


視覚障害者用 総合誘導設備カタログ

点字 サイン vol.9 サイン

点字サインの Pioneer



 社会福祉法人 日本盲人社会福祉施設協議会会員
株式会社 サン工業

本社 〒613-0022 京都府久世郡久御山町市田新珠城 90
TEL(0774)23-1133 FAX(0774)23-7788
E-mail tenji@sunkogei.co.jp

東京営業所 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-23-4 コーシンビル6F
TEL(03)5269-1133 FAX(03)5269-7788
E-mail tokyo-office@sunkogei.co.jp

ホームページ <http://www.sunkogei.co.jp>

オンラインショップ(六点堂) <https://tenjisingn.raku-uru.jp>

■この資料の内容については下記へお問い合わせ下さい。

※製品の色調には、撮影・印刷の関係で多少相違があります。
※この資料の仕様・内容は予告なく変更することがあります。

株式会社 サン工業



点字サインのパイオニア

1976年日本で初の点字案内板を世に出し、京都地下鉄や京都駅地下街などで視覚障害者の誘導設備としての「点字サイン」を確立した点字サインの「Pioneer」です。

以来、点字サインの専門業者とし開発・製造・普及に努めてきた「Professional」で、多くの視覚障害者団体から支持推薦をうけております。

また私たちは、自社の製品に「Pride」を持ち、視覚障害者のみならず『だれでも』をキーワードに「Perfect」なユニバーサルデザイン製品の開発・製造・普及に努めています。

CONTENTS 目次

点字サイン設置プラン例 2~3

点字案内板 4~13

点字案内板(画面)	アルミ製点字案内板	4
音声案内装置	誘助、誘助Navi	5
自立型・点字案内板(音声対応)	BS-D	6
	BS-F、BS-G	7
壁付型・点字案内板(音声対応)	BS-A、BS-E	8
壁付型・点字案内板(音声非対応)	BS-B	9
自立型・点字案内板(音声非対応)	BS-C	9
トイレ用点字案内板	TS-300、TSA-300	10
点字案内板用アルミ製フレーム(オプション)		11
●点字案内板の表示について(日本工業規格)		12~13

手すり用点字標示板 14~18

アルミ+ステンレス製	HS-3J-HPC	14
ステンレス製	HS-3J-SPC	15
ポリカーボネート樹脂製	HS-1J、HS-3J	16
	HS-1J規格一覧、設置参考図	17
●手すり用点字標示板の表示について(日本工業規格)		18

部屋用点字標示板 19~23

部屋用点字標示板	RSE-252、RSE-250	20
	RS-150、RS-400	21
CSシリーズ コンビネーション(選択)タイプ		23
●部屋用点字標示板の表示について(日本工業規格)		19
●規格ピクトー一覧表		22

その他の点字サイン 24~26

呼出用点字標示板	IS-110、ISE-100	24
エレベーター用点字標示板・案内板	ES-500、ES-502	25
各種点字標示板	点字運賃表	25
乗車位置点字標示板	車内乗車位置点字標示板	26
	ホーム用乗車位置点字標示板	26

その他の誘導装備 27~28

のり付 点字タイル (一財)安全交通試験研究センター	屋内用、屋外用	27
	ハイブリッドタイプ屋内・外兼用	27
誘導用電子チャイム (一財)安全交通試験研究センター	SM-C-1~4(J)	28
	SM-C-27(J)、SM-C-42(J)	28

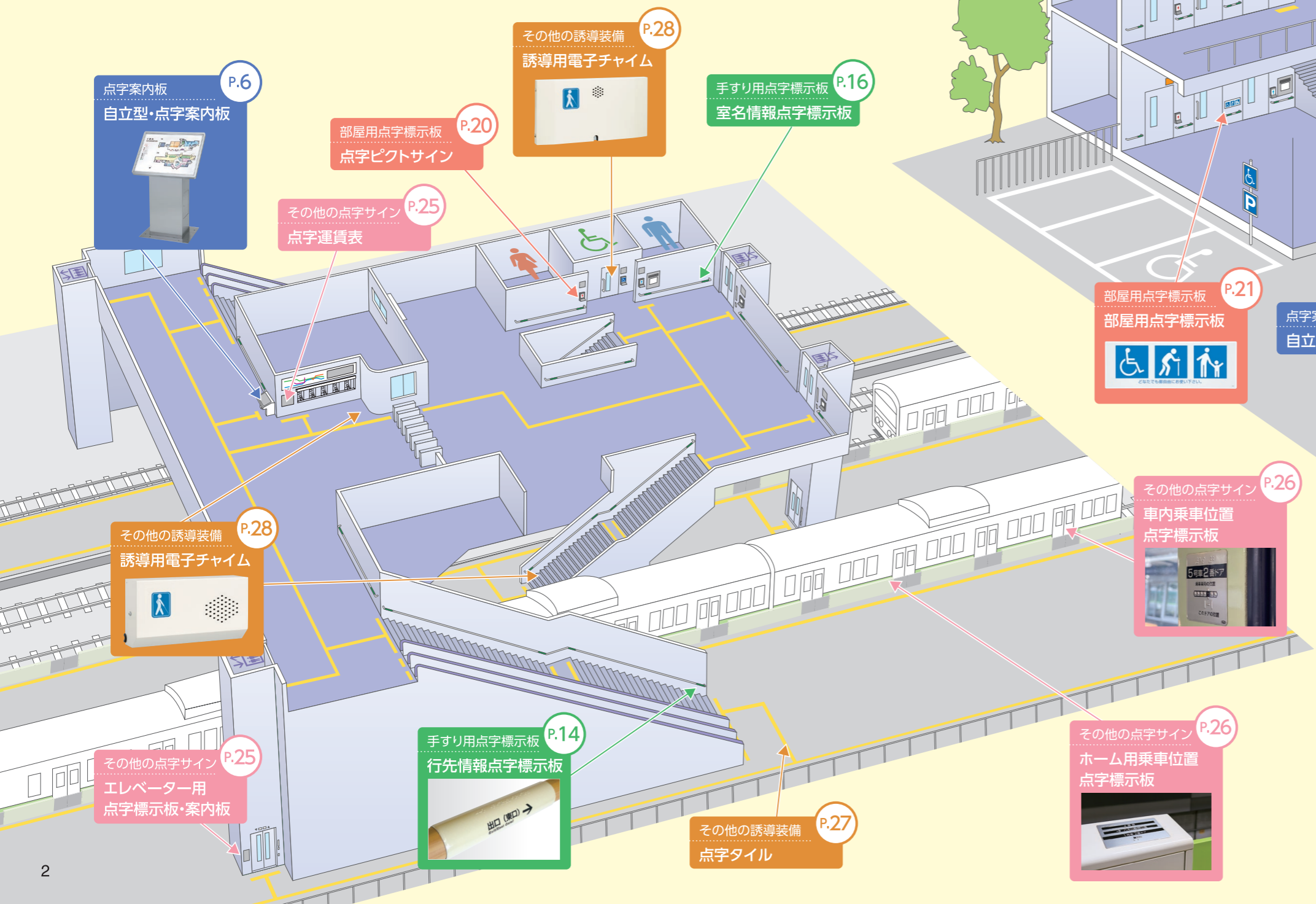
会社概要 29

点字サイン設置プラン例

バリアフリー社会をめざして

駅・地下街

駅や地下街は様々な人が利用する公共性の高い代表的な場所といえます。しかし、十分な情報がなくと健常者にとっても方向や行き先・出口などが解らず迷うことがあります。このような場所での点字案内板や点字タイルなどの誘導設備は、視覚障害者の行動にとって、かなり重要な役割を果たすことになります。また、健常者兼用の標示板・案内板を設置することで、視覚障害者だけでなく、全ての方に情報を提供することができます。



施設

点字案内板など誘導設備の設置にあたり、単に点としての存在ではなく、面的に機能するシステムであることを目標にしています。情報の表現方法も点字、表面のエンボス加工や着色、ピクトグラフ、そして音声と多彩です。これらの組み合わせにより、視覚障害者への情報伝達の機能は高まり、さらに、高齢者や健常者と共に使用できる標示板・案内板として、もっとも有効に活用できるようご提案させていただきます。

点字案内板

点字案内板は、視覚障害者が建物や施設などの情報を得るための重要な誘導設備です。
また、印刷(墨字)・点字・音声の組み合わせにより視覚障害者への情報伝達機能が高まります。

点字案内板(画面)

