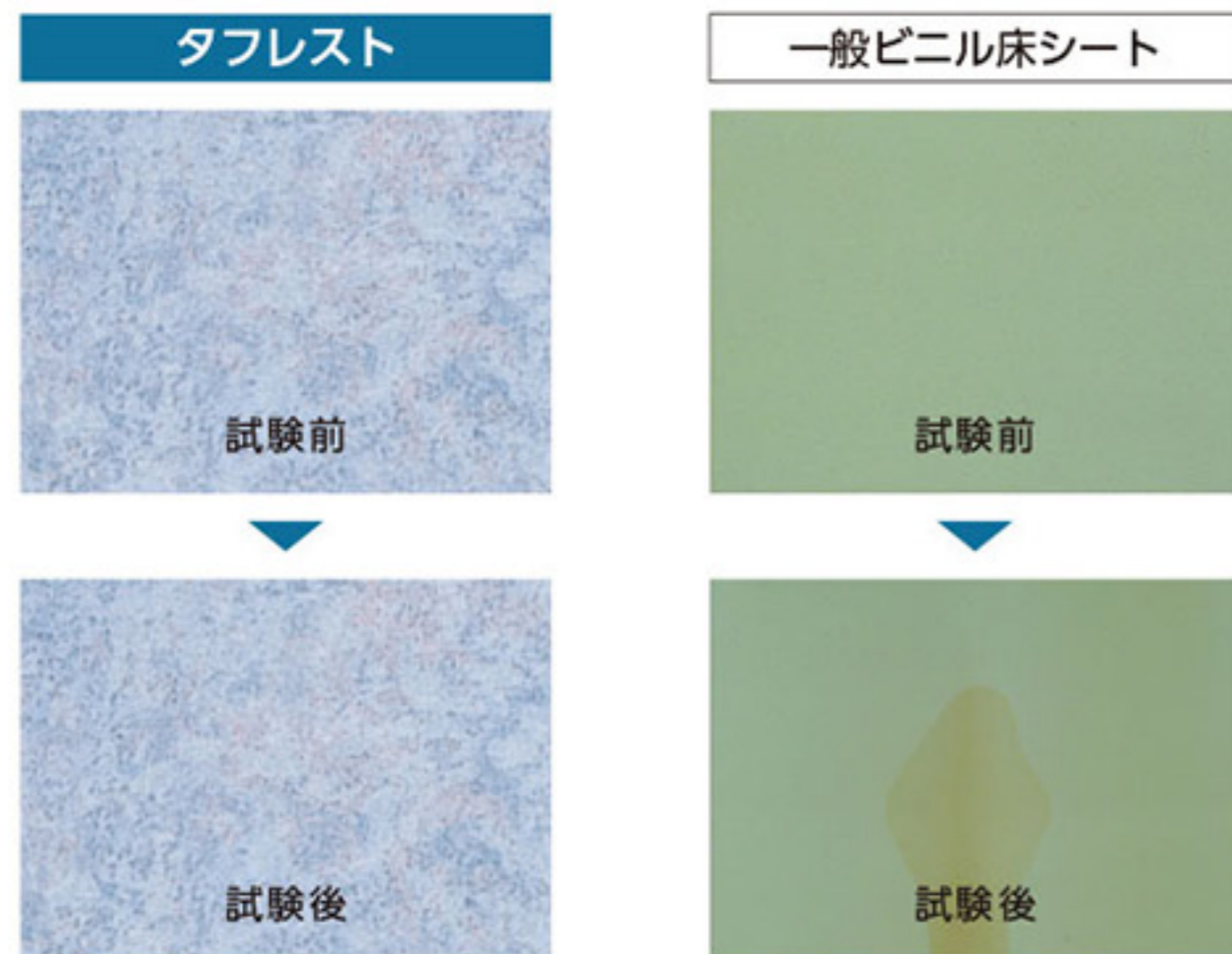
アンダーレイ対応

タフレスト

厚いUVコーティング層が汚れを強力にガード。
トイレに最適な床材です。

尿、トイレ用洗剤による 変色がない

尿での変色がほとんどなく、トイレ清掃で使用されるトイレ用洗剤、カビ取り剤、尿石除去剤で変色することはありません。



薬品名		色、材質 などの変化
カビ取り剤	塩素系カビ取り剤	変化なし
	乳酸系カビ取り剤	変化なし
トイレ用洗剤	塩化水素系洗剤	変化なし
尿石除去剤	硫化水素系洗剤	変化なし

※社内試験データ。規格値ではありません。

水を使う場所でも滑りにくい

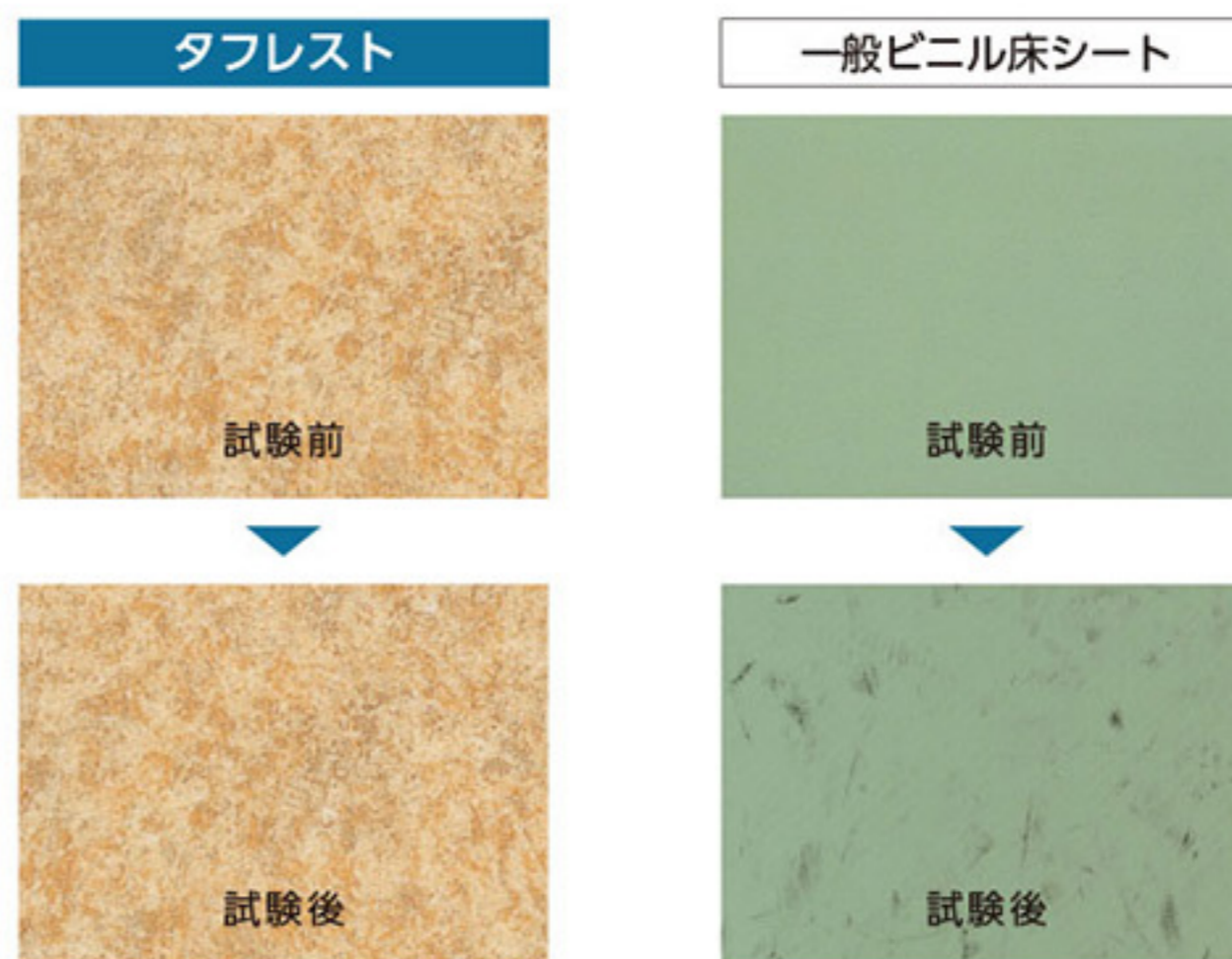
乾燥時と水漏れ時の滑りやすさの差が小さく、
安心してお使いいただけます。

床材	CSR値	
	乾燥	水+ダスト
タフレスト	0.80	0.56
一般ビニル床シート	0.83	0.54

※社内試験データ。数値は測定値で保証値ではありません。

汚れが付きにくく、ワックス不要

汚れが付着しても、固絞りのモップで簡単に除去することができ、表面が滑らかなのでモップを傷つけることもありません。乾式清掃がおすすめです。

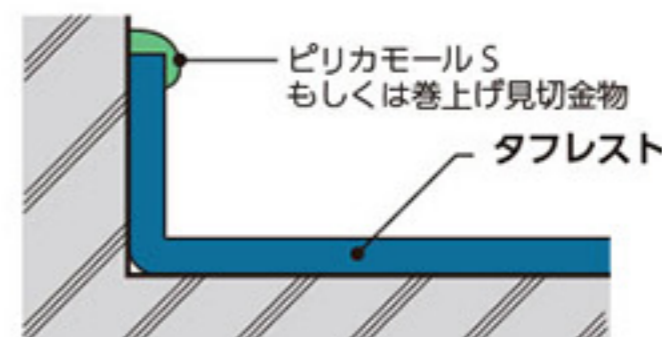


10,000人歩行に相当する汚れの付着試験後も
タフレストに汚れの付着はありません。

巻上げ、シーリング施工により 湿式清掃にも対応

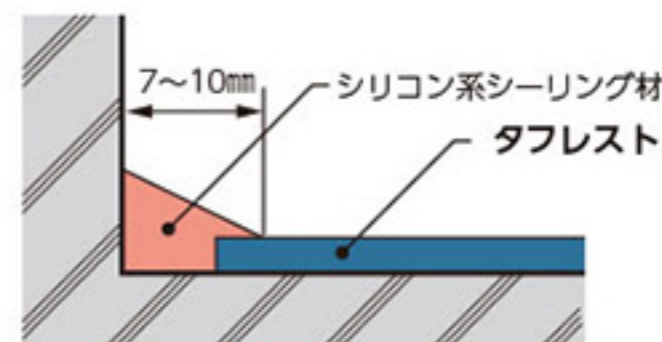
・巻上げ施工

タフレストを壁面に巻上げ施工
することで、清掃が容易になり
壁面部分の汚染を防ぎます。



・シーリング施工

洗面所付近など比較的汚れに
くい部分におすすめです。



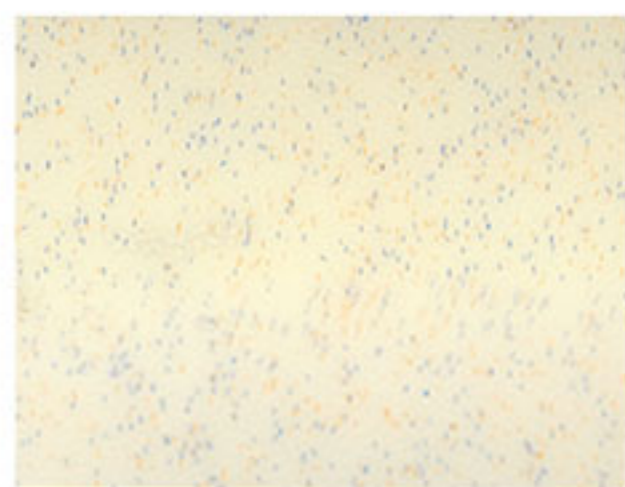


TR 3603/TR3604



TR 3612

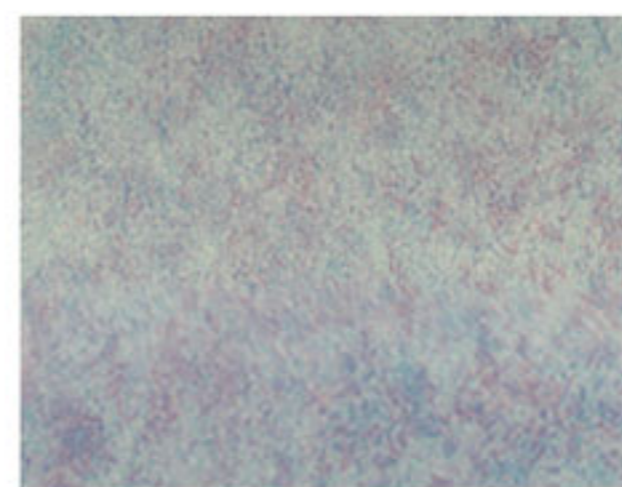
マーブル



TR 3601



TR 3605



TR 3607



TR 3603



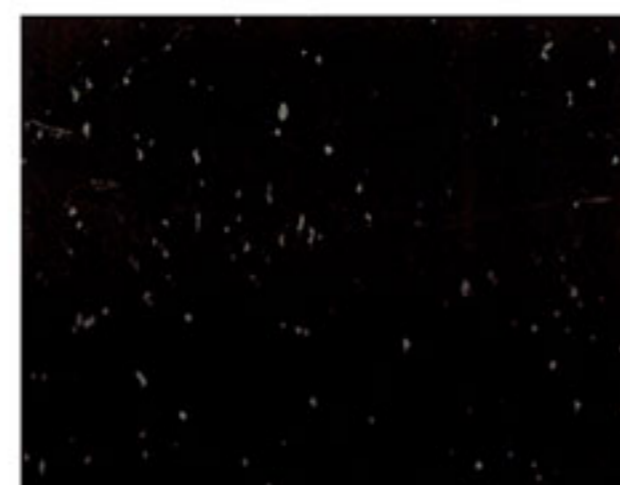
TR 3608



TR 3606



TR 3602



TR 3604

溶接には熱風集中型ノズル (ウルトラスピードノズル、スーパーノズル) をご使用ください。

ウッド

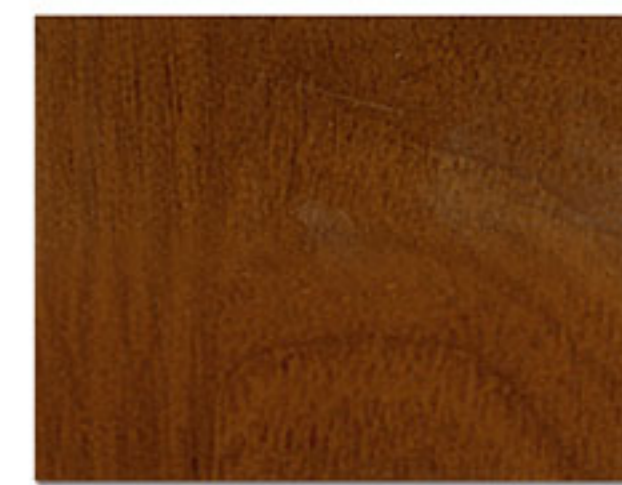
3611/3612 板巾 約6.5cm
3613 板巾 約10.1cm



TR 3611



TR 3612



TR 3613

※製造上の理由で柄合わせはできません。

タフレスト

トイレに最適なワックス不要のお手入れ簡単シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **4,950** 円/m² (9,010円/m) 工事費別
規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

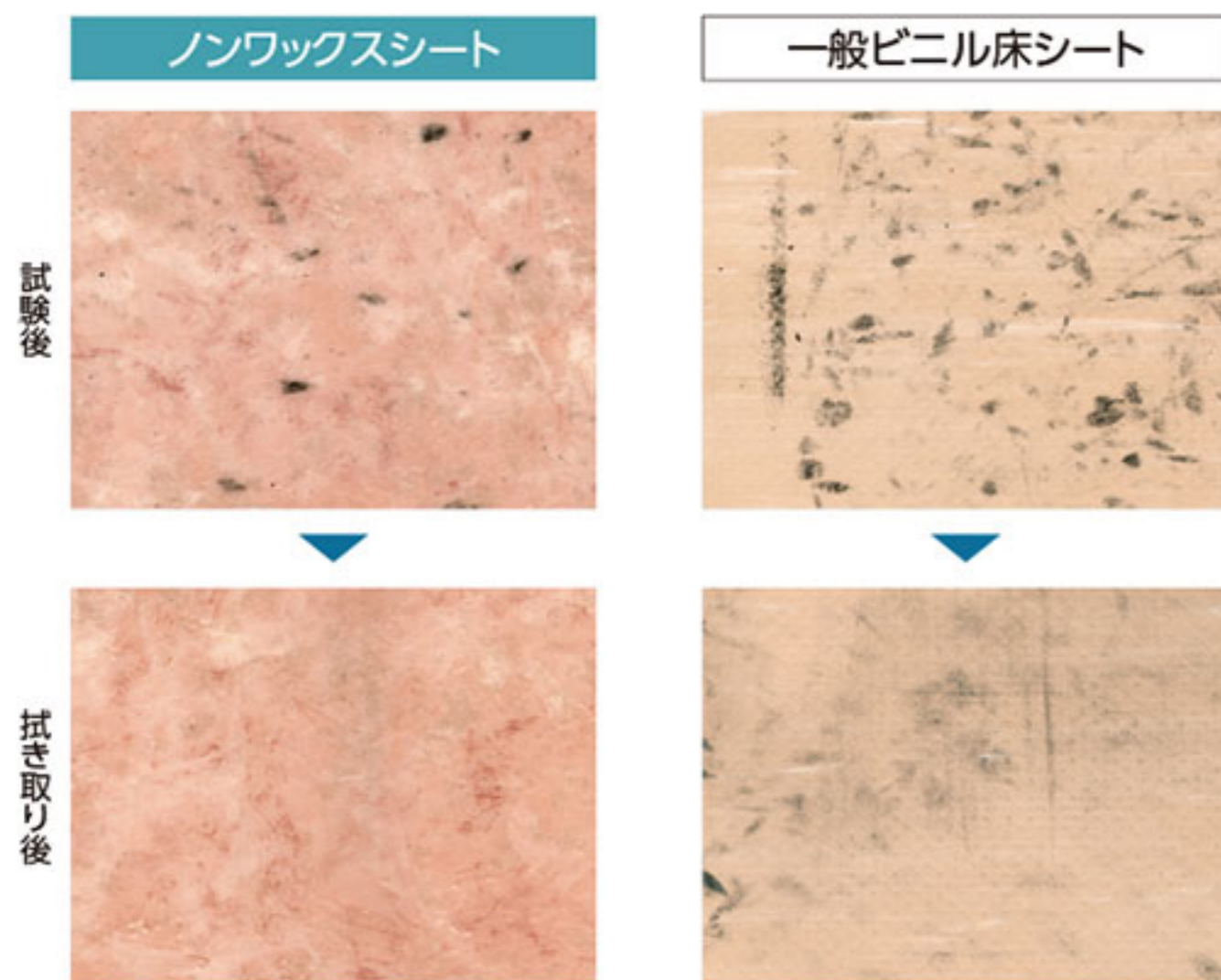
タフフォーム

ワックスメンテナンスが不要な発泡層付ビニル床シート。
クッション層が転倒時の衝撃を分散・吸収する安全性の高い床材です。

汚れがつきにくく、取れやすい

UVコーティングにより日頃のメンテナンスが簡単です。

防汚試験 ヒールマーク(靴底) 汚れ付着・除去



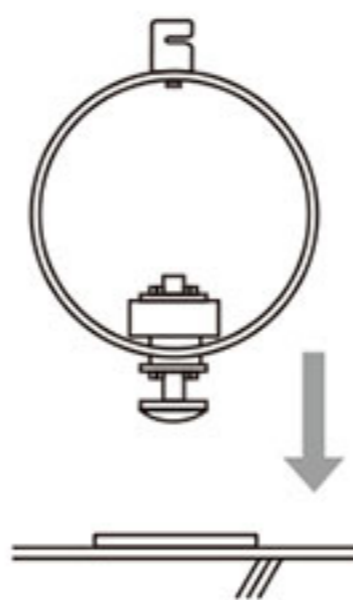
【試験結果】 JIS K 3920ヒールマーク試験に準拠

すぐれた衝撃吸収性

タフ下地シートとの組み合わせにより衝撃吸収性をさらに向上させることが可能です。

【衝撃吸収性試験結果】

床材	厚さ (mm)	衝撃吸収性 (G値)
コンクリート	-	160
一般ビニル床シート	2.0	142
タフフォーム	2.8	127
タフフォーム+タフ下地シート	2.8+3.0	96



【試験方法】

JIS A 6519 体育館用鋼製下地構成材床の硬さ試験に準拠

高さ20cmから頭部モデルを落下させ、床に衝突した時の最大加速度(G値)を測定。G値の値が小さいほど、床が衝撃を吸収し安全性が高いと言えます。

※社内試験データ。数値は測定値で保証値ではありません。

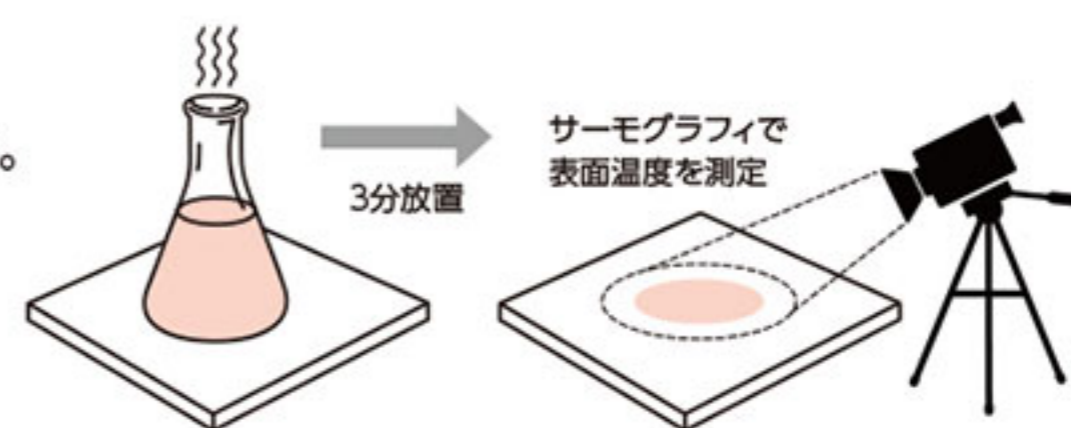
保温性

発泡層により一般ビニル床シートに比べて断熱性が高く、保温性に優れています。室内の暖められた温度が下がりにくいので、冬季の底冷えを軽減します。

【保温性試験結果】

床材	厚さ (mm)	取り除き直後	1分経過	2分経過	3分経過
一般ビニル床シート	2.0	27.8	24.2	23.0	22.1
タフフォーム	2.8	29.2	25.8	24.6	23.5

