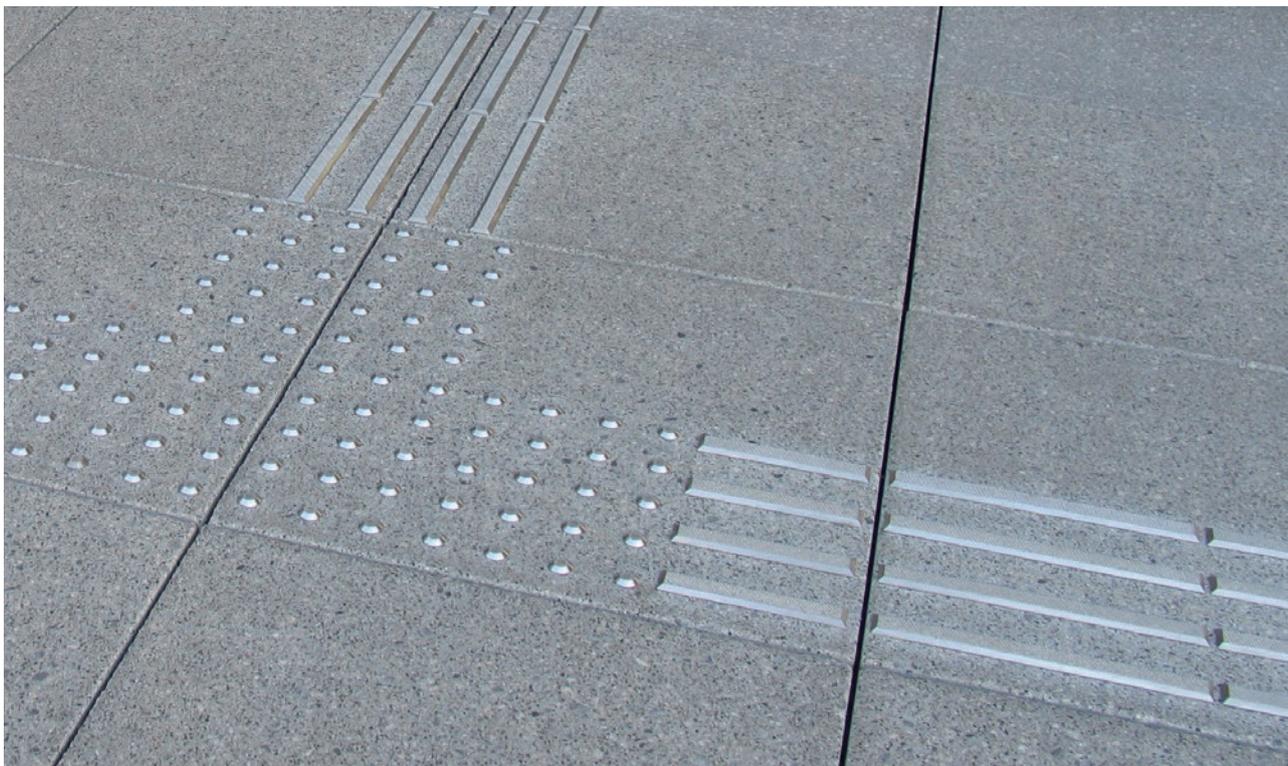


# 埋込工法

ゲージプレートを使用して穴を開け専用接着剤で固定する工法です。  
 施工精度が高く衝撃にも強い工法で、駅のコンコースなど多くの人々が頻繁に往来する場所にも適しています。



## JL ステンレス+樹脂製

ステンレスベースに硬質樹脂を被覆したコストパフォーマンスに優れたタイプです。  
 屋内・屋外どちらにも使用でき、駅舎などにも使用されています。  
**床下地：石材/磁気タイル/コンクリート/塩ビタイル/フローリング等に対応可**

