



床をデザインする!

クリーン・ポリカラー シリーズ

特許取得品

クリーン・ポリカラーとは？

床面に効果的なグラフィックを演出する、クリーン・ポリカラー。
従来クリアできなかった、破れ・摩耗などの問題をみごと
解決しました。

屋外や屋内・床材(石・タイル・アスファルト・コンクリート・
その他)を問わず、最高の機能を発揮します。

街のあちらこちらで
大活躍！

- 床の装飾に



- 足元の注意喚起に



- プールサイドの安全啓発に



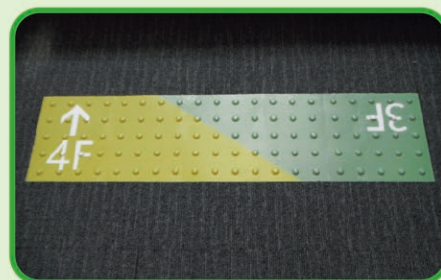
- ATMの誘導案内に



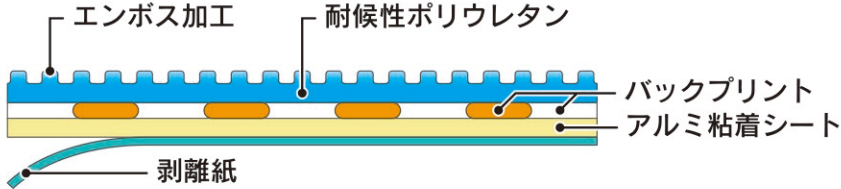
- 駅ホームの乗車位置案内に



- 危険告知として



特徴

材質	構造図
耐候性 ポリウレタン	

ここが
POINT!

5つの特徴

① 汚れにくい

表層に施した特殊コーティングにより、汚れ・粘着物が付きにくくなっています。ガムなどが付着しても、ガムテープ等で簡単に除去できます。



② 破れにくい

素材に使用しているポリウレタンシートは、 -40°C まで耐えることができるため、冬場でも硬くなりやすく、縮み・破れが生じにくい素材です。

③ 高い耐久性・耐候性

ポリウレタンは、傷や摩擦に強い素材です。耐候性にも優れており、黄ばむことなく永くお使いいただけます。また、ポリウレタンシートの裏面に印刷しているため、表面からの摩擦により絵柄が失われることはありません。



④ どこにでも貼れる

どのような床材（石・タイル・アスファルト・コンクリートその他）でも貼ることができます。表面に不陸(多少の凸凹)があっても、裏面のテープに使用しているアルミが床面と馴染みます。

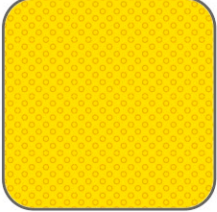

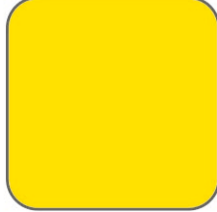


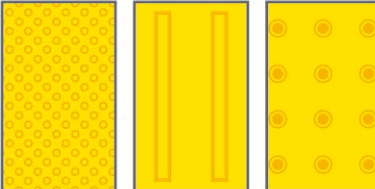
⑤ だれでも貼れる

床面を清掃後、裏紙を剥がしながら貼るだけ！特別な道具は一切使用しません。



製品ラインナップ

■ シート

<p>標準タイプ</p>  <p>厚み0.3mmのポリウレタン使用 通常の屋内外の表示用途に</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 店舗内の誘導案内 ・ 注意喚起 	<p>LGタイプ</p>  <p>厚み0.5mmのポリウレタン使用 防滑対策用途に</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 階段、お風呂場等の防滑対策 	<p>エンボス無しタイプ</p>  <p>表面のエンボス(滑り止め)加工なし、 引っ掛かりにくく、より剥がれにくい仕様 (防滑性が必要な場所には不可)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 動線用のライン ・ 注意喚起
<p>蓄光タイプ</p>  <p>太陽光・照明光を吸収し蓄え、 停電時には電気要らずで発光します</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 防災対策 ・ 演出効果 	<p>透明タイプ</p>  <p>ポリエステル基材の両面テープ使用 下地の意匠を維持し防滑性を付与 したい時に(屋外、凹凸面には不可)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 防滑対策 	<p>アイ・ロード</p>  <p>Sタイプ Yタイプ Kタイプ</p> <p>誰もがわかりやすく、使いやすい誘導・ 触感差シート</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 誘導案内(S・Yタイプ) ・ 危険告知(Kタイプ)

