343%17F

総合カタログ vol.7

■ タックペイント ^{一般タイプ} 電飾タイプ メタルシリーズ コンピューターカット用



屋外用マーキングフィルム「日上」」へ

総合カタログ Vol.7

一般タイプ 137色 1,000mm幅×10m巻

1	2	3	4	5	6
A TP750 ジョイビンク	TPS100 スカーレット 🗐	TP\$200 トマトレッド□	TPS06 サンフラワー □	TPS257 ⑩ 冒 スプリングクリ ー ン	TPS155 カフェグリーン 🖃 ②
B TPS248 チェリービンク 日	TPS196 ジブシーレッド 20m	TPS120 ポピーレッド ⑭ 🗉	TPS330 イエロー □ 20m	TP430 イエローグリーン □	TPS218 ₽
C TPS247 □	TP\$111 サンシャインレッド	TPS173 ピンキーレッド 🖹	TP\$310 カナリアイエロー 🖹	TPS154 アップルグリーン 目	フォレストグリーン TPS311 パロットグリーン ②
プリリアントピンク					
TPS160 ローズピンク 目	TPS14 イタリアンレッド 目	TPS210 バーミリオン□	TP8191 □ エンペラーイエロー	TPS246 レタスグリーン ⑩	TPS150 ジョイグリーン ⑩
TPS261 ⊕ ラディッシュレッド	TPS103 レッドリーブス 🗏	TPS213 パーシモン	TMS134 M 🖃 愛 レモンイエロー	TPS550 ☆ 20mの列 ターコイズグリーン	TPS255 ミントグリーン 🗏
TPS201 ワインレッド ⑩	TP110 カーマイン 20m	TPS09 オレンジフレイム 🛭	TPS135 ベイルレモン ⑤	TPS296 宣 カーニバルグリーン	TPS153 □ ® ジェードグリーン
TPN12 ガーネット □ ③	TPN177 メキシカンレッド 🗉	TPS211 フルーティオレンジ	TPS131 クリーム ⑤	TP512 ② モイスチャーグリーン	TPS243 エーゲニアブルー 🖹
TP01 オータムレッド ●	TPS104 ファイヤ ー レッド 🗏	TPS212 バステルオレンジ	TPS129 アトモスホワイト ③	TPN151 グラスグリーン ②	TPS158 日 役 ビーコックグリーン
TPS145 ラズベリーレッド む	TP101 ピュアレッド□	TPS130 マーマレード	TP26 アイボリーホワイト 愛	TP51 ディーブグリーン ②	TPS551 スウィートブル ー �
TP102 フレイムレッド	TPS175 ソフィアレッド 🖫	TP15 サフラン	TMS331 ₩ ③ バニラクリーム	TP511 モスグリ ー ン ❸	TP31 スカイブル ー ٷ
TP100 ビビッドレッド 20m L	TPS167 ジョインレッド 🗏	TMS308 № 🗏 🤁	TPS110 ₪ ③ ミルキーホワイト	TP522 ⑤ ナイトフォレストグリーン	TPS166 トルコブル ー 愛
TPS242 ダーキーレッド ★	TPN186 シャインレッド	TPS312 □ サンライトイエロー	TP910 スノーホワイト ❸		TPS214 オーシャンブルー 🗆