素材を生かした凸加工で、
手触りも良く自然な感じで
点字が触読できます。

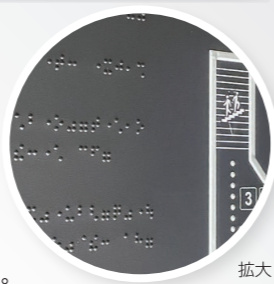
アルミ製 点字案内板

JIS規格適合品



材質	アルミ 0.5%(ホワイト)
印刷	SRダイレクト印刷
加工	一体プレス方式・エンボス
仕上げ	樹脂クリアーコーティング

一体プレス方式は、耐久性に優れており、手触りも良く自然な感じで点字が触読できます。
エンボス加工は、移動可能範囲の手触りを変え、建物の内外の区別を触読しやすくしています。
弱視者・高齢者・健常者にもわかりやすいシンプルなレイアウトです。色は弱視者に配慮した
コントラストのある色合いを使用しています。
樹脂製・シルク印刷・インクジェットシート貼り等、他の製造方法も可能です。お問い合わせ下さい。



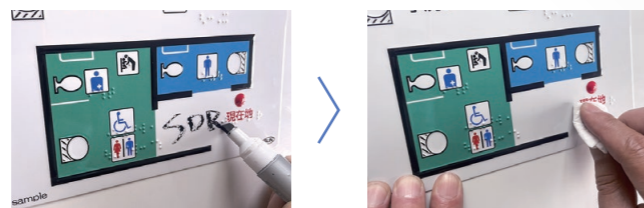
拡大

長期耐候性コーティング 「SDRコート」

オプション

耐候性が求められる場所や落書き、悪戯に強い
コーティングです。屋外耐候性10年以上。

※別途オプションにて承ります。
※写真のテストは乾拭きしております。時間が経って落ちにくい場合
などはアルコールなどでお試しください。



点字案内板の参考サイズ

手が届かない様な大きすぎる案内板や、凡例等を
多用した小さい案内板は望ましくありません。
右表を参考にして、適切な大きさの案内板を選択
する必要があります。(右表以外のサイズも対応で
きます) また、表示内容等によって、参考フロア
面積と本体サイズとが一致しない場合がございます。
事前にお問い合わせ下さい。

サイズNo	画面サイズ	参考フロア面積
1J	1000×600	2000㎡~4000㎡
2J	850×600	1500㎡~2200㎡
3J	700×550	1000㎡~1700㎡
4J	620×470	700㎡~1300㎡
5J	550×400	400㎡~800㎡

音声案内装置

「音声」又は「誘導鈴」で
点字案内板の位置をお知らせします。

誘助 (You-SUKE)

材質	鋼鉄(本体カバー)
電源	AC100V
音声素材	音声(ここに点字案内板がございます) チャイム音(ピン・ポーン) 任意の音声(アナウンス)
機能	センサー or リピート再生、タイマー



誘助 (You-SUKE) は、視覚障害者に点字案内板の位置を示す
重要な設備です。チャイムを使用することにより、案内板の位
置を的確に案内することができ、点字案内板をより意義のある
ものとして使用していただけます。

●本製品は、点字案内板に内蔵する事により聴覚誘導にも対応することができます。
※センサー感知による誘導音のみの案内になります。ボタンによる音声再生機能はございません。
※音声素材はご発注の際に1種類ご指定下さい。
※任意の音声の場合は別途、録音費など費用がかかります。

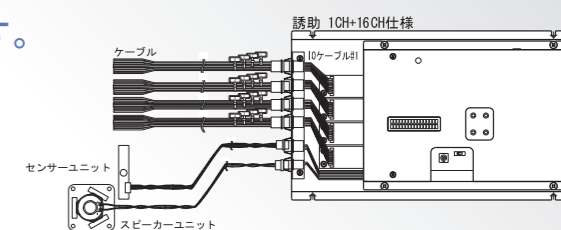


押しボタン対応音声案内装置

「音声」又は「誘導鈴」と、
ボタンによる「音声案内」が可能です。

誘助Navi (You-SUKE Navi)

材質	鋼鉄(本体カバー)
電源	AC100V
音声素材	音声(ここに点字案内板がございます) チャイム音(ピン・ポーン) 任意の音声(アナウンス)
機能	センサー、ボタン(1~16個)、タイマー



誘助Navi (You-SUKE Navi) は、施設内の任意の箇所の音声
案内を追加できます。
触読の苦手な視覚障害者のみならず、ご高齢の方から小さなお
子様まで利用者がより簡単に情報を得ることができるよう
になります。

●本製品は、点字案内板に内蔵する事により聴覚誘導を目的としたものです。
※任意の音声の場合は別途、録音費など費用がかかります。



自立型・点字案内板(音声対応)

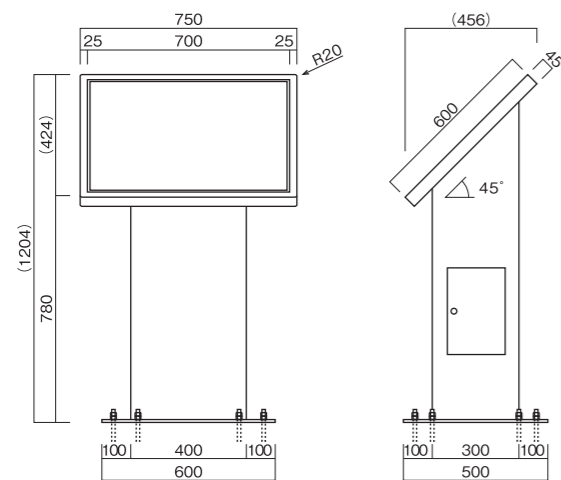
触読しやすい角度をつけた
シンプルなデザインです。

BS-D型

音声案内装置組込み可能

JIS規格適合品

材質	ステンレス 1.5%(ヘアーライン)
取付※1	アンカー止め (アンカー・ビス等は別途ご用意下さい。)



参考図 (BS-D型 サイズ: 3J)



設置事例

自立型・点字案内板(音声対応)

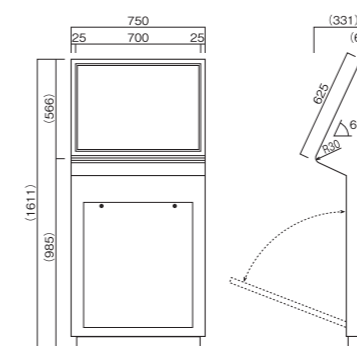
奥行きが小さいので
設置場所を選びません。

BS-F型

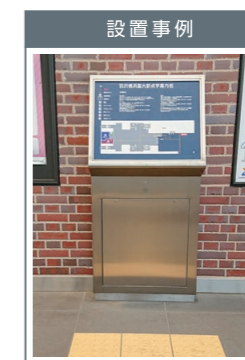
音声案内装置組込み可能

JIS規格適合品

材質	ステンレス 1.5%(ヘアーライン)
取付※1	アンカー止め (アンカー・ビス等は別途ご用意下さい。)



参考図 (BS-F型 サイズ: 3J)



設置事例



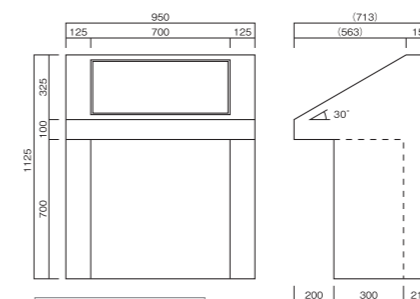
みんなが見やすい案内板です。

BS-G型

音声案内装置組込み可能

JIS規格適合品

材質	ステンレス 1.5%(ヘアーライン)
取付※1	アンカー止め (アンカー・ビス等は別途ご用意下さい。)



画面寸法 700×550
有効寸法 682×530

参考図 (BS-G型 サイズ: 3J)



設置事例



点字案内板

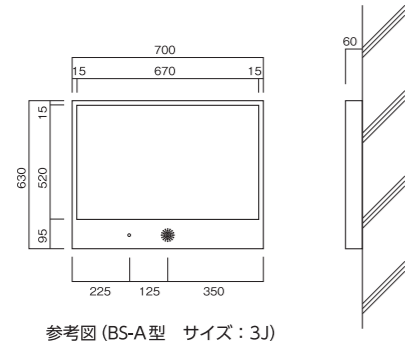
壁付型・点字案内板(音声対応)

壁面に設置できる
点字案内板です。

BS-A型

音声案内装置組込み専用 **JIS規格適合品**

材質	ステンレス 1.5%(ヘアーライン)
取付※1	ビス止め (アンカー・ビス等は別途ご用意下さい。)



参考図 (BS-A型 サイズ: 3J)



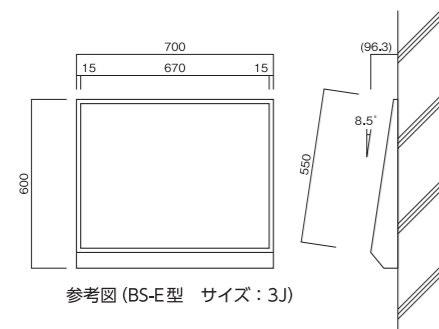
設置事例

通行を妨げず
点字を触読しやすいよう
画面に傾斜をつけています。

BS-E型

音声案内装置組込み可能 **JIS規格適合品**

材質	ステンレス 1.5%(ヘアーライン)
取付※1	ビス止め (アンカー・ビス等は別途ご用意下さい。)



