

ビューカル Viewcal 900 Series

Marking Film Sample Book

マーキングフィルム見本帳

掲載商品一覧

マーキングフィルム

■ Viewcal

- ・ 900 シリーズ
- ・ 920 シリーズ
- ・ 930 シリーズ

■ Star Metal

- Star Metal ラメ 2
- StarCal スーパーライト
- Lumilustre

フレキシブルフェイス

- スターシャイン SS-550
- スターシャイン SS-1000




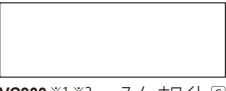












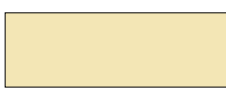





















サイン材料

- アプリケーションテープ
- 塗装用マスキング



Viewcal 900 シリーズ

レギュラーシリーズ

	1	2	3	4	5
A	 VC9700 ※1 クリア	 VC90117 ビジョングレー	 VC9537 ダークブラウン	 VC9037 マリーゴールド	 VC9435 ファイヤーオレンジ
B	 VC9900 ※1 ※2 スノーホワイト ㊦	 VC9415 ブラウニッシュグレー	 VC90821 チョコブラウン	 VC90317 ライトオレンジ	 VC90332 イエローイッシュレッド ㊦
C	 VC900BL ※1 ※3 スノーホワイト ㊦	 VC94115 マウスグレー	 VC9084 レザーブラウン	 VC9433 パンプキン	 VC9032 ローズレッド
D	 VC900C ※1 ホワイト	 VC9019 ミディアムグレー	 VC908 キャメル	 VC9039 マンダリンオレンジ	 VC90311 バーミリオン
E	 VC9402 マットホワイト	 VC9411 マットグレー	 VC9082 ベージュ	 VC9033 オレンジ	 VC90359 ロックコック
F	 VC9402G マットホワイトG ㊦	 VC94114 ブルーイッシュグレー	 VC9025 グレイイッシュイエロー	 VC90362 タンジェリン	 VC94312 エンペラーレッド
G	 VC9404 アイスホワイト	 VC941 スレートグレー	 VC90025 クリームイエロー	 VC90329 ナスタチウム	 VC90351 ストロングレッド
H	 VC9501 ペールイエロー	 VC90118 スチールグレー	 VC9523 ブリリアントイエロー	 VC90342 ルージュオランジュ	 VC90336 ターコイズレッド ㊦
I	 VC9401 マットアイスグレー	 VC90113 ダークグレー	 VC942 ビビッドイエロー ㊦	 VC90337 ストロベリールージュ ㊦	 VC9038 レッド ㊦
J	 VC9416 マットライトグレー	 VC90115 チャコールグレー	 VC90226W レモンイエロー ㊦	 VC90324 ビビッドレッド ㊦	 VC9438 ラッカーレッド ㊦
K	 VC9018 アイボリー	 VC901 ※1 ※2 ブラック	 VC90217 レリーフイエロー	 VC90325 コーラル ㊦	 VC90341 カーマイン ㊦
L	 VC9412 マットシルバーグレー	 VC9515 ランプブラック	 VC90212 イエロー ㊦	 VC90331 ソフィアレッド ㊦	 VC90316 ポビーレッド
M	 VC9517 オイスターホワイト	 VC94116 ナイトブラック	 VC90214 アシッドイエロー ㊦	 VC90319 シグナルレッド	 VC90364 ビビッドローズレッド ㊦
N	 VC90154 リードグレー	 VC9511 マットブラック	 VC9522 ジョンプリアン	 VC9538 ルージュ	 VC9431 マットディーブレッド
O	 VC9015 シルバーグレー	 VC9083 ピーチピンク	 VC902W ※1 サンフラワー ㊦	 VC90343 ファイヤーレッド	 VC9035 スカーレット

