

巾木

全点汚れが付きにくく落としやすい防汚性能付きです。

防汚性能付

カラー巾木

20 長さ 915mm
1ケース 20枚入

標準価格(税別)

高さ 40mm **20** **5,400**円/ケース
 高さ 60mm **20** **5,800**円/ケース
 高さ 75mm **20** **6,200**円/ケース
 高さ 100mm **20** **6,900**円/ケース

25 25m巻

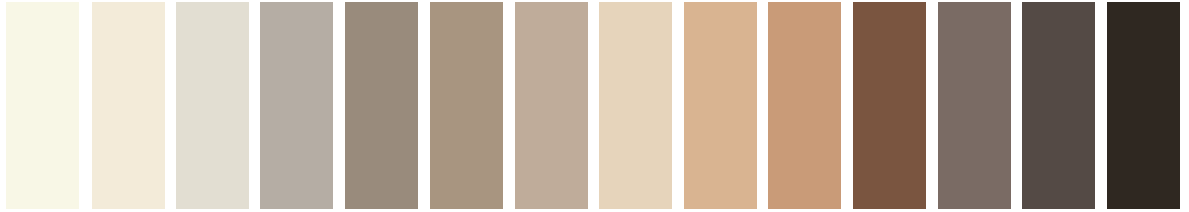
標準価格(税別)

高さ 40mm **25** **5,700**円/巻
 高さ 60mm **25** **7,900**円/巻

50 50m巻

標準価格(税別)

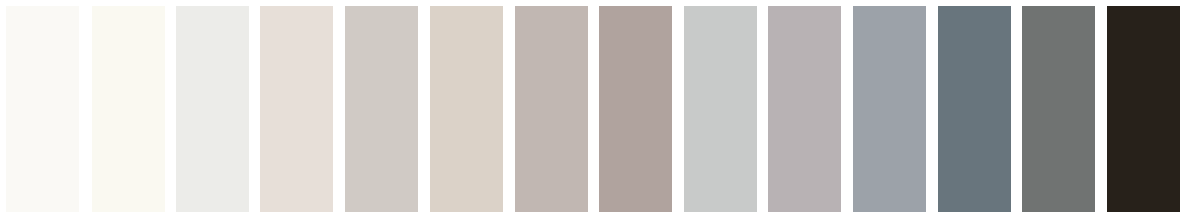
高さ 60mm **50** **15,700**円/巻
 高さ 75mm **50** **16,900**円/巻
 高さ 100mm **50** **18,600**円/巻



W-98 W-99 W-69 W-5 W-12 W-52 W-17 W-90 W-10 W-7 W-95 W-18 W-19 W-20

高さ 40mm	Rアリ	20	20	20 25			20	20	20			20	20	20	20
高さ 60mm	Rアリ	20 50	20 50	20 25	20	20	20 50	20 50	20 50	20	20	20 50	20 50	20 50	20 50
	Rナシ	20	20	20			20	20	20			20	20	20	20
高さ 75mm	Rアリ	20 50		20			20 50	20 50	20		20	20 50	20 50	20 50	20 50
	Rナシ	20		20			20	20				20	20	20	20
高さ 100mm	Rアリ	20 50		20			20	20			20	20	20 50	20 50	20 50
	Rナシ	20		20								20	20	20	20
ササラ巾木		●		●			●					●	●	●	

※在庫のない仕様に関しては、受注生産が可能です。受注条件など詳細は別途お問い合わせください。



W-9 W-97 W-1 W-401 W-4 W-402 W-403 W-8 W-2 W-404 W-15 W-29 W-16 W-21

高さ 40mm	Rアリ	20 25	20 25	20	20	20	20	20	20	20	20	20			20
高さ 60mm	Rアリ	20 25	20 50	20 25	20	20	20	20	20	20 25	20	20 50	20 50	20	20
	Rナシ	20	20	20						20		20	20	20	20
高さ 75mm	Rアリ	20 50	20 50	20						20		20 50	20 50	20	20
	Rナシ	20	20	20						20		20	20	20	20
高さ 100mm	Rアリ	20 50	20 50	20						20		20 50	20 50	20	20
	Rナシ	20	20	20						20		20	20	20	20
ササラ巾木		●	●	●								●	●	●	

※在庫のない仕様に関しては、受注生産が可能です。受注条件など詳細は別途お問い合わせください。

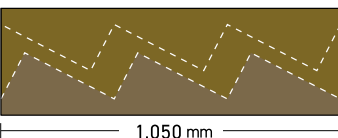
防汚性能付

ササラ巾木

10 長さ 1050mm
1ケース 10枚入

標準価格(税別) **2,700**円/枚

枚売可



階段に合わせてカットしてお使いください。
3段分が2枚取れます。

ササラ巾木の常備在庫色は上記カラー巾木のサイズ表にてご確認ください。
ササラ巾木の別注は1色につき、600枚より承ります(納期:約3週間)。

防汚性能付

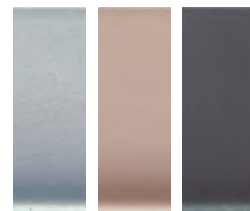
メタル巾木

20 長さ 915mm
1ケース 20枚入

高さ 60mm
Rアリ

標準価格(税別)

6,900円/ケース



W-220 W-221 W-222

- ご注文の際は必ず品番・種類・サイズをご指定ください。
- 取扱上のご注意は必ずP.565をご確認ください。
- 巾木は全て日本製です。



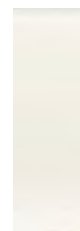
W-301

防汚性能付

Re巾木

25 高さ 30mm
25m巻/Rアリ

標準価格(税別)
6,800円/巻



W-301

Re巾木はリサイクル材を使用しています。

材料の一部に壁紙のリサイクル材を使用しています。

特許出願済

※画像はイメージです

リサイクルの原料は
壁紙の生産端材



壁紙を粉砕し
塩ビと裏打ち紙に分離



分離して抽出した
塩ビをペレット化



ペレット化した
塩ビを一部使用し成形



W-701・W-701-A

防汚性能付

スタイリッシュ巾木

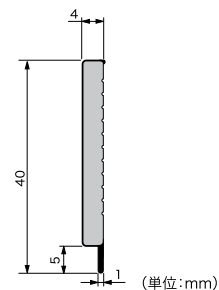
12 高さ 40mm
12m巻

標準価格(税別)
12,500円/巻



W-701

横から見た図



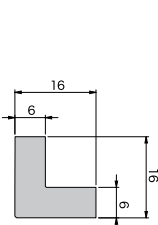
スタイリッシュ巾木専用

出隅キャップ

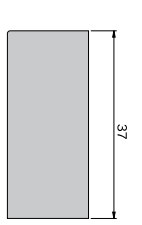
W-701-A



上から見た図



横から見た図



標準価格(税別) 700円/個 材質:ASA樹脂

※ベンリダイン瞬間ゼリー (BB-589) で接着してください。
※写真と現品のイメージが異なる場合があります。
※材質の違いにより、スタイリッシュ巾木と出隅キャップは
色が合いませんのでお含みおさください。

● 取扱上のご注意は必ずP.565をご確認ください。

厚み 3.0mm タイプ



UD-24731

- 高い衝撃吸収力があります
- やわらかな踏み心地です
- 音の発生を抑えます
- 保温性に優れます

厚み 5.0mm タイプ



UD-24732

アンダーレイ

切売可

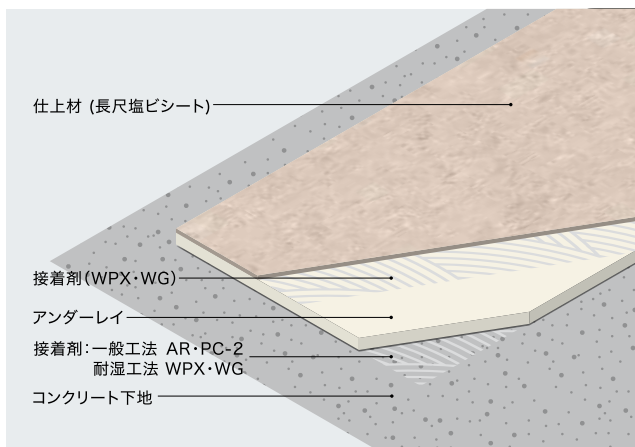
医療・福祉施設や学校など、安全性を求められる場所に適しています。

標準価格 (税別)	2,400 円/㎡	4,370 円/㎡
■ 3.0mm厚	Made in Japan	
■ 182cm巾		
■ 1.9kg/㎡(重量)		

標準価格 (税別)	3,400 円/㎡	6,120 円/㎡
■ 5.0mm厚	Made in Japan	
■ 180cm巾		
■ 2.9kg/㎡(重量)		

- 重量物を長時間置くとへこみ跡が残ってしまいますので、あらかじめ当て板をしてください。
- リバース施工をおすすめします。
- アンダーレイ施工後24時間以上養生してから、仕上げ材を施工してください。
- アンダーレイと仕上げ材のジョイントが同じ位置にならないように調整してください。
- 取扱上のご注意は必ずP.565をご確認ください。

■ 構成図



■ 衝撃吸収性試験

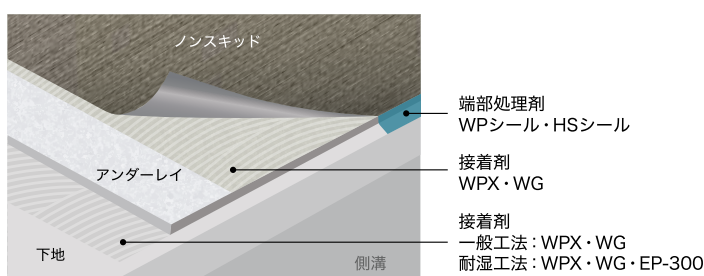
JIS A 6519 「体育館用鋼製床下地構成材」 床の硬さ試験

仕上材	仕上材のみ		仕上材 + アンダーレイ 3.0mm		仕上材 + アンダーレイ 5.0mm	
	全厚 (mm)	G値 (m/s ²)	全厚 (mm)	G値 (m/s ²)	全厚 (mm)	G値 (m/s ²)
ストロングEX	2.0	145 (1,421)	5.0	102 (1,000)	7.0	85 (833)
SKフロア	2.8	114 (1,117)	5.8	91 (892)	7.8	79 (774)

※上記の値は測定値であり保証値ではありません。品番により数値が異なります。
 ※G値の()内の数値は2018年に改正されたJIS A 6519に基づき、硬さ(Gs)の単位を9.8m/s²に換算した値です。
 衝撃吸収性はG値(転倒衝突時の衝撃加速度)で表され、数値が小さいほど衝撃が小さく安全性に優れています。



PXU-101



※必要に応じてフロアセメント (BB-492) にて下地補修を行ってください。

ノンスキッド用 アンダーレイ

切売可

標準価格 (税別)	2,550 円/㎡	2,330 円/㎡
■ 3.0mm厚	Made in Japan	
■ 91cm巾		
■ 0.9kg/㎡(重量)		

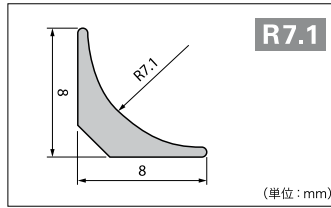
- 重量物を長時間置くとへこみ跡が残ってしまいますので、あらかじめ当て板をしてください。
- リバース施工をおすすめします。
- アンダーレイ施工後24時間以上養生してから、仕上げ材を施工してください。
- アンダーレイと仕上げ材のジョイントが同じ位置にならないように調整してください。
- 取扱上のご注意は必ずP.565をご確認ください。

面材・モール 床材立ち上げ施工用部材

面材 床材を美しく立ち上げます。 Made in Japan

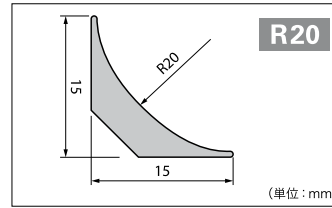


モール PM-24760・24761・24762



PM-24740

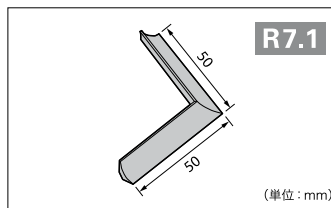
標準価格 (税別) **5,900** 円/ケース
1ケース:2m×10本入 **ケース売**



PM-24750

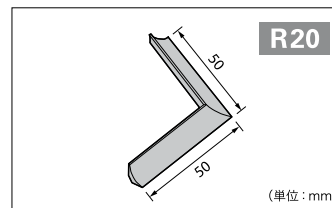
標準価格 (税別) **9,700** 円/ケース
1ケース:2m×10本入 **ケース売**

出隅材



PM-24741

標準価格 (税別) **600** 円/個



PM-24751

標準価格 (税別) **600** 円/個

モール 施工性とデザイン性を追求したモールです。 Made in Japan



PM-24760



PM-24770



PM-24780



PM-24790



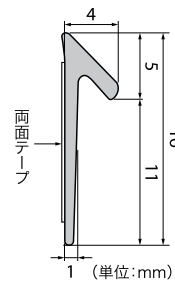
PM-24800



PM-24810



PM-24820

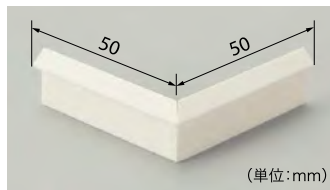


標準価格 (税別) **18,500** 円/ケース 1ケース:2m×20本入 **ケース売**

- ベンリダイン瞬間(BB-546)もしくはベンリダイン瞬間ゼリー(BB-589)で補強してください。
- そえ切りでの施工をおすすめします。

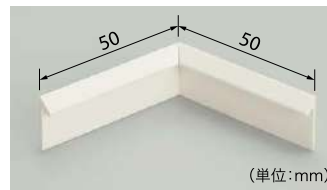
出隅材・入隅材をご注文の際はモールの各品番の末尾を ○ 内の数字に入れ替えてご指定ください。

出隅材 ① ご注文の例 PM-24761 3個



標準価格 (税別) **350** 円/個

入隅材 ② ご注文の例 PM-24762 3個

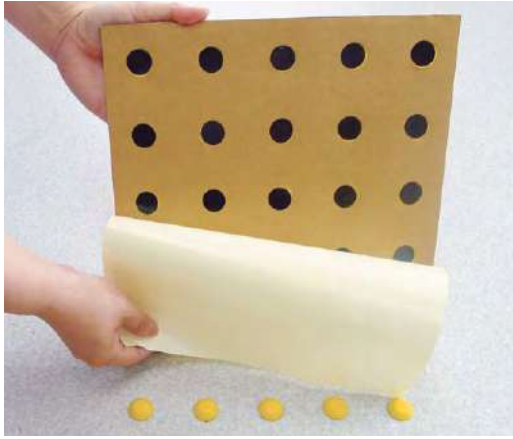


標準価格 (税別) **350** 円/個

- モールと出隅材・入隅材は若干色が異なる場合があります。
- 必要に応じてパーフェクトシームで補強してください。
- 取扱上のご注意は必ずP.565をご確認ください。
- ※写真はイメージです。実際の商品とは異なる場合がありますので、必ず現品をご確認ください。

ハートビルマーカー

バリアフリー新法に基づいた視覚障がい者用誘導マーカーです。



ワンタッチ で
簡単に取り付けできます。

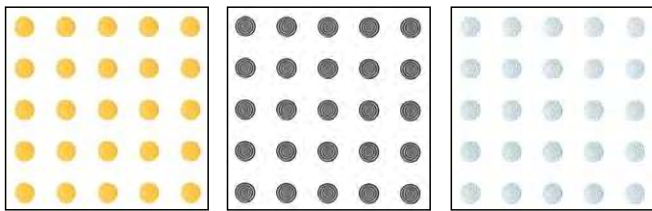
石・塩ビ系・フローリング・磁器タイルなど、
平滑な床材なら簡単に取り付けできます。

接着工法のため、どなたでも簡単にゲージのまま
リキ紙をはがすだけのワンタッチ取り付け。

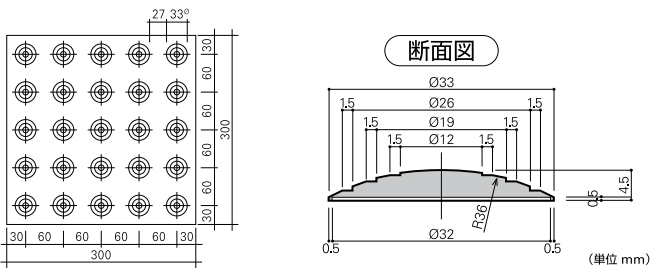
工期短縮と予算の低減に威力を発揮します。

警告用表示<25コ付タイプ>

4.5mm厚

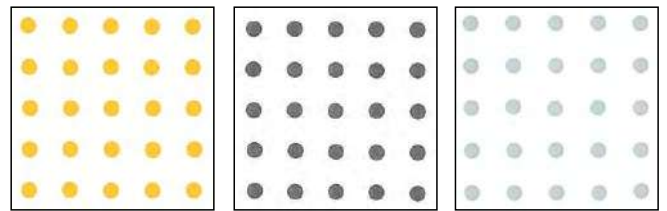


KG-2100 イエロー KG-2102 グレー KG-2103 ライトグレー

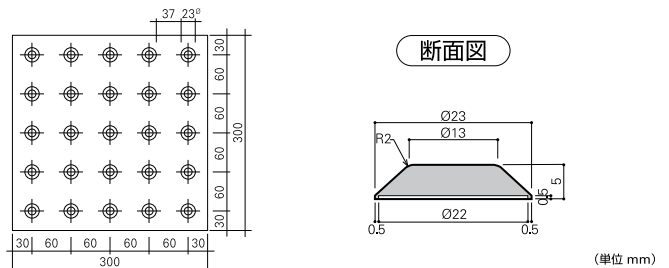


警告用表示<25コ付JISタイプ>

5.0mm厚

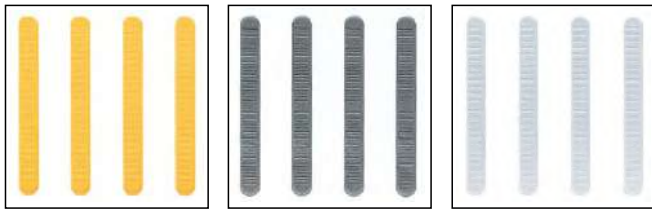


KG-2115 イエロー KG-2116 グレー KG-2117 ライトグレー

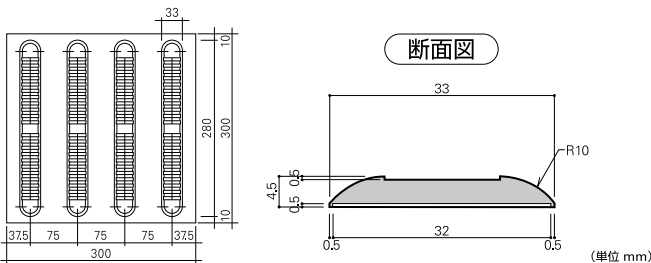


誘導用表示<4列タイプ>

4.5mm厚



KG-2105 イエロー KG-2107 グレー KG-2108 ライトグレー

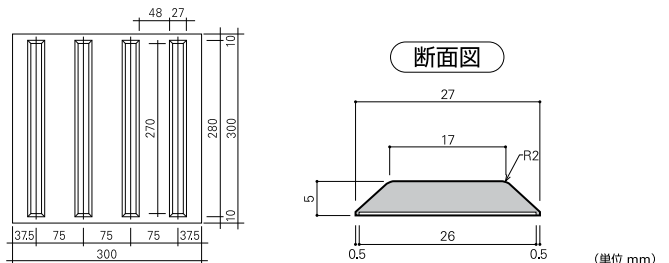


誘導用表示<4列JISタイプ>

5.0mm厚



KG-2118 イエロー KG-2119 グレー KG-2120 ライトグレー



標準価格 (税別) **4,980** 円/枚 30cm角 マーカー材質：ポリアセタール樹脂

バリアフリー新法とは… 高齢者、障がい者などの円滑な移動、及び建築物などの施設の円滑な利用の確保に関する施策を総合的に推進することを目的とした法律です。

JISタイプとは… 2001年9月に視覚障がい者用誘導マーカの形状・配列について、JIS規格が制定されました。JISタイプはその内容に基づいたものですが、色材質については、決められていません。また従来の形状についても否定されていません。

