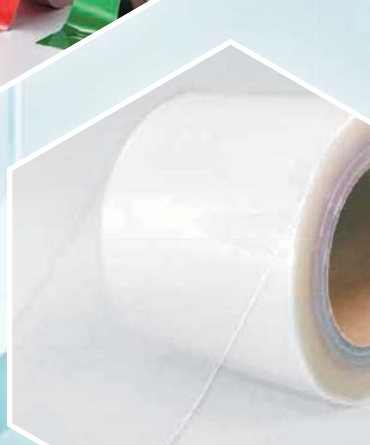
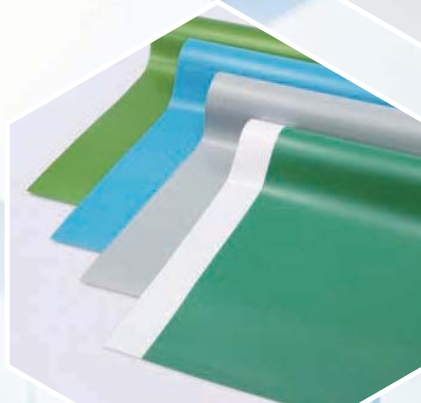


多用途超耐久

特許
取得

ビバフィルム

製品カタログ



株式会社 タカハラコーポレーション

Be Beautiful Ambience



株式会社 **タカハラコーポレーション**

本 社

〒452-0901 愛知県清須市阿原鴨池81番地

TEL: (052) 325-7725 FAX: (052) 325-7726

URL: <https://www.takahara-corp.jp>

東京営業所

〒101-0047 東京都千代田区内神田1丁目11-2 幸伸ビル1F

TEL: (03) 5283-5266 FAX: (03) 5283-5269

働きやすい 環境を、 足元から

2

ビバフィルムの
メリット

1. High durability
高耐久
傷がつきにくく、
汚れや薬品にも強い



“Be Beautiful Ambience”

(=美しい環境の実現)

それが、**ビバフィルム**のミッションです。

5Sの徹底は現場管理の基本です。しかし、そのために床の補修や境界線、歩行帯の引き直しといった作業に多くの時間を費やすことになるのは避けたいものです。

多用途超耐久『**ビバフィルム**』は、特殊コーティング『**ビバコート**』を表面に施したフィルム・テープ製品です。

床面等を汚れや傷から守る「保護フィルム」のほか、剥がした際の糊残りも少ない「ラインテープ」、塗料を使わないため短時間で施工できる「歩行帯フィルム」などをラインアップ。摩擦に強く、長期間きれいな状態を維持できます。

3. Be Beautiful Ambience 美しい環境の実現

Keep a beautiful look
美観維持
光沢が落ちにくく、
防汚効果も発揮

特許取得

表面に超耐久の**ビバコート**層を、
裏面に**再剥離粘着層**を施した
特殊構造です。

クリアフィルム構造図

PET 基材層
剥離紙(裏紙)

再剥離粘着層

糊残りが少ない

従来品

ビバフィルム

ビバコート層

傷と汚れに強い

従来品

ビバフィルム

カラーフィルム構造図

ビバコート層
PET基材層
印刷層
再剥離粘着層
剥離紙

耐摩耗性

耐汚染性

耐薬品性

ビバコートの表面特性は次のページへ

ビバコート層は**ナノレベル**で**平滑・高密度**なため傷と汚れに強くなっております。
また粘着層は**強粘着再剥離**のため、強く粘着しつつも、貼替え時は糊残り少なくキレイに剥がしていただけます。

ビバコートの表面特性試験結果



1. 耐汚染性…汚れが残りにくい

(一般財団法人 カケンテストセンター 京都検査所)

	黒マジック★	赤インク	口紅	加熱処理食用油	毛染液	ヒールマーク
ビバクリアフィルム	○	○	○	○	○	○

※各溶剤を0.1ml滴下、塗布またはマークした後24時間放置。中性洗剤で洗浄後乾燥し、判定を実施した。
★エタノールで洗浄後乾燥し、判定を実施した。

耐汚染テスト 「ビバスーパーラインテープ」 / 「ビバ歩行帯フィルム」と「従来品」 / 「塗装面」に油性ペンで書き、汚れの落ち具合を見る

試験体	黒マジック	従来品・塗装面との比較			
ビバスーパーラインテープ	○				
従来品	×				
ビバ歩行帯フィルム	○				
塗装面	×				

○：汚れ残り無し ×：汚れ残りが顕著



2. 耐磨耗性…キズがつきにくい

(一般財団法人 カケンテストセンター ー宮ラボ)

耐磨耗試験	ビバクリアフィルム 50CGE	試験結果
試験方法 JIS 7204 磨耗輪 CS-17 荷重 1kgf 7000回		破断は認められない ◎

砂ラビング法 (40往復)	光沢度
ビバクリアフィルム 100CGE	101→80 (21%ダウン)
ビバクリアフィルム 100CME	42→32 (22%ダウン)
N社ハードコートフィルム	89→53 (40%ダウン)
M社ハードコートフィルム	96→60 (37%ダウン)

※砂ラビング法：塗装面に珪砂を置き、体重に相当する重りをのせて40回往復させた後、60度光沢度の変化を調べる。
※測定数値が大きいほど光沢度が高いことを示す。

耐摩耗テスト 「ビバスーパーラインテープ」 / 「ビバ歩行帯フィルム」と「従来品」 / 「塗装面」をスチールたわしで研磨

試験体	スチールたわし	従来品・塗装面との比較			
ビバスーパーラインテープ	○				
従来品	×				
ビバ歩行帯フィルム	○				
塗装面	×				

○：変化無し ×：傷付きが顕著



3. 耐薬品性…酸・アルカリ薬品類に強い

(一般財団法人 カケンテストセンター ー宮ラボ)

ビバクリアフィルム	35%塩酸	フッ化水素酸	97%硫酸	飽和重クロム酸水溶液	メチルエチルケトン	イソノール	メタノール	四塩化炭素	アセトン
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トルエン	30%過酸化水素水	フェノール	酢酸	N,N-ジメチルホルムアミド	1-メトキシ-2-プロパノール	37%ホルムアルデヒド液	クレゾール石けん液		
○	○	○	○	○	○	○	○		

※ビバコート上に各溶剤を0.1ml滴下し、時計皿で覆いながら24時間放置した。
中性洗剤で洗浄後乾燥し、判定を実施した。

耐薬品テスト 「ビバスーパーラインテープ」 / 「ビバ歩行帯フィルム」にメチルエチルケトンで滴下し放置

試験体	MEK (3時間浸し置き)	従来品・塗装面との比較			
ビバスーパーラインテープ	○				
従来品	×				
ビバ歩行帯フィルム	○				
塗装面	×				

○：変化無し ×：劣化が顕著

※各種試験結果は、公的機関にて指定試験法によって得られたものです。
※これらの数値及びデータは、使用条件の異なる現場・使用後の保証をするものではありません。



4. 抗菌性・防カビ性

(財団法人 日本化学繊維検査協会 生物試験センター / 試験方法 JIS Z2801.5.2)

試験菌	Escherichia coli NBRC 3972 大腸菌	Staphylococcus aureus 黄色ブドウ球菌	MRSA 院内感染菌
摂取直後	3.7×10 ⁵ (370,000)	1.8×10 ⁵ (180,000)	1.6×10 ⁵ (160,000)
24時間後	1.2×10 ¹ (12,000,000)	1.4×10 ⁰ (1,400,000)	5.4×10 ⁰ (540,000)
ビバクリアフィルム50CGE	<10	<10	<10

(財団法人 日本化学繊維検査協会 生物試験センター / 試験方法 JIS Z2911-2000 付随書1 (規定))

