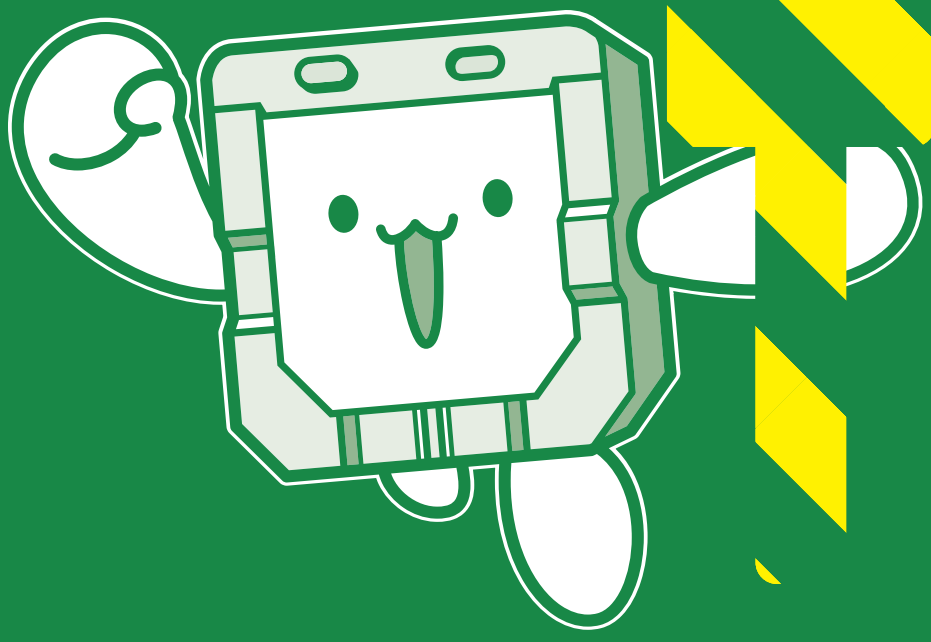
踏切用組立基礎枠

特許製品

こんな基礎枠あったんだ!



フジプレコン株式会社

もともとは木材などで枠を作り、生コンを流し込んで基 礎を作成してました。作業工程が多く、施工時間もかかったんです。

1
職人さんに生コンを流しても壊れない丈夫な木枠を製作してもらう。
悩み：職人さんが減ってしまい木枠が作れない

2
大きな木枠（3A形用の場合は700×700×1000）を現場まで運んで設置する。
悩み：基礎の数が多いと運搬は大変

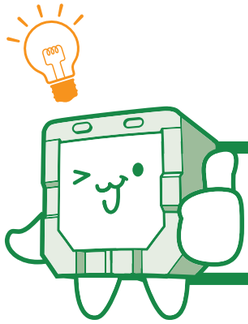
3
ケーブルを基礎の中に通すので木枠に穴等を開けておく必要がありました。
悩み：加工が大変

4
基礎ボルトの位置を決め、土砂・バラストを埋め戻してから生コンを流し込む。
（生コンが固まってしまうので、基礎ボルトがずれると警報機等が設置できない）
悩み：基礎ボルトの位置決めが大変

5
生コンが固まったら木枠を外し、再度、土砂・バラストを埋め戻す
悩み：土砂・バラストを掘るのが大変

6
機器を設置して完了

経験したことのある人なら、「ああ、この作 業大変なんだよな」って感じると思います。
基礎ボルトを機器に合った位置にしなくてはいけないのですごく 手間がかかったり、作った木枠をばらすのが一苦労だったりしました。



そんな悩みを十分に解決できる簡単な基礎枠を創りたい!そんな思いから生まれたのが「踏切用組立基礎枠」なんです。

フジプレコンの「踏切用組立基礎枠」どこがすごいの？

1 工期が大幅に短縮!
組立式なので木枠の製作・バラシが必要ありません。
土砂・バラストも即日埋め戻し可能で、木枠等の廃棄物も発生しません。

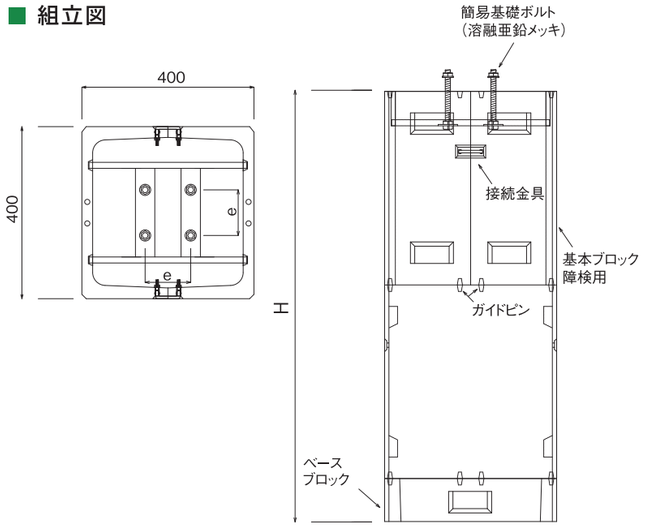
2 誰 でも同じように作れる!
工場で基礎 枠を製造するため同じ品質に 仕上がります。
作業する技量に あまり左右されず、外観にバラ つきがでません。