- 寒冷地での施工は、チップ粘着面をドライヤーなどで温めて接着してください。
- 施工方法に関しては、P.550『ハートビルマーカージェットリーチップ施工説明』をご参照ください。
- 写真と現品のイメージが異なる場合があります。
- 取扱上のご注意は必ずP.565をご確認ください。

テリトリーチップ

リースラインや防火シャッター位置表示などに使える歩行者のセーフティマーカーです。



KG-2502

ワンタッチ で
簡単に取り付けできます。

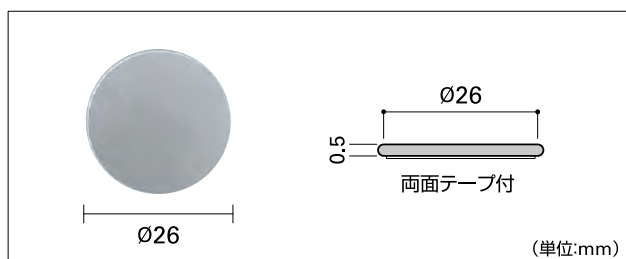
石・塩ビ系・フローリング・磁器タイルなど、
平滑な床材なら、リケイ紙をはがして床に貼るだけで
簡単に付けることができます。

標準価格 (税別) **3,400円** / 袋 1袋 20個入

- ご注文の際は必ずサイズをご確認ください。
- ハートビルマーカー掛率品です。
- 施工方法に関しては、P.550「ハートビルマーカーテリトリーチップ施工説明」をご参照ください。
- 写真と現品のイメージが異なる場合があります。
- 取扱上のご注意は必ずP.568をご確認ください。

テリトリーチップ<Ø26>

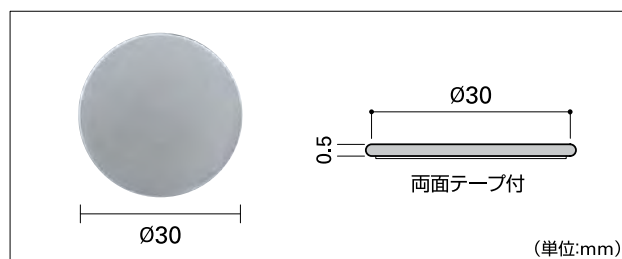
0.5mm厚



KG-2501 シルバー 材質:ステンレス

テリトリーチップ<Ø30>

0.5mm厚



KG-2502 シルバー 材質:ステンレス

OA フラットカバー 特殊掛率品

巾木・その他



OA-1 (グレー)



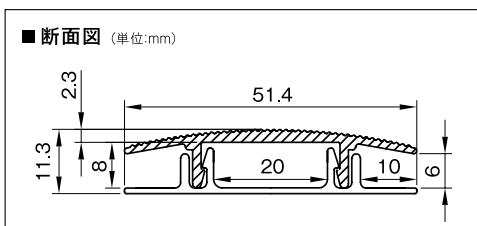
OA-3 (ベージュ)



OA-4 (ブラウン)



OA-2 (ブラック)



オフィスの配線をすっきり収納。
しかも段差が低く、足元のお悩みを解決します。



上部カバーは取り外し可能
上部カバーだけを取り外して
配線の取替えができます。

OA-1~OA-4 標準価格 (税別) **3,000円** / 本

■ 規格 長さ2m(蓋部+底部セット/本)
※ご注文の際は本単位をお願いします。

※施工上の注意: カーペットタイルを蓋部と底部ではさみ込みますので
ビールアップ糊で安定します。ただし、歩行頻度の高い場
所では両面テープや接着剤での補強をおすすめしま
す。蓋部は軟質塩ビ素材・底部は硬質塩ビ素材です。

MEMO

ハードウォール

表面強度とメンテナンス性に優れた目スキがおこりにくい
不燃認定壁紙

1. キズや汚れに強い

特殊樹脂の表面コーティングにより表面強度とメンテナンス性を兼ね備えています。

2. 伸縮が少なく目スキがおこりにくい

ベース素材にフリースを使用しているため、寸法安定性がよく施工性に優れています。目スキがおこりにくく、糊付け時のカールが少ないのも特徴です。

3. リアテックとの同柄展開

リアテックとの同柄商品をラインアップ。
用途に応じて使い分けが可能です。

■ 表面強度試験

	織物調		木目調	
	ハードウォール	表面強化壁紙	ハードウォール	表面強化壁紙
結果	◎	○	◎	△
拡大写真				

【試験方法】
学振摩擦試験機に、壁紙をセットする。
摩擦子の荷重を 300g に調整し 300 回
往復させる。

【評価方法】
表面のキズつき具合を評価する。
◎：特に変化無し
○：表面にキズが見られる
△：破れが見える

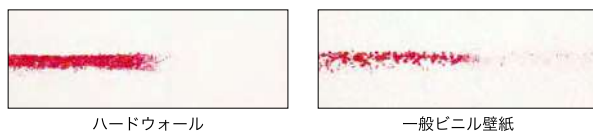
■ 出隅摩擦試験

	織物調		木目調	
	ハードウォール	表面強化壁紙	ハードウォール	表面強化壁紙
結果	◎	○	◎	△
外観写真				
拡大写真				

【試験方法】
学振摩擦試験機に、壁紙を貼り付けた
コーナー材をセットする。摩擦子に金属
ナットを固定しコーナー材の上に乗せ、
荷重を 500g に調整し 500 回往復させる。

【評価方法】
表面のキズつき具合を評価する。
◎：特に変化無し
○：表面にキズが見られる
△：破れが見える

■ 汚れ落ち性能比較



ハードウォール

一般ビニル壁紙

【試験方法】
表面にクレヨンで書き込み、中性洗剤を用いて拭き取りを行った。

※上記の試験結果は当社オリジナル試験によるものであり、キズや汚れがつかないことを保証するものではありません。

▶ 「ハードウォール」の施工ならびにお取り扱い上の注意

下地の影響を受けやすい商品です。
入念な下地処理を行い、糊ダマりに注意して施工してください。
商品の特性上、脱色のおそれがあるため、次亜塩素酸でのメンテナンスには適していません。



HF 3101 ・ TH 34304



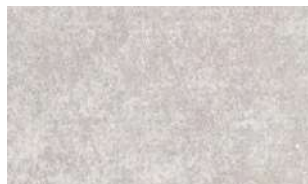
HF 3029



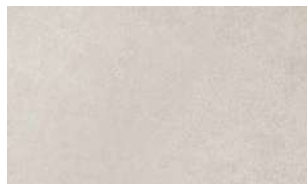
HF 3039 ストーン
リビート ↓64.1cm ↔46.1cm



HF 3037 ストーン
リビート ↓93cm ↔92cm



HF 3101 ストーン
リビート ↓64cm ↔92cm



HF 3119 ストーン
リビート ↓64.1cm ↔46.1cm



HF 3038 ストーン
リビート ↓93cm ↔92cm



HF 3121 ストーン
リビート ↓64cm ↔92cm



HF 3102 ストーン
リビート ↓64cm ↔92cm



HF 3120 ストーン
リビート ↓64.1cm ↔46.1cm



HF 3122 ストーン
リビート ↓64cm ↔92cm



HF 3040 ストーン
リビート ↓64.1cm ↔46.1cm



リアテック
同柄あり

HF 3103 錆
リビート ↓32cm ↔92cm
同柄リアテック TD-4548



リアテック
同柄あり

HF 3104 錆
リビート ↓32cm ↔92cm
同柄リアテック TD-4549



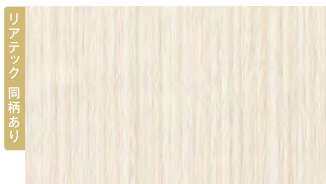
リアテック
同柄あり

HF 3001 ラインウッド 柎目
リビート ↓93cm ↔46cm
同柄リアテック TC-4167



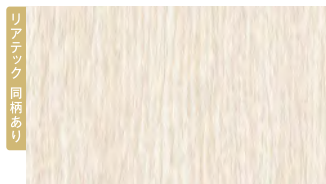
リアテック
同柄あり

HF 3042 シカモア 柎目
リビート ↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4178



リアテック
同柄あり

HF 3002 ラインウッド 柎目
リビート ↓93cm ↔46cm
同柄リアテック TC-4181

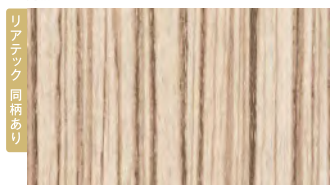


リアテック
同柄あり

HF 3021 オーク 柎目
リビート ↓93cm ↔46cm
同柄リアテック TC-4174

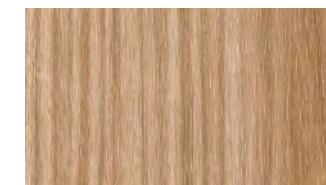


HF 3068 ウォルナット 板柎
リビート ↓93cm ↔92cm



リアテック
同柄あり

HF 3005 ゼブラウッド 柎目
リビート ↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4244



リアテック
同柄あり

HF 3006 ウォルナット 板柎
リビート ↓93cm ↔92cm



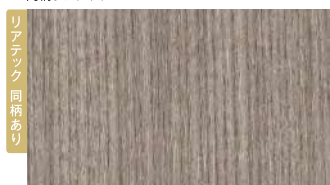
リアテック
同柄あり

HF 3045 ゼブラウッド 柎目
リビート ↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4235



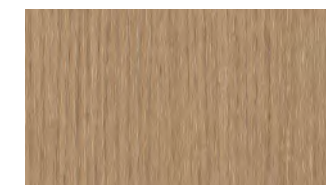
リアテック
同柄あり

HF 3004 プリマベラ 柎目
リビート ↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4198



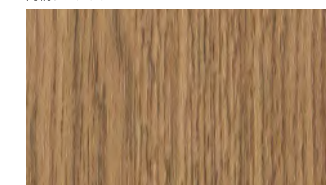
リアテック
同柄あり

HF 3113 アッシュ 柎目
リビート ↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-5062



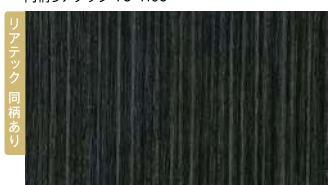
リアテック
同柄あり

HF 3123 オーク 柎目
リビート ↓93cm ↔46cm



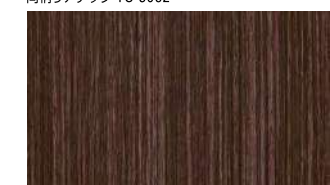
リアテック
同柄あり

HF 3124 オーク 板柎
リビート ↓93cm ↔92cm



リアテック
同柄あり

HF 3020 ラインウッド 柎目
リビート ↓93cm ↔46cm
同柄リアテック TC-4336



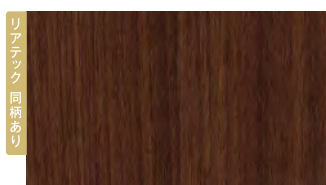
リアテック
同柄あり

HF 3019 ゼブラウッド 柎目
リビート ↓93cm ↔92cm



リアテック
同柄あり

HF 3044 プリマベラ 柎目
リビート ↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4324



リアテック
同柄あり

HF 3013 ウォルナット 板柎
リビート ↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4307

巾木・その他

■ 特殊コート層付 不燃認定壁紙 ■ 防火種別1-4 ■ 防かび ■ 表面強化 ■ 92cm巾 2,720円/㎡ (2,500円/㎡)

- 下地の影響を受けやすい商品です。入念な下地処理を行い、糊ダマリに注意して施工してください。
- ハードウォールとリアテックは異素材のため、表面のツヤ感や色調が異なりますのでご了承ください。
- ハードウォールとリアテックは幅の異なる商品です。正確なリビート合わせと柄合わせはできませんのでご了承ください。



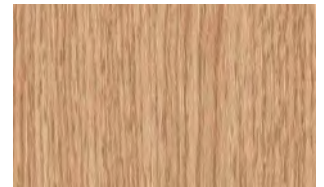
HF 3022 シルクウッド 板紐
リピート↓93cm ↔92cm



HF 3023 オーク 紐目
リピート↓93cm ↔46.1cm
同柄リアテック TC-4222



HF 3025 チェリー 板紐
リピート↓93cm ↔92cm



HF 3024 オーク 板紐
リピート↓93cm ↔92cm



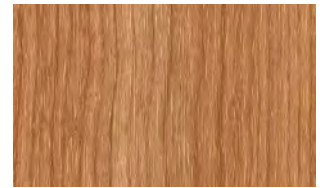
HF 3027 チェリー 紐目
リピート↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4256



HF 3026 チェリー 紐目
リピート↓93cm ↔92cm



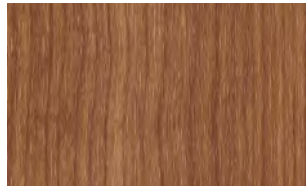
HF 3041 チェリー 紐目
リピート↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4280



HF 3028 チェリー 板紐
リピート↓93cm ↔92cm



HF 3072 オーク 板紐
リピート↓93cm ↔92cm



HF 3029 チェリー 板紐
リピート↓93cm ↔92cm



HF 3043 チェリー 紐目
リピート↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4272



HF 3015 ウォルナット 板目
リピート↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4308



HF 3012 ウォルナット 板目
リピート↓93cm ↔92cm
同柄リアテック TC-4310



HF 3016 チェリー 板紐
リピート↓93cm ↔92cm



HF 3018 オーク 板紐
リピート↓93cm ↔46.1cm
同柄リアテック TC-4327



HF 3080 オーク 紐目
リピート↓93cm ↔46.1cm

■ 特殊コート層付 不燃認定壁紙 ■ 防火種別1-4 ■ 防かび ■ 表面強化 ■ 92cm巾 **2,720**円/m² (**2,500**円/m)

- 下地の影響を受けやすい商品です。入念な下地処理を行い、糊ダマリに注意して施工してください。
- ハードウォールとリアテックは異素材のため、表面のツヤ感や色調が異なりますのでご了承ください。
- ハードウォールとリアテックは幅の異なる商品です。正確なリピート合わせと柄合わせはできませんのでご了承ください。

ストロングラス 特殊掛率品

グラスファイバーを使用した表面強度や耐衝撃性に優れた壁紙

1. 優れた表面強度と耐衝撃性

グラスファイバーの特性により、表面の耐擦過性や、耐衝撃性に優れた、キズがつきにくい強い壁紙です。商業施設やホテル、医療施設等の廊下などの共用スペースにもご使用いただけます。

2. 引張強度に強く破れにくい

一般的なビニル壁紙に比べ、引張強度が強く、破れにくいため、ひび割れを軽減し、長く美観を維持することができます。

3. 下地の凹凸が目立ちにくい

基材がグラスファイバーのため、下地の細かい凹凸を拾いにくく、不陸隠蔽性にも優れるため、リニューアル案件にもおすすめです。



イメージ画像



ST-11・12 見切り材:SCN-16

■ 出隅擦過性試験

試験条件 白布 500回 紙やすり #1000 50回

試験項目	ストロングラス	スーパー耐久性	一般ビニル壁紙
試験結果	5級	3級	3級

■ 耐衝撃性試験

高さ 300mm 100mm

試験項目	ストロングラス	スーパー耐久性	一般ビニル壁紙	評価
試験結果	変化なし	穴あり	穴あり	普通

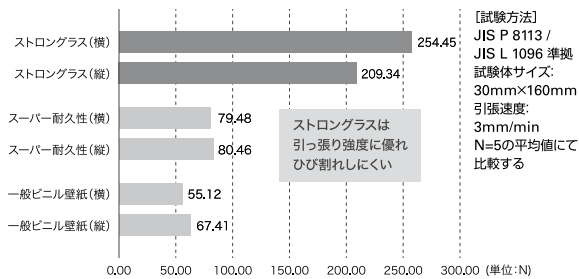
【試験方法】
学振型摩擦試験機II型に、壁紙を貼付したコーナー材を設置し、荷重200gの摩擦子に白布・紙やすりを取り付け、所定の往復回数(移動距離120mm・30回/min)で壁紙表面を擦った状態を評価する。

【試験方法】
JIS K 5600に準拠し、デューポン式耐衝撃試験機を用いて、落下重さ300g、撃ち型・受け台寸法:半径6.35mm、高さ300mm・100mmにおいて比較する。

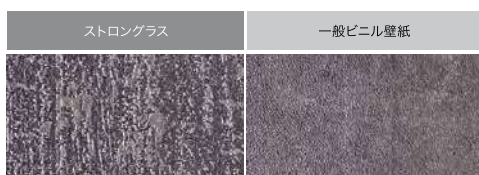
【評価基準】

- 5級: 一見視で特に変化がみられない
- 4級: 多少表面傷がみられるが、比較的大きな表面層の破れはみられない
- 3級: 表面層の破れが明確にみえる
- 2級: 表面が破れて紙などの裏打ち材が明らかにみえる(長さ1cm未満)
- 1級: 表面が破れて紙などの裏打ち材が明らかにみえる(長さ1cm以上)

■ 引っ張り強度試験



■ 不陸隠蔽性試験



下地の不陸を想定して、
基材にテープを貼った上に壁紙を施工

ストロングラスは不陸隠蔽性がよく、下地の凹凸が目立ちにくい

CONCRETE



ST-11



ST-13

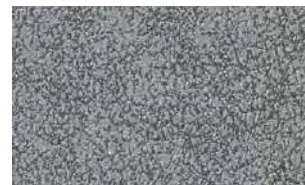


ST-12



ST-14

LEATHER



ST-15



ST-16

巾木・その他

Made in Czech Republic

■ グラスファイバー不燃認定壁紙 ■ 防火種別6-1 ■ 98cm巾 **3,580**円/㎡ (**3,500**円/㎡)

- 不燃材料、不燃石膏ボード以外の下地との組合せの場合、非防火の仕上げとなりますのでご注意ください。
- 商品特性上、ジョイントで色ムラが目立つ場合があります。
- 有効巾98cmでジョイントしてください。有効巾より外側を残して施工すると、印刷部分の欠損やジョイント部分が目立つ場合があります。
- 表面層が剥がれるおそれがあるため、水分を含んだ状態で強く擦ったり、水拭きするのは避けてください。
- 水まわりなどの水がかかる場所には適しません。



BENRIDAIN

ベンリダイ

P.495 床用接着剤

P.503 巾木用接着剤

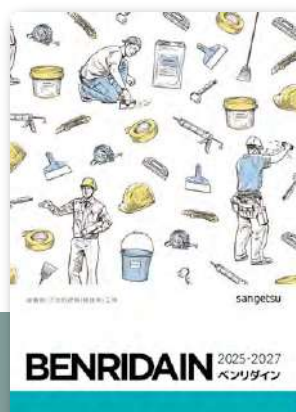
P.504 シーリング剤

P.505 ビニル床シートの目地処理剤

P.507 工具・関連商品

P.509 床用接着剤と床材の組合せ

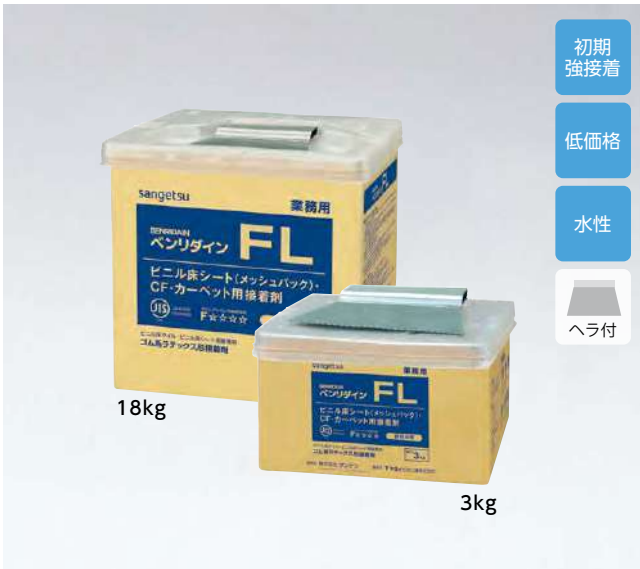
P.511 接着剤に関する法令・法規



ゴム系ラテックス形

共通注意事項

- 耐湿型の接着剤ではありません。水分率の高い下地や常に水を使用するような場所には使用できません。
- 低温時(10℃以下)では硬化が遅れ、完全硬化までには6~7日要します。
- 保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。