※社内試験データ。数値は測定値で保証値ではありません。



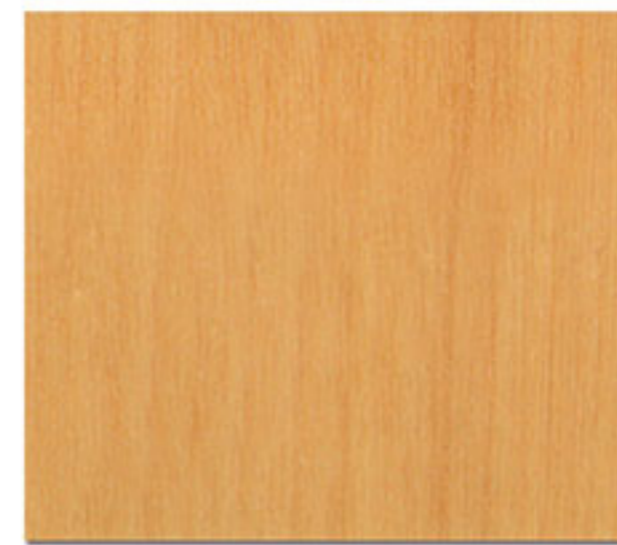
【試験方法】

三角フラスコに50℃の温水を入れ、温度25℃、湿度60% RHで養生した各床材表面に3分間放置。3分後にフラスコを取り除き、取り除いた後の床材の表面温度を表面温度計(サーモグラフィ)にて1分間隔で測定。



TFB 7851C

チェリー 板巾約10.2cm



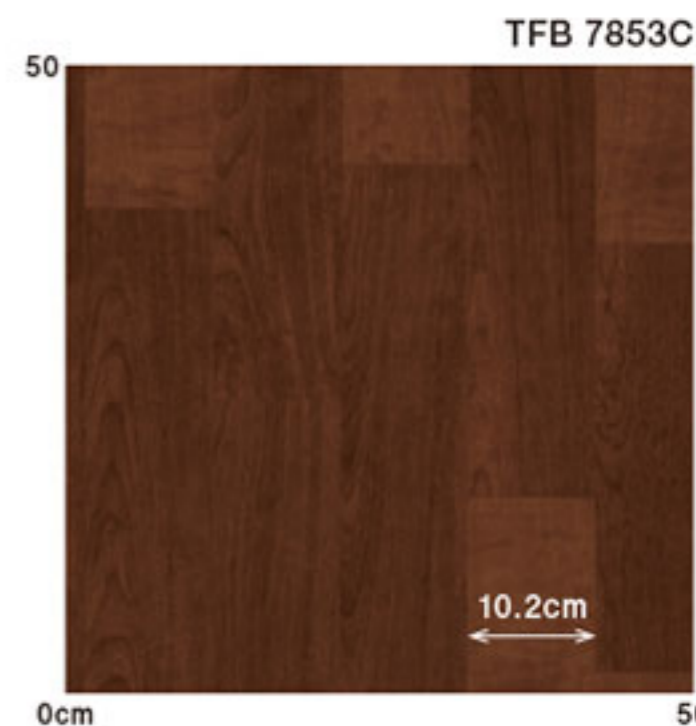
TFB 7851C



TFB 7852C



TFB 7853C



TFB 7853C

※製造上の理由で柄合わせはできません。



TFB 7831C

ビーチ 板巾約7.6cm



TFB 7831C



TFB 7831C

※製造上の理由で柄合わせはできません。



TFB 7832C

溶接には熱風集中型ノズル (ウルトラスピードノズル、スーパーノズル) をご使用ください。

2.8mm発泡シート

タフフォーム

発泡複層ビニル床シートHS

標準価格 (税別) **5,300** 円/m² (9,650円/m) 工事費別
規格 2.8mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TFB 7861C

ウォールナット 板巾約7.5cm



TFB 7861C



TFB 7862C



TFB 7863C

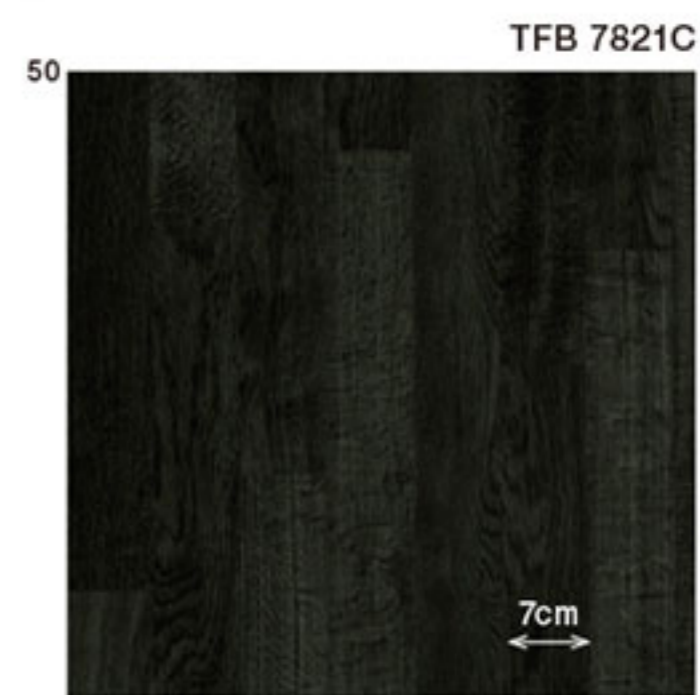


※製造上の理由で柄合わせはできません。

ビターオーク 板巾約7.0cm



TFB 7821C



※製造上の理由で柄合わせはできません。

溶接には熱風集中型ノズル(ウルトラスピードノズル、スーパーノズル)をご使用ください。

タフフォーム

発泡複層ビニル床シートHS

標準価格 (税別) **5,300** 円/m² (9,650円/m) 工事費別
規格 2.8mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TFB 7802C

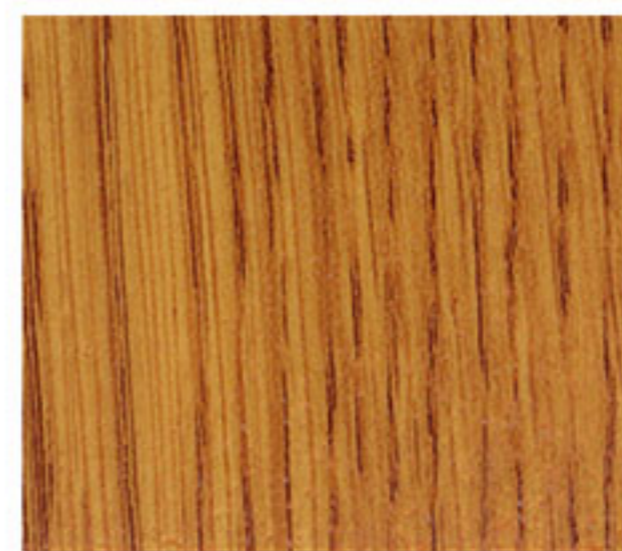
スタンダードオーク 板巾約6.5cm



TFB 7801C



TFB 7802C



TFB 7804C



※製造上の理由で柄合わせはできません。



TFB 7841C

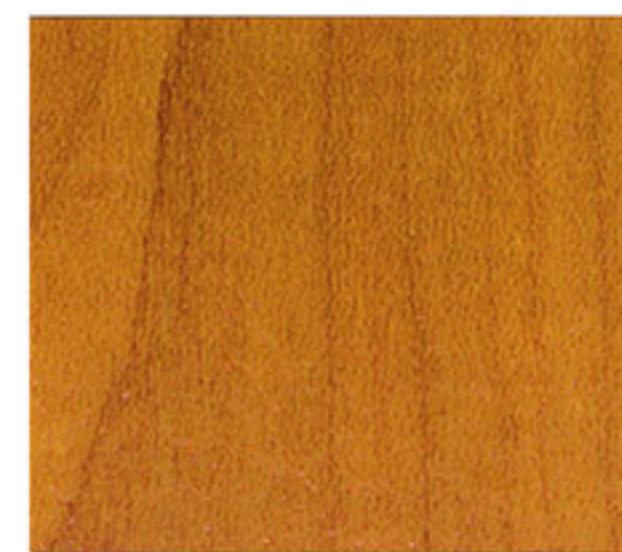
メープル 板巾約6.2~9.2cm



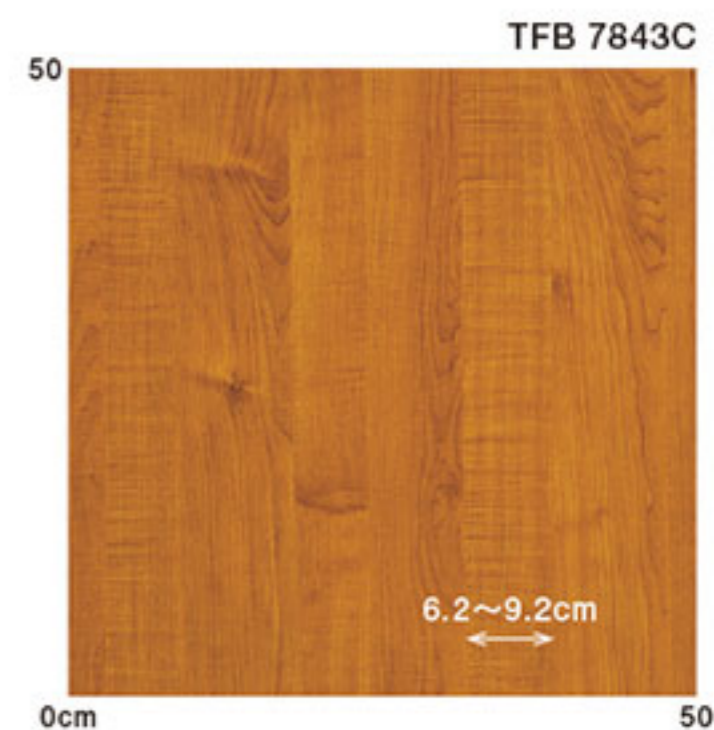
TFB 7841C



TFB 7842C



TFB 7843C



※製造上の理由で柄合わせはできません。

タフフォーム

発泡複層ビニル床シートHS

標準価格 (税別) **5,300** 円/m² (9,650円/m) 工事費別
規格 2.8mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TFB 9007C/TFB 9023C

雲柄



TFB 9003C



TFB 9007C



TFB 9014C



TFB 9015C



TFB 9004C



TFB 9012C



TFB 9006C



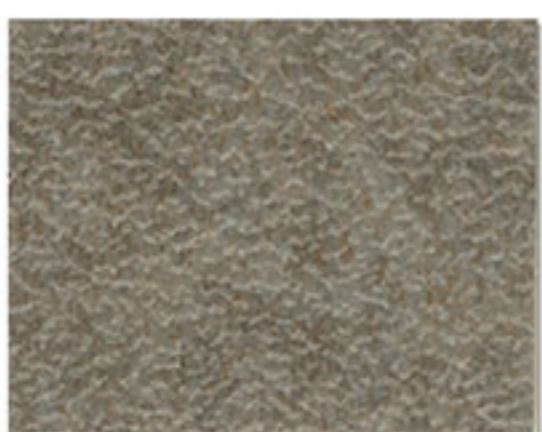
TFB 9009C



TFB 9001C



TFB 9002C



TFB 9021C



TFB 9022C



TFB 9023C

溶接には熱風集中型ノズル (ウルトラスピードノズル、スーパージョイント) をご使用ください。

タフフォーム

発泡複層ビニル床シートHS

標準価格 (税別) **5,300** 円/m² (9,650円/m) 工事費別
規格 2.8mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



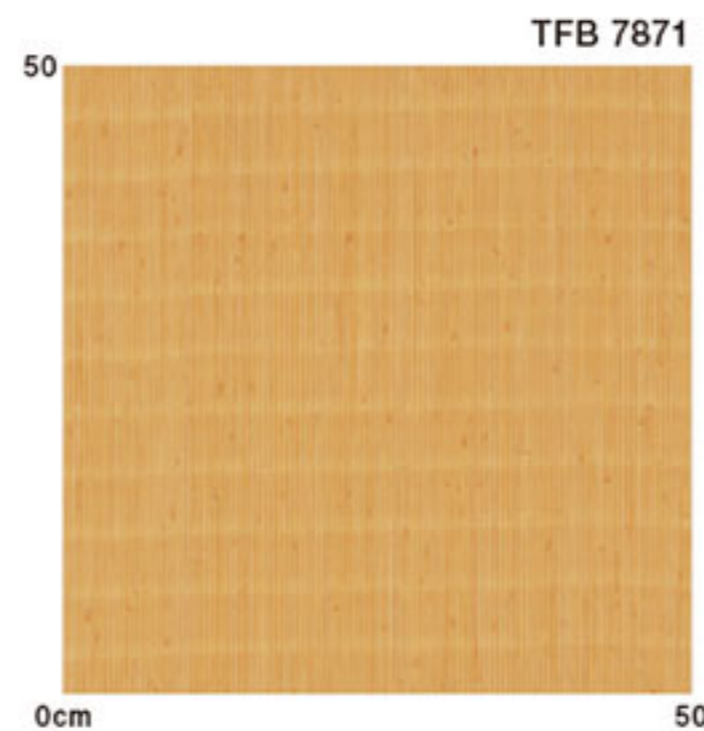
TFB 7871

藤

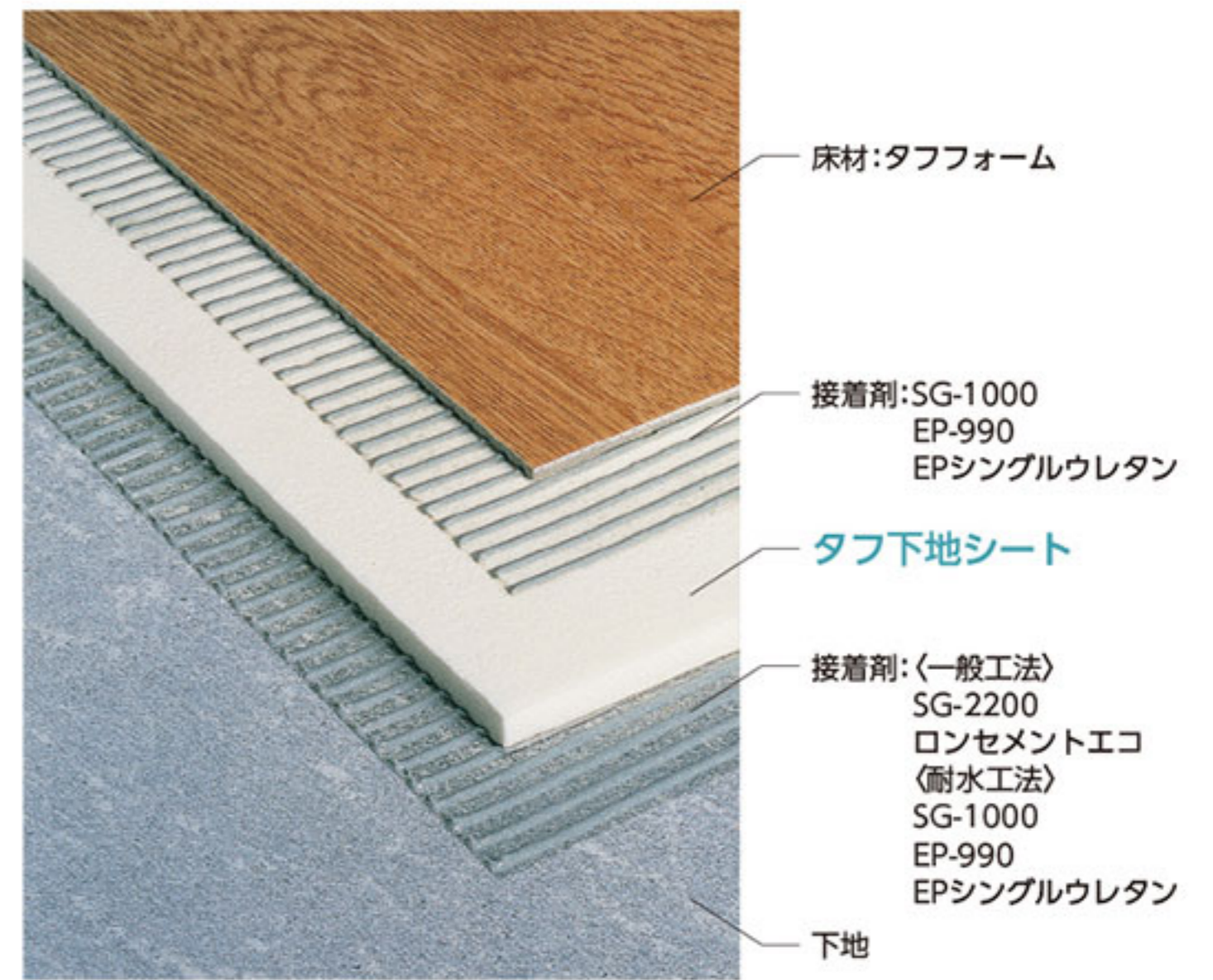


TFB 7871

※ノンワックス対応品ではありません。



※製造上の理由で柄合わせはできません。



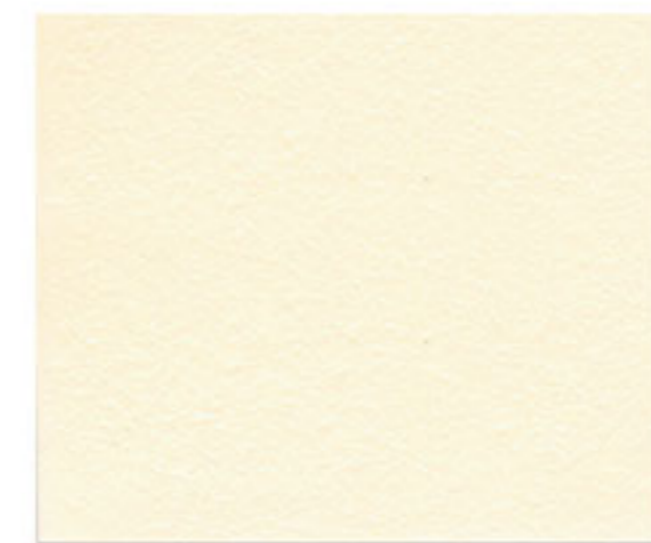
下地シートと下地との接着剤	一般工法	SG-2200、ロンセメントエコ
	耐水工法	SG-1000、EP-990、EPシングルウレタン
下地シートと仕上げ床材との接着剤	一般・耐水工法	SG-1000、EP-990、EPシングルウレタン
継目処理		突きつけ

【用途】

高齢者福祉施設・病院・幼児施設などの居間・ホール・プレイルーム、スポーツ施設のトレーニングルームなど

【施工上の注意】

- 平坦な場所にまっすぐ立てて保管してください。
長期間にわたって横置きすると、シートに置きぐせがつくことがあります。
- 施工の際は、ロールの内側（不織布面）を下地に接着してください。
- 重量物を置く場合はへこみ跡が残る場合がありますので、あて板などを使用してください。



TSS 1

タフフォーム

発泡複層ビニル床シートHS

標準価格 (税別) **5,300** 円/m² (9,650円/m) 工事費別

規格 2.8mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



タフ下地シート

発泡ビニルアンダーレイシート

衝撃吸収性を向上させる下地用クッションシートです

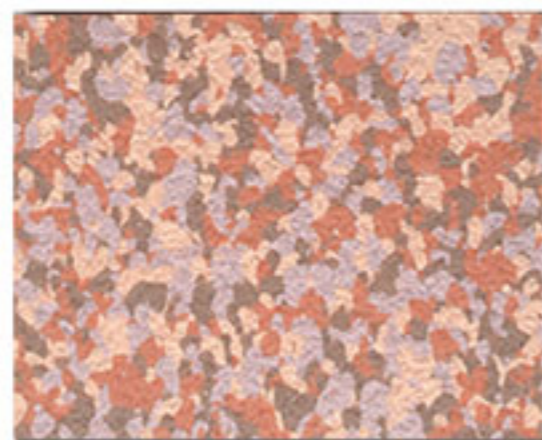
標準価格 (税別) **1,750** 円/m² (3,190円/m) 工事費別

