

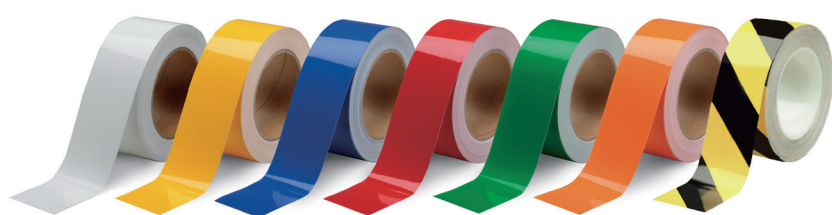
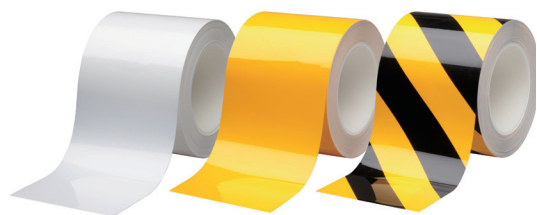
ラインテープにこんなお悩みございませんか？



このような悩みを全て解決!!

その名は

ビバスーパーラインテープ



ビバスーパーラインテープ(100mm幅)

<仕様> 全3色 100mm×20m プラスチック芯

ビバスーパーラインテープ(50mm幅)

<仕様> 全7色 50mm×20m プラスチック芯

(※特注幅にも対応できます。)

詳しくは株式会社 岩田商会へお問い合わせ下さい

製造元

Be Beautiful Ambience



株式会社 タカハラコーポレーション

本社 〒452-0847 愛知県名古屋市中区野南町3番地
Tel 052-504-3371(代) Fax 052-504-3372
東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田一丁目11-2
幸伸ビル1F
Tel 03-5283-5266(代) Fax 03-5283-5269

www.takahara-corp.jp

販売元



株式会社 岩田商会 建材事業部

東京支店 〒105-0003 東京都港区西新橋2-23-1 三東洋海事ビル8F
Tel 03-3438-1342 Fax 03-3438-0512
大阪支店 〒530-0043 大阪市北区天満4-13-11 岩田ビル3F
Tel 06-6356-1126 Fax 06-6352-5002
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-2-11 IWATAビル5F
Tel 052-203-8755 Fax 052-201-4817
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-10-12 J-MAXビル
Tel 092-472-0235 Fax 092-472-3623

www.iwata-cc.co.jp

フィルム特性データ

1. 耐汚染性…汚れにくい

(自社テスト)

| | 黒マジック | 赤インク | 口紅 | ハイポアルコール | 加熱処理食用油 | 毛染液 | ヒールマーク |
|--------|-------|------|----|----------|---------|-----|--------|
| ビバフィルム | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |

※ビバフィルム50CGE上に3時間放置後拭き取り。

2. 耐薬品性…酸・アルカリ薬品類に強い

(財団法人 日本化学繊維検査協会)

| | 特級37%塩酸 | 特級46.0%フッ化水素酸 | 特級95.0%硫酸 | 特級97.0%飽和水酸化ナトリウム | 特級99%2-ブタノン | メチルエチルケトンMEK | 99.8%エタノール |
|--------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
| ビバフィルム | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | アセトン99.5% | トルエン99.0% | 99.0%N,N-ジメチルホルムアミド | 99.0% | 1-メトキシ-2-プロパノール | | |
| | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |

※ビバシート上に試験液を0.1ml滴下し、時計皿でふたをして室温で24時間放置。その後流水にて表面を洗い落とし、乾燥後、外的変化を観察。

3. 不燃性…熱に強い

※不燃材料認定 NM-2507

建築基準法第68条の26第5項の規定による性能評価/不燃材料平成21年5月26日合格
(財団法人 建材センター中央研究室)

| 基材 表面材 | 石材床 | ホモジニアスタイル | 金属面 |
|-----------|-----|-----------|-----|
| ビバフィルム | ◎ | ◎ | ◎ |

