

Viewcal^{ビューカル} 900シリーズ

長期

屋外用

●規格 1,010mm×10m (標準)
1,010mm×50m (☆)

5～7年の屋外耐候性を持ち、数多くの実績に裏づけられた高品質と、美しく多彩なカラーバリエーション、優れた加工適性、曲面追従性などの特徴を持つマーキングフィルムです。

●品番について

標準の10m巻きは末尾にB、50m(☆)巻きは末尾にAがつきます。
例) VC9700☆は、10m巻きVC9700B、50m巻きはVC9700Aとなります。

ご注意

2層品(末尾に※印)白糊品(末尾にW印)グレー糊(末尾に●印)は表と裏の色が違いますのでご注意ください。

VC9700 ☆

クリア

VC90117

ビジョングレー

VC90812

NEW アンバー

VC90214 ※

アシッドイエロー

VC90325 ※

コーラル

VC900 ☆●

スノーホワイト

VC9415

ブラウニッシュグレー

VC9083

ピーチピンク

VC9522 ☆

ジョンブリアン

VC90331 ※

ソフィアレッド

VC900C ☆

ホワイト

VC94115

マウスグレー

VC90811

NEW エクルベージュ

VC902W ☆

サンフラワー

VC90319

シグナルレッド

VC9402

マットホワイト

VC9019

ミディアムグレー

VC9537

ダークブラウン

VC9037

マリーゴールド

VC95312

カンナレッド

VC9402G ●

マットホワイト G

VC9411

マットグレー

VC90821

チョコブラウン

VC90317

ライトオレンジ

VC9538

ルージュ

VC9404

アイスホワイト

VC94114

ブルーイッシュグレー

VC9084

レザーブラウン

VC9433

パンプキン

VC90343

ファイヤーレッド

VC9501

パールイエロー

VC941

スレートグレー

VC908

キャメル

VC9039

マンダリンオレンジ

VC9435

ファイヤーオレンジ

VC9401

マットアイシグレー

VC90118

スチールグレー

VC9082

ベージュ

VC9033

オレンジ

VC90332 ※

イエローイッシュレッド

VC9416

マットライトグレー

VC90113

ダークグレー

VC9025

グレーイッシュイエロー

VC90362

タンジェリン

VC9032

ローズレッド

VC9018

アイボリー

VC90115

チャコールグレー

VC90025

クリームイエロー

VC90329

ナスタチウム

VC90311 ☆

バーミリオン

VC9412

マットシルバークレー

VC901 ☆

ブラック

VC9523

ブリリアントイエロー

VC90328 ※

ブライトオレンジ

VC90359

ロックコック

VC9517

オイスターホワイト

VC9515

ランブブラック

VC942 ※

ビビッドイエロー

VC90342

ルージュオランジュ

VC94312

エンペラーレッド

VC90154

リードグレー

VC94116

ナイトブラック

VC90226W

レモンイエロー

VC90337 ※

ストロベリールージュ

VC90351

ストロングレッド

VC9015

シルバークレー

VC9511 ☆

マットブラック

VC90212 ☆※

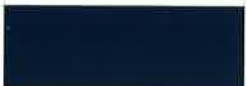
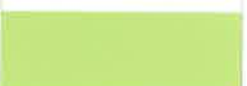
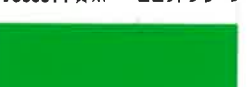
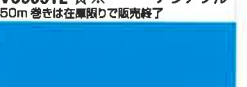
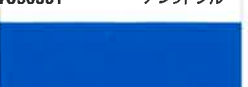
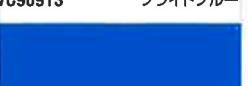
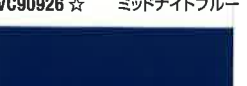
イエロー

VC90324 ※

ビビッドレッド

VC90336 ☆※

ターコイズレッド

				
VC9038 ☆※ レッド	VC9432 ※ グロゼイユ	VC90921 ※ サックスブルー	VC90925 ※ ウルトラマリン	VC909032 ロイヤルブルー
				
VC9438 ※ ラッカーレッド	VC90339 ※ ゼラニウム	VC9094 ※ プリリアントブルー	VC90903 ナイトブルー	VC9041 ディープロイヤルブルー
				
