

Product Bulletin

製品説明書

3M™ スコッチカル™ フィルム 3635-200 シリーズ

1 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム 3635-200 シリーズ は、内照式看板に適した穴あき構造のサイン用途のマーキングフィルムです。

2 特徴

- 白色 3635-210 / 黒色 3635-222 の 2 種類があります。
- 開口率を抑えた多数の小孔を有しており、内照サイン表面に使用することで昼間はフィルム表面の色を再現、夜間は穴を通して下層の透過イメージを再現できるため、昼夜の見え方を変えることができます。
- 貼り付けは平滑な下地にのみ行い、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	1220mm × 45.7m	
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	白色 3635-210 / 黒色 3635-222	
光沢	低光沢	
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 0.16mm(粘着剤含む)	
開口率	直径 1.5mm の孔 (開口率 約 14%)	
粘着剤	感圧型恒久タイプ アクリル系	
	白色 3635-210：白色粘着剤 / 黒色 3635-222：透明粘着剤	
貼り付け温度	16℃以上	
接着力	アクリル板	28N (25mm 幅)
	ガラス板	20N (25mm 幅)
	ABS 樹脂	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。

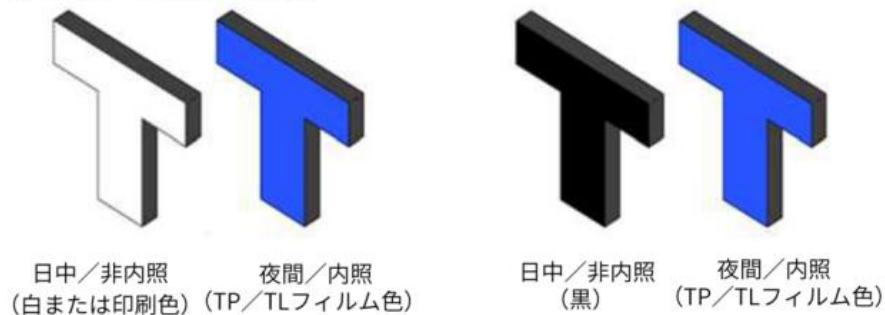
4 印刷／構造

- スクリーン印刷インク／クリアーの中には、孔詰まり無く印刷できる可能性があるため、事前に印刷評価と外

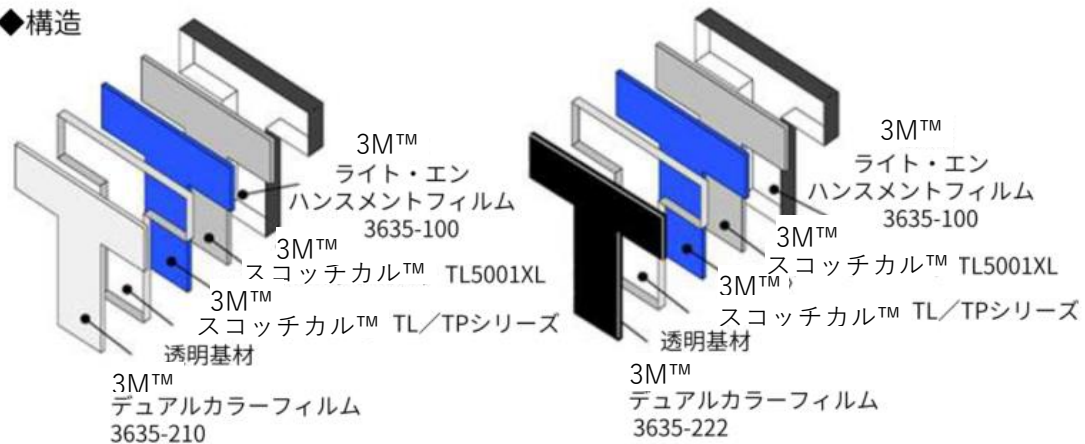
観確認を行ってから採用ください。

(インク/クリアー粘度、印刷パス数等の要因によって、孔詰まりは変化致します。)

◆非内照・内照での効果



◆構造



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5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	34N (25mm 幅)
伸び	同 上	60%
寸法安定性	100mm×250mm のパネルに貼り付け、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。	0.1mm
耐化学薬品性	40℃温水 (24 時間浸漬)	影響無し
	SAE20.モーターオイル (24 時間浸漬)	影響無し
	10%塩酸 (10 分間浸漬)	影響無し
	10%アンモニア水 (10 分間浸漬)	影響無し
	メチルアルコール (10 分間浸漬)	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。

7 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。

8 備考

- 本フィルムはカッティング用に設計されたものではありません。カッティングマシンでカットする場合、小さな文字は加工できない事もありますのでご注意ください。
- 外観保護のためオーバーラミネートの貼り付けを推奨致します。このフィルムは小孔をカバーし、種々の環境条件から本フィルムを守る役割を果たします。
- 本フィルムをラップさせて使用する場合、ラップ部位の開口率が減少し、影に見える場合がありますのでご注意ください。
- 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、その正確性も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-0244-02

2023/07/12

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)