規格 3.0mm厚 × 182cm巾 × 20m巻

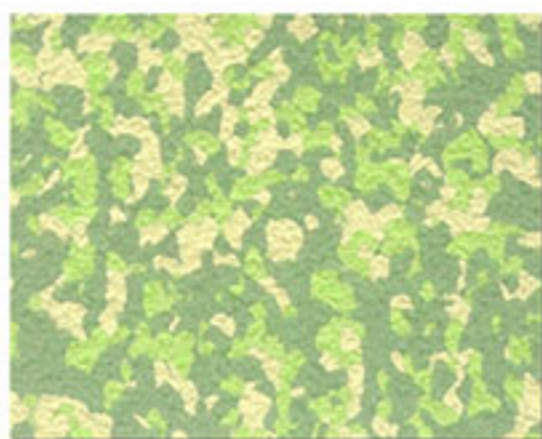




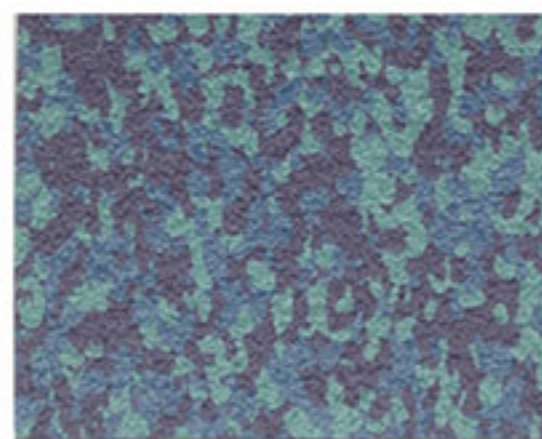
TF 51 AS-106



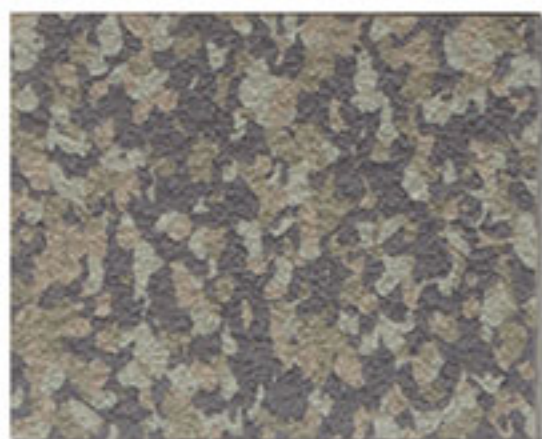
TF 52 AS-107



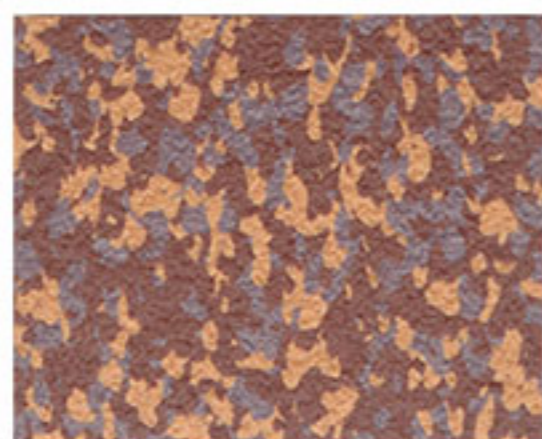
TF 53 AS-108



TF 54 AS-101



TF 55 AS-105



TF 56 AS-103

赤字はエルズシーラーのカラーペースト対応品番になります。



TF 52

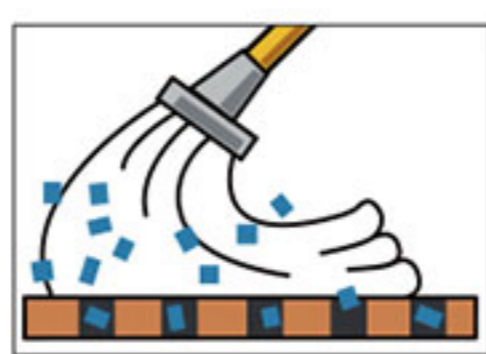
優れた防滑性と安全性を両立

特殊塩ビ樹脂により表面が平滑なのに滑りにくい。車椅子やベビーカーの移動もスムーズなユニバーサルデザインタイプの床シートです。ソフトな表面により転倒しても擦り傷ができてにくい安全設計です。

汚れが溜まりにくく、取れやすい



タフラット・タフラットソフト
平滑なため、
汚れが取れやすい。



エンボスタイプ
凹凸があるため、
凹部に汚れが残りやすい。

ご使用上の注意点

- ・表面が濡れた状態での素足歩行は防滑性能が低減しますのでご注意ください。
- ・防滑性能が低下する原因となりますのでワックスのご使用はお避けください。
- ・淡い色調では汚れが目立ちますので、日常メンテナンスをこまめに行ってください。

タフラット

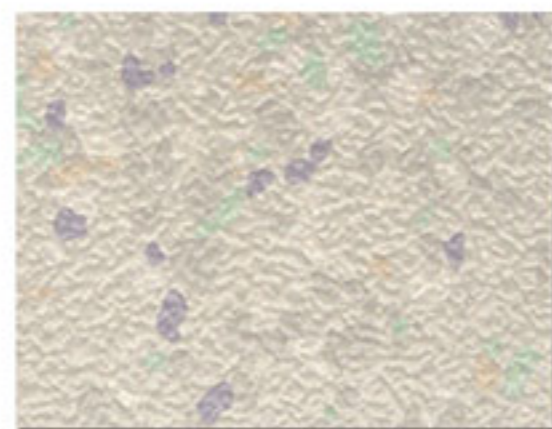
インレイドタイプの室内用フラット防滑シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **7,200** 円/m² (13,100円/m) 工事費別
規格 2.5mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応



TFS 61

TS-7



TFS 65

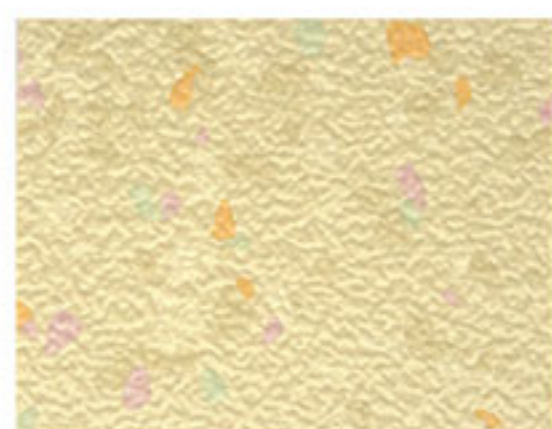
TS-4



NPR 31



NPR 34



TFS 62

ASC-201



TFS 66

ME-52



NPR 32



NPR 35



TFS 63

TS-3

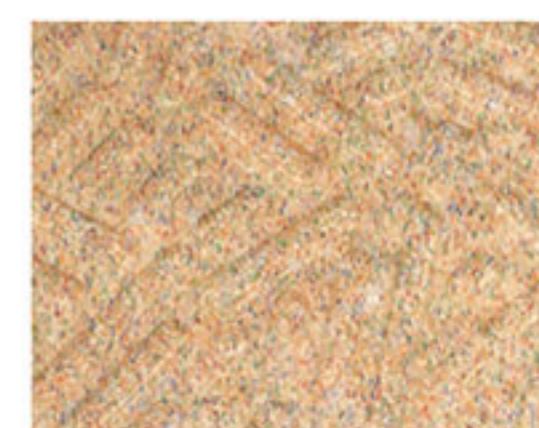


TFS 67

AS-107



NPR 33

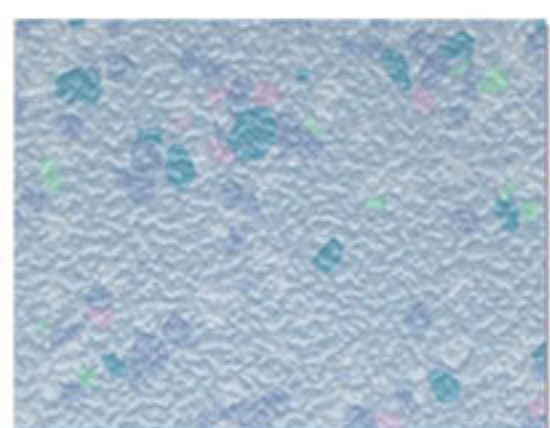


NPR 36



TFS 64

TS-6



TFS 68

TS-9

赤字はエルズシーラーのカラーペースト対応品番になります。

タフラットソフト

複層ビニル床シートFS

多色でコストパフォーマンスが高い室内用フラット防滑シートです

標準価格
(税別) **4,800** 円/m² (8,740円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

NP スラッシュ

複層ビニル床シートFS

エンボス仕様の室内用防滑シートです

標準価格
(税別) **4,600** 円/m² (8,370円/m) 工事費別

規格 2.5mm(凸部厚さ) × 182cm巾 × 9m巻



アンダーレイ対応

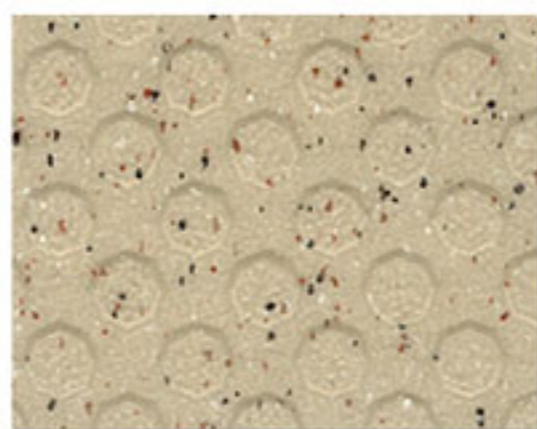


NP 1511

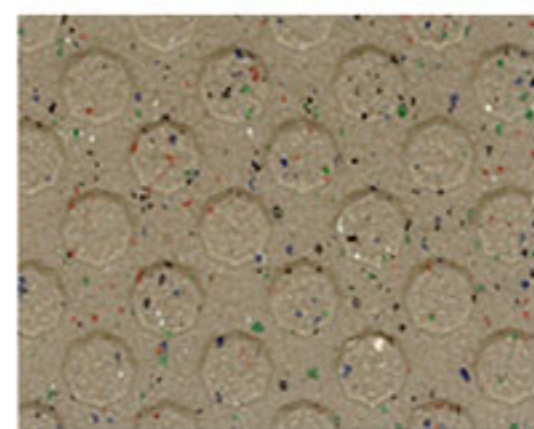


NP 1501

防滑シート(屋外用)



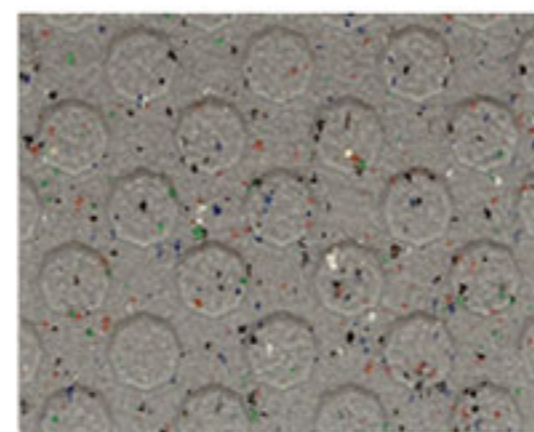
NP 1511 SPU-01 TS-3



NP 1512 SPU-02 ME-12



NP 1513 SPU-05 ME-205



NP 1514 SPU-03 ME-13



NP 1501 SPU-02 ME-11



NP 1502 SPU-01 ME-15



NP 1505 SPU-02 ME-12



NP 1544 SPU-04 ME-12



NP 1547 SPU-04 ME-205



NP 1503 SPU-03 ME-13



NP 1504 SPU-05 ME-220

※マンションの開放廊下やバルコニーなど屋外へ施工する場合は、耐水工法にて端部はSPシーラントU、エルズシーラーによる処理を行ってください。

※変色の原因となりますので、プールサイドへの使用はできません。

※製造上の理由で、柄合わせはできません。

※135cm巾と182cm巾の商品は生産ロットが異なりますので、同一床面へのご使用は避けてください。

青字はSPシーラントUの対応品番になります。

赤字はエルズシーラーのカラーペースト対応品番になります。

NPシリーズ

開放廊下やバルコニー向けの屋外対応防滑シートです

受注生産 300m²以上/色、納期2週間
 (125cm巾) 4,440円/m
 (162cm巾) 5,750円/m

複層ビニル床シートFS


標準価格 (税別) 3,550 円/m² (4,790円/m) 工事費別 規格 2.5mm (凸部厚さ) × 135cm巾 × 9m巻

標準価格 (税別) 3,550 円/m² (6,460円/m) 工事費別 規格 2.5mm (凸部厚さ) × 182cm巾 × 9m巻




アンダーレイ対応

タフラット屋外の特長



タフラット屋外
平滑なため、
汚れが取れやすい。



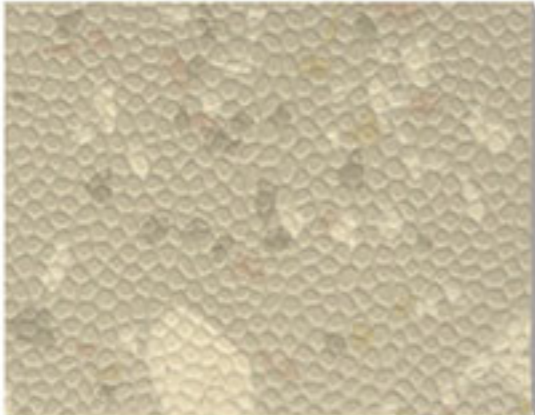


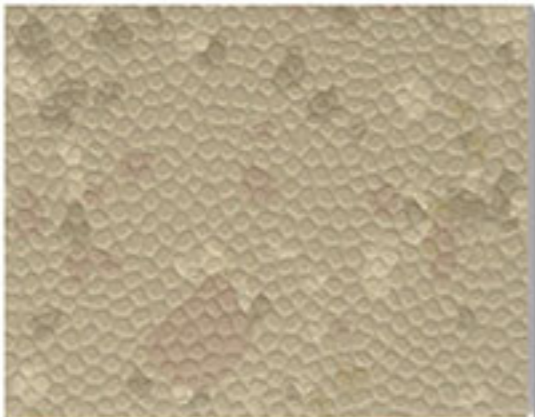



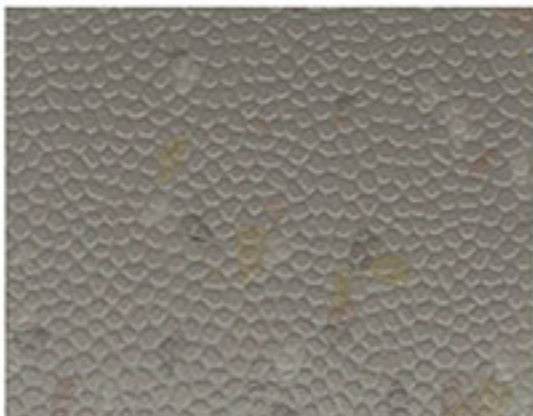

エンボスタイプ
凹凸があるため、
凹部に汚れが残りやすい。

ご使用上の注意点

- ・防滑性能が低下する原因となりますので、ワックスのご使用はお避けください。
- ・淡い色調では汚れが目立ちますので、日常メンテナンスをこまめに行ってください。



タフラット屋外

 TFP 1731 SPU-01 TS-1	 TFP 1737 SPU-01 ME-15	 TFP 1740 SPU-02 ME-212
 TFP 1733 SPU-01 TS-1	 TFP 1734 SPU-03 TS-4	 TFP 1741 SPU-04 ME-212
 TFP 1732 SPU-02 ME-32	 TFP 1735 SPU-03 ME-202	 TFP 1739 SPU-02 ME-12

NPデザイン

 NPT 1651 SPU-01 ME-15
 NPT 1652 SPU-01 ME-52

- ※マンションの開放廊下やバルコニーなど屋外へ施工する場合は耐水工法を採用し、端部はSPシーラントU、エルズシーラーによる処理を行ってください。
- ※変色の原因となりますので、プールサイドへの使用はできません。
- ※製造上の理由で、柄合わせはできません。
- ※135cm巾と182cm巾の商品は生産ロットが異なりますので、同一床面へのご使用は避けてください。
- 青字はSPシーラントUの対応品番になります。
- 赤字はエルズシーラーのカラーペースト対応品番になります。

タフラット屋外

複層ビニル床シートFS

汚れがたまりにくい表面フラットタイプの屋外対応防滑シートです

標準価格 (税別) **4,000** 円/m² (5,400円/m) 工事費別
規 格 2.5mm厚 × 135cm巾 × 9m巻

標準価格 (税別) **4,000** 円/m² (7,280円/m) 工事費別
規 格 2.5mm厚 × 182cm巾 × 9m巻







アンダーレイ対応

NPデザイン

複層ビニル床シートFS

バルコニー向けの防滑シートです

標準価格 (税別) **3,700** 円/m² (6,730円/m) 工事費別
規 格 2.0mm (凸部厚さ) × 182cm巾 × 9m巻

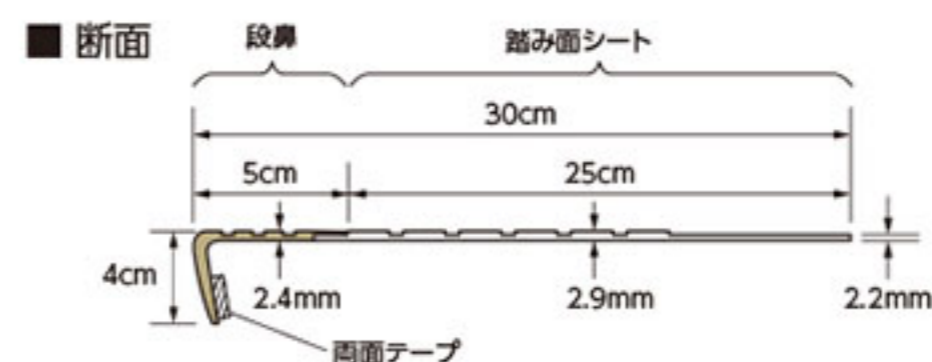
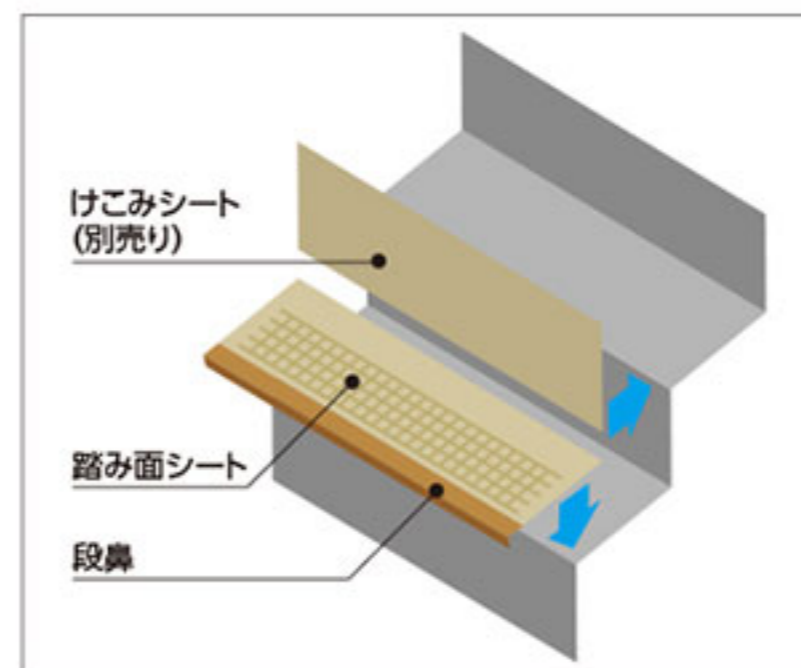






アンダーレイ対応

エンボス防滑タイプ



FZ エンボス防滑タイプ							
品番	FZ-15	FZ-11	FZ-12	FZ-27	FZ-28	FZ-13	FZ-220
同柄シート	NP1502	NP1501	NP1505	NP1544	NP1547	NP1503	NP1504
けこみシート(別売り)	KK-15	KK-11	KK-12	KK-27	KK-28	KK-13	KK-220

けこみシート

階段蹴上げ用ビニル床シート

タフステップFZエンボス防滑タイプの踏み面シートと同色のけこみシート(蹴上げ用ビニル床材)をご用意しました。

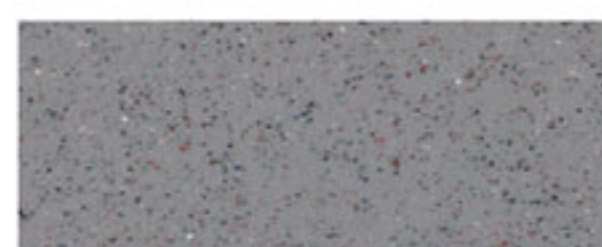
標準価格 (税別) **3,400** 円/m² (6,190円/m) 工事費別
規 格 1.6mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



KK-11



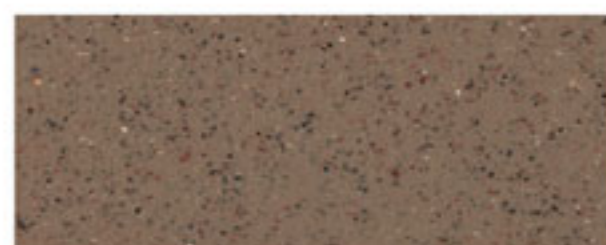
KK-15



KK-13



KK-12



KK-27



KK-28



KK-220

※平鋼板下地の場合は、十分な防錆処理をして下さい。
※シートの長手方向が階段蹴上げの幅方向になるよう、裁断してご使用ください。
※端部はSPシーラントによる処理を行ってください。