VC90341 ※ カーマイン	VC9034 ☆※ フランボワーズ	VC9495 ※ ソフトブルー	VC9095 ☆ アクアマリン	VC90932 ディープインディゴブルー
				
VC90316 ポピーレッド	VC903112W グレープ	VC90927 ラベンダーブルー	VC9592 ☆ ネイビーブルー	VC904 エアフォースブルー
				
VC90364 ※ ビビッドローズレッド	VC90357 ※ アネモネ	VC9499 マットダルブルー	VC9093 マジョリカブルー	VC90523 ナイルグリーン
				
VC9431 マットディーブレッド	VC90967 ※ バイオレット	VC949 マットストロングブルー	VC9493 ※ ダークインディゴブルー	VC90511 アップルグリーン
				
VC9035 ☆ スカーレット	VC90907 パールパープル	VC9491 サルビアブルー	VC90953 ※ メディテリアンブルー	VC9054 ※ アシッドグリーン
				
VC953 チェリーレッド	VC90902 ベルフラワー	VC90923 ※ キングブルー	VC94913 ※ マットハードブルー	VC90518 ※ パロットグリーン
				
VC90315 ジャズミン	VC90936 ※ スカイブルー	VC90928 ※ サファイヤブルー	VC9097 ☆※ オリエンタルブルー	VC90514 ☆※ ビビッドグリーン
				
VC90361 ワインレッド	VC90912 ☆※ アクアブルー 50m 巻きは在庫限りで販売終了	VC90901 アシッドブルー	VC9091 ☆ ダークブルー	VC90522 ※ ブライトグリーン
				
VC90346 ※ ルビーレッド	VC90929 ※ ターコイズブルー	VC90913 ブライトブルー	VC90968 ヴィクトリアバイオレット	VC945 マットエバーグリーン
				
VC903134 NEW ローズ	VC90922 ※ セルリアンブルー	VC90949 ※ コバルトブルー	VC9593 ☆ インディゴブルー	VC90534 ※ エメラルドグリーン
				
VC90318 ブルゴーニュ	VC90948 ※ シアン	VC90914 ※ ビビッドブルー	VC90926 ☆ ミッドナイトブルー	VC9451 マットエメラルドグリーン
				
VC90344 ピンク	VC9096 キャンディブルー	VC90924 ※ ラピスラズリ	VC909016 ブルシャンブルー	VC90528 ※ ジェードグリーン
				
VC90333 ※ アザレ	VC90991 ヒヤシンスブルー	VC909 ディープブルー	VC90939 ※ ビーコックブルー	VC9058 ターコイズグリーン

VC90598W ターコイズエリート

VC90538 ※ ジャスパーグリーン

VC905133 **NEW** ターコイズ

VC90519 ※ ビーコックグリーン

VC9053 マラカイトグリーン

VC9051 ダルグリーン

VC90521 ※ コバルトグリーン

VC90512 ※ ミントグリーン

VC9052 モスグリーン

VC9551 ☆ ダークグリーン

VC90536 ※ ヴィリジャン

VC905 ☆ アイビーグリーン

VC90589 フォレストグリーン

VC95752 ダークシルバー

VC95751 シルバー

VC956 ☆ プラチナシルバー

VC946 ライトシルバー

VC957 ゴールド

VC9571 ☆ イエローゴールド

VC95831 オレンジメタリック

VC95832 ワインメタリック

VC95851 ライトグリーンメタリック

VC95852 グリーンメタリック

VC95891 ライトブルーメタリック

VC95892 ブルーメタリック

◆色表記変更しました。

従 来	→ 2010~2011 から
ホワイト	→ シロ
イエロー	→ キイロ
レッド	→ アカ
ブラック	→ クロ
ダークブルー	→ コン
エバーグリーン	→ ミドリ
セルリアンブルー	→ アオ

Viewcal^{ビュール} 560シリーズ

短・中期

屋外用

3年の屋外耐候性を持ち、短・中期用途に適しています。
鮮やかな色彩と柔軟性に優れ、かすり取り適性を向上させた商品です。

●規格 920mm×20m (標準)
460mm×20m (☆)、白糊品 (○)

