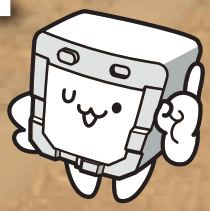
特許製品

作業効率に優れた
踏切用組立基礎枠



障検用･3A形用･3-B,D形用

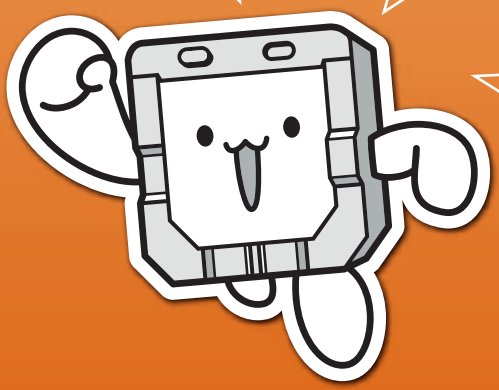
ご存知でしたか？

安全で簡単に施工ができて
工期が短縮可能な踏切用の
基礎枠があることを。

施工期間
短縮!!

作業性
向上!

自然環境
を配慮



フジプレコン株式会社

フジプレコンの「踏切用組立基礎枠」が選ばれる6つのポイント!!

Point 1

安心・安全です

きちんとした風圧転倒計算により
安全は確認済みです。

Point 2

工期が短縮できます

型枠バラシが不要なので養生中に
埋め戻すことができます。

Point 3

施工は簡単です

ベースのレベルがとれれば単純に
ブロックを積むだけの簡単施工。
施工ミスの削減に役立ちます。

Point 4

トータルコストが下がります!

型枠バラシのための作業工程が
不要なのでコストダウンできます。

Point 5

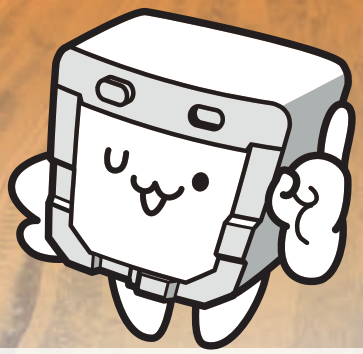
仕上がりがキレイ

工場ですでに寸法や外観をチェックした
ブロックを使うので品質は確認済です。

Point 6

今までできなかった場所でも施工ができます

型枠バラシが不要なので境界ギリギリに
寄せて施工ができます。



従来の施工方法と比べると簡単に早く施工ができます。

〈施工行程比較〉

踏切用組立基礎枠

① 掘削

② 製品組立

③ 打ち込み（生コン投入）

④ 養生

⑤ 埋め戻し

※養生中に埋め戻すことができます。

完成

従来品

① 掘削

② 型枠組立

③ 打ち込み（生コン投入）

④ 養生

⑤ 埋め戻し

⑥ 掘削

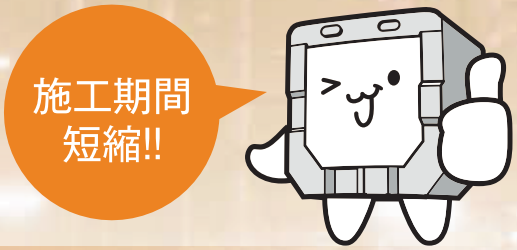
⑦ 型枠バラシ

⑧ 埋め戻し

完成

工期短縮、作業性の向上
基本ブロックの組み合わせにより高さ調整も可能

フジプレコンの踏切用組立基礎枠は、
コンパネ等の木材型枠の型組み･型バラシの必要がないので廃棄物は発生しません。
だから、即日埋め戻し作業が可能です。
また、製品部材が少なく軽量のため施工はカンタンです。
さらに、基本ブロックの組み合わせにより高さ調節が可能です。



施工方法（障検用）

①穴を掘りベースブロックを配置する

②基本ブロック（中段用）設置

③基本ブロック（上段用）設置

④ノック穴施工

⑤埋め戻し及び簡易基礎ボルト設置

⑥生コンを流し込み

⑦完成

〈施工例〉

施工事例

障検用

3A形用

3A形用

3B形用

よくある質問 Q&A

Q 踏切以外での使用は出来ないのですか?

A 踏切以外でもご使用いただいております。コンクリート柱などの基礎としても幅広くご使用いただくことができます。

Q 製品の高さ調整はできますか?

