
看板資材百科

HELLO No.12

02

マーキング
フィルム

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。

※離島・至急便は除きます。




























NEW SUPER ECO【ニュー・スーパー・エコ】

当社実績／6ヶ月～1年程度

初売り
OK送料
無料納期
2-3日サンプル
ありスリット
OKポイント
対象品

より使いやすくなった「短期屋外用シート」
両面コーティングの離紙紙に変更し、カールを抑えました!!
屋内外の短期イベント看板、POPに最適です!

| サイズ | | 厚み | 色 | |
|-----|---------------|------|-----|-----|
| S寸 | 500mm幅×25m巻 | 100μ | 半つや | 27色 |
| L寸 | 1,000mm幅×25m巻 | | つや有 | 11色 |
| S寸 | 500mm幅×50m巻 | | つや無 | 8色 |
| L寸 | 1,000mm幅×50m巻 | | 半つや | 10色 |
| | | | つや有 | 10色 |
| | | | つや無 | 8色 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 25m巻／50m巻 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 白 |  | 裏(白) |  | 黒 |
| | G-01 (つや有) S-01 (半つや) | G-06 (つや有) M-06 (つや無) S-06 (半つや) | G-10 (つや有) M-10 (つや無) S-10 (半つや) | G-09 (つや有) M-09 (つや無) S-09 (半つや) | G-07 (つや有) M-07 (つや無) S-07 (半つや) | G-02 (つや有) M-02 (つや無) S-02 (半つや) | G-05 (つや有) S-05 (半つや) | G-08 (つや有) M-08 (つや無) S-08 (半つや) | G-03 (つや有) M-03 (つや無) S-03 (半つや) | | | S-30 (半つや) | G-04 (つや有) M-04 (つや無) S-04 (半つや) | |
| 25m巻 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | S-18 (半つや) | S-35 (半つや) | S-43 (半つや) | S-49 (半つや) | S-50 (半つや) | S-47 (半つや) | S-14 (半つや) | S-12 (半つや) | S-24 (半つや) | S-36 (半つや) | S-38 (半つや) | S-28 (半つや) | S-42 (半つや) | S-51 (半つや) |
| 特殊フィルム |  |  | 透明 | | | | | | | | | | | |
| | S-15 (半つや) | G-30 (つや有) | | | | | | | | | | | | |

製作代行

マーキング
フィルム

特殊フィルム

インクジェット
メディア
／ラミネートサイン・POP
下地材

枠

ディスプレイ
ツール

飾りビス

取付金物
／テープ類

施工ツール

ハシゴ／脚立

保安用品
・備品店舗用品
・備品

LED／照明

ポスター
フレームイーゼル
／黒板ボード

パナースタンド

屋内用
サイン屋外対応
サイン

電飾サイン

室名札

表札／銘板
／金属文字

建植サイン

掲示板
／案内板技術・参考
資料

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。

※離島・至急便は除きます。

SUPER ECO 再剥離【スーパー・エコ・再剥離】

当社実績／3ヶ月～1年程度

初売り
OK送料
無料納期
2-3日サンプル
ありスリット
OKポイント
対象品

十分な初期粘着力を持ちながら、剥がした後の糊残りが少ないフィルムです。

※水貼りはお控えください

| サイズ | | 厚み | 色 | |
|------|--|---|---|---|
| S寸 | 500mm幅×50m巻 | 100μ | 12色 | |
| L寸 | 1,000mm幅×50m巻 | | | |
| 50m巻 | | | | |
| |  |  |  |  |
| | RSA-01 (半つや) | RSA-02 (半つや) | RSA-03 (半つや) | RSA-70 (半つや) |
| |  |  |  |  |
| | RSA-04 (半つや) | RSA-05 (半つや) | RSA-06 (半つや) | RSA-07 (半つや) |
| |  |  |  |  |
| | RSA-09 (半つや) | RSA-10 (半つや) | RSA-40 (つや無) | RSA-50 (つや無) |



ご注意

■再剥離シートに不適切な基材……塩ビ・PET・アクリル、ポリカーボネートなどの樹脂製品・紙製品など

■再剥離シートに適切な基材……アルミ板・ガラス板・金属塗装板・ステンレス板(但し、種類によって再剥離効果を損なう場合があります)

※事前に施工する基材で再剥離効果を試された上、ご使用ください。

※不適切な基材には、粘着剤が残ります。

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。

※離島・至急便は除きます。

SUPER ECO テント用【スーパー・エコ・テント用】

当社実績／3ヶ月～1年程度

初売り
OK送料
無料納期
2-3日サンプル
ありスリット
OKポイント
対象品

スーパーエコ・テント用は、テント地に貼れる接着性の優れた粘着材を使用しています。イベント、工事用など短期用途に向けた商品です。
又、透けやすい色には裏白の粘着材を使用していますので、色物のテント地にも安心して施工できます。

| サイズ | | 厚み | 色 | |
|-----|-------------|------|-----|--|
| S寸 | 460mm幅×50m巻 | 100μ | 11色 | |
| L寸 | 920mm幅×50m巻 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------|---|---|
| 50m巻 半つや |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 白・裏グレー |  | 黒 |
| | TSE-01★ | TSE-06★ | TSE-14★ | TSE-09 | TSE-12 | TSE-05 | TSE-02 | TSE-07 | TSE-03 | TSE-04 | | |

※「★」印は裏面が白色です。

△ テント用フィルムのご注意

※テント地の深シボにはドライヤーを当てながらのローラープレス、または当て布の上から100℃前後のアイロンで圧着すると、フィルムの定着が良くなります。

※切り文字貼りつけ後はテント地を折畳んだり、小さく曲げたりしないでください。切り文字表面に小じわ、トンネルが発生し、剥離の原因となります。

持ち運びの際は丸めて、施工時にはフィルムの浮きがないか、確認してください。

※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。

※色見本は印刷用にハイエンドスキャナーで色分解したものです。

目安としてご利用ください。正確な色に関しては、サンプル帳をご用意しております。

※商品の規格・仕様・価格は、予告なく変更する場合がございます。

※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる場合がございますのでご了承ください。

※希望小売価格は全て税抜です。

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。

※離島・至急便は除きます。

HELLO 3 CAL【ハロー・スリーカル】

当社実績／3 年程度



ハロー3カルは使用頻度の高い3年程度の屋外耐候性能を持った高品質のマーキングフィルムです。

| サイズ | | 厚み | | 色 | |
|-----|---------------|-----|--|-----|--|
| S寸 | 500mm幅×25m巻 | 95μ | | 28色 | |
| L寸 | 1,000mm幅×25m巻 | | | 6色 | |
| S寸 | 500mm幅×50m巻 | | | | |
| L寸 | 1,000mm幅×50m巻 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25m巻 つや有 | 3010 | 3520 | 3020 | 3030 | 3040 | 3560 | 3570 | 3070 | 3580 | 3610 | 3640 | 3660 | 3140 | 3130 |
| | 3760 | 3120 | 3770 | 3780 | 3110 | 3790 | 3250 | 3260 | 3400 | 3280 | 3300 | | | |
| 50m巻 つや有 | 3020 | 3030 | 3110 | 3260 | 3400 | 3300 | | | | | | | | |

SPECIFICATION DATA

| | | | | | | | |
|------------------|---|--------------------------|---|------------------------|--|-------------------|---|
| 厚さ(表面素材+粘着材)(mm) | 0.095±0.005 | 24時間後粘着力(kgf/25mm) | ステンレス 1.8以上 塗装版 1.5以上 | 耐溶剤性 | ガソリン×1H 変色なし 灯油×12H 変色なし ワックス×12H 変色なし | 耐候性ウェザーメーター | 1,100Hr~ 著しい |
| 引張強度(kgf/10mm) | タテ 1.4以上 ヨコ 1.4以上 | 耐久性 | 耐熱性 80℃×168H 変色なし 耐水性 20℃×400H 変色なし 40℃×400H 変色なし | 耐薬品性 | ガソリン 変色なし 灯油 変色なし ワックス 変色なし オイル 変色なし 5%酸 変色なし 5%アルカリ 変色なし | 促進(Hr) | 1,200Hrまで 変化なし |
| 伸び(%) | タテ 180以上 ヨコ 180以上 | 耐サイクル老化性(-30℃~80℃ 3サイクル) | 変化なし | (各、スポット滴下後 4時間後の変化) | | 加熱寸法変化(25mm×25mm) | 80℃×24H 2.5%未満 |
| 初期粘着力(kgf/25mm) | ステンレス 1.6以上 塗装版 1.3以上 アルミ 1.6以上 ABS 1.3以上 ガラス 1.3以上 | | | | | 耐磨耗性 | テーパー磨耗性 500回 変化なし 磨耗色落ち性 乾式 500回 素地消えなし 蒸留水500回 素地消えなし 灯油 500回 素地消えなし ガソリン1,500回 素地消えなし |

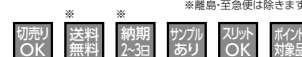
※上記は「ハロー3カル」の性能データです。
数値は測定値であり、保証値ではありません。

E CAL TENT【E カルテント】

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。

※離島・至急便は除きます。

当社実績／5 年程度

屋外テント用マーキングフィルム。施工がしやすいエアレス加工！
※テント用のインクジェットメディアもご準備しています。詳しくはP.48をご参照ください。

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| つや有 | 裏グレー | 裏白 | 裏白 | | | | 裏白 | | | | 黒 | 裏グレー | 裏白 | |
| | ET-100 | ET-500 | ET-570 | ET-350 | ET-450 | ET-950 | ET-550 | ET-250 | ET-300 | ET-440 | ET-900 | ET-150 | ET-230 | ET-370 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ET-850 | ET-200 | | | | | | | | | | | | | |
| つや無 | 裏グレー | 黒 | | 裏グレー | | | | | | | | | | |
| | MT-100 | MT-900 | MT-850 | MT-200 | MT-300 | | | | | | | | | |

粘着剖面(ウラ面)拡大図



Eカルテントの粘着面は、無数の凹凸を形成しており、その極小の溝よりエアやガスを外部に放出するため、施工時に気泡がでにくい構造になっています。またテント地に対応するため、特殊加工をしています。

※水貼りはお控えください



| 商品コード | サイズ | 厚み | 色 |
|-------------------------|---------------|-----|-----|
| ET-100 (白) / ET-900 (黒) | 1,010mm幅×20m巻 | 85μ | 2色 |
| MT-100 (白) / MT-900 (黒) | | | 2色 |
| 上記よりお選びください (色物) | 1,010mm幅×10m巻 | | 17色 |

【貼る際の注意点】

- ・事前に目立たない場所等に試し貼りをして、粘着適性をご確認ください。
- ・強粘着タイプのため剥がす際、糊残り及び被着体を傷めるケースがございます。
- ・被着体の汚れやホコリなどはきれいに拭き取ってから施工してください。
- ・テントへ貼る場合はインクジェットでプリントした面は避けてください。
- ・より強固に貼り付けたい場合は当て布+アイロン等で粘着剤を温めて施工してください。
- ・強力な汚れ防止処理が施された被着体には施工できない場合があります。

※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。
※色見本は印刷用にハイエンドスキャナーで色分解したものです。
目安としてご利用ください。正確な色に関しましては、サンプル帳をご用意しております。※商品の規格・仕様・価格、予告なく変更する場合がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じることがございますのでご了承ください。
※希望小売価格は全て税抜です。

製作代行

マーキング
フィルム

特殊フィルム

インクジェット
メディア/
ラミネートサイン・POP
下地材

枠

ディスプレイ
ツール

飾りビス

取付金物/
テープ類

施工ツール

ハシゴ/脚立

保安用品・
備品店舗用品・
備品

LED/照明

ポスター
フレームイーゼル/
黒板ボード

パナースタンド

屋内用
サイン屋外対応
サイン

電飾サイン

室名札

表札/銘板/
金属文字

建植サイン

掲示板/
案内板技術・参考
資料

3M™ Scotchcal™ Film J Series 不透過タイプ

スコッチカル™ フィルム J シリーズ

屋外耐候性は、次頁の特性概略一覧表をご参照ください。

※離島・至急便は除きます。
初発 OK 送料 無料 納期 2-3日 サンプル あり 印刷 OK 対応品

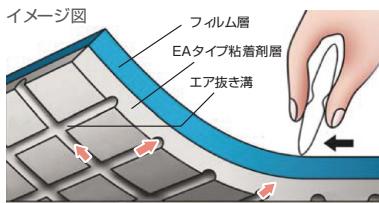
| 商品コード | カラー | サイズ | タイプ | 厚み | 色数 |
|---------|------------|--|-------------------------|-----|------|
| SC001 | ホワイト(裏グレー) | S寸 500mm幅×20m巻 L寸1,000mm幅×20m巻 | スタンダード不透過タイプ | 80μ | 4色 |
| SC047 | ホワイト(裏白) | | | | |
| SC501 | ブラック | | | | |
| SC900 | 透明 | | | | |
| 上記以外 | 上記以外 | S寸 500mm幅×20m巻 L寸1,000mm幅×20m巻 | スタンダード不透過タイプ | 80μ | 147色 |
| SC001 | ホワイト(裏グレー) | S寸 500mm幅×50m巻 L寸1,000mm幅×50m巻 | スタンダード不透過タイプ | 80μ | 2色 |
| SC501 | ブラック | | | | |
| SC001EA | ホワイト(裏グレー) | S寸 500mm幅×20m巻 L寸1,000mm幅×20m巻 S寸 500mm幅×50m巻 L寸1,000mm幅×50m巻 | 不透過EAタイプ (エア抜き簡易タイプ) | 90μ | 1色 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 20m巻 | SC284★ | SC2109 | SC280 | SC267 | SC293★ | SC278★ | SC294★ | SC290★ | SC296★ | SC2103 | SC295★ | SC239 | SC2113★ | SC206 |
| SC2104 | SC2107★ | SC2108★ | SC234 | SC2112★ | SC2110★ | SC281★ | SC282★ | SC261 | SC289★ | SC288★ | SC236 | SC233 | SC279 | SC235 |
| SC2111 | SC286★ | SC260 | SC285★ | SC287★ | SC299★ | SC283★ | SC417★ | SC422★ | SC420★ | SC419★ | SC418★ | SC421★ | SC291 | SC292★ |
| SC750★ | SC741★ | SC751★ | SC133★ | SC130★ | SC146★ | SC131★ | SC134★ | SC143★ | SC147★ | SC136★ | SC142★ | SC132★ | SC145★ | SC144★ |
| SC747★ | SC736★ | SC746★ | SC744★ | SC742★ | SC745★ | SC749 | SC740 | SC6106★ | SC617 | SC738★ | SC702 | SC743★ | SC735★ | SC704 |
| SC737★ | SC739★ | SC687★ | SC6107★ | SC612 | SC601 | SC6104★ | SC693★ | SC616 | SC6113★ | SC6105★ | SC6103★ | SC682★ | SC691★ | SC6109 |
| SC686 | SC683 | SC694★ | SC640 | SC6112 | SC685★ | SC6108★ | SC6114★ | SC689★ | SC670 | SC675 | SC669 | SC684★ | SC642 | SC632 |
| SC668 | SC690★ | SC688★ | SC6115★ | SC621 | SC672 | SC6111 | SC6116★ | SC6101★ | SC605 | SC6110 | SC699 | SC627 | SC692★ | SC900 |
| SC038 | SC041 | SC002 | SC042 | SC043 | SC013 | SC044 | SC045 | SC046 | SC2105 | SC502 | SC040 | SC508 | SC501 | SC001 |
| SC027 | SC047 | SC124 | SC140 | SC141 | SC138 | SC137 | SC135★ | SC139★ | SC2102 | SC2106 | SC298★ | SC503 | SC301 | SC308 |
| SC805 | SC804 | 50m巻 | SC001 | SC501 | ※「M」はマット(つや消し)です。 ※「★」印は裏面が白色です。 | | | | | | | | | |

EA タイプ

貼り付け時のエア抜きが簡単で、広い面積や複雑な面への貼り付けがすばやく簡単にできます。

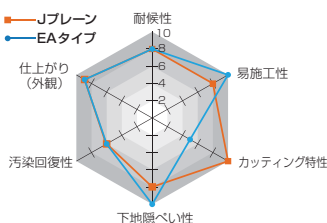
エア抜き構造 (エアが細かい溝を通して抜けていきます。)



EA タイプは、粘着剤表面にミクロのエア抜き溝を設けることで、気泡を簡単に除去できる画期的な製品です。エア抜きが良いのでシワになりにくく、きれいに仕上がります。また、従来品(ブレンタイプ)に比べて施工スピードが大幅アップし、大面積のベタ貼りに適しています。さらに、皆様の廃棄量低減のため、軽量ライナーを採用しております。

注)水貼りはできません。

性能比較



下地隠ぺい性比較

下地隠ぺい性の比較用ゼブラ台紙に3種の白色フィルムを貼って撮影。

一般的な隠ぺいフィルム



加工性・施工性

| | ベタ貼り | 下地隠ぺい性 | カッティング特性 |
|-------------------|------|--------|----------|
| SC001EA EAタイプ | ○ | ○ | △ |
| SC不透過 Jブレン | ○ | ○ | ○ |
| 7725-10 ブラック&ホワイト | △ | ○ | ○ |

※EAタイプは一旦ライナー紙から剥がれると、戻りませんのでご注意ください。

※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数を記入ください。

※色見本は印刷用にハイエンドスキャナーで色分解したものです。

目安としてご利用ください。正確な色に関しては、サンプル帳をご用意しております。

※商品の規格・仕様・価格は、予告なく変更する場合がございます。

※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる場合がございますのでご了承ください。

※希望小売価格は全て税抜です。

3M™ Scotchcal™ Film J Series

スコッチカル™ フィルム J シリーズ

屋外耐候性は、下記の特性概略一覧表をご参照ください。

※ 離島・至急便は除きます。
切売り OK 送料 無料 納期 2-3日 サブリあり スリット OK ポイント対象品

| 商品コード | カラー | サイズ | タイプ | 厚み | 色数 |
|---------|--------------|---------------|---------------|-----|----|
| 7725-10 | ホワイト(つや有・裏白) | 1,220mm幅×10m巻 | 不透過マスターカットタイプ | 80μ | 2色 |
| 7725-12 | ブラック(つや有) | | | | |
| 7725-20 | ホワイト(つや無・裏白) | | | | |
| 7725-22 | ブラック(つや無) | | | | |



3M™ Scotchcal™ Film J Series 3M™ スコッチカル™ フィルム J シリーズ

| 特性概略一覧表 | 素材 | 厚さ (粘着剤を含む) | 接着力 (N/25mm) ※2 | 使用温度範囲 | 耐化学薬品性 ※3 | 最低接着温度 | 耐候性 ※1 | スクリーン印刷特性 |
|----------------------------|-------|----------------|-----------------------|------------|--------------|--------|-----------|-----------|
| フィルムシリーズ名 | | | | | | | | |
| SC 不透過タイプ | 塩化ビニル | 0.08mm | 25 | -30°～80° C | ○ | 10° C | 約5年 | |
| SC001, SC900 | 塩化ビニル | 0.08mm | 25 | -30°～80° C | ○ | 10° C | 約5年 | ○ |
| SC301, SC308, SC804, SC805 | 塩化ビニル | 0.08mm | 25 | -30°～80° C | ○ | 10° C | 約3年 | |
| SC001EA | 塩化ビニル | 0.09mm | 15 | -30°～80° C | ○ | 10° C | 約5年 | |
| 7725-10, 12, 20, 22 | 塩化ビニル | 0.08mm | 18 | -30°～80° C | ○ | 4° C | 約3年 | ○ |

※1：耐候年数はあくまでも代表値であり、保証するものではありません。 ※2：接着力は、アルミ基材での測定値です（一部例外を除く）。

※3：10% 塩酸またはメチルアルコールで 10 分間浸漬後結果
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。

■試験および測定方法

| | |
|--------|--|
| 引張強度 | 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。 |
| 伸び | 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。 |
| 寸法安定性 | 150mm×150mmのパネルに貼り付け、65℃で48時間加熱後のクロスカットの最大開き。 |
| 使用温度範囲 | 基材に貼り付け、室温20℃で24時間放置後、各温度にさらし良好な接着力と最小限の変色を調査。 |
| 耐化学薬品性 | 40℃温水(24時間) エチレングリコール:水=1:1(24時間) SEA20モーターオイル(24時間) 10%塩酸(10分) 10%アンモニア水(10分) メチルアルコール(10分) ガソリン(10分) 不凍液、水(24時間) |
| 接着力 | 25mmの帯状のフィルムを基材に貼り付け、温度20℃、湿度65%で24時間放置。 その後、引張試験機を用い、引張速度300mm/分で180°方向に引きはがす。(N/25mm) |

■不燃認定について

3M™スコッチカル™フィルム

| 製品番号 | 下地材*1) | | |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| | 金属板 アルミ板を除く | アルミ板 | 金属板 除く |
| JS1000(A, XL, SCL)シリーズ JS6000(XL, SCL)シリーズ TP/TL XLシリーズ Jシリーズ 3470, ER010, JS2010XL STR1002, STR6002 | NM-3475 プライマー 無し | NM-3476 プライマー 無し | NM-3477 DP900N3 |

*1)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限りです

■貼り付け基材別下地処理

| 貼り付け 基材 | 亜鉛メッキ 鋼板 | ステンレス スチール | アルミニウム | 焼付塗装 鋼板 | ガラス*1 | プラスチック *1*2 |
|-------------|-------------|---------------|--------|------------|-------|----------------|
| 前処理 | 脱脂および汚れの除去 | | | | | |
| プライマー 処理 | 不要 | | | | | |

