

## 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™ メタリックフィルム FM200 シリーズ

#### 1. 定義

3M™ スコッチカル™ メタリックフィルム FM200 シリーズは、表面に金属光沢のある塩化ビニル系フィルムで金箔などと同じ効果を持ち、過酷な環境の下でも優れた耐久性を発揮します。

#### 2. 特徴

- 貼り付けは平滑な下地にのみ行い、コルゲート板のような凸凹な下地には使用しないでください。

#### 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	高光沢 (実際の光沢については、カラーサンプル帳でご確認ください)	
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 0.10mm (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	16~38°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	アルミニウム板	14N (25mm 幅)
	ステンレス板	15N (25mm 幅)
	メラミン塗装板	15N (25mm 幅)
	アクリル板	13N (25mm 幅)
	ガラス板	14N (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. 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。

## 5. 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。	49 N (25mm 幅)
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。	0.2mm
耐化学薬品性	40°C温水 (24 時間侵漬) エチレングリコール：水=1：1 (24 時間侵漬) SAE20 モーターオイル (24 時間侵漬) 10%塩酸 (10 分間侵漬) 10%アンモニア水 (10 分間侵漬) メチレンアルコール (10 分間侵漬)	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。

## 6. 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。

## 7. 備考

- エッジ部からの雨水等の侵入によって生じる金属層の腐食を防ぐために、エッジシールを施してください。エッジシールにはスコッチカル™ エッジシーラー-3950、スコッチカル™ フィルム JS1900 またはハイウレタン 5000（日本油脂製）をお勧めします。（ただし、JS1900 等の透明フィルムのステンレス下地への使用は避けてください。）
- 貼り付けの際は気泡が入らないように注意して下さい。
- 金属の貼り付け下地表面を研磨処理しますと、フィルム貼り付け後に気泡が発生することがあります。
- プラスチック下地は、貼り付け後に気泡を生じますので使用を避けてください。
- フィルムを引き伸ばすと鏡面性を損ないますので、このような使用は避けてください。
- フィルムを下地に圧着したのち引き剥がしますと、鏡面性が失われますので圧着後の貼り直しは行わないでください。
- 金属層が損なわれ、曇りや鏡面性低下の原因となりますので水貼り施工は行わないでください。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

## 8. 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。

## 9. 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