初期接着力が強いゴム系の「白のり」

- メッシュバックのビニル床シートも施工可能です。
- 初期接着力が強く、床材のおさまりに優れています。貼付可能時間も長くとれます。
- 引火性、毒性がない安全な接着剤です。
- 廃棄が簡単なエコ容器です。

FL		JIS F☆☆☆☆
品番	標準価格(税別)	容量
BB-515	6,500 円/缶	18 kg
BB-523	2,800 円/缶	3 kg

- 主成分 : ゴム系ラテックス形
- 色 : 白色
- 施工可能面積 : 60㎡/18kg、10㎡/3kg
- 付属品 : ヘラ
- 入り単位 : 3kg×4缶/ケース

用途 クッションフロア、コンポジションタイル、カーペット用接着剤
使用方法 付属のヘラを使用して施工してください。

アクリル樹脂系エマルション形



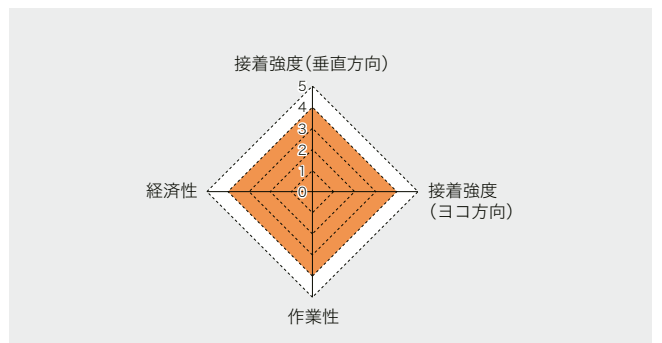
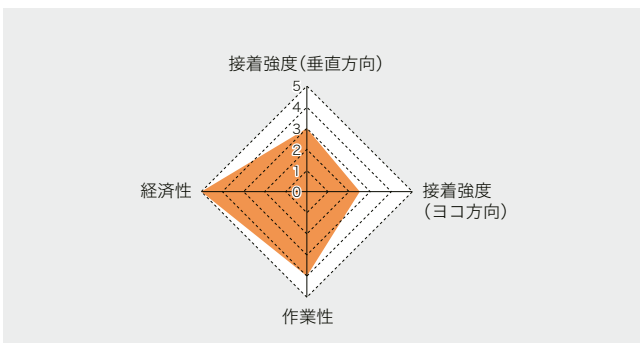
初期接着力が強いアクリル樹脂系

- 適度な粘性により壁面にも塗りやすく、腰壁部への床材施工にも使えます。
- 水性で作業性がよく、施工時に溶剤のガスによるビニル床シートの膨れがありません。
- 廃棄が簡単なエコ容器です。

AR		JIS F☆☆☆☆
品番	標準価格(税別)	容量
BB-516	9,900 円/缶	18 kg
BB-517	3,000 円/缶	3 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルション形
- 色 : 白色
- 施工可能面積 : 55㎡/18kg、9㎡/3kg
- 付属品 : ヘラ
- 入り単位 : 3kg×4缶/ケース

用途 ビニル床タイル・ビニル床シート用接着剤
使用方法 付属のヘラを使用して施工してください。



上記レーダーチャートはFL、AR、E-1、PC-2を相対的に評価したものです。床材の種類、施工環境等によっては、評価と異なる場合があります。ご了承ください。



くせのある単層ビニル床シートの施工にオススメ

- 粘着力が強く塩ビへのなじみがよい水性接着剤です。
- 半弾性接着剤で、最終接着強度に優れています。
- 環境に優しいEC1クラス
 - ・ドイツGEVによる『EC1』を取得した、有害排出物の極めて少ない接着剤です。
 - ・病院・学校・食品産業などのデリケートな施設にも安心して使用できます。
 - ・抗菌作用によりカビやバクテリアの増殖を抑え、清潔で快適な環境作りに役立ちます。

人にやさしい環境にやさしい高品質のアクリル樹脂系

- 初期接着力、硬化後の接着力共に強力です。
- 完全硬化後は横ズレに対して強い接着力を発揮するため、ビニル床タイルの施工に最適です。
- 床材のおさまりがよく、コテさばきも軽く、作業効率が向上します。
- 溶剤を含まないため、有害な臭いや排出物が少ない接着剤です。病院・学校・食品産業などの現場でも安心してお使いいただけます。

E-1		JAIA F☆☆☆☆
品番	標準価格(税別)	容量
BB-514	12,300 円/缶	12 kg

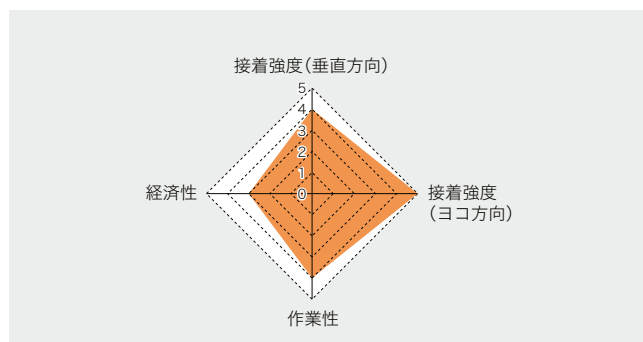
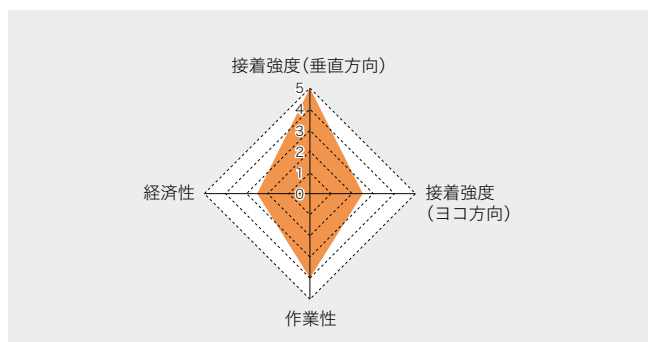
PC-2		JAIA F☆☆☆☆
品番	標準価格(税別)	容量
BB-576	11,800 円/缶	15 kg
BB-577	3,700 円/缶	3 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルジョン形
- 色 : 白色
- 施工可能面積 : 34~40㎡/12kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルジョン形
- 色 : 灰色
- 施工可能面積 : 40~45㎡/15kg、8~9㎡/3kg
- 付属品 : ヘラ
- 入り単位 : 3kg×4缶/ケース

用途 ビニル床シート、コンポジションタイル用接着剤
 使用方法 くし目A-2(BB-615)を使用して施工してください。

用途 ビニル床タイル・ビニル床シート用接着剤
 使用方法 付属のヘラを使用して施工してください。



上記レーダーチャートはFL、AR、E-1、PC-2を相対的に評価したものです。床材の種類、施工環境等によっては、評価と異なる場合があります。ご了承ください。

ピールアップ形接着剤

共通注意事項

- ・低温時(10℃以下)ではピールアップ性の発現が遅れますのでご注意ください。
- ・保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。



強粘着

水性

18kg

3kg

横ずれしやすい下地に最適

- リフォルタや横ズレしやすいOAフロア下地へのOT、カーペットタイルの施工など、強い接着力が求められる場合に最適です。

GTS

JAIA F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-588	16,300 円/缶	18 kg
BB-558	3,700 円/缶	3 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルジョン形
- 色 : 乳白色
- 施工可能面積 : [リフォルタ]120~180㎡/18kg缶、18~30㎡/3kg
[通常ピールアップ施工]220㎡/18kg缶、36㎡/3kg
- 入り単位 : 3kg×6缶/ケース

- 用途** リフォルタ・カーペットタイル・OT・ピールアップ形接着剤
- 使用方法** 一般のピールアップ施工はスポンジローラー、またはヘラを使用して施工してください。



水性

低臭

18kg

3kg

適度な粘着力のロングセラー

- 初期タックが強く、適度な粘着力がある、ロングセラーのピールアップ形接着剤です。
- 臭気を低臭に改良しました。
- 18kg缶は取手を付け、3kg缶はプラスチック容器に変更しました。

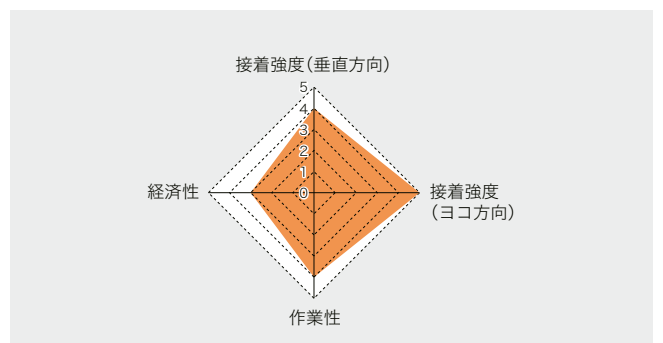
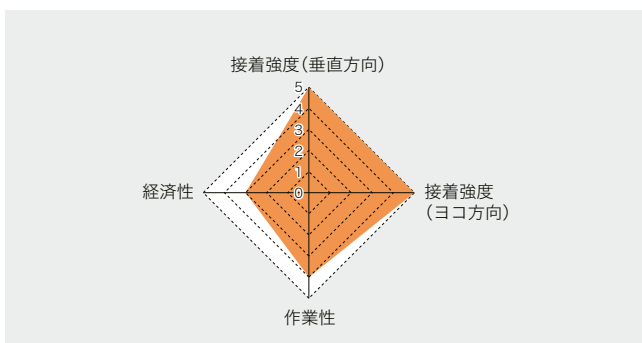
GT

JAIA F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-611	16,300 円/缶	18 kg
BB-612	3,700 円/缶	3 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルジョン形
- 色 : 乳白色
- 施工可能面積 : 220㎡/18kg、36㎡/3kg
- 入り単位 : 3kg×6缶/ケース

- 用途** カーペットタイル・OT・ピールアップ形接着剤
- 使用方法** スポンジローラー、またはヘラを使用して施工してください。



上記レーダーチャートはGTS、GT、NTRを相対的に評価したものです。床材の種類、施工環境等によっては、評価と異なる場合があります。ご了承ください。

更新性接着剤

- 共通注意事項
- 耐湿型の接着剤ではありません。水分率の高い下地や常に水を使用するような場所には使用できません。
 - 保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。



除去が簡単なカーペットタイル専用更新性接着剤

- 下地に残った接着剤を中性洗剤もしくはアルカリ性洗剤を加えたぬるま湯 (20-25℃) で取り除くことができます。
- 環境に優しいEC1クラス
 - ドイツGEVによる『EC1』を取得した、有害排出物の極めて少ない接着剤です。
 - 病院・学校・食品産業などのデリケートな施設にも安心して使用できます。

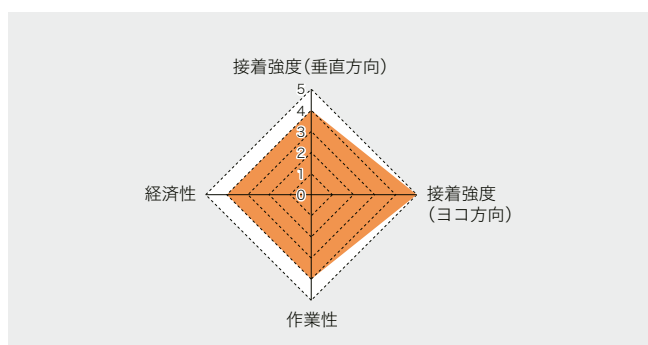
NTR

JAIA F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-367	13,400 円/缶	12 kg
BB-368	4,200 円/缶	3 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルジョン形
- 色 : ベージュ
- 施工可能面積 : 240㎡/12kg, 60㎡/3kg

- 用途) カーペットタイル専用更新性接着剤
- 使用方法) スポンジローラー、またはヘラを使用して施工してください。
- 注意事項) 下地の種類によっては除去が困難な場合があります。
 ピールアップ形接着剤ではありません。再粘着性が必要な用途の場合とOAフロア下地にはベリタインGT、GTSをご使用ください。
 塗布量は下地や現場状況に応じて調整してください。
 低温時(10℃以下)では硬化が遅れ、完全硬化までには6~7日要します。



上記レーダーチャートはGTS、GT、NTRを相対的に評価したものです。床材の種類、施工環境等によっては、評価と異なる場合があります。ご了承ください。

耐湿工法用接着剤(1液性)



UV樹脂コーティング床材にも安心して使用可能

- 経済性に優れた、汎用床用ウレタン接着剤です。
- 1液性で作業性に優れています。

大規模改修にオススメ。平場と階段の両方に貼れます

- 初期接着力に優れ、マンション廊下、バルコニー、階段、ビニル床シートの立ち上げ施工に最適です。
- 1液性で作業性に優れています。

WPX

JIS F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-479	13,000 円/缶	16 kg
BB-480	7,000 円/缶	5 kg

- 主成分 : ウレタン樹脂系溶剤形
- 色 : 灰色
- 施工可能面積 : 45㎡/16kg、14㎡/5kg
- 消防分類 : 第二類引火性固体
- 入り単位 : 5kg×4缶/ケース
- 付属品 : ヘラ

用途) ビニル床タイル・ビニル床シート用 耐湿工法用接着剤(1液性反応形)
 使用方法) 付属のヘラを使用して施工してください。

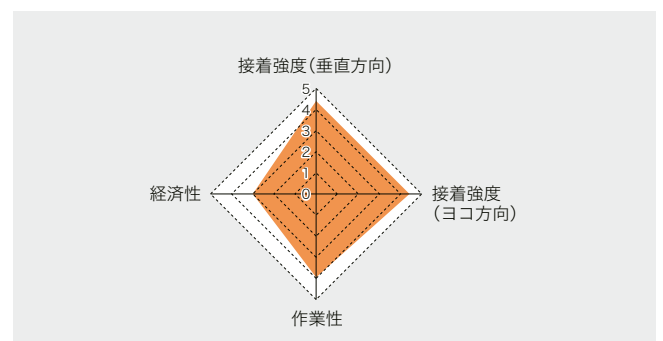
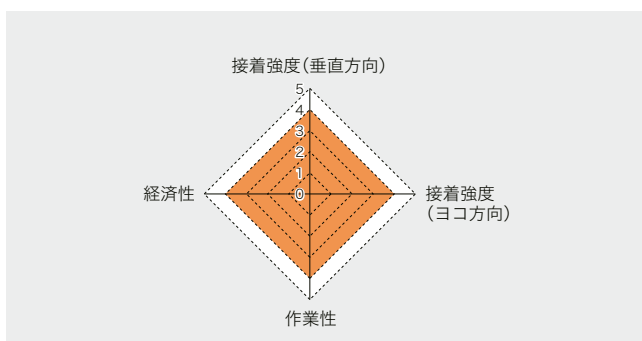
WG

JAIA F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-601	20,400 円/缶	16 kg
BB-602	14,700 円/缶	10 kg
BB-603	10,100 円/缶	5 kg

- 主成分 : ウレタン樹脂系溶剤形
- 色 : 灰色
- 施工可能面積 : 45㎡/16kg、28㎡/10kg、14㎡/5kg
- 消防分類 : 第二類引火性固体
- 入り単位 : 5kg×4缶/ケース
- 付属品 : ヘラ

用途) ビニル床タイル・ビニル床シート用 耐湿工法用接着剤(1液性反応形)
 使用方法) 付属のヘラを使用して施工してください。



上記レーダーチャートはWPX、WG、EP-300を相対的に評価したものです。床材の種類、施工環境等によっては、評価と異なる場合があります。ご了承ください。

共通注意事項

- ・耐湿型の接着剤ではありませんが、極度に水分の高い下地には使用できません。
- ・他に付着した場合は、ペイントうすめ液などで直ちに拭き取ってください。
- ・保管中は完全に密閉してください。
- ・保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。

耐湿工法用接着剤(2液性)



耐水、耐熱、耐久、耐動荷重工法に

- 粘着力が強く塩ビに対するなじみがよく、接着性と耐久性に優れています。

EP-300

JIS F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-584	32,800 円/セット	9 kg×2缶(A剤+B剤)
BB-575	6,600 円/セット	1 kg×2缶(A剤+B剤)

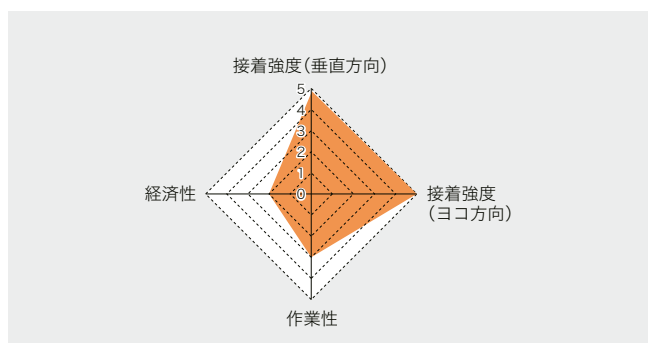
- 主成分 : エポキシ樹脂系溶剤形
- 色 : A剤: 灰褐色, B剤: 黒色
- 施工可能面積 : 50㎡/9kg×2缶セット, 5㎡/1kg×2缶セット
- 消防分類 : 第四類第一石油類
- 入り単位 : 1kg×2缶セット×6セット/ケース
- 付属品 : ヘラ

用途 ビニル床タイル・ビニル床シート用 耐湿工法用接着剤(2液性反応形)

使用方法 付属のヘラを使用して施工してください。

A剤B剤を1:1の比率でよく混ぜ合わせてください。

注意事項 熱により硬化するため、低温時(5℃以下)は硬化が極めて遅くなります。主剤と硬化剤を1:1で混合し、よく攪拌してから使用してください。比率が異なると硬化が遅れたり、粘着力が発揮されず接着不良につながります。また混合することで硬化が始まるため、貼り付け可能時間内に施工できる分だけ混合してください。



上記レーダーチャートはWPX、WG、EP-300を相対的に評価したものです。床材の種類、施工環境等によっては、評価と異なる場合があります。ご了承ください。

下地補強剤



手術室の床などに適した下地補強剤

- モルタル・コンクリート下地の表面を強化します。
- 鉄板下地の防錆効果があります。(鉄板下地の脱脂を行い、錆がある場合は使用前に除去してください。)

荷重床用EPプライマー

JIS F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-600	39,200 円/セット	8 kg(A剤)+4kg(B剤)

- 主成分 : 特殊エポキシ樹脂
- 色 : A剤: 透明色, B剤: 黄褐色
- 施工可能面積 : 60㎡/セット
- 消防分類 : 第四類第二石油類

用途 耐動荷重床工法用 下地補強剤

使用方法 A剤とB剤を重量比2:1で十分に攪拌し混合してください。

下地の塵・埃、モルタル・コンクリートの粉ふきなどを除去してから、ローラーで塗布してください。(下地に直接混合液を捲かないでください。)

注意事項 耐動荷重性能が求められる場合、下地に十分な強度があることを確認してください。

低温時(5℃以下)での施工は避けてください。

混合後、塗布可能時間は60分以内です(20℃の場合)。

床材の施工は12時間の養生後に行ってください。

有機溶剤を含みますので取扱いは十分な注意が必要です。

塗布時には、火気および通風換気に十分な注意が必要です。

プライマー接着比較試験

試験体

床材	接着剤	プライマー	下地	接着強度(N/inch)
グラニット	EP-300	なし	モルタル板	43.62
		BB-600		118.93

試験内容

接着性試験 JIS A 5536に準拠

- 1) 塗布量 : 300~350g/㎡
- 2) オープンタイム : 15分
- 3) 圧着 : 約5kgの荷重で2往復
- 4) 養生期間 : 10g/㎡の荷重を加えながら、23±2℃の温度で120時間以上