- 大きな面積に貼る場合には、専用潤滑液を用い水貼りをするをおすすめします。ただし、メタリックフィルムシリーズ、EAタイプは水貼りはできません。
- 可塑剤・未反応モノマー・油・離型剤・その他種々の遊離成分が含まれている場合がありますので、これらにより気泡を生じることがあります。あらかじめ問題があると考えられるプラスチック基材については事前の試験が必要です。経験的には、硬質塩ビ・アクリル・FRP 等については問題ないようですが、ポリエチレン、ポリプロピレン・フッ素樹脂等については十分な接着力が得られませんので、これらのプラスチックへの貼り付けはおすすめできません。

△ご注意

- 屋外に面したガラス板にスコッチカル™フィルムJシリーズ、3M™反射シートを貼る場合には、あらかじめ熱割れについての注意が必要です。
- スコッチカル™フィルムJシリーズをガラスに内貼りする際は、その使用環境が過酷場合には外観や性能の劣化が生じる場合がありますのでご注意ください。
- 印刷する場合は、上記特性概略一覧表の印刷特性欄に「○」印が付いている製品（SC001, SC900, 蛍光タイプ、ブラック&ホワイト）をご使用ください。
- 製品、製造ロットにより色、隠蔽性等が多少異なることがあります。
- フィルムの廃材は、産業廃棄物として処理してください。

※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。
※色見本は印刷用ハイエンドスキャナーで色分解したものです。
目安としてご利用ください。正確な色に関しては、サンプル帳をご用意しております。

- スコッチカル™フィルムJシリーズ、3M™反射シートは室内光と自然光では色調が異なっている場合がありますのでご注意ください。
- 詳細につきましては、各商品の製品解説書をご覧ください。
上記以外の製品についても製品解説書をご用意しております。
- ご不明な点がございましたら、弊社にお問合わせください。
- 数値はあくまでも代表値もしくは推測値であって、保証するものではありません。（耐候性含む）

※商品の規格・仕様・価格、予告なく変更する場合がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる場合がございますのでご了承ください。
※希望小売価格は全て税抜です。

製作代行

マーキング
フィルム

特殊フィルム

インクジェット
メディア/
ラミネート

サイン・POP
下地材

枠

ディスプレイ
ツール

飾りビス

取付金物/
テープ類

施工ツール

ハシゴ/脚立

保安用品・
備品

店舗用品・
備品

LED/照明

ポスター
フレーム

イーゼル/
黒板ボード

パナースタンド

屋内用
サイン

屋外対応
サイン

電飾サイン

室名札

表札/銘板/
金属文字

建種サイン

掲示板/
案内板

技術・参考
資料

3M™ Scotchcal™ Film XL Series 不透過タイプ

スコッチカル™ フィルム XL シリーズ

※ 離島・至急便は除きます。

屋外耐候性は、次頁の特性概略一覧表をご参照ください。

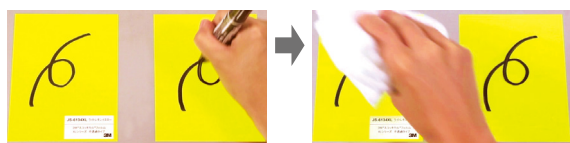
初発 OK 送料 D メーカー直送 納期 2-3日 サンプルあり 印刷 OK

| 商品コード | カラー | サイズ | タイプ | 厚み | 色数 |
|-------|------|---------------|------------------|------|------|
| 下記参照 | 下記参照 | 1,000mm幅×50m巻 | 不透過フッ素コーティングフィルム | 右頁参照 | 190色 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| 50m巻 | JS1104XL★ | JS1115XL★ | JS6134XL★ | JS6101XL★ | JS6102XL★ | JS6135XL★ | JS1112XL★ | JS6104XL★ | JS6136XL★ | JS6137XL★ | JS1113XL★ | JS6106XL★ | JS6107XL★ | JS1410XL★ |
| | JS1404XL★ | JS1408XL★ | JS1401XL★ | JS1409XL★ | JS6205XL★ | JS6210XL★ | JS6211XL★ | JS6202XL★ | JS1237XL★ | JS1243XL★ | JS6213XL★ | JS6208XL★ | JS6207XL★ | JS1208XL★ |
| | JS6273XL★ | JS1234XL★ | JS1209XL★ | JS6217XL★ | JS6203XL★ | JS6201XL★ | JS1216XL★ | JS1232XL★ | JS1236XL★ | JS1217XL★ | JS1203XL★ | JS1211XL★ | JS1233XL★ | JS1225XL★ |
| | JS1228XL★ | JS1235XL★ | JS1231XL★ | JS6215XL★ | JS1212XL★ | JS6214XL★ | JS6227XL★ | JS6216XL★ | JS6221XL★ | JS1206XL★ | JS6226XL★ | JS1239XL★ | JS1207XL★ | JS6620XL★ |
| | JS6612XL★ | JS1601XL★ | JS1612XL★ | JS66101XL★ | JS6643XL★ | JS6621XL★ | JS6608XL★ | JS6601XL★ | JS66102XL★ | JS1619XL★ | JS6615XL★ | JS6610XL★ | JS6607XL★ | JS1624XL★ |
| | JS6609XL★ | JS1623XL★ | JS6622XL★ | JS6616XL★ | JS6640XL★ | JS1616XL★ | JS1641XL★ | JS1640XL★ | JS1643XL★ | JS1611XL★ | JS6611XL★ | JS6649XL★ | JS6618XL★ | JS1614XL★ |
| | JS6648XL★ | JS6624XL★ | JS6604XL★ | JS6637XL★ | JS1615XL★ | JS6644XL★ | JS6625XL★ | JS6630XL★ | JS1622XL★ | JS1621XL★ | JS6602XL★ | JS1604XL★ | JS1632XL★ | JS6638XL★ |
| | JS6617XL★ | JS6632XL★ | JS1634XL★ | JS1606XL★ | JS6628XL★ | JS1605XL★ | JS6623XL★ | JS1626XL★ | JS66103XL★ | JS1642XL★ | JS1627XL★ | JS1620XL★ | JS1639XL★ | JS6704XL★ |
| | JS6702XL★ | JS1706XL★ | JS1705XL★ | JS6701XL★ | JS6711XL★ | JS1720XL★ | JS6710XL★ | JS1719XL★ | JS6709XL★ | JS6703XL★ | JS1718XL★ | JS6712XL★ | JS6714XL★ | JS6717XL★ |
| | JS1721XL★ | JS6746XL★ | JS6715XL★ | JS1702XL★ | JS6716XL★ | JS6706XL★ | JS6705XL★ | JS1756XL★ | JS6707XL★ | JS1708XL★ | JS1704XL★ | JS6631XL★ | JS1608XL★ | JS1617XL★ |
| | JS1900XL★ | JS1000XL★ | JS1027XL★ | JS1003XL★ | JS1006XL★ | JS1007XL★ | JS1020XL★ | JS1009XL★ | JS1002XL★ | JS1016XL★ | JS1004XL★ | JS1008XL★ | JS1014XL★ | JS1013XL★ |
| | JS1010XL★ | JS1049XL★ | JS1502XL★ | JS1215XL★ | JS1503XL★ | JS1500XL★ | JS1107XL★ | JS1114XL★ | JS1111XL★ | JS1106XL★ | JS1108XL★ | JS1110XL★ | JS1105XL★ | JS1219XL★ |
| | JS1238XL★ | JS1202XL★ | JS6804XL★ | JS1805XL★ | JS6802XL★ | JS1802XL★ | JS6801XL★ | JS1804XL★ | JS1310XL★ | JS1301XL★ | JS1307XL★ | ※「M」はマット(つや消し)です。 | | |
| | | | | | | | | | | | | ※「★」は裏白、もしくは裏グレーです。 | | |