参考図 (BS-E型 サイズ: 3J)



設置事例

※BS-B型、BS-C型は音声案内装置を組込むことができません。
※1.本体の大きさ、設置場所、取付方法により変わります。

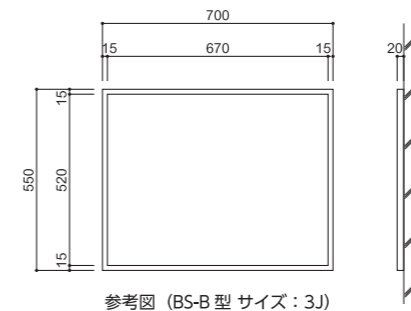
壁付型・点字案内板(音声非対応)

薄型でシンプルな壁面用です。

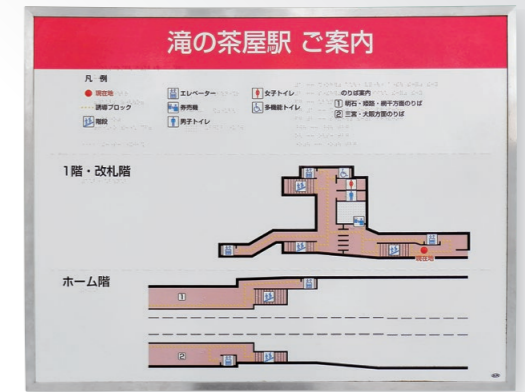
BS-B型 **JIS規格適合品**

材質	ステンレス 1.5%(ヘアーライン)
取付※1	ビス止め (アンカー・ビス等は別途ご用意下さい。)

※音声案内装置組込み不可 (必要な場合はBS-A型が対応しています。)



参考図 (BS-B型 サイズ: 3J)



設置事例

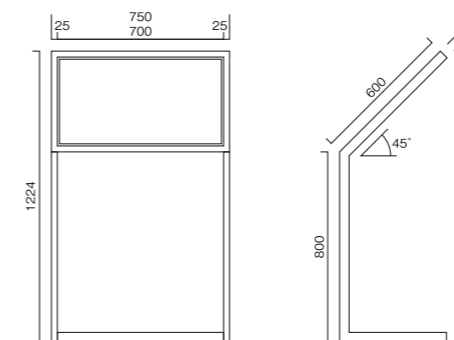
自立型・点字案内板(音声非対応)

最もシンプルな据え置きタイプです。

BS-C型 **JIS規格適合品**

材質	ステンレス角パイプ (ヘアーライン)
取付※1	アンカー止め (アンカー・ビス等は別途ご用意下さい。) *アジャスタータイプに変更可能

※音声案内装置組込み不可



参考図 (BS-C型 サイズ: 3J)



設置事例

※1.本体の大きさ、設置場所、取付方法により変わります。

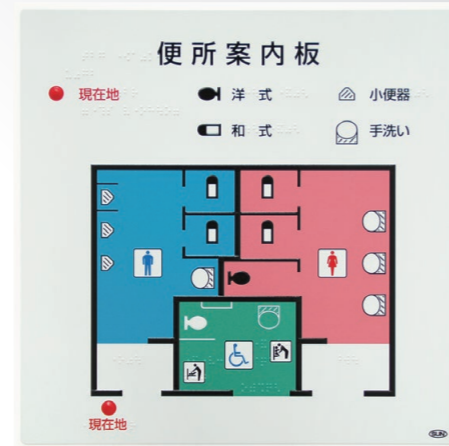
点字案内板

トイレ用点字案内板

安心してトイレを
利用していただくために。

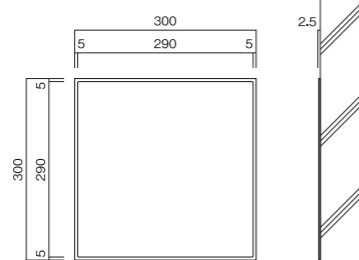
TS-300 JIS規格適合品

材質	アルミ 0.5% + アクリル板 2.0%
印刷	SRダイレクト印刷
加工	一体プレス方式
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付※1	両面テープ



TS-300-A

トイレ用点字案内板をトイレの入口近くに設置することにより、トイレ内の位置確認が出来、安心して入ることが出来ます。また、トイレ内のレイアウト図面と共に、便器などの使用説明を点字で記入する事により、一層利用しやすくなります。
壁面の形状により接着しにくい場合があります。ビス止めか接着剤を併用して下さい。



参考図 (TS-300-A)



TSA-300

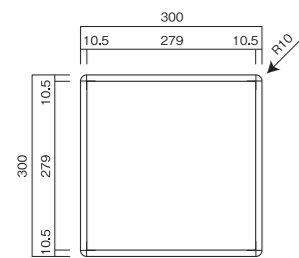
JIS規格適合品

仕様	アルミフレーム付き
取付※1	両面テープ or 4ヶ所ビス止め

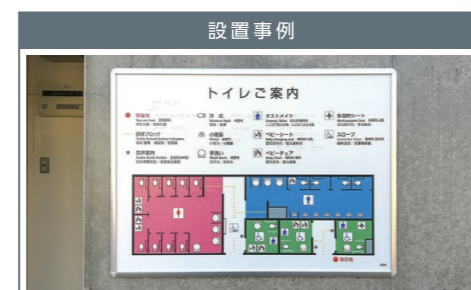


TSA-300-A

アルミフレーム



参考図 (TSA-300-A)



点字案内板用アルミ製フレーム(オプション)

落とし込みフレームで
画面のフチが隠れて安全です。 オプション
アルミ製フレーム

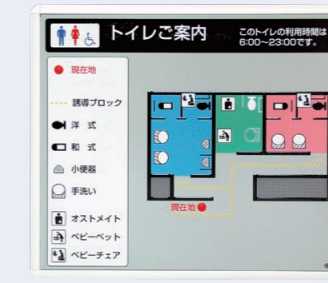
- ビス止めも可能でしっかり施工できます。
 - アルミフレーム製で軽量なので、施工も容易です。
 - 3色(シルバー・ホワイト・ブラック)から選べます。
- ※カラーによって金額が異なりますのでお問い合わせ下さい。



▲フレーム(シルバー)



▲フレーム(シルバー)



▲フレーム(ホワイト)

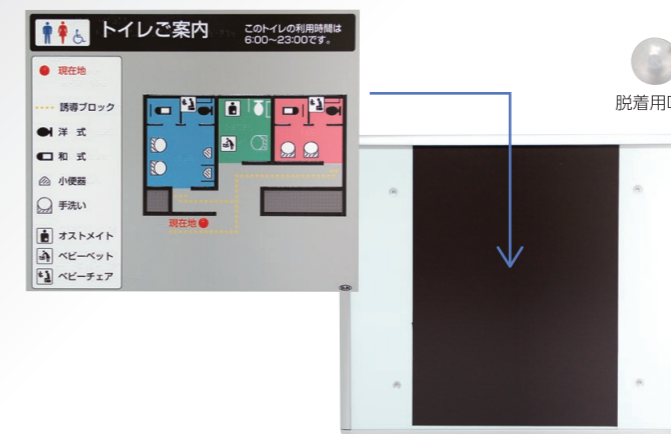


▼フレーム(ブラック)

組み合わせ例

フレームはそのまま
画面の差し替えが可能です。 オプション
マグネット脱着式フレーム

- 画面の差し替えが可能なので、改修や運賃改正の際に活躍します。



脱着用吸盤



組み合わせ例



▲フレーム(シルバー)

点字案内板の表示について

日本工業規格

JIS T 0922：2007に基づく触知案内図の表示方法

● 触知案内図の大きさ

一つの触知案内図全体の寸法は、横幅1000mm以内、縦幅600mm以内とすることが望ましい。

● 触知案内図の設置位置

設置形で、床と垂直な壁面に取り付ける触知案内図の設置高は、触擦範囲の中心が床から1400mm程度となる位置にする。ただし、床と水平、又はそれに近い角度となる傾斜面に取り付ける触知案内図の場合にはこの限りではない(図1参照)。いずれの場合も設置のときは、触読性を妨げないように配置しなければならない。