※1 規格: 1,010mm×50mあり (品番末尾: A) ※2 規格: 505mm×10mあり (品番末尾: 5051) ※3 青剥離紙を使用しています。

※PDFカタログのカラーは近似色であり実際の色とは異なります。

Viewcal 900 シリーズ

レギュラーシリーズ

6

7

8

9

10

A	 VC90367 カーミン	 VC90902 ベルフラワー	 VC90923 キングブルー ②	 VC94913 マットハードブルー ②	 VC9054 アシッドグリーン ②
B	 VC953 チェリーレッド	 VC90936 スカイブルー ②	 VC90928 サファイヤブルー ②	 VC9097 オリエンタルブルー ②	 VC90518 パロッドグリーン ②
C	 VC90315 ジャスミン	 VC90912 アクアブルー ②	 VC90901 アシッドブルー	 VC9091 ダークブルー	 VC90514 ビビッドグリーン ②
D	 VC90361 ワインレッド	 VC90929 ターコイズブルー ②	 VC90913 ブライトブルー	 VC90979 ビブラントブルー	 VC90522 ブライトグリーン ②
E	 VC90346 ルビーレッド ②	 VC90922 セルリアンブルー ②	 VC90949 コバルトブルー ②	 VC90968 ヴィクトリアバイオレット	 VC945 マットエバーグリーン
F	 VC903134 ローズ	 VC90948 シアン ②	 VC90914 ビビッドブルー ②	 VC9593 インディゴブルー	 VC90534 エメラルドグリーン ②
G	 VC90318 ブルゴーニュ	 VC9096 キャンディブルー	 VC90924 ラピスラズリ ②	 VC90926 ミッドナイトブルー	 VC9451 マットエメラルドグリーン
H	 VC90344 ピンク	 VC90991 ヒヤシンスブルー	 VC909 ディープブルー	 VC909016 プルシャンプル	 VC90528 ジェードグリーン ②
I	 VC90333 アザレ ②	 VC90921 サックスブルー ②	 VC90925 ウルトラマリン ②	 VC90939 ピーコックブルー ②	 VC9058 ターコイズグリーン
J	 VC9432 グロゼイユ ②	 VC9094 プリリアントブルー ②	 VC90903 ナイトブルー	 VC909032 ロイヤルブルー	 VC90598W ターコイズエリート ㉔
K	 VC90339 ゼラニウム ②	 VC9495 ソフトブルー ②	 VC9095 アクアマリン	 VC9041 ディープロイヤルブルー	 VC90538 ジャスパーグリーン ②
L	 VC9034 フランボワーズ ②	 VC90927 ラベンダーブルー	 VC9592 ネイビーブルー	 VC90932 ディープインディゴブルー	 VC905133 ターコイズ ㉔
M	 VC90357 アネモネ ②	 VC9499 マットダルブルー	 VC9093 マジョリカブルー	 VC904 エアフォースブルー	 VC90519 ピーコックグリーン ②
N	 VC90967 バイオレット ②	 VC949 マットストロングブルー	 VC9493 ダークインディゴブルー ②	 VC90523 ナイルグリーン	 VC9053 マラカイトグリーン
O	 VC90907 ベルフラワー	 VC9491 サルビアブルー	 VC90953 メディテリアンブルー ②	 VC90511 アップルグリーン	 VC9051 ダルグリーン

②…2層品 ㉔…白糊品 ㉔…グレー糊

※PDFカタログのカラーは近似色であり実際の色とは異なります。

Viewcal 900 シリーズ

レギュラーシリーズ

Viewcal 920・930 シリーズ

電飾用

透過

半透過

11

12

13

14

15

A					
B					
C					
D					
E					
F					
G					
H					
I					
J					
K					
L					
M					
N					
O					

※PDFカタログのカラーは近似色であり実際の色とは異なります。

Viewcal 920・930 シリーズ

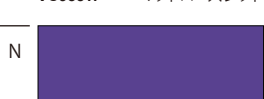
電飾用

透過

半透過

16

17



Viewcal 長期 屋外

900シリーズ

- 数多くの実績に裏づけされた高い品質・美しく多彩なカラーバリエーションを取り揃えたマーキングフィルムです。
- 優れた屋外耐候性・加工適性・曲面追従性があります。
- 屋外耐候性5～7年
- 全168色
- 品番：VC900～・VC940～・VC950～・VC970～

920シリーズ

- 透過タイプの電飾用マーキングフィルムです。
- 内照式サイン、ウィンドウディスプレイなどの広告サインに適しています。
- FF適性に優れた特殊粘着剤を使用しています。
- 屋外耐候性5年
- 全49色
- 品番：VC920～

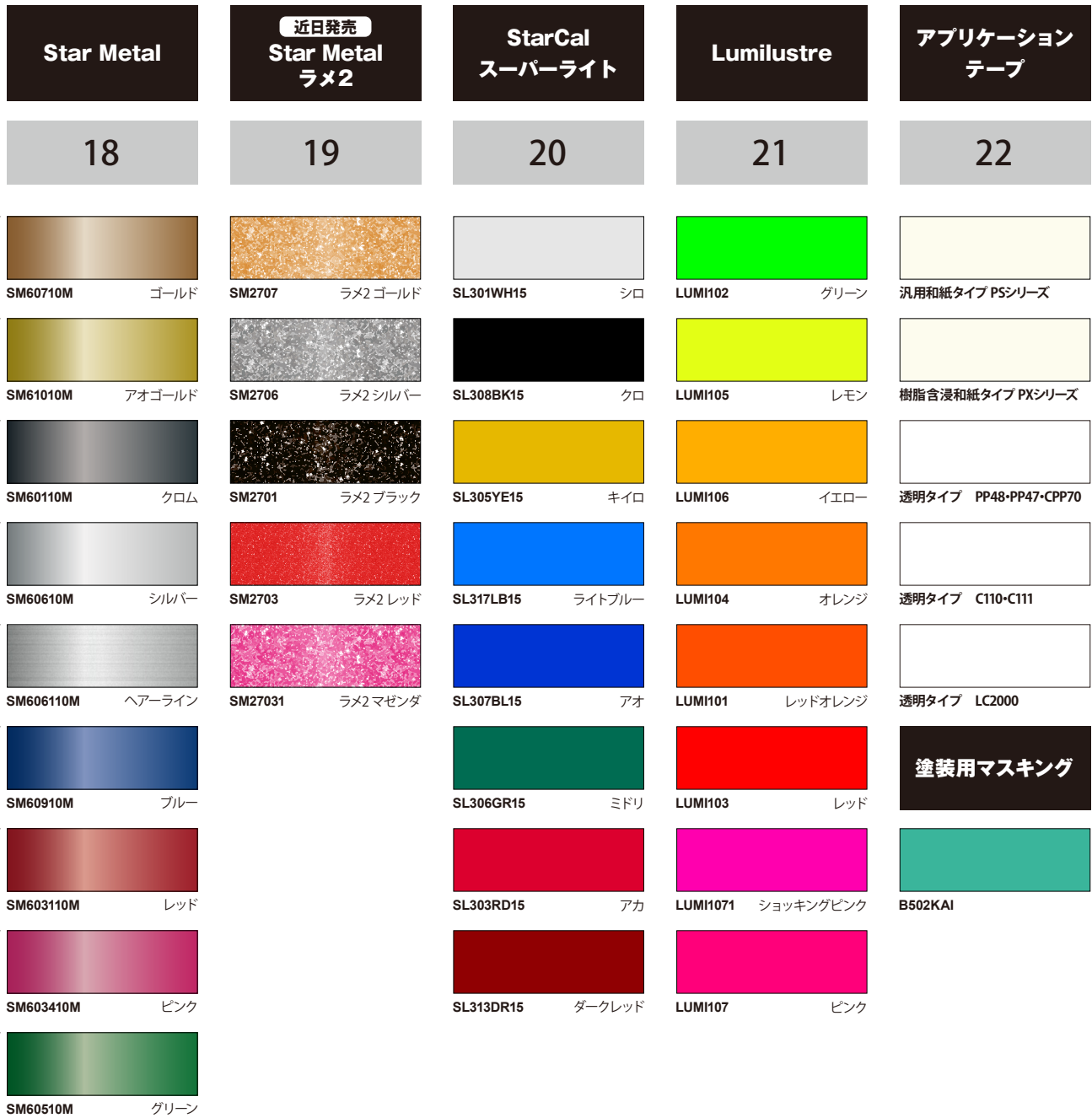
930シリーズ

- 半透過タイプの電飾用マーキングフィルムです。
- 内照式サイン、ウィンドウディスプレイなどの広告サインに適しています。
- FF適性に優れた特殊粘着剤を使用しています。
- 屋外耐候性5年
- 全16色
- 品番：VC930～