A はい、できます。
基本ブロックの中段用または中下段用の使用数量を調整することによって高さ100ミリまたは200ミリピッチでの調整が可能です。
(*高さ100ミリピッチでの調整は障検用のみ可能です。)

Q 簡易基礎ボルトは、セット販売ですか?

A はい、簡易基礎ボルトは原則セットで出荷します。ただし、踏切以外の用途としてご使用するなどで不要の場合は、「簡易基礎ボルトなし」とご用命ください。

Q はじめて使用しますが、組立が心配です。

A ご安心下さい。
一番下のブロック(ベースブロックまたは基本ブロック下段用)を設置した時に、水平をしっかり確認していただければ、あとはブロックの段積みだけですので簡単に組み立てられます。また、どなたが施工しても同じように出来上がります。

お客様の声

すでに踏切用組立基礎枠をご利用のお客様から
喜びの声が続々と寄せられています。その一部をご紹介します!

■N社M様

以前は木枠を組むことに時間を費やして、更には組んだ木枠をばらす手間もかかっていましたが、組立用踏切基礎枠は、それらの手間が一切無いので、工期縮減だけでなく労務軽減にもつながり重宝しています。貢献度の高い製品なので必ず利用しています。

■N社F様

障検を同時に多数設置する工事があり、限られた時間の中でより多くの基礎をどのように施工するか悩んでいました。そこで組立用踏切基礎枠なら即日で埋戻しが可能であると聞き、使用しました。20基以上の障検用基礎が2日で施工できたことには驚きました。今では必須アイテムになっています。

■D社N様

施工部隊の中心が若手に移っている中で、ベテラン作業員との施工レベルに差が生じていることが問題化していました。しかし、踏切用組立基礎枠は単純な組立式なので、誰が施工しても出来ばえに差がなく、時間もかからないので助かっています。簡易基礎ボルトが付いているのも嬉しいですね。

踏切用組立基礎枠

障検用

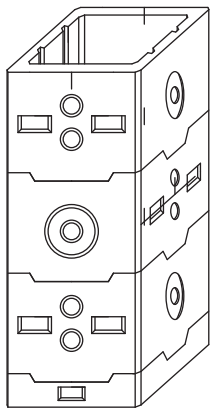
踏切障害物検知装置投受光器用

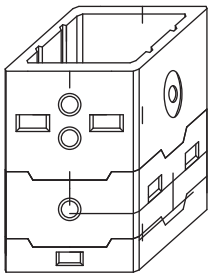
踏切用組立基礎枠（障検用）

呼び	H (mm)	基本ブロック 上段用 h1=300 26kg	基本ブロック 中下段用A h2=300 25kg	基本ブロック 中下段用B h2=200 17kg	ベースブロック h3=100 10kg	組込基礎ボルト ※1）	参考重量 (kg)
6P	600	1ヶ	-	1ヶ	1ヶ	1組	53
6R	700		1ヶ	-			61
6S	800		-	2ヶ			70
6T	900		1ヶ	1ヶ			78
6W	1000		2ヶ	-			86
6X	1100		1ヶ	2ヶ			95
6Y	1200		2ヶ	1ヶ			103