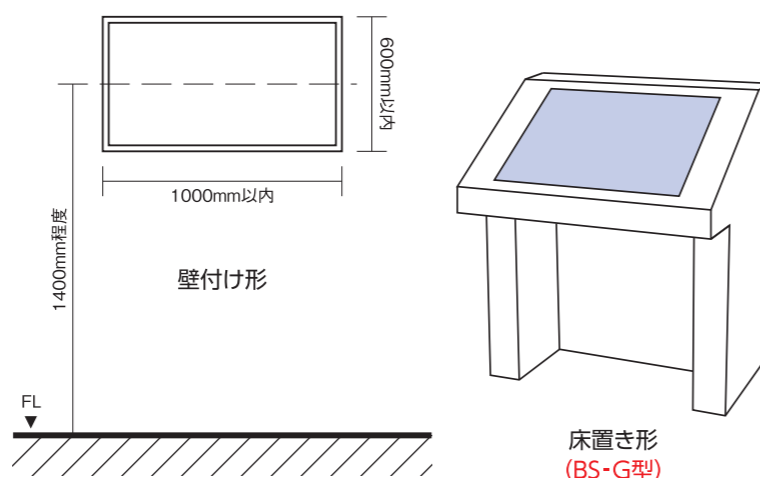


図1 設置形触知案内図の形状例

● 触知案内図の向き

- 設置形の場合、利用者が触知案内図に向き合って触読するときの正面方向が、触知図形では上側になるように表示する。
- 1階および2階など、上下に重なった関係にある案内図及び一つの大きな場所を複数に分割して表示する案内図は、縮尺及び向きを統一する。各案内図が上下階で統一した設置位置・方向にあることが望ましい。

● 触知図形

- 触知図形は、触読性を優先するために変形することができる。
- 触知図形は、利用できる箇所と利用できない箇所との差を明確にしなければならない。
- 部屋又は建物などの出入口の位置表示は、明確にしなければならない。
- 1階及び2階など上下に重なった空間は、分けて表示しなければならない。
- 墨字の案内図と併記する場合、触読性が損なわれてはならない。
- 墨字の案内図と併用する場合、弱視者・色覚障害者が見やすいレイアウト、コントラスト及び配色にすることが望ましい。

● 線及び面などの触知記号

- 触知図形では、触読性によって容易に識別可能な線、面及び触知記号群を効果的に用いる必要がある。ただし、その種類が多過ぎるなど、触読性を損なうことがないようにする。
- 建物の外形線・色覚障害者誘導用ブロック・公園の園路・車道など、触知図形で種類の異なる設備などを線で表示する場合には、直線及び点線など、その違いを容易に識別可能にする。
- 建物内の利用できない箇所、公園の芝生広場及び池など、触知図形で面領域となる箇所は、その領域の違いを手触りで明確に分かるように、凸状のドット、斜線を用いるなど領域内を識別可能にする。

● 触知案内図に用いることができる触知記号

	現在地		誘導ブロック		階段 (とがった方が上)
	エスカレーター (とがった方が上 線側からはのれません)		入れない場所		方位 きた
	エレベーター		改札口		洋式便器
	和式便器		小便器		手洗器

● 点字表示

- 触知図形に点字を表示する場合には、触知記号の触読性を妨げないようにする。
- 墨字の語が言い換え可能な場合、墨字及び異なる語を点字で表示することができる。

例1：“現在位置”→“現在地”
例2：“化粧室”“お手洗い”“便所”→“トイレ”

- 点字表示の表記方法は、正しく行う。 ※点字表示の表記法は、日本点字委員会が発行する“日本点字表記法”がある。
※1行のマス数が40マスを越えてはならない (JIS T 0921)

● 触知案内図に用いる材料

- 触読性が良好で、手指を傷つけない表面形状になるものとする。
- 長時間の使用によって、著しい劣化及び破損しないものとする。
- 外的熱環境が原因となって、手指で触れられないほどの高温又は低温にならないものとする。

● 触知案内図までの誘導の仕組み(設置型の場合)

視覚障害者誘導ブロックなどを設置して誘導する。さらに一定間隔でチャイムを鳴らす方法などの音声案内を付加して誘導することが望ましい。

手すり用点字標示板

手すり用点字標示板は、視覚障害者からの設置要望がもっとも多い点字サインです。
手すり用点字標示板により現在のいる場所を把握したり、行き先を知る事で安心して行動ができます。

アルミ+ステンレス製

印刷デザインをより自由に、手ざわりの
優しさを追求したワンランク上の最新モデル

新製品

HS-3J-HPC

JIS規格適合品

サイズ：w150~250mm
(25mm単位で製作可能) 厚み：1.5mm

〈受注生産品〉
〈フルカラー対応可能〉

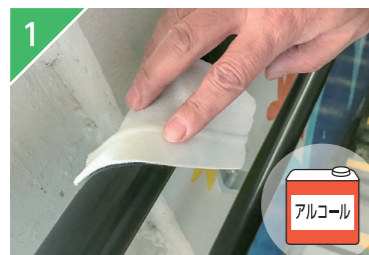


▲半円加工例：価格は別途お見積りさせていただきます。

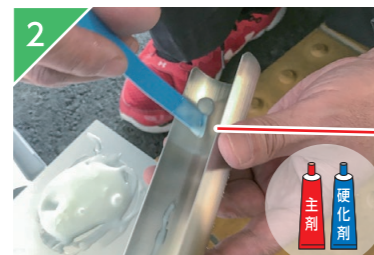
材質	アルミ板 1.0mm + ステンレス板 0.5mm
印刷	SRダイレクト印刷 + 樹脂クリアーコーティング
点字表示	一体プレス方式
取付方法	エポキシ樹脂系弾性接着剤(別途ご用意下さい。) ※仮止め用両面テープ付 ※その他の取付方法についてはお問い合わせ下さい。

※リベット用の穴加工やスタッド加工が可能です。ご相談下さい。

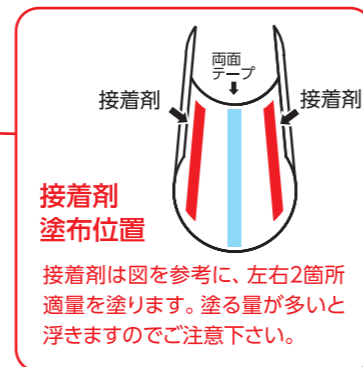
HS-3J-HPC・SPCの施工について



1 取付け位置の手すりに凹凸が無いかを
確認し、汚れ、錆、埃、油分をアルコール
等で拭き取り充分に乾燥させて下さい。



2 裏側の両面テープの剥離紙を剥がし接
着剤を塗ります。接着剤のオープンタイ
ムを取ります。



接着剤
塗布位置

接着剤は図を参考に、左右2箇所
適量を塗ります。塗る量が多いと
浮きますのでご注意ください。



3 位置を確認して手すりの真上に標示板の
センターポイントを合わせて、上から押
し込んでいきます。



4 接着剤が全体に馴染むまでしっかり押さ
えつけ、硬化が始まるまで養生テープで
仮止めをします。



5 接着剤がはみ出た場合や、汚れがついた
場合は、ウエス等で拭き取ります。

ステンレス製

ステンレスの美しさと強さを兼ね備え、
他に無い高い品質を誇る一体型。
取れない・欠けない・傷つかない点字は
屋内外問わず設置できる万能タイプ

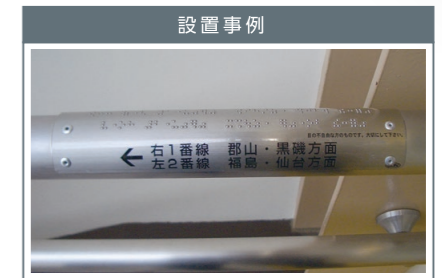
頑強

HS-3J-SPC

JIS規格適合品

サイズ：w150~250mm
(25mm単位で製作可能) 厚み：0.8mm、1.0mm

〈受注生産品〉
〈特注色対応可能(文字とライン)〉



▲半円加工例：価格は別途お見積りさせていただきます。

材質	ステンレス板 HL 0.8mm・1.0mm (サイズや手すりの直径により決まります)
印刷	エッチング加工
点字表示	一体プレス方式
取付方法	エポキシ樹脂系弾性接着剤(別途ご用意下さい。) ※仮止め用両面テープ付 ※その他の取付方法についてはお問い合わせ下さい。

※リベット用の穴加工が可能です。ご相談下さい

手すり用点字標示板

ポリカーボネート樹脂製

プレス式の点字が取れない
簡単施工のシールタイプ。
10年以上愛されるロングセラー商品!

