



デュアルカラーフィルム 3635-210/3635-222

製品説明書

1. 特徴

デュアルカラーフィルム 3635-210/3635-222 は、内照式看板に適した特殊構造の塩化ビニルフィルムで、内照・外照で看板色を変えることを可能にします。本フィルムは多数の小孔を有しており、白色 3635-210 と黒色 3635-222 の2種類があります。また、3635-210 はスクリーン印刷が可能です。

本フィルムの貼り付けは平滑な基材にのみ行い、コルゲート板のような凹凸のある基材には使用しないでください。

2. 製品寸法

1220 m × 45.7 m

3. 構造

厚み 0.16 mm (粘着剤を含む)

外観 低光沢、直径 1.5 mm の穴あきフィルム(開口率 約 14%)

(実際の光沢・外観については、実際にカラーサンプル帳でご確認ください)

4. 接着性

粘着剤 感圧型恒久タイプ

3635-210: 白色粘着剤、3635-222: 透明粘着剤

貼り付け温度 16°C以上

接着力

(1) 測定方法

幅 25 mm の帯状のフィルムを各基材に貼り付け、温度 20°C、相対湿度 65% で 24 時間放置する。その後、引張試験機を用いて、引張速度 300 mm/分 で 180° 方向に引き剥がす。

(2) 測定結果

基 材	接着力
アクリル板	28
ガラス板	20
ABS樹脂板	20

(N / 25 mm)

6. 耐候性

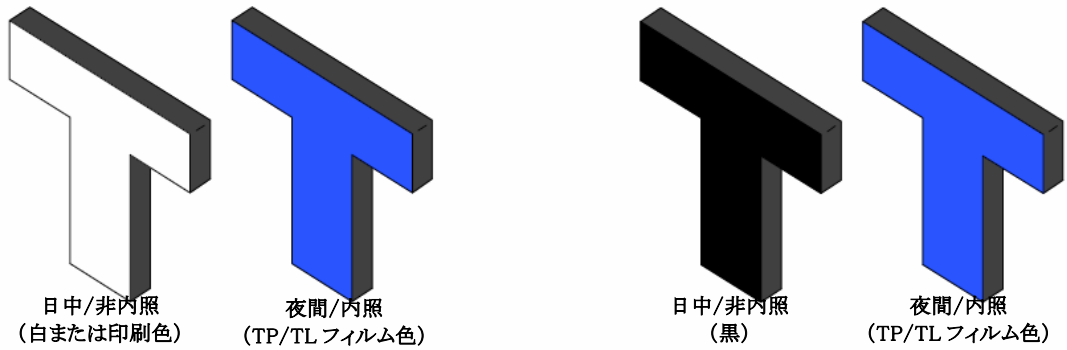
屋外の垂直面に使用した場合、約 5 年の耐候性を有しています。

(年数は屋外垂直南面に使用した場合の目安であり保証値ではありません。実際の耐候性は、地域、使用環境により異なる場合がありますのでご注意ください。)

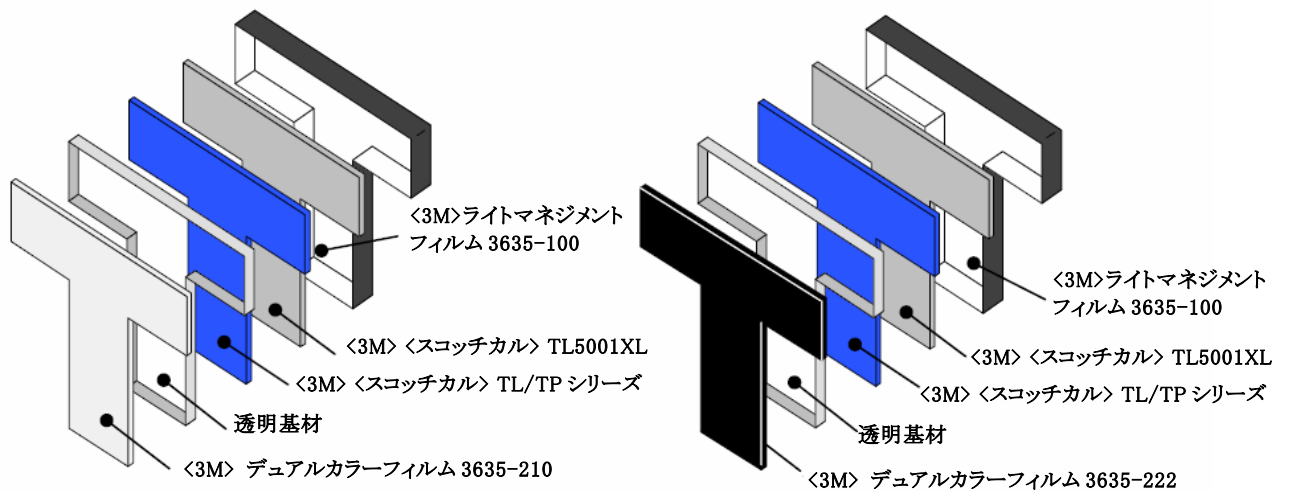
7. 印刷/構造

印刷インキ:スクリーン印刷用 3900 シリーズインキを用いてください。

◆ 非内照・内照での効果



◆ 構造



8. 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 100 mm で、300 mm/分の速度で引っ張る。	34 N/25 mm
伸び	同上	60%
寸法安定性	10 cm×25 cm 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。	0.1 mm
使用温度範囲	各温度にさらし、良好な接着力と最小限の変色を調べる。	-30℃～80℃ (連続使用の場合は 65℃以下)
耐化学薬品性	40℃温水 (24 時間浸漬) SAE20.モーターオイル (24 時間浸漬) 10%塩酸 (10 分間浸漬) 10%アンモニア水 (10 分間浸漬) メチルアルコール (10 分間浸漬)	影響なし 影響なし 影響なし 影響なし 影響なし

* 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。

9. 保 管

直射日光の当たらない乾燥した場所に 27℃以下で保管してください。1 年間の保管が可能です。

10. 備 考

- 1) 印刷時、孔にインクが付着する場合があります。事前に外観の確認をお願いいたします。
- 2) 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、小さな文字等は加工できないこともありますのでご注意ください。
- 3) 外観保護のためオーバーラミネートの貼り付けを推奨いたします。このフィルムは、3635-210/3635-222 の小孔をカバーし、種々の環境条件から 3635-210/3635-222 を守る役割を果たします。
- 4) 3635-210/3635-222 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。

* ここに出ている数値は平均的なもので、保証値ではありませんので、規格などの作成には使用出来ません。

<3M> <スコッチカル>は、3M 社の登録商標です。