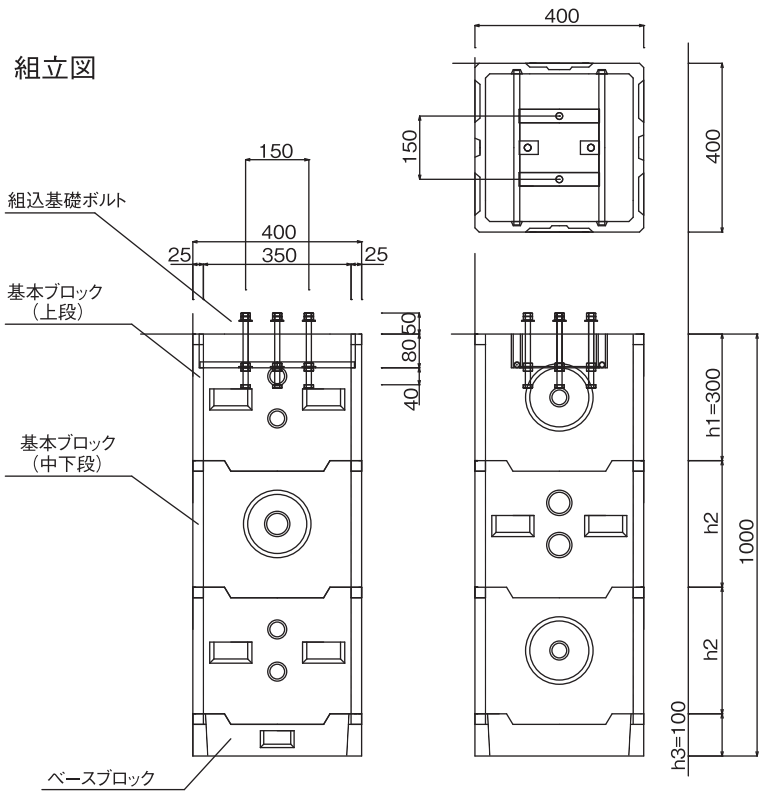
※1）　簡易基礎ボルトには、AタイプとBタイプがあります。

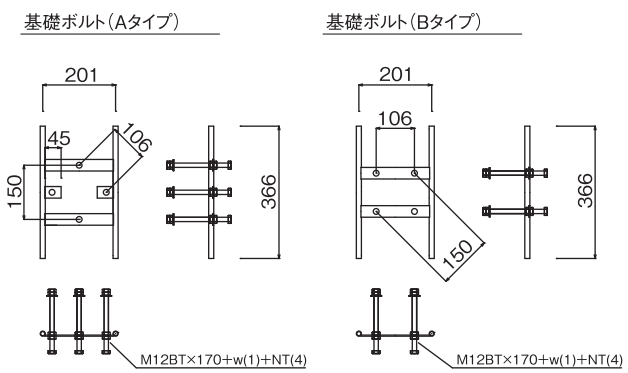
施工例


（H=1000の場合）


（H=600の場合）

組立図





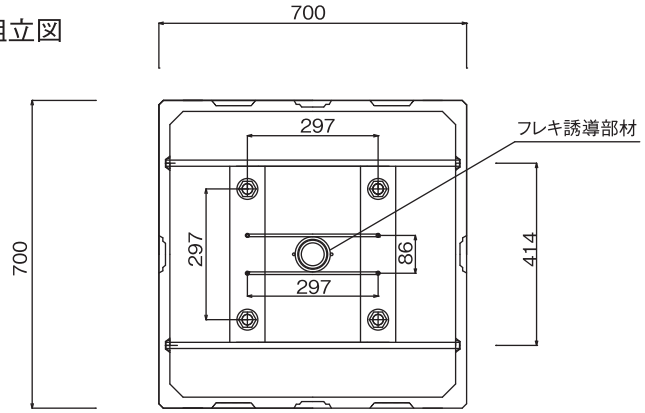
3A形用

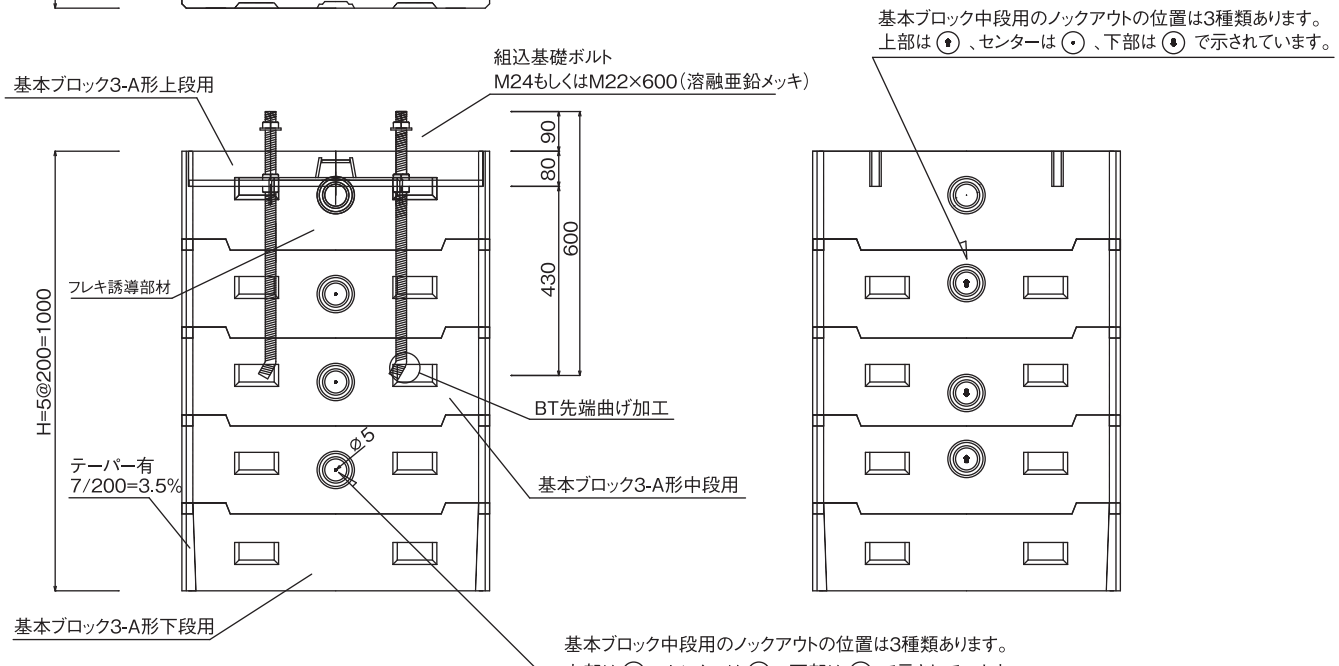
・踏切警報機（A形用）
・腕木式電気踏切しゃ断機
