

枠組足場副資材

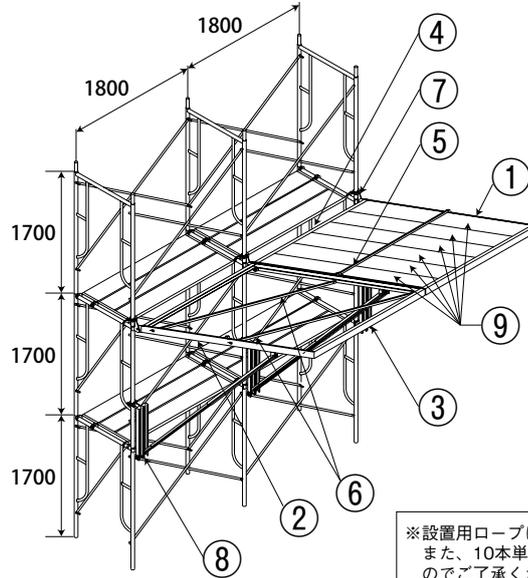
アルミ製軽量朝顔 (折りたたみ式)

●直線部

■直線部 部材数量(1スパン辺り)

品名	品番	Nスパンあたりの必要数	質量(kg)
フレームL	ALASL	n	6.0
フレームR	ALASR	n	6.0
万能板受け(上)	ALA6A	n	4.3
万能板受け(下)	ALA6D	n	3.7
万能板押さえ	ALA6B	n	1.8
振れ止め	ALA6C	n×2	2.1
フレーム受け金具	ALAKT	n+1	1.9
斜材受け金具	ALAKB	n+1	8.3
斜材	ALA6E	n×2	3.6
FRP万能板	ALAF	n×6	5.0
設置用ロープ	ALANR	n×2	0.0