試料	カビ抵抗性	
	2週間後	4週間後
ビバクリアフィルム50CGE	1	1

※評価 0：肉眼及び顕微鏡下でカビの発育は認められない。
1：肉眼ではカビの発育が認められないが、顕微鏡下では確認する。
2：菌糸の発育はわずかで、発育部分の面積は試料の全面積の25%を超えない。
3：菌糸の発育は中程度で、発育部分の面積は試料の全面積の25%~50%
4：菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の50%~100%
5：菌糸の発育は激しく、試料全面を覆っている。



5. すべり抵抗値…安全歩行性

適正値 [快適性] 0.4~0.95 [安全性] 0.38~1.03

C.S.R 値 すべり抵抗値 coefficient of slip Resistance

(東京工業大学 横山研究室)

靴の種類	紳士靴		運動靴
	100CGE	100THB-NS	
ドライ DRY	0.913	0.778	0.83
ウェット WET	0.418	0.462	0.406

※ビバクリアフィルム 100CGE・100THB-NSをホモジニアス塩ビタイル表面に貼付けて試験サンプルとした。



6. 帯電防止性・拡散性

(テフ・トライアングル社 / 試験方法 ESD, STM11.11 表面抵抗測定 IEC61340-2-3・JIS C-2170)

	相対湿度	温度	放置 H	サンプル N	印加電圧	表面抵抗 (平均)	評価
ビバクリアフィルム 100THB-NS	12.7~13.2%rh	24.5℃	48	6回	100V	4.93×10 ¹¹ Ω	
	49.9~50.3%rh	24.7℃	48	6回	100V	8.78×10 ¹⁰ Ω	拡散性材料・帯電防止材料

測定器

Resistance Meter 米国 ETS社 8873・Probe803B

Calibration Fixture 米国 ETS社 809B

粘着剤の特性



7. 紫外線遮蔽率・可視光線透過率

試験結果 (%) (財団法人 日本化学繊維検査協会 / 試験方法 分光光度計、全波長域平均法 280~400nm)

試料	全波長域	UV-A波	UV-B波	可視光線透過率 (400~800nm)
ビバクリアフィルム 50CGE	280~400nm 90%以上	320~400nm 85%以上	280~320nm 99%以上	90.6%

※PET基材の可視光線透過率は、約92.0%です。

ビバフィルム全体の特性



8. 不燃性…燃えにくい

不燃材認定

建築基準法第68条の26第1項 (同法第88条第1項において準用する場合を含む。) の規定に基づき、同法第2条第九号及び同法施行令第108条の2第一号から第三号まで (不燃材料) の規定に適合する。

認定番号: NM-2507 (試験体: TP50CGE / 財団法人 建材試験センター / 認定日: 2009年9月14日)

建築基準法第68条の25第1項 (同法第88条第1項において準用する場合を含む。) の規定に基づき、同法第2条第九号及び同法施行令第108条の2第一号から第三号まで (不燃材料) の規定に適合する。

認定番号: NM-4814 (試験体: TP100CGE / 一般財団法人 建材試験センター / 認定日: 2018年9月13日)

認定番号: NM-5154 (試験体: ビバスーパーラインテープ / 一般財団法人 建材試験センター / 認定日: 2020年9月11日)

鉄道車両用材料燃焼試験

(社団法人 日本鉄道車両機械技術協会 不燃性認定 平成23年3月29日 車材燃焼22-1096K)

アルコール燃焼中		アルコール燃焼後	
着火	なし	残炎	-
着炎	なし	残じん	-
煙	なし	炭化	変色 60mm
火勢	-	変化	なし
耐溶剤滴下性試験		◎ 平滑	

※ビバクリアフィルム TP50CGEを基材鉄板 1.0mmにアクリル樹脂粘着剤にて貼合せ。

ビバフィルムの豊富なラインナップ

ビバコートの特性を活かし、さまざまな用途に対応した製品を揃えました。

ロール類

ビバクリアフィルム

P5

テープ類

ビバAGV ライン保護テープ

P6

シート類

ビバPOP ラミネート

P6

その他

ビバミラー

P10

ビバ蓄光テープ

P13

ビバプロテクト

P14

ビバUVコート

P15

さまざまな平滑面を強力に保護する「超耐久保護フィルム」

ビバクリアフィルム

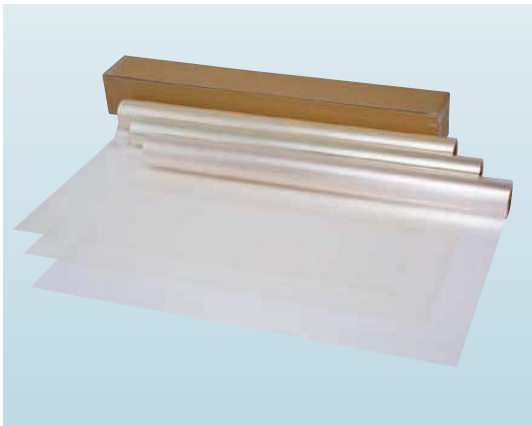
光沢のあるグロス、つや消し仕様のマット、エンボス加工を施したノンスリップの3タイプがあります。傷が非常に付きにくく、綺麗に長持ちさせる保護フィルム。床面はもちろん、床面表示や壁面・家具・建材など、さまざまな平滑面の表面保護、美観維持にご使用いただけます。

RoHS2指令
対応品

… ★マークの付いた品番

RoHS2指令
対応品

最終的な埋め立てや焼却処分時に、人の健康や環境に悪影響を与える特定有害物質の使用制限に関するEUの法律です。



グロス



マット



ノンスリップ

製品規格

品 番	総厚(μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	面 積	色(艶タイプ)	出荷ロット
TPL50CGE ★	112±5	87±5	1350mm×30m	40.5㎡	クリア(グロス)	1巻
TPS50CGE ★		87±5	675mm×30m	20.25㎡		
TPL100CGE ★	162±5	137±5	1350mm×30m	40.5㎡	クリア(グロス)	1巻
TPS100CGE ★		137±5	675mm×30m	20.25㎡		
TPL100CME	162±5	137±5	1350mm×30m	40.5㎡	クリア(マット)	1巻
TPS100CME		137±5	675mm×30m	20.25㎡		
100LTHB-NS	170±5	145±5	1350mm×30m	40.5㎡	クリア(ノンスリップ)	1巻
100STHB-NS		145±5	675mm×30m	20.25㎡		
188LTHB-NS	258±5	233±5	1350mm×30m	40.5㎡	クリア(ノンスリップ)	1巻
188STHB-NS		233±5	675mm×30m	20.25㎡		
188LTHB-NSM	414±5	243±5	1350mm×30m	40.5㎡	クリア(ノンスリップ)	1巻

※ノンスリップ加工の製品は、コート剤塗布方法の関係上、フィルムの表面にガラスビーズの微細な抜けが発生する場合がございますが、製品の機能・性能への影響はございません。

用途

▶ 床面の保護・美観維持 ▶ 家具・建材などの保護・美観維持 ▶ 広告媒体 ▶ 印刷ラミネートフィルム

使用例



Before



After

製造会社食堂・床面保護



百貨店・床



配送センター・床面表示保護(カットして使用)

施工例

磁気テープの保護など、マルチに活用できる「超耐久保護テープ」

ビバAGVライン保護テープ

AGV（無人搬送車）の磁気テープを汚れやキズから強力に保護します。また、ちょっとした床面表示や耐久性が心配なラインテープの部分強化など、さまざまな用途にも汎用性高くご使用いただけます。