★ …… グレーのり品 ☆ …… 白のり品

М …… マット品

________10m巻と20m巻がある品番

20mのみ … 20m巻のみ

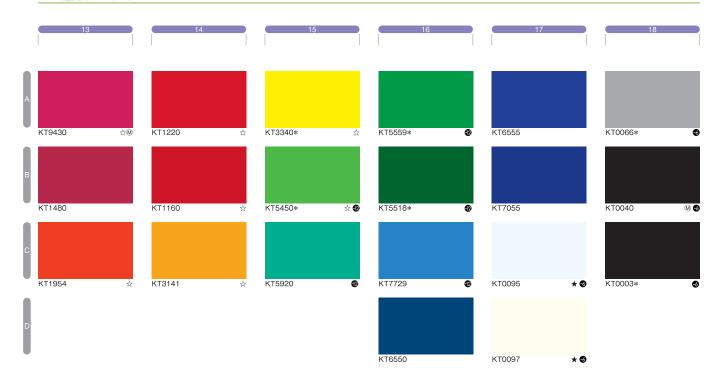
② ③ ③
 景観条例の色彩基準をもとに

● 彩度12以下● 彩度8以下● 彩度6以下 彩度別に区分けしています。



一般タイプ 20色 1,000mm幅×10m巻

*を記載している品番は1,020mm幅となります。



電飾タイプ 2色 1,010mm幅×10m巻



タックペイント。

メタルシリーズ 5color 920mm幅×10m巻



コンピューターカット用 TK シリーズ 8色 1,000mm幅×10m巻 500mm幅×10m巻



防炎 T-02N

サインが鮮やかに表現でき、耐候性に優れ汚れにくい 内照式サイン FF シートです。

- ■マーキングフィルム 貼り用
- ■屋外耐侯 5年
- ■表面フッ素フィルム加工/ 裏面平滑処理
- ■シーム加工対応

【サイズ】

2.050mm幅×30m巻

(表面・外巻き)





FG-T専用ビス(付属品)

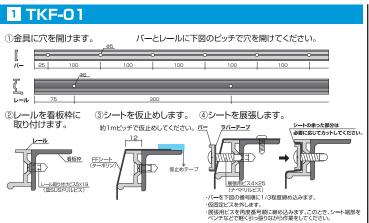
FG-R取り付けビス: (SUS)4×25皿ドリルビス FG-B展張ビス: (SUS)5×35皿ドリルビス

MKラバーシート(別売り)

不燃 5694展張時使用 25mm×10m×0.5t



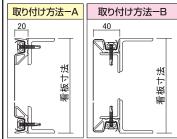
取り付け方法



2 FG-T

FFシート裁断・加工について

FFシートの裁断寸法は、FG-Tシステムの取り付け方法により、決定してください。



FFシートの裁断寸法

取り付け方法-A 看板寸法 + 150mm

取り付け方法-B 看板寸法 + 200mm

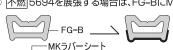
注)上記の寸法は、標準展張作業 を想定した場合の、裁断寸法 です。実際の作業方法を十分 検討し、裁断寸法を決定してく ださい。

展張金具の取り付け

① FG-Rを看板フレームに、付属ビス(4×25皿ドリルビス)で取り付けます。 鉄骨フレームの厚さが厚い場合は、ドリルで下穴加工を行ってください。

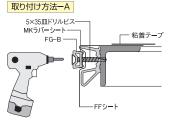


② 不燃 5694を展張する場合は、FG-BにMKラバーシートを貼ってください。





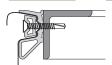
③ FG-Bを展張用付属ビス(5×35皿ドリルビス)にて粘着テープを外しながら 1/3程度展張します。

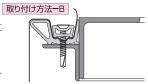




④ 全体的にバランスよく、FG-Bを完全に締め込んでください。最後にFFシートの余った部分をカットしてください。これで展張作業は終了です。

取り付け方法一A





▲ 注意 FG-Bは必ず、最 後まで締め切って ください。

十分な展張力が得られなくなります。

● 使用上の注意

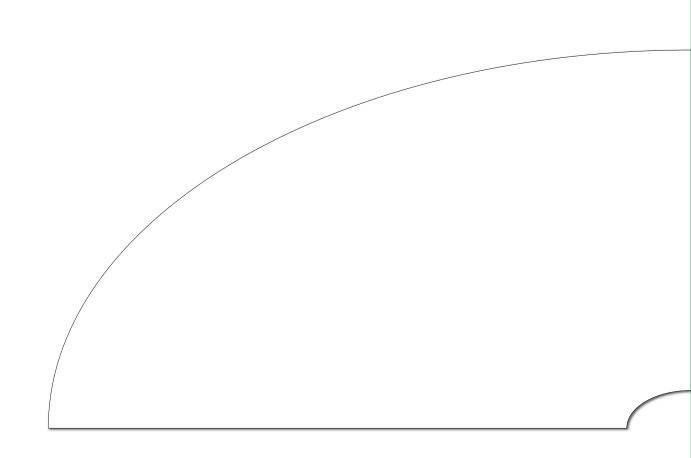
〈 不燃 5694〉

- ・5694は素材にガラス繊維を使用しておりますので、一度付いた跡は消えません。加工時、輸送時、施工時の取り扱いには十分ご注意ください。
- ・表面に汚れが付着した場合はアルコールを含まない 中性洗剤やホワイトガソリンでふき取ってください。
- ・5694を展張する場合は、専用の展張金具とMKラバーシートをご使用ください。
- ・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ご確認ください。
- ・施工に関しては、構造計算などにより、安全性を十分で確認ください。
- ・廃棄処分する際は、廃棄物処理法・都道府県条例に 従い、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処分を委 託してください。