●Nスパン質量合計: 73.4kg×Nスパン



※設置用ロープは販売のみとなります。
また、10本単位での出荷となります。
のでご了承ください。

●部材表

①フレームL+斜材		⑤万能板押さえ		⑦フレーム受け金具																																																	
ALASL+ALA6E 9.6kg		インチ用 メーター用		ALAKT 1.9kg																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALA6B</td> <td>1,829</td> <td>1,811</td> <td>1.8</td> <td>ALAM6B</td> <td>1,800</td> <td>1,782</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>ALA5B</td> <td>1,524</td> <td>1,506</td> <td>1.5</td> <td>ALAM5B</td> <td>1,500</td> <td>1,482</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>ALA4B</td> <td>1,219</td> <td>1,201</td> <td>1.3</td> <td>ALAM4B</td> <td>1,200</td> <td>1,151</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>ALA3B</td> <td>914</td> <td>896</td> <td>1.0</td> <td>ALAM3B</td> <td>900</td> <td>851</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>ALA2B</td> <td>610</td> <td>592</td> <td>0.8</td> <td>ALAM2B</td> <td>600</td> <td>551</td> <td>0.8</td> </tr> </tbody> </table>		型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	ALA6B	1,829	1,811	1.8	ALAM6B	1,800	1,782	1.8	ALA5B	1,524	1,506	1.5	ALAM5B	1,500	1,482	1.5	ALA4B	1,219	1,201	1.3	ALAM4B	1,200	1,151	1.3	ALA3B	914	896	1.0	ALAM3B	900	851	1.0	ALA2B	610	592	0.8	ALAM2B	600	551	0.8	<p>防音パネル(他社)使用時 防音パネル(朝日機材)養生枠使用時 シート使用時</p> <p>※旧型の場合</p>	
型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)																																														
ALA6B	1,829	1,811	1.8	ALAM6B	1,800	1,782	1.8																																														
ALA5B	1,524	1,506	1.5	ALAM5B	1,500	1,482	1.5																																														
ALA4B	1,219	1,201	1.3	ALAM4B	1,200	1,151	1.3																																														
ALA3B	914	896	1.0	ALAM3B	900	851	1.0																																														
ALA2B	610	592	0.8	ALAM2B	600	551	0.8																																														
②フレームR+斜材		⑥振れ止め		⑧斜材受け金具																																																	
ALASR+ALA6E 9.6kg		インチ用 メーター用		ALAKB 8.3kg																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALA6C</td> <td>1,829</td> <td>1,999</td> <td>2.1</td> <td>ALAM6C</td> <td>1,800</td> <td>1,975</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>ALA5C</td> <td>1,524</td> <td>1,752</td> <td>1.9</td> <td>ALAM5C</td> <td>1,500</td> <td>1,734</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>ALA4C</td> <td>1,219</td> <td>1,527</td> <td>1.7</td> <td>ALAM4C</td> <td>1,200</td> <td>1,514</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td>ALA3C</td> <td>914</td> <td>1,334</td> <td>1.6</td> <td>ALAM3C</td> <td>900</td> <td>1,326</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>ALA2C</td> <td>610</td> <td>1,189</td> <td>1.4</td> <td>ALAM2C</td> <td>600</td> <td>1,185</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table>		型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	ALA6C	1,829	1,999	2.1	ALAM6C	1,800	1,975	2.1	ALA5C	1,524	1,752	1.9	ALAM5C	1,500	1,734	1.9	ALA4C	1,219	1,527	1.7	ALAM4C	1,200	1,514	1.7	ALA3C	914	1,334	1.6	ALAM3C	900	1,326	1.5	ALA2C	610	1,189	1.4	ALAM2C	600	1,185	1.4		
型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)																																														
ALA6C	1,829	1,999	2.1	ALAM6C	1,800	1,975	2.1																																														
ALA5C	1,524	1,752	1.9	ALAM5C	1,500	1,734	1.9																																														
ALA4C	1,219	1,527	1.7	ALAM4C	1,200	1,514	1.7																																														
ALA3C	914	1,334	1.6	ALAM3C	900	1,326	1.5																																														
ALA2C	610	1,189	1.4	ALAM2C	600	1,185	1.4																																														
③万能板受け(上)		⑧FRP製万能板																																																			
インチ用 メーター用		ALAF 5.0kg																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALA6A</td> <td>1,829</td> <td>1,800</td> <td>4.3</td> <td>ALAM6A</td> <td>1,800</td> <td>1,771</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>ALA5A</td> <td>1,524</td> <td>1,495</td> <td>3.6</td> <td>ALAM5A</td> <td>1,500</td> <td>1,471</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>ALA4A</td> <td>1,219</td> <td>1,190</td> <td>2.9</td> <td>ALAM4A</td> <td>1,200</td> <td>1,171</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>ALA3A</td> <td>914</td> <td>885</td> <td>2.2</td> <td>ALAM3A</td> <td>900</td> <td>871</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>ALA2A</td> <td>610</td> <td>581</td> <td>1.5</td> <td>ALAM2A</td> <td>600</td> <td>571</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>		型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	ALA6A	1,829	1,800	4.3	ALAM6A	1,800	1,771	4.2	ALA5A	1,524	1,495	3.6	ALAM5A	1,500	1,471	3.5	ALA4A	1,219	1,190	2.9	ALAM4A	1,200	1,171	2.9	ALA3A	914	885	2.2	ALAM3A	900	871	2.2	ALA2A	610	581	1.5	ALAM2A	600	571	1.5				
型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)																																														
ALA6A	1,829	1,800	4.3	ALAM6A	1,800	1,771	4.2																																														
ALA5A	1,524	1,495	3.6	ALAM5A	1,500	1,471	3.5																																														
ALA4A	1,219	1,190	2.9	ALAM4A	1,200	1,171	2.9																																														
ALA3A	914	885	2.2	ALAM3A	900	871	2.2																																														
ALA2A	610	581	1.5	ALAM2A	600	571	1.5																																														
④万能板受け(下)																																																					
インチ用 メーター用																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> <th>型式</th> <th>スリサイズ(mm)</th> <th>A寸法(mm)</th> <th>質量(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALA6D</td> <td>1,829</td> <td>1,780</td> <td>3.7</td> <td>ALAM6D</td> <td>1,800</td> <td>1,751</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>ALA5D</td> <td>1,524</td> <td>1,475</td> <td>3.1</td> <td>ALAM5D</td> <td>1,500</td> <td>1,451</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>ALA4D</td> <td>1,219</td> <td>1,170</td> <td>2.4</td> <td>ALAM4D</td> <td>1,200</td> <td>1,151</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>ALA3D</td> <td>914</td> <td>865</td> <td>1.8</td> <td>ALAM3D</td> <td>900</td> <td>851</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>ALA2D</td> <td>610</td> <td>561</td> <td>1.2</td> <td>ALAM2D</td> <td>600</td> <td>551</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table>		型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	ALA6D	1,829	1,780	3.7	ALAM6D	1,800	1,751	3.7	ALA5D	1,524	1,475	3.1	ALAM5D	1,500	1,451	3.0	ALA4D	1,219	1,170	2.4	ALAM4D	1,200	1,151	2.4	ALA3D	914	865	1.8	ALAM3D	900	851	1.8	ALA2D	610	561	1.2	ALAM2D	600	551	1.2				
型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	型式	スリサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)																																														
ALA6D	1,829	1,780	3.7	ALAM6D	1,800	1,751	3.7																																														
ALA5D	1,524	1,475	3.1	ALAM5D	1,500	1,451	3.0																																														
ALA4D	1,219	1,170	2.4	ALAM4D	1,200	1,151	2.4																																														
ALA3D	914	865	1.8	ALAM3D	900	851	1.8																																														
ALA2D	610	561	1.2	ALAM2D	600	551	1.2																																														