タフステップ FZタイプ

優れた耐久性と防滑性を持たせた階段用床材です

防滑性階段用ビニル床材

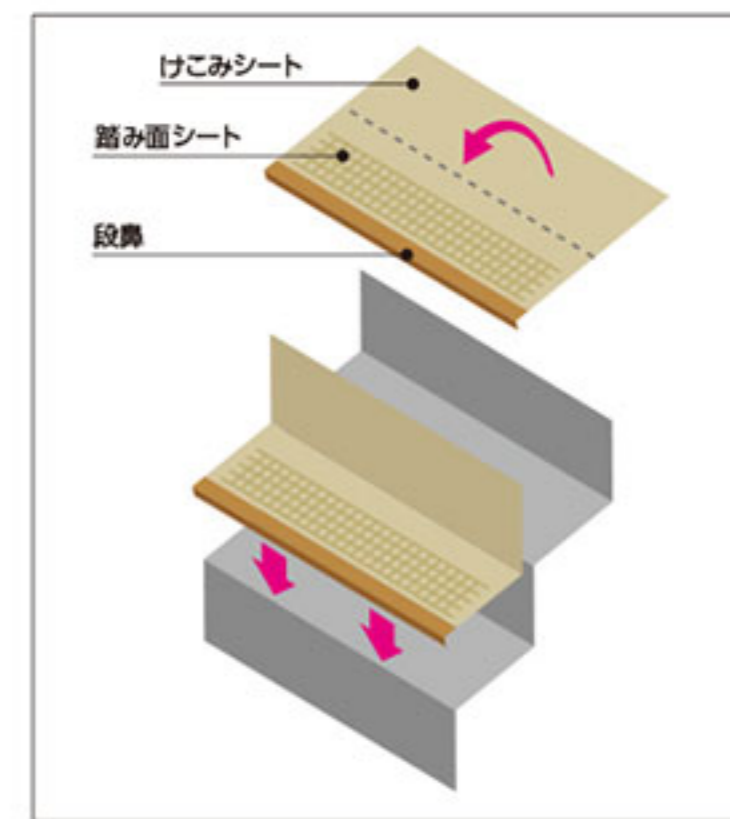
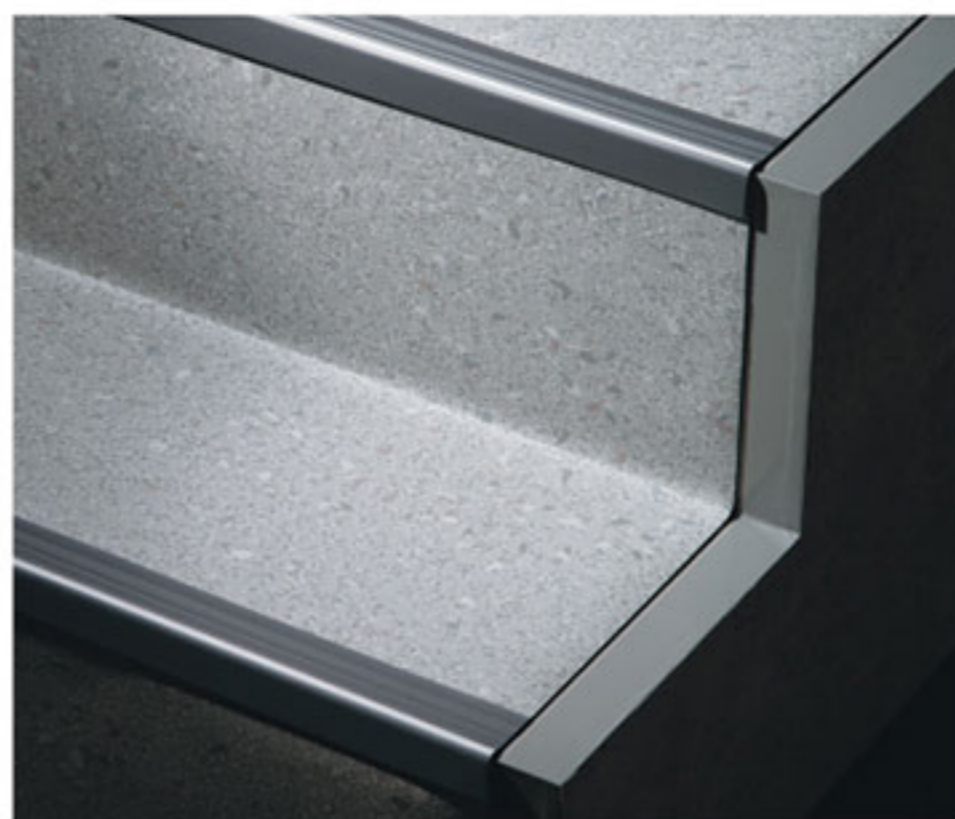
エンボス
防滑タイプ
標準価格 (税別) **4,900** 円/枚 (49,000円/ケース) 工事費別 規 格 2.4mm (段鼻部) × 90cm巾 × 30cm奥行
標準価格 (税別) **6,700** 円/枚 (67,000円/ケース) 工事費別 規 格 2.4mm (段鼻部) × 120cm巾 × 30cm奥行



エンボス防滑タイプ



フラット防滑タイプ



■ 断面

エンボス防滑タイプ



フラット防滑タイプ



FZKエンボス 防滑タイプ							
品番	FZK-15	FZK-11	FZK-12	FZK-27	FZK-28	FZK-13	FZK-220
同柄シート	NP1502	NP1501	NP1505	NP1544	NP1547	NP1503	NP1504

FZKフラット 防滑タイプ						
品番	FZK-401	FZK-402	FZK-403	FZK-410	FZK-412	FZK-407
同柄シート	TFP1732	TFP1739	TFP1741	TFP1733	TFP1734	TFP1731

タフステップ® FZKタイプ

階段の踏み面とけこみ部分を一体化させたタイプ

防滑性階段用ビニル床材

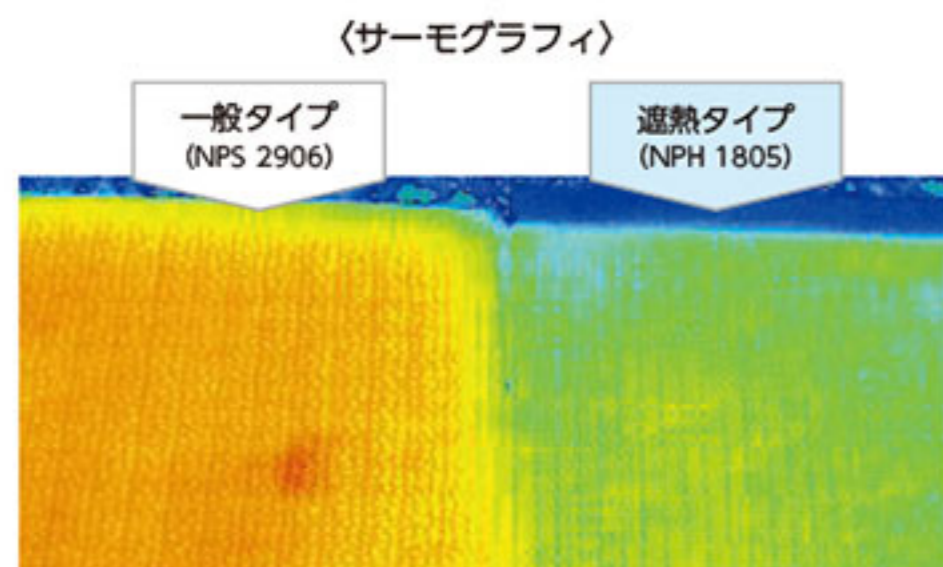
エンボス 防滑タイプ	標準価格 (税別)	6,000	円/枚 (42,000円/ケース)	工事費別	規格	2.4mm (段鼻部) × 91.5cm巾 × 58cm (奥行)
	標準価格 (税別)	8,000	円/枚 (56,000円/ケース)	工事費別	規格	2.4mm (段鼻部) × 121.5cm巾 × 58cm (奥行)
フラット 防滑タイプ	標準価格 (税別)	6,700	円/枚 (46,900円/ケース)	工事費別	規格	2.4mm (段鼻部) × 91.5cm巾 × 48cm (奥行)
	標準価格 (税別)	8,900	円/枚 (62,300円/ケース)	工事費別	規格	2.4mm (段鼻部) × 121.5cm巾 × 48cm (奥行)



NPプール(遮熱タイプ)は直射日光によるシートの温度上昇を抑えた、素足歩行に優しい床シートです。

【遮熱性能試験】

気温34℃、湿度57%の屋外に床シートを直射日光の当たるコンクリートの上に4時間放置後、表面温度をサーモグラフィと表面温度計で測定。3℃～5℃の温度低減効果が確認されました。(社内試験結果)



色	一般タイプ		遮熱タイプ		温度差
	シート品番	温度℃	シート品番	温度℃	
ライトグリーン	NPS 2908	51	NPH 1804	47	-4
スカイブルー	NPS 2904	48	NPH 1803	45	-3
グレー	NPS 2906	52	NPH 1805	47	-5
イエロー	NPS 2901	46	NPH 1801	43	-3
オレンジ	NPS 2902	47	NPH 1802	44	-3

(社内試験結果)

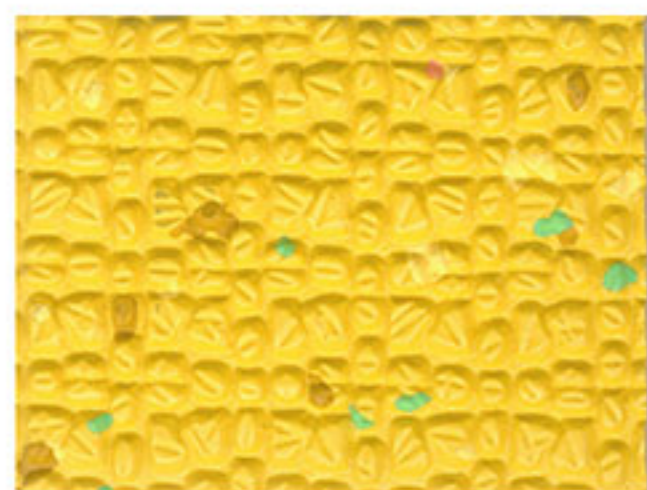
NPプール(遮熱タイプ)	色	シート品番	日射反射率 %
	ライトグリーン	NPH 1804	50.1
	スカイブルー	NPH 1803	57.1
	グレー	NPH 1805	53.7
	イエロー	NPH 1801	69.6
	オレンジ	NPH 1802	73.8

JIS K 5602 (塗膜の日射反射率の求め方) に準拠
シートの温度上昇に関わる780nm～2,500nmの近赤外線領域の測定値より計算 (社内測定値)

【日射反射率(赤外反射率)】

日射反射率(赤外反射率)は、太陽光中の温度上昇にかかわる赤外線(赤外線)の反射性能を示す数値です。

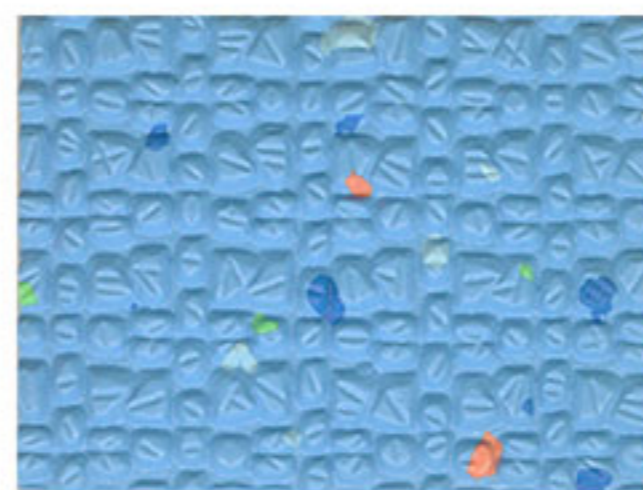
高いほど、反射性能にすぐれていることを示します。



NPH 1801 NSB-157



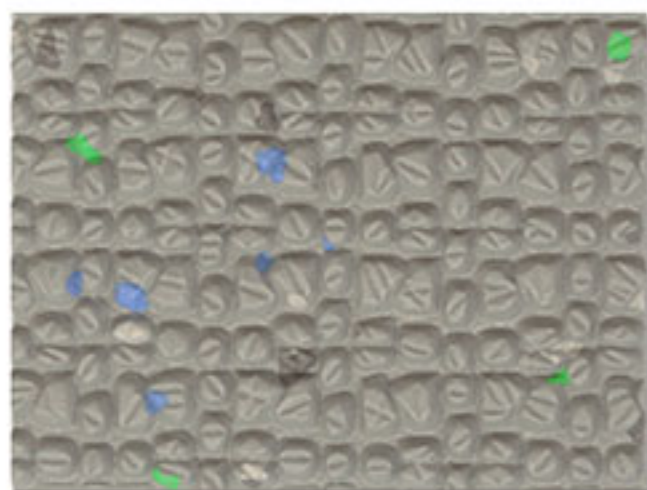
NPH 1802 NSB-158



NPH 1803 NSB-154



NPH 1804 NSB-151



NPH 1805 NSB-156

赤字はエルズシーラーのカラーペースト対応品番になります。

NPプール(遮熱タイプ)

直射日光によるシート面の温度上昇を抑えるプール向け防滑シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **5,400** 円/m² (9,830円/m) 工事費別

規格 3.0mm(凸部厚さ) × 182cm巾 × 9m巻





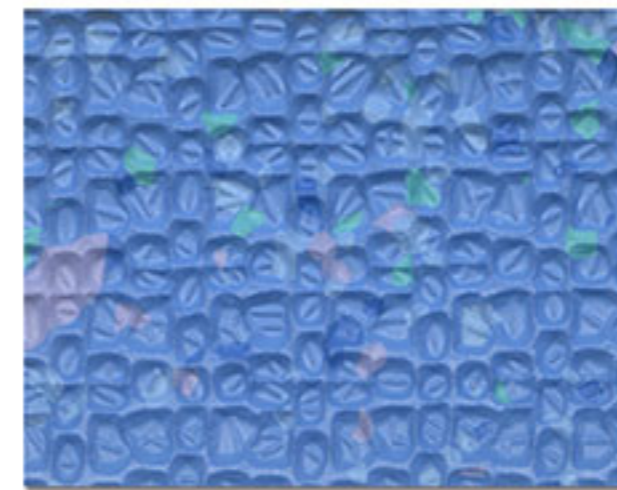
NPS 2901

NSB-157



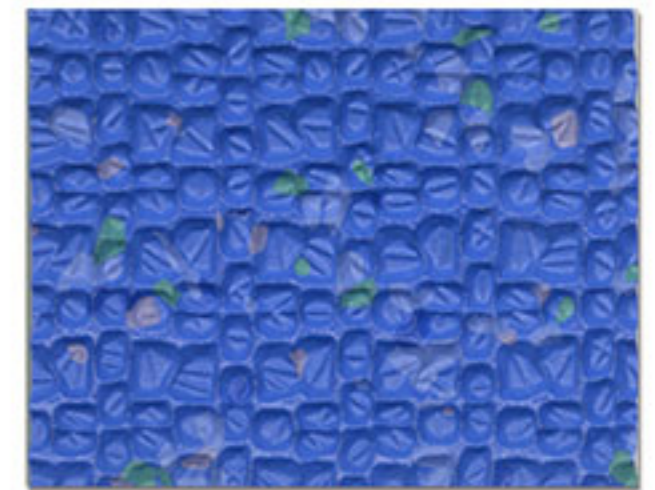
NPS 2902

NSB-158



NPS 2904

NSB-154



NPS 2905

TS-8



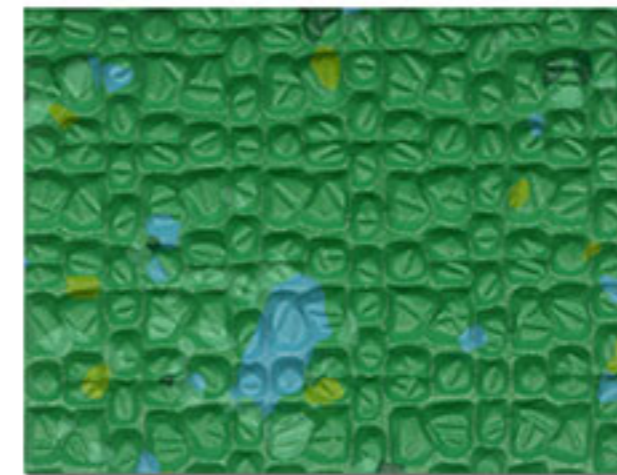
NPS 2907

NSB-153



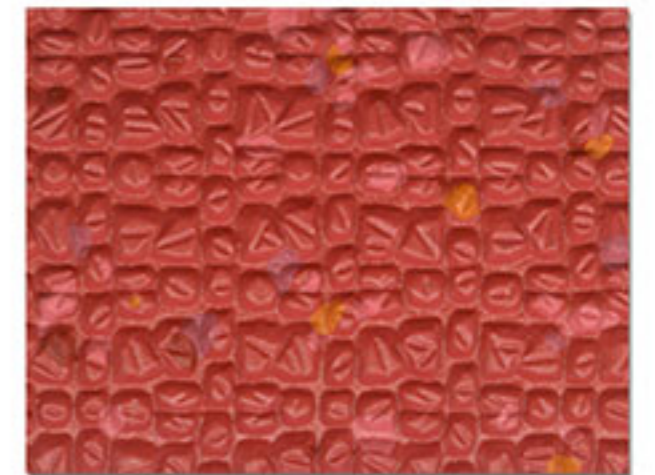
NPS 2908

NSB-151



NPS 2909

NSB-152



NPS 2903

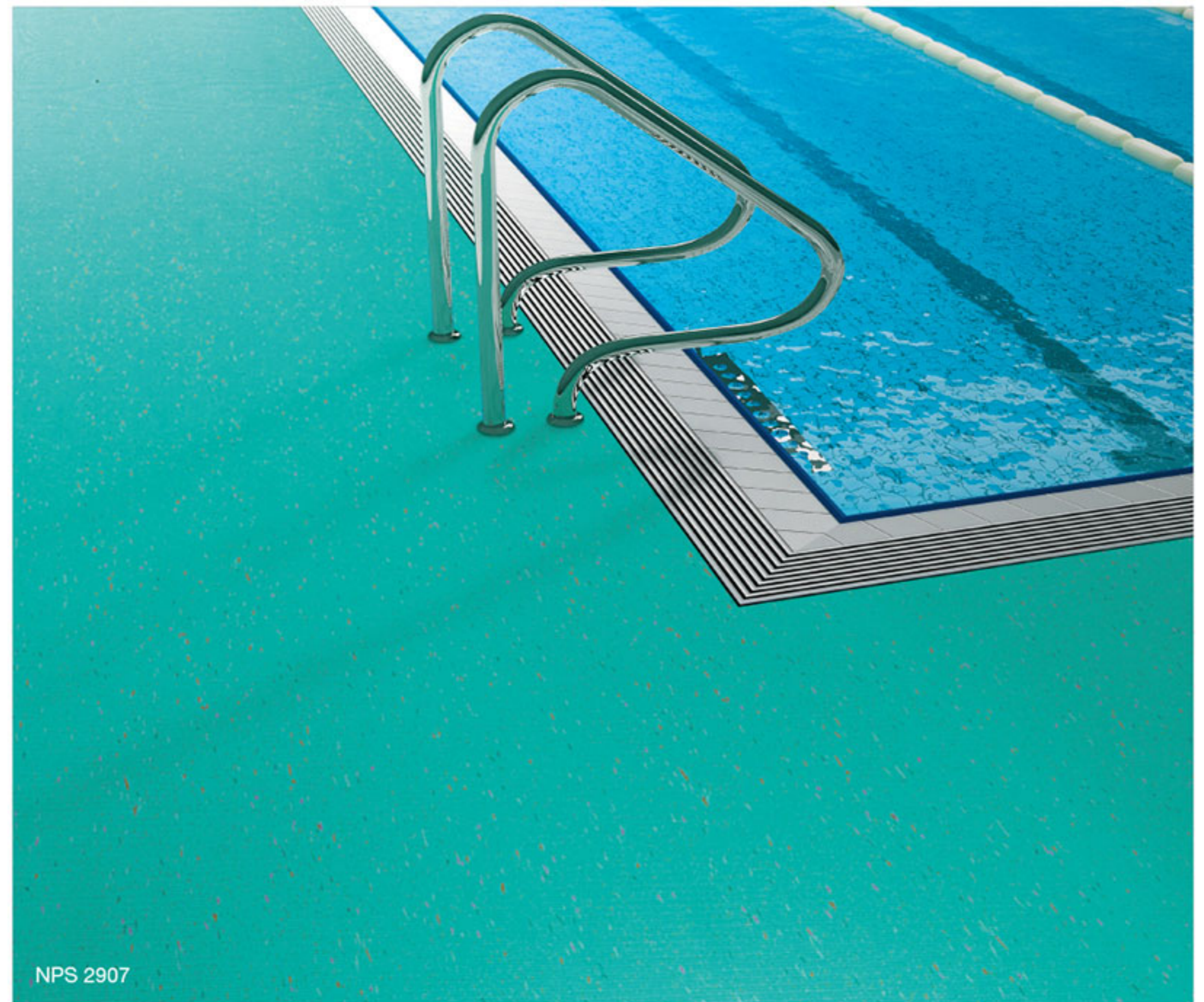
NSB-159



NPS 2906

NSB-156

赤字はエルズシーラーのカラーペースト
対応品番になります。



NPS 2907

防滑シート(屋外用)

NPプール(一般タイプ)