規格 【標準規格】1,010mm×10m 品番末尾：B

裏面 ②…2層品 W…白糊品 G…グレー糊
※表面と裏面（粘着面）とは色が異なるフィルムです。

※1 規格：1,010mm×50m あり（品番末尾：A）
※2 規格：505mm×10m あり（品番末尾：5051）
※3 青剥離紙を使用しています。



Star Metal 長期 屋外 メタリック

- 鏡面仕上げによるメタリック効果のあるマーキングフィルムです。
- 長期屋外用で、柔軟性があり曲面にもきれいに貼れ、優れた耐久性を発揮します。
- 規格：920mm×10m ■ 全9色 ■ 裏面：白
- ※ 空気を通しませんので、被着体の選択には十分ご注意ください。
- ※ ご使用の際は表面保護フィルムを剥がしてご使用ください。

Star Metal ラメ2 長期 屋外 メタリック

- ★ 近日発売★
- 「Star Metal」のラメタイプです。
- 規格：1,220mm×10m ■ 全7色(予定) ■ 裏面：白
- ※ 空気を通しませんので、被着体の選択には十分ご注意ください。

StarCal スーパーライト 長期 屋外 反射

- 長期屋外用の封入レンズ型再帰反射シートです。
- 感圧型の粘着剤を使用しており、カッティングマシンや型抜きなどで加工し、貼り付けすることができます。
- 中長期の工事用標識や保安用品・ステッカー用途に適しています。
- 規格：920mm×15m ■ 全8色 ■ 裏面：白
- ※ 曲面追従性はありません。車両へのご使用につきまして事前にご相談ください。

Lumilustre 短中期 屋外 蛍光

- 短中期用途の蛍光フィルムです。
- 発色のよさと高い耐久性を持ち、視認性に優れ、際立った表現力を発揮します。
- 規格：1,000mm×15m・500mm×30m
- 全8色 ■ 裏面：白

アプリケーションテープ 和紙 透明

- シート施工の際、レイアウト崩れを防ぐために使用するアプリケーションテープを各種取り揃えております。
- 樹脂含浸和紙タイプは強度があり、スキージーのすべりが良く施工性に優れています。

種別		規格	粘着剤
汎用和紙タイプ PSシリーズ	PS60	100m巻き (500・1,000mm)	弱粘着
	PS62	100m巻き (500・1,000・1,372mm)	中粘着
	PS67	1,000mm×100m	強粘着
樹脂含浸和紙タイプ PXシリーズ	PX60	1,000mm×100m	弱粘着
	PX62	100m巻き (500・1,000mm)	中粘着
	PX85	1,000mm×100m	超強粘着
	PP48	50m巻き (490・980mm)	弱粘着
透明フィルム タイプ	PP47	50m巻き (490・980mm)	弱粘着
	CPP70	500mm×20m	中粘着
	C111	500mm×100m	
	C110	1,000mm×100m	
	LC2000	50m巻き (500・1,000mm)	

- ※ 剥離紙なし：PSシリーズ・PXシリーズ・C110
- ※ スリット加工・カット加工も承ります。お気軽にご相談ください。

塗装用マスキング

- 再剥離性に優れた焼付塗装用マスキングです。
- 規格：1,000mm×100m

上記のフィルム・シートをプラスチック基材に貼付する場合、基材の含有成分により接着性能が低下する場合がありますのでご注意ください。

スターシャイン SS-550

長期用

防火認定

- 「Viewcal920・930」シリーズ専用の電飾フィルム貼り用フレキシブルフェイスです。
- 表面特殊コーティング ■防火認定取得製品 F-19137

品番	規格	厚さ	重量	引張強度 (N/3cm)	
				縦	横
SS5502550	2,520mm×50m	0.65mm	780g/m ²	1,862	1,195
SS5503250	3,220mm×50m				
SS5504250	4,220mm×50m				

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

スターシャイン SS-1000

長期用

防火認定
不燃

- インクジェットプリンター対応の不燃フレキシブルフェイスです。
- 防火認定取得製品

品番	規格	紙管内径	厚さ	重量	引張強度 (N/3cm)		透過率
					縦	横	
SS10001330	1,300mm×30m	3インチ	0.32mm	465g/m ²	2,270	2,100	26%
SS10002030	2,000mm×30m	3インチ					

