

Product Bulletin

製品説明書

3M™ スコッチカル™ フィルム Jシリーズ 不透過タイプ

1 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム Jシリーズ不透過タイプは、屋外長期サイン用途のマーキングフィルムです。

2 特徴

- 耐候性・寸法安定性に優れた塩化ビニルフィルムで、屋外看板・フリートマーキングなどの用途に適しています。
- 貼り付けは平滑な下地のみ行い、コルゲート板のような凹凸のある下地には使用しないで下さい。

3 製品特性

サイズ	1000mm×20m (SC001、SC501 には 1000mm×50m もあります。)	
コア	3 インチコア (内径 77 mm)	
材質	ポリ塩化ビニル	
フィルム色	カラーサンプル帳で御確認下さい	
光沢	低光沢・高光沢(カラーサンプル帳で御確認下さい)	
剥離紙	両面ポリエチレンコート片面シリコン処理紙	
厚さ	代表値 0.08mm(粘着剤含む)	
重量	代表値 117g/m ² (剥離紙含まない)	
粘着剤	感圧型恒久タイプ アクリル系 着色あり(但し、一部の製品で無着色粘着剤を使用)	
貼り付け温度	10～38°C (平滑面)	
使用可能温度	-30～80°C (連続使用の場合は 65°C)	
接着力	アルミニウム板	25N (25mm 幅)
	アクリル板	25N (25mm 幅)
	メラミン塗装板	20N (25mm 幅)
	ABS 樹脂	20N (25mm 幅)

試験方法

フィルム厚：JIS K 7130 に準ずる。

接着力：JIS Z 0237 に準ずる。

特性における数値は、原則として温度 20°C・湿度 65%での試験結果を基にしています。

4 印刷性

- SC001、SC900 は、シルクスクリーン印刷が可能です。
- 各種インクとの密着性、耐候性等については事前にご確認ください。

5 耐候性

- 日本国内の標準的な環境下で屋外の垂直面に使用した場合、一般色は約 5 年の耐候性を有しています。SC301、SC308、SC804、SC805 は約 3 年の耐候性を有しています。
- 耐候性の数値は当社試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。地域、使用環境により異なることがありますのでご注意ください。

6 特性

特性	試験方法	結果
引張り強度	引張試験機を用い、つかみ間隔 100mm で、300mm/分の速度で引っ張る	33N (25mm 幅)
伸び	同上 (SC301、SC308、SC804、SC805)	120% 50%
寸法安定性	150mm×150mm のパネルに貼り付け、65°Cで 24 時間加熱後のクロスカットの最大開きを測定する。	0.5mm
耐化学薬品性	40°C温水 (24 時間浸漬) SAE20.モーターオイル (24 時間浸漬) 10%塩酸 (10 分間浸漬) 10%アンモニア水 (10 分間浸漬) メチルアルコール (10 分間浸漬)	影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し

* 試験条件を明記していないものは全て温度 20°C、相対湿度 65%での試験結果です。

7 保管

- 直射日光の当たらない乾燥した場所に 38°C以下で保管してください。1 年間の保管が可能です。

8 備考

- SC900 はステンレス板に貼り付けての屋外使用は避けてください。
- プラスチック基材に貼り付ける場合、材質によっては貼り付け後に気泡を生じるものがありますので事前のテストが必要です。
- 3M™ スコッチカル™ フィルム Jシリーズと 3M™ スコッチカル™ フィルム XL シリーズ・3M™ スコッチカル™ セルフクリーニングフィルムシリーズは、耐候性・耐汚染性に差があるため混用を避けてください。
- それぞれの剥離紙裏面印刷の色は、Jシリーズ（ベージュ色）、SC001EA（茶色）、XL シリーズ（青色）、セルフクリーニングシリーズ（青色）となっております。
- 本製品は再剥離機能を有していないため、フィルム剥離時に下地上に糊残りが生じる場合があります。
- ロール保存状態によって、光沢ムラが見えることがありますが、製品性能には問題ございません。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

9 免責事項

- ここで用いている数値は平均的なものであり、保証値ではありませんので規格等の作成には使用できません。
- この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

この説明書の著作権は当社に属します。よって、無断複製、引用等を禁じます。

その他不明な点につきましては、当社担当販売員にお問い合わせください。

ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。当社製品の仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M、スコッチカルは、3M 社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

© 3M 2023. All rights reserved
PC-0216-02
2023/06/06

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-123**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)