■ サイズ

最大サイズ：950mm×2000mm

※特殊形状などは一度ご相談ください。

大判サイズ：2分割まで接続可

※ただし、つなぎ箇所でご用柄がずれる恐れがありますので、
施工の際は十分気をつけてください。



ご注文方法

- 1.デザイン案の有無・シートタイプ・サイズ・枚数・字体・角R大きさをお知らせください。
- 2.こちらからデザイン承認用データを送付いたします。
- 3.デザインの承認をいただきましたら、シートの作成に入ります。
- 4.納入はデザイン承認後、12営業日後となります。
ただし、繁忙期（1月～3月）は通常以上の納期がかかる場合がございますのでご了承ください。

※デザインデータ支給される場合、データ制作費は発生いたしません。

※納期短縮希望される場合は、ご相談ください。

デザインに関する注意点

- 大きさは0.02㎡～2㎡（一辺の長さが最大2m）まで作成できます。
- 注文時デザインの変更は3回まで可能です。それ以上は追加デザイン製作費が必要になります。
- デザインに縁・枠がある場合は、10mm以上の太さがないとずれが目立つ場合がございます。
- 500mmを越す細長いもので2色以上用いる場合、デザインがずれる可能性があります。
- 中国語、ハングルなどローマ字以外を入れる場合は条件がございますのでお問合せください。
- 色調がパソコン画面、または紙面での印刷と異なってくる可能性がありますのでご了承ください。
- 色指定がある場合、色サンプルをお送り頂くか、色見本帳にて指示をしてください。
(DICカラーやPANTONEカラー等)

■ データ入稿時の注意点

- 文字はすべてアウトライン化してください。
- Illustrator CCまで対応しております。それ以上の場合は、CCまで落としてください。
- 可能であれば、製作したバージョンをお知らせください。
- データ化け等によるトラブルを避ける為、仕上りイメージを確認できるものを(PDFや画像など)お送りください。



安全標識シリーズ1

W450×H300(mm)

YA1-a



YA1-b



YA1-c



YA1-d



YA1-e



YA1-f



YA1-g



YA1-h



YA1-i



YA1-j



YA1-k



YA1-l



YA1-m



YA1-n



YA1-o



YA1-p



YA1-q



YA1-r



YA1-s



安全標識シリーズ2

W450×H300(mm)

YA2-a



YA2-b



YA2-c



YA2-d



YA2-e



YA2-f



YA2-g



YA2-h



YA2-i



YA2-j



YA2-k



YA2-l



安全標識シリーズ3

W300×H300(mm)

YA3-a



YA3-b



YA3-c



YA3-d



YA3-e



YA3-f



YA3-g



YA3-h



YA3-i



注意喚起シリーズ1

W450×H300(mm)

YC1-a



YC1-b



YC1-c



YC1-d



YC1-e



YC1-f



YC1-g



YC1-h



注意喚起シリーズ2 W450×H300(mm)



注意喚起シリーズ3 W300×H300(mm)



ソーシャルディスタンス1 W450×H350(mm)



ソーシャルディスタンス2 W250×H250(mm)



※実際の製品とは、多少色の差がある場合があります。
 ※商品注文から 約2週間後のお届けとなります。

施工方法

※標準的な施工方法です。密着性を考慮し、専用プライマーの使用を推奨しています。

■ 準備するもの

- ① 本製品
- ② 専用プライマー
- ③ ローラー（プライマー塗布時に使用）
- ④ ヘラ（製品貼付け時に使用）
- ⑤ マスキングテープ
- ⑥ ゴムハンマー
- ⑦ 清掃道具（ほうき、スクレイパー、ゴミ袋等）