■物性₹

物性表			
項目	単位		防炎 T-02N
素材	_		塩ビ(表面フッ素フィルム)
厚み	μm		520
重量	g/m²		630
光透過率	%		23.2
切断強度	N/30mm	タテ	1,060
		30	1,040
切断伸度	%	タテ	17
	70	==	22

*上記数値は、実測値であり保証値ではありません



タックペイント。

(屋外用マーキングフィルム・塩ビタイプ)

-般タイプ:137色

サイズ: 1,000mm幅×10m巻

(一部1,010mm幅または20m巻あり)

●電飾タイプ:透明 43色、半透明 22色

サイズ: 1.010mm幅×10m巻

全202色の豊富なカラーバリエーションを備えた、屋外用マー キングフィルムのスタンダードタイプです。

高耐候性と、施工のしやすさを両立した高い品質が、多様な ニーズにおこたえします。

■屋外耐候性 5年~7年(メタリックは5年)

※耐候年数は保証値ではありません。

エコパレットタックペイント。 (環境対応型屋外用マーキングフィルム)

一般タイプ:20色

サイズ: 1,000mm幅×10m巻*

●電飾タイプ:2色

サイズ: 1,010mm幅×10m巻*

塩ビ素材を使わない環境対応型マーキングフィルムです。 素材にアクリル系樹脂を使用することにより、長期屋外耐候性と 防汚性を実現しました。

※一部規格サイズが変更になっておりますので、当社までお問い合わせください

■屋外耐候性 8年レベル

※耐候年数は保証値ではありません。

タックペイント。メタルシリーズ

(屋外用マーキングフィルム・塩ビタイプ)

-般タイプ:5色

サイズ:920mm幅×10m巻

基材に耐候塩ビを使用し、長期屋外使用が可能です。 柔軟性があり、曲面追従性に優れています。

■屋外耐候性 5年

※耐候年数は保証値ではありません。

(施工について)

- ・被着体として、アウトガスの発生しやすい素材へのご使用は お避けください。
- ・ステンレス板に貼り付けて使用する場合、粘着剤の劣化が起こ ることがありますのであらかじめご相談ください。
- ・表面に保護フィルムを貼っていますので、貼り付け後は保護 フィルムをはがしてご使用ください。
- ・ドライ貼りをお勧めしますが、水貼りをする場合は保護フィル ムをはがさずに貼り付け、完全に水が抜けたことを確認してか らご使用ください。

タックペイント TKシリーズ

(屋外用マーキングフィルム・コンピューターカット用)

--般タイプ:8色

サイズ: 1,000mm幅×10m巻 500mm幅×10m巻

カッティングマシンによる小文字制作(カット)時のカス取り性が 抜群です。10mm角程度の文字でも容易にカス取り作業ができます。

■屋外耐候性 5年~7年(メタリックは5年)

※耐候年数は保証値ではありません。

タックペイント。*NBS/BS*

(屋外用マーキングフィルム・ベーシックシリーズ) 別冊カタログ

●NBSシリーズ: 130色 サイズ: 1,020mm幅×10m巻 (一部1,010mm幅)

●BSシリーズ:25色

サイズ: 1,000mm幅×10m巻 (一部20m巻)

●白黒タイプ:7色

サイズ: 1,020mm幅×10m、30m巻 (一部1,010mm幅)

1,200mm幅×20m巻



タックペイントの機能をバランスよく付与し、

リーズナブルな価格でコストパフォーマンスに優れたシリーズです。

■屋外耐候性 5年レベル(NBS001は3年)

※耐候年数は保証値ではありません。

Graphical_®

(インクジェットメディア、ラミネートフィルム)

別冊カタログ

各種インクジェットプリンタに対応したメ ディアやラミネートフィルムをラインアッ プしています。

屋外用大型サインからディスプレーサイン まで、幅広い用途でお使いいただけます。 防火認定品として、Graphical FRシリー ズやウオルコスSOシリーズなどをご用意 しています。



エコパレットハルカラ~

(環境対応型屋内用マーキングフィルム)

別冊カタログ

●133色

サイズ: 1,000mm幅×10m巻 500mm幅×10m巻 (一部20m巻)

