

3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム IJ180Cv3-10XR

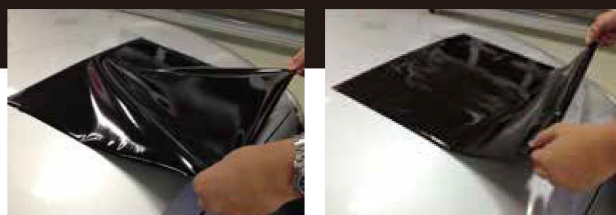


3M™ MCS™ Warranty

位置決めしやすく、ベタ色もキレイに表現。
プレミアムシリーズ最高の耐候性と美しさ。

より使いやすく

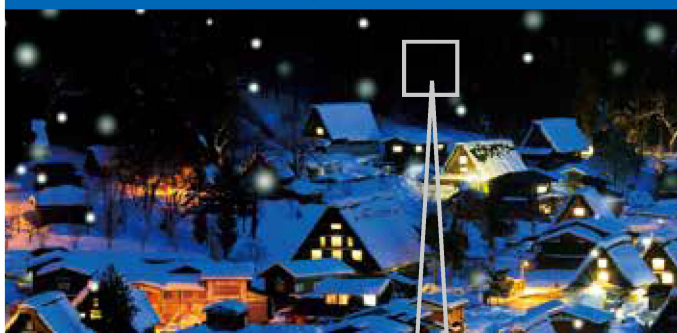
3M™ コントロールタック™ 粘着剤の持つ位置決め機能がより良く発揮されるよう、タックの強さを調整しました。



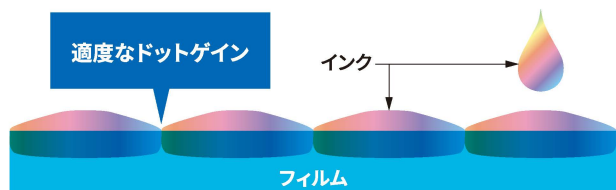
より美しく

仕上りのより良い美しさを求めて、ドットゲインをコントロールした素材を開発。製造管理の徹底によりフィルムの平滑性を改善し、光沢度が向上。ベタ色の印刷特性を向上させました。

3M™ スコッチカル™ グラフィックフィルム IJ180Cv3-10XR

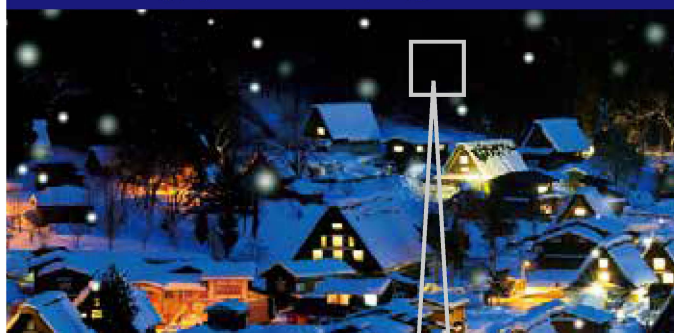


適度なドットゲインが得られるようフィルムを設計。

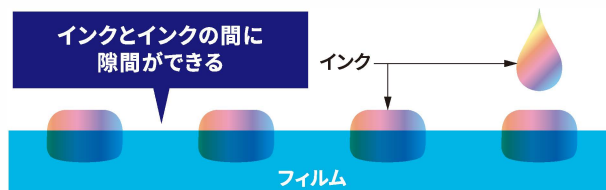


より多くのインクとの組み合わせで、ドットゲインを適切に得られるようフィルムを設計することで、作画性を向上。近距離から見るプロモーション広告に求められる作画性を実現。

一般的なインクジェット用マテリアル



インクの表面張力や浸透性が要因となり、ドットゲインが不足。



インクとフィルムの組み合わせや印刷モードによってはベタ色で埋まりにくいという現象が発生することがある。(遠方から見る屋外広告では視認できない状態)

より長く

3M™ MCS™ 保証プログラムで最長6年“グラフィックスの耐候性”を保証。 対象製品・認定店情報はコチラ http://go.3M.com/jp_cg



3M MCS 保証プログラム対応の素材	
フィルム	オーバーラミネート
プリンタ	インク



3M MCS 保証プログラムの技術
認定店での製作 3Mのプログラムで教育を受けた認定店が製作したグラフィックス。



3M™ MCS™ Warranty

施工後の
グラフィックスの耐候性を
最長6年間保証

製品特性

製品名(品番)	3M [®] スコッチカル [™] グラフィックフィルム ベースフィルム (IJ180Cv3-10XR)
サイズ	1350mm×30m, 1350mm×50m
コア	3インチ(内径77mm)
材質	ポリ塩化ビニル
フィルム色	白色(不透明)
光沢	光沢
剥離紙	裏面ポリエチレンコート紙シリコン処理ライナー
厚さ(代表値)	0.09mm(粘着剤含む)
重量(代表値)	117g/m ² (剥離紙含まない)
粘着剤	アクリル系(感圧活性型) / グレー色粘着剤
貼り付け温度	5~38°C(平滑面) / 10~38°C(曲面、コルゲート、リベット)
使用可能温度	-30~80°C(連続使用の場合は65°C)
接着力(代表値)	アルミニウム板 約14N(25mm幅)(貼付後24時間放置)