■ 貼付け手順

1. 下地清掃

水分、油分、砂等があると接着不良の原因となるため、施工時には下地をよく清掃し乾燥させてください。



2. 位置合わせ（仮置き）・マスキング

シートを仮置きして、施工位置を確認後、施工範囲をマスキングしてください。

その際、シートの各辺3mm程度の余裕をつけてください。



3. プライマーの塗布・乾燥

下地にプライマーを塗布し、10～20分程度放置し乾燥させてください。触手でプライマーの乾燥を確認し、硬化を確認したら再度プライマーを塗布してください。

合計3回プライマーの塗布を行ってください。

※プライマーは硬化後もタック(ベタつき)が残ります。

手に付着しなくなったことを確認してください。

※プライマー硬化時間は周囲温度が低温になるほど長くなります。

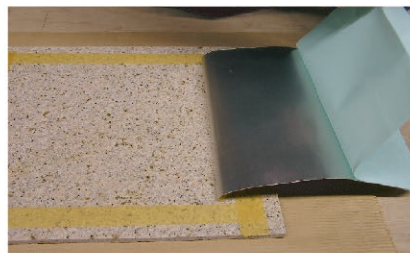


4. 貼付け

① 貼付けの位置を決め、裏面の剥離紙の短部を剥がし下地に貼り付けます。



② シートが固定されたら剥離紙を剥がしながら貼り付けてください。



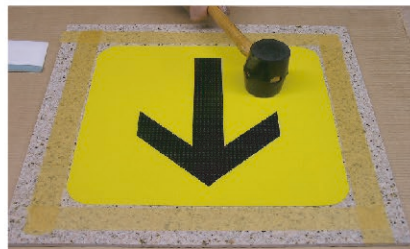
③ 貼付けの時はヘラ等を用いて、シート内にエアーが残らないように注意してください。

※ 気泡が入ってしまったら、針や注射器等でつついて空気を逃してください。



5. 圧着

ゴムハンマー等で、下地の凹凸に馴染むようにシートを中心から外側に向かって叩き、圧着を行ってください。特に端部は十分に行ってください。



6. 完成

▲ 施工上の注意

下地について

以下に示す様な下地の場合、十分な接着力が得られない場合があります。

- ・ 施工直後のアスファルト、コンクリート等
- ・ ポリエチレン、ポリプロピレン、ゴム、シリコン樹脂、フッ素樹脂等
- ・ 凹凸が非常に大きな下地、動きのある下地、濡れているまたは湿っている下地
- ・ 雨天の場合、施工を行わないでください。ガスが発生しシートが膨れ上がる恐れがあります。

本製品について

- ・ 粘着面に手をふれると接着強さが低下しますのでふれないでください。
- ・ 一度はった本製品は再使用しないでください。
- ・ 重ね貼りは十分な接着力が得られませんので行わないでください。

既存シートの撤去について

- ・ 既存シートが施工されている場合は、施工されている床面表示シート、及びプライマーを十分に除去した後施工を行ってください。

技術データ

以下のデータは断りのない限り、すべて23±2℃、50±5%RHの標準状態で測定したものです。
表中の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

1.性能

①粘着力（被着体：ステンレス）

項目	30分後	24時間経過後
接着強さ N/25mm	22	23

※標準状態で試験片を25mm×150mm長に切断後、被着体に貼付。30分及び24時間経過後にテンシロン型万能引っ張り試験機を用いて180°引き剥がしを行う。

②各条件暴露時の接着強さ

暴露条件	80℃	冷蔵庫（約5℃）	冷凍庫（約-13℃）	23℃水中
接着強さ N/25mm	37	31	34	29

※標準状態で試験片を25mm×250mm長に切断後、被着体（アルミ生地）に専用プライマーを塗布し、十分に乾燥して貼付。各条件下に72時間放置後、23℃×50%RH下に2時間放置し、90度方向に300m/minで引き剥がした際の剥離強さを測定。

2.磨耗性

材 料	磨耗減量 (mg)
ポリウレタン	45
天然ゴム 70A	280
ポリオレフィンエラストマー	340
塩ビ 76A	485
EVA	485
LDPE	620
塩ビ 98A	1510