**特注色対応可**

**JIS規格**

※特注色についてはお問い合わせください。



**JL23-10**  
 カラー：イエロー  
 価 格：¥300/ヶ



**JL280-15**  
 カラー：イエロー  
 価 格：¥2,000/本  
 (L=280mm)



**JL23-12**  
 カラー：グレー  
 価 格：¥300/ヶ



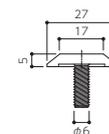
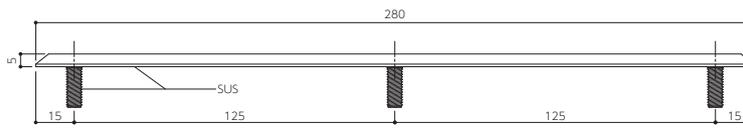
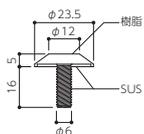
**JL280-17**  
 カラー：グレー  
 価 格：¥2,000/本  
 (L=280mm)



**JL23-13**  
 カラー：ライトグレー  
 価 格：¥300/ヶ



**JL280-18**  
 カラー：ライトグレー  
 価 格：¥2,000/本  
 (L=280mm)



### 上記製品点状・線状紙の滑り性試験データ(樹脂製)

試験片 名 称：視覚障害者用点字鋲警告用  
 商品名：ハートビルマーカ  
 材 質：樹脂製

試験方法 JIS A 1454(高分子系張り床材試験方法)6.14滑り性試験に従って行なった。

#### 【JL23-10(点鋲・イエロー)】

試験片の表面状態	最大引張荷重(N) Pmax	滑り抵抗係数 C.S.R
乾燥状態	725	0.92
湿潤状態	723	0.92

#### 【JL280-15(線鋲・イエロー)】

試験片の表面状態	最大引張荷重(N) Pmax	滑り抵抗係数 C.S.R
乾燥状態	665	0.85
湿潤状態	683	0.87

## JL-S オールステンレス製 / ステンレス+樹脂製

最もスタンダードな汎用タイプ。プレーン・防滑の2種類を用意しています。

床下地：石材／磁気タイル／コンクリート／塩ビタイル／フローリング等に対応可

JIS規格



**JL22-S**  
カラー：ステンレスHL  
価 格：¥250/ヶ



**JL290-S**  
カラー：ステンレスHL  
価 格：¥2,600/本



**JL22-S-R**  
カラー：ステンスローレット  
価 格：¥330/ヶ



**JL290-S-R**  
カラー：ステンスローレット  
価 格：¥3,300/本



**JL22-S-Y**  
カラー：イエロー  
価 格：¥450/ヶ



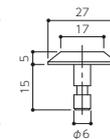
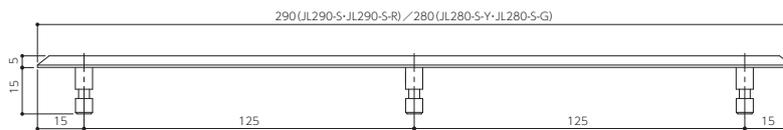
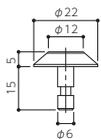
**JL280-S-Y**  
カラー：イエロー  
価 格：¥4,000/本



**JL22-S-G**  
カラー：グレー  
価 格：¥450/ヶ



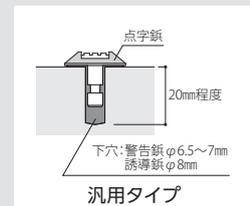
**JL280-S-G**  
カラー：グレー  
価 格：¥4,000/本



### 【埋込工法 施工要領】

1. 床面の汚れ、油面、水分などを除去してください。
2. 墨出し後、専用ゲージプレート(P.13)を使用し、警告鋏は6.5mm～7mmφ・誘導鋏は8mmφ、深さ20mm程度の穴をあけてください。
3. 穴あけ後、穴の中に残った石粉などを掃除機等で十分に吸い取り除去してください。
4. 専用接着剤(P.13)を穴に適量注入し鋏を埋込んでください。誘導鋏は鋏の裏面にも接着剤を塗布してください。