RoHS2指令
対応品

製品規格

品 番	総厚(μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	色(艶タイプ)	出荷ロット
AGVライン 保護テープ	162±5	137±5	90mm×30m	クリア(グロス)	6巻

用途

▶ 床面表示の保護・美観維持
▶ ラインテープの保護・美観維持 など

使用例



AGV磁気テープの保護に



工場内の床面表示の保護に



ラインテープの保護・補強に
(リフト・台車の往来で部分的に傷む場所)

自作の床面表示・バーコード等を手軽に補強する「超耐久保護シート」

ビバPOPラミネート

床面表示や床面バーコード、その他表示物を汚れやキズから強力に保護します。ハサミやカッターで形状カットができるため、さまざまな用途にも汎用性高くご使用いただけます。

製品規格

品 番	総厚 (μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	色 (艶タイプ)	出荷ロット
POP100	257±5	137±5	250mm×337mm	クリア(グロス)	1袋 10枚入

用途

▶ 床面表示の保護・美観維持
▶ 床面バーコードの保護・美観維持 など

使用例



ビバPOPラミネート



他社製品

半年経過しても美しさそのまま

傷つきにくく、綺麗に長持ちする「超耐久ラインテープ」

ビバスーパーラインテープ

傷や汚れがつきにくく、美観が長持ちします。光沢や発色も良いため、区画整理や通路表示、位置表示、停止位置の明示など、高い明示性と美観が求められるシーンに幅広くご利用いただけます。

RoHS2指令
対応品



超耐久摩擦テスト

ビバスーパーラインテープと従来品の上にブロックを置き 1500 回往復させた耐久テストの動画です。QR コードを撮影して、ぜひご覧ください！



色 ※色はイメージです。実際の色とは異なります。



製品規格

品番	総厚 (μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	色 (艶タイプ)	出荷ロット
LTS50	306 ± 5	143 ± 5	50mm × 20m	黄・青・赤・緑・オレンジ・トラ・黒・グレー・茶・白 (グロス)	12 巻
LTL100	306 ± 5	143 ± 5	100mm × 20m	トラ・黄・白・オレンジ (グロス)	6 巻

用途

▶ 区画整理 ▶ 通路表示 ▶ 停止位置表示 ▶ その他さまざまな位置表示 など

他社製品との耐久性比較



3ヶ月間使用した状態

剥離時の糊残り比較



3ヶ月間使用した状態

使用例



駅構内の誘導ラインとして



配送センター・見学者通路の表示

傷つきにくく、綺麗に長持ちする「超耐久マーキング」

ビバマーキングテープ

ビバスーパーラインテープの機能はそのままに、マーキング用に派生した製品です。必要箇所が複数重なりとハンドメイドでの加工は労力が掛かるため、ユーザー様のお声から生まれました。特注サイズや形状も承ります。

RoHS2指令
対応品

製品規格

品名	色	出荷ロット
矢印テープ	白・黄・青・赤・緑・橙	1袋 10枚入(10ピース)
コーナーテープ	白・黄・青・赤・緑・橙	1袋 5枚入(10ピース)
位置決めテープ	白・黄・青・赤・緑・橙	1袋 10枚入(20ピース)
十字テープ	白・黄・青・赤・緑・橙	1袋 5枚入(5ピース)
T字テープ	白・黄・青・赤・緑・橙	1袋 5枚入(10ピース)

色 ※色はイメージです。実際の色とは異なります。



用途

▶ 位置決め ▶ 案内 ▶ コーナー部のジョイント
▶ さまざまな明示や注意喚起 ▶ 区画整理 など

傷つきにくく、綺麗に長持ちする「超耐久カラーシート」

ビバカラーフィルム

高耐久のカラーシートです。そのままご使用いただくか、加工により特注幅のラインテープや特注サイズのシート・ご希望の形状カットなど、幅広く活用可能です。

RoHS2指令
対応品

用途

▶ 特注サイズのテープやシートの作成 ▶ さまざまな明示や注意喚起 など

使用例



色 ※色はイメージです。実際の色とは異なります。



ホワイトボードとしての使用例！

ビバコートの優れた耐汚染性により綺麗に長くご使用いただけます。また小キズ等も付きにくいので耐汚染性の防汚効果も長持ちします。

製品規格

品番	総厚 (μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	面積	色 (艶タイプ)	出荷ロット
SC100G	306 ± 5	143 ± 5	1000mm × 20m	20㎡	白・黄・青・赤・緑・橙・トラ (グロス)	1 巻

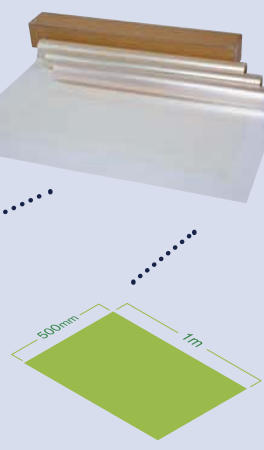
特注加工 承ります！

スリット加工やカット加工・型抜き加工などにより、ご希望のサイズ・形状で特注製作が可能です。



特注幅テープ

スリット加工



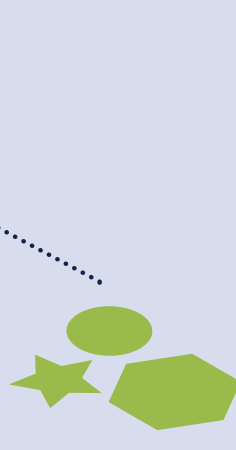
特注サイズシート

カット加工



角R加工

型抜き加工 ※型代別途



特注型

型抜き加工 ※型代別途

●スリット加工とは？

一定の幅で連続切断をしていく加工方法です。
※最小幅20mm ※最大公差±幅2mmほど生じる場合がございます。

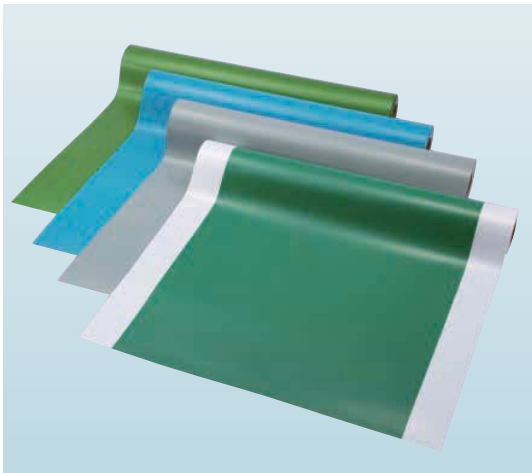
キレイに長持ちする歩行帯を時短でつくる「超耐久歩行帯シート」

ビバ歩行帯フィルム

歩行帯を「塗る」から「貼る」へ。塗装に比べ作業時間も短く、レイアウト変更も容易。耐摩耗性や耐汚染性を発揮し、美観が長持ちします。人や台車が頻繁に行き交う歩行帯・通行帯・安全帯に。また、事務スペースや更衣室・検品室といった重量物が往来しないエリアの床一面に貼ることも可能です。

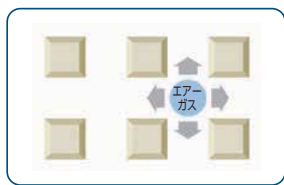
RoHS2指令
対応品

マトリクス加工品



マトリクスとは？

"マトリクス"は特殊粘着加工(マトリクス加工)により粘着面に無数の小さい凹凸を形成させており、その縦横に走る極細の溝からエアーやガスが抜ける構造になっています。縦横に走る溝から空気(エアーやガス)が抜け、どなたでも簡単に貼ることができます。