剥離試験

- 試験方法 : 90度剥離
- 試験機 : TENSILON「AND RTG-1210」
- 試験条件 : 引張スピード 200mm/min

ノンスキッド・ステップ専用下地調整剤



火気
厳禁

下地と段鼻の接着力を高めます

WPプライマー

規制対象外

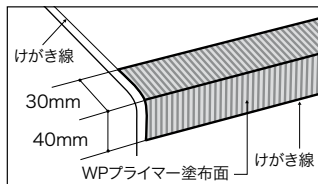
品番	標準価格(税別)	容量
BB-613	1,700 円/缶	400 g

- 主成分 : ウレタン樹脂系溶剤形
- 色 : 無色
- 施工可能面積 : 階段巾900mm⇒79段/400g、階段巾1200mm⇒59段/400g
- 消防分類 : 第四類第一石油類II
- 入り単位 : 10缶/ケース

- 用途 ノンスキッド・ステップ用下地調整剤
- 使用方法 ハケなどで均一に塗布してください。

段鼻部下地へのプライマー処理

段鼻部の下地には、必ずプライマー処理を行ってください。



図の斜線部の下地に、WPプライマー(BB-613)をハケで均一に塗布し、30分程度乾燥させてください。WPプライマー塗布面は、汚さないように注意してください。

ノンスキッド・ステップ段鼻充填用接着剤



火気
厳禁

段鼻部分の補強用接着剤

- 垂れにくく、蹴込み部分も施工できます。

WPステップカートリッジ

JIS F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-604	4,500 円/セット	500 gカートリッジ×2本

- 主成分 : ウレタン樹脂系溶剤形
- 色 : 灰褐色
- 施工可能面積
階段巾 900mm⇒20段/セット
階段巾 1200mm⇒14段/セット
- 消防分類 : 第二类引火性固体

- 用途 ノンスキッド・ステップ段鼻充填用接着剤
- 使用方法 カートリッジはコーキングガンにセットしてから塗布してください。
- 注意事項 湿気と化学反応を起こして硬化しますので、保管中は密閉してください。ほかに付着した場合は、ペイントうすめ液などで直ちに拭き取ってください。

ノンスキッド・ステップ段鼻裏面への接着剤の塗布

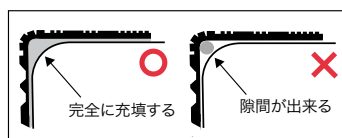
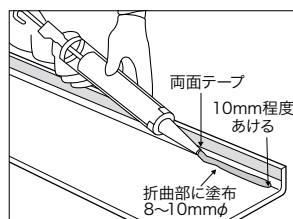
ノンスキッド・ステップ段鼻の裏面に、WPステップ500gカートリッジ(BB-604)を8~10mmφの太さで、塗布してください。

両端より10mm程度内側まで塗布してください。

ノンスキッド・ステップを貼り付けるとき、段鼻裏面から蹴上げ部に接着剤が行き渡り、強固に接着できます。

※オープンタイムは10~20分(20℃)程度が目安です。

WPステップを塗布しない場合や、塗布量が不十分な場合、段鼻部の亀裂や剥離が発生する場合がありますので、ご注意ください。



共通注意事項 ・ 保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。

コルクタイル(オイル仕上げタイプ)専用接着剤



- くし目がつぶれにくく、初期タックに優れた補強繊維入りの接着剤です。
- 環境に優しいEC1 PLUSクラス
 - ・ドイツGEVによる『EC1 PLUS』を取得した、有害排出物の極めて少ない接着剤です。
 - ・病院・学校・食品産業などのデリケートな施設にも安心して使用できます。

床面だけの片面塗布でコルクタイルを施工可能
(オイル仕上げタイプのみ)

KE-2

JAIA F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-609	17,700 円/缶	14 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルジョン形
- 色 : 白色
- 施工可能面積 : 50~56㎡/14kg

用途 コルクタイル(オイル仕上げタイプ)専用接着剤

使用方法 くし目A-2(BB-615)を使用して施工してください。
オープンタイム(20℃)は5分(モルタル)~10分(コンパネ)で早めに貼り込んでください。
貼付けから20~30分後に再度ローラーがけを行い、タイル裏全面に十分に接着剤を移行させてください。

注意事項 アクリルUV、セラミック仕上げタイプのコルクタイルには使用できません。

下地に湿気がある場合や非吸水性下地には使用できません。

床暖房下地には使用できません。

下地表面が15℃以下の場合には接着剤の性質上硬化に時間がかかり、その原因となりますので使用しないでください。

コルクタイル専用接着剤・巾木の出隅専用接着剤



ハケさばきが軽く、作業性に優れています

- 耐熱性に優れ、初期接着力も強力です。

SD

JIS F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-581	4,400 円/缶	3 kg

- 主成分 : ゴム系溶剤形
- 色 : 淡黄色
- 施工可能面積 : 7.5㎡/3kg(両面塗布時)
- 消防分類 : 第四類第一石油類II
- 入り単位 : 3kg×6缶/ケース
- 付属品 : ヘラ

用途 コルクタイル・巾木の出隅用接着剤

使用方法 付属のヘラを使用して下地と床材の両面に均一に塗布してください。
接着面のゴミ・油・塗料などを落とし、よく乾燥させてください。

注意事項 床材によっては接着し難いものもありますので、試験した上でご使用ください。

ほかに付着した場合は、ペイントうすめ液などで直ちに拭き取ってください。

巾木専用接着剤・垂直面施工専用接着剤

共通注意事項

- ・耐湿型の接着剤ではありません。水分率の高い下地や常に水を使用するような場所には使用できません。
- ・低温時(10℃以下)では硬化が遅れ、完全硬化までには6~7日要します。
- ・保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。



- 初期強接着
- 低臭
- 非危険物
- 水性
- ヘラ付

用途 巾木・垂直面施工用接着剤
 使用方法 付属のヘラを使用して施工してください。

立ち上げ施工用。接着力早期発現

- 初期タックに優れ、接着力が早く発現することで、出隅のおさまりやガード巾木などコシのある巾木のおさまりがよいのが特徴です。
- 溶剤を含まないため、有害なニオイや排出物が少ない接着剤です。病院・学校・食品産業などの現場でも安心してお使い頂けます。

WH

JAIA F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-606	18,200 円/缶	15 kg
BB-607	11,600 円/缶	8 kg
BB-608	4,700 円/缶	3 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルション形
- 色 : 白色
- 施工可能面積 : 45~50㎡/15kg、24~27㎡/8kg、9~10㎡/3kg
- 入り単位 : 3kg×4缶/ケース
- 付属品 : ヘラ



- 低臭
- 非危険物
- 低価格
- 水性
- ヘラ付

用途 巾木・垂直面施工用接着剤
 使用方法 付属のヘラを使用して施工してください。

立ち上げ施工用。腰壁部の施工にも

- 強力な接着力により、ビニル巾木のおさまりに優れています。
- 壁面にも塗りやすく、ビニル巾木のほか、腰壁部への施工にも使用できます。
- 硬化後の目隙や剥がれを防ぎます。
- コテさばきが非常に軽く、作業効率に優れています。
- 廃棄が簡単なエコ容器です。

巾木糊

JIS F☆☆☆☆

品番	標準価格(税別)	容量
BB-560	8,600 円/缶	8 kg
BB-561	4,100 円/缶	3 kg

- 主成分 : アクリル樹脂系エマルション形
- 色 : 灰色
- 施工可能面積 : 27㎡/8kg、10㎡/3kg
- 入り単位 : 入り単位:8kg×2缶/ケース、3kg×4缶/ケース
- 付属品 : ヘラ

瞬間接着剤

共通注意事項

- ・この接着剤は皮ふを瞬間に接着するため、十分に注意してください。
- ・目に入ったときは、すぐに洗眼し、医師の手当てを受けてください。
- ・布や皮革に付着すると発熱するので、手袋やズボンなどに垂らさないように注意してください。
- ・使用中は換気に注意してください。
- ・火気のあるところでは使用しないでください。
- ・直射日光のあたらない涼しいところに保管してください。
- ・衣類に付くと取り除けないので注意してください。
- ・使いきってから燃えないゴミとして廃棄してください。
- ・保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。



火気
厳禁

- 主成分 : シアノアクリレート
- 色 : 無色
- 消防分類 : 第四類第三石油類Ⅲ
- 入り単位 : 100本/ケース
- 付属品 : 細部用ノズル2個、乾燥剤

使用方法
 接着する片面に塗布(点・線状)し、接着面を合わせて固定してください。



火気
厳禁

- 主成分 : シアノアクリレート
- 色 : 無色
- 消防分類 : 第四類第三石油類Ⅲ
- 入り単位 : 200本/ケース

使用方法
 接着する片面に塗布(点・線状)し、接着面を合わせて固定してください。

巾木や腰壁の仮止め、ビニル床材の補修に

- 幅広い素材によく接着する、中粘度の多用途タイプです。
- ヘビーユーザーに便利な20gプロユース規格です。
- キャップを回すだけの簡単開封です。
- ボトルの構造を厚くすることにより長期の保存を可能にしました。
- ワンプッシュボタンで、液量の調整が簡単にできます。

ベンリダイン瞬間

品番	標準価格(税別)	容量
BB-546	1,200 円/本	20 g

壁面や天井面での接着に適しています


- 多孔質でしみ込みやすい材質にも使用できます。
- 凹凸面や多少のすきまのある面への接着ができます。
- 硬化時間に幅があり、位置修正ができます。

ベンリダイン瞬間ゼリー

品番	標準価格(税別)	容量
BB-589	1,550 円/本	20 g

端部処理剤

共通注意事項 ・ 保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。



耐候性


耐久性

火気
厳禁

排水目地色に合わせた7色展開

- マスキングテープをはがす際の糸引きが少なく、きれいに仕上がります。
- 耐久性に優れています。
- 立上げ面の塗布にも使用できます。
- 排水目地色に合わせた7色展開です。

用途 端部処理剤 **使用方法** コーキングガンで塗布してください。
注意事項 仕上げ後は踏まないように2~3日養生してください。ほかに付着した場合は、ペイントうすめ液などで直ちに拭き取ってください。
 ウレタン系塗膜防水材下地の場合、トップコートの種類によってシーリング剤の選定が異なります。詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください。



高耐候性

高耐久性

追従性

弾力性

火気
厳禁

排水目地色に合わせた10色展開

- 冬場の施工に優れています。
- 耐候性、耐久性に優れています。
- 弾力性があり、床材の伸縮にも追従性があります。
- 各種部材に対応できる接着力があり、広い用途にお使いいただけます。
- 排水目地色に合わせた10色展開です。

用途 端部処理剤 **使用方法** コーキングガンで塗布してください。
注意事項 仕上げ後は踏まないように2~3日養生してください。ほかに付着した場合は、ペイントうすめ液などで直ちに拭き取ってください。
 ウレタン系塗膜防水材下地の場合、トップコートの種類によってシーリング剤の選定が異なります。詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください。

WPシール

JAIA F☆☆☆☆

カラー	品番	カラー	品番	標準価格(税別)	容量
ベージュ	BB-565	ダークブラウン	BB-568	5,600 円/セット	333 ml ×2本
ダークベージュ	BB-620	グレー	BB-569		
ライトブラウン	BB-566	ダークグレー	BB-570		
ブラウン	BB-567				

●主成分 :ウレタン樹脂系 ●セット内容 : マスキングテープ18mm巾×18m×4巻
 ●施工可能m数 :40m/セット 333mlカートリッジ×2本
 ●入り単位 :15セット/ケース

HSシール

JAIA F☆☆☆☆

カラー	品番	カラー	品番	標準価格(税別)	容量
アイボリー	BB-574	ブラウン	BB-554	5,200 円/セット	333 ml ×2本
ライトピンク	BB-619	ダークブラウン	BB-563		
ベージュ	BB-553	ライトグレー	BB-617		
ダークベージュ	BB-618	グレー	BB-555		
ライトブラウン	BB-562	ダークグレー	BB-564		

●主成分 :変成シリコーン樹脂系 ●セット内容 : マスキングテープ18mm巾×18m×4巻
 ●施工可能m数 :40m/セット 333mlカートリッジ×2本
 ●入り単位 :15セット/ケース

クッションフロア専用目地処理剤



火気
厳禁

ジョイント部が目立たない

- シーム液塗布時の白化現象がほとんどありません。
- 目止め効果が高く、床材の収縮によるジョイント部の目開き、カールを防ぎます。
- 耐水性が強く、シーム液乾燥後、床材の水洗いなどによる目止め効果の低下を防ぎます。

用途 クッションフロアの目地処理剤
使用方法 使用前に缶をよく振ってください。
 クッションフロア貼り付け後、ジョイント部のホコリ、ゴミ、接着剤のはみ出しのないことを確認してシーム液の注入を行ってください。
 シーム液を専用アプリケーターに移した後、アプリケーターのノズル先端部をジョイント部に差し込み、アプリケーターを軽く絞るようにしてジョイント部からはずれないように手前に引いてください。
注意事項 シーム液が乾燥するまで(約1時間)は歩行をしないでください。特に低温時はシーム液の乾燥が遅れますので、十分に注意してください。
 湿度が高い環境では、シーム液が白化する場合がありますので、注意してご使用ください。
 シーム液が皮膚やシートに付着した時は、すみやかに布などで拭き取ってください。
 保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。


つや消しシームシーラー

規制対象外

品番	標準価格(税別)	容量
BB-536	2,200 円/セット	つや消しシームシーラーセット (液400cc+アプリケーターノズル付容器400cc用)
BB-537	1,600 円/缶	つや消しシームシーラー液 400cc
BB-429	700 円/個	アプリケーターノズル付き容器(400cc用)

●主成分 :ビニル共重合樹脂 ●消防分類 : 第四類第一石油類II
 ●色 :白褐色 ●入り単位 :12セット/ケース
 ●施工可能m数 :200m/400cc

ビニル床材・巾木専用目地剤、補修剤



内装床材
の補修用

埃がつきにくい速乾皮膜を形成

- ヤセが少なく、乾燥後の光沢がありません。
- 未乾燥時は水で洗い落とせます。
- 吐出性が高く、作業性に優れています。

●主成分 :アクリル樹脂
 ●施工可能m数 :35m(2mm径)/200g、20m(3mm径)/200g
 ※クリアも同m数施工可能です。
 ●入り単位 :12本/ケース
用途 ビニル床材、巾木専用目地剤、補修剤

パーフェクトコーク

規制対象外

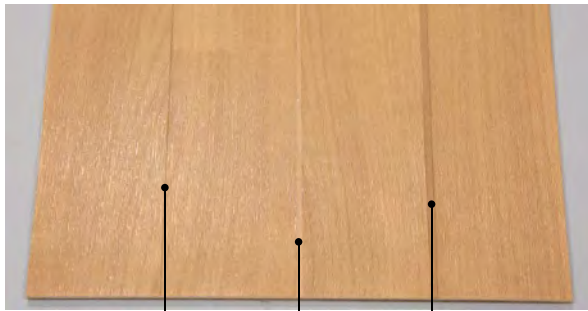
カラー	品番	カラー	品番	カラー	品番	カラー	品番	標準価格(税別)	容量
ホワイト	BB-590	ライトベージュ	BB-593	ベージュオレンジ	BB-595	ダークブラウン	BB-597	2,700 円/本	200 g
シャドホワイト	BB-621	ベージュ	BB-594	アプリコット	BB-624	ライトグレー	BB-598		
アイボリー	BB-591	スモークオレンジ	BB-622	シナモン	BB-625	ベージュグレー	BB-626		
パステルアイボリー	BB-592	ハニーベージュ	BB-623	ライトオーク	BB-596	グレー	BB-599		

●クリア **BB-605** 2,700 円/本 160 g

使用方法 充填する部分の汚れを落とし、周囲をマスキングテープで養生してください。ノズル先を充填箇所に合わせて切り、チューブを絞り、注入してください。
 充填後、ヘラなどで表面をならしてください。その後マスキングテープをはがし、完全に乾燥させてください。
注意事項 施工面は汚れを落としてから施工してください。ほかに付着した場合は、直ちに水で拭き取ってください。5℃以上で使用してください。
 材料によりパーフェクトコークのつき方が異なる場合がありますので、施工前に端材などで確認してください。使用後はノズル先端をきれいに拭き、キャップをつけて保管してください。
 保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。

パーフェクトシームシリーズ 特徴と施工方法

Point 1 目立ちにくい無着色の液溶接で、床材の意匠を損ないません。



パーフェクトシーム シーム液
(BB-388マスキングテープ使用)

溶接棒
パーフェクトシーム シーム液
(BB-388マスキングテープ不使用)

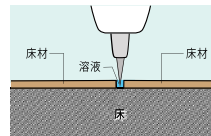
Point 2 パワフルな溶接力です。

溶解性が非常に高いため、溶接棒と同等程度の強度と耐久性があります。
(サンゲツ自社試験による)

■引張強度試験

【試験方法】試験体を25mm×100mmにカットし、引張試験を行う。

- ・試験環境: 23°C50%RH
- ・試験速度: 200mm/min
- ・N数: 6



ジョイント部の断面を溶解して強力に溶接します。

床材	引張強度 (N)	
	パーフェクトシーム シーム液	溶接棒
ストロング	200以上	
グラニット	230以上	
ナーシングフロア	130以上	
SKフロア	150以上	

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

Point 3 作業性がよく、経済的です。

パーフェクトシーム シーム液施工の4STEP

STEP1 マスキングテープ貼り

ジョイント部分に専用マスキングテープ (BB-388) を貼り、ジョイントローラーで圧着します。その後、カッターで床材ジョイント部分に沿ってテープをカットします。

STEP2 充填準備

シーム液 (BB-382) の缶を使用する前によく振ってください。

シーム液ノズル容器 (BB-381) に移し入れてください。その後、ノズルの先を布地にあて、容器を手で押さえて空気を抜いてください。

STEP3 充填と撫で付け

片手をノズルに添え、ジョイント部分にノズルを角度60°で針先が下地に着くように差し込み、液の量に注意しながら注入してください。

溶液を充填後、専用マスキングテープ上から先端の平らなもの (マイナスドライバーなど) で撫で付けることで、ジョイント部がきれいに仕上がります。

STEP4 マスキングテープ除去

溶液注入後約10分で剥がせます。専用マスキングテープを、床面に対してほぼ水平に剥がします。

STEP1



※専用マスキングテープ (BB-388) 以外をご使用の場合、ジョイント部のテカリが目立つ可能性があります。

STEP2



※空気を抜かないと、差し込むときに液がこぼれることがあります。

STEP3



※注入する液量目安はマスキングテープ上に溶液が約5mm巾で溢れる程度です。



※手を休めるときは、シーム液の缶にノズル容器を差し込み、ノズルが乾かないようにしてください。

STEP4



共通注意事項

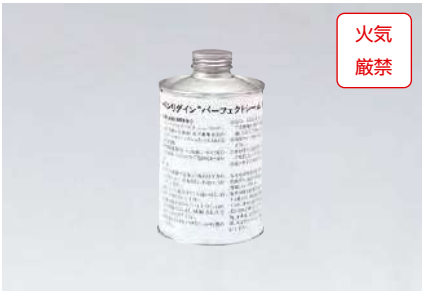
- 【保管】**
- 湿度の高い場所を避け、直射日光の当たらない5～30℃の場所に保管してください。
 - 商品の有効期間は3年です。(未開封で冷暗所に保管した場合)
- 【使用時】**
- 使用最適温度は16～25℃です。
 - 施工の際には十分な換気を行ってください。
 - 施工後約1時間で通常歩行は可能ですが、キャスター付き什器や重量物を載せた台車の走行は避けてください。(ジョイント部分に注入したシーム液は約24時間で完全硬化します。)
 - 雨天時など湿度が高い場合、シーム液が水分を吸って白濁することがあります。(水分が抜けると透明に戻ります。)
 - ビニル以外の素材(コルク・リリウムなど)には使用できません。

