



# スコッチカル<sup>TM</sup> フィルム VF 3000 シリーズ

## 製品説明書

### 1. 特徴

スコッチカル印フィルムVF3000シリーズは、耐候性に優れた特殊ウレタンフィルムです。透過時、非透過時ともに均一な色を示し、内照式看板（パナグラフィックスサインを含む）やウィンドウグラフィックス等に適します。表面に防汚処理が施されていますので、耐汚染性についても優れた特性を有しています。

貼り付けは平滑な基材にのみ行なってください。

### 2. 製品寸法

1000 mm X 50 m

### 3. 構造

厚さ 0.12 mm（粘着剤を含む）

外観 高光沢・低光沢

### 4. 接着性

粘着剤 感圧型恒久タイプ（無着色粘着剤）

貼り付け温度 10～38

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
アクリル板	18
ABS 樹脂	18
硬質塩ビ板	20
ガラス板	23

( N / 25mm )

### 5. 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。	42 N / 25mm
伸び	同上	100%
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。	0.1mm
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)
耐化学薬品性	40 温水 (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

\* 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

- 1) VF3000 シリーズと他のフィルムを混用した場合には耐候性・耐汚染性に差が生じますのでご注意ください。
- 2) 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。
- 3) 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。

\* 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。