マトリクス面
拡大図



マトリクス加工を施した
粘着面の拡大写真

製品規格

品番	総厚 (μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	面積	色 (艶タイプ)	出荷ロット
188NSM	337±5	299±5	1000mm×30m	30㎡	緑・青・グレー(ノンスリップ)	1巻
188NSM	337±5	299±5	1000mm×20m	20㎡	白緑(ノンスリップ)	1巻

※ノンスリップ加工の製品は、コート剤塗布方法の関係上、フィルムの表面にガラスビーズの微細な抜けが発生する場合がございますが、製品の機能・性能への影響はございません。

用途

▶ 歩行帯・通行帯・安全帯 ▶ 床面の保護・美観維持 ▶ 作業台の保護 など

色 ※色はイメージです。実際の色とは異なります。



使用例



製造工場・歩行帯



物流倉庫・歩行帯

傷に強く飛散しない「超耐久ミラーフィルム」

ビバミラーフィルム

ガラスなどの平滑性が高い下地に貼ると鏡として活用可能です。古くなった鏡の修繕や、照明の反射、飛散防止機能を鏡に保たせたい場合など、用途はさまざま。店舗・施設から工場まで、耐久性や安全性を必要とされる環境で安心してご使用いただけます。

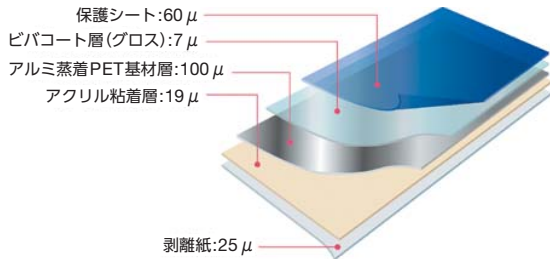
製品規格

品番	総厚 (μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	色 (艶タイプ)	出荷ロット
bBaミラー100	211±5	126±5	1000mm×20m	ミラー(グロス)	1巻

用途

- ▶ 割れない鏡
- ▶ 店舗等のディスプレイ材
- ▶ 照明反射フィルム
- ▶ 劣化鏡の修繕 など

構造図



施工例



温浴施設 施工例

傷に強く、軽くて飛散しない「超耐久アクリルミラー」

ビバミラー

アクリル板にビバミラーフィルムを貼り付け、裏面にはアルミ複合板で補強を施した高耐久のアクリルミラーです。重量はガラスの 1/3 程度で設置も簡単。飛散せずに傷にも強い、高耐久で安全性の高いミラーです。

用途

- ▶ 割れない鏡 ▶ 店舗のディスプレイ材
- ▶ 家具のディスプレイ材
- ▶ 販促グッズ・小物

特注サイズ 承ります！

最大サイズ 900mm×1,800mm
※サイズが大きくなると歪みが生じやすくなります。また、ご希望サイズによっては角R加工が難しい場合がございます。

品番	総厚	サイズ	色 (艶タイプ)	出荷ロット
bBaミラー	5mm	440mm×350mm (角R10mm)	ミラー(グロス)	1枚



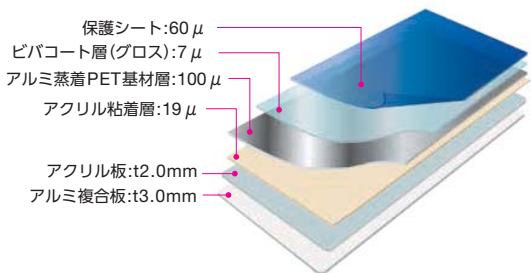
本体



角R仕様



側面は二層構造



傷がつきにくく、綺麗に長持ちする「超耐久床面表示シート」

ビバデザインシート

特殊コーティング「ビバコート」を表面に有した高耐久の床面表示シートです。傷に強く、頑固な汚れも薬品で清掃可能なため、視認性が落ちにくく、明示性が長持ちします。また粘着面にはマトリクス加工が施してあるため、空気が入りづらい仕様となっております。選べる 10 種類。お客様ご希望のオリジナルデザインを特注制作することも可能です。



出荷ロット
1袋 5枚入

マトリクス加工品

① B-1	② C-1	③ D-1	④ E-3	⑤ F-2
土足厳禁 H250mm × W300mm	火気厳禁 H250mm × W300mm	止まれ H250mm × W300mm	一時停止 H250mm × W300mm	頭上注意 H300mm × W250mm
⑥ G-2	⑦ H-1	⑧ K-1	⑨ P-1	⑩ Q-1
段差注意 H250mm × W300mm	フォークリフト注意 H250mm × W300mm	左右確認 H250mm × W300mm	歩行者通路 H250mm × W300mm	開閉注意 H250mm × W300mm

特注品 承ります！

こちらでお待ちください
PLEASE WAIT HERE

ソーシャルディスタンス

オリジナルデザイン

表面材も選べる

グロス

マット

ノンスリップ

ビバクリアフィルム

サイズ・形も自由

蓄光タイプ

EXIT

エレベーター

病棟

正面玄関

総合受付

さらに強く！重量物対策に。

ビバデザインシート (ハードタイプ)

ビバデザインシートの性能はそのままに、基材の厚みを 88%UP。重量物通過等のヨジレに対する耐久性を向上させました。それにより対応範囲が広がりました。

マトリクス加工品

出荷ロット
各1枚



使用例



①サイズ W1000mm × H150mm

①デザイン	カラー品番		
	イエロー	ライトイエロー	レッド
	YT100-1	LT100-1	RT100-1
	YT100-2	LT100-2	RT100-2
	YT100-3	LT100-3	RT100-3
	YT100-4	LT100-4	RT100-4
	YI100-1	LI100-1	RI100-1
	YI100-2	LI100-2	RI100-2
	YI100-3	LI100-3	RI100-3
	YI100-4	LI100-4	RI100-4
	YK100-1	LK100-1	RK100-1
	YK100-2	LK100-2	RK100-2
	YK100-3	LK100-3	RK100-3
	YK100-4	LK100-4	RK100-4
	YS100-1	LS100-1	RS100-1
	YS100-2	LS100-2	RS100-2
	YS100-3	LS100-3	RS100-3
	YS100-4	LS100-4	RS100-4

②サイズ W650mm × H150mm

②デザイン	カラー品番		
	イエロー	ライトイエロー	レッド
	YT65-1	LT65-1	RT65-1
	YT65-2	LT65-2	RT65-2
	YT65-3	LT65-3	RT65-3
	YT65-4	LT65-4	RT65-4
	YI65-1	LI65-1	RI65-1
	YI65-2	LI65-2	RI65-2
	YI65-3	LI65-3	RI65-3
	YI65-4	LI65-4	RI65-4
	YK65-1	LK65-1	RK65-1
	YK65-2	LK65-2	RK65-2
	YK65-3	LK65-3	RK65-3
	YK65-4	LK65-4	RK65-4
	YS65-1	LS65-1	RS65-1
	YS65-2	LS65-2	RS65-2
	YS65-3	LS65-3	RS65-3
	YS65-4	LS65-4	RS65-4

床面で長く使える。高輝度・長残光「超耐久蓄光テープ」

ビバ蓄光テープ

蓄光テープとは、光（自然光・人工光）を吸収・蓄積し、暗くなると発光するテープです。ビバ蓄光テープは、特殊コーティング「ビバコート」を表面に有しているため、高耐久で床面等にも安心して使用できる災害・安全対策製品です。輝度と残光時間はJIS規格（JC級）の基準をクリアしており、高輝度・長残光で実用性も高いです。

