

Be Beautiful Ambience

bBaフィルム

オフィシャルガイドブック

美観保護・5S・安全 のご提案



Be Beautiful Ambience



株式会社 **タカハラ**コーポレーション

ビバフィルムとは

1 フィルムの構造

表面に**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。

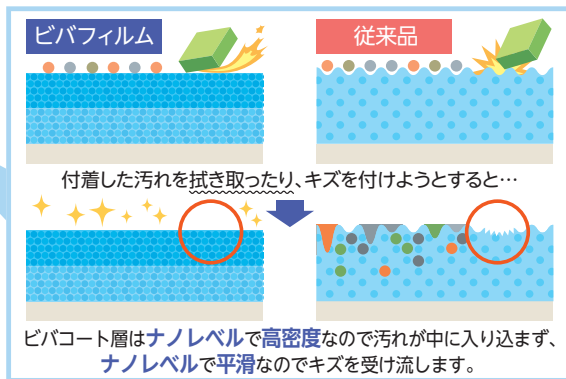
再剥離粘着層



PET 基材層

剥離紙(裏紙)

ビバコート層



2 従来品との比較試験

耐摩耗性

| | ビバフィルム | 従来品 |
|--------|-----------------|------------------------------|
| 試験体 | スチールたわし (30 往復) | 耐摩耗テスト |
| ビバフィルム | ◎ | 「bBa! フィルム」と「従来品」をスチールたわしで研磨 |
| 従来品 | × | |

耐汚染性

| | ビバフィルム | 従来品 |
|--------|------------------|--------------------------------------|
| 試験体 | 赤インク (3 時間後拭き取り) | 防汚テスト |
| ビバフィルム | ◎ (表面変化なし) | 「bBa! フィルム」と「従来品」に油性ペンで書き、汚れの落ち具合を見る |
| 従来品 | × | ◎ (はっきりと汚れが残る) |

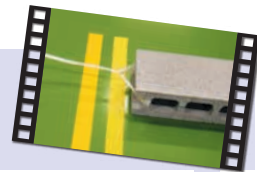
耐薬品性

| | ビバフィルム | 従来品 |
|--------|-----------------|-----------------------------------|
| 試験体 | MEK (3 時間後拭き取り) | 耐薬品テスト |
| ビバフィルム | ◎ (表面変化なし) | 「bBa! フィルム」と「従来品」にメチルエチルケトンを滴下し放置 |
| 従来品 | × | ◎ (薬品による劣化を確認) |

3 従来品との比較表

超耐久
テスト

「従来塩ビラインテープ」と「bBaLTS50」をブロック1500回往復させ結果を見る 動画はコチラ▶



| 特性 | 従来 塩ビラインテープ | 従来 PET ラインテープ | 従来 PET 床用フィルム | bBa LTS50 | bBa TP100CGE | 備考 |
|---------------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 耐摩耗性 | × 破断を確認 | × 破断を確認 | × 破断を確認 | ○ わずかな傷を確認 | ○ 多少の傷を確認 | ブロック 1500 回往復 |
| 耐汚染性① 赤インク | × 汚れが顕著 | △ 汚れを確認 | △ 汚れを確認 | ◎ 変化無し | ◎ 変化無し | 3 時間放置後 拭き取り |
| 耐汚染性② 毛染め液 | × 汚れが顕著 | × 汚れが顕著 | × 汚れが顕著 | ◎ 変化無し | ◎ 変化無し | 〃 |
| 耐薬品性① IPA | △ 変色を確認 | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | 〃 |
| 耐薬品性② メチルエチルケトン MEK | × 劣化を確認 | △ 変色を確認 | △ 変色を確認 | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | 〃 |
| 耐薬品性③ 特級 97.0% 飽和硫酸化ナトリウム | ◎ 異常なし | △ 変色を確認 | △ 変色を確認 | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | 〃 |
| 耐薬品性④ 特級 95% 硫酸 | △ 変色を確認 | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | ◎ 異常なし | 〃 |

※これらのデータは実測値であり、保証値ではありません。各種効果は使用環境により変化します。

4 ビバフィルムの優位性

ビバフィルムは“キレイに長持ち”が得意なフィルムです！

- 特に美観や見栄えが求められる箇所におすすめです。
- 耐薬品性に優れているため薬品からの保護や、薬品を使用しての汚染除去を行えるためメンテナンス性にも優れます。
- これらの強みを生かし、建物や現場環境の「美観保護・5S 活動・安全活動」のお手伝いをさせて頂いております。

5 ランニングコスト

■費用の比較

| | 商品単価 | サイズ | 貼替サイクル | 1000m 貼る場合の費用 (m/ 単価) |
|-------|---------|--------------|--------|--------------------------|
| 従来品 | 1,020 円 | 50mm×20m/1 巻 | 6ヶ月で貼替 | 51,000 円 |
| LTS50 | 6,500 円 | 50mm×20m/1 巻 | 1年で貼替 | 325,000 円 |