耐汚染回復性試験

油性マジックの跡にクリーナーを吹きかけウエスで拭き取ります。



3M™ スコッチカル™ XLシリーズ 一般的な屋外用マーキングフィルム

3M™ スコッチカル™ XLシリーズ 一般的な屋外用マーキングフィルム



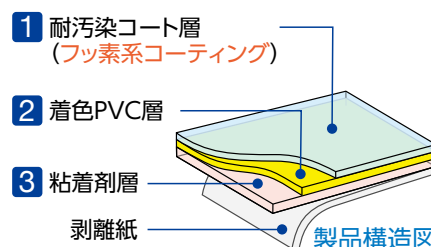
3M™ スコッチカル™ XLシリーズは、汚れが残らずにきれいな表面に戻ります。

3M™ スコッチカル™ フィルム XL シリーズ

耐候性・耐汚染性を飛躍的に高める表面処理層により、長期に渡り初期の美しさを保つ3Mで最も実績のあるフィルムです。

- 特殊表面処理により約8年の耐候性
- 高い汚染回復性能(清掃を伴う)
- 豊富なカラーバリエーション(標準不透過190色)

〈製品構造図〉



△ ご注意

- 屋外に面したガラス板にスコッチカル™ フィルム、3M™ 反射シートを貼る場合には、あらかじめ熱割れについての注意が必要です。
- スコッチカル™ フィルムをガラスに内貼りをする際は、その使用環境が過酷な場合には外観や性能の劣化が生じる事がありますのでご注意ください。
- JS1900XLは、ステンレス基材への屋外使用はお控えください。
- 製品、製造ロットにより色、隠蔽性等が多少異なることがあります。
- フィルムの廃材は、産業廃棄物として処理してください。

- 詳細につきましては、各製品の製品説明書をご覧ください。上記以外の製品についても製品説明書をご用意しております。

- ご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。
- 数値はあくまでも代表値もしくは推測値であって、保証するものではありません。

※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。

※色見本は印刷のため実物とは異なります。

正確な色に関しましては、サンプル帳でご確認ください。

※ 商品の規格・仕様・価格、予告なく変更する場合がございます。
※ 交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。
※ 希望小売価格は全て税抜です。

3M™ Scotchcal™ Film XL Series 不透過タイプ

スコッチカル™ フィルム XL シリーズ

| 特性概略一覧表 | 素材 | 厚さ (粘着剤を含む) (mm) | 接着力 (N/25mm) | 使用可能温度 | 耐化学薬品性 | 最低接着温度 | 耐候性 | スクリーン印刷特性 | 易施工性 | 再剥離性 | 表面処理 | | |
|--|-------|------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|--------|-------|-----------|------|------|-----------|------|--------|
| | | | | | | | | | | | セルフクリーニング | フッ素系 | コーティング |
| フィルムシリーズ名 | | | | | | | | | | | | | |
| JS1000XL、JS6000XL シリーズ (JS1300XL、JS1800XL、JS6800XL シリーズを除く) | 塩化ビニル | 0.08 ~ 0.11mm | 25 | - 30℃ ~ 80℃ 連続使用の場合は 65℃ | ○ | 10℃ | 約 8 年 | | | | | | ○ |
| JS1300XL、JS1800XL、JS6800XL シリーズ | 塩化ビニル | 0.08 ~ 0.11mm | 25 | | ○ | 10℃ | 約 5 年 | | | | | | ○ |

●接着力はアルミ基材での測定値です ※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。

■貼り付け基材別下地処理

| 貼り付け 基材 | 亜鉛メッキ 鋼板 | ステンレス スチール | アルミニウム | 焼付塗装 鋼板 | ガラス*1 | プラスチック *1*2 |
|-------------|-------------|---------------|--------|------------|-------|----------------|
| 前処理 | 脱脂および汚れの除去 | | | | | |
| プライマー 処理 | 不要 | | | | | |

- 1: 大きな面積に貼る場合には、専用湿潤液を用い水貼りをすることをおすすめします。
ただし、メタリックフィルムシリーズは水貼りはできません。
- 2: 可塑剤・未反応モノマー・油・離型剤・その他種々の遊離成分が含まれている場合がありますので、これらにより気泡を生じることがあります。あらかじめ問題があると考えられるプラスチック基材については事前の試験が必要です。経験的には、硬質塩ビ・アクリル・FRP 等については問題ないようですが、ポリエチレン・ポリプロピレン・フッ素樹脂等については十分な接着力が得られませんので、これらのプラスチック基材への貼り付けはおすすめできません。

■不燃認定について

3M™スコッチカル™フィルム

| 製品番号 | 下地材*1) | | |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| | 金属板 アルミ板を除く | アルミ板 | 金属板 除く |
| JS1000(A, XL, SCL)シリーズ JS6000(XL, SCL)シリーズ TP/TL XLシリーズ Jシリーズ 3470, ER010, JS2010XL STR1002, STR6002 | NM-3475 プライマー 無し | NM-3476 プライマー 無し | NM-3477 DP900N3 |

*1)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限ります



製作代行

マーキング
フィルム

特殊フィルム

インクジェット
メディア/
ラミネートサイン・POP
下地材

枠

ディスプレイ
ツール

飾りビス

取付金物/
テープ類

施工ツール

ハシゴ/脚立

保安用品・
備品店舗用品・
備品

LED/照明

ポスター
フレームイーゼル/
黒板ボード

パナースタンド

屋内用
サイン屋外対応
サイン

電飾サイン

室名札

表札/銘板/
金属文字

建種サイン

掲示板/
案内板技術・参考
資料

※ 商品の規格・仕様・価格、予告なく変更する事がございます。
※ 交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じることがございますのでご了承ください。
※ 希望小売価格は全て税抜です。

3M™ Scotchcal™ Film J Series 電飾用(透過タイプ)

スコッチカル™ フィルム J シリーズ

屋外耐候性は、下記の特性概略一覧表をご参照ください。

※離島・至急便は除きます。

切売りOK

送料無料

納期2-3日

サンプルあり

スリットOK

ポイ付対象品

| 商品コード | カラー | | | | | サイズ | | | タイプ | | | | 厚み | 色数 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| 下記参照 | 下記参照 | | | | | 1,000mm幅×20m巻 | | | 電飾用 | | | | 80μ | 55色 |
| 20m巻 | | | | | | | | | | | | | | |
| | TSC201 | TSC202 | TSC203 | TSC204 | TSC205 | TSC206 | TSC207 | TSC208 | TSC209 | TSC210 | TSC211 | TSC212 | TSC101 | TSC102 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TSC103 | TSC104 | TSC105 | TSC106 | TSC107 | TSC401 | TSC402 | TSC213 | TSC214 | TSC215 | TSC701 | TSC702 | TSC703 | TSC704 | TSC705 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TSC706 | TSC707 | TSC708 | TSC709 | TSC601 | TSC602 | TSC603 | TSC604 | TSC605 | TSC606 | TSC607 | TSC608 | TSC609 | TSC610 | TSC611 |
| | | | | | | | | | | | ※「M」はマット(つや消し)です。 | | | |
| TSC612 | TSC613 | TSC614 | TSC615 | TSC616 | TSC617 | TSC618 | TSC001 | TSC002 | TSC003 | TSC004 | | | | |

