

## Graphics & Architectural Markets Division Product Bulletin

改訂 2019年02月01日

発行 1999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 JS1000SCL シリーズ

#### 1. 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム JS1000SCL シリーズは、降雨によりきれいな外観を持続する機能を有する特殊表面処理を施した塩化ビニルフィルムで屋外看板用途に適しています。

#### 2. 特徴

設置直後の耐汚染性能の効果はありません。設置後、徐々に発揮されるようになり、通常3ヶ月から半年で汚れを洗い流す機能が備わってきます。設置に効果的な場所として以下が上げられます。

- ① 屋外で雨が流れやすい平滑垂直面
- ② 煤煙、排気ガスなどの油系汚れの付着しやすい場所
- ③ 洗浄メンテナンスのしにくい設置環境

#### 3. 製品特性

---

サイズ	1000 mm X50m	
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・中光沢・高光沢	
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)	
粘着剤	感圧型再剥離タイプ (着色接着剤)	
貼り付け温度	10~38°C	
使用可能温度	-30°C~80°C (連続使用の場合は以下 65°C)	
接着力	亜鉛鉄板	20N(25mm 幅)
	アルミニウム板	25N(25mm 幅)
	アクリル塗装板	20N (25mm 幅)
	メラミン塗装板	20N (25mm 幅)
	ABS 樹脂板	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

- 特殊表面処理を施しているため、インクやクリア等を用いた印刷はできません。

#### 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、約8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。	33 N (25mm 幅)
伸び	同上	120%
寸法安定性	10cm×25cm 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。	0.15mm
耐衝撃性	0°Cの環境下において、ガードナー衝撃試験機により、0.6m の高さから 2.3kg のオモリを落下させる。 (下地：1mm 厚アルミニウム板)	影響無し
耐化学薬品性	40°C温水 (24 時間浸漬) エチレングリコール：水=1：1 (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 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

- 推奨の使用条件以外では使用条件、設置環境、気候によって耐汚染性能の効果が発揮されるまでに多少の時間を要する場合や十分に耐汚染性能を発揮できない場合もあります。
- JS1000SCL シリーズと他のフィルムを混用した場合には耐候性・耐汚染性に差が生じますのでご注意ください。
- このフィルムは、低温時従来のフィルムと比べて硬く、裂けやすい特性を持っておりますので、冬場の現場施工など低温の霧困気下での貼り施工につきましては、十分な注意が必要です。
- プラスチック下地に貼り付ける場合、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。
- 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。

**3M**

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