■作業時間の比較

| 1000m 貼り替えるのにかかる時間 (糊の除去含む) | | |
|-----------------------------|------------------|------------|
| 従来品 | 1m の処理に 6 分かかる場合 | → 約 100 時間 |
| LTS50 | 1m の処理に 3 分かかる場合 | → 約 50 時間 |

■人件費の比較

| 1000m 貼り替えるのにかかる人件費 (時給 2000 円×2 人と仮定) | |
|--|---------------------------------------|
| 従来品 | 時給 4,000 円 / 2 人 × 100 時間 = 400,000 円 |
| LTS50 | 時給 4,000 円 / 2 人 × 50 時間 = 200,000 円 |

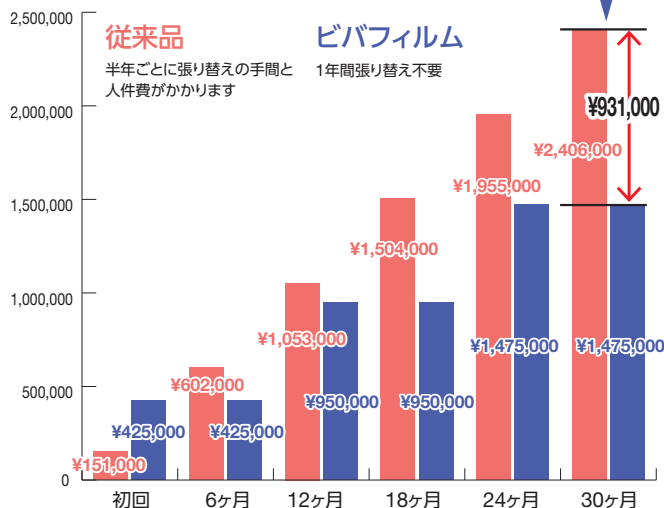
※初回のみ共に 100,000 円

導入コストは
従来品の方が
低いが...

従来品は
糊の除去が
大変！

見えない
コストの節約

■実際にかかっている費用

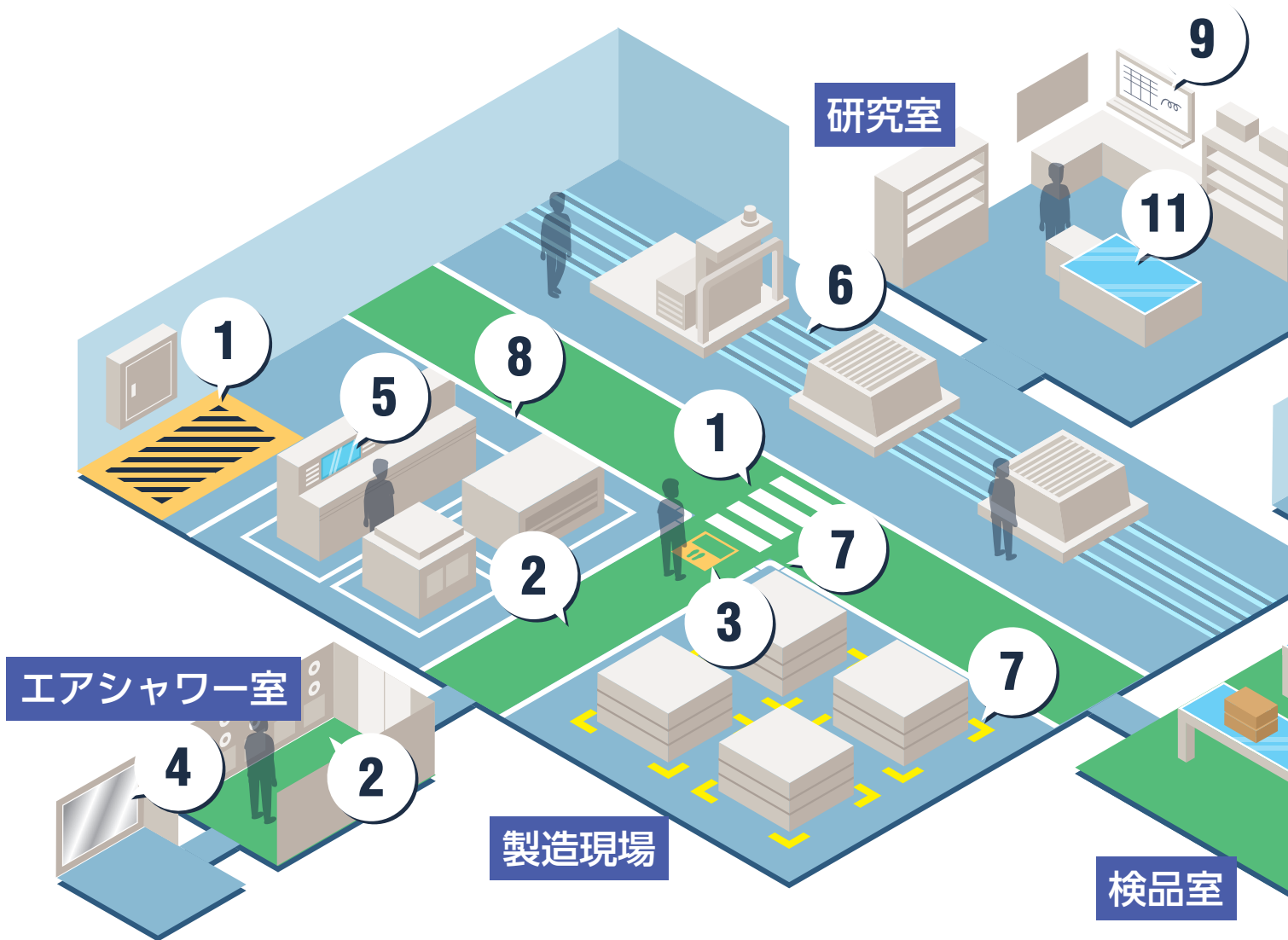


長い
スパンでみると
ビバがオトク!

※一般的な工場の条件に基づくシミュレーションの一例であり、使用環境によってコストは異なります。

Case 1

製造現場(研究棟)・検品室・配送場 活用例



1 ビバ カラーフィルム

商品
カタログ
P.8

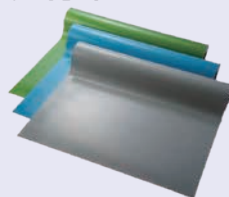


※色はイメージです。実際の色とは異なります。
※お好きなサイズで、スリット加工もできます。

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

2 ビバ 歩行帯フィルム

商品
カタログ
P.9



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

※グリーン、ブルー、グレーからお選びください。

3 ビバ デザインシート

商品
カタログ
P.14



| サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|--------------|---------|
| 商品資料参照 | 5枚/1セット |

※特注サイズ・デザインも承ります。

4 ビバミラー

商品
カタログ
P.10

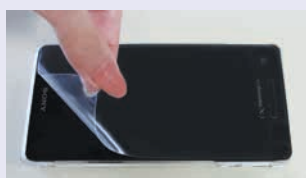


| 品番 | サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|--------|--------------|-------|
| bBaミラー | 440×350×t5.0 | 1巻 |

※特注サイズ承ります。(最大サイズ: 900mm×1800mm)

5 ビバタッチパネル保護フィルム

商品
カタログ
P.11



| 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AGVライン保護テープ

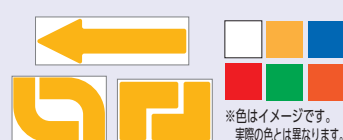
商品
カタログ
P.6



| サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|--------------|--------|
| 90×30 | 6巻/ケース |