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

※インクジェットプリントとマーキングフィルム貼りとの併用はできません。

※「Viewcal 900」シリーズなどの電飾フィルム以外の一般色をご使用した場合、FFからの可塑剤などの影響により剥離などの不具合が発生する危険性があります。必ず「Viewcal 920・930」シリーズの電飾フィルムをご使用ください。 ※対応プリンター機種・インクについて、詳細は弊社担当営業までお問い合わせください。

スターシャイン SS-1000 防火認定取得製品 組み合わせ一覧

下地材	マーキングフィルム	防火認定 認定番号	下地材	インクジェットプリント	防火認定 認定番号
スターシャイン SS-1000	Viewcal 920シリーズ Viewcal 930シリーズ	NM-2545	スターシャイン SS-1000	UVインク・ラテックスインク 溶剤インク	NM-4300(2) NM-2304

スターシャイン SS-1000 使用上のご注意

- 本商品はガラス繊維を使用しています。
- ガラス繊維は折り曲げに弱い性質があり、一度付いた跡は消えませんので、画面加工時、輸送時、施工時には折り曲げなどに十分注意してください。
- また、商品をカットする場合はガラス繊維が出てくる場合があります。作業終了後は手洗いなどを十分に行ってください。
- 表面は特殊樹脂のコーティングをしておりますので、表面をアルコールやシンナーで拭いたりすることはおやめください。コーティング層を溶かし、耐候性やインクジェットの印刷性が落ちます。
- 外巻きになっています。外側が表（印刷面）になるように巻いています。表裏の間違いにご注意ください。
- 印刷するインクジェットプリンターによっては不燃とならない場合があります。印刷する場合は弊社担当までご確認ください。

品番およびロットNo.について

- ・商品ケースに品番、紙管の内側にロットNo.が記載してあります。
- ・商品を使用した場合、ロットNo.を必ず記録、保存してください。（ロットNo.の記載が無い場合、商品に問題が生じても品質保証を行うことが困難になります。）
- ・品質には万全を期しておりますが、万一問題が生じましたら直ちに弊社に商品の品番およびロットNo.をご連絡ください。

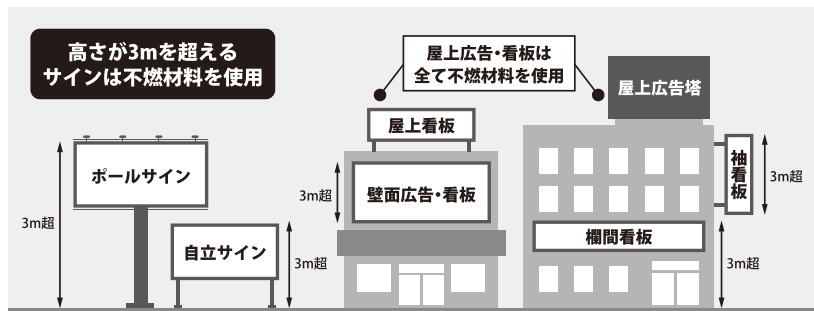
- 強度を必要とするような物にご使用の場合は、設計強度および安全性を十分確認してください。
- 施工に関しては、構造計算などにより、安全性を十分確認してください。
- 施工する際は専用の展張金具セット（弊社品）を使用してください。専用以外の金具を使用した場合、展張できない場合があります。また、その場合の責任は負いかねますのでご了承ください。
- 万一商品に起因する明らかな不具合が生じた場合、同量の商品と交換させていただきます。出力製品に関わる費用や施工加工費におきましては、あらゆる責任を負いかねますのでご了承ください。

シートを廃棄処分される際は、以下の方法で処理してください。

- ・廃棄物処理法・都道府県条例に従って処理してください。
- ・許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

建築基準法第66条について

建築基準法第66条（看板等の防火措置）には、「防火地域内にある看板、広告塔、装飾塔その他これらに類する工作物で、建築物の屋上に設けるもの又は高さ3メートルをこえるものは、その主要な部分を不燃材料で造り、又はおおむねなければならない。」と規定しています。