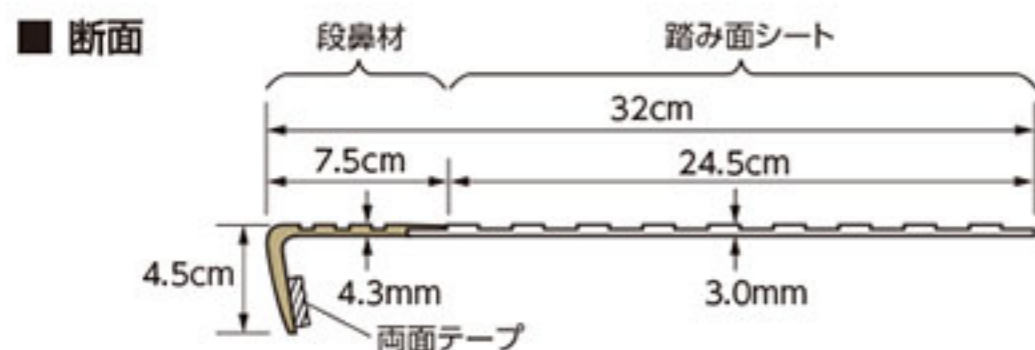
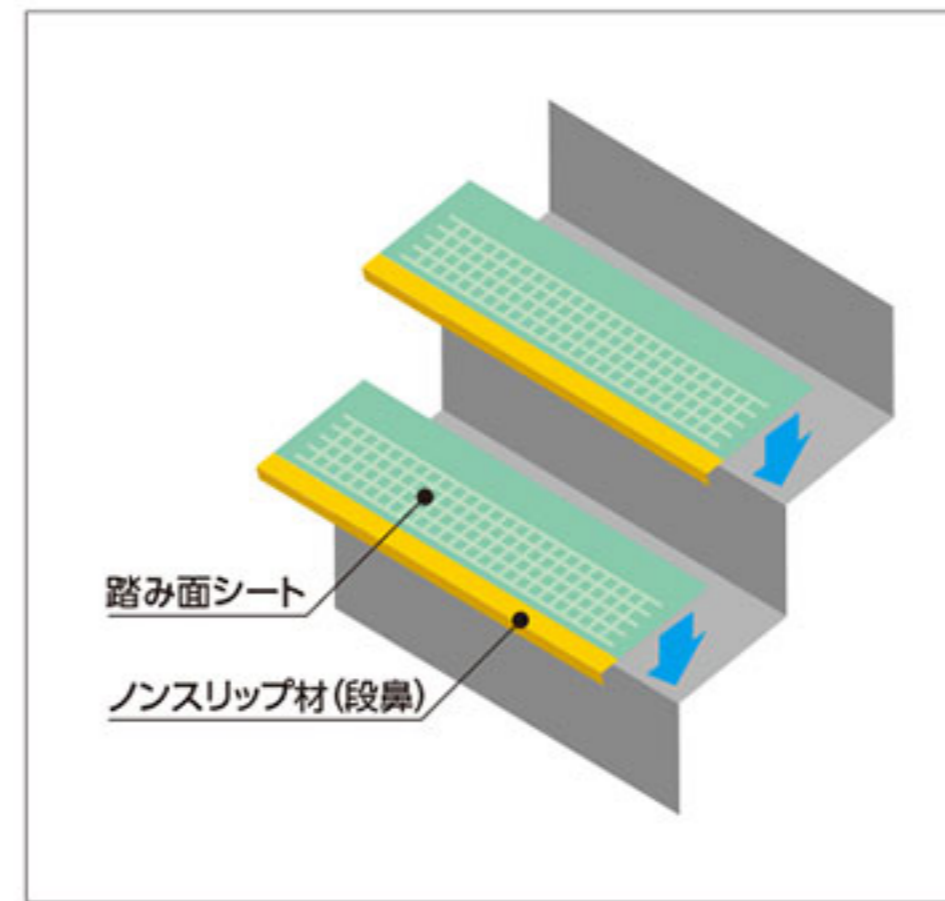
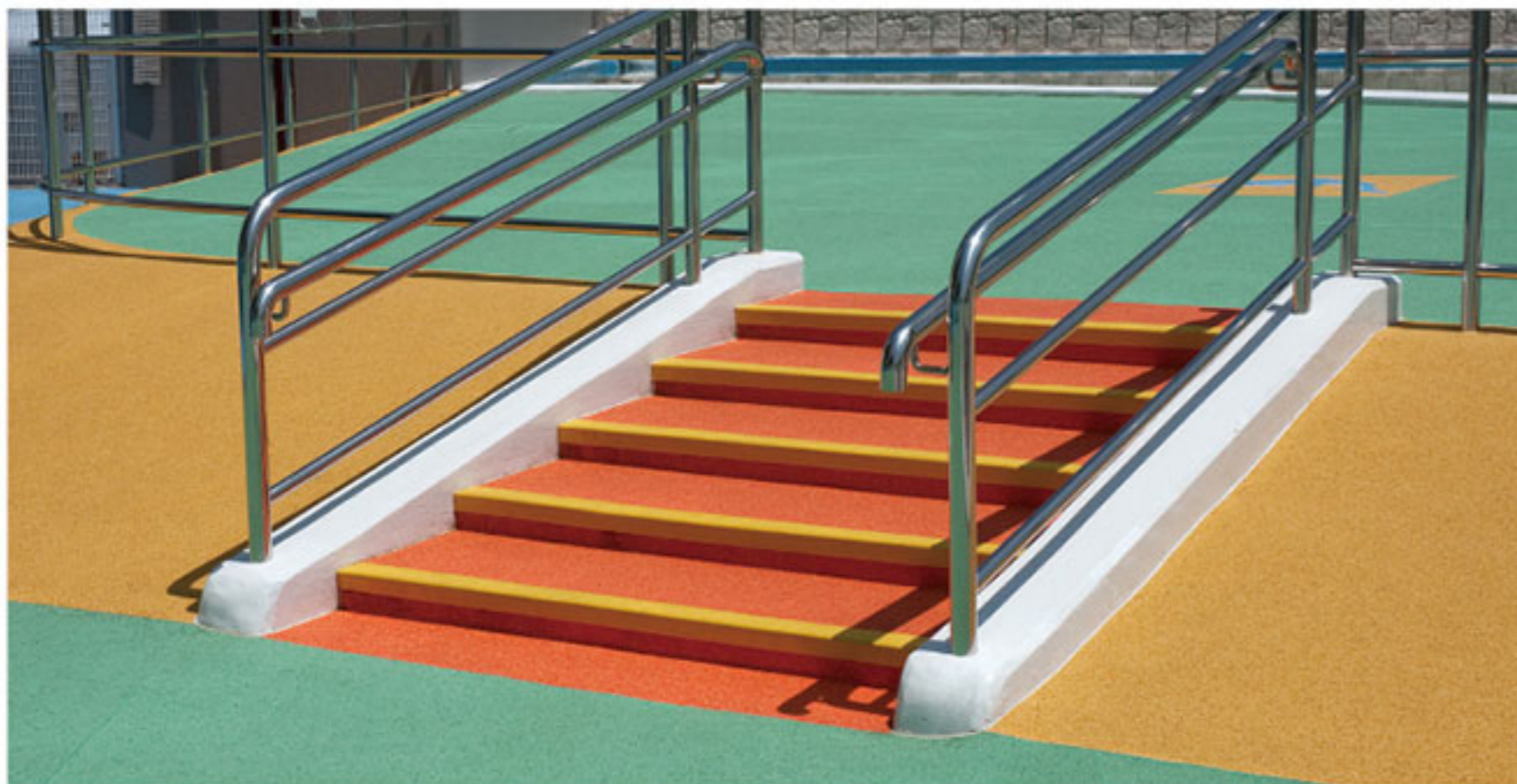
耐候性と耐薬品性に優れたプール向け防滑シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格
(税別) **4,900** 円/m² (8,920円/m) 工事費別

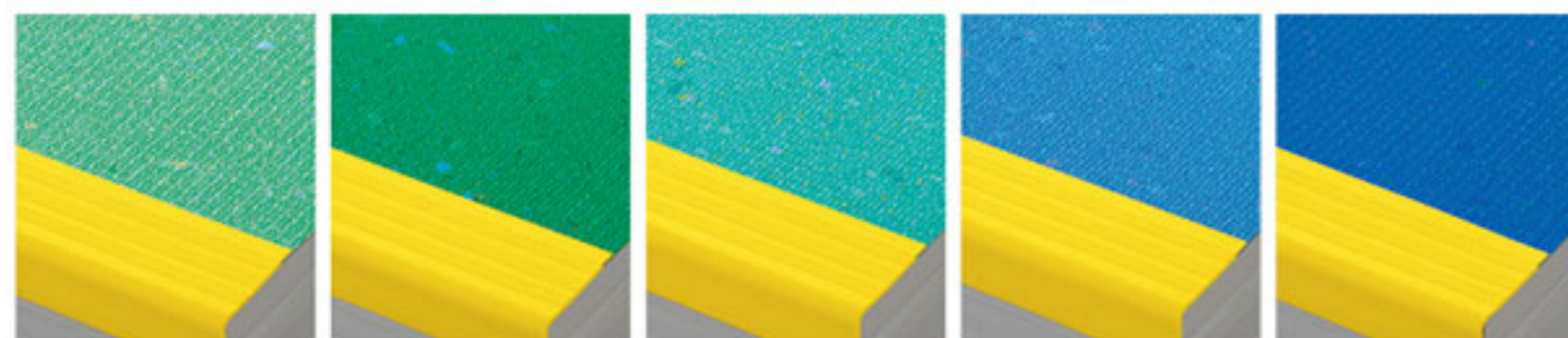
規格 3.0mm(凸部厚さ) × 182cm巾 × 9m巻



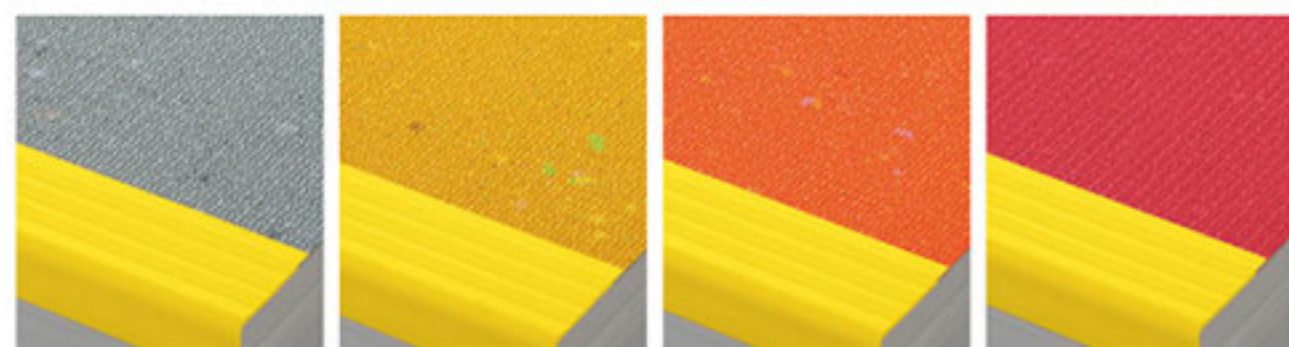


一般タイプ

標準価格 (税別) **5,800** 円/m



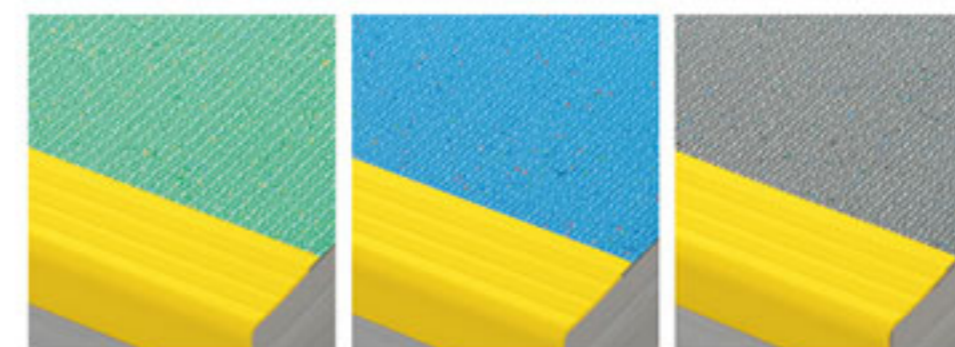
FZ-98 FZ-99 FZ-97 FZ-94 FZ-95



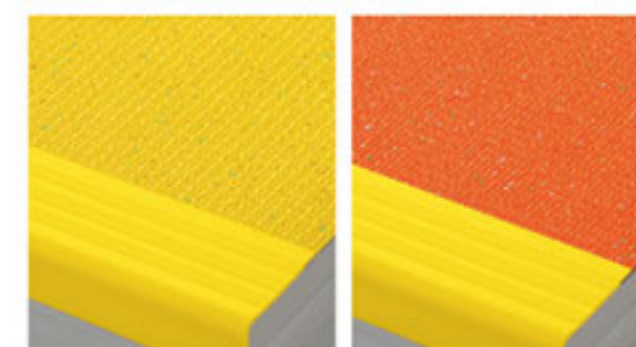
FZ-96 FZ-91 FZ-92 FZ-93

遮熱タイプ

標準価格 (税別) **6,000** 円/m



FZ-84 FZ-83 FZ-85

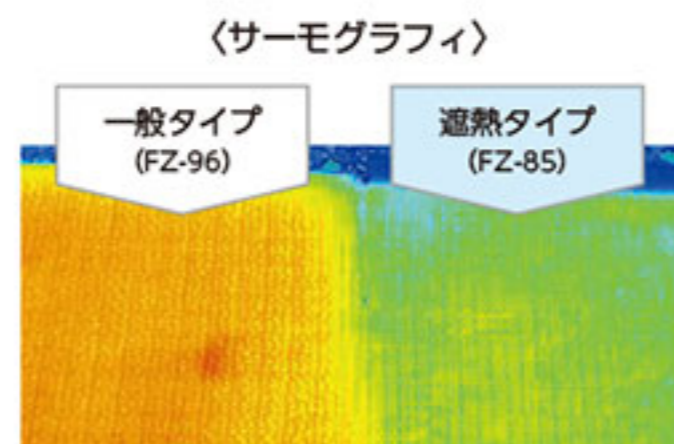


FZ-81 FZ-82

遮熱タイプは直射日光によるシート表面の温度上昇を抑えます。

【遮熱性能試験】

気温34℃、湿度57%の屋外に床シートを直射日光のあたるコンクリートの上に4時間放置後、表面温度をサーモグラフィと表面温度計で測定。3℃～5℃の温度低減効果が確認されました。
(社内試験結果)



色	一般タイプ		遮熱タイプ		温度差
	ステップ品番	温度℃	ステップ品番	温度℃	
ライトグリーン	FZ-98	51	FZ-84	47	-4
スカイブルー	FZ-94	48	FZ-83	45	-3
グレー	FZ-96	52	FZ-85	47	-5
イエロー	FZ-91	46	FZ-81	43	-3
オレンジ	FZ-92	47	FZ-82	44	-3

測定日時: 2011年6月29日 10:30~14:30

タフステッププール用

受注生産 3枚以上/色、納期4週間

プール専用の階段用床材です

プールサイド階段用ビニル床材

標準価格 (税別) 一般タイプ **5,800** 円/m、遮熱タイプ **6,000** 円/m 工事費別

規格 3.0mm (凸部厚さ) × 90~200cm巾 × 32cm奥行
※巾は5cm単位となります



(遮熱タイプのみ)

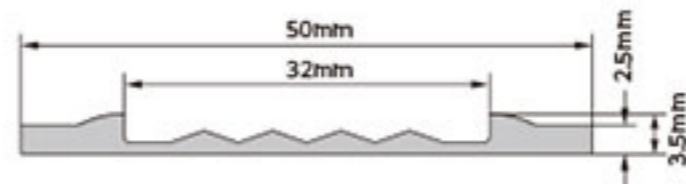
MEドレイン

エアコン室外機排水用溝材

防滑シートNPシリーズと溶接により一体化。
エアコン室外機排水をスムーズに流すドレインレールです。

標準価格 (税別) **27,500** 円/ケース (1,100円/m) 工事費別

規格 3.5mm厚 × 5cm巾 × 25m巻



MED 1



MED 2



MED 3



MED 4



MED 5



MED 6



MED 7



MED 8

MEホルダー

エアコン室外機排水ホース固定材

MEドレインと組み合わせて、エアコン室外機のホースをしっかりと固定します。

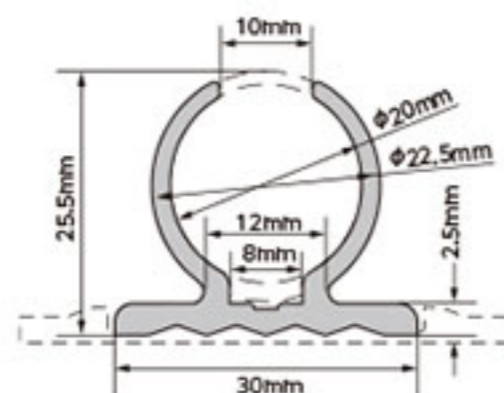
標準価格 (税別) **4,050** 円/ケース・20個 工事費別



MEH 2



MEH 6



NPシリーズとMEドレイン・ホルダーとの組合せ例

MEドレイン	MED 1	MED 2	MED 3	MED 4	MED 5	MED 6	MED 7	MED 8
MEホルダー	MEH 2	MEH 2	MEH 2	MEH 2	MEH 2	MEH 6	MEH 6	MEH 2
NPシリーズ 組合せ例	NP 1513	NP 1512	NP 1544	NP 1501	NP 1511	NP 1514	NP 1504	TFP 1740
	NP 1547	NP 1505	NPT 1652	NP 1502	TFP 1731	NP 1503		
	TFP 1741	TFP 1739		TFP 1737	TFP 1732	TFP 1734		
				NPT 1651	TFP 1733	TFP 1735		

※品番によってはMEドレイン、MEホルダーと床シート色が合致しない場合がありますので、

ご採用の際には必ず現物サンプルにてご確認ください。

※接着剤は同梱しておりません。

エルズシーラー

エポキシ系端部処理材

標準価格 (税別) **19,000** 円 (2kg缶セット) **1,600** 円 (カラーペースト)

標準使用量: 50~60m/2kg缶セット

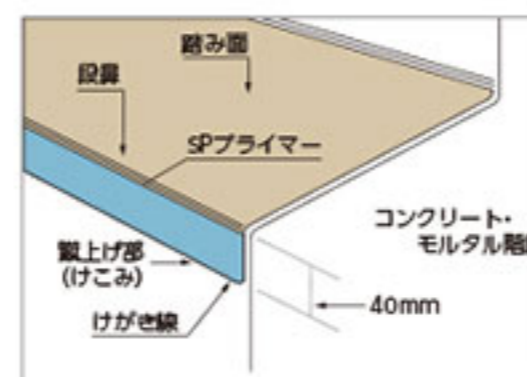
※カラーペーストは別売りです。エルズシーラー2kg缶1セットにつき、カラーペースト1個が必要です。
ご注文の際は、カラーペースト品番をご指定ください。

SPシーラント

ステップ用変成シリコンシーリング材

標準価格 (税別) **16,000** 円/ケース (333ml × 5本) 工事費別 標準使用量: 14.9m/1本

タフステップ品番	SPシーラント対応色
FZ-11/FZK-11, FZ-15/FZK-15, FZK-401, FZK-410, FZK-407	SPS-N11 (ライトベージュ)
FZK-402, FZK-403, FZ-12/FZK-12	SPS-N12 (ベージュ)
FZ-13/FZK-13, FZK-412	SPS-N13 (グレー)
FZ-27/FZK-27, FZ-28/FZK-28	SPS-N27 (ブラウン)
FZ-220/FZK-220	SPS-N220 (チャコールグレー)



階段の蹴上げ部にけこみシートを施工しない場合

階段の蹴上げ部分に、けこみシートを施工しない場合は、図のように、段鼻下がり部分に必ずSPプライマーを塗布してください。

- SPプライマーを刷毛で均一に塗布してください。
- プライマーで塗布部分以外を汚さないように注意してください。

SPプライマー

ウレタン系プライマー

標準価格 (税別) **2,700** 円/缶 工事費別

色 数 段鼻コンクリート下地に塗布し、タフステップ・ノンスリップ材下がり部の両面テープとの接着性を向上。

容 量 0.5kg 缶(刷毛、1本付き)

タフステップ	SPシーラント (5本/ケース)	SPプライマー (0.5kg缶)
巾900タイプ	FZKタイプ	37段/ケース
	FZタイプ	25段/ケース
巾1200タイプ	FZKタイプ	32段/ケース
	FZタイプ	20段/ケース

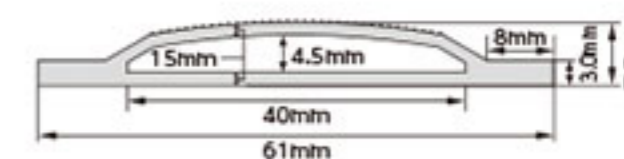
MEドレイン中空用

エアコン室外機排水用溝材

意匠性に優れた排水用溝材。
中空チューブにより、排水の飛散を防ぎます。

標準価格 (税別) **36,000** 円/ケース (1,800円/m) 工事費別

規格 7.5mm厚 × 6.1cm巾 × 20m巻



MEDT 2



MEDT 4



MEDT 5



MEDT 6

MEホルダー中空用

エアコン室外機排水ホース固定材

ドレイン設置本数を減少できる、2本付けタイプの排水ホース固定材です。

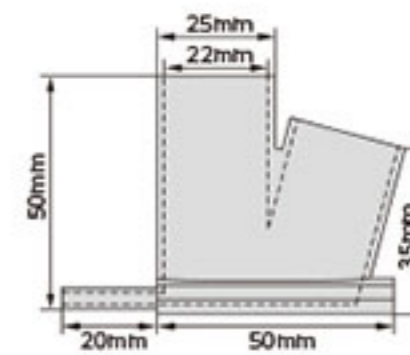
標準価格 (税別) **12,000** 円/ケース・20個 工事費別



MEHT 2



MEHT 6



NPシリーズとMEドレイン中空用・ホルダー中空用との組合せ例

MEドレイン中空用	MEDT 2	MEDT 4	MEDT 5	MEDT 6
MEホルダー中空用	MEHT 2	MEHT 2	MEHT 2	MEHT 6
NPシリーズ 組合せ例	TFP 1739	TFP 1737	TFP 1731	TFP 1734
	NP 1512	NP 1501	TFP 1732	TFP 1735
	NP 1505	NP 1502	TFP 1733	NP 1503
		NPT 1651	NP 1511	NP 1514

※品番によってはMEドレイン中空用、MEホルダー中空用と床シート色が合致しない場合がありますので、

ご採用の際には必ず現物サンプルにてご確認ください。

※接着剤は同梱しておりません。

SPシーラントU

ウレタン系端部処理材

標準価格 (税別) **6,750** 円 (320mlカートリッジ × 2本セット)

標準使用量: 28m/2本セット

※2015年10月末 発売予定



電気性能の試験結果

		表面電気抵抗・体積電気抵抗 NFPA法 23℃、25% RH		帯電防止性能評価(U値) JIS A 1455 23℃、25% RH	
		表面抵抗 (Ω)	体積抵抗 (Ω)	U値	グレード
導電性床材	タフ導電シート	9.5×10^6	4.1×10^6	6.0	I
	タフ帯電防止シート	4.1×10^8	1.4×10^8	4.6	II
帯電防止性床材	タフ耐動帯電シート	2.9×10^7	1.1×10^7	4.0	II
	タフ耐薬シート	4.7×10^9	9.9×10^7	3.2	II
一般床材	一般長尺シート	3.5×10^{10}	1.4×10^{10}	1.0	IV