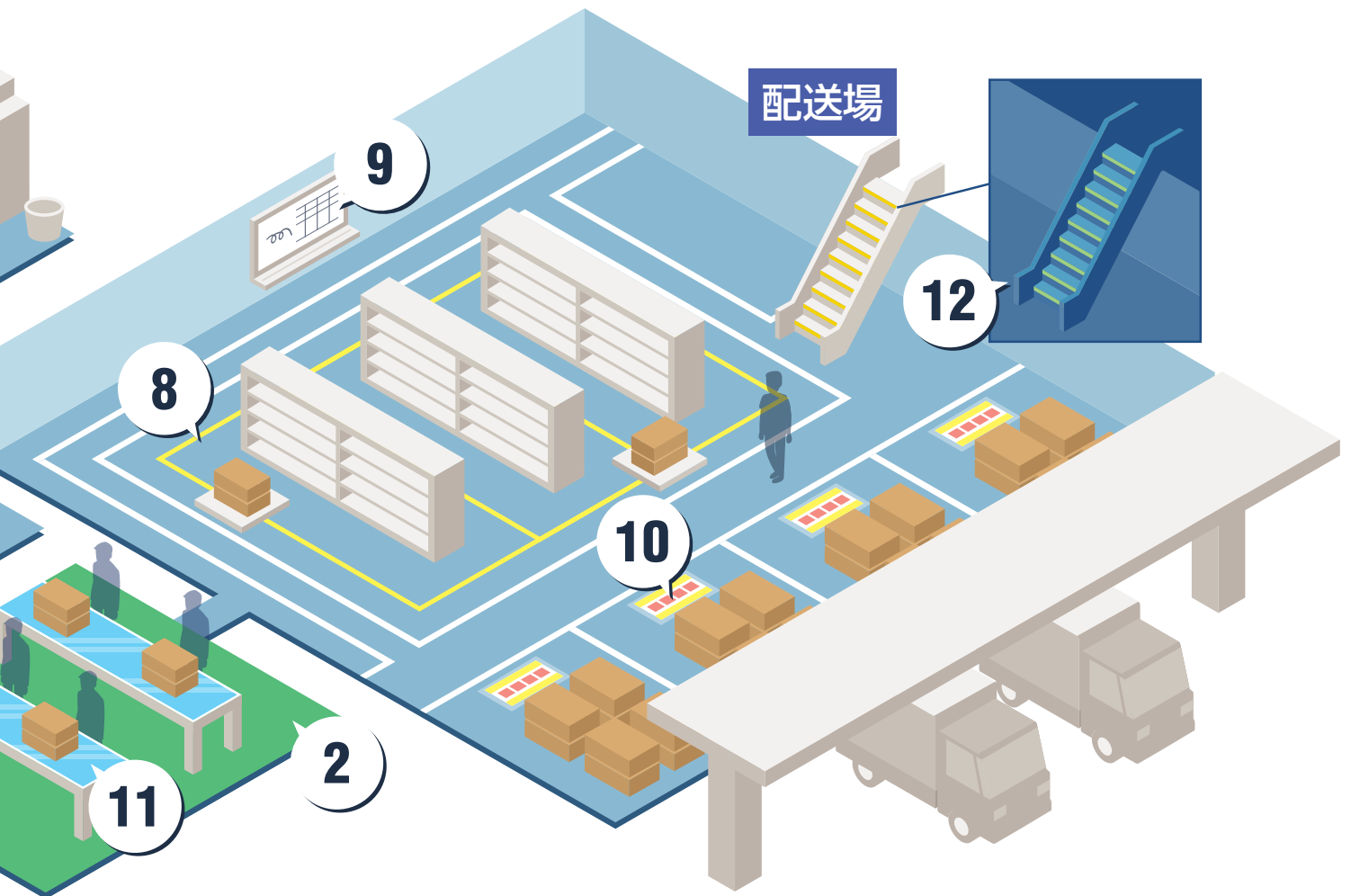
7 マーキングテープ3種

商品
カタログ
P.13



※色はイメージです。実際の色とは異なります。

| 品名 | サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|---------|--------------|------------|
| 矢印テープ | 商品資料参照 | 10枚(10片)/袋 |
| コーナーテープ | 〃 | 5枚(10片)/袋 |
| 位置決めテープ | 〃 | 10枚(20片)/袋 |



8 ビバスーパー ラインテープ

商品
カタログ
P.7



| 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 ビバホワイト ボードフィルム

商品
カタログ
P.11



| 品番 | サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|---------|--------------|-------|
| SC100GW | 1000×20 | 1巻 |

10 ビバ POP ラミネート

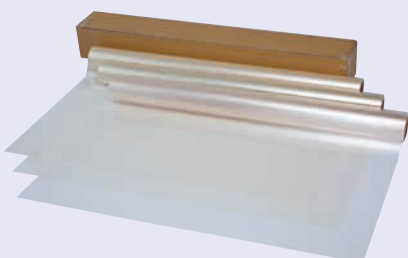