オレフィン系特殊素材からつくられた環境 対応型屋内用マーキングフィルムです。 中間色を多く取りそろえた133色の品揃え で、頻繁にリニューアルされる店舗装飾やウ インドーディスプレーなどに最適です。



タペシート

(ガラス装飾シート)

別冊カタログ

光の透過を和らげ、明るい光を確保しつつ、落ち着きのある空 間演出を実現するガラス装飾シートです。

デコラティブシリーズ

- ●HCFシリーズ:8タイプ
 - ・コストパフォーマンスに優れた塩ビフィルムシリーズです。
- ・サイン、ディスプレー、各種イベント スペースの演出に 最適です。
- ●HCTシリーズ:3タイプ
 - ・ポリエステル素材で飛散防止性能があります。
 - ・オフィス、店舗などの空間演出に最適です。

アメニティーシリーズ

- ●WFTシリーズ:3タイプ
 - ・窓ガラスに貼るだけでさまざまな機能性を発揮する建築用 ウィンドーフィルムです。
 - ・快適で安全な空間を生み出す素材として最適です。

アゴリケーコョン テープAP160G

アプリケーションテープ

各種フィルムの貼り付け作業(位置決め)を容易にします。

〔和紙タイプ〕

- ■コストパフォーマンスに優れたタイプです。
- ■アプリケーションテープ自体が和紙の性質を持っているので、浸水性がよく、 水を吹き付けることにより、マーキングフィルム圧着後の剝離がスムーズに行えます。

〔透明フィルムタイプ〕

- ■無色透明のフィルムなので、レイアウト時の位置決めが容易で施工が簡単に行えます。
- ■タックペイントコンピューターカット用には AP215 が最適です。

〔マス目付透明フィルムタイプ〕

- ■無色透明で、2センチ角のマス目(方眼)が印刷されているので、位置合わせが簡単に行えます。
- ■剥離紙がなくコストパフォーマンスに優れたタイプです。

種類	品 番	基材	粘着力	テ ー プ全厚(µm)	サイズ
1 □4Γ & /→	AP111	ID4T	弱粘着	110	
和紙タイプ	AP115	和紙	強粘着	115	1,000mm幅 500mm幅×100m巻
	AP213		汎用	70	1,000mm幅 500mm幅 20m巻
透明フィルム AP215 AP415	AP215	ポリプロピレン	強粘着	70	500mm幅 ^{个 2011包}
	AP415	אפטטטט	汎用	60	980mm幅 490mm幅× 20m巻
マス目付透明 フィルムタイプ	AP160G	ポリプロピレン	汎用	110	1,220mm幅×100m巻

スキージーパッド

マーキングフィルムを貼る際にフィルムの傷つきを防ぐスキージーパッドです。

種類	サイズ(mm×mm)	厚み	用途
ソフトタイプ	105×45 105×225	4mm	内装用装飾シートや厚みのあるシート、 広い面積を貼る場合
マイルドタイプ		3mm	マーキングフィルムやウインドーフィルム を貼る場合
ミディアムタイプ		2mm	アプリケーションテープ和紙タイプや、 一次粘着の弱いシートを貼る場合
ハードタイプ		1 mm	文字を貼る場合や、細部のエアを抜く 場合



※その他のパッドサイズや専用スキージーもご用意しておりますので、当社までお問い合わせください。

接着剤付化粧フィルム「パロア」 屋外用Eシリーズ

別冊カタログ

Eシリーズは、耐汚染性に優れ、ファサードやサッシ枠など、屋外で使用できます。

※屋外ドアへの施工は避けてください



PNU-81E

PBR-82E



PBR-83E





PW0-92E オリエンタルチェリー(柾)



PWO-92E 軒天に使用

サイズ: 1,220mm幅×50m巻







ウォールナット(柾)

PW0-93E

PW0-94E ローズウッド(柾)

PW0-96E

ペア(柾)

「パロア」E シリーズの防火認定については 当社までお問い合わせください。

- 般 特 性

■ タックペイント:

試験項目	単位	色物	— ———————————————————————————————————	タイプ - 二層品	「 メタリック	メタルシリーズ	TKシリーズ	電飾 透明	タイプ 半透明
素材		塩化ビニル	塩化ビニル	塩化ビニル	塩化ビニル	塩化ビニル	塩化ビニル	塩化ビニル	塩化ビニル
厚さ(粘着剤含む)	μm	80	80	90	80	80	80	80	80
タテ	N/15mm	18.1	18.1	35.9	18.1	22.8	18.6	18.6	18.1
引張り強度		21.9	17.7	35.9	19.9	30	15.3	31.9	25.9
伸び	%	180	120	23.8	100	85.3	180	130	130
粘着力(対ステンレス板24時間後)	N/25mm	17.5	17.5	19	17.5	18.3	19.0	16.5	16.0
ボールタック	1/32"	3以下	3以下	9	3以下	3以下	3以下	3以下	3以下
加熱収縮率(80℃×48時間) - タラ	%	0.15	0.1	0.25	0.15	0.07	0.1	0.1	0.1
加熱収離率(800人46時间)	1 %	0.15	0.1	0.25	0.15	0.03	0.1	0.1	0.1
耐候性	年	屋外5年	屋外5年~7年 屋外5年 屋外5		屋外5年	屋外5年	屋外5年~7年 (メタリックは屋外5年)	屋外	5年
耐熱性 (80°C×168 時間)		 異常なし			異常なし	異常なし	異常	なし	
耐水性 (23℃×168 時間)		異常なし			異常なし	異常なし	異常	なし	
耐薬品性		異常なし			異常なし	異常なし	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 *メタリックは、使用環境によっては色変化をおこす場合があります。

エコパレット タックペイント。

試験項目	単位	一般タイプ	電飾タイプ	
素材(特殊素材)		アクリル系	アクリル系	
厚さ(粘着剤含む)	μm	80(白のり品は85)	80	
引張り強度	N/15mm	18.6	18.1	
三三 見無いがし		26	24.2	
伸び	%	200	150	
粘着力(対ステンレス板24時間後)	N/25mm	14.5	14.5	
ボールタック	1/32"	3以下	3以下	
加熱収縮率(80℃×48時間) - タテ	%	0.15	0.15	
加熱収調率(800~46時间)	%	0.15	0.15	
耐候性	年	屋外8年		
耐熱性 (80℃×168 時間)		異常なし		
耐水性 (23℃×168 時間)		異常なし		
耐薬品性		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。

試験方法

試験項目	試験方法		
ボールタック	J.DOW法に準ずる		
加熱収縮率 (80°C×48時間)	アルミ板に200mm×200mmの試料を貼り付け加熱経路後、収縮率を算出する		
耐熱性	80℃×168時間		
耐水性	23℃×168時間		
耐薬品性	耐酸性:0.5H2SO4に0.5時間浸漬 耐アルカリ性:0.1N NaOHに0.5時間浸漬 耐ガンリン性:レギュラーガンリンに1時間浸漬		

防火烫完

りつくかいなこ		
国土交通省防火認定	防火性能	その他認定
タックペイント。 (メタルシリーズは除く)		タックペイント。 エコパレット タックペイント。
塩化ビニル樹脂フィルム張/ 不燃材料(アルミニウムを除く) NM-2099	不燃	鉄道車両用材料燃焼試験(日本鉄道車両機械技術協会)不燃性
塩化ビニル樹脂フィルム張/ 不燃材料(アルミ樹脂複合板)*1 NM-2771	不燃	タックペイント 。シリーズは、 RoHS 適合製品です。
※1 アルミ樹脂複合板は当社指定品となります。 ・三菱樹脂	(株) アルポリック	ク /fr AD ・藤田産業(株) 「FSA-313fr」(ソレイタ * 不燃 fr)

ご 使 用 に 当 た っ て

事前によくお読みいただき、正しく施工してください。

【用途の確認】

下記の用途では問題が発生することがありますので、使用を避けてください。

- 直射日光が当たる窓ガラス全面貼り …太陽熱でガラスが割れるおそれがあります。
- 人体への使用 …かぶれることがあります。 床面への使用 …摩滅や剝離を起こしたり、滑って転倒することがあります。
- プール・サウナなどでの使用 …水中・高温・高湿度下では水の浸透に よってはがれることがあります。
- 高水圧洗浄を使用する場合 …水圧により、端面からはがれるおそれがあります。 ※フィルムに印刷する場合、溶剤によっては粘着剤が軟化する場合がありますので、 事前のテストが必要です。

【貼り付ける対象(基材)の確認】

フィルムの性能を十分に発揮させるため、貼り付ける対象(基材)の種類を確認してください。 下記の基材では膨れ・剝がれなどが発生する可能性がありますので、事前に十分な検討が必要です。

