



スコッチカルTM フィルム Jシリーズ 不透過タイプ

製品説明書

1. 特徴

スコッチカル印フィルム J SCシリーズは、耐候性・寸法安定性に優れた塩化ビニルフィルムで、屋外看板・フリートマーキングなどの用途に適しています。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

1000 mm X 20m

4. 構造

厚さ 0.08 mm (粘着剤を含む)

外観 低光沢・高光沢

(実際の光沢については、カラーサンプル帳でご確認ください)

5. 接着性

粘着剤 感圧型恒久タイプ (着色粘着剤)
(ただし、一部の製品および透過色では無着色粘着剤を使用しています。)

貼り付け温度 16～38℃

接着力:

(1) 測定方法

幅 25mm の帯状のフィルムを各基材に貼り付け、温度 20℃、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 300mm/分 で 180° 方向に引き剥がす。

(2) 測定結果

基 材	接着力
亜鉛鉄板	20
アルミニウム板	25
アクリル塗装板	25
メラミン塗装板	20
A B S 樹脂板	20

(N/25mm)

6. 印刷性

SC001、SC900は3900シリーズインキ、3920、3930クリアーを使用したシルクスクリーン印刷が可能です。

7. 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。)

8. 特 性：（メタリック・蛍光色を除く）

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。	33 N/25mm
伸 び	同 上	120%
寸法安定性	10cm×25cm 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。	0.15mm
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及びクラックの発生を調べる。	-60℃～107℃ (連続使用の場合は 65℃以下)
耐衝撃性	0℃の環境下において、ガードナー衝撃試験機により、0.6m の高さから 2.3kg のオモリを落下させる。 (基材：1mm 厚アルミニウム板)	影響なし
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 38℃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) SC900 はステンレス板に貼り付けての屋外使用は避けてください。
- 2) プラスチック基材に貼り付ける場合、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。経験的には、硬質塩ビ、アクリル、ABS、FRP などは問題ありません。
- 3) J SC シリーズと JS1000XL、SCL シリーズは、耐候性・耐汚染性に差があるため混用を避けてください。J シリーズの剥離紙裏面印刷はベージュ色、JS1000 シリーズは青色となっており、剥離紙裏面印刷の色により判別可能です。

* 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。

<スコッチカル>は、3M 社の登録商標です。