※「M」はマット(つや消し)です。

| 特性概略一覧表 | | 素 材 | 厚 さ | 接 着 力 | 使 用 温 度 範 圍 | 耐 化 学 薬 品 性 | 最 低 接 着 温 度 | 耐 候 性 | 印 刷 特 性 |
|-----------|--|--------|--------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|------------------|
| フィルムシリーズ名 | | | | | | | | | |
| TSC 透過タイプ | | | | | | | | | |
| | | 塩化ビニル | 0.08mm | 18 ^{*1} | -30°～60° C | ○ | 16° C | ※ 2 | |

※1：接着力はアクリル板基材の場合。 ※2：耐候年数はあくまでも代表値であり、保証するものではありません。※施工方法や使用環境により、この値より短くなる場合がございます。

■ 試験および測定方法

| | |
|--------|--|
| 引張強度 | 引張試験機を用い、つかみ間隔100mmで、300mm/分の速度で引張る。 |
| 伸び | 引張試験機を用い、つかみ間隔100mmで、300mm/分の速度で引張る。 |
| 寸法安定性 | 150mm×150mmのパネルに貼り付け、65℃で48時間加熱後のクロスカットの最大開き。 |
| 使用温度範囲 | 基材に貼り付け、室温20℃で24時間放置後、各温度にさらし良好な接着力と最小限の変色を調査。 |
| 耐化学薬品性 | 40℃温水(24時間) エチレングリコール:水=1:1(24時間) SEA20モーターオイル(24時間) 10%塩酸(10分) 10%アンモニア水(10分) メチルアルコール(10分) ガソリン(10分) 不凍液、水(24時間) |
| 接着力 | 25mmの帯状のフィルムを基材に貼り付け、温度20℃、湿度65%で24時間放置。 その後、引張試験機を用い、引張速度300mm/分で180°方向に引きはがす。(N/25mm) |

■ 不燃認定について

3M™スコッチカル™フィルム

| 製品番号 | 下地材*1) | | |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| | 金属板 アルミ板を除く | アルミ板 | 金属板 除く |
| JS1000(A, XL, SCL)シリーズ JS6000(XL, SCL)シリーズ TP/TL XLシリーズ Jシリーズ 3470, ER010, JS2010XL STR1002, STR6002 | NM-3475 プライマー 無し | NM-3476 プライマー 無し | NM-3477 DP900N3 |

*1)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限ります

3M™ Scotchcal™ Film J Series 反射1500シリーズ

スコッチカル™ フィルム J シリーズ

屋外耐候性は、下記の特性概略一覧表をご参照ください。

※離島・至急便は除きます。

切売りOK

送料無料

納期2-3日

サンプルあり

スリットOK

ポイ付対象品

| 商品コード | カラー | サイズ | タイプ | 厚み | 色数 |
|----------|---------|-------------|-------|------|----|
| 1570-914 | ホワイト | 914mm幅×10m巻 | 反射タイプ | 140μ | 5色 |
| 1571-914 | イエロー | | | | |
| 1572-914 | レッド | | | | |
| 1575-914 | ライトブルー | | | | |
| 1577-914 | ライトグリーン | | | | |

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 10m巻 | | | | | |
| | 1570 | 1571 | 1572 | 1575 | 1577 |

反射シート 1500 シリーズは、ステッカーや横断幕・樹脂コーンなど、短期間に使用するものに貼付することを目的に開発された反射シートです。
裏面にはタックの強い感圧型接着剤が塗布されており、また、トップコートに柔軟性のあるプラスチックフィルムを使用しているため、アルミ板や銅板はもちろんポリオレフィン系のプラスチック製品（ポリエチレン、ポリプロピレンなど）や、特に柔軟性が必要な曲面にもご使用いただけます。
フラットな比較的面积の広い部分に使用される場合には、1100 シリーズ反射シートをおすすめします。
尚、貼付等の被着体の最低表面温度は 13° C 以上必要です。

■ 科学的物理的標準特性

※印：JIS Z9117 の試験方法による
△印：JIS Z0237 の試験方法による

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| 素 材 | 塩化ビニール、ガラス球、反射層、アクリル接着剤 | |
| 厚 さ | ●厚さ:0.14mm(粘着剤含む) | |
| 反射性能代表値* | ●1570(ホワイト):50cpl ●1571(イエロー):30cpl ●1572(レッド):10cpl ●1575(ライト・ブルー):10cpl ●1577(ライト・グリーン):15cpl | |
| 光 沢 度* | 60度→鏡面光沢40以上 | |
| 接 着 強 度△ | 引張試験機で、毎分300mの速度で180度の方向へ引き剥がす。 基材:Al→20N/25m以上 | |
| 伸び引張強さ* [観測角0.2°(入射角5°)] | 引張試験機で、毎分300mの速度で試材を引っ張る。 →伸び:100%以上→引張強さ:22.1N/25mm以上 | |
| 収 縮 性* | 20° C、65%の室内条件で剥離紙を剥がした状態で調べる。 10分:0.8mm未満 24時間:3.2m未満 | |
| 可 と う 性* | 0.5mm Al板に貼り付け、20° C、65%の室内条件で19mmの丸棒の周囲に 1 秒間で180度まきつける。 →表面に、ひび、割れなどが無い | |
| 耐 溶 剤 性* | 0.5mm Al板に貼り付け、つぎの溶剤に浸漬し、溶解、膨張、ひび、ふくれ等がおこらない。 →メタノール、灯油、テレピン油:10分→トルエン、キシレン:1分 | |
| 耐 候 性* | 屋外垂直使用で1年(耐候性はあくまでも代表値であり、保証するものではありません。数値は反射性能を考慮した値です。耐褪色性は2年程度です。) | |

※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。
※色見本は印刷用ハイエンドスキャナーで色分解したものです。
目安としてご利用ください。正確な色に関しては、サンプル帳をご用意しております。

※施工方法や使用環境により、この値より短くなる場合がございます。

※商品の規格・仕様・価格は、予告なく変更する場合がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。
※希望小売価格は全て税抜です。

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。

※離島・至急便は除きます。

HELLO 反射シート 高輝度【ハロー・反射・シート】

当社実績／10年程度

切売り
OK※
送料
無料※
納期
2~3日※
サブル
あり※
スリット
OK※
ポイント
対象品

カプセルプリズム型反射シートです。
高い反射性能と長期間の屋外耐久性を要求される場合にご利用頂けます。



従来の反射シートとは異なり、カプセル型反射シートの為、
カットティング文字や車両施工等にはご使用しないで下さい。

| サイズ | | 厚み | 色 |
|-----------------|---|--|----|
| S寸 610mm幅× 5m巻 | | 390μ | 5色 |
| L寸1,230mm幅× 5m巻 | | | |
| S寸 610mm幅×10m巻 | | | |
| L寸1,230mm幅×10m巻 | | | |
| 5m巻／10m巻 5色 |  |  <p>※232mm×232mmの四角の パターンで線が入っています。 ※巻方向に2.784mmピッチで 太めの線が入ります。</p> <p>メーカーロゴマークが、刻印され ています。</p> | |