【施工時】

- シートの溶接処理はシートの施工後24時間程度の養生時間を取り、接着剤が乾燥してから実施してください。接着剤が硬化していない場合、接着剤から発生する揮発ガスや水分により溶着不良が発生する可能性があります。
- シーム液がマスキングテープからはみ出た場合は、すぐに乾燥したウエスなどではみ出た液を浸み込ませて除去してください。はみ出た液を放置すると、シートの表面を溶かし、テカリの発生に繋がります。
- 床材が硬い場合には、溶接の前にジョイント部をアイロンまたはドライヤーで温めてください。(最大40℃まで)
- 必ず専用マスキングテープをご使用ください。未使用の場合に表面の溶解、または溶液が白く固まりぼろぼろと剥がれることがあります。

溶液タイプ

Made in Germany



火気
厳禁

パーフェクトシーム
シーム液

規制対象外

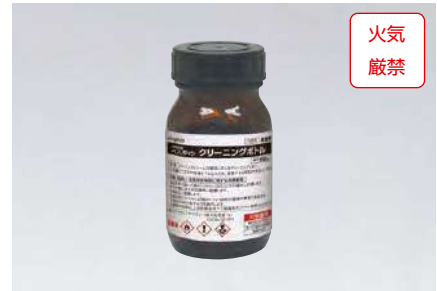
品番	標準価格(税別)	容量
BB-382	4,800 円/缶	450 g

- 主成分 : テトラヒドロフラン・PVC
- 色 : 無色
- 施工可能m数 : 150m/450g
- 消防分類 : 第四類第一石油類II



パーフェクトシーム
シーム液ノズル容器

品番	標準価格(税別)	容量
BB-381	5,500 円/個	250 cc



火気
厳禁

パーフェクトシーム
クリーニングボトル

品番	標準価格(税別)	容量
BB-544	2,100 円/個	100 cc

- 主成分 : テトラヒドロフラン
- 消防分類 : 第四類第一石油類II

【使用方法】 使用前に十分に攪拌し、シーム液ノズル容器に移し替えて使用します。使用後はノズル容器に残った液を元の缶に移し替え、ノズルは目詰まりを防ぐため先端を下にしてクリーニングボトルに入れて保管してください。

チューブタイプ(溶液タイプ・ジェルタイプ)

Made in Germany



火気
厳禁

パーフェクトシーム
シーム液チューブ入り

規制対象外

品番	標準価格(税別)	容量
BB-387	2,200 円/個	44 g

- 主成分 : テトラヒドロフラン・PVC
- 色 : 無色
- 施工可能m数 : 20m/44g
- 消防分類 : 第四類第一石油類II



火気
厳禁

パーフェクトシーム
ジェルチューブ入り

規制対象外

品番	標準価格(税別)	容量
BB-394	2,300 円/個	44 g

- 主成分 : テトラヒドロフラン・PVC
- 色 : 無色
- 施工可能m数 : 7m/44g
- 消防分類 : 第四類第一石油類II

専用テープ

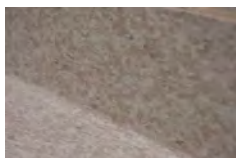


パーフェクトシーム
マスキングテープ

品番	標準価格(税別)	容量
BB-388	850 円/個	50 m

- サイズ : 0.17mm厚×30mm巾×50m
- 材質 : クレープ紙
- 入り単位 : 6巻/袋
- シーム液が染み込みにくい専用のマスキングテープです。

BB-394 パーフェクトシーム ジェルチューブ入り 使用方法



【立ち上げ部ジョイント】

- ジェルタイプは溶液タイプよりも粘度が高く液ダレしにくいので、床面や立ち上げ面、壁面の入隅のジョイントに最適です。



【入隅ジョイント】

- 床面と階段の立ち上げ面との入隅ジョイントなど、溶接棒が使用できない場所のシーミングにも使用できます。

- 同封の黒テープをタテに2つに裂き、ノズルのT型部分にそれぞれ差し込んで保管してください。
- 使用前には液の出具合をチェックしてください。

接着剤

ヘラ



- 仕上げ材に応じてくし目を付け替えることで、最適の塗布量が得られます。
- くし目の差込部分を布テープで保護すると接着剤が中に入り込まず、くし目の取り替え・ヘラの洗浄がスムーズに行えます。

床用ヘラ

Made in Germany

品番	標準価格(税別)
BB-614	2,100 円/個

- サイズ: 200mm×100mm(ステンレス部分)

用途 接着剤塗布用ヘラ(くし目別売り)

くし目



下地や床材を選ばない万能型くし目

- JISくし目よりも10%塗布量が多く、強い接着力を得られます。
- アクリル樹脂系エマルション形接着剤に最適です。エポキシ・ウレタン樹脂系などの溶剤形にも使用できます。
- くし目は"はがね"で、耐久性に優れています。
- ピッチが細かく浅いため、きめ細かく低いり筋が下地に満遍なく付きます。接着力が格段にアップし、しかも乾きが速いため施工スピードがあがります。

くし目A-2

Made in Germany

品番	標準価格(税別)	容量
BB-615	1,500 円/ケース	5 枚

- サイズ: 210mm×25mm
従来品と1枚あたりの価格は変わらず12枚入りから5枚入りへ容量を変更しました。

用途 接着剤塗布用



塗布量を抑えながら高い接着力を発揮する経済的くし目

- ピッチが細かく非常に浅いため、JISくし目よりも25~30%塗布量を抑えることができます。
- 吸水性のない下地に最適です。
- くし目は"はがね"で、耐久性に優れています。

くし目A-5

Made in Germany

品番	標準価格(税別)	容量
BB-616	1,500 円/ケース	5 枚

- サイズ: 210mm×25mm
従来品と1枚あたりの価格は変わらず12枚入りから5枚入りへ容量を変更しました。

用途 接着剤塗布用

両面テープ



両面テープ

品番	標準価格(税別)	容量
----	----------	----

BB-301 260 円/巻 0.15 mm厚×8mm巾×20M巻

BB-302 490 円/巻 0.15 mm厚×13mm巾×20M巻

BB-303 650 円/巻 0.15 mm厚×20mm巾×20M巻

- 材質: セルロース ● 色: 白色
- 入り単位: [BB-301]150巻/BOX、[BB-302]90巻/BOX、[BB-303]60巻/BOX

用途 一般汎用両面テープ

使用方法 腰壁シートの見切り材・立ち上げ用モール材など用途に応じて使用できます。

注意事項 下地のホコリ、汚れはきれいに拭き取ってから使用してください。

補修剤



既存床材を剥がすことなく水性系接着剤で重ね貼りが可能

- ローラー・パテベラなどで容易に塗布ができ、セルフレベリング性に優れ、フラットな下地形成ができます。(モルタル・コンクリート面・凹凸ある既存ビニル床材面・磁器タイルの全面補修・合板・コンパネなど木質系床下地の段差・全面補修)
- 塗布後30~60分で硬化しますので、スピード施工が可能です。

リフォームコート

品番	標準価格(税別)	容量
BB-573	3,000 円/袋	3.6 kg

- 主成分 : セメント、無機充填剤、合成樹脂 ● 入り単位 : 4袋/ケース
- 色 : 灰色 ● 施工可能面積 : 10㎡/3.6kg(塗布厚0.3mm)

用途 床リフォーム工事専用の全面補修剤

使用方法 リフォームコート3.6kgに対し、水1.0~1.2Lを徐々に加え、均等に攪拌、混合してください。少ない水で固練り後、所定量まで水を加え柔練りすると、きれいに練り上がります。

混合後、ローラー、パテベラなどで塗布してください。

注意事項 異物の混入はしないでください。

下地に動きがある場合は、ビスや釘などで固定してください。

下地面に汚れ、油分などが付着している場合は除去してください。また下地が濡れている場合は乾燥させてください。

既存床面への施工に際しては、ワックスを除去してから施工してください。5℃以上で使用してください。

共通注意事項 ・ 保管・ご使用に際しては、巻末、本品に記載されている使用方法、注意事項を必ずお読みください。

補修剤



床下地の全面補修に使用できます

- 木下地の補修に最適で、モルタル・コンクリート下地にも使用できます。
- 硬化時間が早く(15分)、耐水・耐湿性にも優れています。

フロアセメント

品番	標準価格(税別)	容量
BB-492	2,800 円/袋	5 kg
BB-493	750 円/袋	1 kg

- 主成分 : セメント系
- 色 : 灰色
- 施工可能面積 : 4~5㎡/5kg、0.8~1㎡/1kg
- 入り単位 : 5kg×4袋/ケース、1kg×20袋/ケース

- 用途 木下地、コンクリート、モルタルの補修剤
- 使用方法 フロアセメント5kgに対しては、水1.6~1.8Lを徐々に加え均等に攪拌してください。パテベラ、地べらなどで塗布します。
- 注意事項 異物の混入はしないでください。下地に動きがある場合は、ビスや釘などで固定してください。5℃以上で使用してください。

ケア剤



ベンリダイ アクア

品番	標準価格(税別)	容量
BB-332	1,800 円/本	300 ml

- 主成分 : 電解還元イオン水
- 色 : 無色
- 用途 高機能電解イオン洗浄水・剥離作用促進効果剤
- 使用方法 本品を汚れに向かってスプレーし、布で拭き取ってください。表面に付いた頑固な汚れには本品を充分ににじませて使用してください。本品を容器のまま「ぬるま湯」程度に温めて使用すると、汚れ落ちの効果が促進されます。
- 注意事項 本液体中に白い沈殿物があったり、キャップの周りに白い結晶が付着している場合がありますが、性能・効果など使用上の問題はありません。

汚れ落とし、消臭、除菌、防腐、防錆に

- 椅子生地の汚れ落としです。
- 消臭、除菌、防腐、防錆としてご使用いただけます。
- 環境破壊に繋がる物質を使用しない、安全・無公害な洗浄水です。

床材接着剤と床材の組合せ

掲載ページ	商品名	品番・内容量・価格	種類	商品データ					適応工法		推奨工具
				ホルムアルデヒド放散量区分	オープンタイム(20℃)	貼付可能時間(20℃)	*P.533-534と併せてご確認ください				
							一般工法	耐湿工法			
495	FL	BB-515 18kg 6,500円/缶	ゴム系ラテックス形	JIS F☆☆☆☆	15分	50分	吸水性あり 水分計グレードI	————	付属ヘラ		
		BB-523 3kg 2,800円/缶									
495	AR	BB-516 18kg 9,900円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JIS F☆☆☆☆	10~20分	40~60分	吸水性あり 水分計グレードI	————	付属ヘラ		
		BB-517 3kg 3,000円/缶									
496	E-1	BB-514 12kg 12,300円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JAIA F☆☆☆☆	10~15分	40~45分	吸水性あり 水分計グレードI	————	くし目A-2 (BB-615)		
496	PC-2	BB-576 15kg 11,800円/缶		JAIA F☆☆☆☆	15~20分	50分	吸水性あり 水分計グレードI	————	付属ヘラ		
		BB-577 3kg 3,700円/缶									
503	WH	BB-606 15kg 18,200円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JAIA F☆☆☆☆	5~10分	30分	吸水性あり 水分計グレードI	————	付属ヘラ		
		BB-607 8kg 11,600円/缶									
		BB-608 3kg 4,700円/缶									
503	巾木糊	BB-560 8kg 8,600円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JIS F☆☆☆☆	10~20分	40~50分	吸水性あり 水分計グレードI	————	付属ヘラ		
		BB-561 3kg 4,100円/缶									
498	NTR	BB-367 12kg 13,400円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JAIA F☆☆☆☆	10~20分	12時間	吸水性あり 水分計グレードI	————	スポンジローラー またはヘラ		
		BB-368 3kg 4,200円/缶									
497	GT	BB-611 18kg 16,300円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JAIA F☆☆☆☆	半透明になるまで	十分なタックがある状態まで	吸水性あり 水分計グレードI	————	スポンジローラー またはヘラ		
		BB-612 3kg 3,700円/缶									
497	GTS	BB-588 18kg 16,300円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JAIA F☆☆☆☆	半透明になるまで	十分なタックがある状態まで	吸水性あり 水分計グレードI	————	スポンジローラー またはヘラ		
		BB-558 3kg 3,700円/缶									
499	WG	BB-601 16kg 20,400円/缶	ウレタン樹脂系溶剤形	JAIA F☆☆☆☆	10~15分	30~45分	吸水性あり 水分計グレードI	吸水性なし・少ない 水分計グレードIIa	付属ヘラ		
		BB-602 10kg 14,700円/缶									
		BB-603 5kg 10,100円/缶									
499	WPX	BB-479 16kg 13,000円/缶	ウレタン樹脂系溶剤形	JIS F☆☆☆☆	10~20分	60~80分	吸水性あり 水分計グレードI	吸水性なし・少ない 水分計グレードIIa	付属ヘラ		
		BB-480 5kg 7,000円/缶									
500	EP-300	BB-584 9kg×2缶 32,800円/セット	エポキシ樹脂系溶剤形	JIS F☆☆☆☆	20~30分	40~60分	吸水性あり 水分計グレードI	吸水性なし・少ない 水分計グレードIIa	付属ヘラ		
		BB-575 1kg×2缶 6,600円/セット									
502	KE-2	BB-609 14kg 17,700円/缶	アクリル樹脂系エマルジョン形	JAIA F☆☆☆☆	5~10分	20~30分	吸水性あり 水分計グレードI	————	くし目A-2 (BB-615)		
502	SD	BB-581 3kg 4,400円/缶	ゴム系溶剤形	JIS F☆☆☆☆	10~30分	10~30分	吸水性あり 水分計グレードI	————	付属ヘラ		
501	WPステップ	BB-604 500g カートリッジ×2本 4,500円/セット	ウレタン樹脂系溶剤形	JIS F☆☆☆☆	10~20分	40~60分	吸水性あり 水分計グレードI	吸水性なし・少ない 水分計グレードIIa	コーキングガン		

*本表ではおすすめランクとして◎:最もおすすめの接着剤 ○:おすすめの接着剤を示しています。
 *おすすめランクは、それぞれに適すると思われる接着剤を床材と適応工法に応じて選定しています。現場環境等により諸条件は異なりますので、組合せを限定するものではありません。
 *オープンタイム、貼り付け可能時間は、おおよその数値であることをお含みおきください。

接着剤

ビニル床シート					ビニル床タイル					その他床材												
クッションフロア				複層・発泡複層ビニル床シート					単層ビニル床シート	複層ビニル床タイル	たたみタイル・とうタイル	置き敷きビニル床タイル (4mm厚以上)	薄形置き敷きビニル床タイル (4mm厚未満)	カーペットタイル	藤タイル	塩ビ織物タイル	フロッキーシート	ロールカーペット・パンチカーペット	コルクタイル	ソフト巾木	腰壁シート	
1.8mm厚・2.3mm厚	2.3~2.6mm厚		3.5mm厚	4.5mm厚	裏面メッシュ	裏面PVC・不織布	塩ビ織物シート	屋外・半屋外用 防滑シート	屋外・半屋外用 防滑シート	バスルーム用シート	グラニット・オデオNPUR	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス	フロアタイル ルームプラス
裏面不織布	裏面PVC				消臭レスタリウム	エストロクリアルセーフェイ	ナシシタマナシタフロアV&Kフロア	ニューセーフェイ・メデイウ・オリア	ストロンクEX・エスリウム・リア	ポロン(長尺シート)	ココフロア(長尺シート)	ノンスキッド	ノンスキッド・ステップ	ノンスキッド	ノンスキッド	ノンスキッド	ノンスキッド	ノンスキッド	ノンスキッド	ノンスキッド	ノンスキッド	
HM・XM・HW	CM	GM	LM																			
◎	○		○	◎	○																	
○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	○		◎※1	○	○	○					○	○	◎	○	◎
○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	○		◎※1	◎									◎		
○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	○		◎※1	○	◎	◎					○	○	◎	○	◎
																					◎	
																					◎	
																		◎※2	◎※2			
																		○	○			
																		◎	◎	◎	◎	
	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎※1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎		◎※1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
																					◎※3	
																					◎	
								◎														

※1:浴室不可 ※2:OAフロア下地は不可 ※3:アクリルUV・セラミック仕上は不可

建築基準法に基づくシックハウス対策の概要

シックハウスの原因となる化学物質の室内濃度を下げるため、建築物に使用する建材や換気設備を規制する法律です。住宅、学校、オフィス、病院など、全ての建築物の居室が対象となります。

1.ホルムアルデヒドに関する建材、換気設備の規制

対策Ⅰ 内装仕上げの制限

居室種類と換気回数に応じて、内装仕上げに使用するホルムアルデヒドを発生する建材の面積が制限されます。ホルムアルデヒドを発生する建材はJIS、JASまたは国土交通省大臣認定による等級付けで、発散量の少ない順にF☆☆☆☆、F☆☆☆☆、F☆☆☆、旧E₂、Fc₂または表示なしとされ、等級により使用できる面積が異なります。
※JIS・JAS及び大臣認定の最高等級(F☆☆☆☆)は、面積制限を受けません。

対策Ⅱ 換気設備設置の義務付け

ホルムアルデヒドを発生する建材を使用しない場合でも、家具からの発散があるため、原則として全ての建築物に機械換気設備の設置が義務付けられます。

■規制対象接着剤

- 接着剤(現場施工、工場での二次加工とも)：酢酸ビニル樹脂系溶剤形、ゴム系溶剤形、再生ゴム系溶剤形、ビニル共重合樹脂系溶剤形
- 壁紙施工用でん粉系接着剤

■ホルムアルデヒドを発生する建築材料の使用制限

告示で定める 建築材料の性能区分		規制対象外 ※第1～3種よりも上位の性能を備えた建築材料	第3種 ホルムアルデヒド発生建築材料	第2種 ホルムアルデヒド発生建築材料	第1種 ホルムアルデヒド発生建築材料
ホルムアルデヒド発生速度 ※チャンバー法数値		0.005mg/mh以下	0.005mg/mh超～ 0.02mg/mh以下	0.02mg/mh超～ 0.12mg/mh以下	0.12mg/mh超
ホルムアルデヒド対策マーク (等級区分)		F☆☆☆☆	F☆☆☆	F☆☆	対策マーク表示不可
内装仕上げの制限		制限なし	内装仕上げ面積に乘じる数値 ※乗じた数値が当該床面積を超えてはならない。	内装仕上げ面積に乘じる数値 ※乗じた数値が当該床面積を超えてはならない。	使用禁止
住宅の 居室など	換気回数/1h 0.7回以上	制限なし	0.20(床面積の5倍)	1.2(床面積の約0.83倍)	使用禁止
	換気回数/1h 0.5回以上0.7回未満	制限なし	0.50(床面積の2倍)	2.8(床面積の約0.35倍)	使用禁止

※「内装仕上げの制限」は、「住宅の種類」と「換気回数」「換気設備の有無」との組み合わせでそれぞれ異なります。本表では「居室」と「2種類の換気条件」に基づく参考例を表示してあります。

対策Ⅲ 天井裏などの制限

天井裏、床下、壁内、収納スペースなどから居室へのホルムアルデヒド流入を防ぐため、以下の①～③のいずれかの措置が必要となります。

①建材による措置	天井裏などに第1種、第2種のホルムアルデヒド発生材料を使用せずF☆☆☆☆以上の建材を用いる。
②気密層、通気止めによる措置	気密層または通気止めを設けて、天井裏などと居室を区画する。
③換気設備による措置	換気設備を居室に加えて、天井裏なども換気できるものとする。

2.クロロピリホスの使用禁止

クロロピリホスは有機リン系の白アリ駆除剤です。居室を有する建築物には使用が禁止されます。

■日本接着剤工業会の自主管理規定

JISを取得していない工場で製造される国内や国外の接着剤については、使用規定(原料制限)と書類審査に基づき、日本接着剤工業会が自主管理規定での等級区分(JAIA F☆☆☆☆)を登録・認証しています。

■大臣認定について

告示対象建材で指定性能評価機関での性能評価を受けたものについては、国土交通大臣認定を申請することができます。審査の上合格したものは認定番号を取得し認定表示ができます。

ベンリダイン見本帳に掲載されている規制対象の接着剤は、すべて施工時の使用制限を受けないJISか、大臣認定もしくはJAIAのF☆☆☆☆商品です。
(パテ、プライマー、コーキングなどは規制対象外です)