Star Metal 使用上のご注意

- 本商品はガス透過がほとんどないフィルムのため、アクリル板・ポリカーボネート・硬質塩ビなどのアウトガスが発生する素材へのご使用はガスが抜けず気泡が生じるため、お薦めできません。わずかな気泡の巻き込み・水貼り時の残存も、施工後の膨れの原因となりますのでご注意ください。
- 温水やスチーム配管・自動車のエンジン回りなど、高温での使用はフィルムの変色を生じる可能性があります。
- 長期間、水に触れる場所（水槽・噴水・浴場・温泉の付近）での使用は、鏡面性が失われる可能性があります。
- 表面にキズ汚れ防止の保護フィルムがついております。はがしてご使用ください。
- 曲面貼りの際、曲げがきつくと、伸びた部分で鏡面性が損なわれることがあります。
- ステンレススチールや真鍮等、金属に貼付する場合、蒸着層の金属と電池反応を起こし、腐食する場合があります。あらかじめ施工前にご相談ください。

※PDFカタログのカラーは近似色であり実際の色とは異なります。

Viewcal 900シリーズ 物性データ

物性データ		Viewcal
厚さ(μm)		75~85 (粘着剤含む)
引張り強度 N/25mm (Kg/25mm)		縦 31.0以上 (3.2以上) 横 31.0以上 (3.2以上)
伸び(%)		縦 120以上 横 120以上
粘着力 N/25mm(kg/25mm)	23℃ 1時間	11.0以上 (1.2以上)
	23℃ 168時間	20.0以上 (2.1以上)

防火認定・鉄道車両材料燃焼試験	
防火認定	
下地材	認定番号
不燃下地材(金属板)	NM-2568
アルミ複合板 (三菱ケミカルインフラテック(株)製ALPOLIC®/frAD不燃材)	NM-2603
鉄道車両材料燃焼試験	
不燃性*	

*認定番号は下地材によって異なりますのでご確認ください。

耐性試験		
試験項目	方法	結果
加熱寸法変化率	80℃48時間後常温放置して、縦・横の変化率を見る100mm×100mm	0.1%以下
耐熱老化性	80℃168時間	異常なし
湿潤老化性	50℃95%RH168時間	異常なし
耐水性	23℃水 168時間	異常なし
サーマルショック性	ヒートサイクル条件 50℃×3時間→室温×1時間→-30℃×3時間→室温×1時間→ 50℃ 95%RH×15時間→室温×1時間を5サイクル	異常なし
耐塩水性	5%塩水中に400時間浸漬	異常なし
耐候性	サンシャインウェザオメーター2,000時間照射	異常なし
屋外曝露	フロリダ2年間 南面45度、 被着体アクリル焼き付け塗装板	異常なし 著しい変化なし
耐酸性	0.5% H_2SO_4 に0.5時間浸漬	異常なし
耐アルカリ性	0.1N NaOHに0.5時間浸漬	異常なし
耐ガソリン性	レギュラーガソリンに1時間浸漬	異常なし
耐油性	エンジンオイルに1時間浸漬	異常なし

※上記数値は実測値であり、保証値ではありません。

Viewcal 900シリーズ 使用上のご注意

被着体別施工上のご注意

施工前に被着体のほこり・汚れの除去、脱脂などを十分に行ってください。

被着体	施工	被着体	施工		
プラスチック	PP・PE・フッ素	※1	金属	亜鉛メッキ鉄板	○
	ABS	○		ボンネ鋼板	○
	PET	○		焼き付け塗装板	○
	FRP	○		アルミニウム	○
	アクリル樹脂	○		ステンレススチール	※5
	ポリカーボネート	※2		コンクリート	※6
	塩ビ	※3		モルタル	
テント地	スレート				
ガラス	一般	※4	ペニヤ板	※7	
	網入り		FFシート (フレキシブルフェイス)		

- ※1 十分な粘着力が得られない場合があります。
- ※2 アウトガス発生のため、膨れが生じる場合がありますので事前にご相談ください。
- ※3 可塑性、遊離成分などが含まれていますので浮き、はがれなどが生じる場合があります。
- ※4 熱割れが発生する可能性があります。
- ※5 屋外に貼り付けた場合、条件によっては劣化する可能性がありますので事前にご相談ください。
- ※6 基本的に前処理、プライマー処理が必要です。水分などのにじみ出し、粗面による密着不良が原因で浮き・はがれを生じるおそれがあります。
- ※7 FFシートに施工する場合は、FFシート対応の粘着剤を使用した電飾用フィルムをご使用ください。
- ※1-7は、条件によって異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