・平面入換合図器用

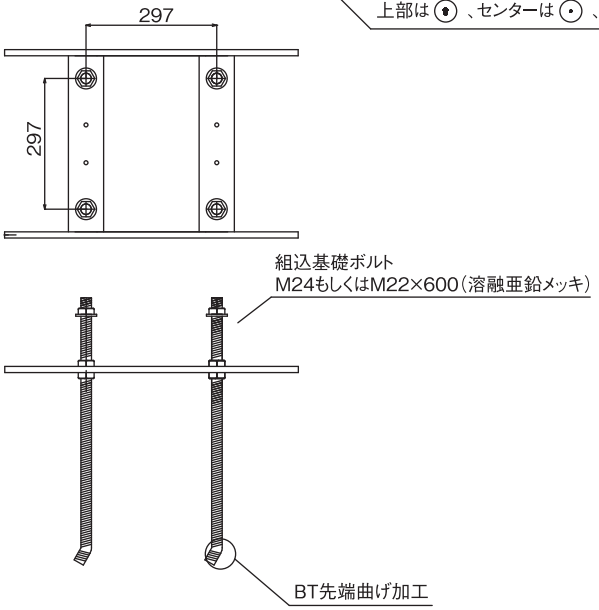
踏切用組立基礎枠

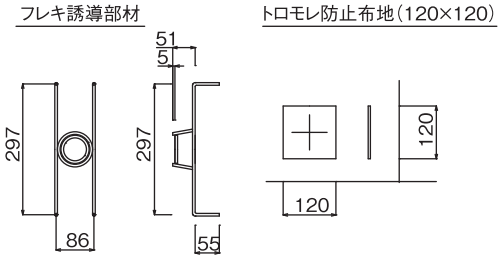
呼び	H (mm)	基本ブロック 上段用 h=200 36kg	基本ブロック 中段用 h=200 33kg	基本ブロック 下段用 h=200 35kg	組込基礎ボルト	参考重量 (kg)
3A形用	1000	1ヶ	3ヶ	1ヶ	1組	170
	1200		4ヶ			203
	1400		5ヶ			236
	1600		6ヶ			269