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。

※離島・至急便は除きます。

HELLO 反射シート 長期用【ハロー・反射・シート】

当社実績／5年程度

切売り
OK※
送料
無料※
納期
2~3日※
サブル
あり※
スリット
OK※
ポイント
対象品

長期用反射シートは、耐久性に優れ、強靱かつ柔軟な性質を持っており、凹凸面の施工が容易です。
リベットの部分やヘルメット等の3次曲面への張り付けも可能であり、広範囲にご利用頂けます。

| サイズ | | 厚み | 色 |
|-----------------|---|------|----|
| S寸 620mm幅× 5m巻 | | 165μ | 5色 |
| L寸1,240mm幅× 5m巻 | | | |
| S寸 620mm幅×10m巻 | | | |
| L寸1,240mm幅×10m巻 | | | |
| 5m巻／10m巻 5色 |  | | |
| | RH-30 RH-40 RH-50 RH-20 RH-10 | | |

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。

※離島・至急便は除きます。

HELLO 反射シート 中長期用【ハロー・反射・シート】

当社実績／4年程度

切売り
OK※
送料
無料※
納期
2~3日※
サブル
あり※
スリット
OK※
ポイント
対象品

大きな入射角でより高い視認性を発揮し、様々な状況における夜間の安全向上に貢献します。
また環境に優しいPVCフリー素材です。

| サイズ | | 厚み | 色 |
|-----------------|---|------|----|
| S寸 620mm幅× 5m巻 | | 145μ | 5色 |
| L寸1,240mm幅× 5m巻 | | | |
| S寸 620mm幅×10m巻 | | | |
| L寸1,240mm幅×10m巻 | | | |
| 5m巻／10m巻 5色 |  | | |

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。

※離島・至急便は除きます。

HELLO 反射シート 中期用【ハロー・反射・シート】

当社実績／3年

切売り
OK※
送料
無料※
納期
2~3日※
サブル
あり※
スリット
OK※
ポイント
対象品

工事用標識ステッカーなど、屋外で中期的な使用に向いています。

| サイズ | | 厚み | 色 | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|--|--|
| S寸 460mm幅× 5m巻 | | 150μ | 5色 | | | | |
| L寸 920mm幅× 5m巻 | | | | | | | |
| S寸 460mm幅×10m巻 | | | | | | | |
| L寸 920mm幅×10m巻 | | | | | | | |
| 5m巻／10m巻 5色 |  |  |  |  |  | | |
| | HH-01 | HH-59 | HH-46 | HH-33 | HH-71 | | |

※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。
※色見本は印刷用にハイエンドスキャナーで色分解したものです。
目安としてご利用ください。正確な色に関しましては、サンプル帳をご用意しております。

※商品の規格・仕様・価格、予告なく変更する事がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。
※希望小売価格は全て税抜です。

製作代行

マーキング
フィルム

特殊フィルム

インクジェット
メディア／
ラミネートサイン・POP
下地材

枠

ディスプレイ
ツール

飾りビス

取付金物／
テープ類

施工ツール

ハシゴ／脚立

保安用品・
備品店舗用品・
備品

LED／照明

ポスター
フレームイーゼル／
黒板ボード

パナースタンド

屋内用
サイン屋外対応
サイン

電飾サイン

室名札

表札／銘板／
金属文字

建種サイン

掲示板／
案内板技術・参考
資料

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。

HELLO 反射シート 短期用

当社実績／1～2 年程度

※

※

※離島・至急便は除きます。

切売りOK

送料無料

納期2-3日

サンプルあり

スリットOK

ポイント対象品

シートが強靱で破れにくく、貼り付け作業が大変容易です。短期的使用に適しています。

| サイズ | | 厚み | 色 |
|----------------|--|------|----|
| S寸 | 460mm幅× 5m巻 | 130μ | 5色 |
| L寸 | 920mm幅× 5m巻 | | |
| S寸 | 460mm幅× 10m巻 | | |
| L寸 | 920mm幅× 10m巻 | | |
| 5m巻／10m巻 5色 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | | |
| | SH-31SH-41SH-51SH-21SH-11 | | |

製作代行

マーキング
フィルム

特殊フィルム

インクジェット
メディア
／ラミネート

サイン・POP
下地材

枠

ディスプレイ
ツール

飾りビス

取付金物
／テープ類

施工ツール

ハシゴ／脚立

保安用品
・備品

店舗用品
・備品

LED／照明

ポスター
フレーム

イーゼル
／黒板ボード

パナースタンド

屋内用
サイン

屋外対応
サイン

電飾サイン

室名札

表札／銘板
／金属文字

建植サイン

掲示板
／案内板

技術・参考
資料

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。

HELLO 反射シート テント用

当社実績／1～2 年程度

※

※

※離島・至急便は除きます。

切売りOK

送料無料

納期2-3日

サンプルあり

スリットOK

ポイント対象品

ビニール・ターポリン等への施工を目的として開発された反射シートです。
工事用の横断幕等にご利用下さい。

| サイズ | | 厚み | 色 |
|----------------|--------------|--|----|
| S寸 | 460mm幅× 5m巻 | 140μ | 5色 |
| L寸 | 920mm幅× 5m巻 | | |
| S寸 | 460mm幅× 10m巻 | | |
| L寸 | 920mm幅× 10m巻 | | |
| 5m巻／10m巻 5色 | | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>VH-210VH-320VH-430VH-540VH-650</div> | |

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。

HELLO 反射シート 超広角

当社実績／3 年程度

※

※

※離島・至急便は除きます。

切売りOK

送料無料

納期2-3日

サンプルあり

スリットOK

ポイント対象品

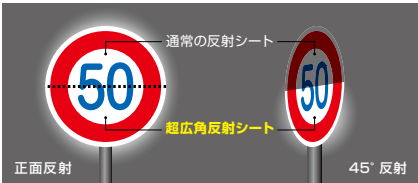
正面反射はもちろん、超広角特性のため、45°反射でもハッキリと視認できます。
従来視認が不可能であった道路に平行な看板などにも最適です。

| サイズ | | 厚み | 色 |
|-----|---------------|------|----|
| S寸 | 620mm幅× 5m巻 | 160μ | 1色 |
| L寸 | 1,240mm幅× 5m巻 | | |
| S寸 | 620mm幅×10m巻 | | |
| L寸 | 1,240mm幅×10m巻 | | |

5m巻／10m巻
1色

KHW-100

通常の反射シート



※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。
※色見本は印刷用にハイエंडスキャナーで色分解したものです。
目安としてご利用ください。正確な色に関しては、サンプル帳をご用意しております。

※ 商品の規格・仕様・価格は、予告なく変更する事がございます。
※ 交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。
※ 希望小売価格は全て税抜です。




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。

HELLO 蛍光シート

当社実績／1年程度

切売り
OK※
送料
無料※
納期
2-3日※
サブリ
あり※
スリット
OK※
ポイント
対象品

蛍光シートは、日光や照明によって蛍光を発し、きわめて鮮明に輝いて見えます。安全標識や広告宣伝等のアイキャッチャーとして、人の目を引きつける力がずば抜けて強いことが大きな特長です。短期屋外使用も可能です。

| サイズ | | 厚み | 色 |
|-------------|---|----------|----|
| S寸 | 500mm幅×10m巻 | 200～250μ | 3色 |
| 10m巻 つや有 |    | | |
| | KL-10 (レッド) KL-40 (オレンジ) KL-50 (レモン) | | |





