

## 3M™ スコッチカル™ オーバーラミネートフィルム IJ4158

### 1. 定義

3M™ スコッチカル™ オーバーラミネートフィルム IJ4158 は 3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム 40C-10R 用のオーバーラミネートフィルムです。屋内フロア用のオーバーラミネートフィルムとしても使用ができます。

### 2. 特徴

- 3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム 40C-10R にオーバーラミネートすることによって、紫外線からグラフィックを保護しインクの脱落を防止することができます。
- グラフィックの美観を保持し、メンテナンス性を向上します。
- グラフィックフィルムの強度を増し、施工性や剥離性を向上します。
- 表面は光沢仕上げです。

### 3. 製品特性

---

サイズ	1245mm×45.7m
コア	3 インチコア (内径 77mm)
材質	特殊オレフィン
フィルム色	透明
光沢	光沢
厚さ (代表値)	0.07mm (剥離紙含まない)
重量 (代表値)	64g/m <sup>2</sup> (剥離紙含まない)
粘着剤	アクリル系 (感圧型透明)
貼り付け温度	ラミネート環境温度 15~38°C
防滑性 (代表値)	C.S.R. = 0.50 (湿潤時) C.S.R. = 1.03 (乾燥時) B.P.N.= 100 (乾燥時)

---

[試験方法]

フィルム厚： JIS K 7130-1999に準ずる。

防滑性： C.S.R. JIS A 1454 (2021)

B.P.N ASTM E303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、耐久性および推奨メディア

- 日本国内の標準的な環境下で屋外サインに施工した場合に、以下の耐候性を有しています。

推奨メディア	施工箇所	耐候性
3M™ スコッチカル™	つなぎがあるサイン	約 1 年
グラフィックフィルム 40C-10R	車両	約 6 か月
	屋内フロア	約 3 か月以内 (耐久性)

- 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。
- インク自体に耐候性を有する場合に限りです。
- 施工方法や使用環境により、この値より短くなる場合があります。
- 屋内フロア用途の耐久性は、施工環境や歩行者数などにより短くなる場合があります。事前にご使用の用途においてご評価の上、耐久性の確認をお願いいたします。

#### 5. ご使用に際しての注意事項

##### 5-1. 加工

- オーバーラミネート時に、極端なテンションをかけすぎないようにして下さい。施工後の剥がれや浮きの原因となります。
- オーバーラミネート時に、圧着が弱いとシルバリング（微小な空気の巻き込みによる白化）の発生や施工後のふくれが発生する場合がありますので、ご注意ください。シルバリングが気になる場合は、圧力を上げて再度ローラーを通すか、ヒートラミネーターで 50℃前後の熱をかけて圧着して下さい。
- グラフィックスを鋭角な形状にカットしないで下さい。オーバーラミネートフィルムのみが剥離する可能性があります。
- オーバーラミネート後は、色相等が多少変化します。予め発色をご確認の上、印刷色を設定して下さい。
- 溶剤インクジェットプリンタで作画された 3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルムにオーバーラミネート加工をする場合には、グラフィックスを広げた状態にして、室温で最低 1 日程度放置・乾燥した後に行ってください。
- オーバーラミネート後は、グラフィック面を表に直径 15cm 程度のコアに巻きとって、室温で 8 時間以上放置して下さい。

##### 5-2. 施工

- つなぎがあるサインでは、つなぎ部分をオーバーラップさせてご使用ください。
- 屋内フロア向けでつなぎがある場合は、突合せを推奨いたします。
- 本製品をフロア用途で使用する場合は屋内で使用し、屋外用途として使用しないでください。

屋内であっても、水や油がかかるような箇所への施工はお勧めしません。

### 5-3. グラフィックスのメンテナンス

- グラフィック表面を洗浄する場合、研磨剤を含まない中性の洗浄液で水洗いして下さい。
- 汚れのひどい場合は、イソプロピルアルコール（IPA）による表面清掃が可能です。但し、グラフィックス端部に IPA が残留しないように十分にふき取って下さい。
- 土砂等の汚れがついたまま表面を拭くとオーバーラミネートフィルムに傷が付くことがあります。洗浄は最初表面に付着した粒子分を水洗等で取り去り、その後表面を軽く拭き取る程度にして下さい。
- フロア用途でのメンテナンスは、濡れたウエスで拭き取る程度にしてください。フィルムに負荷がかかるような清掃を行うと、剥がれや表面の傷となることがあります。なお清掃後の表面の水分は乾拭きで拭き取ってください。
- 一度掲示したものを剥がし、再度掲示する事はおすすめいたしません。

### 5-4. 保管／運搬

- 鋭角に折り畳んだ場合、画像にダメージが発生することがあります。また、フィルム面を内側にして巻いた場合、ポップオフ（剥離紙からの浮き）が発生しやすいため、移送の際には、直径 15 センチ程度のコアに画像を外側にして緩やかに巻いて下さい。
- 保存期間は 1 年間ですが、購入から半年以内のご使用をおすすめいたします。
- 以下の条件で保管して下さい。
  - 開梱しない状態、または初期の包装状態。
  - 直射日光のあたらない、温度 38°C 以下、湿度 20～70%の屋内で、結露を避けて保管して下さい。ロールを積み重ねたり、部分的な圧力をかけたり、重量物を載せることは避けて下さい。
  - 使用後は速やかにプリンタから取り外し、元の袋に入れ、湿気が入らないようにして保管して下さい。

## 6. その他

- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。
- この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。
- その他不明な点につきましては、弊社担当販売員にお問い合わせ下さい。

仕様及び外観は、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、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当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保証するものではありません。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のすべてを負うものとします。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に限定され、それ以外の責任は負いません。法律によって禁止されていない限り、当社は、逸失利益を含む（ただし、これに限定されるものではありません）、直接的、間接的、特殊、偶発または派生的ないかなる損失または損害について使用者その他の方々に対する賠償責任を負わないものとします。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当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  
コマーシャルソリューション事業部  
<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2021. 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**

9:00～17:00 / 月～金（土日祝年末年始は除く）