VC560 ☆ ホワイト

VC560G(グレー糊) スノーホワイト

VC561 ☆ ブラック

VC562 ○ ビビッドイエロー

VC5621 ○ ジョンブリアン

VC563 ローズレッド

VC5631 ダークレッド

VC568 ダークブラウン

VC56912 キャンディブルー

VC56913 ビビッドブルー

VC564
在庫限りで販売終了

VC5692 インディゴブルー

VC56911 ミッドナイトブルー

VC5658 ミントグリーン

VC5653 ダークグリーン

VC5651 スプレールグリーン

Viewcal^{ビュール} 500シリーズ

短・中期

屋外用

●規格 1,000mm×10m 1,000mm×50m
シルクスクリーン印刷に適した屋外耐候3年のマーキングフィルムです。

VC500 マットホワイト

VC501 マットブラック

●品番について
10m巻きは末尾にUVRがつきます。

Viewcal^{ビュール} 100シリーズ

※無在庫品

短期

屋外用

●規格 1,010mm×50m
505mm×50m

屋外耐候1年の短期用マーキングフィルムです。
工事用看板、案内板、案内標識などの簡易用途に適したシリーズです。

VC100 シロ

VC101 クロ

VC102 キイロ

VC103 アカ

VC104 コン

VC105 ミドリ

VC109 アオ

Star Metal

長期

屋外用

●規格 920mm×10m

鏡面仕上げによるメタリック効果のあるシリーズです。
ベースに塩ビフィルムを使用していますので柔軟性があり、曲面もきれいに貼れ、優れた耐久性を発揮します。
ただしスターメタルは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。

◆色表記変更しました。

従 来	→ 2014～2015	従 来	→ 2014～2015
メタルゴールド	→ ゴールド	メタルブルー	→ ブルー
メタルアオキ	→ アオゴールド	メタルレッド	→ レッド
メタルクロム	→ クロム	メタルピンク	→ ピンク
メタルシルバー	→ シルバー	メタルグリーン	→ グリーン
メタルシルバーヘアー	→ ヘアーライン		

SM60710M

ゴールド

SM60610M

シルバー

SM603110M

レッド

SM61010M

アオゴールド

SM606110M

ヘアーライン

SM603410M

ピンク

SM60110M

クロム

SM60910M

ブルー

SM60510M

グリーン

※ご使用の際は表面保護フィルムをはかしてください。

Star Metalラメタイプ

長期

屋外用

●規格 1,220mm×10m

寸法安定性に優れた屋外耐候5年のマーキングフィルムです。
フィルム中のラメにより意匠性を高めます。
かすり取り適性に優れ、緩やかな曲面にも貼付可能です。

SM707

ゴールドラメ

SM703

レッドラメ

SM7091

スカイブルーラメ

SM706

シルバーラメ

SM7031

マゼンダラメ

SM709

ブルーラメ

SM701

ブラックラメ

SM7032

バイオレットラメ

StarCal スーパーライト

長期

屋外用

●規格 920mm×15m

920mm×45m (※)については15mのみ

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等で加工し、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。

●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。

●品番について

15m巻きは末尾に15、
45m巻きは末尾に45がつきます。

SL301WH

シロ

SL317LB(※)

ライトブルー

SL303RD

アカ

SL308BK(※)

クロ

SL307BL

アオ

SL313DR(※)

