

**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™ フィルム**  
**カッティングシリーズブラック&ホワイト 7725**

1. 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム カッティングシリーズ ブラック&ホワイト 7725 は、耐候性、寸法安定性、カッティング特性、ウインド特性に優れた屋外サイン用途のマーキングフィルムです。

2. 特徴

- 貼り付けは平滑な下地や軽い2次曲面の下地にのみに可能です。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ください。

3. 製品特性

---

	7725-10 (ホワイト) , 7725-20 (マットホワイト) , 7725-12 (ブラック) , 7725-22 (マットブラック)	
サイズ	1220 mm×45.7 m	
コア	3 インチコア (内径 77mm)	
材質	ポリ塩化ビニル	
フィルム色	ホワイト、マットホワイト、ブラック、マットブラック	
光沢	低光沢 (マットホワイト、マットブラック) 高光沢 (ホワイト、ブラック)	
剥離紙	シリコーン処理ポリエステルフィルム	
厚さ(代表値)	0.08mm (粘着剤含む)	
重量	マットホワイト、マットブラック 100 g/m <sup>2</sup> (剥離紙含まない) ホワイト、ブラック 115 g/m <sup>2</sup>	
粘着剤	アクリル系感圧型恒久タイプ (無着色粘着剤)	
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)	
接着力	アルミニウム板	約 18N (25mm 幅)
	アクリル塗装板	約 18N (25mm 幅)
	ABS 樹脂板	約 18N (25mm 幅)
	ウレタン塗装板	約 18N (25mm 幅)
	アクリル板	約 18N (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.印刷

- スクリーン印刷が可能です。

#### 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、300mm/分の速度で引っ張る。	23N (25mm 幅)
伸び	同上	50%
寸法安定性	100mm×250mm のパネルに貼り付け、65℃で 24 時間加熱後のクロスカットの最大開きを測定する。	0.20mm
耐衝撃性	4℃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。 (基材：1mm 厚アルミニウム板)	影響無し
耐化学薬品性	32℃温水 (24 時間侵漬)	影響無し
	エチレングリコール：水 (24 時間侵漬)	影響無し
	SAE20.モーターオイル (24 時間侵漬)	影響無し
	10%塩酸 (10 分間侵漬)	影響無し
	10%アンモニア水 (10 分間侵漬)	影響無し
	メチルアルコール (10 分間侵漬)	影響無し

\*試験条件を明記していないものは全て温度 20℃、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℃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

- カuttingプロタでカット、ウイードし易い様に設計された製品となっております。ゆえに大面積に貼り付ける際、剥離紙からの剥離力が重く、通常のフィルムより若干伸ばされ施工後に多少収縮することがあります。
- プラスチック等に貼り付ける場合、貼り付け後に気泡を生じものがありますので事前テストが必要です。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

## 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