

Graphics & Architectural Markets Division Product Bulletin

改定 2019年02月01日
発行 2013年03月01日
スリーエムジャパン株式会社
グラフィックス&アーキテクチュラルマーケット事業部

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) 感圧型恒久タイプ	
粘着剤	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℃ (平滑面)	
使用可能温度	-30～80℃ (連続使用の場合は 65℃)	
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℃・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。
- 耐候性の数値は弊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。

10. 注意事項

- この使用説明書の著作権は弊社に属します。よって、無断複製、引用等を禁じます。

本仕様およ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。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告は全て弊社の信頼している実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絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任を全て負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書に依らない限り弊社は責任を負いません。

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
グラフィックス&アーキテクチュラルマーケット事業部
<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2019. All Rights Reserved.

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**
8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます