

**Graphics & Architectural Markets Division**  
**Product Bulletin**

改訂 2019年02月01日  
発行 2013年11月24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™ マスターカットフィルム 8855 シリーズ**  
**(8855-420、8855-431)**

1. 定義

3M™ スコッチカル™ マスターカットフィルム 8855 シリーズは、金属光沢のある柔軟なフィルムです。

2. 特徴

- 3M™ スコッチカル™ マスターカットフィルム 8855 シリーズは、金属光沢のある柔軟なフィルムで、金箔や銀箔などと同じような効果を有します。耐候性、寸法安定性及びカッティング、ウイード特性に優れており、コンピューターカッティングマシン用フィルムとして開発されたものです。
- 貼り付けは平滑な基材（又はゆるやかな2次曲面）にのみ行い、コルゲート板のような凹凸のある基材には使用しないでください。またフィルムは空気を全く通しませんので、アウトガスの発生するプラスチック基材への貼り付けは行わないでください。

3. 製品特性

---

サイズ	500 mm X 20m 1000 mm x 20m		
フィルム色	8855-420	ミラーシルバー	(カラーサンプル帳で御確認下さい)
	8855-431	ミラーゴールド	(カラーサンプル帳で御確認下さい)
光沢	高光沢	(カラーサンプル帳で御確認下さい)	
厚さ	8855-420	0.08mm	
	8855-431	0.10mm	
接着剤	感圧型恒久タイプ (8855-420:無着色粘着剤、8855-431:類似色接着剤)		
貼り付け温度	4~38°C (平滑面)		
使用可能温度	-30~80°C (連続使用の場合は 65°C以下)		
接着力	アルミニウム板	20N (25mm 幅)	
	ガラス板	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℃・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
伸び	引張強度と同一	70%
寸法安定性	15cm×15cm のアルミニウム板に貼り付け、65℃で 48 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℃温水 (24 時間浸漬) 中性石鹼水 (24 時間浸漬) イソプロピルアルコール：水=1:1 (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)	影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 影響無し

※ 特性における数値は、試験条件を明記していないものは全て温度 20℃、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℃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

- 貼り付けの際は気泡が入らないように注意してください。
- プラスチック基材は、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。
- フィルムを基材に圧着したのち、引き剥がしますとフィルムの鏡面性が損なわれますので、圧着後の貼り直しは行わないでください。
- 8855-431 は粘着剤面もゴールド色に着色してありますが、完全同一色ではありませんので、ガラス面など透明基材に貼り付ける場合表裏混用は避けてください。
- 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。
- 屋外で使用する場合や結露するガラス面への貼り付けの場合、エッジ部からの雨水の進入

による金属層の腐食防止としてエッジシール処理を行ってください。

- エッジシールには3 M™ エッジシーラー3950、3 M™ スコッチカル™ フィルム JS1900XL またはハイウレタン5000（日本油脂製）をお薦めします。ただし、3 M™ スコッチカル™ フィルム JS1900XL 等の透明フィルムのステンレス基材への使用は避けてください。
- 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&アーキテクチャ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