



# スコッチカル<sup>TM</sup> 光拡散・ディフューザーフィルム 3635-30/3635-70

## 製品説明書

スコッチカル印ディフューザーフィルム 3635-30/70 は、高光拡散性を有する白色塩化ビニルフィルムで、内照サイン面板の表面あるいは裏面に貼り付けることにより、内照光源の光を拡散し、ランプイメージのない均整度の高い内照サインを製作することを可能にします。また、ライト・エンハンスメントフィルム 3635-100 との組合せることで、端部まで均一な明るさを保ちながら、光源個数の削減を可能にします。

3635-30 は、光線透過率が約 30%、3635-70 は光線透過率が約 60%の 2 つのラインナップです。

### 1. 特徴

### 2. 製品寸法

- 3635-30 1220 mm X 45.6 m
- 3635-70 1220 mm X 45.6 m、1220 mm X 9.1 m

### 3. 構造

厚さ 0.08 mm (粘着剤含む)  
外観 白色低光沢

### 4. 接着性

粘着剤 感圧型恒久タイプ (無色透明)  
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 48 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	23

( N/25mm)

### 5. 耐候性

屋外の垂直面、サイン表面に使用した場合、約 3 年の耐候性を有しています。一方、サイン裏面に使用した場合、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。)

## 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。	30 N/25mm
伸 び	同 上	180%
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。	-29°C~80°C (連続使用の場合は 65°C以下)
光線透過率	分光光度計にて測定	3635-30 : 30% 3635-70 : 60%

\* 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。

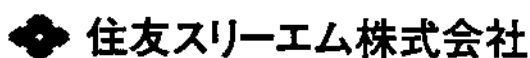
## 7. 保 管

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

- 1) 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。
- 2) 耐候性、性能の観点より、内照サインの表面基材（例えば乳白アクリル板等）の裏面に施工することを推奨いたします。ただし、パナグラフィックス裏面への施工は、接着力が低下し剥離する危険性があるので推奨いたしません。
- 3) シルクスクリーン印刷には、適しません。

\* 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。



住友スリーエム株式会社  
コマーシャルグラフィックス事業部  
〒158-8583 東京都世田谷区玉川台 2-33-1  
<http://www.mmm.co.jp/cg/>

人がいる。夢がある。 