施工時の温度

貼り付け作業は5℃以上の環境下で行ってください。

低温 (5℃以下) の場合

初期粘着力が低下し貼り付けしづらくなるためドライヤーなどで温めてから貼り付けし、十分に圧着してください。

高温 (30℃以上) の場合

初期粘着力が向上し貼り付けしづらくなるため、水貼りをお勧めします。

フィルムの保管について

- ・フィルムの保管は紙管に巻いた状態で宙ぶりにして保管してください。
- ・高温多湿の場所を避け、風通しのよい場所で保管してください。
- ・高温で長期に保管されるとフィルムの表面につやむらが生じますのでご注意ください。

施工時のご注意

水平面に貼り付けする場合

垂直面に比べ劣化が促進される場合がありますので、ラミネートフィルムの使用をお勧めします。事前にご相談ください。

重ね貼りの場合

- ・同じ商品でも製造ロットにより色、隠蔽性などが微妙に異なる場合がありますので、同一ロットのフィルムを使用してください。
- ・ベタ貼りおよびメタリック、マットタイプの場合は、フィルムの流れ方向を合わせてください。

ステンレススチールに貼り付けする場合

条件によって粘着剤およびフィルムが劣化する可能性があります。事前にご相談ください。

FF(フレキシブルフェイス)に貼り付けする場合

FFに含まれる可塑性の影響を受ける可能性がありますので、必ず可塑性対応の粘着剤を使用した電飾用のViewcal 920・930シリーズをご使用ください。

波板、コルゲートなどの凹凸面に貼り付けする場合

押し込み貼りを避け、形状に沿って貼ってください。リベットなどの突起物周辺は形状に合わせてカットし十分に圧着してください。冬季にはドライヤーなどで少し温めながら作業することをお勧めします。

ガラスに貼り付けする場合

貼り付け面積や条件、ガラスの種類によってガラス割れを起こす場合がありますので注意が必要です。(特に網入りガラスなどへの使用はできません。)

被着体に接ぎ目がある場合

接ぎ目部でフィルムが破れる場合があるため、フィルムを接ぎ目部でカットしてください。

Viewcal 総販売元



企画開発型商社

桜井株式会社

〒110-0008 東京都台東区池之端 1-2-18 NDK池之端ビル

第二営業部 TEL 03-3827-4520

第一営業部 TEL 03-3827-4550 営業推進企画部 TEL 03-3827-4410

札幌営業所 TEL 011-241-7891

大阪支店 TEL 06-6975-6150

仙台支店 TEL 022-237-1820

広島出張所 TEL 082-509-1877

名古屋支店 TEL 052-872-0651

福岡支店 TEL 092-411-2238

カスタマーサービスセンター 商品に関するお問い合わせ・ご相談をお答えします。



0120-81-3961

【受付時間】 9:30 ~ 12:00 / 13:00 ~ 16:30 月~金(祝日・弊社休業日を除く)

<https://www.star-sakurai.com>

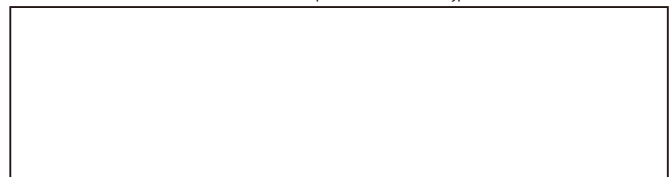
Viewcal 製造元



リンテック株式会社

建築工材営業部

〒112-0002 東京都文京区小石川 1-1-1 文京ガーデンゲートタワー 8F
TEL 03-3868-7733 <https://www.lintec.co.jp>



- 記載されている商品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。
- 記載されている商品は、品質の改良・製造上の都合などにより事前の予告なく変更される場合があります。
- 記載されている耐候年数および物性値は実測値であり保証値ではありません。
- 開梱後はできるだけお早めにご使用ください。
- 使用後の商品ならびに廃材は産業廃棄物として処理してください。(一部を除く)
- 万一、商品の品質に起因する不具合が発生した場合は同量の商品と交換させていただきます。それ以外の責はご容赦ください。
- この印刷物の内容は20●●年●●月現在のものです。



桜井マーケティングフィルム サイト