商品
カタログ
P.6



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

11 ビバ クリアフィルム

商品
カタログ P.5



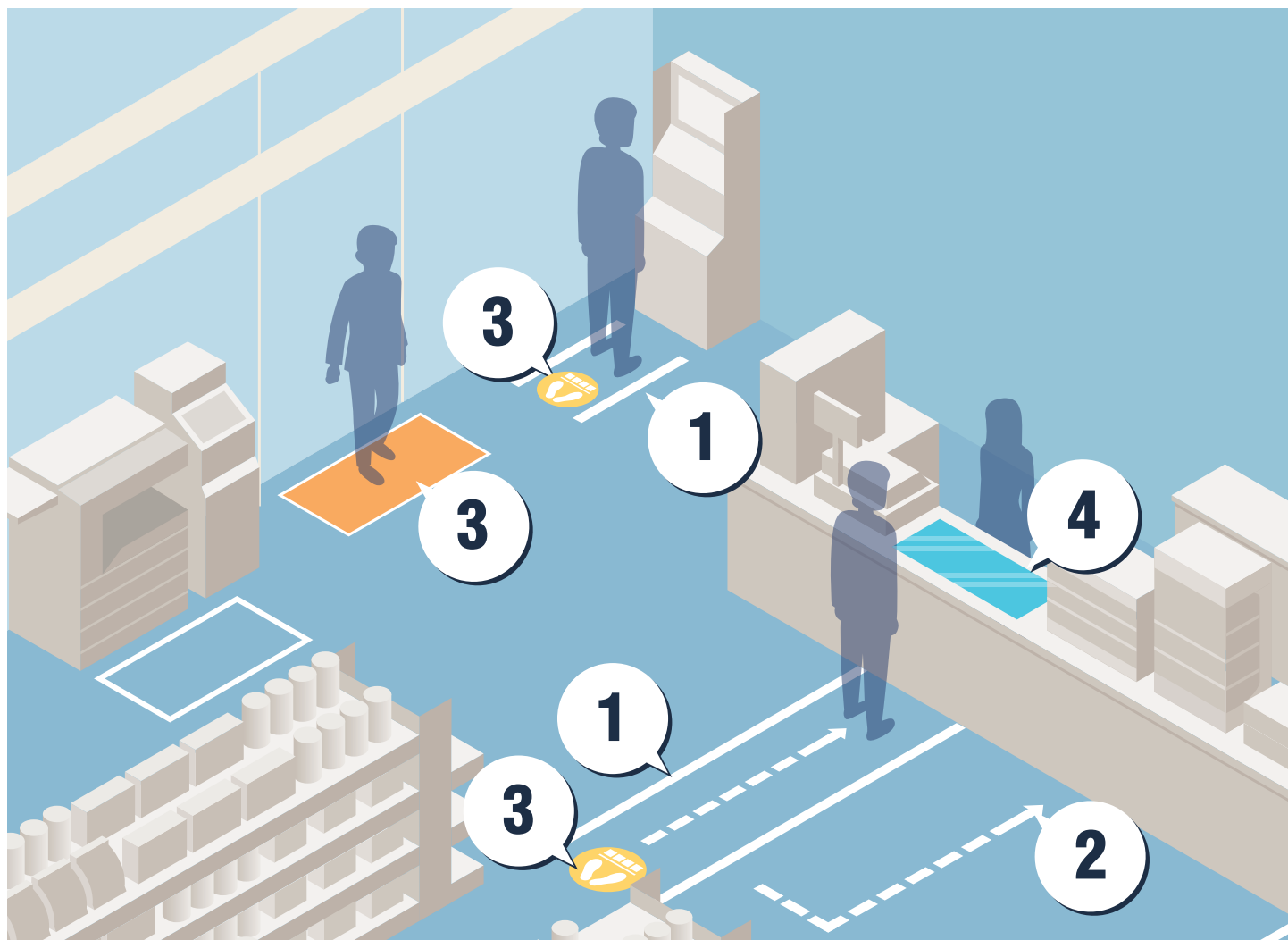
| 品番 | サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|------------|--------------|-------|
| TPL50CGE | 1350×30 | 1巻 |
| TPS50CGE | 675×30 | 1巻 |
| TPL50CME | 1350×30 | 1巻 |
| TPS50CME | 675×30 | 1巻 |
| TPL100CGE | 1350×30 | 1巻 |
| TPS100CGE | 675×30 | 1巻 |
| TPL100CME | 1350×30 | 1巻 |
| TPS100CME | 675×30 | 1巻 |
| 100LTHB-NS | 1350×30 | 1巻 |
| 100STHB-NS | 675×30 | 1巻 |
| 188LTHB-NS | 1350×30 | 1巻 |
| 188STHB-NS | 675×30 | 1巻 |