組立図



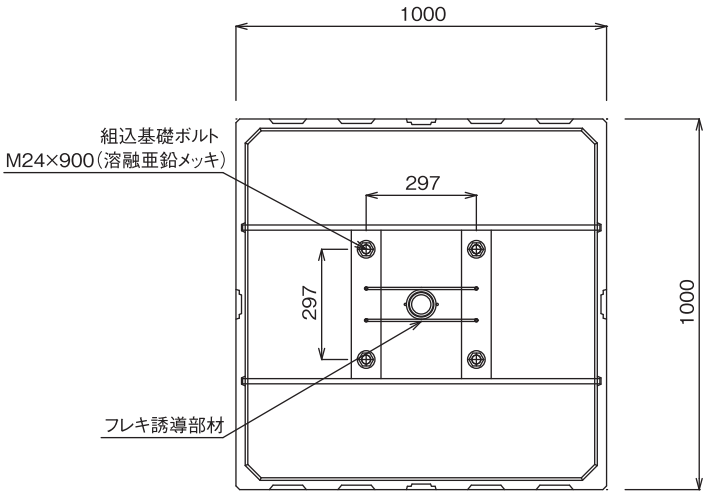




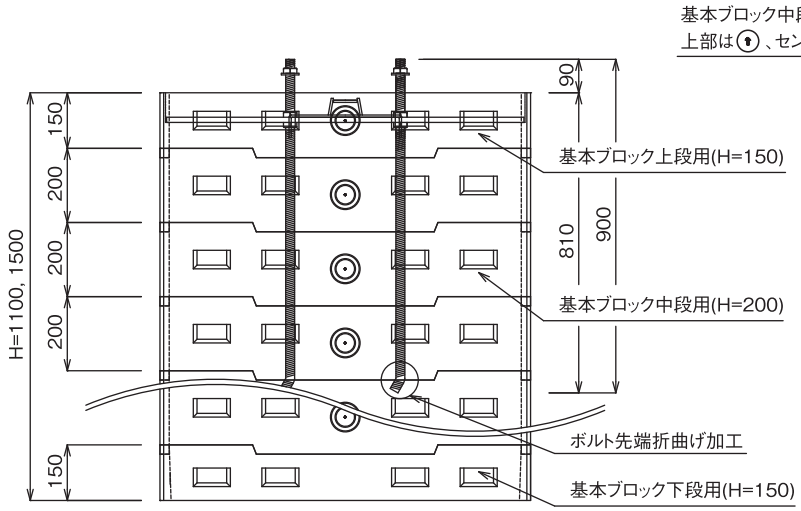


3-B、D形用

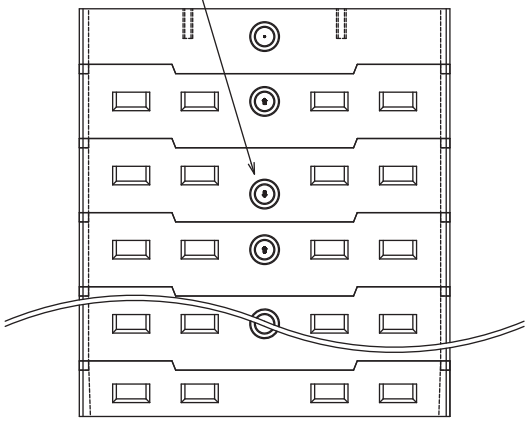
踏切警報機（B形用）
踏切警報機（D形用）

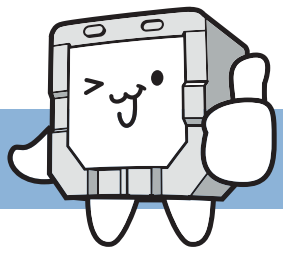


呼び	H (mm)	基本ブロック 上段用 H=150 39kg	基本ブロック 中段用 H=200 47kg	基本ブロック 下段用 H=150 36kg	組込基礎ボルト	フレキ誘導部材	参考重量 (kg)
3-B形用	1100	1ヶ	4ヶ	1ヶ	1組	1組	263
3-D形用	1500	1ヶ	6ヶ	1ヶ	1組	1組	357



基本ブロック中段用のノックアウトの位置は3種類あります。
上部は①、センターは②、下部は③で示されています。





まずは、お気軽にお問い合せください

フジプレコン株式会社

本　社　〒470-2553　愛知県知多郡武豊町字四畝40-9
TEL：0569-73-1854　FAX：0569-73-6618

豊橋工場／営業本部　〒441-1115　愛知県豊橋市石巻本町字北入田2
TEL：0532-88-3708　FAX：0532-88-6885

東京営業所　〒114-0024　東京都北区西ヶ原1-56-12（第3ライデンビル5F）
TEL：03-5974-3251　FAX：03-5974-3254

西日本営業所　〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島6-9-20
新大阪GHビル202
TEL：06-6195-5390　FAX：06-6195-5391

E-mail　info@fujiprecon.co.jp

ISO 9001
JTCCM QSCA RQ 2175
JAB MS CM015

Facebookで「最新情報」発信中!!
フジプレコン　検索