午前中のご注文で
当日出荷が可能

HS-1J JIS規格適合品 **〈規格品〉**

サイズ：w120～150mm
(25%単位で製作可能) 厚み：0.2mm



※手すりの径や形状に合わせて現場で
カットして施工ができます。

材 質	ポリカーボネート 0.2mm(両面テープ含む)
印 刷	シルクスクリーン印刷(裏面)
点字表示	サンプレス方式
取付方法	両面テープ付きですので、 剥離紙をはがして貼って下さい。



HS-1J-PB(ブルー) HS-1J-PG(グリーン) HS-1J-PS(シルバー)

▼透明マットタイプ(印刷は文字のみ) ※茶色は剥離シートです。



HS-1J-CC(チャコールグレー) HS-1J-CG(グリーン) HS-1J-CW(ホワイト)

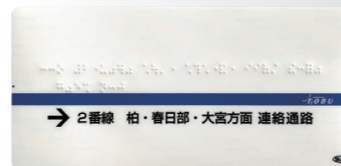
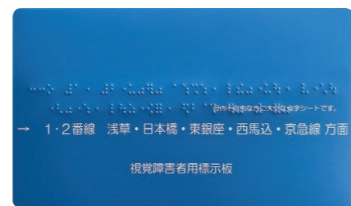


任意の文字や色で
場所に合わせて制作できる。

HS-3J JIS規格適合品

〈受注生産品〉〈特注色対応可能〉

サイズ：w120～250mm
(25%単位で製作可能) 厚み：0.2mm



○ HS-1J 規格一覧

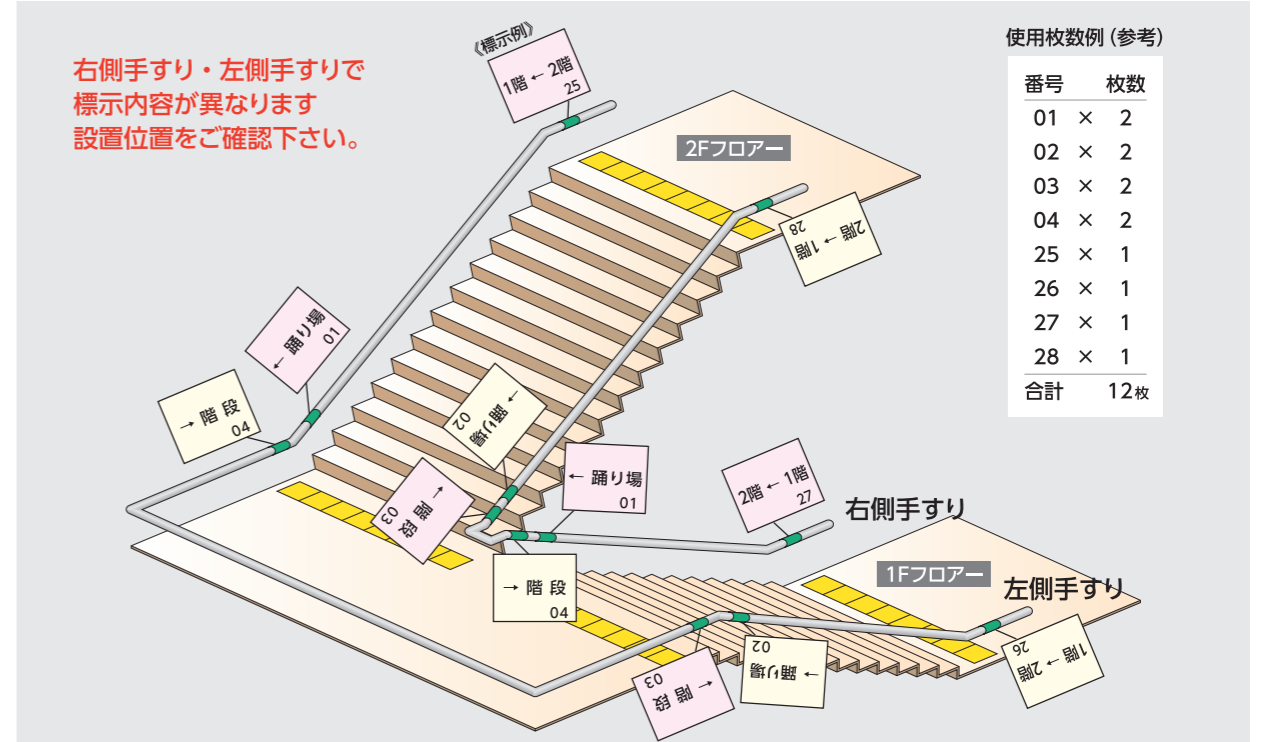
□ は通常、進行方向 右側手すりに設置します。 □ は通常、進行方向 左側手すりに設置します。

01 ← 踊り場	02 → 踊り場	03 ← 階段	04 → 階段	05 ← 階段上り	06 → 階段上り
07 ← 階段下り	08 → 階段下り	09 ← スロープ	10 → スロープ	11 ← スロープ上り	12 → スロープ上り
13 ← スロープ下り	14 → スロープ下り	15 ← 立入禁止	16 → 立入禁止	17 地下2階←地下1階	18 地下2階→地下1階
19 地下1階←地下2階	20 地下1階→地下2階	21 地下1階←1階	22 地下1階→1階	23 1階←地下1階	24 1階→地下1階
25 1階←2階	26 1階→2階	27 2階←1階	28 2階→1階	29 2階←3階	30 2階→3階
31 3階←2階	32 3階→2階	33 3階←4階	34 3階→4階	35 4階←3階	36 4階→3階
37 4階←5階	38 4階→5階	39 5階←4階	40 5階→4階	41 5階←6階	42 5階→6階
43 6階←5階	44 6階→5階	45 6階←7階	46 6階→7階	47 7階←6階	48 7階→6階
49 7階←8階	50 7階→8階	51 8階←7階	52 8階→7階	53 8階←9階	54 8階→9階
55 9階←8階	56 9階→8階	57 9階←10階	58 9階→10階	59 10階←9階	60 10階→9階
61 10階←11階	62 10階→11階	63 11階←10階	64 11階→10階	65 11階←12階	66 11階→12階
67 12階←11階	68 12階→11階	69 12階←13階	70 12階→13階	71 13階←12階	72 13階→12階

※ご注文の際は、番号をご掲示下さい。 ※「3階→屋上」などの標示についても対応できます。

○ HS-1J 1階～2階設置参考図

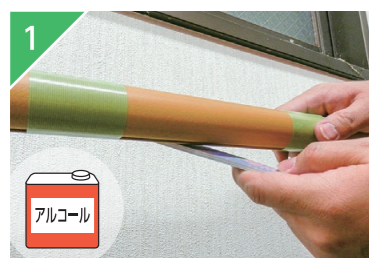
右側手すり・左側手すり
標示内容が異なります
設置位置をご確認下さい。



使用枚数例(参考)

番号	枚数
01	× 2
02	× 2
03	× 2
04	× 2
25	× 1
26	× 1
27	× 1
28	× 1
合計	12枚

HS-1J・3J の施工について



手すり裏側の溝付近を紙ヤスリで滑らかにし、表面の汚れ、油分、埃をアルコール等で取り除く。



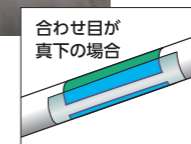
手すりの中心と標示板のセンターポイントを合せます。



中心から外に向けて、壁側→手前側の順に空気を抜きながら貼る。



手すり裏の標示板の合わせ目に、付属の剥がれ防止用の保護シールを貼ります。



仕上にゴムローラーで手すりに馴染ませて下さい。
※保護シールも同様にローラーで馴染ませて下さい。

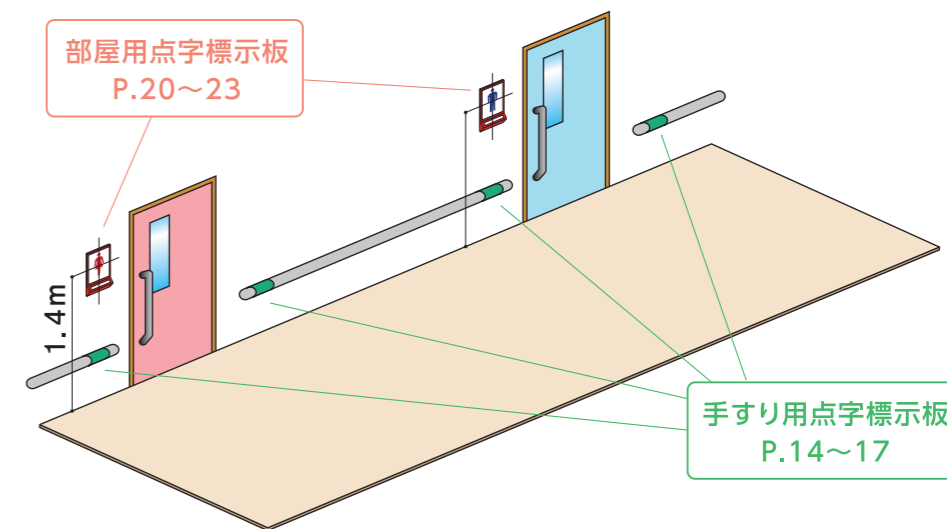
手すりの種類(溝の有無など)によっては施工方法が変わります。
同送されている施工要領書をご確認下さい。

