

## 3M™ オーバーラミネートフィルム IJ4176

### 定義

3M™ オーバーラミネートフィルム IJ4176 は 3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム用オーバーラミネートフィルムです。

### 特徴

- ポリエステルフィルム、透明粘着剤を使用した屋内または短期屋外用のグラフィックス表面保護(オーバーラミネート)フィルムです。
- 特殊な表面処理によりホワイトボードのようにホワイトボードマーカーで記入した文字や図をホワイトボード用レーザーで容易に消去することが可能です。
- 表あるいは各種画像の上にオーバーラミネートすることにより下地の表、画像を生かした自由なデザインのホワイトボードを作成することが可能です。
- 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することによって紫外線からグラフィックスを保護し、表面の物理的強度を向上し、インクの脱落を防止することができます。
- グラフィックフィルムの強度を増し、施工性や剥離性を向上します。

### 製品特性

サイズ	1370mm × 20m
コア	3 インチコア (内径 77 mm)
材質	ポリエステル
フィルム色	透明
光沢	高光沢
剥離紙	ポリエステルライナー
厚さ (代表値)	0.08mm (粘着剤含む)
重量 (代表値)	108g/m <sup>2</sup> (剥離紙含まない)
粘着剤	アクリル系 (感圧型透明)
使用可能温度範囲	-30 ~ 60°C
貼り付け温度	ラミネート環境気温 15°C 以上

### 試験方法

フィルム厚: JIS K 7130 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。

## 耐候性、耐久性および推奨 3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム

日本国内の標準的な環境下で屋外垂直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 3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム	耐候性
IJ180-10	約 1 年
IJ1220N	約 1 年

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ます。
- 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。

### ご使用に際しての注意事項

#### ■ 加工

- オーバーラミネート時に、ポップオフする可能性があります。6 インチ以上のコアに巻き取るか、巻き取りをしないようにして下さい。
- 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様にして下さい。
- 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フィルムを貼った場合、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メディアにオーバーラミネート加工をする場合には、室温でメディアを広げた状態で最低 1 日程度放置乾燥した後行ってください。

#### ■ 施工

- フィルムを繋いで施工する場合には突き合わせで行って下さい。重ねて施工した場合、ポリエステルフィルムを使用している為、浮きが発生致します。

#### ■ グラフィックスのメンテナンス

- マーカー、イレーザーは通常販売されているホワイトボード用途の製品を使用して下さい。油性のマーカー等ホワイトボード用途に適さない製品は使用できません。
- 夏期(30℃以上の環境)に 1 週間程度放置されると文字が消えにくくなる場合があります。その場合は住友スリーエム製 クリーナー20 あるいはイソプロピルアルコール(IPA)を用いて清掃して下さい。
- 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、IPA(イソプロピルアルコール)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。
- 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。

#### ■ 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、移送の場合には、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。
  - 乾燥した屋内で直射日光の当たらないところ。
  - 直射日光の当たらない、温度 38℃ 以下、湿度 20～70%、の屋内で、結露を避けて下さい。ロールを積み重ねたり、部分的な圧力がかかったり、重量物を載せることは避けて下さい。
  - 使用後は速やかにラミネーターから取り外し、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。

## 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。
- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。
- この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。


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、技術上の資料並びに勧告はすべて、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もすべて追うものとします。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よらない限りは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。



 住友スリーエム株式会社  
コマーシャルグラフィックス事業部

Please Recycle. Printed in Japan