各省庁の定めるガイドライン(指針値)及び規制

建築基準法以外にも下記の表のとおり、ホルムアルデヒド、VOC(揮発性有機化合物)などに対して法令で様々な取り決めがなされています。ベンリダインシリーズの各製品は下記の化学物質を原料として使用していませんので、安心してご使用いただけます。

指針値が 設定されている 化学物質名	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	スチレン	パラジクロロベンゼン	テトラヒドカン	クロロピリホス (※白アリの場合)	フェノプロパル	ダイアジン	(DBP) フタル酸ジエチル	フタル酸ジブチル	エチルヘキシル(DEHP)	フタル酸ジイソブチル
厚生労働省 指針値	100μg/m ³ (0.08ppm)	48μg/m ³ (0.03ppm)	260μg/m ³ (0.07ppm)	200μg/m ³ (0.05ppm)	370μg/m ³ (0.085ppm)	220μg/m ³ (0.05ppm)	240μg/m ³ (0.04ppm)	330μg/m ³ (0.04ppm)	1μg/m ³ (0.07ppb) 0.1μg/m ³ (0.007ppb) ⁹¹	33μg/m ³ (3.8ppb)	0.29μg/m ³ (0.02ppb)	17μg/m ³ (1.5ppb)	100μg/m ³ (6.3ppb)		
(建築基準法) 国土交通省	居室の種類と換気回数に応じて、使用できる面積制限の基準を定めている。5以下=F☆☆☆☆ 制限なし 5超～120以下=面積制限あり 120超=使用禁止(単位:μg/mh)	使用制限 F☆☆☆☆であれば使用制限なし	—	—	—	—	—	—	使用禁止	—	—	—	—	—	—
(住宅の品確法) 国土交通省	住宅の性能基準に関する表示基準と評価の制度も設けており、空気環境に関してホルムアルデヒド等級の基準がある。性能表示の利用は任意であり、必要に応じて測定する。	建築基準法に準拠 濃度測定必須	濃度測定 任意 評価書に記載	濃度測定 任意 評価書に記載	濃度測定 任意 評価書に記載	濃度測定 任意 評価書に記載	濃度測定 任意 評価書に記載	濃度測定 任意 評価書に記載	—	—	—	—	—	—	—
(学校施設等) 文部科学省	学校の新築、改築、改修時には、右記物質の濃度が基準値以下であることを確認した上で引渡しをすることと定めている。	濃度測定 必須 指針値以下 (100μg/m ³)	濃度測定 必須 指針値以下 (260μg/m ³)	濃度測定 任意 指針値以下 (200μg/m ³)	濃度測定 任意 指針値以下 (3800μg/m ³)	濃度測定 任意 指針値以下 (220μg/m ³)	濃度測定 任意 指針値以下 (240μg/m ³)	—	—	—	—	—	—	—	—
(その他) 厚生労働省	特定建築物(3,000m ³ 以上のホテル・店舗・事務所など)の新築、改修時にホルムアルデヒドの濃度測定を義務付けている。	濃度測定 必須 指針値以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ベンリダイン リスクアセスメント対象商品一覧

労働安全衛生法が改正され、一定の危険有害性のある化学物質に対し、事業場での危険性や有害性の調査(リスクアセスメント)の実施が義務付けられました。(平成28年6月1日)さらに令和6年4月1日に労働安全衛生法は大幅に改定されました。

【主な改正点】

①表示義務(ラベル表示)対象物の拡大

危険有害性情報や取り扱い方法について、容器や包装にラベル表示される化学物質の対象が、これまでの674物質から896物質(SDSの交付義務の対象)に拡大されました。(令和6年4月1日時点)

②リスクアセスメントの義務化

896物質(SDSの交付義務の対象)について、これらを取り扱う事業場にリスクアセスメントの実施が義務付けられました。労働安全衛生法施行令の別表第9と別表第3第1号に掲げる物質が対象となります。(令和6年4月1日時点)

※リスクアセスメントとは、化学物質の危険性や有害性を特定し、それによる労働者への危険または健康障害を生じるおそれの程度を見積り、リスクの低減対策を検討することをいいます。

【リスクアセスメント対象商品】(対象商品欄に○が表示されているものが該当します)

FLOOR

品番	商品名	対象商品	掲載ページ	品番	商品名	対象商品	掲載ページ	品番	商品名	対象商品	掲載ページ	品番	商品名	対象商品	掲載ページ
BB-515	FL 18kg	-	495	BB-575	EP-300 1kg (A剤)	○	500	BB-570	WP シール (ダークグレー) 333ml×2本	○	504	BB-597	パーフェクトコーク (ダークブラウン) 200g	○	504
BB-523	FL 3kg	-	495		EP-300 1kg (B剤)			BB-620	WP シール (ダークベージュ) 333ml×2本	○	504	BB-598	パーフェクトコーク (ライトグレー) 200g	○	504
BB-516	AR 18kg	-	495	BB-600	荷重用EPプライマー 8kg (A剤)	○	500	BB-553	HS シール (ベージュ) 333ml×2本	○	504	BB-599	パーフェクトコーク (グレー) 200g	○	504
BB-517	AR 3kg	-	495		荷重用EPプライマー 4kg (B剤)			BB-554	HS シール (ブラウン) 333ml×2本	○	504	BB-605	パーフェクトコーク (クリア) 160g	○	504
BB-514	E-1 12kg	○	496	BB-613	WP プライマー	○	501	BB-555	HS シール (グレー) 333ml×2本	○	504	BB-621	パーフェクトコーク (シャドーホワイト) 200g	○	504
BB-576	PC-2 15kg	○	496	BB-604	WP ステップカートリッジ 500gカートリッジ×2本セット	○	501	BB-562	HS シール (ライトブラウン) 333ml×2本	○	504	BB-622	パーフェクトコーク (スモークオレンジ) 200g	○	504
BB-577	PC-2 3kg	○	496	BB-609	KE-2 14kg	○	502	BB-563	HS シール (ダークブラウン) 333ml×2本	○	504	BB-623	パーフェクトコーク (ハニーベージュ) 200g	○	504
BB-588	GTS 18kg	-	497	BB-581	SD 3kg	○	502	BB-564	HS シール (ダークグレー) 333ml×2本	○	504	BB-624	パーフェクトコーク (アブリコット) 200g	○	504
BB-558	GTS 3kg	-	497	BB-606	WH 15kg	-	503	BB-574	HS シール (アイボリー) 333ml×2本	○	504	BB-625	パーフェクトコーク (シナモン) 200g	○	504
BB-611	GT 18kg	-	497	BB-607	WH 8kg	-	503	BB-617	HS シール (ライトグレー) 333ml×2本	○	504	BB-626	パーフェクトコーク (ベージュグレー) 200g	○	504
BB-612	GT 3kg	-	497	BB-608	WH 3kg	-	503	BB-618	HS シール (ダークベージュ) 333ml×2本	○	504	BB-382	パーフェクトシーム シーム液 450g	○	506
BB-367	NTR 12kg	-	498	BB-560	巾木糊 8kg	-	503	BB-619	HS シール (ライトピンク) 333ml×2本	○	504	BB-387	パーフェクトシーム シーム液チューブ入り 44g	○	506
BB-368	NTR 3kg	-	498	BB-561	巾木糊 3kg	-	503	BB-537	つや消しシーム シーラー液 400cc	○	504	BB-394	パーフェクトシーム ジェルチューブ入り 44g	○	506
BB-479	WPX 16kg	○	499	BB-546	ベンリダイン瞬間 20g	○	503	BB-590	パーフェクトコーク (ホワイト) 200g	○	504	BB-544	パーフェクトシーム クリーニングボトル 100cc	○	506
BB-480	WPX 5kg	○	499	BB-589	ベンリダイン瞬間ゼリー 20g	○	503	BB-591	パーフェクトコーク (アイボリー) 200g	○	504	BB-573	リフォームコート 3.6kg	○	507
BB-601	WG 16kg	○	499	BB-565	WP シール (ベージュ) 333ml×2本	○	504	BB-592	パーフェクトコーク (バスタイルアイボリー) 200g	○	504	BB-492	フロアセメント 5kg	○	508
BB-602	WG 10kg	○	499	BB-566	WP シール (ライトブラウン) 333ml×2本	○	504	BB-593	パーフェクトコーク (ライトベージュ) 200g	○	504	BB-493	フロアセメント 1kg	○	508
BB-603	WG 5kg	○	499	BB-567	WP シール (ブラウン) 333ml×2本	○	504	BB-594	パーフェクトコーク (ベージュ) 200g	○	504	BB-332	ベンリダインアークア 300ml	-	508
BB-584	EP-300 9kg (A剤)	○	500	BB-568	WP シール (ダークブラウン) 333ml×2本	○	504	BB-595	パーフェクトコーク (ベージュオレンジ) 200g	○	504				
	EP-300 9kg (B剤)			BB-569	WP シール (グレー) 333ml×2本	○	504	BB-596	パーフェクトコーク (ライトオーク) 200g	○	504				

※安全データシート(SDS)の入手については、弊社営業所までお問い合わせください。

※リスクアセスメントの実施にあたり、ご不明な点については厚生労働省の「職場のあんぜんサイト」でご確認いただけます。
http://anzeninfo.mhlw.go.jp/risk/risk_index.html

商品性能・機能性試験データ

P.515 商品性能一覧表

P.520 機能性試験データ

繊維系床材性能一覧表

各評価は商品の構造・組成・試験結果に基づいて総合的にランク付けしています。
商品のご選択の際には、使用する環境を考慮に入れて、ご判断ください。

表示	
商品の素材・パイルの目付・耐摩耗性のデータなどから総合的に判断し、3段階表示しています。	
耐摩擦性	
JIS L 1021-7の試験結果を基に3段階評価しています。 摩擦に対する評価であり、実際使用現場でのキャスト通行の指標となります。	A:強い B:やや強い C:普通
耐摩耗性	
JIS L 1021-11の試験結果を基に3段階評価しています。 歩行等によるパイルの擦り減り度合いの指標となります。	A:強い B:やや強い C:普通
制電性	
JIS L 1021-16 (測定条件23°C 25% RH 合成ゴム底) の試験結果を基に3段階評価しています。 静電気に対する性能の指標となります。	A:1.0KV以下 B:3.0KV以下 C:3.0KV超
耐光堅ろう度	
糸の組成から評価しています。 糸の変退色や変質の指標となります。	A:優れる B:普通

区分	商品名	ページ	表示	耐摩擦性	耐摩耗性	制電性	耐光堅ろう度
				●試験方法 JIS L 1021-7 ●評価 A:強い B:やや強い C:普通	●試験方法 JIS L 1021-11 ●評価 A:強い B:やや強い C:普通	●試験方法 JIS L 1021-16 ●評価 A:1.0kV以下 B:3.0kV以下 C:3.0kV超	●判断方法 糸の組成 ●評価 A:優れる B:普通
カー ペ ット タ イル N T	NTH-7060 D-eco ダンガリー・レイヤード D / レイヤード・コージー D	277	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7150 D-eco ダンガリー・スラント D	278	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7130 D-eco ダンガリー・シェイク D / シェイク・クラフト D	279	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7140 D-eco イルミナ・アース D	280	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7170 D-eco ショサ D	281	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7160 F-eco テクスチャードマテリアル F	282	重歩行	B	A	A	A
	NTH-820 F-eco グローラス F / グローラス・グラス F / グローラス・パーミー F	283	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7210 F-eco フィールドビューブランク F	284	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7020 F-eco ウッディブランク F	285	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7030 F-eco シェイプブランク F	286	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7040 F-eco オブリークライトブランク F	287	重歩行	A	A	A	A
	NTH-7000 F-eco シャドウエッセンス F	288	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7010 F-eco シャドウコントラスト F	289	重歩行	B	A	A	A
	NTH-880 F-eco ミスティ F	290	重歩行	B	A	A	A
	NTH-790 F-eco オーバータイム F	291	重歩行	B	A	A	A
	NTH-870 F-eco ウーブン F	292	重歩行	B	A	A	A
	NTH-7050 F-eco デジタルスラッシュ F	292	重歩行	B	A	A	A
	NT-2800 D-eco シンプルライン D	293	重歩行	A	A	A	B
	NT-2850 D-eco フローライン D	293	重歩行	A	A	A	B
	NT-2700 D-eco スリムライン D	294	重歩行	A	A	A	B
	NTP-7080 D-eco シフォンプレーン D	295	重歩行	B	A	A	A
	NTP-7110 D-eco ミックスプレーン D	296	重歩行	B	A	A	A
	NTP-7100 D-eco シェイププレーン D	297	重歩行	B	A	A	A
	NTP-7090 F-eco クラフトプレーン F	298	重歩行	B	A	A	A
	NTP-770 F-eco アルモニー F	299	重歩行	B	A	A	A
	NTP-780 F-eco ジェントル F	299	重歩行	B	A	A	A
	NT-700 F-eco / NT-700 S	300	重歩行	A	A	A	A
	NTH-8000 シャンプレー・ブランク II	301	重歩行	B	A	A	A
	NTH-8100 シャンプレー・アクセントブランク II	301	重歩行	B	A	A	A
	NTH-840 シャンプレー・スクエア	302	重歩行	B	A	A	A
NTH-7190 ナチュラルリズム	303	重歩行	B	A	A	A	
NTH-7200 グレイシャルプレーン	303	重歩行	B	A	A	A	
NTH-7180 ウーブン・ダウニー	304	重歩行	C	A	A	A	
NT-3190 ローンブランク	308	中歩行	B	A	A	A	
NT-3180 ラスティックテクスチャー	309	中歩行	B	A	A	A	

区分	商品名	ページ	表示	耐摩擦性	耐摩耗性	制電性	耐光堅ろう度
カーペットタイルNT	NT-3170 サンライトライン	310	中歩行	B	A	A	A
	NT-3150 ドロップチェック	311	中歩行	C	A	A	A
	NT-3110 ワッフルテクスチャー	312	中歩行	B	A	A	A
	NT-350E エクストラライン	313	中歩行	C	A	A	A
	NT-3140 サンヘイジータイル	314	中歩行	B	A	A	A
	NT-490 ブランタ	315	中歩行	C	A	A	A
	NT-350L ライン	316	中歩行	B	A	A	A
	NT-350V バリュールライン	317	中歩行	B	A	A	A
	NT-3160 グラデーションブランク	318	中歩行	B	A	A	A
	NT-350G グラデーション	319	中歩行	B	A	A	A
	NT-350	320	中歩行	B	A	A	A
	NT-350S	321	中歩行	B	A	A	A
	NT-350S ライン	322	中歩行	B	A	A	A
	NT-350S バリュールライン	322	中歩行	B	A	A	A
	DT-7810 F-eco コーラルリーフ・パターン F	341	重歩行	A	A	A	A
	DT-7800 F-eco コーラルリーフ・プレーン F	341	重歩行	A	A	A	A
	DT-5070 F-eco グリッチル F	343	重歩行	A	A	A	A
	DT-7650 F-eco マニッシュツイード・リポーズ F / マニッシュツイード F	344	重歩行	A	A	A	A
	DT-5000 F-eco クラフトスタジオ F	345	重歩行	A	A	A	A
	DT-7850 F-eco ムーンロード F	346	重歩行	A	A	A	A
DT-5080 グリッドパスウェイ	347	重歩行	A	A	A	A	
DT-6200 ジオグラフィック	348	重歩行	A	A	A	A	
DT-5010 F-eco ルーセントフロー F	351	重歩行	A	A	A	A	
DT-5040 F-eco ネイチャーワークス F	351	重歩行	A	A	A	A	
DT-7600 F-eco アースパレットブランク・ベース F	352	重歩行	B	A	A	A	
DT-7610 F-eco アースパレットブランク・カラー F	352	重歩行	B	B	A	A	
DT-7700 F-eco チェンジオブシーン F ブルー / グリーン / ブラウン	353	重歩行	A	A	A	A	
DT-7710 F-eco チェンジオブシーン F ミックス	353	重歩行	A	A	A	A	
DT-7720 F-eco チェンジオブシーン F ホワイト / ベージュ / グレイッシュベージュ	353	重歩行	A	A	A	A	
DT-5050 ティンバーアソート	354	重歩行	A	A	A	A	
DT-5020 F-eco フラクタル・フォレスト F	355	重歩行	A	A	A	A	
DT-5030 F-eco フラクタル・フォリッジ F	355	重歩行	A	A	A	A	
DT-7900 ディスカバー・グラス	356	重歩行	A	A	A	A	
DT-7910 ディスカバー・ミックス	356	重歩行	A	A	A	A	
DT-7920 ディスカバー・ストーン	356	重歩行	A	A	A	A	
DT-6000 F-eco ツユジ F	357	重歩行	A	A	A	A	
DT-7050 スレートジョイント	358	重歩行	A	A	A	A	
DT-3200 ルナⅡ	358	重歩行	A	A	A	A	
DT-4250 ボイスオブツリー	359	中歩行	B	A	A	A	
DT-7250 コールオブパード	360	中歩行	B	B	A	A	
DT-7500 F-eco アーバンリフレクション・ベース F	361	重歩行	B	B	A	A	
DT-7510 F-eco アーバンリフレクション・カラー F	361	重歩行	B	B	A	A	
DT-7550 F-eco ライトエステティック F	362	重歩行	B	B	A	A	
DT-5060 F-eco カラートランジション・ パノラマ F / モザイク F	365-367	中歩行	B	A	A	A	
DT-7310 クロスラインⅡ	369	重歩行	A	A	A	A	
DT-4800 テネロⅢ	369	重歩行	A	A	A	A	
DT-4350 ベルダⅡ	370	重歩行	A	A	A	A	
DT-8900 グランジツイードⅢ	371	重歩行	A	A	A	A	
DT-5650 リヴァージュⅡ	371	重歩行	B	A	A	A	
DT-5900 バサラⅢ	372	重歩行	A	A	A	A	
DT-2200	373	中歩行	A	A	A	B	
DT-3750 シャインループⅡ	374	重歩行	A	A	A	B	
DT-5090 シェイプクラウド	375	中歩行	B	A	A	A	
DT-4550 アピリオⅢ	376	重歩行	B	A	A	A	
DT-9350 シャギースノーブランクⅡ	377	中歩行	B	A	A	A	
DT-7450 ハイステージタイルⅡ	378	重歩行	A	A	A	A	
DT-200T F-eco しやらしやら	380	中歩行	B	A	A	B	
DT-400T F-eco もわもわ	381	中歩行	A	A	A	B	
DT-600T F-eco つぶつぶ	382	中歩行	B	A	A	B	
DT-1230 ブロードクロス	383	重歩行	A	A	A	A	
DT-1240 ウェルカムⅡ	383	重歩行	A	A	A	A	
DT-1200 フロテックス・ベナンⅡ / ダンガリー / コンクリートⅡ / ウッドⅡ / マーブル	385	重歩行	A	A	A	A	
GC GCA-2000 / 6000 グラフィカカーペットタイル	389~412	重歩行	A	A	A	B	
GC GCA-5000 グラフィカカーペットタイル	390~410	重歩行	B	A	A	B	