ダークレッド

SL305YE

キイロ

SL306GR

ミドリ

Lumilustre

短・中期

屋外用

●規格 1,000mm×15m

500mm×30m

ルミラスターは、発色のよさと高い耐久性を持ち、視認性にも優れた蛍光粘着フィルムで、優れた表現力を発揮します。

●品番について

1,000mm幅は末尾に10、
500mm幅は末尾に05がつきます。
ショッキングピンクのみ、1,000mm幅は末尾に1、
500mm幅は末尾に5がつきます。

LUMI102

グリーン

LUMI104

オレンジ

LUMI1071

ショッキングピンク

LUMI105

レモン

LUMI101

レッドオレンジ

LUMI107

ピンク

LUMI106

イエロー

LUMI103

レッド

ビューカル Viewcal MG3000シリーズ 環境対応商品

長期

屋外用

屋外5年耐候品

MG

P.10のViewcal MGシリーズ
環境対応商品の欄をご参照ください。

●規格 1,010mm×10m

環境に配慮したフィルムで焼却してもダイオキシン発生の心配がない5年耐候のマーキングフィルムです。

VC3000

ホワイト

VC3001

ブラック

ビューカル Viewcal MG2600シリーズ 環境対応商品

短・中期

屋外用

屋外3年耐候品

MG

●規格 920mm×10m

環境に配慮したフィルムで焼却してもダイオキシン発生の心配がない3年耐候のマーキングフィルムです。

※無在庫品

※原反在庫限りの販売となります。

VC2601

ブラック

ビューカル Viewcal 超耐候シリーズ

長期

屋外用

P.10のViewcal超耐候シリーズの欄をご参照ください。

●規格 1,010mm×10m

Viewcal Super Dシリーズ

VCS0900B

スノーホワイト

ビューカル Viewcal MGカバー 目隠しシート白

短期

屋外用

MG

P.9の施工時のご注意をご参照ください。

●規格 1,260mm×50m

CI、VI物件で板面を短期間隠す目隠し用途に適しています。 ※再剥離の微粘着タイプ

(特注対応品)

環境対応商品

VCMGCS

シロ

塗装用マス킹

●規格 1,000mm×100m

再剥離性に優れた焼き付け塗装用マス킹テープです。

B502KA1

易施工タイプ (特注対応品)

長期

屋外用

●規格 1,010mm×10m 1,010mm×50m

施工時エア抜けがよくベタ貼りに適しています。 ※水貼り施工には適していません。

900AF

アプリケーション

和紙タイプ

PS60・PS62・PS67

PX60・PX62・PX85

透明フィルムタイプ

PP48・PP47・CPP70

LC2000

アプリケーションテープ

和紙タイプ		
粘着力	商品	サイズ
弱 ↓ 中 ↓ 強	PS60 (一般タイプ 弱粘)	1,000mm幅×100m 500mm幅×100m (2本入) ※PS67・PX60・PX85は1,000mm幅のみ ※PS62は1,372mm幅もあります。
	PX60 (樹脂含浸タイプ 弱粘)	
	PS62 (一般タイプ 中粘)	
	PX62 (樹脂含浸タイプ 中粘)	
	PS67 (一般タイプ 強粘)	
	PX85 (樹脂含浸タイプ 超強粘)	

※樹脂含浸タイプは和紙に樹脂を含ませ強度をもたせていますので
スキージーの滑りがよく施工時間が短縮されます。

※スリット加工も別途お受けいたします。(カット料金別途となります。)

透明フィルムタイプ		
粘着力	商品	サイズ
弱 ↓ 中 ↓ 強	PP48 (弱粘)	980mm幅×50m 490mm幅×50m (2本入)
	PP47 (中粘)	
	CPP70 (中粘)	500mm幅×20m (2本入)
	C110 (中粘)	1,000mm幅、500mm幅 (2本入)、330mm幅 (3本入) 各100m
	LC2000 (強粘)	1,000mm幅×50m 500mm幅×50m (2本入)

※C110のみ剥離紙はついておりません。

※スリット加工も別途お受けいたします。(カット料金別途となります。)

Viewcal 920・930シリーズ

長期

屋外用

●規格 1,010mm×10m(標準)
1,010mm×50m(☆)