部屋用点字標示板の表示について

日本工業規格
JIS T 0921：2006に基づく点字の表示方法

● 室・トイレの点字の表示方法

- a) 墨字の室名表示とは別に触知案内図を設置する場合は、ドアノブ又は引戸取っ手がある壁側の高さ約 1.4m の位置に、ドアと壁の境の壁側に設置することが望ましい。墨字の室名表示と兼ねる場合は、この限りでない。
- b) ホテルなどの部屋番号については、アラビア数字に限り、点字表示の代わりに字形を浮き出させ数字、ドアとの色相及びコントラストを明確に表すことができる。
- c) トイレなどにおいては、入口付近のわかりやすい場所に触知案内図を設置する。



● エレベーターの点字の表示方法

- a) 乗り場では、探しやすい位置に現在階を点字表示する。また、呼ボタンの左側に“ウエ”“シタ”と表示することが望ましい。ただし、ボタンの形状が上もしくは下の方向を表す三角形、又は半円形の場合は、“ウエ”“シタ”の点字表示はしなくてもよい。
- b) エレベーターのかご内の操作ボタンが縦配列の場合は、ボタンの左側に表示する。
- c) かご内に横配列の操作ボタンしかない場合に限り、操作ボタンの上部に点字表示する。
- d) かご内の操作ボタンのうち“開”、“閉”、“非常呼”には、“アケ”“シメ”“ヒジョー”の点字表示をすることが望ましい。

● 墨字の併記表示

- a) 点字と併記する墨字は、素地に対して色のコントラストのはっきりした見やすい書体を用い、文字の大きさは表示の目的によって定める。墨字は、点字と重ならないようにすることが望ましい。

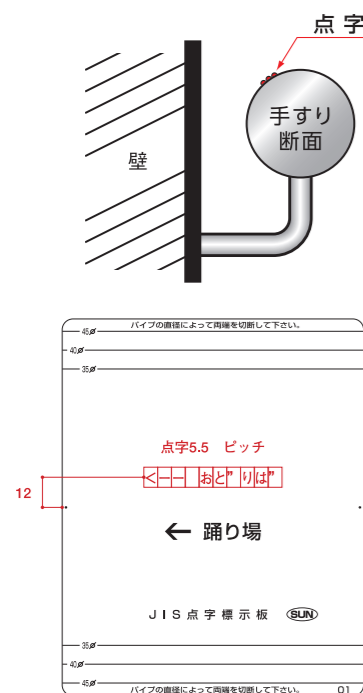
手すり用点字標示板の表示について

日本工業規格
JIS T 0921：2006に基づく点字の表示方法

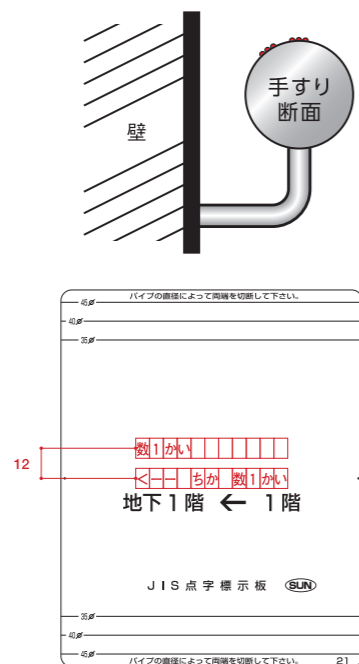
● 手すりの点字の表示方法

- a) 点字は、手すりの長手方向と平行に表示することが望ましい。
- b) 点字の行数は、3行以内とする。
※1行のマス数が40マスを越えてはならない。
- c) 断面が円形状の手すりでは、点字の行数が1行の場合は、点字部分を手すりの真上より少し壁面に表示し、3行の場合は、3行目が手すりの真上になるように表示することが望ましい。
上部が平面状の手すりの場合は、点字部分が平坦な部からはみ出さないように表示する。

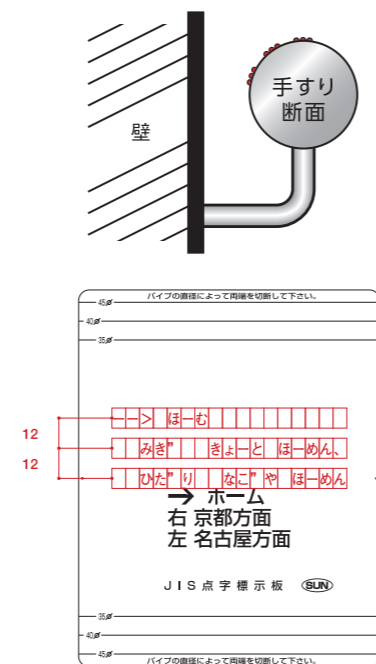
点字1行の場合



点字2行の場合



点字3行の場合



- d) 2段手すりとなっている場合は、少なくとも上部の手すりに表示する。
- e) 階段などに設置する手すりでは、階段手前の警告ブロックの延長線上の手すりの末端部に表示することが望ましい。
- f) 建物内の階段では、現在階の階数及びフロアの情報を手すりの末端部に表示する。また、必要によって現在階と行先階を表示する。その場合、現在階を先に書き、改行し、行先を示す矢印の後に行先階を表示する。
- g) 駅構内・歩道橋など、移動を目的とする施設では、行先情報を優先することが望ましく、説明文の前に行先を表す矢印を表示する。また、必要に応じて現在地情報も表示する。その場合、現在地を先に書き、改行し、行先を示す矢印の後に行先地を表示する。
- h) 室出入口の両側に手すりがある場合は、両側にそれぞれ方向を示す矢印を添えて表示する。

部屋用点字標示板

各部屋の入口等に設置する標示板です。点字と墨字・ピクトを併用して、視覚障害者のみならず健常者にもわかりやすいサインです。部屋用点字標示板により自分の行きたい部屋の確認ができ安心して行動ができます。

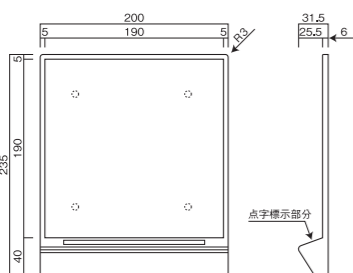
部屋用点字標示板

RSE-252 〈特注対応可能〉

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	4ヶ所ビス止め or 両面テープ
基板	Eペレット(アイボリー)

画面部分を基板に落とし込む事で、手を傷つけたり、剥がれを防止します。表示内容に関しては、P.22のピクト番号で選択して下さい。

●本製品は、点字標示部分に角度をつける事により、点字が触読しやすくなっています。



画面表示⑨



RSE-250 〈特注対応可能〉

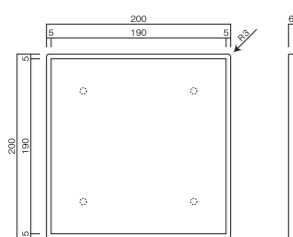
A: 点字付き B: 点字無し

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	4ヶ所ビス止め or 両面テープ
基板	Eペレット(アイボリー)

画面部分を基板に落とし込む事で、手を傷つけたり、剥がれを防止します。表示内容に関しては、P.22のピクト番号で選択して下さい。

●本製品は、大きなピクトマークを使用しており、健常者にもわかりやすくなっています。

●本製品は、点字無しのタイプもあります。



画面表示⑭ 緑

RSE-250-A



部屋用点字標示板

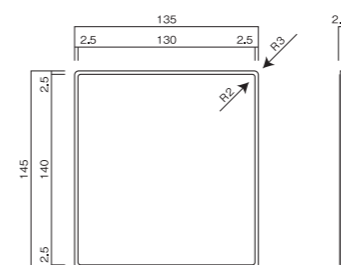
RS-150 〈特注対応可能〉

A: 点字付き B: 点字無し

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	両面テープ
基板	塩ビ板 2.0%(チャコールグレイ)

表示内容に関しては、P.22のピクト番号で選択して下さい。壁面の形状により接着しにくい場合があります。ビス止めか接着剤を併用して下さい。150角も対応可能です。

●本製品は、点字無しのタイプもあります。



画面表示①



画面表示②



画面表示③



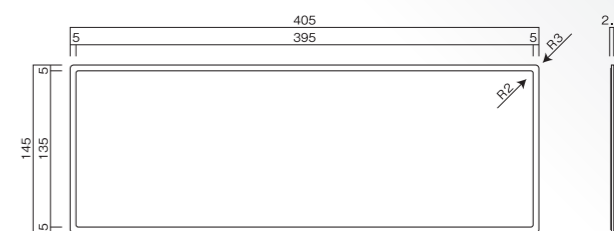
画面表示④



RS-400 〈特注対応可能〉

A: 点字付き B: 点字無し

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	両面テープ
基板	アクリル板 2.0%(ホワイト)



壁面の形状により接着しにくい場合があります。ビス止めか接着剤を併用して下さい。縦型(RS-401)も対応可能です。

●本製品は、点字無しのタイプもあります。

部屋用点字標示板

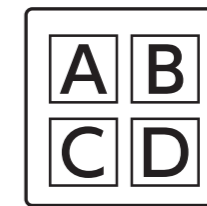
CSシリーズ コンビネーション(選択)タイプ

設置先の設備に合ったピクトを選択していただけます。

コンビネーション (受注対応品)