区分	商品名	ページ	表示	耐摩擦性	耐摩耗性	制電性	耐光堅ろう度
				●試験方法 JIS L 1021-7 ●評価 A：強い B：やや強い C：普通	●試験方法 JIS L 1021-11 ●評価 A：強い B：やや強い C：普通	●試験方法 JIS L 1021-16 ●評価 A：1.0kV以下 B：3.0kV以下 C：3.0kV超	●判断方法 糸の組成 ●評価 A：優れる B：普通
ロールカーペット	サンシーマ	421	軽歩行	B	B	B	A
	サンマイルド	421	軽歩行	B	A	B	A
	サンフレンジー®	422	軽歩行	B	A	B	B
	サンライム® II	423	中歩行	B	A	A	B
	サンホリデー® II	424	軽歩行	B	A	A	B
	サンメランジェ	424	軽歩行	A	A	B	A
	サンフルーティ® II	425	軽歩行	B	B	A	B
	サンジュージー	426	軽歩行	B	B	A	A
	サンワールド® II	426	軽歩行	B	A	A	A
	サンアマンド II	427	中歩行	C	B	A	A
	サンハイジュー	428	中歩行	B	B	A	A
	サンブランタ	428	中歩行	A	B	B	A
	サンシンフォニー® II	429	軽歩行	C	A	A	B
	サンコーラス®	429	軽歩行	A	B	B	A
	サンペンタゴン II ・ プレーン	431	軽歩行	A	A	B	A
	サンペンタゴン II ・ ニューニット	431	軽歩行	C	A	A	A
	サンペンタゴン II ・ カット	431	軽歩行	B	A	B	A
	サンオスカー®	433	中歩行	B	B	B	B
	サンビート	434	軽歩行	B	C	A	B
	サンセサミ	434	中歩行	B	A	A	A
	サンフランネル	435	軽歩行	A	A	B	B
	サンプレート	435	中歩行	B	B	A	A
	サングローラス II	436	中歩行	C	A	A	A
	サンオンドラス II	436	重歩行	B	A	A	A
	サンダンガリー II	437	中歩行	B	B	A	A
	サンタータン	437	中歩行	C	B	A	A
	サンエルザ® II	438	重歩行	B	A	A	A
	サンストリーム II	438	中歩行	B	B	A	A
	サンシャリオ II	439	軽歩行	B	A	A	A
	フロテックスシート	454	重歩行	A	A	B	B
	サンスコッチ	455	中歩行	B	A	A	A
	サンシーズズ II	455	中歩行	A	A	A	B
	サンツイード II	456	重歩行	B	A	A	A
	サンイロハ	456	重歩行	B	A	A	A
	サントパーズ III	457	中歩行	B	B	B	B
	サンストーン	457	重歩行	B	A	A	A
	サンモード® II	458	重歩行	B	A	A	A
	サンインディゴ	458	中歩行	A	A	A	B
	サンマーチ® / モリスループパイル	459	中歩行	B	B	A	B
	サンナチュラル®	459	中歩行	B	B	B	B
	サンシンシア III	460	中歩行	A	C	A	B
	サンラーセン®	460	中歩行	A	B	B	B
	サンエレガンス®	461	中歩行	A	C	B	B
	サンビクトリア®	462	中歩行	A	C	B	B
	サンネイチャー II	463	重歩行	B	A	A	A
	サンピケ	464	中歩行	A	B	B	B
	サンエルム® II	464	中歩行	B	B	B	B
サンダウニー / モリスカットパイル	465	中歩行	B	C	A	B	
サンヘリオス®	466	中歩行	B	C	B	B	
サンボード	467	中歩行	A	C	B	B	
サンキャメル® II	468	中歩行	A	B	B	B	
サンメモリー	468	中歩行	A	B	B	B	
サンブライト	469	中歩行	B	B	B	B	
サンスレッド	469	中歩行	B	B	B	B	
サンプレッツ	469	中歩行	B	B	B	B	
サンクラウド	470	中歩行	B	B	B	B	
サンカレント	470	中歩行	B	B	B	B	
サンシャレー	470	中歩行	B	B	B	B	

区分	商品名	ページ	表示	耐摩擦性	耐摩耗性	制電性	耐光堅ろう度
				●試験方法 JIS L 1021-7 ●評価 A：強い B：やや強い C：普通	●試験方法 JIS L 1021-11 ●評価 A：強い B：やや強い C：普通	●試験方法 JIS L 1021-16 ●評価 A：1.0kV以下 B：3.0kV以下 C：3.0kV超	●判断方法 糸の組成 ●評価 A：優れる B：普通
アミメカーペット	サンシルビアⅡ	471	中歩行	B	B	B	B
	サンメープルⅡ	471	中歩行	B	B	B	B
	サンループ	471	中歩行	B	B	B	B
	サンカヌレ	472	中歩行	B	B	B	B
	サンパンナ	472	中歩行	B	B	B	B
	サンレジェンドⅡ	472	中歩行	B	B	B	B
	サンフィレンツェⅡ	473	中歩行	B	B	B	B
	サンフリージアⅡ	473	中歩行	B	B	B	B
	サンロイヤルⅡ	473	中歩行	B	B	B	B
	サンカレイド	474	中歩行	B	B	B	B
	サンムーランⅡ	474	中歩行	B	B	B	B
	サンクリムゾン	474	中歩行	B	B	B	B
	サンデコールⅡ	475	中歩行	B	B	B	B
	サンレガリアⅡ	476	中歩行	B	B	B	B
	サンアリオスⅡ	476	中歩行	B	B	B	B
グラフィカロールカーペット	477	中歩行	B	A	B	B	

ビニル系床材性能一覧表

区分	商品名	ページ	耐摩耗性	防滑性	衝撃吸収性	抗菌性
			●試験方法 JIS A 1454 耐摩耗性試験 有効層摩滅回転数= 有効摩耗層厚/ 摩耗量 ×1,000 回 ●評価 A: 10,000 回以上 B: 10,000 回未満 ? 2,500 回以上 C: 2,500 回未満	●試験方法 JIS A 1454 滑り性試験(C.S.R 値) 滑り抵抗値差= (乾燥)-(水+ダスト) ●評価 A+: 水+ダスト= 0.53 以上且つ 抵抗値差 0.29 以内 A: 水+ダスト= 0.5 以上 B: 水+ダスト= 0.4 以上 0.5 未満 C: 水+ダスト= 0.4 未満	●試験方法 JIS A 6519 床の硬さ試験 転倒衝突時の 衝撃加速度(G 値) ●評価 A: 100 未満 B: 100 以上 ? 120 未満 C: 120 以上 ? 130 未満 D: 130 以上	●試験方法 JIS Z 2801 大腸菌・ 黄色ブドウ球菌・ MRSA の 抗菌活性値 ●評価 ○: 2.0 以上
長尺シート	ストロング	10	B	B	D	○
	ストロングEX	21	B	B	D	○
	ニューセーフティ	26	A	A	D	-
	リアルセーフティ	29	B	A+/A	D	○
	プレーンエンボス	34	B	A	D	○
	ストリーム	36	A	B	D	-
	グラニット	37	A	B	D	-
	オデオンPUR	38	A	B	D	-
	エスリューム・リアル	39	B	B	D	○
	エスリューム ミスト、ルーミー	42・43	B	B	D	○
	エスリューム カルド、ウッドII	44	B	B	D	○
	エスリューム マーブル	45	B	B	D	○
	エスリューム プレーン	46	B	B	D	○
	消臭レストリューム	48	B	A	D	○
	ナーシングフロア	54	B	B	C	○
	ナーシングフロアV	57	B	B	C	○
	SKフロア	64	C	B	B	○
	メディウォーク	72	B	B	A	○
ノンスキッド	105	B	A+/A	D	-	
クッションフロア	住宅用クッションフロア (1.8mm厚)	81	C	B	C	○
	わんにゃん消臭フロア	90	C	B	C	○
	遮音フロア	92	C	B	B	○
	衝撃吸収フロア3.5	93	C	B	A	○
	CMフロア	94	C	B	C	○
フロアタイル	フロアタイル	144	B	B	D	-
	キラリタ	221	B	B	D	-
	たたみタイル	226	B	B	D	○
	リフォルタ	236	B	B	D	-
	OT	243	B	B	D	-

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により評価が異なる場合があります。

※防滑性向上を意図した表面加工品以外は数値を満たしていてもBランク以下としています。

耐動荷重性

■ 移動物の重量や使用頻度に応じた床材選びが大切です。

ストレッチャーや配膳車などキャスター付き機器の移動が頻繁に行われる場所では、移動物の重量に加えて、キャスターのねじりの力が床材表面に過酷な負荷となって働き、膨れや破れを発生させることがあります。

特に医療・福祉施設や工場・倉庫等では、このような負荷に対する耐性に優れた床材と接着剤の選定が必要とされます。

■ 試験方法…JIS A 1454 高分子系張り床材試験方法「耐キャスター性試験A法」

①一次試験

【荷重】 : 2000N±10N(約200kgf)
 【キャスター】 : φ110±3mm・巾50±1mm
 【速度(回転数)】 : 7±0.4rpm(420回転/h)
 【接着剤】 : EP-300(BB-575・584)
 【プライマー】 : 荷重用EPプライマー(BB-600)

②二次試験

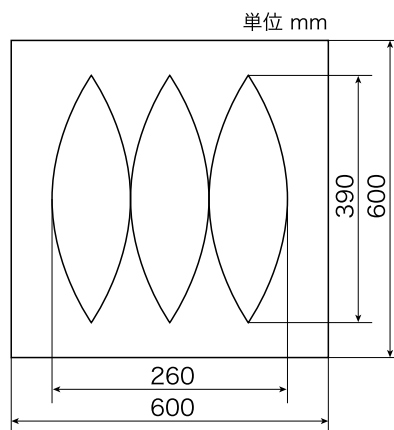
【荷重】 : 1180N±10N(約120kgf)
 【キャスター】 : MOT-VS600 Series(ミズホ株式会社製)
 【速度(回転数)】 : 7±0.4rpm(420回転/h)
 【接着剤】 : EP-300(BB-575・584)
 【プライマー】 : 荷重用EPプライマー(BB-600)

※二次試験は手術台にて実際に使用するキャスターで試験しています。

上記条件で5時間を上限として膨れが発生するまでの時間、回転数を測定した。



キャスター試験機



キャスターの軌道

■ 耐動荷重性試験結果

商品名	一次試験		二次試験	
	膨れが発生するまでの時間	膨れた箇所	膨れが発生するまでの時間	膨れた箇所
ストリーム	5.0h以上	膨れなし	5.0h以上	膨れなし
グラニット	5.0h以上	膨れなし	5.0h以上	膨れなし
オデオンPUR	5.0h以上	膨れなし	5.0h	床材と接着剤との間
ストロング	3.5h	寒冷紗と塩ビシートの間	—	—
エスリューム マーブル	1.0h	寒冷紗と塩ビシートの間	—	—
ナーシングフロア	5.0h	発泡シート層	—	—
ナーシングフロアV	5.0h以上	膨れなし	—	—
SKフロア	5.0h	発泡シート層	—	—
メディウォーク	5.0h以上	膨れなし	—	—
フロアタイル	5.0h以上	膨れなし	—	—

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

※二次試験はストリーム・グラニット・オデオンPURのみ実施しております。

■ 数値の判断基準は？

膨れが発生するまでの時間・回転数が多いほど、耐動荷重性の高い床材と言えます。

耐静止荷重性

■設置物の重量に応じた床材選びが大切です。

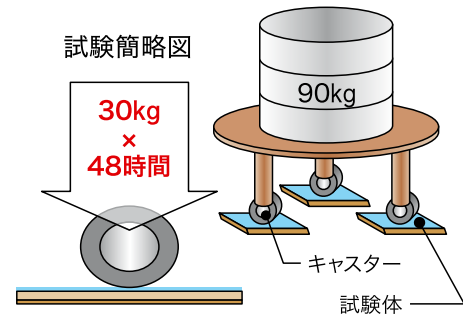
家具や機器類などの重量物が長時間にわたって所定位置に置かれていたあとには、へこみ跡が残ることがあります。一般的に表面が柔らかい床材ほどへこみ跡が残りやすいので、部位によってはあて板を使用するなど重量の分散を図る必要も出てきます(アンダーレイ使用時など)。

耐静止荷重性とは、長時間の荷重後の床材表面の復元力(へこみ回復力)を示しており、施設内での床材選択の目安となります。

■試験方法

鉄板上に置いた各種床材サンプルに荷重が平均にかかるようにするため、三脚にキャスターを取り付けた台上に90kgのおもりを乗せ、48時間放置し、荷重除去後のへこみ量を測定します。

- キャスター 直径50mm 巾20mm
- 荷重条件 90kg(1脚当たり30kg)



■復元性試験結果

商品名	総厚 (mm)	復元率(%)					
		荷重除去直後	1時間後	1日後	5日後	1週間後	2週間後
ストロング	2.0	86.2	91.1	95.1	96.1	97.5	99.5
ストロング+アンダーレイ3.0mm	5.0	59.0	69.4	92.9	95.3	95.3	95.3
ストロング+アンダーレイ5.0mm	7.0	51.0	75.4	93.6	97.4	97.6	97.7
プレーンエンボス プレーン	2.5	76.1	85.3	92.0	94.1	97.5	97.9
ストリーム	2.0	86.3	88.2	94.9	96.7	97.1	97.1
グラニット	2.0	97.9	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0
オデオンPUR	2.0	92.1	93.7	97.4	98.9	99.5	99.5
エスリューム・リアル	2.0	87.8	93.9	98.5	99.0	99.5	99.5
エスリューム ミスト、ルーミー、カルド	2.0	88.6	92.2	95.3	99.0	99.0	99.5
エスリューム マーブル	2.0	82.8	88.6	92.1	93.0	93.5	94.2
ナーシングフロア	2.0	77.9	85.7	92.7	93.1	94.1	94.8
ナーシングフロアV	2.0	67.8	74.5	86.2	93.5	94.0	94.5
SKフロア	2.8	64.2	72.8	93.3	96.6	97.0	97.4
SKフロア+アンダーレイ3.0mm	5.8	53.7	71.0	85.3	94.2	96.2	96.5
SKフロア+アンダーレイ5.0mm	7.8	48.1	77.0	94.9	99.5	99.9	99.9
メディウォーク	4.5	61.0	71.8	87.0	96.6	97.0	98.3
住宅用クッションフロア(1.8mm厚)	1.8	40.0	62.0	89.2	93.7	93.7	97.0
わんにゃん消臭フロア	2.3	38.6	42.2	86.1	89.2	92.4	94.6
衝撃吸収フロア3.5	3.5	39.3	49.7	81.3	87.0	92.8	96.2
CMフロア	2.3	37.9	57.0	89.3	94.1	96.3	97.3
ノンスキッド	2.5	70.2	78.7	83.5	85.0	86.3	87.1
ノンスキッド+アンダーレイ3.0mm	5.5	53.4	71.0	89.9	91.5	92.4	93.2
フロアタイル	2.5	87.9	88.7	90.3	91.4	91.8	93.0
フロアタイル+GTU-101	7.5	86.5	92.0	95.5	96.5	96.6	97.0
ボロン BKB(シート)	2.3	79.9	88.0	94.9	96.1	96.1	96.1
ボロン BKB(タイル)	2.9	79.8	86.9	93.3	95.7	95.7	95.7
OT4.0mm	4.0	88.7	92.1	96.9	97.9	98.2	99.2
OT5.0mm	5.0	88.4	92.9	97.2	98.6	98.7	99.4
フロテックスシート	4.3	65.0	77.2	94.0	98.7	99.6	99.7
フロテックススタイル	5.0	84.5	88.4	94.4	95.6	95.9	97.7

*上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

■数値の判断基準は？

荷重除去後の復元率が高いほど回復性の高い床材と言えます。

防滑性

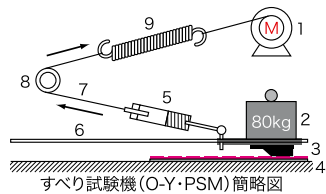
■ バランス良い適度な防滑性が転倒事故を防ぎます。

床材の安全性を考える上で防滑性は一つの重要な要素となります。

滑り過ぎる床はもちろんのこと、極端に滑りにくい床もつまずきや転倒の危険性があり、空間に応じて適度な防滑性が要求されます。

■ 試験方法……JIS A 1454 高分子系張り床材試験方法「滑り性試験」

東京科学大学の小野研究所が開発した滑り試験機によるOY-PULL法にて試験を行っています。実際の歩行に最も即している試験方法と言われ、滑り片に実際に使用する履物の底を貼り付け、80kg fの荷重をのせ、18°の角度で引っ張った時に得られる最大引張り荷重を測定し、その値を載荷重量(80kg)で除した値(C.S.R値)をすべり抵抗の評価指数としました。



- 1. 定速モーター
- 2. 重錘(鉛直荷重用)
- 3. 滑り片台座
- 4. 試験体(測定対象床)
- 5. 荷重変換器
- 6. ガイドレール
- 7. ワイヤ
- 8. 滑車
- 9. 引っ張り荷重速度調整器

■ 床材のすべり最適値および許容範囲(下足床)

想定履物	すべり測定結果	商品名	すべる ← C.S.R → すべらない			
			0.4	0.6	0.8	1.0
○ 最適値 ◆ 許容範囲	動作	歩行	[0.4, 1.0]			
		駆け出し	[0.4, 1.0]			
		急停止	[0.4, 1.0]			
◆ 乾燥状態 ◆ 水+ダスト	動作	方向転換	[0.4, 1.0]			
		ストロング	0.51		0.79	
		ニューセーフティ(コンクリート、オーク)	0.58		0.93	
紳士靴 (合成ゴム底)	乾燥状態 水+ダスト	ニューセーフティ(プレーン)	0.50		0.81	
		ニューセーフティ(パールプレーン)	0.52		0.80	
		リアルセーフティ	0.53		0.83	
		プレーンエンボス プレーン	0.57		0.89	
		ストリーム	0.48		0.61	
		グラニット	0.48		0.84	
		オデオンPUR	0.49		0.81	
		エスリュウム・リアル	0.55		0.94	
		エスリュウム ミスト、ルーミー、カルド	0.57		0.87	
		エスリュウム マーブル	0.54		0.82	
		消臭レストリュウム ヘーゼルウッド、エルム	0.54		0.84	
		消臭レストリュウム 上記以外	0.56		0.82	
		ナーシングフロア	0.43		0.76	
		ナーシングフロアV	0.55		0.81	
		SKフロア	0.47		0.80	
		メディウォーク	0.52		0.73	
		PX-201~203	0.61		0.93	
		PX-216~219	0.55		0.76	
		PX-220・221	0.61		0.93	
		PX-230・231	0.61		0.93	
		PX-530~532	0.58		0.77	
		PX-550	0.57		0.80	
		PX-570~572	0.58		0.88	
		PX-4620~4623	0.61		0.79	
		PX-4801~4804	0.59		0.84	
		PX-4810~4813	0.59		0.84	
		PX-4820~4823	0.60		0.77	
		PX-4881~4883	0.59		0.84	
		PX-951~953	0.64		0.79	
		PX-961~963	0.59		0.69	
PX-5701~5724	0.58		0.88			
PX-46201~46234	0.61		0.79			
PX-48011~48044	0.59		0.84			
PX-48201~48234	0.60		0.77			
PX-48601~48694	0.59		0.84			
フロアタイル	0.51		0.86			
キラリタ	0.43		0.73			
ボロン BKB	0.57		0.83			
ボロン ELEMENTS	0.59		0.82			
カーペットタイル(NT-700 F-eco)	0.63		0.75			
フロテックス	0.67		0.85			

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

■ 数値の判断基準は？

優れた防滑性を持つ床材の条件とは、乾燥し清掃された状態と、水や土砂が付着した状態で防滑性能の差が小さいこと、つまり、どのような状況下でも滑りやすさ、つまずきやすさの変化が小さいことです。

■ 浴室床のすべり最適値および許容範囲(C.S.R-B)

素足での滑り性を想定した試験で、C.S.R値と同じ試験をすべり片を変更し「水+ダスト」と「0.3%石鹼水」の状態にて測定します。

想定履物	すべり測定結果	商品名	すべる ← C.S.R-B → すべらない			
			0.7	0.8	0.9	1.1
素足 (ゴム製すべり片)	◆ 0.3%石鹼水	プレーンエンボス浴室使用可能タイプ		0.83	0.91	
	◆ 水+ダスト	【参考】エスリュウム プレーン	0.69	0.76		

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

■ 数値の判断基準は？

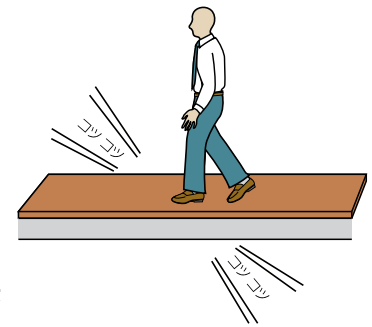
滑ったりつまずいたりすることによる転倒事故が発生しにくい安全性の目安は0.3%石鹼水でC.S.R-B値0.7以上。