920シリーズ
透過タイプ

VC920 ☆ ホワイト

VC9214 ダークグレー

VC9212 ブラック

VC9221 ブライトイエロー

VC9204 [NEW] ストロベリーホワイト

VC9227 ☆ レモンイエロー
50m巻きは在庫限りで販売終了

VC92213 イエロー

VC922 サンフラワー

VC92322 マンダリンオレンジ

VC92377 ブリックオレンジ

VC9232 ナスタチウム

VC9237 ブライトオレンジ

VC92352 ルージュオレンジ

VC92346 シグナルレッド

VC92323 ビビッドレッド

VC9233 ファイヤーオレンジ

VC92318 ☆ パーミリオン

VC92355 ストロングレッド

VC923 チェリーレッド

VC92379 クリムゾン

VC92312 ダークレッド

VC92326 オータムレッド

VC9281 マロンブラウン

VC928 ダークブラウン

VC92325 ライラック

VC92324 ジャスミン

VC9234 フランボワーズ

VC92380 グレープ

VC92918 ラベンダー

VC92953 ミッドナイトブルー

VC92917 ダークインディゴブルー

VC92943 モーブ

VC9293 アクアブルー

VC92919 シアン

VC92915 ブリリアントブルー

VC9295 ビビッドブルー

VC9291 ウルトラマリン

VC92945 メディテリアンブルー

VC929 ☆ オリエンタルブルー

VC9292 ヴィクトリアバイオレット

VC9299 ピーコックブルー

VC9251 アシッドグリーン

VC92551 [NEW] ターコイズ

VC92512 マラカイトグリーン

VC92541 フレッシュグリーン

VC92527 ブライトグリーン

VC9254 モスグリーン

VC9255 ミントグリーン

VC925 サマーグリーン

VC92539 リーフグリーン

VC9256 アイビーグリーン

930シリーズ
半透過タイプ

VC931 マットオイスターグレー

VC9314 マットグレー

VC9316 マットブラック

VC9323 マットビビッドイエロー

VC93212 マットアシッドイエロー

VC93218 [NEW] マットマリーゴールド

VC9337 マットパンクピンク

VC93339 マットオレンジ

VC93312 マットターコイズレッド

VC93319 マットレッド

VC93311 マットローズレッド

VC9339 マットピンク

VC93317 マットバイオレット

VC93916 マットダブルブルー

VC9398 マットブリリアントブルー

VC9399 マットブライトブルー

VC9396 マットコバルトブルー

VC93911 マットメディテリアンブルー

VC9353 マットエメラルドグリーン

VC9356 マットダークグリーン

クオリティーの高い内照式サイン、ウインドーディスプレイなどの広告サイン用に開発された屋外耐候5年の電飾用マーキングフィルムです。FF適性に優れた特殊粘着剤を使用しています。920シリーズは透過タイプ、930シリーズは半透過タイプです。

主な用途

屋内外照式看板サイン

スターシャインSS-550 防火

マーキングフィルム (Viewcal920・930・820シリーズ) 貼り専用

品 番	規 格
SS5504250	4,220mm×50m
SS5503250	3,220mm×50m
SS5502550	2,520mm×50m

◆物性表

重量 (g/m ²)	780
厚さ (mm)	0.65
引張強度 (N/3cm)	縦 1860
	横 1195

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。



※施工: Bandilight F-LED435+スターシャイン SS550+Viewcal920シリーズを採用。

！スターシャイン SS-550 ご使用上の注意

Viewcal900シリーズ等の電飾フィルム以外の一般色をご使用した場合、FFからの可塑剤等の影響により剝離等の不具合が発生する危険性がありますので、必ずViewcal920・930・820シリーズの電飾フィルムをご使用ください。

防火認定 F-11025 表面特殊コーティング

スターシャイン SS-1000 不燃 (FF用)

溶剤系インクジェットプリンター対応(対応プリンター指定あり)

※インクジェット出力とマーキングフィルム貼りとの併用はできません。

◆物性表

品 番	規 格	重量 (g/m ²)	厚さ (mm)	引張強度 (N/3cm)	透過率 (%)
SS10002030	2,000mm×30m	465	0.32	縦 2270	26
SS10001330	1,300mm×30m			横 2100	

※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-2000 不燃 (バナー用)

溶剤系インクジェットプリンター対応(対応プリンター指定あり)

※インクジェット出力とマーキングフィルム貼りとの併用はできません。

◆物性表

品 番	規 格	重量 (g/m ²)	厚さ (mm)	引張強度 (N/3cm)	透過率 (%)
SS20002030	2,000mm×30m	465	0.32	縦 2270	16
				横 2100	