3 とにかく簡単で楽ちん!
簡易基礎ボルトによりボルトの位置出しがとっても簡単です。
さらに型枠撤去がないので施設境界線ギリギリまで設置が可能です。

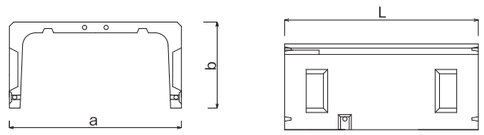
施工例

障検用

■ 組立図

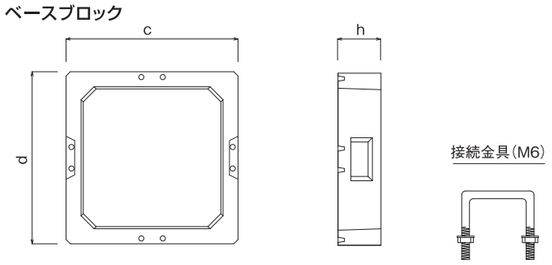


基本ブロック障検用



種 類	a	b	L	参考質量(kg)
基本ブロック障検用	400	200	450	18
			350	15

ベースブロック



種 類	c	d	h	参考質量(kg)
ベースブロック100	400	400	100	14
ベースブロック150			150	21

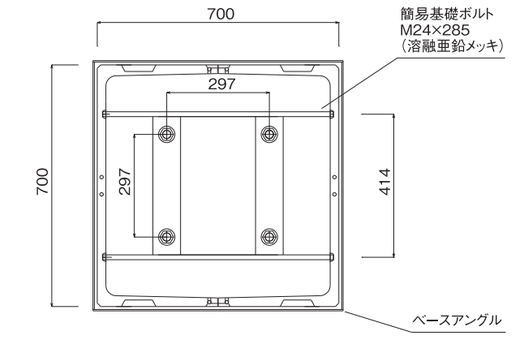
	H	基本ブロック	ベースブロック	接続金具	ガイドピン	簡易基礎ボルト	参考質量(kg)
障検用	600	2個	150	2個	8個	1個	57
	850	4個	150	2個	16個	1個	81
	1000	4個	100	2個	16個	1個	86
	1500	6個	150	2個	24個	1個	129