※各試料でテーバー式磨耗試験（H18磨耗輪使用、荷重1kg×2 1000回転）を行い、そのときの磨耗減量を測定

3.耐薬品性

耐アルカリ性		耐酸性		耐融雪剤	
10% 水酸化ナトリウム 水溶液	5% アンモニア水	5% 塩酸 水溶液	5% 酢酸 水溶液	10% 塩化カルシウム 水溶液	10% 塩化ナトリウム 水溶液
変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし

※本製品をアクリル板に貼りあわせ、各溶液に12時間浸漬し、剥がれなどの接着不良、標示の汚染がないかを目視で観察。

4. 防滑性

①BPN値

<試験概要>

試験機の振り子の先についた滑り片と試験片表面との摩擦抵抗を測定することによって、滑りやすさの程度を測定。ASTM E303に準拠。

評価判定基準

1. 英国道研究所の指針に準拠するもの

分類	湿潤時路面滑抵抗	滑り抵抗基準
A	65以上	良好：(自動車など)高速走行でも必要条件を満たし、滑り事故を繰り返さないような所
B	55以上	概して満足：非常に悪い条件がなければ満足
C	45以上	良好な環境条件においてのみ満足
D	45以下	著しく滑りやすい

2. インターロッキングブロック舗装技術協会「インターロッキング舗装設計施工要領」に準拠するもの

湿潤時路面滑抵抗BPN値
40以上

※試験結果

試験体	状態	BPN値
本製品	乾燥	90
	湿潤	58
人造大理石	乾燥	90
	湿潤	10
インターロッキング	乾燥	65
	湿潤	55

②CSR値

<試験概要>

試験機に所定の滑り片材料を取り付け、785Nの鉛直荷重を滑り片に載荷し、滑り片を試験片に接触させた瞬間に785N/sの引張荷重速度で18°の角度で斜め上方へ引っ張ったときに得られる最大引張荷重を測定し、滑り抵抗値(C.S.R値)を算出する。JIS A 1454 6.14 滑り性試験に準拠。

評価判定基準：東京都福祉のまちづくり条例施設設備マニュアル（平成21年版）

床の材料、仕上げは当該部位の仕様条件を勘案した上で、原則としてC.S.R値が以下の値を満足する床材仕上げとすること。

条件	C.S.R値
下足で歩行する部分	0.40~0.90
上足で歩行する部分	0.35~0.90
素足で歩行する部分	0.45~0.90
傾斜路部分	0.50~0.90

※試験結果

試料	滑り片	状態	C.S.R
本製品	硬底紳士靴	清掃	0.82
		水+ダスト	0.57

製品ご使用に当たっての注意

本製品は、床面表示シートとして十分満足しうる品質の商品ですが、正しい施工がなされてはじめて耐久性やその他の諸性能が発揮されるものです。なお、下記の事項での不具合に関しましては、弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。

1. 施工方法に記載された事項に反した施工、取り扱いが原因となって不具合が発生した場合。
2. 第三者の故意、過失により発生した不具合の場合。
3. 天災地変また、地盤や周辺環境に起因する本製品の損傷および通常の経年変化による汚れ、変色等が発生した場合。
4. 施工した下地の構造に起因する変形、変色あるいは結露や遊離石灰等による不具合が発生した場合。

本資料の技術情報、標準処方例は弊社の試験・研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えます。ただし、記載の諸性能、諸特性などは、材料や使用条件により本資料と異なる結果を生じることがあります。実際の諸性能、諸特性などについてはご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

お客様からの発注・指示に基づいて作成する限りにおいて、お客様より提出された原デザインの著作権について権利侵害の紛争が生じたときは、弊社は一切責任を負わないものといたします。



株式会社 サカイ・シルクスクリーン

〒910-1135

福井県吉田郡永平寺町松岡室26-3

TEL : (0776) 61-6336

FAX : (0776) 61-6850

E-mail: mail@susnoaa.com

URL: <http://www.susnoaa.com>