製品規格

品番	総厚(μm)	総厚(剥離紙なし)μm	サイズ	色(艶タイプ)	出荷ロット
BT2510	460±5	374±5	25mm×10m	黄緑(グロス)※暗闇下では青色発光	1巻
BT255	460±5	374±5	25mm×5m	黄緑(グロス)※暗闇下では青色発光	1巻
BT251	460±5	374±5	25mm×1m	黄緑(グロス)※暗闇下では青色発光	12巻
BT5010	460±5	374±5	50mm×10m	黄緑(グロス)※暗闇下では青色発光	1巻
BT505	460±5	374±5	50mm×5m	黄緑(グロス)※暗闇下では青色発光	1巻
BT501	460±5	374±5	50mm×1m	黄緑(グロス)※暗闇下では青色発光	12巻

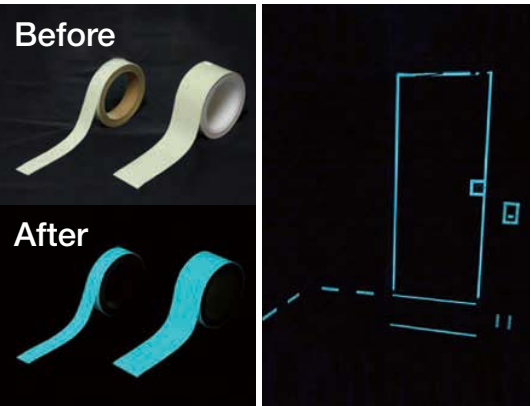
※本製品は強粘着再剥離層ではございません。

用途

- ▶安全対策(階段の踏み外し防止等)
- ▶災害対策(避難経路の誘導等)
- ▶夜間や停電時の目印 など

高輝度蓄光
「α-FLASH」の
お取り扱いもごございます。





りん光輝度測定

(測定距離：350mm 測定角：3° 単位：mcd/m²)

ビバ蓄光テープは従来品と比べ高輝度・長残光であり、残光性はJC数値を大きく上回ります。

製品	経過時間					厚み(mm)
	2分	10分	20分	30分	60分	
ビバ蓄光テープ	1027	286.2	149.6	88.9	37.1	0.46
JIS JC規格	880	210	100	62	30	

※輝度の測定方法は、JISZ9107に準拠しています。

※これらの数値及びデータは、使用されたものに対して何ら保証するものではありません。

オーダーメイドのディスプレイ用「超耐久保護フィルム」

ビバタッチパネル保護フィルム

ビバタッチパネル保護フィルムは特殊コーティング「ビバコート」の機能を有した高耐久の保護フィルム。スマホやPC等の保護フィルムと比較し、機械設備や特殊形状のモニター画面・パネル用の既製品はなかなかありません。そういった箇所にオーダーメイドでのご提案が可能です。

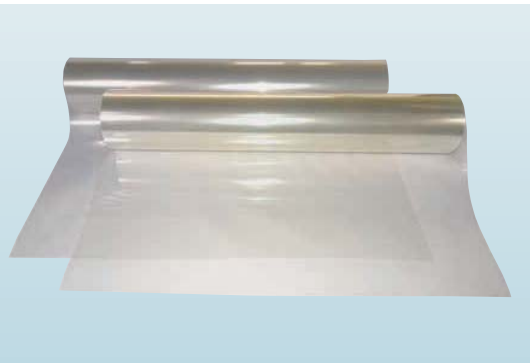
製品規格

品番	総厚(μm)	総厚(剥離紙なし)μm	原反サイズ	色(艶タイプ)	出荷ロット
TP100CGE-SI	257±5	157±5	680mm×20m	クリア(グロス)	1巻
TP100CME-SI	257±5	157±5	680mm×20m	クリア(マット)	1巻

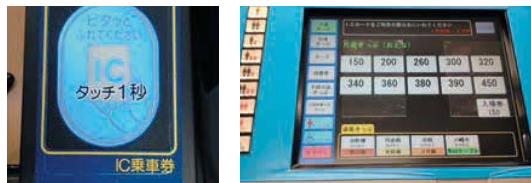
※本製品は強粘着再剥離層ではございません。

用途

- ▶さまざまな画面の劣化防止・保護 など



使用例



駅・改札ICカード
タッチ画面の保護

駅・券売機画面の保護

撥水・撥油効果を持つ防汚スプレー

ビバプロテクト

ビバプロテクトは特殊添加剤を配合した一液性常温硬化型の撥水・撥油コーティング剤です。セメント、コンクリートノロ、泥、煤煙、オイル等の固着を防止し、作業環境を改善します。膜に柔軟性があり、ゴムの伸縮する箇所に使用しても膜が破壊されにくく効果を持続します。



塗布方法

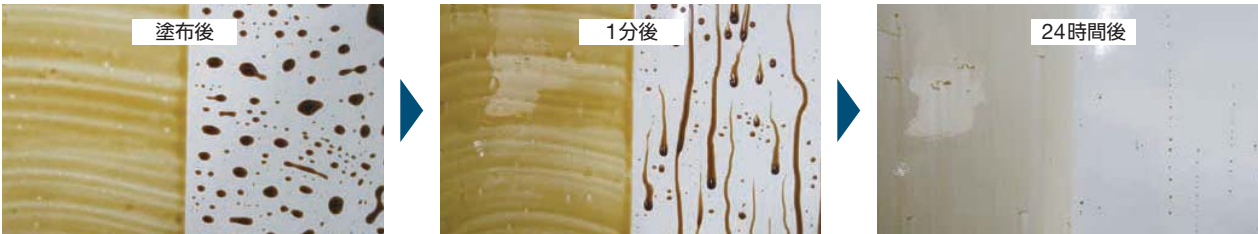
STEP ①：前処理
コーティング前処理として、脱脂&洗浄をしっかりと実施してください。

STEP ②：噴霧 & 塗布
ビバプロテクト噴霧後、ウエス等で塗り込むと均一なコーティング膜になります。

STEP ③：重ね塗り
初回は2度塗りを実施すると、より一層の効果を発揮します。

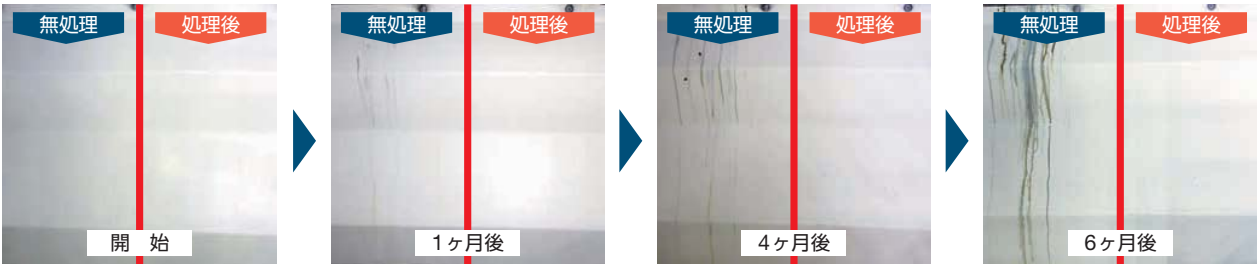
スチール板 撥油比較テスト

廃油塗布後24時間経過観察(塗布後80度の角度で立てかけ)



工作機械(内壁面) 防汚比較テスト

ビバプロテクトでコーティング 其後の経過比較



機能詳細			
用途	撥油、撥水、防汚、保護	耐溶剤性 IPA ※3 イソヘキサン ※4	○ ○
対象材料	ゴム、金属、樹脂、木材		
主成分	シリコン化合物	防錆能力 湿潤試験	2週間 ◎
沸点範囲(℃)	100~140		
塗布面積	1L 10㎡ 420mlエアゾール3~5㎡	硬度	3H
乾燥時間	3~6時間 (目安/夏3時間・冬6時間)	膜耐久性(撥水性)	電車車両にて 約6ヶ月
膜厚(μm) ※1 SPCC鋼板 垂直面塗布 ※2	0.1~0.2	耐熱性	300℃