12 ビバ蓄光テープ

商品
カタログ
P.12



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



1 ビバスーパー ラインテープ

商品
カタログ
P.7



| 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 |

2 マーキング テープ

商品
カタログ
P.13



※色はイメージです。実際の色とは異なります。

| 品名 | サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|---------|--------------|------------|
| 矢印テープ | 商品資料参照 | 10枚(10片)/袋 |
| コーナーテープ | // | 5枚(10片)/袋 |
| 位置決めテープ | // | 10枚(20片)/袋 |

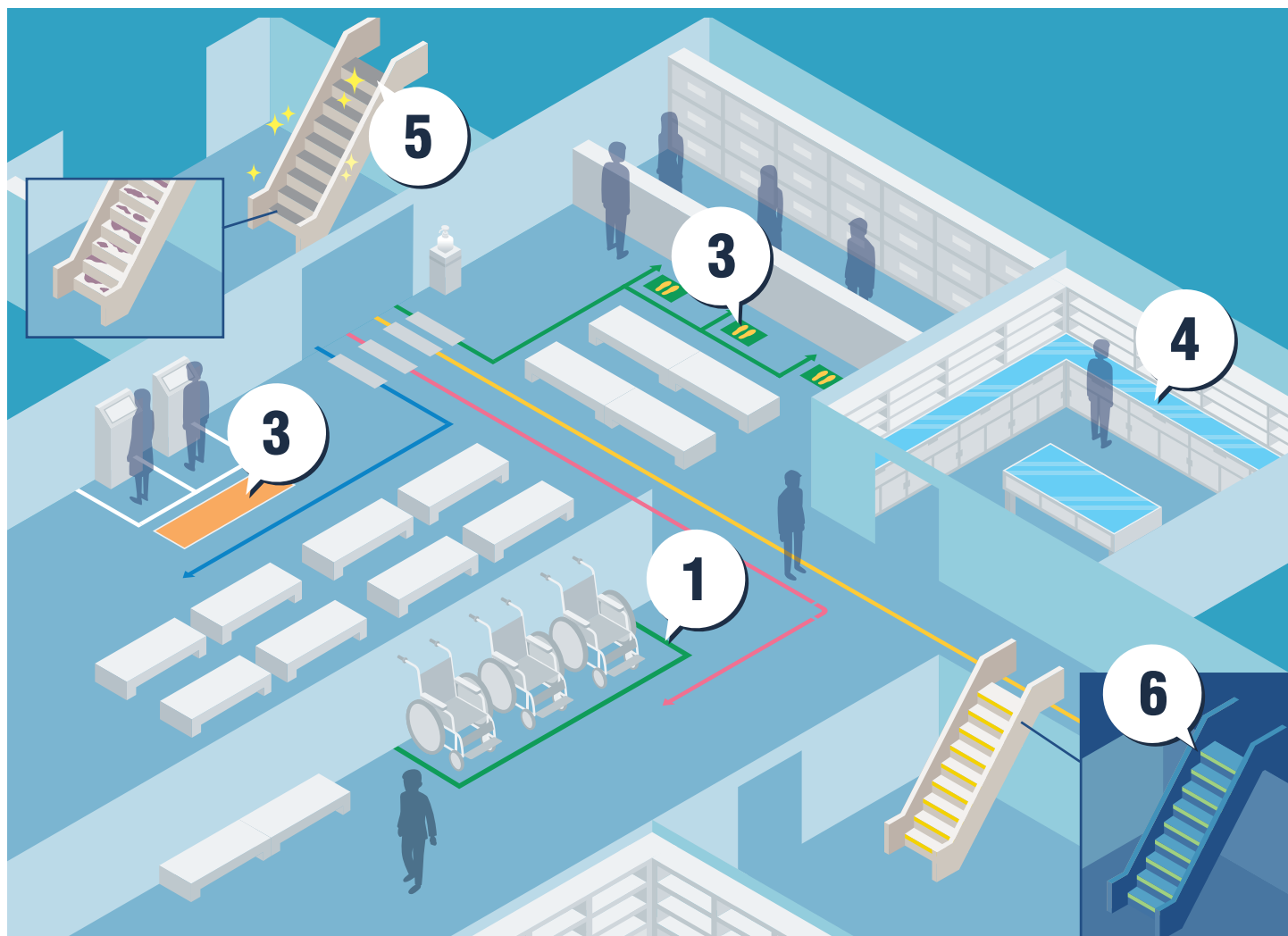
3 ビバデザイン シート

商品
カタログ
P.14



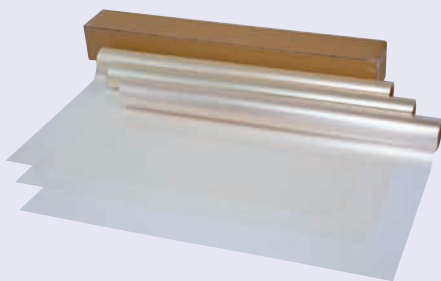
| サイズ(幅mm×長さm) | 出荷ロット |
|--------------|---------|
| 商品資料参照 | 5枚/1セット |

※特注サイズ・デザインも承ります。



4 ビバクリアフィルム

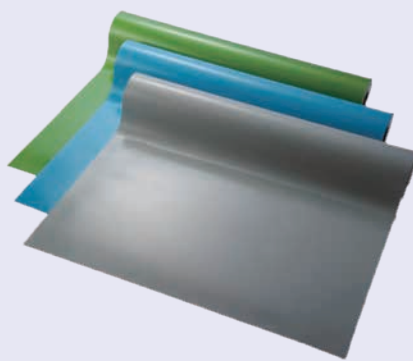
商品カタログ p.5



| 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 |
| TPL50CME | 1350×30 | 1巻 |
| TPS50CME | 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 |

5 ビバ歩行帯フィルム

商品カタログ p.9



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

※グリーン、ブルー、グレーからお選びください。

6 ビバ蓄光テープ

商品カタログ p.12



| 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/ケース |
| BT5010 | 50×10 | 1巻 |
| BT505 | 50×5 | 1巻 |
| BT501 | 50×1 | 12巻/ケース |