※接着剤の硬化時間は【夏:4時間/冬:8時間(室内)】を目安としてください。



汎用タイプ

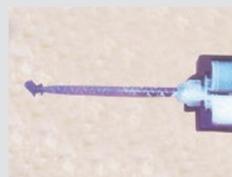
### 接着剤充填専用手動ガンの使用方法



①専用ガンのピストンロッドを引き出し、カートリッジをセットします。



②カートリッジのキャップをはずし混合ミキサー、ノズルキャップを装着します。



③ガンのトリガーを引き、ミキサーで混合された樹脂を押し出します。

※最初にミキサーから押し出された5～10gは捨ててください。十分に混合されていない場合があります。



④取付箇所の孔に適量注入します。

※ミキサー内の接着剤は室温20℃の場合3分以内で硬化が始まりますので、ミキサー内に接着剤が滞留しないよう連続してお使いください。

※混合ミキサー内の接着剤が硬化した場合は、新しいミキサーに交換してください。

※作業を終了する場合は、ミキサーを取り外し、カートリッジの口をきれいに拭き取りキャップをして保管してください。

5. 穴に鋏を埋め込み更に、点字鋏の頭を2～3回、回転させると鋏の足及び穴の中に接着剤が良く充填されます。埋込み後は必ず鋏が床面から浮いていないか確認してください。

6. はみ出した接着剤は、アルコール等でよく拭き取ってください。

※専用副資材を用意しています。詳しくはP.13をご覧ください。

# 専用副資材

ハートビルマーカ―・テリトリーチップの施工をサポートする専用副資材です。  
施工精度の向上、施工時間の短縮に大きく貢献します。

## 埋込工法用

### ■専用ゲージプレート(300×300mm)

\*400角・500角の特注サイズも承ります。



警告用SU-300-25  
(ボンデ銅板製)  
価 格：¥6,500/枚



警告用SU-300-4  
(ボンデ銅板製)  
価 格：¥6,500/枚

### ■手動ガン



手動ガン 50ml用  
価 格：¥5,000/台



手動ガン 200ml用  
価 格：¥25,000/台  
リース(10日間)  
価 格：¥2,500/台



手動ガン 390ml用  
価 格：¥33,000/台

### ■専用接着剤(エポキシ樹脂系)



MX-60-50  
ミキサー2本付 50ml  
価 格：¥3,500/本



MX-60-200  
ミキサー2本付 200ml  
価 格：¥4,950/本



MX-60-390  
ミキサー2本付 390ml  
価 格：¥7,600/本

接着剤取付数目安

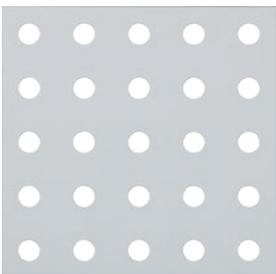
	50ml	200ml	390ml
警告紙	75ヶ	300ヶ	580ヶ
誘導紙	10本	40本	75本

㈱エムアンドエフの専用接着剤(受注品)は、エポキシ樹脂系のパテ状の接着・注入・充填タイプです。ミキサーをセットしたカートリッジを専用ガンに装着し、ガンのトリガーの操作をするだけで作業ができます。硬化時間は約6時間。  
取付個数が少ない場合は手動ガンを使わずカートリッジ裏側の穴から棒状の物で両方の接着剤を適量押し出し、ヘラ等で十分に混ぜてご使用ください。

\*この接着剤はポリプロピレン(P.P)およびジュロン(ABS)樹脂等には使用できません。

## 接着工法用・ワンタッチ工法用

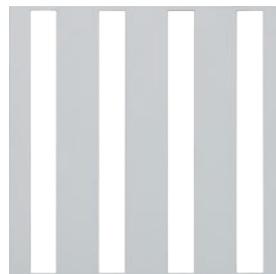
### ■専用ゲージプレート(プライマー塗布用)(300×300mm)



警告用JM300-25  
(ボール紙)  
価 格：¥200/枚



誘導用JM300-4-280(JM280用)  
(ボール紙)  
価 格：¥200/枚



誘導用JM300-4-290(JM290用)  
(ボール紙)  
価 格：¥200/枚