※1 μm…1 μm=0.001mm

※2 SPCC 鋼板…冷間圧延鋼板。ミガキ鋼板。自動車車体等に使用されている。

※3 IPA…イソプロピルアルコール。工業用洗剤・ガラス撥水等に使用されている溶剤。

※4 イソヘキサン…医薬品原料、接着剤、洗浄剤等に広く用いられている無色無臭の液体。

Q 床面に塗布することは可能ですか？

A 塗料や汚れの清掃対策で使用いただくことがあります。ただし仕上がりがサラツし、滑りやすくなりますのでご注意ください。

ビバフィルムを貼れない場所へ「超耐久UVコート」

ビバUVコート

凹凸がある床や重量物の旋回部でもフィルムのように剥がれることがなく、強く美しさが長持ちする床を実現させます。また、環境に配慮のあるノンホルムアルデヒドなので、安心してご利用いただけます。メンテナンスがグンとラクになり、コストも大幅に削減させます。

メリット

①工場美観の維持

- 耐摩耗性が高く、塗膜の表面を傷から守り、長年に渡り美観を維持します。
- 耐ヒールマーク性が高く、リフトや台車のタイヤ痕付着を軽減します。
- 汚れが取れやすく、清掃の負担を軽減します。

②高性能・低臭

- 耐薬品性が高く、薬品を使う工場にも最適です。
- 無溶剤塗料により施工時の臭いを軽減します。

③短期施工

- 特殊 UV 塗料により、UV 照射後すぐに歩行可能。
- 施工期間が短期のため、工場の停止期間を最低限に抑えられます。

Before/After

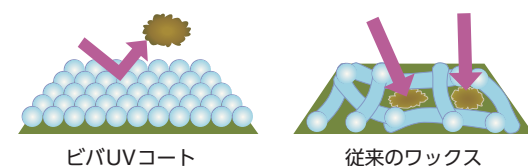


性能比較

	耐摩耗性	耐汚染性	耐薬品性	ヒールマーク除去性
	スチールたわしで研磨。	マーカーで線を引き、3 時間後にティッシュで拭き取った状態。	アセトンを滴下、1 分放置後に拭き取った状態。	合成ゴムで引っかき、跡を指でこすり取った状態。
塗装面				
ビバUVコート				

特長

強固な塗膜を形成し、長期的な美観維持を実現。ビバUVコートは、従来のワックスの1/10以下という小さな分子がしっかりと結合し、高密度な塗膜を形成。さまざまな傷や汚れから強力に保護します。耐薬品性も有しているため、頑固な汚れは薬品を使用した除去も可能。綺麗な床を長期で維持します。



施工工程

コート剤を塗布し、紫外線照射直後に歩行可能。



※紫外線照射の様子

施工事例

【UVコート施工12ヶ月後】
リフトや台車、パレットによる劣化対策(工場)



UVコート

未施工

製品資料 一覧

製品資料を弊社WEBページからダウンロードいただけます

<https://takahara-corp.jp/download/>

1

製品カタログ

ビバフィルムの製品カタログとなります。ビバフィルムの「強み」や「製品ラインナップ」のみではなく、「活用例」や「貼り方」等も含め、包括的にご案内しております。



2

活用事例集

ビバフィルムがどのように活用されているかを事例として掲載しております。どのように活用ができるか、着想が湧きやすくなる1冊です。



3

製品チラシ(各種)

ビバフィルムの中の特定の製品にスポットを当てた単品チラシです。従来品との比較や製品紹介動画、貼り方の動画を掲載しております。

4

貼り方の取扱説明書(3種)

フィルム編・テープ編・シート編の3種類をご用意しております。ご使用にあたり特に大事な点は「貼る箇所の選定」と「貼る前の清掃」です。この2点につきまして触れておりますので、サンプルを使用するのトライアル(試し貼り)やご使用の際は是非参考になさってください。

5

製品データシート(PDS)

ビバフィルム各製品の「規格・梱包情報」「物性データ(粘着力・透過率等)」「フィルム構成」などを記載した技術資料です。

よくあるご質問

ビバフィルム

Q ビバフィルムの強みを教えてください。

A

主に3点となります。

- ①キレイに長持ち
- ②視認性が良く、安全面向上
- ③剥がす際は糊残りが非常に少ない

これにより、交換頻度が減る、訪問者等からの印象が良い、明示性が良く実用的、貼り替えが楽、等のお声を頂いております。通過をするのが人や軽い台車程度であれば、10年近くキレイにご使用いただいております。

Q 使用が向いてない箇所はありますか？

A

P19,20「ビバフィルムの貼り方」内の“効果を長持ちさせるための推奨環境”および“⚠使用上の注意点”をご確認ください。

Q 粘着が残ってしまった場合の対処法を教えてください。

A

経年劣化や気温などの条件により、糊が残りやすくなる傾向がございます。そのような場合はホームセンターやネット通販等で手に入る通常のシール剥がしをご使用いただき、なるべく早期に除去作業をするようにしてください。

Q 水貼りは可能ですか？

A

水分が浸透しない平滑な床でしたら可能です。

Q 材料のみ購入することは可能ですか？

A

UV照射の際に特殊な機器を使用するため、施工とセットでご提案しております。

活用の
ヒント
1

使用例 - 製造現場

(研究棟)・検品室・物流倉庫 -

1 ビバカラーフィルム (P8)



品番	サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
SC100G*	1000×20	1巻
*=白(W)・黄(Y)・赤(R)・青(B)・緑(G)・オレンジ(O)・トラ(T)		

2 ビバ歩行帯フィルム (P9)



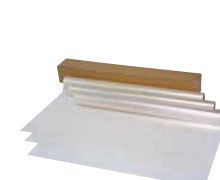
品番	サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
188NSM	1000×30	1巻
188NSM(白緑)	1000×20	1巻

3 ビバPOPラミネート (P6)



品番	サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
POP100	250×337	10枚/袋

4 ビバクリアフィルム (P5)



品番	サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
TPL50CGE	1350×30	1巻
TPS50CGE	675×30	1巻
TPL100CGE	1350×30	1巻
TPS100CGE	675×30	1巻
TPL100CME	1350×30	1巻
TPS100CME	675×30	1巻
100LTHB-NS	1350×30	1巻
100STHB-NS	675×30	1巻
188LTHB-NS	1350×30	1巻
188STHB-NS	675×30	1巻
188LTHB-NSM	1350×30	1巻

5 ビバタッチパネル保護フィルム (P13)