- アウトガスを発生する基材 …ポリカーボネートなど
- 遊離成分が含まれている基材 …ターポリン、軟質塩化ビニル、FFシート (コートタイプを含む)など
- ※フレキシブルフェイス(FFシート)をご使用になる場合は当社FFシート (5694:不燃タイプ、T-02:塩ビタイプ)をご使用ください。
- 粘着力が得にくい基材 …ポリエチレン、ポリプロピレン、シリーコン塗装 物、フッ素塗装物など
- 粗面のために十分な粘着力が得られない基材 …ヘアライン加工金属板、 発泡体、ベニヤ板、コンクリート、モルタル、スレート、布地など
- ※ステンレス板に貼り付けて屋外使用する場合、条件によって粘着剤の劣化が起こることがあ りますので、あらかじめご相談ください。

【貼りつけ作業温度】

貼りつけ作業の適温は5~30℃

- 冬期 5℃以下の場合 …粘着力が低下するので、基材をジェットヒーターまたは ドライヤーなどで適温に暖めてから十分に圧着してください。
- ※冬はウェット工法(水貼り)は避けてください。
- 夏期 30℃以上の場合 …温度が高いと粘着力が増し、作業しづらい場合が あります。朝夕の気温が低い時間帯や日陰などで作業してください。

【施工時のポイント】

- 凹凸のある基材に貼る場合
 - コルゲート …フィルムが浮くケースがありますので、押し込み貼りを避け、アプリケーションテープを使用して、形状に沿って貼ってください。
 - ・リベットなど突起物周辺 …フィルムが浮くケースがあるので、突起物の
 - ・基材の接ぎ日
 - ・接ぎ目部の段差 …パテ処理して段差をなくしてください。
- つなぎ貼りの場合
 - 同じ色名のフィルムでも微妙に色調が異なる場合がありますので同一ロット のフィルムをお使いください。
- ・メタリックタイプ …フィルムの流れ方向を合わせてください。
- …フィルムの流れ方向を合わせてください。 ・マットタイプ
- ・突き合わせ貼り …形状や施工方法によっては、隙間ができる可能性があります。
- ・重ね貼り …品番によっては重ね部の色が変わることがあります。

【エコパレット タックペイントの清掃時の注意】

- アルコール系帯電防止剤、酢酸エチル、シンナーの使用はお避けください。
- 水ぶきを行うか、汚れのひどい場合は家庭用中性洗剤、ガラス用洗剤、ホワ イトガソリンをご使用ください(経年後の清掃にも同様の注意が必要です)。
- 溶剤の適合が不明な場合は、あらかじめ端材などで確認ください。

【フィルムの保管について】

- フィルム保管は紙芯に巻いた状態で宙づりにして保管してください。
- 湿気や直射日光を避け、風通しのよい冷暗所で保管してください (保管気温:30℃以下)。
- 高温で長期に保管されると、フィルム表面に艶むらが生じますのでご注意く ださい。
- 開封後はできるだけ早めにお使いください。

【廃棄方法】

- タックペイントを廃棄する場合には、不燃物として処理してください。
- エコパレット タックペイントを廃棄する場合は、焼却可能な産業廃棄物と して処理してください。

www.sign-japan.com

製造元



〒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 FAX.(03)3868-7755

販売元



TEL.(03)5721-4912 FAX.(03)5721-4920 お問い合わせは、SIG 営業部

〒153-0061 東京都目黒区中目黒 2-1-27 ●本 社

●**支店・営業所** 大阪支店 札幌営業所 仙台営業所 名古屋営業所 福岡営業所 プリンテック事業部

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 1-4-24 大阪四ツ橋新町ビル9F 〒065-0017 北海道札幌市東区北17条東20-4-16 T982-0003 宮城県仙台市太白区郡山4丁目2-20 T460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 3-14-16 〒810-0074 福岡県福岡市中央区大手門 2-2-3 〒173-0001 東京都板橋区本町 23-23

TEL.(06)6539-3101 FAX.(06)6531-5613 TEL (011)785-1341 FAX (011)785-1146 TEL.(022)208-5380 FAX.(022)208-5381 TEL.(052)955-6900 FAX.(052)951-1113 TEL.(092)286-1774 FAX.(092)713-7222 TEL.(03)5248-6636 FAX.(03)5248-4600

2307-N01IX0105

http://www.sign-japan.com/