製品特性

	3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム FGS400(両面粘着フィルム)	3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム FGS901(透明レセプターフィルム)
サイズ	1270mm×25m	1270mm×25m
コア	3インチコア (内径77mm)	3インチコア (内径77mm)
材質	ポリエステル	アクリル樹脂
フィルム色	ー	透明
厚さ (代表値)	0.29mm (剥離紙含まない)	0.05mm (透明バッキングテープ含まない)
重量 (代表値)	354g/m² (剥離紙含まない)	56g/m² (透明バッキングテープ含まない)
ロールの表側	アクリル系白色粘着剤(感圧型)	アクリル系印刷レセプター※
ロールの裏側	特殊アクリル系粘着剤(感圧型)	透明バッキングテープ※
貼り付け温度	10～38℃	
使用可能温度	0～60℃	
せん断力(代表値)	110N (アルミニウム板上 接着面積300mm²にて測定)	
接着力(代表値)	モルタル板　約4N (25mm貼り付け後24時間放置)	

※ FGS400の印刷面と透明バッキングテープ面の見分け方：製品を折り曲げて同一面同士を指で擦り合わせます。摩擦の大きい方が印刷面、滑りやすい方が透明バッキングテープ面です。
【試験方法】フィルム厚：JIS K 7130に準ずる。　せん断力：JIS K 6850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。

貼り付け下地について

- 平面・緩やかな 2 次曲面のみ施工可能です。緩やかであっても3次曲面には施工することが出来ません。
- 使用期間を想定した試験施工を一定期間※1実施し、外観異常(浮き、剥がれ、変色等の有無)がないことを確認し判断して下さい。
- 凹凸が大きい下地へフィルムを施工した場合、十分な接着力が得られず浮きや剥がれが発生する可能性があるため、施工は避けてください。
- 貼り付け下地の形状によっては、貼り付け後のフィルム外観が平滑とならない場合があります。
- 目地のある下地へ施工する場合、フィルムを目地に追従させて貼り付けないでください。経時でフィルムの膨れ等の外観異常が生じる恐れがあります。
- 著しく劣化している下地 (脆い・激しいクラック等) への施工は避けてください。フィルムが短期間で剥離する恐れがあります。
- 貼り付け下地およびご使用用途によって、プライマーによる下地処理が必要となります。詳しくは製品施工説明書をご参照下さい。

※1 実際の御使用期間、もしくは、半分程度の期間の養生期間を推奨。最低でも1ヶ月間は経過を観察してください。

貼り付け下地	下地に関する特記事項	代表的な下地	施工可否※2
コンクリート	タイル自体の凹凸が少ないもの		施工可
塗装/クリア済みコンクリート	表面がザラザラではないもの		施工可
陶磁器タイル	タイル自体の凹凸が少ないもの 表面がザラザラではないもの		施工可
石タイル	凹凸が大きいものは不可		施工不可
石/レンガ	凹凸が少ないもの 表面がザラザラではないもの		施工可
スタッコやリシン	凹凸が大きいものは不可		施工不可
塩化ビニル樹脂系フィルム(壁紙など)	凹凸が少ないもの		施工可
その他平滑下地	焼付け塗装金属面など		施工可

施工に関する注意事項

- 雨や直射日光が当たる箇所への施工は避けてください。
- 貼り付け下地温度が10℃未満の場合、十分な初期接着力が得られず剥がれが発生する恐れがあります。ヒートガンやジェットヒーター等を用いて下地を温めた後、フィルムの施工を行ってください。
- 目地のある下地に施工する場合、フィルム端部が2-3cm程度目地の内側になるようフィルムを配置してください。

製品に関する注意事項

- 本製品は約5年の耐候性(褪色・光沢変化等の色味変化)を有していますが、施工方法や使用環境により異なる場合があります。特に剥がれや浮き等の外観異常に関しては、貼り付け下地や使用環境により大きく変わります。
- 粘着剤の特性により施工直後は凹凸が目立ちやすい傾向にあります。約1週間程度で、目立ち難くなります。(ただし、貼り付け下地により異なります。)
- 剥がさず長期間使用する用途においては、フィルム施工前にプライマー処理をすることを推奨します。なお、使用するプライマーは貼り付け下地によって異なります。製品説明書をご参照ください。
- FGS901は印刷面の逆面が製品表面となりますので、逆像(ミラー)で印刷してください。逆像印刷の方法は各プリンタおよびRIPソフトウエアの説明書をご覧ください。
- 本製品は、防火認定を取得している製品ではありません。
- 本製品はフィルム自体にコシがあるため、貼り付け下地や設置環境によって除去することが可能です。剥離作業時に手を切らないよう十分注意してください。ただし、恒久タイプの粘着材を使用しているため剥離時に下地へ糊残りや下地の破損・フィルム剥離痕が生じる可能性があります。下地上に残留した粘着材は、イソプロピルアルコール等で除去することが可能です。
- その他製品に関する注意事項の詳細は製品説明書をご参照下さい。

※製品の仕様やデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。※掲載している製品のラインアップは予告なく変更する場合があります。※製品ラインアップの詳細については弊社までお問い合わせください。

- 本パンフレットに記載している事柄、技術上の資料、推奨事項などは、全て弊社の信頼している実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保証するものではありません。事前にお客様の責任において製品が目的・用途に適合するかどうかをご判断ください。
- 弊社は別途定める場合を除き、製品が不良であることが証明された場合には代わりの製品を出荷させていただきますが、それ以外の責任は負いませんのであらかじめご了承ください。
- 本パンフレットに記載されていない事柄、技術上の資料、推奨事項などは、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り弊社は責任を負いません。