※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 & SS-2000 認定

国土交通大臣認定番号

NM-2302
NM-2304

インクジェット出力専用

国土交通大臣認定番号

NM-2545

マーキングフィルム

(Viewcal920・930・820シリーズ)
貼り専用

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、又はおおわなければならない。」と規定しています。

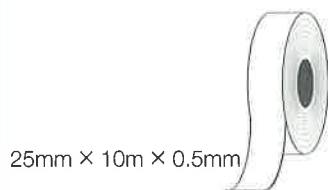
屋上広告・看板については無制限に不燃材料を使用する



高さが3mを超えるサインについては不燃材料を使用する

1 部材名称

SSラバーシート



25mm × 10m × 0.5mm



SS-Tシステムに
SSラバーシートを
貼付けます。

SS-Tシステム

SS-B断面



SS-B(バー) 2m

SS-R断面



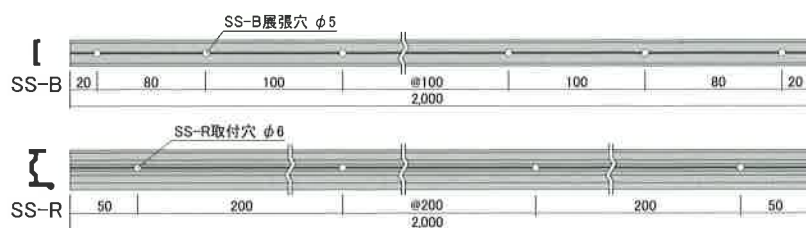
SS-R(レール) 2m

品 番	規 格	単 位
SSRS10	25mm×10m×0.5mm	1ヶ

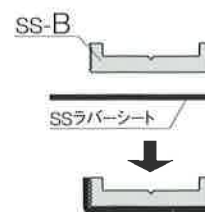
品 番	規 格	単 位
SST5	2,000mm	1ケース(SS-B、SS-R 各5本)

2 展張金具の製作・取付け・展張作業について

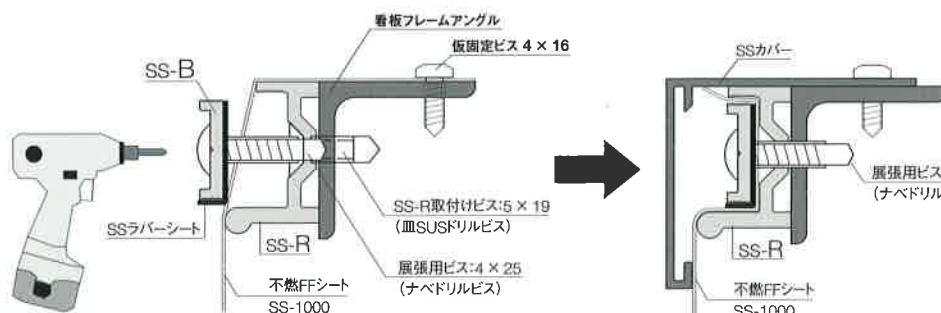
① SS-B・SS-Rに下図のピッチで穴があいているか確認してください。



② SS-BにSSラバーシートを貼付けます。



③ 不燃FFシートを展張します。(数回に分けてバランスよく締め込んでください。)



注) SS-Bの向きに
注意してください。

！ご使用上の注意 (以下の項目をよく読んで正しくご使用ください。)

- 本製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等に十分注意してください。
また、製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いますので、表面をアルコールやシンナーで拭いたりする事はおやめください。コーティング層を溶かし、耐候性やインクジェット印刷性が落ちます。
- 外巻きになっています。外側が表(印字面)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。
- 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、構造計算等により、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、その場合のクレームは負いかねますのでご了承ください。

- 万一材料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。

- ◆ 品番およびロットNo.について
製品ケースに品番、紙管の内側にロットNo.が記載してあります。
製品を使用した場合、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、製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、万が一問題が生じましたら直ちに弊社に製品の品番およびロットNo.をご連絡ください。

- ◆ シートを廃棄処分される際は、下記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。

Viewcal 900シリーズ 物性データ

Viewcal 900シリーズは、表面の光沢が美しく、しかも柔軟性に優れているため平滑面はもちろん、凹凸面の貼付にも使用できます。

スクリーンインキとの密着性にも優れています。

高耐候性の感圧粘着剤が塗布され、耐薬品性、耐溶剤性および寸法安定性に優れた屋外耐候5年～7年のマーキングフィルムです。

Viewcal 900シリーズ物性表

◆物性データ

項 目	ビューカル
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)