活用事例

1 特注歩行帯フィルム



特注色歩行帯フィルム（表示と右端のラインは同じ層にプリント）
リフト走行によるヨレはありますが、8年半経過しても日常清掃のみでキレイに長持ち。

2 歩行帯ブルー



外履き・内履きエリアの分離にご活用。

3 歩行帯グレー



歩行帯グレー+デザインシート2種+カラーフィルム白
圧倒的な時短で高耐久の安全通路を設置。

4 歩行帯グレー



Before



After

汚れやキズへの強さ、メンテナンスのしやすさから階段リフォームをお手伝い。

5 特注ポイントマーカ



ビバカラーフィルムをΦ 100mmで抜き加工
作業スペースの明示用途でご活用。

6 カラーフィルム



進入禁止の明示やロケーション管理にご活用。

7 カラーフィルム



お客様自身でカットし、横断歩道としてご活用。

8 特注ビバミラー



ビバミラーフィルム+アクリル板 t2.0+アルミ複合板 t3.0 をカット加工
割れない・軽い・傷つきにくいミラー。

9 特注デザインシート



TP100CGE+ 塩ビメディアシート
レジ前の誘導用シート。キレイに長持ちするので店舗にもおすすめ。

10 特注デザインシート



TP100CGE+ 塩ビメディアシート
工場用のオリジナル安全喚起シート。キレイに長持ちするので貼り替え労力も減少。

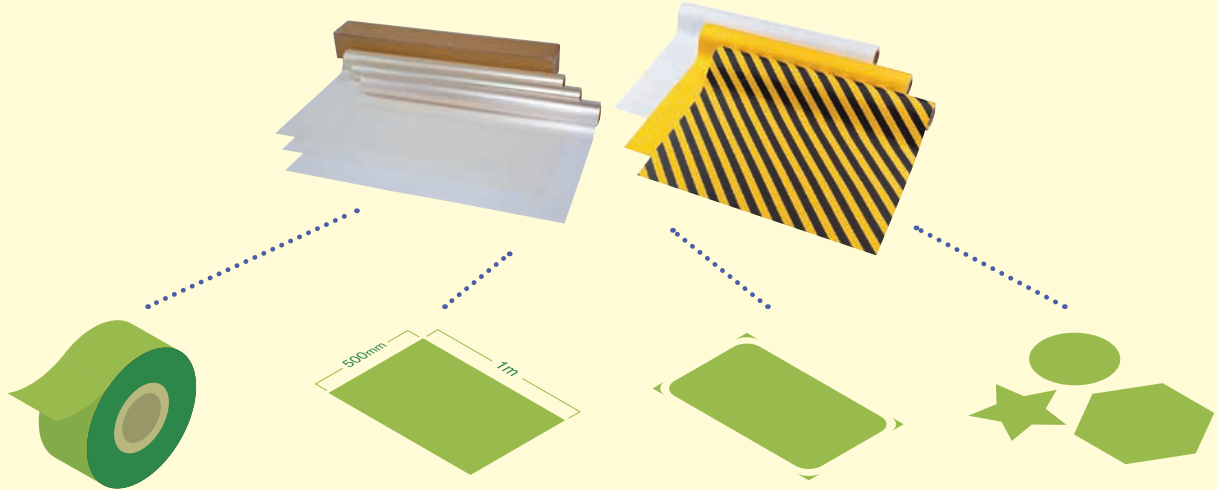
11 特注ホワイトボードフィルム



TP100CGE+ 塩ビメディアシート
オリジナルのホワイトボードシートも作成可能。線が消えることなく、キレイに長持ち。

加工について

ロール クリア&カラー



特注幅テープ

スリットが自由

特注サイズシート

スリット×カットが自由

角 R 加工

型抜き ※型代は別途

特注型

型抜き ※型代は別途

●スリット（幅カット）：下限幅 20mm
※公差±2mm生じる可能性があります。

●カット（長さカット）：下限5mm×5mm
※公差±0.5mm～2mm生じる可能性があります。※一方を下限の5mmと設定した場合、もう一方は2mが上限となります。

