

Product Bulletin

製品説明書

3M™ スコッチカル™ フィルム XL シリーズ 透過タイプ

1 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム XL シリーズ 透過タイプは、屋外長期サイン用途のマーキングフィルムです。

2 特徴

- 表面に特殊な処理を施しており、表面の汚れの付着を軽減してフィルムの美観を保持し、メンテナンス性を向上します。
- 反射時、透過時ともに均一な色を示し、屋外の内照式看板（3M™ パナグラフィックス™ フレキシブルサブストレートを含む）やウィンドウグラフィックス用途等に適します。
- 貼り付けは平滑な下地のみ行い、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下さい。

3 製品特性

サイズ	1000mm×50m	
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ください	
光沢	高光沢、低光沢（カラーサンプル帳で御確認ください）	
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 0.08mm（粘着剤含む）	
重量	代表値 103g/m ² （剥離紙含まない）	
粘着剤	感圧型恒久タイプ	
貼り付け温度	16～38°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	アクリル板	18N (25mm 幅)
	ABS 樹脂	20N (25mm 幅)
	ガラス板	23N (25mm 幅)
	硬質塩ビ板	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°C・湿度 65%での試験結果を基にしています。

4 印刷性

- 防汚染処理を施しているため、各種インクやクリア等を用いての印刷は出来ません。

5 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 8 年の耐候性を有しています。
- 耐候性の数値は当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。

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 で、300mm/分の速度で引っ張る	41N (25mm 幅)
伸び	同上	120%
寸法安定性	150mm×150mm 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。	0.15mm
耐化学薬品性	40°C温水 (24 時間浸漬)	影響なし
	エチレングリコール：水 (24 時間浸漬)	影響なし
	SAE20.モーターオイル (24 時間浸漬)	影響なし
	10%塩酸 (10 分間浸漬)	影響なし
	10%アンモニア水 (10 分間浸漬)	影響なし
	メチルアルコール (10 分間浸漬)	影響なし

※ 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。

7 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。

8 備考

- プラスチック下地に貼り付ける場合、材質によっては貼り付け後に気泡を生じるものがありますので事前のテストが必要です。
- 内貼りをした場合、環境条件によっては粘着剤の劣化により収縮や剥離などが発生しますので事前にお試しください。3M™ スコッチカル™ フィルム XL シリーズ 透過タイプの大面積での内貼りは、収縮により隙間が目立つことがありますので使用を避けてください。
- ステンレスに貼り付けての屋外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。

9 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。
- 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当社に属します。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、当社担当販売員にお問い合わせください。

ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。当社製品の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。本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試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の絶対的な保証をするものではありません。使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M、スコッチカル、パナグラフィックスは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

© 3M 2023. All rights reserved

PC-0218-02

2023/06/06

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)