●ViewcalシリーズはRoHS適合製品です。

防火認定	不燃下地材(金属板)	NM-2568
	アルミ複合板	NM-2603
	(三菱樹脂(株)製ALPOLIC®/frAD不燃材)	
	鉄道車両材料燃焼試験	不燃性※1
認定	防衛省認定番号	M-43719-84-1045

※1 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
サマルショック性	※1	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※2
耐酸性	0.5% H ₂ SO 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

※1 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。

※2 著しい変化なし。上記数値は実測値であり、保証値ではありません。

Viewcal 900シリーズのご使用について

被着体別施工上のご注意

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	○		ボンデ鋼板	○				
	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	そ の 他	ベニヤ板					
	網入り			FFシート(フレキシブルフェイス)	※7				

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。

- ※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 可塑剤、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 屋外に貼付した場合、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付しづらくなるためドライヤーなどで温めてから貼付し、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付しづらくなるため、水貼りをお薦めします。

施工時のご注意

水平面に貼付する場合

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薦めします。事前にご相談ください。

重ね貼りの場合

- 同じ製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付する場合

条件によって粘着剤及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)に貼付する場合

FFに含まれる可塑剤の影響を受ける可能性がありますので、必ず可塑剤対応の粘着剤を使用した電飾用のViewcal 920・930・820シリーズをご使用ください。

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づ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。

波板、コルゲートなどの凹凸面に貼付する場合

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薦めします。

ガラスに貼付する場合

貼付面積や条件、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。(特に網入りガラス等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 MGカバー 目隠しシート白を貼付する場合

Viewcal MGカバーは、再剝離の微粘着タイプを使用しております。大きな面で使用される場合は、剝離を防ぐ為エッジテープにて補強が必要となります。また隠蔽性につきましては事前にご確認ください。

施工時のご注意

1. スターメタルはガス透過がほとんどないフィルムのため、アクリル板・ポリカ板・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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 曲面貼りの際、曲げがきついと、伸びた部分で鏡面性が損なわれることがあります。
6. 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。

Viewcal MGシリーズ 環境対応商品 MG 企業の指定色に対応いたします。



◆Viewcal MG3000シリーズ (2色)

環境に配慮したフィルムで焼却してもダイオキシン発生心配のない屋外耐候5年のマーキングフィルムです。塩ビフィルムに近いハンドリング適性と表面特性を持っています。企業色調色も可能です。

Viewcal 超耐候シリーズ (特注対応) 企業の指定色に対応いたします。



◆Viewcal Super Dシリーズ 規格 1,010mm×10m(標準)

屋外耐候約8年の実績を持つ超耐候性フィルムです。表面のツヤが変化せず常に光沢性と耐変色性に優れています。フィルム表面が不活性であるために汚れを落としやすい特徴を持ちます。

耐薬品性、耐溶剤性、耐摩耗性に優れています。

※表面特殊フィルムのため印刷適性はありません。

Viewcalシリーズ剥離紙の印刷について

剥離紙の印刷色で、お手元のシリーズをご確認できます。

2012年10月から順次変更

Viewcal 900シリーズ	}	→	LINTEC 900・920・930シリーズ
Viewcal 920・930シリーズ			
Viewcal 880・890・820シリーズ		→	LINTEC 880・890・820シリーズ
Viewcal 560シリーズ		→	変更ありません。

※一部例外があります

その他製品ラインアップ



Viewcal 880シリーズ
屋外5年耐候品
(一般97色 電飾17色)



Hi Luckyシリーズ
屋外中期用
(一般38色)



ラッキーカラーシート
短期室内イベント用
(53色)

内照式サイン用 LED

内照式

Bandilight F-LED367



◆Bandilight F-LED367

- DC12V入力で点灯します。
- レンズ拡散により配光角度を155°にしたことで、配置数を削減します。
- 中型のチャンネルサインや平面的なサインに適しています。
- 推奨の看板(BOX)厚は、深さ80mm以上です。

HANDLED レンズスター



◆HANDLED レンズスター

- AC100V入力で点灯します。
- レンズ拡散により配光角度165°にしたことで、配置数を削減します。
- 中型・大型のチャンネルサインや平面的なサインに適しています。
- 推奨の看板(BOX)厚は、深さ120mm以上です。



※三愛ドリームセンタービル(銀座4丁目交差点)
屋上RICOHサインにBandilight F-LEDを使用。