3M™ Scotchcal™ Film J Series 蛍光タイプ

スコッチカル™ フィルム J シリーズ

屋外耐候性は、下記の特性概略一覧表をご参照ください。

切売り
OK※
送料
無料※
納期
2-3日※
サブリ
あり※
スリット
OK※
ポイント
対象品

| 商品コード | カラー | サイズ | タイプ | 厚み | 色数 |
|----------|----------|-------------|-------|------|----|
| 7725-404 | イエローオレンジ | 610mm幅×10m巻 | 蛍光タイプ | 100μ | 5色 |
| 7725-405 | イエロー | | | | |
| 7725-406 | グリーン | | | | |
| 7725-413 | フクシア | | | | |
| 7725-414 | レッドオレンジ | | | | |

| | |
|---------------|---|
| 10m巻 (つや有) |      |
| | 7725-404 7725-405 7725-406 7725-413 7725-414 |

| 特性概略一覧表 | 素材 | 厚さ | 接着力 | 引張強度 | 伸び | 寸法安定性 | 使用温度範囲 | 耐化学薬品性 | 最低接着温度 | 耐候性 | 印刷特性 |
|-----------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----|-------|------------|--------|--------|--------------|------|
| フィルムシリーズ名 | ポリ塩化ビニル | 0.10mm (粘着剤を含む) | (N/25mm) 18 | (N/25mm) 33 | 50% | 0.3mm | -30°～80° C | ○ | 4° C | ※ 1 約 1 年 | ○ |
| 蛍光タイプ | | | | | | | | | | | |

※接着力はアクリル板基材の場合。 ※ 1：耐候年数はあくまでも代表値であり、保証するものではありません。 施工方法や使用環境により、この値より短くなる場合がございます。



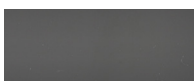
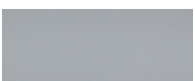
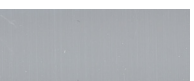




スターメタル

SAKURAI

切売り
OK※
送料
無料※
納期
2-3日※
サブリ
あり※
スリット
OK※
ポイント
対象品

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。
ベースに塩ビフィルムを使用しているので柔軟性があるフィルムです。

| 商品コード | カラー | サイズ | 厚み | 色数 |
|-------|------|-------------|-----|----|
| 下記参照 | 下記参照 | 920mm幅×10m巻 | 80μ | 9色 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| SM607 ゴールド | SM610 アオゴールド | SM601 クロム | SM606 シルバー | SM6061 ヘアライン | SM609 ブルー |
|  |  |  | | | |
| SM6031 レッド | SM6034 ピンク | SM605 グリーン | | | |



使用上の注意

- スターメタルは空気を通しませんので、下記の点にご注意ください。
 - ・アウトガスが生じやすい樹脂板には使用されないでください。
 - ・水貼りはお控えください。残存した水で膨れが生じる場合がございます。
 - ・わずかな気泡の巻き込みでも、施工後の膨れに繋がります。
- 高温での使用、長期間に渡り水に触れる場所はお控えください。変色や鏡面性が失われる場合がございます。
- テント地は可塑剤の移行により接着剤の劣化がございますので使用されないでください。
- ステンレス、真鍮、銅板には貼らないでください。腐食する場合がございます。
- ガラス面へ施工する際は、適切なプライマー処理が必要です。
- フィルム表面には、傷つき防止のため保護フィルムを貼っています。

※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。
※色見本は印刷用にハイエンドスキャナーで色分解したものです。
目安としてご利用ください。正確な色に関しましては、サンプル帳をご用意しております。

※商品の規格・仕様・価格、予告なく変更する場合がございます。
※交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる事がございますのでご了承ください。
※希望小売価格は全て税抜です。

製作代行

マーキング
フィルム

特殊フィルム

インクジェット
メディア／
ラミネートサイン・POP
下地材

枠

ディスプレイ
ツール

飾りビス

取付金物／
テープ類

施工ツール

ハシゴ／脚立

保安用品・
備品店舗用品・
備品

LED／照明

ポスター
フレームイーゼル／
黒板ボード

パナースタンド

屋内用
サイン屋外対応
サイン

電飾サイン

室名札

表札／銘板／
金属文字

建種サイン

掲示板／
案内板技術・参考
資料

和紙アプリケーション PXシリーズ（樹脂含浸タイプ）

和紙に樹脂を含ませて強度を持たせ、スキージの滑りが良くなり、施工時間が短縮されます。
PX-62は、PS-62と同じ粘着力ですが、PX-85はPS-67よりも強い、強粘着タイプとなります。

※ ※ ※ ※ ※
送料 納期 スリット ポイント
無料 2-3日 OK 対象品



| 商品コード | タイプ | サイズ | 単 位 |
|-------|-----|-------------------|-----------|
| PX-85 | 超強粘 | L寸 1,000mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1ケース(2本入) |
| PX-62 | 中 粘 | L寸 1,000mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1ケース(2本入) |
| PX-60 | 弱 粘 | L寸 1,000mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1ケース(2本入) |

和紙アプリケーション PSシリーズ



※ ※ ※ ※ ※
送料 納期 スリット ポイント
無料 2-3日 OK 対象品

湿度によるシワ、カールの発生が抑えられた商品です。

| 商品コード | タイプ | サイズ | 単 位 |
|-------|-----|--------------------|-----------|
| PS-67 | 強 粘 | L寸 1,000mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1ケース(2本入) |
| PS-62 | 中 粘 | LL寸 1,372mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | L寸 1,000mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1ケース(2本入) |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1本 |
| PS-60 | 弱 粘 | L寸 1,000mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1本 |
| | | S寸 500mm幅×100m巻 | 1ケース(2本入) |

HELLO サブシート（アプリケーション）透明フィルムタイプ

※ ※ ※ ※ ※
切売 OK 送料 納期 サブル スリット ポイント
無料 2-3日 あり OK 対象品

フィルムにコシがあり、大きな切り文字の転写に適したハイグレードタイプです。
長い経験と実績で完成させた、人気商品です。

| 商品コード | サイズ | | タイプ | 単 位 |
|---------|------------------|-------------|-----|-----------|
| SUB-001 | S寸 | 500mm幅×50m巻 | 強 粘 | 1本 |
| | | | | 1ケース(2本入) |
| | L寸 1,000mm幅×50m巻 | | | 1ケース(4本入) |
| | | | | 1本 |
| | | | | 1ケース(2本入) |
| SUB-002 | S寸 | 500mm幅×50m巻 | 弱 粘 | 1本 |
| | | | | 1ケース(2本入) |
| | L寸 1,000mm幅×50m巻 | | | 1ケース(4本入) |
| | | | | 1本 |
| | | | | 1ケース(2本入) |

■施工例(和紙タイプ)



■施工例(透明フィルムタイプ)



■施工例(透明フィルムタイプ)



※ご注文は、カラー見本の品番・サイズ・本数をご記入ください。
※色見本は印刷用にハイエンドスキャナーで色分解したものです。
目安としてご利用ください。正確な色に関しましては、サンプル帳をご用意しております。

※ 商品の規格・仕様・価格は、予告なく変更する場合がございます。
※ 交通状況・在庫切れ等により納期の遅れが生じる場合がございますのでご了承ください。
※ 希望小売価格は全て税抜です。