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
コマーシャルグラフィックス事業部
WEB コマーシャルグラフィックス
http://www.mmm.co.jp/cg

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2018. All Rights Reserved.
DEC-042-A(180403)ND

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
8:45～17:15 ／月～金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

カタログ等各種資料の請求はFAXで
0120-282-369
24時間受付／年中無休
フリーダイヤルでご利用いただけます

3M Science. Applied to Life.™

3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム
FGS-I

3M™ Scotchcal™ Graphic Film FGS-I

印　刷　層：3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム FGS901
両面粘着層：3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム FGS400

- 安心安全なサインを
- 短時間施工を実現する易施工性
- コスト削減へ

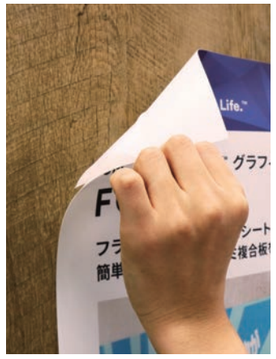
板材のような仕上がりを実現するサインマテリアル、フラットグラフィックスシート 登場！

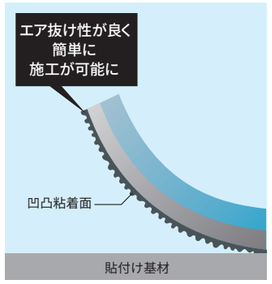
Point - 1 落下リスクの小さい、安心安全なサイン

軽量化と強固なせん断力を実現した本製品は、落下リスクの小さい長期的なサインを実現することができます。また、ビスを打つ必要が無く、ビス周りの劣化による落下の心配もありません。

Point - 2 易施工による短時間施工を実現

カッターで簡単にカットができ、軽量のため丸めてラクに運搬できます。
特殊凹凸のある粘着面により位置あわせが容易で、またスキージーだけでキレイにエア抜けし、施工できます。





Point - 3 加工・施工時間を削減し、コスト削減に貢献

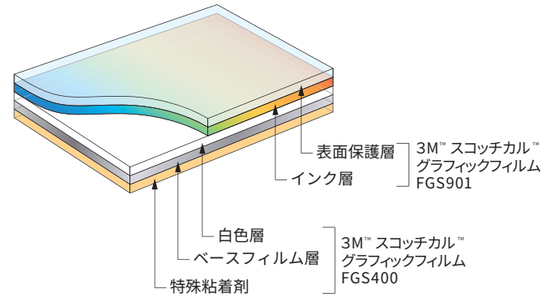
アルミ複合板サインに比べ、加工・施工の工程を削減でき※1、コスト削減につながります。

アルミ複合板とFGS-Iにおける加工・施工時間の比較

		3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム FGS-I	アルミ複合板サイン
加工	印刷／乾燥	要	要
	ラミネート	要	要
	カット	カッターカット可	要
	板材への貼り付け	不要	要
	梱包	ロール梱包	要
施工	清掃	要	要
	マスキング	要	要
	両面テープ	不要	要
	シーリング	不要	要
	貼り付け	要	要
	圧着	要	要
	ビス	不要	要
設置完了			

※1:参考であり保証するものではありません。

■製品構造



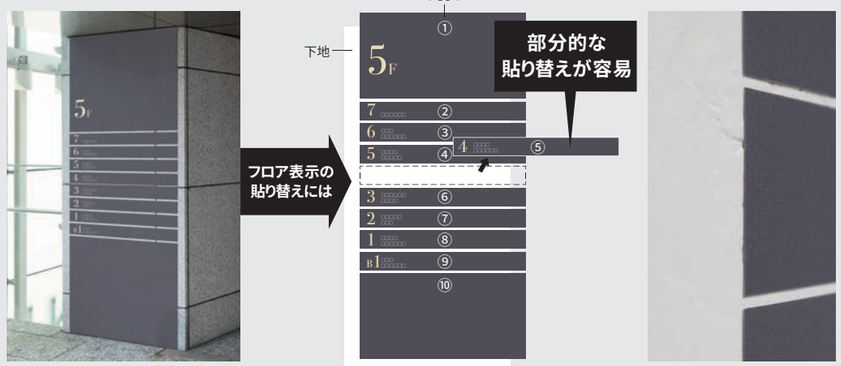
■3M パフォーマンスギャランティ インクジェットプリンタ 対応表

最新の対応表をWebでご確認ください。▶
https://multimedia.3m.com/mws/media/1028869O/pg_matrices_for_all_printers.pdf

用途例
商業施設

**フロア案内サインに。
サイン変更時も臨機応変に
対応可能。**

テナント様の入れ替わりや各フロアの出店内容を変更した際には、全体を案内するフロアのサインも変更する必要があります。3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム FGS-Iでは、変更部のみの貼り替えが容易です。



用途例
駐車場

**料金表示やピクトサインを
安全に表示。**

3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム FGS-Iであれば、サインに衣服が引っかかるという心配が少なく安全です。また、ビスなどで穴を開ける必要もないので、下地にも優しいサインを実現できます。

用途例
病院/福祉施設

**診療室案内サインや
標準ピクトサインを
きれいに表示。**

一度貼りつけたサインは、長期的にきれいな外観を保ちます。

用途例
工場/倉庫

**注意喚起や
安全啓蒙サインに。**

注意喚起や安全を啓蒙するような長期的に設置されるサインは、本製品で簡単に設置可能です。コンクリート下地にも長期的に設置可能です。