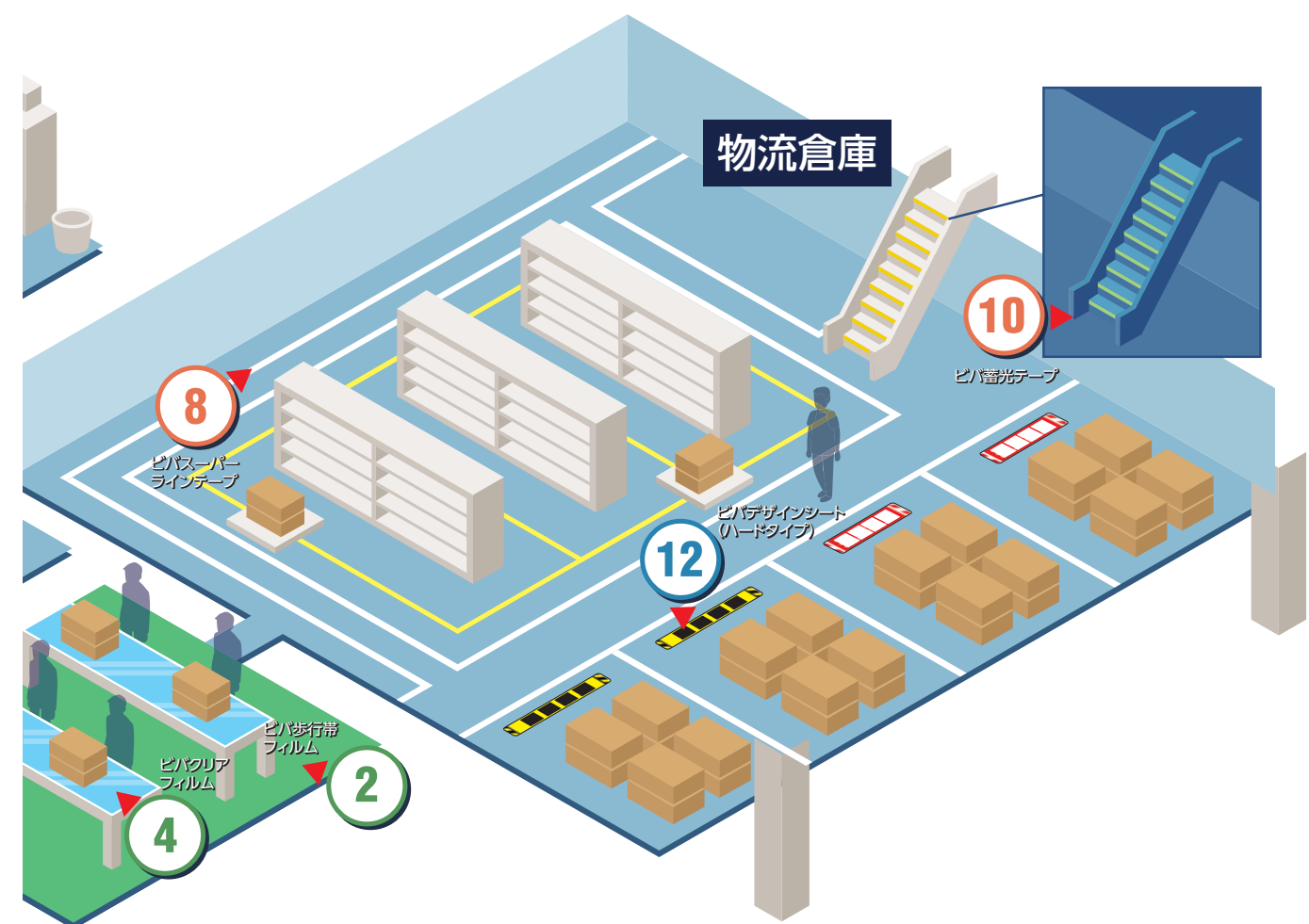
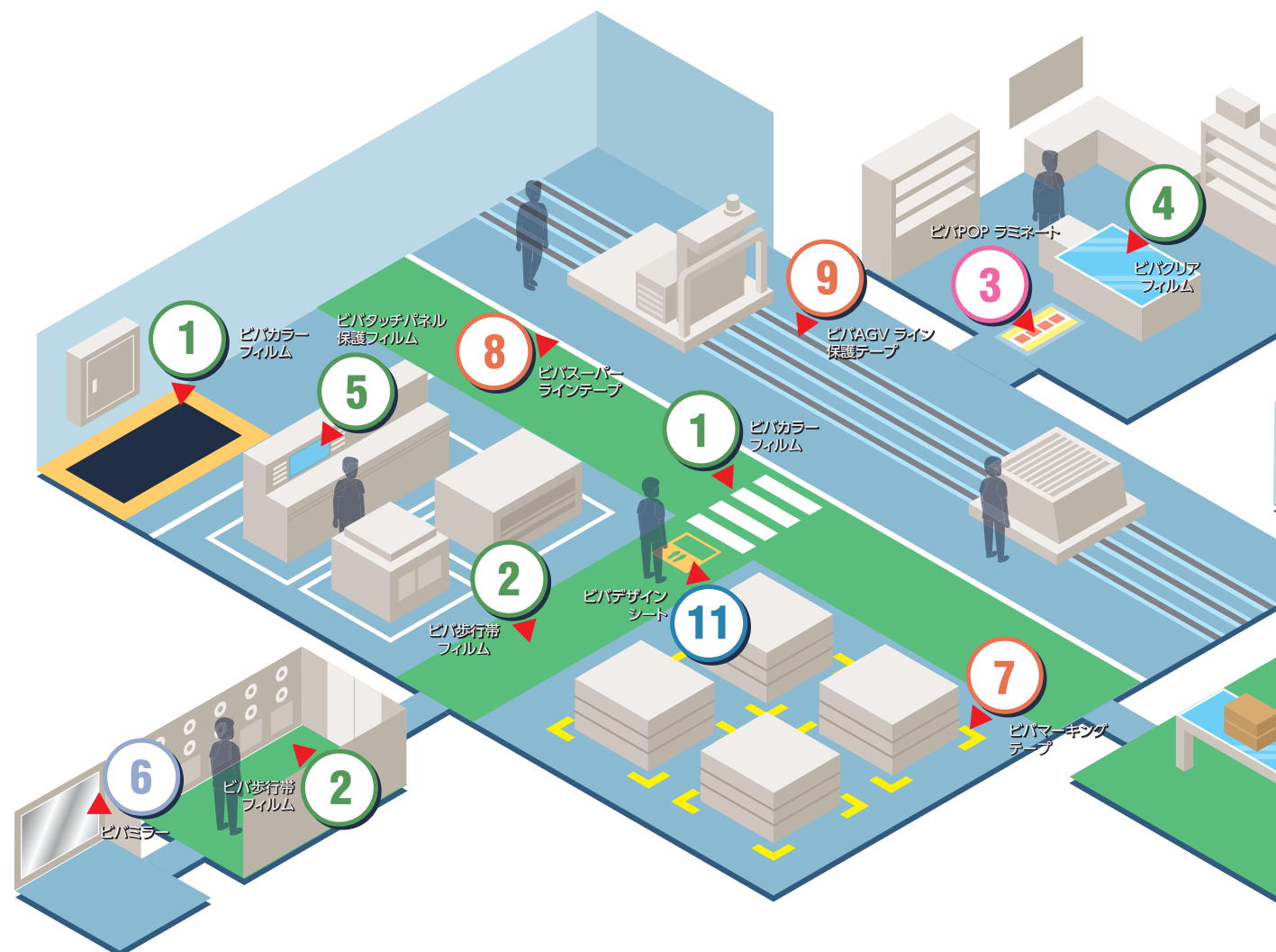


品番	サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
TP100CGE-SI	680×20	1巻
TP100CME-SI	680×20	1巻

6 ビバミラー (P10)



品番	サイズ(幅mm×高さmm×厚みmm)	出荷ロット
bBaミラー	440×350×t5.0	1枚



7 ビバマーキングテープ (P7)

品名	サイズ(幅mm×高さmm)	出荷ロット
矢印テープ	該当ページ参照	1袋 10枚入(10ピース)
コーナーテープ		1袋 5枚入(10ピース)
位置決めテープ		1袋 10枚入(20ピース)
十字テープ		1袋 5枚入(5ピース)
T字テープ		1袋 5枚入(10ピース)

8 ビバスーパーラインテープ (P7)

品番	サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
LTS50	50×20	12巻/ケース
LTL100	100×20	6巻/ケース

9 ビバAGVライン保護テープ (P6)

サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
90×30	6巻/ケース

10 ビバ蓄光テープ (P13)