試験方法 ●フィルム厚: JIS K 7130:1999に準ずる。●接着力: JIS Z 0237:2009に準ずる。●特性における数値は、原則として温度20°C・湿度65%での試験結果を基にしています。

製品名(品番)	3M [®] スコッチカル [™] グラフィックフィルム オーバーラミネート(IJ4114V / IJ4115)	3M [®] スコッチカル [™] グラフィックフィルム オーバーラミネート(IJ4116N / IJ4117N)
サイズ	1350mm×30m	1350mm×30m, 1350mm×50m
コア	3インチ(内径77mm)	3インチ(内径77mm)
材質	フッ素系樹脂	ポリ塩化ビニル
フィルム色	透明	透明
光沢	光沢タイプ(IJ4114V) / 艶消しタイプ(IJ4115)	光沢タイプ(IJ4116N) / 艶消しタイプ(IJ4117N)
剥離紙	片面シリコン処理PETライナー(IJ4114V) / 両面ポリエチレンコート紙シリコン処理ライナー(IJ4115)	両面ポリエチレンコート紙シリコン処理ライナー
厚さ(代表値)	0.06mm(粘着剤含む)(IJ4114V) / 0.07mm(粘着剤含む)(IJ4115)	0.08mm(粘着剤含む)
重量(代表値)	81g/m ² (剥離紙含まない)(IJ4114V) / 90g/m ² (剥離紙含まない)(IJ4115)	97g/m ² (剥離紙含まない)
粘着剤	アクリル系(感圧活性型)	アクリル系(感圧活性型)
貼り付け温度	ラミネート環境気温 15°C以上	ラミネート環境気温 15°C以上
紫外線カット率	98%以上	98%以上

試験方法 ●フィルム厚: JIS K 7130:1999に準ずる。●特性における数値は、原則として温度20°C・湿度65%での試験結果を基にしています。

耐候性・不燃

日本国内の標準的な環境下で屋外垂直サインに施工した場合に、以下の耐候性を有しています。

推奨オーバーラミネート	耐候性	国土交通大臣認定不燃材料 / 認定番号		
		下地材		
		金属板 但しアルミ板を除く	アルミ板	金属板除く
IJ4114V / IJ4115	約6年	NM-3395-1 (1) (プライマー無し)	—	—
IJ4116N / IJ4117N	約5年		—	—

※耐候性の数値は弊社試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。

- インク自体に耐候性を有する場合に限ります。
- 施工方法や使用環境により、この値より短くなる場合があります。
- 不燃認定の下地材は平成12年5月30日建設省告示第1400号不燃材料を定める件に記載されている建築材料にかぎります。

- 本製品は、特に高い位置決め性を実現させるため、他のコントロールタック[™]粘着剤を有するフィルム製品に比べ接着力を低めに設定しています。そのため、コルゲートや3次曲面に施工を行う際はフィルムを出来るだけ伸びないように被着体に追従させながら貼り付けてください。これらの被着体にフィルムを追従させず強引に押し込んで施工を行ってしまうと施工後の剥がれや膨れ等不具合に繋がってしまう可能性がありますのでご注意ください。なお、コルゲートやシャッターなどの凹凸の大きい波状の下地には、より接着力の高い3M[®] スコッチカル[™] グラフィックフィルム IJ180mC-10のご使用をお勧めいたします。
- 圧着不足によるフィルムの浮きを避けるため、施工後は入念に再圧着を行ってください。
- 被着体温度が10°C以下の場合は、ヒートガン等で被着体を温めて10°C以上に保つようにしてください。この際、フィルムを温めてしまうとフィルムが伸びやすくなり、貼り付け後浮きや剥がれ等不具合が発生しやすくなりますのでご注意ください。加熱が必要な場合は必ず被着体を温めるようにしてください。

※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替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、コントロールタック、MCSは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

グラフィックス & アーキテクチャルマーケット事業部

WEB 3M グラフィック

<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2019. All Rights Reserved.
DEC-192-F(190605)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)