※ビバフィルム50CGEを不燃材料表面に貼り、着火タバコを直接表面に置いて試験、熱拡散性を確認。
※基材の熱拡散性に多少影響するが、火のついたタバコ、線香などを表面上に放置しても、焦げたり溶けたりしにくい。

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 ⁷ (12,000,000) | 1.4×10 ⁸ (1,400,000) | 5.4×10 ⁵ (540,000) |
| ビバフィルム50CGE | <10 | <10 | <10 |

5. すべり抵抗値…安全歩行性

適正值 【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 | NS | |
| ドライ DRY | 0.913 | 0.778 | 0.83 |
| ウェット WET | 0.418 | 0.462 | 0.406 |

6. 紫外線遮蔽率・可視光線透過率

(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)

| 試験結果 (%) | 全波長域 | UV-A波 | UV-B波 | 可視光線透過率 |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| ビバフィルム50CGE | 280~400nm 90%以上 | 320~400nm 85%以上 | 280~320nm 99%以上 | 可視光線(400~800nm) 90.6% |

※PET基材の可視光線透過率は、約92.0%です。

7. 帯電防止性・拡散性

(テクトライアングル社/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 |
|-----------------|--------------|-------|-----|-------|------|-------------------------|--------------|
| ビバフィルム100THB-NS | 12.7~13.2%rh | 24.5℃ | 48 | 6回 | 100V | 4.93×10 ¹¹ Ω | 拡散性材料・帯電防止材料 |
| | 49.9~50.3% | 24.7℃ | 48 | 6回 | 100V | 8.78×10 ¹⁰ Ω | |

測定器

Resistance Meter 米国ETS社 8873-Probe803B

CalibrationFixture 米国ETS社 809B

8. RoHS指令適合…無害性

(住友金属テクノロジー㈱)

| 分析元素 | 検出限界 | 名称 | 分析結果 |
|------|-------|--------|------|
| Cd | 5ppm | カドミウム | 不検出 |
| Pb | 30ppm | 鉛 | 不検出 |
| 全Cr | 10ppm | 六価クロム他 | 不検出 |
| Hg | 1ppm | 水銀 | 不検出 |
| 全Br | 20ppm | 臭素 | 不検出 |

※ビバフィルム50CGE

9. 耐磨耗性…キズ付き防止性

(試験方法 JIS A1453 テーパー磨耗 磨耗紙S-42)

| ビバフィルム50CGE 磨耗量 | mm | mg |
|-----------------|-------|-----|
| 500回 | 0.023 | 120 |
| 1000回 | 0.051 | 233 |

(自社テスト)

| 砂ラビング法 (40往復) | 光沢度 |
|---------------|-----------------|
| ビバフィルム | 101→80 (21%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。

10. 耐湿性…湿度に対する変化

(一般社団法人 カケンテストセンター—宮ラボ)

| 耐湿性試験 ビバフィルムTP50CGE | 評価 |
|--|-----------|
| アルミニウム板にフィルムを貼り付け、40℃・湿度95%の環境下に連続30日間放置後の表面変化及び粘着剤の接着力測定。 | 異常なし ◎ |

11. 引張特性

(財団法人 日本化学繊維検査協会/試験方法 JIS K7127 引張強伸度)

| | | 100CGE | ラインテープ |
|-----------|----|--------|--------|
| 引張特性 (N) | たて | 776 | 381 |
| | よこ | 540 | 524 |
| 同上伸び率 (%) | たて | 74.8 | 109 |
| | よこ | 127 | 88.9 |

試験片幅：25mm
引張速度：50mm/min
つかみ間隔：50mm

12. 飛散防止性能

(財団法人 建材センター)

第01A0140 CLE SHSHC 1 PSA

※各種試験結果は、公的機関や当社内にて指定試験法によって得られたものです。
※屋外使用に関しては、耐候堅牢度データがとられておりませんので、使用に適しません。
※注意) これらの数値及びデータは、利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。
※注意) このフィルムの切口は大変に鋭利になっていますので、手、指など怪我をされないように、取扱いには注意して下さい。