音の特性(遮音性/発音性)

■床材の選定により静かな環境を守ります。

スリッパの「ぱたぱた」音や靴による「コツコツ」という発音音は、周囲が静かな環境では特に気になるものです。歩行や落下物により室内で発生する音の大きさは、発音音で表されますが、発音音は履物の種類や歩き方、床材の種類によっても異なってきます。

一般的に、カーペットのような繊維系の床材や、弾力性のある床材は発音音が小さい傾向にあります。



①床衝撃音遮断性

■試験方法……JIS A 1440-1

実験室におけるコンクリート床上の床仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量の測定方法 第1部:標準軽量衝撃源による方法

試験体を階上の音源室の所定の位置に設置し、軽量床衝撃音発生器(タッピングマシン)で床を加振したときに階下の床下で計測される床衝撃音のレベル(推定LL値)を測定しました。

②発音改善量

■試験方法

軽量床衝撃音発生器(タッピングマシン)で床を加振したときに発生する音をおよそ1m離れた位置にあるマイクによって15秒間測定します。測定値のZ特性(dB)を対象床材の発音量とし、コンクリートスラブの発音量からの差を改善量としました。

■軽量床衝撃音レベルの推定値

商品名	総厚 (mm)	①遮音等級(推定LL値)										②発音改善量(dB)				
		階下に響かない ←										→ 同一階で響かない				
		(LL) 0	10	20	30	40	50	60	70	80	(dB) 0	-5	-10	-15		
ストロング	2.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-3	[Bar chart showing -3dB]		
ストロング+アンダーレイ3.0mm	5.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
グラニット	2.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-2	[Bar chart showing -2dB]		
エスリューム プレーン	2.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-3	[Bar chart showing -3dB]		
ナーシングフロアV	2.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-5	[Bar chart showing -5dB]		
SKフロア	2.8	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
SKフロア+アンダーレイ3.0mm	5.8	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
メディウオーク	4.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
住宅用クッションフロア1.8mm	1.8	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
遮音フロア	4.5	LL-45	[Bar chart showing LL-45]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
衝撃吸収フロア3.5	3.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
ノンスキッド	2.5	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-4	[Bar chart showing -4dB]		
ノンスキッド+アンダーレイ3.0mm	5.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
フロアタイル	2.5	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-2	[Bar chart showing -2dB]		
フロアタイル+GTU-101	7.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
ポロン ELEMENTS(シート)	2.4	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-5	[Bar chart showing -5dB]		
ポロン ELEMENTS(タイル)	3.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
OT4.0mm	4.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-3	[Bar chart showing -3dB]		
OT5.0mm	5.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-2	[Bar chart showing -2dB]		
NTH-820 F-eco	7.7	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
NTP-780 F-eco	6.3	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
NT-700 F-eco	6.5	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
NT-700 F-eco+アンダーレイ4.0mm	10.5	LL-50	[Bar chart showing LL-50]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
NT-350	6.2	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
ボイスオブツリー	9.2	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
ツユジF	10.0	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
サンエルム®II	9.5	LL-50	[Bar chart showing LL-50]										-10	[Bar chart showing -10dB]		
サンエルム®II+フェルト8mm	17.5	LL-35	[Bar chart showing LL-35]										-14	[Bar chart showing -14dB]		
サンオスカー®	8.6	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
サンオスカー®+フェルト8mm	16.6	LL-40	[Bar chart showing LL-40]										-13	[Bar chart showing -13dB]		
サンコーラス®	10.0	LL-35	[Bar chart showing LL-35]										-16	[Bar chart showing -16dB]		
フロテックスシート	4.3	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
フロテックススタイル	5.0	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-7	[Bar chart showing -7dB]		

*上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

■数値の判断基準は？

床衝撃音遮断性: 推定LL値が小さいほど階下に響く音が緩和されます。

発音改善量: 改善量が大きいほど歩行等により発生する音が小さく感じられます。

車椅子走行性

■車椅子やストレッチャーのスムーズな移動

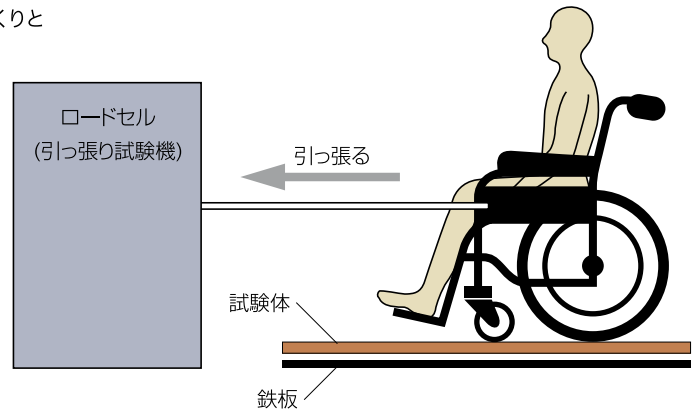
車椅子や配膳車、移動ベッドなどキャスターで移動するものの走行を考えた場合、床材の耐久性や安全性といった機能とともに走行性も考慮する必要があります。

一般的に、床材の表面が硬く弾力性のないものほど走行性はよくなりますが、硬い床材は衝撃吸収性や歩行感に劣るため、場所に応じて性能のバランスを考えた床材を選ぶ必要があります。

■試験方法

試験床材を鉄板の上に敷き、その上に左右のパイプにロープを取り付けた車椅子を乗せ、試験者(重量64kg)を乗せて15秒間静止した後にゆっくりとロープを引っ張り、動き出すときの力の大きさ(N値)を測定します。

- 車椅子 重量:21.1kg
前輪:ゴム製 直径17cm
後輪:チューブ式タイヤ 直径60cm
- 試験者 重量:64kg



■車椅子の直進走行性試験結果

商品名	総厚 (mm)	(kgf)	動き出すときの引っ張り最大荷重							
			走行しやすい ← → 走行しにくい							
			評価	5	4	3	2	1		
(N)	0	10	20	30	40	50	60	70		
鉄板	5.0	1.5	14.8							
ストロング	2.0	2.2	21.5							
ストロング+アンダーレイ3.0mm	5.0	3.0	29.6							
グラニット	2.0	2.3	22.2							
消臭レストリウム	2.0	2.2	21.2							
ナーシングフロアV	2.0	2.5	25.0							
SKフロア	2.8	2.4	23.5							
SKフロア+アンダーレイ3.0mm	5.8	3.7	36.3							
メディウォーク	4.5	3.0	29.3							
CMフロア	2.3	2.6	25.9							
フロアタイル	2.5	1.6	16.2							
カーペットタイル NT-700 F-eco	6.5	2.9	28.1							
フロテックスシート	4.3	3.2	31.7							
フロテックスタイル	5.0	2.6	25.6							

※1kgf=9.8N ※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

■数値の判断基準は？

車椅子が動き出す時にかける力(N値)が小さいほど走行しやすいことを示します。

帯電防止性

OT(置敷き帯電防止ビニル床タイル)

全点帯電防止タイプなので静電気の発生を抑えます。

■試験方法…JIS A 1454 高分子系張り床材試験方法「電気的特性試験」(23°C.25%RH)

	表面抵抗値(Ω)	体積抵抗値(Ω)
OT(4mm厚)	6.3×10^9	2.4×10^9
OT(5mm厚)	3.8×10^{10}	1.5×10^{10}

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

■数値の判断基準は？

表面抵抗値(Ω)、体積抵抗値(Ω)ともに数値が小さくなるほど帯電防止性が高くなります。

■試験方法…JIS L 1021-16 繊維製床敷物試験方法-第16部「帯電性一歩行試験方法」(23°C.25%RH合成ゴム底)

	測定値	基準値
OT(4mm厚)	0.3KV	—
OT(5mm厚)	0.5KV	
NT-700 F-eco	0.8KV以下	2.0KV以下

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

■数値の判断基準は？

カーペットタイルは2.0KV以下であることが求められます。1.0KV以下であれば高い帯電防止性能があると言えます。

抗菌性

■優れた抗菌性能が菌の増殖を抑制します。

床材の抗菌性能には、感染源となる菌やカビの増殖を防いで、より清潔な環境を作るための補助的な機能があります。

サンゲツの抗菌床材は、抗菌剤を練り込み処理しているため、優れた抗菌効果が長持ちします。

■試験方法…JIS Z 2801 抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果

検体を50×50mmに切断したものを試験片としました。この試験片の上に大腸菌、黄色ブドウ球菌の各菌液を滴下し、ポリエチレン製のフィルムを密着させて覆い、35°C、湿度95%の環境下で放置、その後、24時間後の試験片の生菌数を測定しました。また、空のプラスチックシャーレ内に試験菌液のみを滴下したものを、検体と比較対照するサンプルとしました。

■抗菌試験性能結果

商品名	総厚(mm)	抗菌活性値		
		大腸菌	黄色ブドウ球菌	MRSA
ストロング	2.0	5.0	4.7	4.5
エスリューム・リアル	2.0	4.7	6.0	4.5
エスリューム ミスト、ルーミン、カルド	2.0	5.0	4.7	4.5
エスリューム マーブル	2.0	4.1	4.4	4.2
エスリューム プレーン	2.0	4.0	4.9	2.4
消臭レストリューム	2.0	4.3	4.9	4.7
ナーシングフロア	2.0	5.3	4.8	4.6
ナーシングフロアV	2.0	6.1	4.2	4.1
SKフロア	2.8	4.3	4.9	4.7
メディウォーク	4.5	6.0	4.7	4.4
クッションフロア	1.8/2.3	6.2	4.8	4.7
たたみタイル	3.0	5.6	4.8	4.5

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

■数値の判断基準は？

抗菌活性値が2.0以上であると抗菌効果があるとされています。

抗菌活性値=log(B/C)

B: 無加工試験片(ポリエチレンフィルム)の24時間後の生菌数

C: 検体の24時間後の生菌数

耐薬品性

■薬品等に対する耐汚染性試験です。

床材は、薬品や溶剤等によって変色や材質の変化を引き起こす可能性があります。
下記試験結果は学校、工場、医療・福祉施設等の耐薬品性が求められる場所で床材を選定するための一つの目安です。

■試験方法・JIS A 1454 高分子系張り床材試験方法 耐汚染性試験

温度23℃、湿度50%の試験室にて、床材表面に試薬を2ml滴下し、時計皿を被せ、24時間静置します。
その後、家庭用中性洗剤で除去し、さらに工業用アルコールで表面を拭き取り、試験室で1時間静置します。
目視によって滴下部分の色、光沢及び材質の変化を確認し、汚染性を評価しました。

■評価基準

- A: 変化しない
- B: わずかに変化
- C: 変化
- D: 大きく変化

■耐汚染試験結果

試験体	長尺シート																	その他					
	ストロング	ニューセーフティ	リアルセーフティ	プレーンエンボス	ストリーム	グラニット	オデオンPUR	エスリウムリアル	ルミール/カルド	エスリウム ミスト	エスリウム ウッドII	エスリウム マーブル	エスリウム プレーン	消臭レストリウム	ナッシングフロア	ナッシングフロアV	SKフロア		メディウォーク	ボロン	ココフロア	フロテックスシート	腰壁シート
無機酸	硫酸	5%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
		50%	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
	硝酸	61%	D	B	D	B	C	D	D	B	D	D	D	D	B	C	D	D	B	D	D	D	D
	塩酸	37%	B	B	A	B	A	A	A	A	A	B	B	B	B	A	A	A	B	A	C	D	A
	クロム酸	25%	D	B	D	B	B	B	C	D	B	B	C	C	D	C	D	D	B	B	D	C	C
有機酸	酢酸	99%	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A	A	B	A	A
	蔞酸	20%	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A
	クエン酸	20%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
	乳酸	85%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
アルカリ	水酸化ナトリウム	25%	A	A	A	A	B	A	A	B	A	C	A	A	A	B	B	B	A	A	A	A	A
	アンモニア水	28%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
殺菌・消毒検査薬	フェノール	10%	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A
	ホルマリン	37%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
	ヨードホルム	20%	B	B	D	B	C	D	D	D	B	D	C	B	B	C	B	D	B	A	B	D	D
	ライト血液染色剤	3%	D	D	D	B	B	D	D	B	D	B	B	D	D	C	D	D	B	B	D	D	D
	ポビドンヨード		B	B	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	D	B	B
	クレゾール	42~52%	B	A	B	A	B	A	A	B	A	A	B	B	B	B	B	A	B	B	A	B	A
	ギムザ血液染色剤		D	B	D	B	B	D	D	B	D	B	D	D	D	C	D	D	B	B	D	D	D
	パバニコロウ染色液		B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B	B
	過酸化水素水	31%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ヘマトキシリン媒染剤		B	A	B	B	B	B	A	A	B	A	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A
	次亜塩素酸ナトリウム	6%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A
	消毒用エタノール		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
塩化ベンザルコニウム		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
塩類	過マンガン酸カリウム	10%	A	A	A	A	A	A	D	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
	硝酸銀	0.1N	B	A	B	B	A	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B	A	B	B	B
有機溶剤	メタノール		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	メチルエチルケトン		D	B	D	B	D	B	B	A	D	D	C	D	D	B	B	D	B	A	B	A	D
	酢酸エチル		D	B	D	A	B	B	B	A	D	D	B	D	D	B	B	D	B	A	B	A	B
	テトラヒドロフラン		D	D	D	D	D	D	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	D	A	D	D
	キシレン		D	B	D	B	B	A	B	A	B	B	B	B	B	B	B	D	B	A	B	A	B
	トルエン		D	B	D	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	D	B	A	B	A	B
	トリクレン		D	A	D	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	D	B	A	B	A	B
	ジクロロエタン		D	B	D	B	D	B	D	A	D	D	B	D	D	D	B	D	B	A	B	A	D
汚染物質	ガソリン		A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	マシン油		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	可塑剤		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	C
	大豆油		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	セメントペースト		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	アニリンブルー		B	B	B	A	B	A	A	A	B	B	B	B	B	A	B	B	B	A	A	A	B
	飽和ぶどう糖		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
パーマ液		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

※上記の評価は社内基準による判定であり、保証値ではありません。品番により評価が異なる場合があります。

試薬	試験体	CF	ノンスキッド					フロアタイル					カーペットタイル					
			PMFフロア クッションフロア	1.8mm厚 遮音フロア 衝撃吸収フロア	わんにゃん 消臭フロア	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	フロア 3.5	
無機酸	硫酸	5%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		50%	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	D	D	D	A	A	
	硝酸	61%	B	A	B	A	B	B	B	B	B	B	D	D	D	A	D	
	塩酸	37%	A	A	B	A	A	A	B	A	A	B	D	D	D	A	D	
	クロム酸	25%	B	B	D	B	D	B	B	D	B	D	D	D	D	B	D	
有機酸	酢酸	99%	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	D	B	A	A	
	蔞酸	20%	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A	B	A	A	A	
	クエン酸	20%	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	
	乳酸	85%	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B	B	B	A	A	
アルカリ	水酸化ナトリウム	25%	A	A	A	A	A	A	A	D	A	B	A	A	A	A	A	
	アンモニア水	28%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
殺菌・消毒 検査薬	フェノール	10%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	
	ホルマリン	37%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ヨードホルム	20%	D	B	B	D	D	D	C	B	D	D	D	D	D	B	B	
	ライト血液染色剤	3%	D	B	D	B	B	D	A	D	C	D	D	D	D	D	B	
	ポビドンヨード		D	B	D	B	B	D	B	D	B	D	B	D	D	D	B	
	クレゾール	42~52%	A	A	A	B	B	A	A	B	B	B	C	D	D	D	A	D
	ギムザ血液染色剤		D	B	D	D	D	D	A	D	C	D	D	D	D	A	B	
	ババニコロウ染色液		A	A	C	A	B	B	A	B	A	A	D	B	B	B	A	B
	過酸化水素水	31%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ヘマトキシリン媒染剤		A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	D	B	D	A	B
	次亜塩素酸ナトリウム	6%	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	B
	消毒用エタノール		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	塩化ベンザルコニウム		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	塩類	過マンガン酸カリウム	10%	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	D	A	A	A	A
硝酸銀		0.1N	B	B	B	B	B	A	B	D	B	B	B	D	D	D	A	D
有機溶剤	メタノール		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	メチルエチルケトン		D	C	B	C	C	B	D	C	B	B	C	A	A	A	A	
	酢酸エチル		D	C	A	B	B	A	D	A	B	A	A	A	A	A	A	
	テトラヒドロフラン		D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	A	A	A	A	A	
	キシレン		D	C	A	B	B	A	D	A	B	A	B	A	A	A	A	
	トルエン		D	C	B	B	B	A	D	A	B	A	B	A	A	A	A	
	トリクレン		C	C	B	B	B	A	D	A	B	D	B	A	A	A	A	
	ジクロロエタン		D	C	B	B	B	A	D	A	B	D	A	A	A	A	A	
汚染物質	ガソリン		B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	マシン油		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	可塑剤		A	A	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	
	大豆油		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	セメントペースト		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	B	A	A	
	アニリンブルー		B	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B	D	D	D	A	A
	飽和ぶどう糖		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	パーマ液		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

※上記の評価は社内基準による判定であり、保証値ではありません。品番により評価が異なる場合があります。

ビニル系床材のJIS規格 JIS A 5705 (引用規格 JIS A 1454 高分子系張り床材試験方法)

建築物の床に使用するビニル系床材の性能について、JIS A 5705に規定されており、2022年7月20日に改正されました。以下にその一部を抜粋して紹介します。ビニル系床材はその構造によっていくつかに分類され、それぞれに対して性能が定められています。

■ビニル系床材の種類

		種類	バインダー含有率(%)	厚さ(mm)	密度(kg/m ³)	記号	該当商品
床タイル	接着形	単層ビニル床タイル	30以上	—	—	TT	—
		複層ビニル床タイル	30以上	—	—	FT	フロアタイル、キラリタ
		コンポジションビニル床タイル	30未満	—	—	KT	—
	置敷形	置敷きビニル床タイル	—	4.0以上	—	FOA	OT
		薄形置敷きビニル床タイル	—	4.0未満	—	FOB	リフォルタ
床シート	発泡層無	単層ビニル床シート	—	—	—	TS	ストリーム、グラニット、オデオンPUR
		複層ビニル床シート	—	—	—	FS	ストロング、ストロングEX、ニューセーフティリアルセーフティ、プレーンエンボスエスリューム・リアル、エスリューム、消臭レスリュームノンスキッド
	発泡層有	発泡複層ビニル床シート	—	—	650以上	HS	ナーシングフロア、ナーシングフロアV SKフロア、メディウォーク
		クッションフロア	—	—	650未満	KS	住宅用クッションフロア(1.8mm厚・3.5mm厚) わんにゃん消臭フロア 遮音フロア CMフロア

■ビニル床タイルの性能

		TT	FT	KT	FOA	FOB
へこみ量(mm)	23℃	0.25以上	0.25以上	0.15以上	0.40以上	0.25以上
	45℃	1.20以下	1.20以下	0.80以下	2.00以下	1.20以下
残留へこみ量(mm)		0.25以下			0.45以下	0.25以下
加熱による長さ及び幅変化率(%)		-0.25以上 0.25以下		-0.20以上 0.20以下	-0.15以上 0.15以下	
吸水による長さ及び幅変化率(%)		—		-0.20以上 0.20以下	—	
熱膨張率(℃ ⁻¹)		—			6.0×10 ⁻⁵ 以下	
反り(mm)	試験温度	5℃		—		0.5以下
		23℃		—		2.0(-)以下
耐汚染性		変退色用グレースケール号数 3号以上				
難燃性	残炎時間(秒)	—			20以下	
	炭化長(mm)	—			100以下	

■ビニル床シートの性能

		TS	FS	HS	KS
へこみ量(mm)	23℃	0.30以上			
	45℃	1.50以下		—	
残留へこみ量(mm)	A法	0.75以下		—	
	B法	(0.25以下)		0.35以下	
加熱による長さ及び幅変化率(%)		-2.00以上 2.00以下		-2.00以上 2.00以下	-0.50以上 0.50以下
耐汚染性		変退色用グレースケール号数 3号以上			
密度(kg/m ³)		—		650以上	650未満