品番	サイズ(幅mm×長さm)	出荷ロット
BT2510	25×10	1巻
BT255	25×5	1巻
BT251	25×1	12巻
BT5010	50×10	1巻
BT505	50×5	1巻
BT501	50×1	12巻

11 ビバデザインシート (P11)

品番	サイズ(幅mm×高さmm)	出荷ロット
該当ページ参照		5枚/1セット

12 デザインシートハードタイプ (P12)

品番	サイズ(幅mm×高さmm)	出荷ロット
YT100-1,他	1000×150	1枚
YT65-1,他	650×150	1枚

ビバフィルムの貼り方

準備 ※あくまでも推奨するものであり必須ではありません。

- ◆洗剤またはアルコール ◆拭き取り用タオル ◆除塵用の清掃道具
- ◆カッター ◆カッターマット ◆はさみ ◆スキージー
- ◆養生テープ ◆フィルム・テープの場合は推奨人数 2名

効果を長持ちさせるための推奨環境



使用上の注意

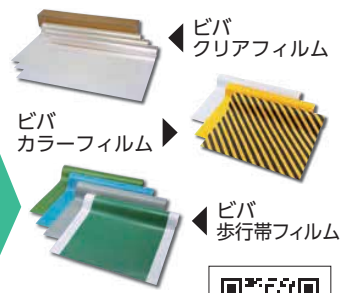
- 凹凸面に貼った場合、剥がれやすくなります。
- 水や油がノリ面に侵入すると剥がれやすくなります。
- 屋外・半屋外で使用すると、退色や劣化・剥がれが早まる可能性があります。屋内推奨品となります。
- 新設の塗装面や長尺シート・Pタイル等の上に密閉するに貼った際、染み込んだ薬品が気化し放出され、影の原因となる場合がございます。
- 本製品は、高温・多湿・直射日光を避けてご使用・保管してください。
- フォークリフト等の重量物が上部で旋回等をすると、破れや剥がれが生じる可能性があります。
- 角張った重くて使いものが落下すると、エグレや穴が生じる可能性があります。
- フィルム・テープ・シートの貼り付け、はがす際の貼り付け面の破損・損傷については責任を負いかねますので、ご注意ください。

お手入れ方法



フィルム編

対象商品



貼り方動画を
You Tube でチェック！

ビバフィルムの貼り方 検索

<https://www.youtube.com/watch?v=5MMAy96kTE>



1 清掃 最重要



床面をキレイに掃除し、ホコリやチリなどを除去します。清掃後、濡れている場合はしっかり乾燥させて下さい。

2 位置決め



貼り付け位置を計りマスキングテープで目印をつけます。二人一組でフィルムの両端を持ち、ピンと張った状態で位置を決め、養生テープで仮止めします。

3 フィルムの端部を固定



先端の剥離紙を10cmほどめくりま。たわみが生じないように、剥離紙の折り込み箇所の手前から、ググッと押さえるようにして、しっかりと端部を貼り付けます。

4 貼り付け



引き続きフィルムを張ったまま、剥離紙を剥がしながらヘラ等で空気が入らないよう貼り付けていきます。

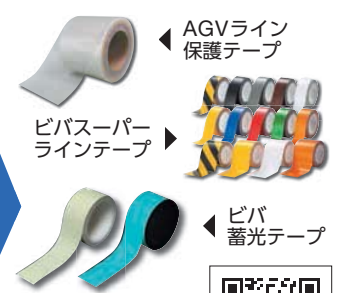
5 完了



最後に全体をチェックし、しっかり密着しているか確認してください。
※密着不良があると、剥がれ等の原因になります。

テープ編

対象商品



貼り方動画を
You Tube でチェック！

ビバフィルムの貼り方 検索

<https://www.youtube.com/watch?v=xAq5NMMeaWAE>



1 清掃 最重要



床面をキレイに掃除し、ホコリやチリなどを除去します。清掃後、濡れている場合はしっかり乾燥させて下さい。

2 位置決め



先端の剥離紙を5cmほどめくりま。二人一組でテープの両端を持ち、ピンと張った状態で位置を決めます。

3 テープの端部を固定



たわみが生じないように、剥離紙の折り込み箇所の手前から、ググッと押さえるようにして、しっかりと端部を貼り付けます。

4 貼り付け



引き続きテープを張ったまま、剥離紙を剥がしながらスキージー等で空気が入らないよう貼り付けていきます。

5 完了



最後に全体をチェックし、しっかり密着しているか確認してください。
※密着不良があると、剥がれ等の原因になります。

シート編

対象商品



貼り方動画を
You Tube でチェック！

ビバフィルムの貼り方 検索

<https://youtu.be/HdGTA4YpPUQ>



1 清掃 最重要



床面をキレイに掃除し、ホコリやチリなどを除去します。清掃後、濡れている場合はしっかり乾燥させて下さい。

2 位置決め



養生テープ等で仮止めします。端部から剥離紙を3cmほどめくり、折り込みます。
※POPラミネートは折り込み不要。

3 シートの端部を固定



たわみが生じないように、剥離紙の折り込み箇所の手前から、ググッと押さえるようにして、しっかりと端部を貼り付けます。

4 貼り付け



仮止めに剥がし、剥離紙を剥がしながらスキージー等で空気が入らないよう貼り付けていきます。

5 完了



最後に全体をチェックし、しっかり密着しているか確認してください。
※密着不良があると、剥がれ等の原因になります。

ビバフィルム活用事例

1 ビバクリアフィルム (希望サイズへのカット可)

リフトが通行するエリアにて、
約6ヶ月経過の状態



床面の傷や汚れ防止に



2 ポイントマーカ- (特注)

ビバスーパーラインテープ LTL100
(100mm 幅) をφ80mm で抜き加工



3 ビバ歩行帯フィルム (グレー)

エアシャワー室前の床面保護に



4 ビバ歩行帯フィルム (緑)

塗装が剥がれていた塗床も貼るだけでキレイに



5 ビバカラーフィルム

希望のサイズにカットし、横断歩道としてご活用 事務所内、床面の保護に



6 特注デザインシート

厨房エリアの保護と装飾に



会社案内

会社概要

社名	株式会社タカハラコーポレーション
代表者	高原 丈二
創業	1975年1月
設立	1983年12月
従業員	30名
資本金	1,000万円

沿革

- 1975年 1月 愛知県西春日井郡師勝町にて創業
- 1983年12月 高原美化CL社設立
- 1988年 6月 カーペット染色システムをアメリカAAA社より導入
カーペット再染色技法特許取得(特許第2101437号)
(特許第2990344号)
- 1992年 3月 カラーマッチシステム韓国総代理店設置
- 1994年 5月 米国US.プロダクツ社 代理店契約カーベツスチーム
洗浄機COBRAシリーズの輸入販売を開始
- 1996年 9月 株式会社タカハラコーポレーションに社名変更
- 1998年 3月 名古屋市西区に本社社屋完成
- 1999年 3月 サンライト 光触媒製品 販売開始
東京都新宿区に東京営業所を設置その後、杉並区を経て
千代田区に移転
- 2008年 6月 住宅オプション事業を開始
- 2009年 2月 ビバフィルムが『経済産業省中小企業支援制度新連携』として
認定される
- 2013年 9月 『保護膜付き鏡面シート及びその製造方法』特許取得
(特許第5363396号)
- 2014年10月 「塗膜付きシート」特許取得(特許第5626829号)
- 2015年 7月 高原紘治、代表取締役会長に就任
高原丈二、代表取締役社長に就任
- 2019年 9月 愛知県清須市に本社移転

事業案内

タカハラコーポレーションは、4つの事業を通じて皆様への
「Be Beautiful Ambience(美しい環境の実現)」をミッションとしております。