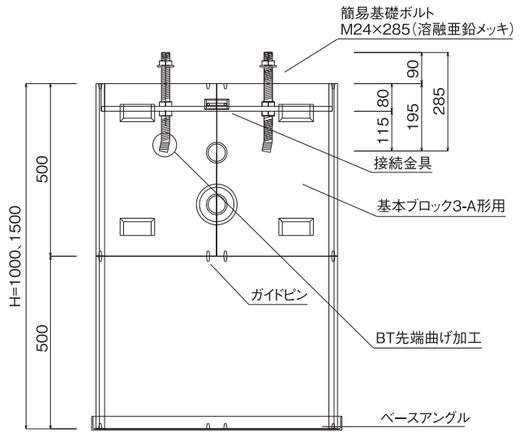
簡易基礎ボルト

	ボルト	e
普通障検用	M12X130	106
大型障検用	M12X130	170

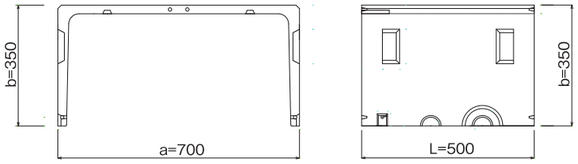
3A形用

■ 組立図



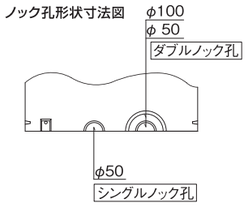


基本ブロック3A形用



種 類	a	b	L	参考質量(kg)
基本ブロック3A形用	700	350	500	42

ノック孔形状寸法図

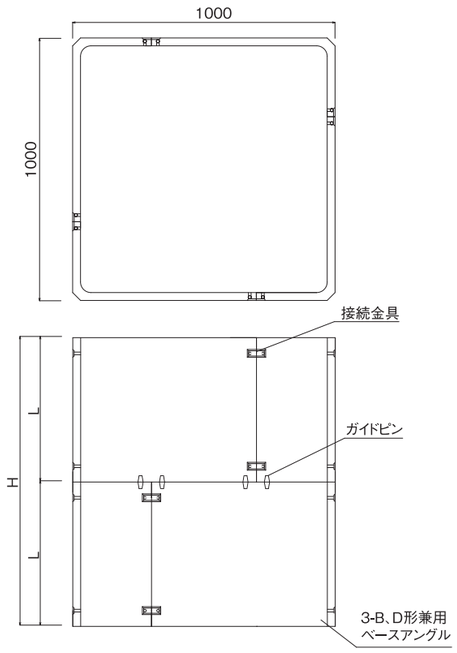


「M6コの字ボルト(1)+w(2)+NT(2)」/組

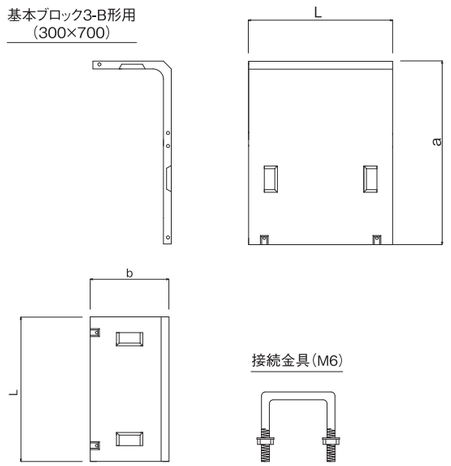
	H	基本ブロック	ベースアングル	接続金具	ガイドピン	簡易基礎ボルト	参考質量(kg)
3-A形用	1000	4個	1個	4組	8個	1個	168
	1500	6個	1個	6組	16個	1個	252

3B・3D形用

■ 組立図



基本ブロック3B,3D形用



種 類	a	b	L	参考質量(kg)
基本ブロック3-B形用	700	300	550	39
基本ブロック3-D形用			500	35

	H	基本ブロック3-B,D形用	ベースアングル	接続金具	ガイドピン	参考質量(kg)
3-B形用	1100	8個	1個	16個	16個	312
3-D形用	1500	12個	1個	24個	32個	424

●上下段接続はガイドピンにて接続
●接続金具は左右接続部に使用する。
●H=1500は3段積み（H=500X3段）

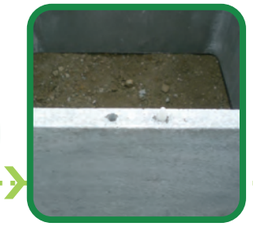
施工方法はこんなに簡単

穴を掘り、ベースアングルを配置します。

ベースアングルの上に基本ブロックを抱き合わせて設置します。

接続金具を配置します。

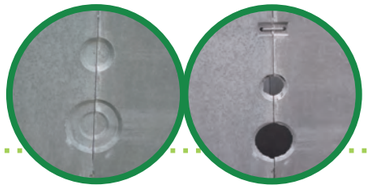
奥まで差し込みワッシャー･ボルトで固定します。



ガイドピンを配置します。
※これでブロックのズレを防ぐ!

2段目の基礎ブロックを1段目と互い違いに配置して金属金具で固定します。

ノック穴を開けて、土砂･バラストを埋め戻します。

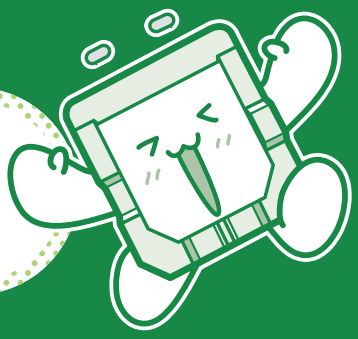


簡易基礎ボルトを配置します。

生コンを流し込み、表面をならします。

施工完了

お客様の声

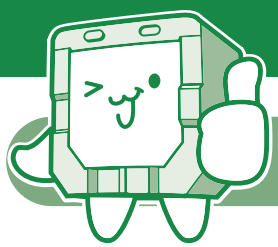


とにかく簡単に組み立てられるのがいいね。
枠の撤去もないし、本当に楽!
（M社 S様）

施工期間が短縮されるのは助かります。（J社 T様）

木枠だと資材置場のスペースをとるけど、
これなら数があっても大丈夫だね。
（T社 M様）

簡易基礎ボルトは画期的だね。
寸法が決まっているから、
ずれる心配がなく、
安心して作業ができるよ。
（R社 Y様）



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

Facebookで「最新情報」発信中!!

フジプレコン　検索