右記の品番のみ対応：CS-150/CS-250/CS-252/CS-400

- 下のピクト一覧から、ご希望のピクトを右図のA~Dの位置に配置してオリジナルのピクトサインを製作できます。
- レイアウト承認後、約2週間で出荷可能です。
- ご支給して頂いた内容で特注対応も可能です、詳細はお問い合わせ下さい。
- サイズによって、裏板の素材や形状が異なりますが、CSシリーズはRSシリーズと同じ仕様となります。
- 点字内容は要相談（まずは、ご希望をお知らせください。）
- 点字なし対応も可能です。



●正方形タイプ
CS-150
CS-250
CS-252



●長方形タイプ
CS-400

製品仕様につきましては
P.20、21のRSシリーズと同様になります。

規格ピクト一覧表

① 男子トイレA	② 女子トイレA	③ 身障者用トイレA	④ 多目的トイレA	⑤ 湯沸室	⑥ 電話	⑦ エレベーター	⑧-1 男女トイレA
⑧-2 男女トイレA	⑨ 男子トイレB	⑩ 女子トイレB	⑪ 身障者用トイレB	⑫ オストメイトA	⑬赤 多目的トイレB	⑬緑 多目的トイレB	⑬青 多目的トイレB
⑭赤 多目的トイレC	⑭緑 多目的トイレC	⑭青 多目的トイレC	⑮男子 多目的トイレ(男子)	⑮女子 多目的トイレ(女子)	⑯-1 男女トイレB	⑯-2 男女トイレB	⑰ 喫煙
⑱ 禁煙	⑲ 階段室	⑳ 非常口	㉑ 親子	㉒ お年寄り	㉓ ベビーベットの ベビースーツ	㉔ ベビーカー	㉕ 妊婦
㉖ 子供用便器	㉗ 洋風(手すり付き)	㉘ 洋風	㉙ 和風(手すり付き)	㉚ 和風	㉛ 乳幼児用施設	㉜ 男児	㉝ 女児
㉞ 授乳	㉟ 携帯電話使用禁止	㊱ 多目的トイレD	㊲ 多目的トイレE	㊳ 多目的トイレD	㊴ 多目的トイレE	㊵ 多目的トイレD	㊶ 多目的トイレE
㊷ 着替え台	㊸ 介助用ベッド	㊹ ベビーカー	㊺ AED①	㊻ AED②	㊼ 男女共用 オールジェンダー	㊽ 男女共用 オールジェンダー	㊾ 介助の方
㊿ オストメイトB	① オストメイトC	② ファミリートイレ	③ コインロッカー	④ 撮影・録音禁止	⑤ 乳幼児連れ優先設備	⑥ 休憩室	⑦ ベビーカー可

CSシリーズ コンビネーション選択例

コンビネーションピクト ※この枠内からお選び下さい

01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

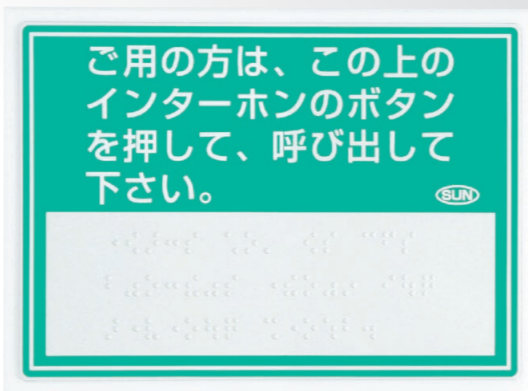
その他の点字サイン

点字標示板はその他にもいろいろな場所で、分かりやすいサインとして利用されております。

呼出用点字標示板

IS-110 〈特注対応可能〉

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	両面テープ
基板	アクリル板 5.0%(ホワイト)

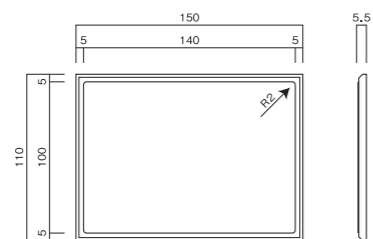


画面表示①

壁面の形状により接着しにくい場合があります。ビス止めか接着剤を併用して下さい。

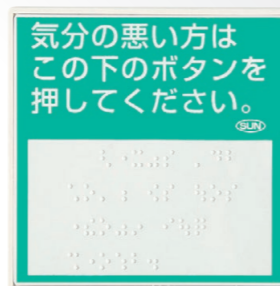
取付位置によって文字内容が変わります。

- ①(この上の・・・)
- ②(この下の・・・)
- ③(この左の・・・)
- ④(この右の・・・)

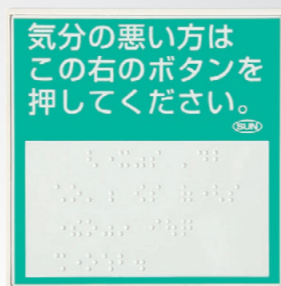


ISE-100 〈特注対応可能〉

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	2ヶ所ビス止め
基板	Eペレット(アイボリー)



画面表示②

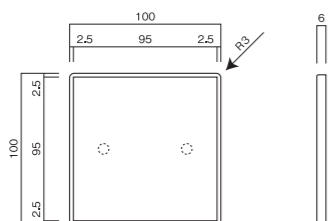


画面表示④

画面部分を基板に落とし込む事で、手を傷つけたり、剥がれを防止します。

取付位置によって文字内容が変わります。

- ①(この上の・・・)
- ②(この下の・・・)
- ③(この左の・・・)
- ④(この右の・・・)

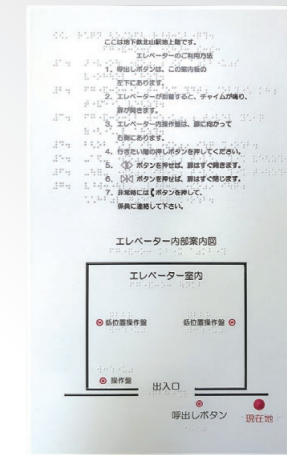


エレベーター用点字標示板・案内板

ES-500 〈受注生産〉

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	両面テープ
フレーム	アルミ押し出し材

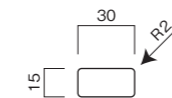
- アルミ以外も可能です。お問い合わせ下さい。
- 基板がアクリル板タイプも可能です。



ES-502 〈受注生産〉

材質	アルミ 0.5%(シルバー色)
取付	両面テープ

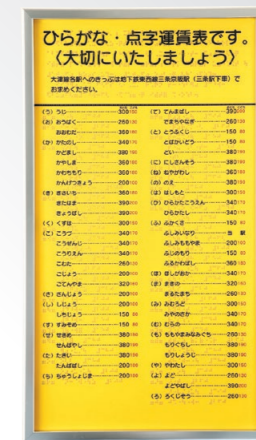
- アルミ以外、サイズ変更も可能です。お問い合わせ下さい。



各種点字標示板

点字運賃表 〈受注生産〉

画面	アルミ 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
仕上げ	樹脂クリアーコーティング
取付	4ヶ所ビス止め
フレーム	アルミ押し出し材(ステン色)



設置位置は、誘導ブロックで誘導された券売機付近に設置する。駅名の表示順番は、50音順とし、料金は、普通運賃を表示することを原則とする。また、障害者割引については計算方法を明記する。墨字はコントラストのはっきりしたゴシック体の大きな文字で表示する。マグネット脱着式フレームを推奨します。

※このページの詳細については、お問い合わせ下さい。

その他の誘導装備

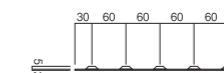
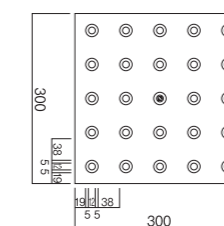
のり付点字タイル(合成ゴム製)

屋内用

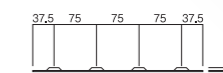
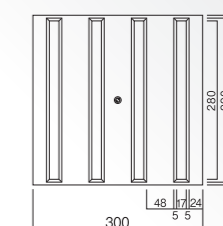
本製品は屋内に適する合成ゴムにより成形したもので、製造段階において裏面に無溶剤性の特殊なゴム系粘着剤を感圧処理した製品です。使用にあたっては専用のプライマー剤で仕上げ床材面を処理して直接に貼着するタイプです。