デザインシート

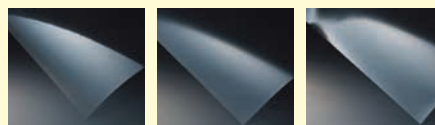


オリジナルデザイン

4色



表面材も選べる



グロス

マット

ノンスリップ

サイズ・形も自由



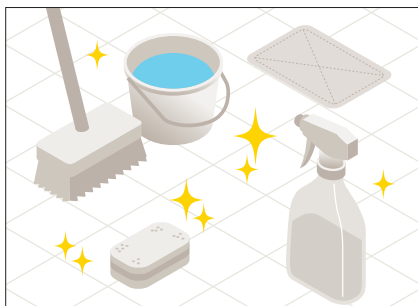
お問い合わせ頂ければ**金額**と**数量**を算出致します。

施工について

● 貼り付け方法

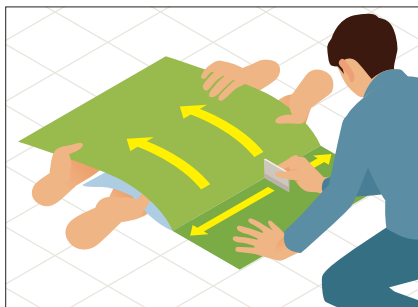
貼り方動画はコチラ！

ビバフィルム類 POP ラミネート



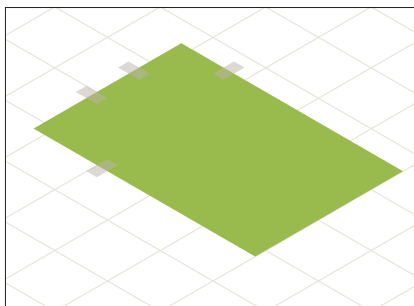
① 清掃

貼付け面をキレイに清掃してください。汚れやチリが残っていると粘着力が弱まります。



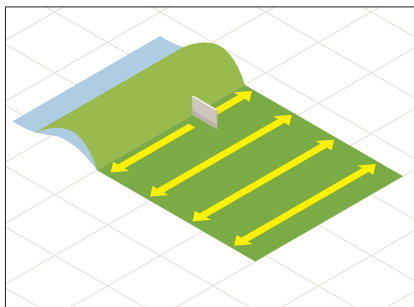
④ 1片のみ固定

1片のみ固定後、仮止めのテープは取ってください。



② 位置決め

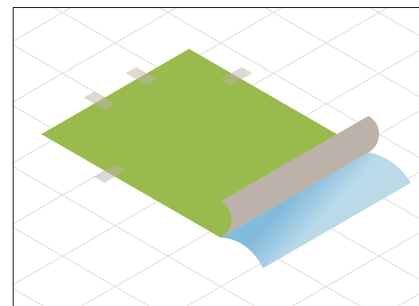
位置決めができましたらズレ防止のため養生テープなどで仮止めしてください。



⑤ 貼り付け

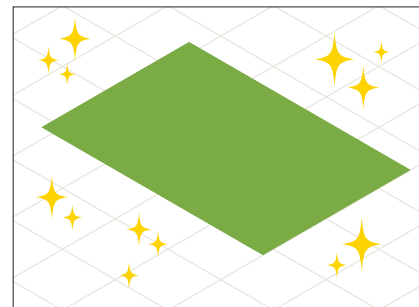
あとは離型紙を剥がしながら外側へ空気を抜き、貼り付けていってください。

■注意：離型紙と貼り付け位置が離れすぎてしまうと糊(のり)が貼り付け面に粘着してしまい、空気の混入や振れの原因となります。10cm以内の間隔をキープするようにしてください。



③ 1片のみ離型紙を剥がす

離型紙を10cmほど剥がし、戻らないよう折り込んでください。



⑥ 完成

使用の注意とお手入れの方法は次のページをご覧ください。

お役立ちアイテム

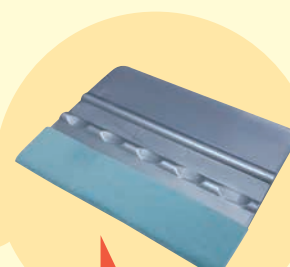
■フィルム用ヘラ



貼り付けの際、空気抜きに役立ちます。



■スクイジークロス



こちらを加えると、筋(すじ)ムラが抑えられます。

⚠ 施工上の注意

- ① 編鋼板や打ちっぱなしのコンクリート等の粗面、またはウェット面 (常に水分や油分が滞留している面) には粘着できません。
- ② 堅い素材のため、ビバフィルムの端部で手や指を切らないよう、取扱時には保護手袋の着用をおすすめしております。
- ③ ポリカーボネートや新設の長尺塩ビシート等はアウトガスが発生する場合があります、気泡が生じる可能性がございます。

● 使用上の注意



■ 重量物の走行

フォークリフト等の重量物によるその場旋回・発進により剥がれや振れが生じる場合がございます。



■ 重量物等の落下

重量物等の落下によるエグレやカットに対する耐性はございません。



■ 屋外・半屋外での使用

退色・劣化の原因となります。



■ ウェット環境での使用

糊面に侵入し剥がれの原因となります。

● お手入れ方法



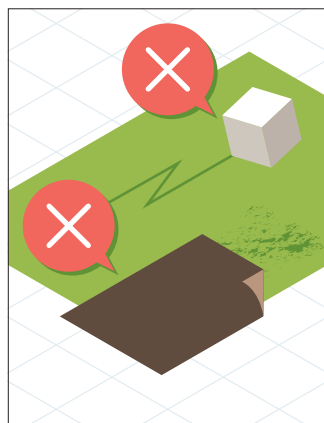
■ 水拭き

濡れていると滑りやすくなります。人が通る前に完全乾燥させてください。



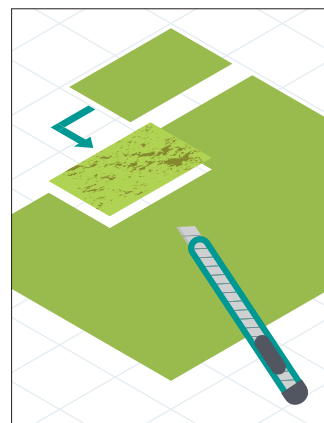
■ 洗剤や溶剤などの薬品

耐薬品性がございません。



■ 極力柔らかいもので拭き取り

サンドペーパー等の粗い物は使用しないでください。



■ カットし補修

破損部から剥がれ破及する可能性があります。

よくあるご質問

Q 他社品との違いはなんですか。

A 一番の違いはビバコートによる最上位グレードの耐摩耗性です。キズに抜群に強いので艶落ちや表面からの摩耗が少なく、保護する対象物やテープそのものが”キレイに長持ち”します。

Q ビバフィルムの耐久年数を教えてください。

A 設置箇所や使用環境、清掃の頻度などによって変化します。保証値ではありませんが、歩行のみであれば5年～10年保つこともございます。

Q 使用が向いてない箇所を教えてください。

A 糊(のり)で貼り付けますので、「粗面」「ウェット(水分・油分が滞留)環境」「重量物が激しく往来する箇所」「屋外」などの劣悪な条件では剥がれが生じたり、貼り付け自体が難しい場合もございます。
また、新設の塗装面や長尺シート・Pタイル等はアウトガスが放出され、膨れの原因となることがあります。

Q 糊(のり)が残ってしまった場合の対処法を教えてください。

A 糊が残りがちなことも特徴の一つですが、万が一残ってしまった場合はホームセンター等で手に入る通常のシール剥がしを使用して頂ければ問題ございません。
推奨品：3M スプレークリーナー 30 330ml

Q 水貼りは可能ですか？

A ガラスと御影石材磨き床 水が浸透しない平滑な床であれば水張り可能です。