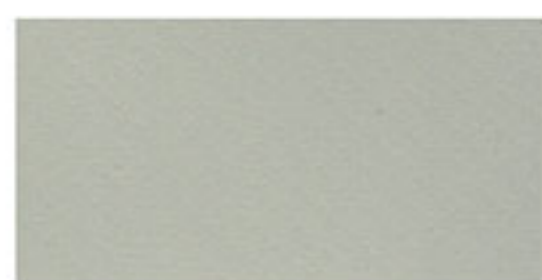
※ NFPA法の体積抵抗試験はJISA 1454体積電気抵抗試験と同じ。
 ※ データは社内試験による測定値であり、保証値ではありません。

帯電防止性能評価(U値)の区分

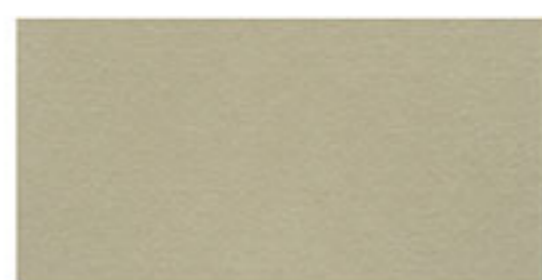
U値	グレード	性能目安
5.2以上	I	極めて高い帯電防止性能を持つ床材
3.2以上 5.2未満	II	比較的高い帯電防止性能を持つ床材
1.2以上 3.2未満	III	帯電防止性能を持つ床材
1.2未満	IV	帯電防止性能があるとはいえない床材

TB 303

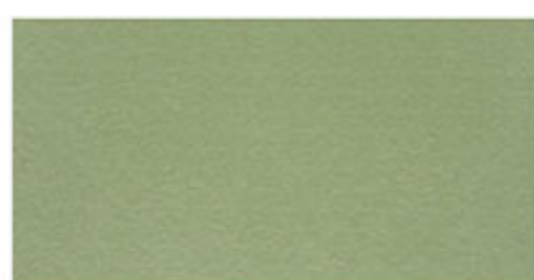
プレーン



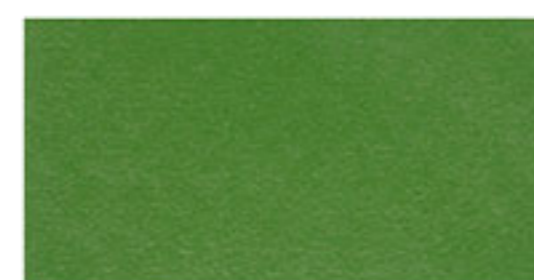
TB 201



TB 202



TB 204



TB 205

マーブル



TB 301



TB 303



TB 304

タフ帯電防止シート

静電気の発生を抑えるシートです

複層ビニル床シートFS

標準価格
(税別) **4,700** 円/m² (8,550円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



マーブル



TK 401



TK 402



TK 403



TK 404

プレーン



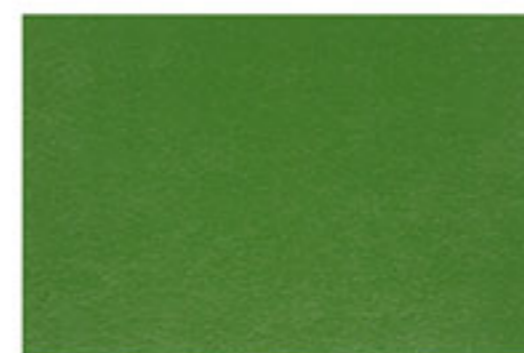
TBK 701



TBK 702



TBK 703



TBK 704

マーブル



TBK 801



TBK 803

耐動荷重性能の試験結果

シート	膨れが発生するまでの時間
タフ耐動荷重シート	12時間
タフ耐動帯電シート	12時間
一般長尺シート	3時間

試験方法：JIS A 1454 A法に準拠、荷重：50kg/cm²

車輪：スチール製（巾100mm、直径110mm）

下地：繊維強化セメント板

※データは社内試験による測定値であり、保証値ではありません。

耐動荷重、耐動帯電シートの注意事項

※耐動荷重性能は下地の状況、接着剤の選定と塗布状況などが大きなポイントとなります。

※接着剤は必ず専用接着剤（ロンセメントUL）をご使用ください。

※下地には十分な強度が求められるので、粉立ちや表面強度が弱い場合はプライマーによる下地補強が必要です。

※セルフレベルング材下地は圧縮強度が弱く、下地としては適しません。

※施工後、接着剤が硬化するまでの3～4日間は使用を避けてください。

台車など動荷重に対する許容荷重目安

	シート	単位面積あたりの許容荷重
耐動荷重性床材	タフ耐動荷重シート	50kg/cm ²
	タフ耐動帯電シート	
一般床材	タフプレーン	25kg/cm ²
	タフ帯電防止シート	
	タフ導電シートなど	

動荷重への耐久性は、使用する台車の総重量ではなく、床材に接する車輪一個の単位面積あたりの荷重が判断基準になります。

タフ耐動荷重シート

複層ビニル床シートFS

重量物や動荷重に対して強い耐久性を持つガラス繊維強化シートです

標準価格
(税別) **4,000** 円/m² (7,280円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



タフ耐動帯電シート

複層ビニル床シートFS

耐動荷重性能と帯電防止性能を兼ね備えたシートです

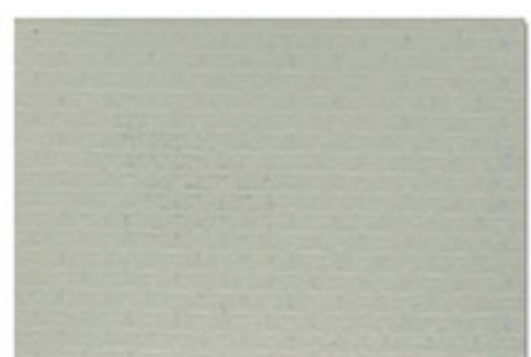
標準価格
(税別) **6,400** 円/m² (11,650円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻

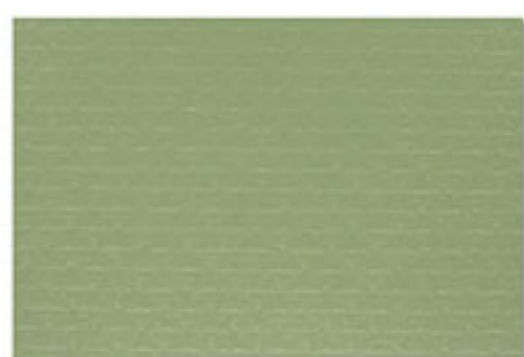




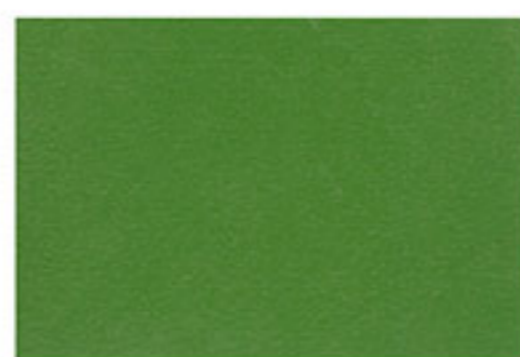
プレーン



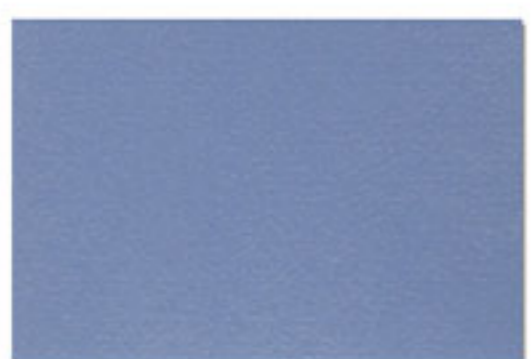
TA 251



TA 253



TA 256

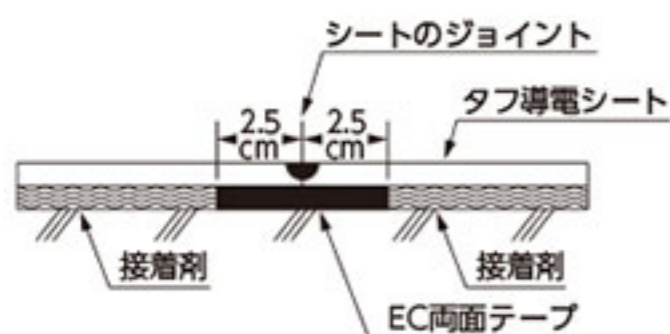


TA 254

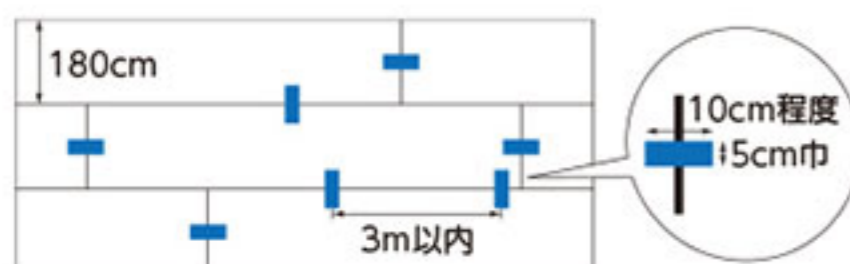


TA 255

ジョイントの納め例



※注意
ジョイント部およびアース板とタフ導電シートの接着は、必ずEC両面テープを使用してください。



ジョイント部へのEC両面テープ貼付け手順

- ①下地の粉立ち、ゴミ、ほこりを取り除き、テープを貼付けます。
- ②EC両面テープの間隔は、3m以内とします。
- ③シートのジョイント部分には必ずテープを貼付け、シート同士がすべて連結するようにします。
- ④テープとテープの間隔が3mを越えた場合には、中間部分にテープを貼付けます。
- ⑤剥離紙は、接着剤塗布後にはがしてください。
- ⑥シートの落とし込み時にEC両面テープを切らないようにしてください。

電気特性

電気抵抗 (Ω)	表面抵抗 9.5×10^6 体積抵抗 4.1×10^6
帯電防止性能評価値 (U値)	6.0

EC両面テープ

標準価格 (税別) **15,000** 円/巻

サイズ 0.16mm (厚さ) × 50mm (巾) × 20m (長さ)

梱包 1巻/1梱包

用途 タフ導電シートのジョイント部、およびアース板との接着に使用

アース板

標準価格 (税別) **5,600** 円/枚

サイズ 100mm × 100mm × 0.3mm厚
(リード線1m付、リード線Φ 2.6mm)

素材 銅

用途 導電性ビニル床シートを施工するとき、有効かつ速やかに放電させるために用いる
1個/約400m²

使用方法 アースターミナル近くの接着剤塗布床面にアース板を置き、押さえ込んでセットする



※接着剤は必ず専用接着剤 (ロンセメントUL) と EC両面テープをご使用ください。

タフ導電シート

帯電防止床材を超える高度な静電気対策が可能な導電性シートです

複層ビニル床シートFS

標準価格 (税別) **7,900** 円/m² (14,380円/m) 工事費別

規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



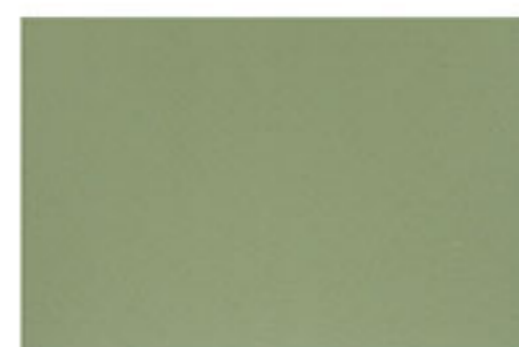
プレーン



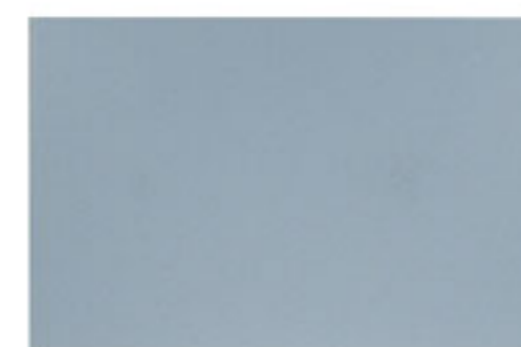
TY 101



TY 102



TY 103



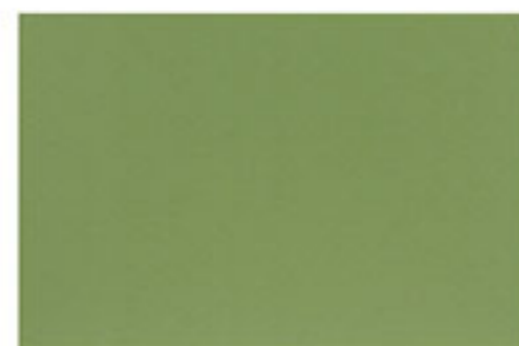
TY 104



TY 105



TY 106



TY 107

タフ耐薬シートの耐薬試験結果

薬品名	タフ耐薬シート			一般ビニル床材		
	色調	光沢	材質	色調	光沢	材質
無機酸	35%塩酸	○	○	○	○	○
	20%硝酸	○	○	○	○	△
	65%硝酸	△	△	○	△	△
	97%硫酸	×	×	△	×	×
	85%リン酸	○	○	○	○	△
	10%フッ化水素酸	○	○	○	△	△
有機酸	99%酢酸	○	○	○	○	△
	85%蟻酸	○	○	○	○	△
	92%乳酸	○	○	○	○	△
	10%クエン酸	○	○	○	○	○
アルカリ類	40%水酸化ナトリウム	○	○	○	○	○
	28%アンモニア水	○	○	○	○	○
	飽和水酸化カルシウム	○	○	○	△	△
	20%水酸化カリウム	○	○	○	○	○
塩類	10%炭酸ナトリウム	○	○	○	○	○
	10%炭酸水素ナトリウム	○	○	○	○	○
	飽和硫酸カルシウム	○	○	○	○	○
	10%塩化ナトリウム	○	○	○	○	○

薬品名	タフ耐薬シート			一般ビニル床材		
	色調	光沢	材質	色調	光沢	材質
有機溶剤	トルエン	○	○	○	○	○
	n-ヘキサン	○	○	○	○	○
	トリクロロエチレン	○	○	○	△	△
	メチルアルコール	○	○	○	○	○
	エチルアルコール	○	○	○	○	○
	テトラヒドロフラン	△	△	△	○	×
	メチルエチルケトン	○	△	○	○	△
	酢酸エチル	○	△	○	○	△
	アニリン	○	○	○	△	△
	5%ヒビテン	○	○	○	○	○
殺菌消毒剤	30%テゴール 51	○	○	○	○	○
	10%塩化ベンザルコニウム	○	○	○	○	○
	0.1%次亜塩素酸ナトリウム	○	○	○	○	○
	ウエルパス	○	○	○	○	○
	10%ハイアミン	○	○	○	○	○
	38%ホルマリン	○	○	○	○	△
	イソジン	×	○	○	×	○
	クレゾール石鹼液(原液)	○	○	○	○	○
	オキシドール	○	○	○	○	○
	汚染物質	潤滑油	○	○	○	○
セメントペースト		○	○	○	○	○

試験方法：JIS A1454 汚染性試験に準拠
 ○：変化なし △：わずかな変化 ×：大きな変化
 ※社内試験データ。規格値ではありません。
 ※床材の色によっては見え方が異なる場合があります。

タフ耐薬シート

溶剤や酸、アルカリに強い耐薬品性能と帯電防止性能を持つシートです

複層ビニル床シートFS

標準価格
(税別) **4,700** 円/m² (8,550円/m) 工事費別
 規格 2.0mm厚 × 182cm巾 × 9m巻



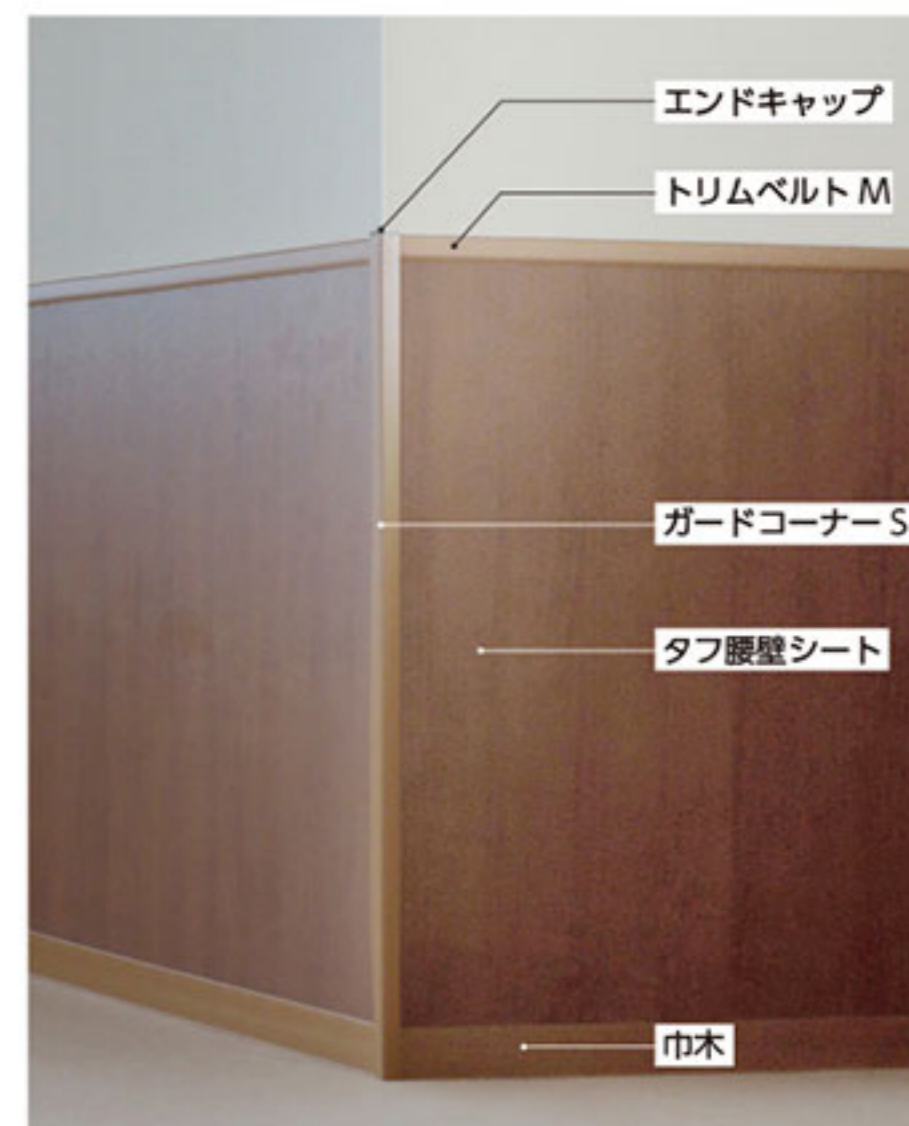
腰壁シートと部材との組合せ例

チェリー



タフ腰壁シート		TKS 8501	TKS 8502	TKS 8503
部材	トリムベルト M	TVM 2003	TVM 2014	TVM 2015
	巾木	LW 2003AB	LW 2014AB	LW 2015AB
	ガードコーナー S	GCS 2003	GCS 2014	GCS 2015
	エンドキャップ	GCC 2011	GCC 203	GCC 203

※腰壁シート本体と部材は製造方法が異なるため、色柄に若干の差異が生じます。あらかじめご了承ください。



ウォールナット



タフ腰壁シート		TKS 8504	TKS 8505	TKS 8506	TKS 8507
部材	トリムベルト M	TVM 2011	TVM 2004	TVM 2012	TVM 2007
	巾木	LW 2011AB	LW 2004AB	LW 2012AB	LW 2007AB
	ガードコーナー S	GCS 2011	GCS 2004	GCS 2012	GCS 2007
	エンドキャップ	GCC 2011	GCC 2005	GCC 2007	GCC 2007

※腰壁シート本体と部材は製造方法が異なるため、色柄に若干の差異が生じます。あらかじめご了承ください。

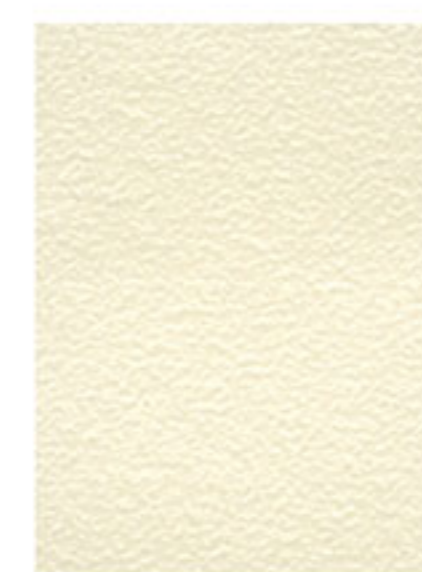
繊維調



タフ腰壁シート		TKS 8508	TKS 8509	TKS 8510
部材	トリムベルト M	TVM 2016	TVM 2017	TVM 2018
	巾木	VH 77	VH 78	VH 55
	ガードコーナー S	GCS 2016	GCS 2017	GCS 2018
	エンドキャップ	GCC 2016	GCC 2005	GCC 2007

※腰壁シート本体と部材は製造方法が異なるため、色柄に若干の差異が生じます。あらかじめご了承ください。

プレーン



タフ腰壁シート		TKS 8511
部材	トリムベルト M	TVM 2016
	巾木	VH 77
	ガードコーナー S	GCS 2016
	エンドキャップ	GCC 2016