SM300-JO

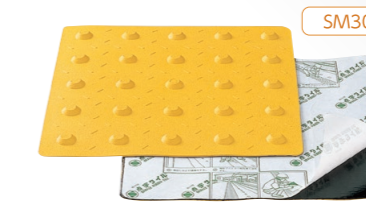


SM300-JP

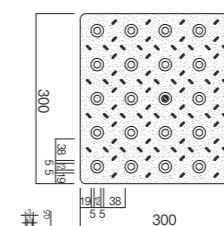


屋外用

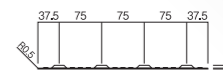
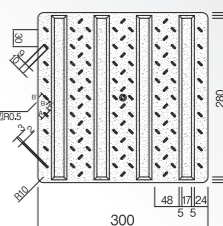
本製品は屋外に適する合成ゴムにより成形したもので、製造段階において裏面に無溶剤性の特殊なゴム系粘着剤を感圧処理した製品です。使用にあたっては専用のプライマー剤で仕上げ床材面を処理して直接に貼着するタイプです。



SM300-JM

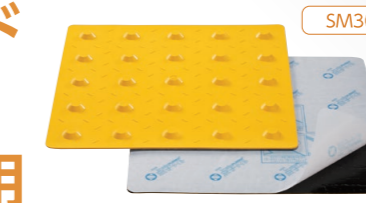


SM300-JN

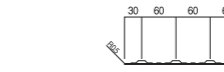
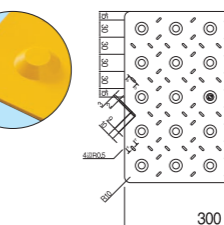


ハイブリッドタイプ 屋内・外兼用

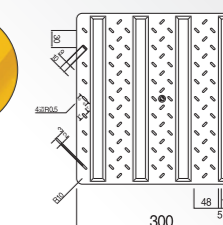
本製品は屋内・屋外に適する合成ゴムにより成形したもので、屋内と屋外のどちらにも使用することができます。また、製造段階において裏面に無溶剤性の特殊なゴム系粘着材を感圧処理した製品です。



SM300-IO



SM300-IP



その他の点字サイン

※このページの詳細については、お問い合わせ下さい。

乗車位置点字標示板

車内乗車位置点字標示板 (受注生産品)

利用者が乗車する、もしくは乗車している車両位置がわかる様に、車内のドアやホームドアなどに設置いたします。点字だけではなく、丸や四角の図形を使い、車両や扉をよりわかりやすい形で表現できるように対応しています。

画面	アルミ製 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
点字	一体プレス方式
取付	両面テープ

画面	ポリカーボネート製 0.3%
印刷	SRダイレクト印刷(裏面)またはシルクスクリーン印刷(裏面)
点字	一体プレス方式
取付	両面テープ



ホーム用乗車位置点字標示板 (受注生産品)

画面	アルミ製 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷
点字	一体プレス方式
取付	両面テープ

画面	ポリカーボネート製 0.5%
印刷	SRダイレクト印刷(裏面)
点字	一体プレス方式
取付	両面テープ



その他の誘導装備

※このページの詳細については、お問い合わせ下さい。

誘導用電子チャイム ユニットタイプ

SM-C-1(J)
SM-C-2(J)

直付用



直付用



SM-C-1(J)

タイマー 無

SM-C-2(J)

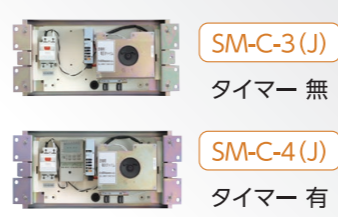
タイマー 有

SM-C-3(J)
SM-C-4(J)

埋込用



埋込用



SM-C-3(J)

タイマー 無

SM-C-4(J)

タイマー 有

材質	1.0% 鉄板
色調(外部カバー)	クリーム(マンセル2.5Y9/1半ツヤ)
電源	AC100V 50/60Hz
誘導音	ピン・ポーン
タイマー	ウィークリータイマー(24時間×7日間)

視覚障害者が街路を通行する際に利用する「点字ブロックや点字タイル」等の路面標示による触覚誘導に加えて、建物の入口や玄関、および各種目標地点などへの誘導音として取り付け、発音による聴覚誘導として使用します。

- ステンレス製カバーはお問い合わせください。
- 鳥の鳴き声や、任意の音声をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

誘導用電子チャイム 薄型ユニットタイプ



SM-C-27(J)

直付用

材質	1.0% 鉄板
色調(外部カバー)	クリーム(マンセル2.5Y9/1半ツヤ)
電源	AC100V/110V 50/60Hz
音声素材	チャイム音(ピン・ポーン)
音 声 素 材	鳥の鳴き声 任意の音声
タイマー	ウィークリータイマー(24時間×7日間)
センサー	赤外線方式焦電型モーションセンサー

従来型に比べ非常に薄型でスタイリッシュな形状です。リピート再生とセンサー再生(センサー感知による)の2つの機能が選択出来ます。電子チャイム音、鳥の鳴き声、任意音声の音声素材に対応しております。

誘導用電子チャイム 屋外用ユニットタイプ



SM-C-42(J)

直付用

材質	1.0% ステンレス板
色調(外部カバー)	クリーム(マンセル2.5Y9/1半ツヤ)
電源	AC100V/110V 50/60Hz
音声素材	チャイム音(ピン・ポーン)
音 声 素 材	鳥の鳴き声 任意の音声
タイマー	ウィークリータイマー(24時間×7日間)

従来型の誘導用電子チャイムを屋根のない屋外環境にでも設置できるようにしました。それにより設置場所に制約を受けずに様々な場面で鳴動することを実現しました。電子チャイム音、鳥の鳴き声、任意音声の音声素材に対応しております。

他にもございます。お問い合わせ下さい。

サン工芸の歩み

- 1970年11月 任意団体として『サン工芸』を創立。
- 1976年2月 京都市及び京都府盲人協会・京都ライトハウス等の指導を得て、点字案内板の研究・開発を行う。
- 1976年9月 京都市役所新館5階に第1号の点字案内板を設置する。
- 1976年9月 京都市長より感謝状を頂く。
- 1977年10月 視覚障害者団体等との協議により、京都市営地下鉄各駅に点字案内板・点字標示板・手すり点字標示板等を設置する。
- 1979年11月 株式会社「サン工芸」を設立。
- 1986年10月 社会福祉法人 日本盲人社会福祉施設協議会(盲人用具部会)に入会する。
- 1989年2月 点字案内板に音声を組み込み、視覚障害者が、より利用しやすい製品を開発する。
- 1992年11月 社会福祉法人日本盲人職能開発センターより感謝状を頂く。
- 1999年3月 日本で初めての視覚障害者用の地球儀の開発に成功する。(バリアフリー地球儀)
- 2001年3月 視覚障害者誘導設備としての当社製品の特性を評価され、社会福祉法人日本盲人社会福祉施設協議会より推薦状を頂く。
- 2002年5月 点字案内板・点字標示板等の先駆者として、日盲連顕彰「パイオニア賞」を受賞。
- 2002年8月 社会福祉法人 京都ライトハウスの依頼を受け、視覚障害者の意見を取り入れた『手すり用音声案内装置』を開発し、設置する。
- 2003年2月 大阪市交通局と共同で『乗車位置標示板』を開発、共同特許を取得する。
- 2007年9月 東京営業所を開所。
- 2009年9月 ユーザー団体である社会福祉法人 日本盲人会連合協力のもと、二次元バーコード付き点字標示板の開発に成功する。
- 2010年12月 バリアフリー・ユニバーサルデザイン推進功労者表彰。
- 2016年5月 東京営業所を移転。
- 2020年9月 インターネットショップ「六天堂」をオープン。



京都市役所に納入した日本での最初の点字案内板



京都地下街の案内板



バリアフリー地球儀



乗車位置点字標示板



手すり用音声装置



点字付き世界地図



点字付き日本地図



凸凸クリップ

凸凸クリアーホルダー

会社案内

- 商号 株式会社 サン工芸
- 所在地 ■本社 〒613-0022 京都府久世郡久御山町市田新珠城90 TEL (0774) 23-1133 FAX (0774) 23-7788 ■東京営業所 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-23-4 コーシンビル6F TEL (03) 5269-1133 FAX (03) 5269-7788
- 創立年月日 1970年11月1日
- 設立年月日 1979年11月1日
- 営業項目 点字案内板の企画・立案・製造販売
手すり点字標示板の製造販売
点字ブロック・誘導電子チャイム販売
視覚障害者用音声誘導装置
視覚障害者用総合誘導装備



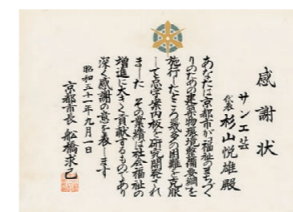
表彰状 (バリアフリー・ユニバーサルデザイン推進功労者表彰)



推薦状 (社会福祉法人 日本盲人社会福祉施設協議会)



パイオニア賞 (日盲連顕彰)



感謝状 (京都市長)



感謝状 (社会福祉法人 日本盲人職能開発センター)



感謝状 (社会福祉法人 京都ライトハウス)