タフ腰壁シート

意匠性と耐久性に優れた腰壁用シートです

標準価格 (税別) **3,500** 円/m 工事費別

規格 0.9mm厚 × 91cm巾 × 10m巻

抗菌性ビニル腰壁用シート



腰壁シート見切り材

トリムベルトM



タフ腰壁シート用の化粧見切り材です。

標準価格 (税別) **1,200** 円/m (12,000円/ケース) 工事費別

規格 30mm (高さ) × 10m 巻



専用両面テープ MR-181

標準価格 (税別) **13,500** 円/巻 工事費別

規格 18mm巾 × 30m 巻

ウレタン樹脂系接着剤 はばきくん

標準価格 (税別) **11,000** 円/缶 工事費別

規格 3kg 缶

※施工の際は専用両面テープ MR-181 もしくは、はばきくん (推奨品) のいずれかをお選びください。



トリムベルトM断面図

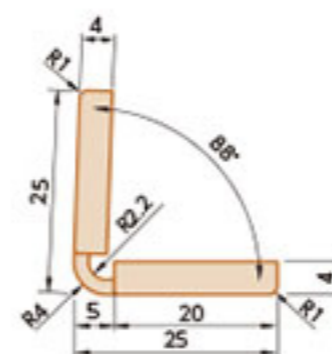
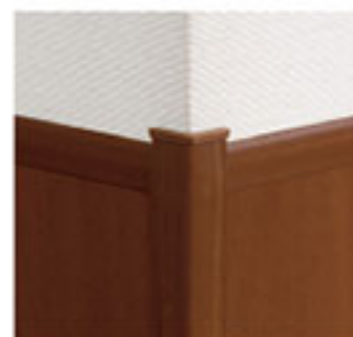
ガードコーナーS、エンドキャップ

衝撃吸収性を備えたタフ腰壁シート用の化粧コーナー保護材です。

ガードコーナー S

標準価格 (税別) **1,670** 円/m (20,000円/ケース) 工事費別

規格 4mm厚 × 25mm × 25mm巾 × 1.2m長
色数 10色 梱包 10本/ケース

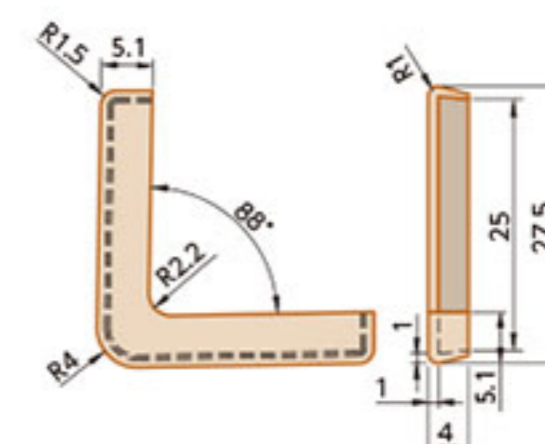


- 衝撃吸収性や耐久性にすぐれ、衝撃から腰壁を保護します。
 - 酸、アルカリ、アルコール類、塩類などへの耐薬品性にすぐれます。
 - 簡易施工型の一体型ですので、取付も簡単です。
- ※タフ腰壁シート、トリムベルトM、巾木とは製造方法が異なるため、色柄に若干の差異があります。あらかじめご了承ください。
- ※ガードコーナーSの取付は専用両面テープMR-181をご使用ください。

エンドキャップ

標準価格 (税別) **400** 円/個 (4,000円/ケース) 工事費別

色数 5色 梱包 10個/ケース



施工について

下地の種類	石膏ボード、よく乾燥したコンクリート・モルタル、珪酸カルシウム板、合板など	
下地のチェック	下地に動き、湿気、汚れが無いかを確認してください。	
	当社指定施工方法	床用接着剤使用の場合
下地処理	<ul style="list-style-type: none"> ●継目(目地)およびビス部をパテ処理により平滑にし、完全に硬化・乾燥させてください。 ●吸水性下地や脆弱な下地は、事前に「シーアップ」にてシーラー処理してください。 ●非吸水性下地は、事前に「プラゾールSS」にて捨て糊してください。 ●ベニヤからアクが懸念される場合は同量の水で希釈した「シーラー100+」を全面塗布してください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●継目(目地)およびビス部をパテ処理により平滑にし、完全に硬化・乾燥させてください。
シートの貼付け	<ul style="list-style-type: none"> ●腰壁シートの端部やジョイント部、出隅・入隅部は事前にプラゾールSSを捨て糊し乾燥させてください。 ●「タフタ」原液をシート裏面に塗布し、5~10分間オープンタイムを取り、墨出線に合わせて貼付けしてください。 ●入隅部分はカット、コーク入れ推奨です。 ●出隅部分はガードコーナーSを取付してください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●下地材にクシ目ゴテを用いて「SG-1000」を塗布し、約10分間オープンタイムを取り、墨出線に合わせて貼付けしてください。 ●入隅部分はカット、コーク入れ推奨です。 ●出隅部分はガードコーナーSを取付してください。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ●施工は5℃以上で行ってください。 ●施工後は約1週間程度、急激な空調の使用は避け、自然換気に努めてください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●施工は5℃以上で行ってください。 ●施工後は約1週間程度、急激な空調の使用は避け、自然換気に努めてください。オープンタイムの取り過ぎは、接着剤のクシ目シート面に露出する場合がありますのでご注意下さい。

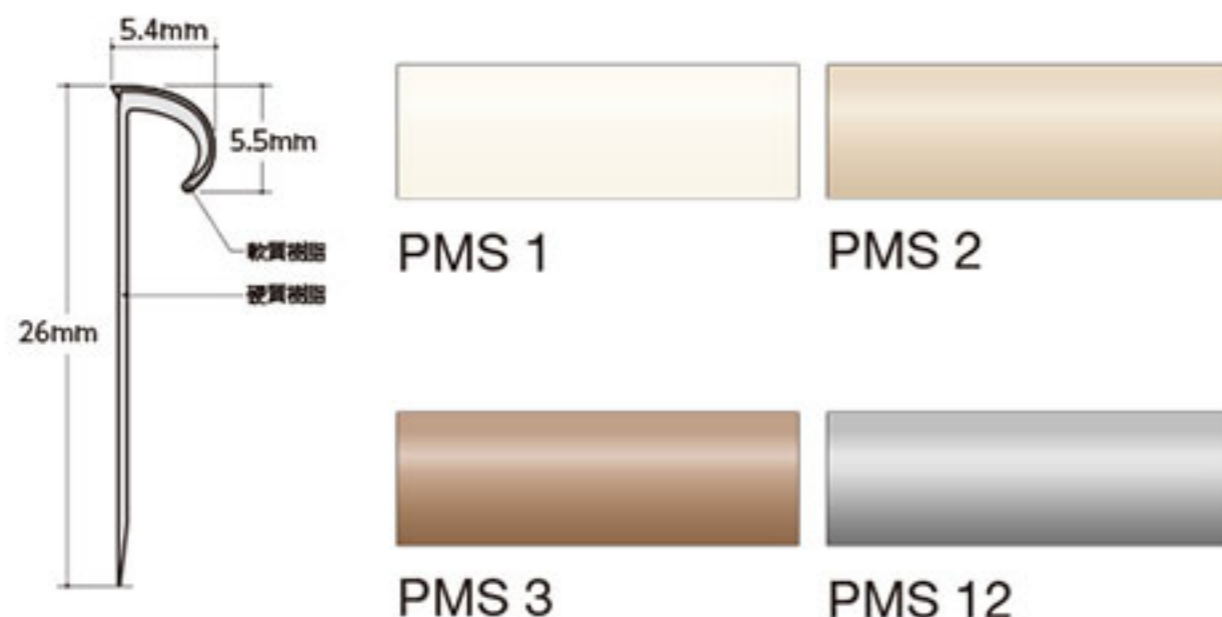
シート・タイル見切り材

ピリカモールS

2.0 ~ 2.8mmの床シートや2.0 ~ 2.5mmの床タイル対応の端部専用見切材

標準価格 (税別) **800** 円/m (32,000円/ケース) 工事費別

規格 2m × 20本/ケース 色数 4色



専用両面テープ RT-241

標準価格 (税別) **5,400** 円/巻 工事費別

規格 24mm巾 × 50m巻

■ 役物

役物の使用により、施工が困難であった出隅・入隅部分の納まりが容易でキレイに仕上がります。

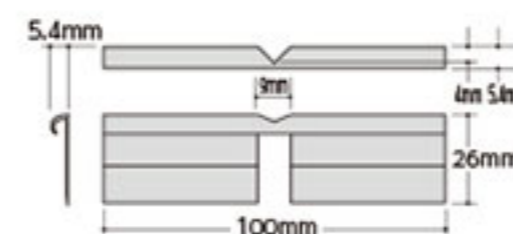
標準価格 (税別) **550** 円/個 (5,500円/ケース) 工事費別

規格 100mm × 10個/ケース

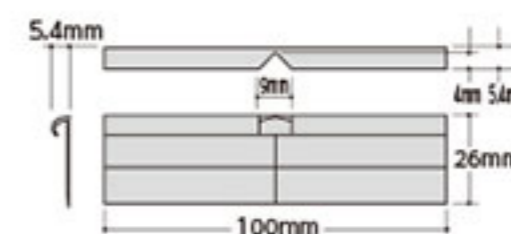
※本体の色の後に隅材なら-Dを、入隅材なら-Rを付けてください。

例) PMS-1の出隅材→PMS-1-D
PMS-1の入隅材→PMS-1-R

出隅材



入隅材



サインタイル

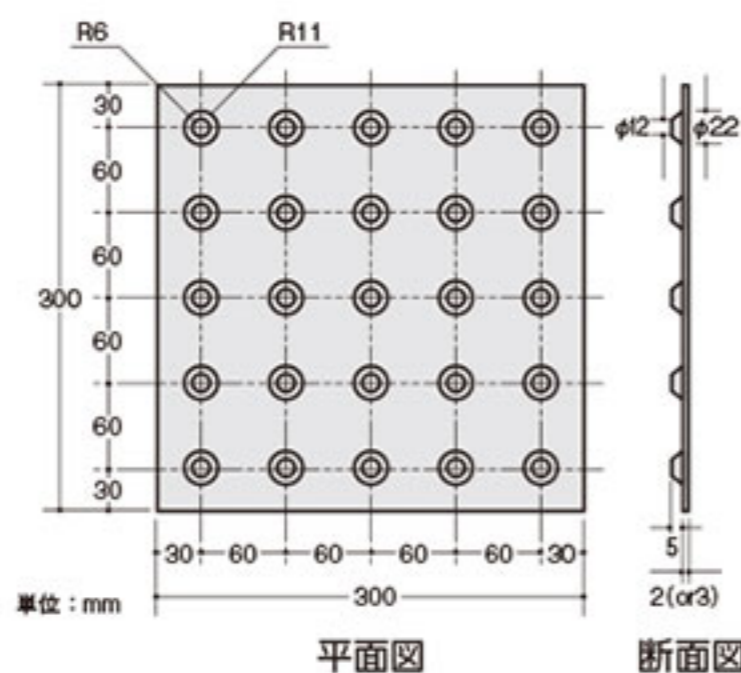
歩行安全性、防滑性に優れた視覚障害者用床材

接着剤	一般工法	SG-1000、EP シングルウレタン
	耐水工法	

警告用



20STA 111 (2mm厚)
30STA 131 (3mm厚)



20STA 111 (2mm厚)

標準価格 (税別) **1,750** 円/枚 (17,500円/ケース) 工事費別

規格 7mm (凸部厚さ) × 300mm × 300mm

30STA 131 (3mm厚)

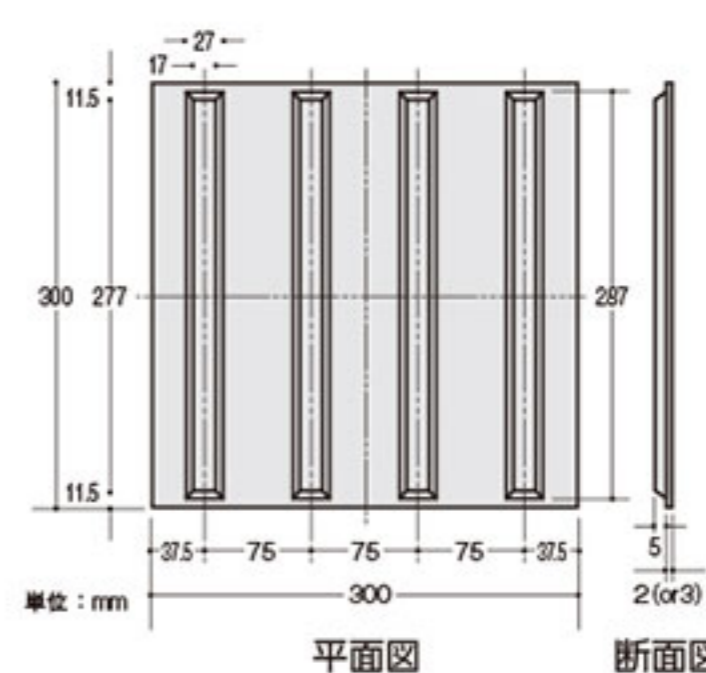
標準価格 (税別) **2,400** 円/枚 (24,000円/ケース) 工事費別

規格 8mm (凸部厚さ) × 300mm × 300mm

誘導用



20STL 121 (2mm厚)
30STL 141 (3mm厚)



20STL 121 (2mm厚)

標準価格 (税別) **1,750** 円/枚 (17,500円/ケース) 工事費別

規格 7mm (凸部厚さ) × 300mm × 300mm

30STL 141 (3mm厚)

標準価格 (税別) **2,400** 円/枚 (24,000円/ケース) 工事費別

規格 8mm (凸部厚さ) × 300mm × 300mm

●「認識しやすさ」「切り替わりの分かり易さ」を追求し、視覚障害者の安全性を考慮した凸部配列・形状です。

●全層に高純度の塩化ビニル樹脂を使用しているので、耐摩耗性に優れています。

※サインタイル同士、および周囲のビニル床材との目地は密着させず、すかし気味(0.5mm)程度にて施工してください。

※必ず指定の接着剤を使用し、ローラーやゴムハンマーなどで十分に圧着してください。特にタイルの周辺は入念に圧着してください。

『共通』使用上の注意点

- ◎ゴムタイヤや家具の脚ゴム、ゴムマットなど、一部のゴム製品によっては床面が褐色に変色する(ゴム汚染)場合があります。これはゴムに含まれる成分によって生じるものです。非汚染タイプのゴムに変更するか、床シートが直接触れないように保護板を使用してください。
- ◎家具などに使用されている塗料や防蟻剤、防腐剤により汚染することがありますのでご注意ください。
- ◎粘着テープを貼る場合は、アクリル系粘着剤のテープを使用してください。ゴム系粘着剤のテープを用いると、ゴム汚染と同様の汚染が生じることがあります。
- ◎重量物や車輪の無理な移動はしないでください。床シートの表面を傷つけたり膨れを発生させる危険性があります。強くこすったり、引きずったりしないようにご注意ください。
- ◎施工直後の床材は素材特有の臭いがありますので、換気を心がけてください。

『共通』施工上の注意点

- ◎梱包に記載されている品名・品番・ロット・数量を確認のうえ、施工を開始してください。
- ◎タフ耐動荷重シート、タフ耐動帯電シート等は巻きぐせが強いので、施工前にロールを広げて仮敷き養生を行ってください。
- ◎下地は湿気が無く強度があることが必要です。下地から絶えず湿気の上昇が予想される場所では施工を避けてください。また、床の仕上がりは下地の状態で決まるため、凸凹、不陸、隙間は補修し、ゴミや塗料などの汚れは完全に除去してください。
- ◎下地に含まれる水分の判断基準としては、高周波容量式水分計「HI-520」に備えられているD.MODE(ダイレクトモード)の読み値を用いたグレード区分が施工方法の目安とされています。

グレード	D.MODE (読み値)	下地水分指標	施工方法目安	〈測定方法〉 選択ダイヤル:「D.MODE」 厚さ補正ダイヤル:「40」 温度補正ダイヤル:「AUTO」
I	440未満	8%以下	一般工法	
II a	440以上620未満	8~10%	耐水(耐湿)工法推奨	
II b	620以上	10%以上	施工不可	

- ◎接着の際は、製品の指定接着剤を使用し、専用のクシ目ゴテで均一に塗布してください。一回の塗布面積は、貼付け可能時間以内にシートが貼り終える面積としてください。
- ◎接着剤の缶に表示されているオープンタイム、貼付け可能時間を参考にして床材を貼付けてください。オープンタイムや貼付け可能時間は、接着剤の塗布量・下地(吸湿性)・温度・湿度・通風量など実際の施工環境により異なりますので、塗布した接着剤の乾燥状態を実際に確認しながら床材を貼り合わせてください。オープンタイムの取り方が短すぎると膨れの原因となり、長すぎると十分な接着強度が得られません(オーバータイム)。
- ◎施工後はローラーで十分に圧着してください。圧着不足は接着不良につながり、床材の反り、剥がれ、突き上げなどを生じます。
- ◎接着剤が十分に硬化するまでは、水洗い、急激な温度変化、什器や重量物の移動は避けてください。剥がれ、膨れ等を発生させる可能性があります。

『共通』メンテナンスの注意点

- ◎ゴミや埃は床材表面を傷つける原因となりますので、ホウキや掃除機などで取り除いてください。
- ◎チリや埃は固く絞ったモップで水拭きするか化学雑巾などで取り除いてください。
- ◎汚れがひどい所、目立つ所は洗剤を用いてポリッシャーカブラシなどで取り除いてください。
- ◎汚れ落としにシンナーは絶対に使用しないでください。表面の膨れや変色の原因となります。
- ◎使用環境に応じた日常メンテナンスと定期メンテナンスを実施してください。ワックスや洗剤、剥離剤は必ず指定の商品をお使いください。なお、ワックスの密着性は、事前の洗浄状態の影響を受けるため、ワックス塗布前にはアルカリ性洗剤(ワイブノン)とポリッシャーによる洗浄を必ず実施してください。
- ◎指定以外のワックス、洗剤、剥離剤をお使いの際は、組合せや塗布条件により密着不良となる可能性がありますので、使用前に目立たない所で試してからご使用ください。
- ◎メンテナンス実施の際は、容器に記載されている注意事項などをよく読んでからご使用ください。

ノンワックス床材のメンテナンスについて

- ◎ダスタークロスや水を固く絞ったモップなどにより床材表面の砂や埃を除去してください。
- ◎床面に付着したヒールマークなどの汚れで落ちにくい場合は、中性クリーナーを使用してハンドパッドで擦り取り、仕上げに水を含ませた布(ウエス)で拭き取ってください。自動洗浄機を使用する場合は、白または赤パッドにて清掃作業を行ってください。荒目のパッドを使用すると表面のUVコーティング層が摩耗する可能性がありますのでご注意ください。クリーナーが床に残らないように仕上げに水拭きしてください。
※軽度の汚れには白パッド、中度の汚れには赤パッドを使用してください。
※汚染物の上に布を置き、クリーナー希釈液またはアルコールを滴下し数分間放置してから除去するとよく落ちます。
※自動洗浄機が入らないコーナー部や壁際などは水を固く絞ったモップなどで床面を拭いてください。
- ◎中性クリーナーで除去できない汚れはエタノールをしみ込ませた布で擦り取ってください。

<注意>

- 歩行頻度や使用状況により表面UVコーティング層が摩耗消失した場合、日常メンテで清掃ムラが見られるようになった場合は、ワックスによる定期メンテナンスへ移行してください。
※ワックスを塗布する場合、未塗布の場合よりも薬品(アルコール)に対する耐汚染性が低下する場合があります。
※ワックスを剥離する際はパッドは赤・青を使用してください。荒目のパッドを使用すると表面のUVコーティング層が摩耗する可能性がありますのでご注意ください。

防滑性床材のメンテナンスについて

- ◎床面のゴミや汚れを取り除き、水拭きもしくは床用クリーナーにて清掃してください。
- ◎防滑性能低下の原因となるためワックスは塗布しないでください。

帯電防止床材・導電性床材のメンテナンスについて

- ◎帯電防止性能、導電性能を有する床材については指定の帯電防止樹脂ワックス(ピオスタック)を使用してください。
- ◎一般樹脂ワックス(ピオリューム)は帯電防止性能を阻害しますので使用しないでください。

耐薬品性床材のメンテナンスについて

- ◎床面のゴミや汚れを取り除き、水拭きもしくは床用クリーナーにて清掃してください。
- ◎ワックスを使用する場合は指定の樹脂ワックス(ピオリューム)を使用しますが、帯電防止性能が必要な場合は、帯電防止樹脂ワックス(ピオスタック)を使用してください。ただしワックスを塗布した場合、エタノールなどの消毒剤により表面が白化する可能性があります。

推奨メンテナンス材一覧

コニシ(株)製

種類	ワックス		洗剤	ワックス剥離剤
	樹脂ワックス	帯電防止樹脂ワックス		
品名	ピオリューム®	ピオスタック®	ワイブノン®	ハクリスター PRO 8®
荷姿				
価格(税別)	オープン価格 (18kg: 2kgエコパック×9袋)	オープン価格 (18kg: 2kgエコパック×9袋)	オープン価格 (18ℓ/缶)	オープン価格 (18ℓ/缶)

性能データ一覧表

JIS A1454 に準拠

製品の種類 タイプ	規格の厚さ mm	へこみ量		残留へこみ mm	加熱による長さ及び幅変化率		防滑性 CSR 値		抗菌性
		23°C mm	45°C mm		タテ %	ヨコ %	乾燥	水+ダスト	
タフブレン2.0	2.0	0.59	0.83	0.16	-0.84	-0.01	0.83	0.56	抗菌
タフブレン2.5	2.5	0.73	1.08	0.15	-0.90	0.10	0.80	0.53	抗菌
タフマーブル2.0	2.0	0.58	0.81	0.15	-1.10	0.01	0.82	0.53	抗菌
タフマーブル2.5	2.5	0.72	1.10	0.18	-1.17	0.15	0.82	0.52	抗菌
タフベシックウッド	2.0	0.63	0.87	0.22	-0.66	0.25	0.80	0.57	抗菌
タフベシック	2.0	0.62	0.92	0.13	-1.03	-0.06	0.82	0.55	抗菌
タフウッドライト	2.0	0.65	0.97	0.21	0.31	0.07	0.80	0.56	抗菌
タフウッド	2.0	0.63	0.94	0.18	-0.25	0.03	0.81	0.54	抗菌
タフマーブルノンワックス	2.0	0.62	0.96	0.16	-0.70	0.16	0.86	0.56	抗菌
タフクリアー	2.0	0.61	0.89	0.18	-0.83	0.41	0.85	0.58	抗菌
タフレスト	2.0	0.63	0.91	0.21	-0.89	0.09	0.78	0.55	抗菌・防かび
タフフォーム	2.8	0.31		1.31	-0.06	-0.07	0.83	0.55	抗菌・防かび
タフラット	2.5	0.77	1.27	0.29	-1.01	0.26	0.90	0.54	抗菌・防かび
タフラットソフト	2.0	0.70	1.13	0.08	-0.61	0.00	0.87	0.60	抗菌
防滑シートNPスラッシュ	2.5	0.85	1.06	0.26	-0.68	0.14	0.88	0.65	抗菌
防滑シートNPシリーズ	2.5	0.86	0.91	0.18	-0.45	0.06	0.81	0.73	
防滑シートNPデザイン	2.0	0.89	1.01	0.26	-0.64	0.10	0.83	0.67	
タフラット屋外	2.5	0.87	1.24	0.40	-0.54	0.07	0.91	0.59	
NPブール(遮熱)	3.0	1.23	1.38	0.24	-0.08	0.05	0.86	0.77	抗菌
NPブール(一般)	3.0	0.95	1.46	0.25	-0.14	-0.04	0.86	0.75	抗菌
タフ帯電防止シート	2.0	0.69	0.96	0.20	-0.70	0.20	0.73	0.58	
タフ耐動荷重シート	2.0	0.56	0.85	0.21	-0.02	0.20	0.70	0.54	
タフ耐動帯電シート	2.0	0.59	0.91	0.11	0.03	0.02	0.84	0.55	抗菌
タフ導電シート	2.0	0.69	1.18	0.32	-1.40	0.30	0.79	0.58	
タフ耐薬シート	2.0	0.59	0.87	0.17	-0.30	0.01	0.70	0.58	抗菌

※数値は測定値で保証値ではありません。

接着剤対応一覧

品名	SG-20	SG-2200	ロンセメントエコ	SG-1000	EP-990	EP シングルウレタン	耐動荷重、導電シート 向け専用接着剤 ロンセメントUL
主成分	ゴム系ラテックス形	アクリル樹脂系 エマルジョン形	アクリル樹脂系 エマルジョン形	ウレタン樹脂系 溶剤形	エポキシ樹脂系 二液型接着剤	ウレタン樹脂系 溶剤形	ウレタン樹脂系 溶剤形
容量・規格	18kg プラ容器 3kg ポリ容器	18kg プラ容器	18kg プラ容器	16kg 缶 5kg 缶	18kg 缶セット	16kg 缶	18kg 缶 9kg 缶
標準使用量	250~300g/m ² 60~72m ² /18kg	220~320g/m ² 56~81m ² /18kg	300g/m ² 55m ² /18kg	300~400g/m ² 40~53m ² /16kg	350~400g/m ² 45~51m ² /18kg	300~350g/m ² 45~53m ² /16kg	300~350g/m ² 51~60m ² /kg
ホルムアルデヒド区分	JIS F☆☆☆☆	JIS F☆☆☆☆	JIS F☆☆☆☆	JIS F☆☆☆☆	JIS F☆☆☆☆	JIS F☆☆☆☆	JIS F☆☆☆☆
タイプ別対応早見表	一般工法			耐水工法			
タフブレン/タフマーブル	○	○	○	○	○	○	-
タフベシック/タフベシックウッド	○	○	○	○	○	○	-
タフウッドライト	○	○	○	○	○	○	-
タフウッド/タフストーン	○	○	○	○	○	○	-
タフクリアー	○	○	○	○	○	○	-
タフレスト	×	×	×	○	○	○	-
タフフォーム	×	○	○	○	○	○	-
タフ下地シート	×	○	○	○	○	○	-
タフラット/タフラットソフト	○	○	○	○	○	○	-
防滑シートNPシリーズ	○	○	○	○	○	○	-
タフラット屋外	○	○	○	○	○	○	-
NPブール(遮熱/一般)	×	×	×	○	○	○	-
タフステップ(FZ、FZK) ※	×	×	×	○	○	○	-
へこみシート	×	×	×	○	○	○	-
タフ帯電防止シート	×	×	×	○	○	○	-
タフ耐動荷重シート	×	×	×	×	×	×	○
タフ耐動帯電シート	×	×	×	×	×	×	○
タフ導電シート	×	×	×	×	×	×	○
タフ耐薬シート	×	×	×	○	○	○	-

※段鼻部には専用接着剤を併用

床暖房の施工について

床暖房下地へ床材を施工する際は、通常の施工に比べて多数の問題点があり注意が必要です。床暖房での温度変化により下地や床材の伸縮が起こり、下地の湿気が上昇した結果、下地表面にクラックが入るなどの問題が生じます。しかしながら、これらの問題点を完全に解決することは困難であることを理解した上で工事店や元請業者などと事前に打合せを行い施工を進めることが重要です。ここではトラブルを最小限に抑えることを目的とした施工方法をご紹介します。

◎適用タイプ

タフプレーン/マーブル、タフベーシック、タフベーシックウッド、タフフォーム、タフクリアー、タフウッド/ストーン、タフウッドライト、NPシリーズ、NPプール、タフラット、タフラットソフト、タフレスト、タフ下地シート+(各適用)ビニール床シート

下地調整と施工手順

コンクリート埋設型の場合

コンクリート打設はクラック発生を防ぐため1発仕上げとし、打ち継ぎは避けます。打設後のコンクリートは7日間以上は湿潤に保ち、その後約5m間隔で一般部には誘発目地を、取合い部には伸縮目地を設置します。その後自然乾燥期間を7日間以上、床暖房運転(プレヒート)を徐々に昇温して2週間以上行い、下地の含水率が5%以下になるまで十分に乾燥させます。目地の埋戻しはプレヒート開始7日後を目途に行いますが、必ず使用温度に通電した状態で樹脂モルタルを充填し補修を行います。暖房床と非暖房床との取合い部はひび割れが発生する可能性が高いため、縁が切れる様な床仕上げが望ましいですが、取合い部の納めが必要な場合は見切り材などでひび割れが発生しても目立たない様な工夫をしてください。施工を始めるにあたり、通電を施工の約2日前から行い、床仕上げ材は24時間通電した状態で仮敷きして床面温度に十分に馴染ませてから施工を行います。施工は使用温度(一般的には30℃前後、上限温度で35℃)で通電した状態で行い、施工後接着剤が硬化するまでの24~48時間は通電したまま養生します。継目部分の溶接は通電を切ってから最低24時間以上たって、温度が下がり、十分に冷えたことを確認してから常温で行ってください。

コンクリート下地が粉ふきやザラメ下地の場合には、プライマーにて下地処理を行います。下地のひび割れ部分の補修にはテーピング工法と呼ばれるものがあり、ひび割れ部分にテープを貼ることでミズ腫れの発生を緩和する効果があります。手順としてはひび割れ部分にプライマーを塗布し、十分に乾燥させた後にポリエステル粘着テープを貼ります。テーピングの出来不出来がそのまま床仕上げ材の表面に現れますので、シワや空気を抱き込まないように貼ることが重要です。ポリエステル粘着テープはW=20~40mm、t=0.1mm以下のなるべく厚みの薄いものを選択します。

パネル型の場合

パネルの段差が無いように取付けられているかを確認し、段差がある場合は修正して1mm以下の段差にしてから施工を進めてください。パネルには最低5.5mm~12mmのコンパネを捨て貼りしてください。その場合、パネルの釘打ち可能な場所にスクリーナ釘で張り込みます。パネルを止めてあるカールプラグなどの止め付け跡の凹み部は伸縮バテ(シリコン系シーリング剤)を充填し、硬化後平滑に仕上げます。伸縮バテの硬化促進とパネルの熱膨張などによる不具合が発生しないか確認のため、施工の2~3日前から通電して様子を見ます。床仕上げ材は埋設型と同様に事前に通電した状態で仮敷きを行い、通電したまま施工を行います。

施工方法について

施工方法には大別して2つの工法があります。一つはエポキシ系接着剤、ウレタン系接着剤を使用する全面強接着工法、もう一つは周囲をエポキシ系接着剤、ウレタン系接着剤による強接着で内側をアクリル樹脂系接着剤による弱接着の組合せとする額縁工法です。全面強接着工法の長所は、耐久性に優れ重歩行や軽量の動荷重でもたわみや膨れが発生しない点ですが、反面、下地の影響を受けやすく、下地に大きなクラックが発生した際は膨れや凹み跡が出やすい点が短所です。長尺シートを床暖房下地に施工する現場は、キャスターや台車など動荷重がかかる場所や重歩行対応が求められることが多く、全面強接着工法を推奨します。

額縁貼り工法は下地にクラックが発生しても長尺シート表面に膨れや凹み跡が目立ちにくい長所がありますが、全面強接着工法に比べ耐久性に劣るため、重歩行エリアや複数の長尺シートをつなぎ合わせるような広い面積での工法には適さず、あくまでも全面強接着工法ができない場合の次対策と考えます。

注意事項

床暖房を通電しながら施工を行う場合は、接着剤のオープンタイムが極端に短くなりますので、接着剤の乾燥状態を実際に確認しながら適切なタイミングで床材を貼り合わせてください。貼り合わせ後はローラーで十分に圧着を行い、空気だまりが無いことを確認してください。ワックスは床暖房を止めて、常温に戻ってから樹脂ワックス(推奨品)を塗布してください。

※ワックスをご使用の場合、ワックスと反応し色が変わる事があります。

	抗菌	耐摩耗	防汚	耐薬品	衝撃吸収	電気特性	耐動荷重	防滑	耐候性	低VOC	
	抗菌 公的試験機関の評価 ハローテストまたは 菌数測定法 【評価】 抗菌・防かび性 A:抗菌・防かび B:抗菌 C:なし	耐摩耗 JIS A 1454 百岡式摩耗試験 有効摩耗指数= 有効摩耗層厚/ 摩耗量×1000回 【評価】 (有効摩耗指数) A:15,000以上 重歩行 B:5,000以上 重歩行 C:2,000以上 通常歩行	防汚 【評価】 表面の防汚性 A:超防汚処理 B:防汚処理 C:簡易処理 D:処理なし	耐薬品 JIS A 1454 汚染試験 色・光沢・艶れを観察 【評価】 耐汚染性 A:変化しにくい B:変化は軽微では変化しない	衝撃吸収 JIS A 6519 床の硬さ試験 3.85kg、20cm高さ コンクリート下地 【評価】 (加速度G) A:100G以下 B:130G以下 C:130G超	帯電防止 導電 JIS A 1454 体積電気抵抗値 23℃ 25%RH 下地 金属板 【評価】 抵抗値 A:1×10 ⁴ ~1×10 ⁷ Ω B:1×10 ⁷ ~1×10 ⁹ Ω C:1×10 ⁹ Ω以上	耐動荷重 JIS A 1454 キャスター性試験 【評価】 耐動荷重 A:50kg/cm以下 B:25kg/cm以下	防滑 JIS A 1454 滑り性試験 水濡れ時(水+グリス) 紳士硬底靴 【評価】 滑り抵抗係数(C.S.R.値) A:0.8以上 B:0.55以上 C:0.55未満	屋外対応 【評価】 適用場所 A:屋外使用 B:屋内用	低VOC 【評価】 A:TVOC大幅削減 B:13物質対応	
マブレン											
マブレン											
一般シート	タフベアシックウッド	B	A(重歩行)	C	B	C	C	B	C	B	A
	タフベアシック	B	A(重歩行)	C	B	C	C	B	C	B	A
	タフウッドライト	B	A(重歩行)	C	B	C	C	B	C	B	B
	タフウッド	B	A(重歩行)	C	B	C	C	B	C	B	A
	タフストーン	B	A(重歩行)	C	B	C	C	B	C	B	A
ノンワックス	タフマーブルノンワックス	B	A(重歩行)	B	A	C	C	B	C	B	A
	タフクリアー	B	A(重歩行)	B	A	C	C	B	C	B	A
	タフレスト	A	A(重歩行)	A	A	C	C	B	C	B	A
発泡シート	タフフォーム	A	A(重歩行)	B	A	B	C	B	C	B	A
	タフフォーム(籐柄)	A	A(重歩行)	C	B	B	C	B	C	B	A
(室内用) 防滑シート	タフラット	A	A(重歩行)	D	B	C	C	B	B	B	A
	タフラットソフト	B	B(重歩行)	D	B	C	C	B	B	B	A
	NPスラッシュ	B	C(通常歩行)	D	B	C	C	B	B	B	A
(屋外用) 防滑シート	NPシリーズ	C	C(通常歩行)	D	B	C	C	B	B	A	-
	NPデザイン	C	C(通常歩行)	D	B	C	C	B	B	A	-
	タフラット屋外	C	B(重歩行)	D	B	C	C	B	B	A	-
	NPプール(遮熱)	B	A(重歩行)	D	B	C	C	B	A	A	-
	NPプール(一般)	B	A(重歩行)	D	B	C	C	B	A	A	-
機能性シート	タフ帯電防止シート	C	B(重歩行)	C	B	C	B	B	C	B	B
	タフ耐動荷重シート	C	A(重歩行)	C	B	C	C	A	C	B	B
	タフ耐動帯電シート	B	A(重歩行)	C	B	C	B	A	C	B	B
	タフ導電シート	C	A(重歩行)	C	B	C	A	B	C	B	B
	タフ耐薬シート	B	A(重歩行)	C	A	C	B	B	C	B	B

機能マーク一覧

※商品掲載ページにそれぞれ表記されています。

抗菌	床材表面での「大腸菌」・「黄色ブドウ球菌」の増殖を抑制します。	導電性	静電気発生の抑制と減衰性能が帯電防止床材よりも優れています。
耐摩耗	キズに強く歩行量の多い場所でも耐える摩耗強度を持っています。	耐動荷重性	キャスターによる動荷重に優れた耐久性があります。
ノンワックス	表面UVコーティングにより、ワックスメンテナンスが不要です。	防滑	水や油がある場合でも、一般シートに比べて滑りにくい仕様です。
耐次亜塩素酸	消毒に用いられる0.02%、0.1%濃度の次亜塩素酸ナトリウム(塩素系消毒液)の使用が可能です。	屋外対応	紫外線による退色・変色が少ない優れた耐候性を持ち、屋外での使用が可能です。
耐薬品	各種薬品や溶剤による変色・変質に対して強い抵抗があります。	遮熱性	直射日光によるシート表面の温度上昇を防ぎ、素足での快適な歩行を実現します。
衝撃吸収	クッション性に優れ、転倒時の安全性を高めています。また歩行音や軽量床衝撃音を低減させる効果も合わせ持ちます。	低VOC	シックハウス症候群の原因となる揮発性有機化合物(VOC)を大幅低減しています。
帯電防止	摩擦による静電気の発生を防ぎ、人体に帯電した静電気を減衰させます。	グリーン購入法	グリーン購入法に適合した環境配慮型の製品です。

ソフト巾木

SOFT COVER BASE

全点抗菌

ソフト巾木 SOFT COVE BASE 全点抗菌

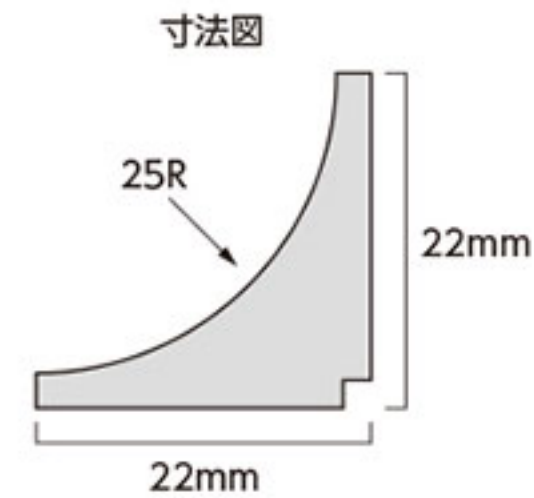
規格一覧

商品名	高さ	長さ	梱包	受注生産	
ソフト短尺巾木 (Rあり)	60mm	914.4mm	25枚入	プレーン基準色のみ20ケース以上	納期2週間
	75mm				
	100mm				
ソフト短尺巾木 (Rなし)	60mm	914.4mm	25枚入	プレーン基準色のみ20ケース以上	納期2週間
	75mm				
木目短尺巾木 (Rあり)	60mm	914.4mm	25枚入	木目基準色のみ20ケース以上	納期2週間
	75mm				
ロール巾木 (Rあり)	60mm	25m	1巻	プレーン・木目基準色のみ20巻以上	納期2週間
	75mm				
ニューウッディーロール巾木 (Rあり)	60mm	25m	1巻	プレーン基準色のみ40ケース以上	納期3週間
	75mm				
ササラ巾木	330mm	1,050mm	5枚入	プレーン・木目基準色のみ20巻以上	納期3週間
ワイド巾木 (Rあり)	300mm	10m	1巻	WK-395~398 (H300mm)、およびH350mmは20巻以上	納期3週間
ニューウッディーワイド巾木 (Rあり)	300mm	10m	1巻	WK-395~398 (H300mm)、およびH350mmは20巻以上	納期3週間
コーナーカーバー	22mm	1,000mm	50本入		

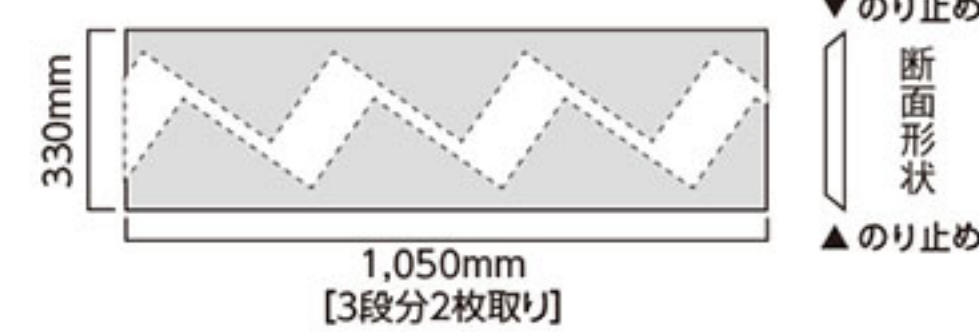
※その他特注品はお問い合わせ下さい。

コーナーカーバー断面図

- サイズ/22mm×22mm×1m
- 1ケース/50本入
- 材質/軟質塩ビ
- カラー/ブラック

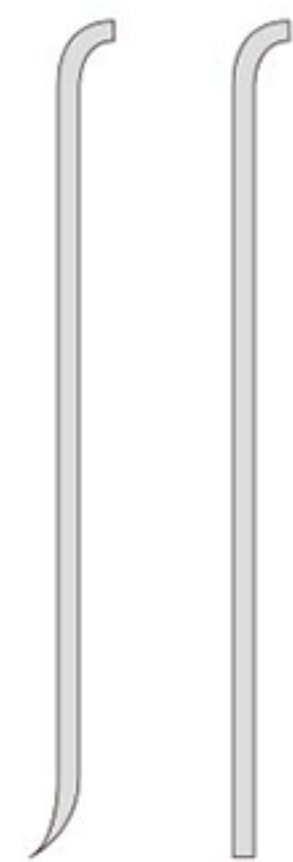


ササラ巾木(2枚取り)



形状図

- 下端アールなし
- 高さ60mm・75mmのみです。高さ100mmは別注となります。発注単位500枚、納期2週間。



アールあり アールなし

ニューウッディーロール巾木【抗菌】 ロール巾木のみです



在庫表	ニューウッディーロール巾木【抗菌】									
ロール巾木	WK-91	WK-92	WK-93	WK-94	WK-95	WK-96	WK-97	WK-98	WK-99	
25m	H=60	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H=75	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ニューウッディーワイド巾木	WK-391	WK-392	WK-393	WK-394	WK-395	WK-396	WK-397	WK-398	WK-399	
10m	H=300	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○印 Rあり ●印 Rなし

注) ニューウッディーワイド巾木は、ニューウッディーロール巾木のサンプルと色調を合わせておりますが、木目の風合いは異なりますので御注意下さい。
注) WK-395~398 (H300mm)、およびH350mmは20巻以上、納期3週間での受注生産扱いとなります。

プレーンソフト巾木【抗菌】



在庫表

ソフト短尺巾木	VH-52	VH-69	VH-77	VH-79	VH-71	VH-70	VH-78	VH-73	VH-75	VH-53	VH-56	VH-54	VH-55	VH-57	VH-76
H=60	○	○	○	○	○	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○●
H=75	○	○	○	○	○	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○●
H=100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ロール巾木

25m	○-ル(60m)							○	○				○		○
	○-ル(75m)							○	○				○		○

ササラ巾木

ワイド巾木	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

○印 Rあり ●印 Rなし

プレーンソフト巾木【抗菌】



在庫表

ソフト短尺巾木	VH-51	VH-61	VH-63	VH-65	VH-66	VH-67
H=60	○	○	○	○●	○●	○
H=75	○	○	○	○●	○●	○
H=100	○	○	○	○	○	○

ロール巾木

25m	○-ル(60m)			○	○	
	○-ル(75m)			○	○	

ササラ巾木

ワイド巾木			●	●	●	
			○	○	○	

○印 Rあり ●印 Rなし

木目ソフト巾木【抗菌】



在庫表

ソフト短尺巾木	WK-85	WK-83	WK-82
H=60	○	○	○
H=75	○	○	○

お問合せ先一覧

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

■ シンコール株式会社 北陸本社			
〒920-8658 金沢市直江町イ12番地	TEL 076-237-7740	FAX 076-237-7994	
■ 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 025-227-5111	FAX 025-225-6606	

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

(社) 日本インテリアファブリックス協会

- 仕様、規格につきましては、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- 見本帳掲載価格には消費税は含まれておりません。価格は、全てメーカー希望小売り価格です。