⚠ 注意

- ① アサガオ設置高さは、地上から1段目を地上より10m以下、2段目以上はその下の段より10m以下で設置してください。
- ② アサガオを設置する建柱に、『手すり枠』『幅木』等によって所定の位置に設置できない場合がありますので、事前に確認してください。
- ③ 設置されたアサガオの上には人は乗らないでください。
- ④ 強風時はアサガオを起こしてフレームをロープで建柱に固定し、FRP製万能板を全て取り外してください。または、アサガオを全て解体してください。

注意

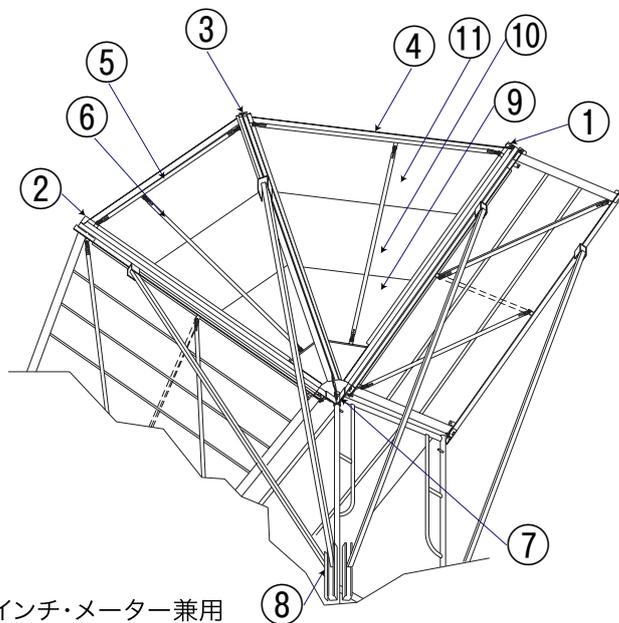
- ①朝顔取付部は、必ず1スパン毎に壁つなぎを設けて下さい。
- ②外部養生部材と朝顔の間にスキ間が発生した場合は、作業所にて養生をお願いします。

●コーナー部

■コーナー部 部材数量(1スパン辺り)

品名	品番	1コーナーあたりの必要数	質量(kg)
アルミ製隅アサガオ(セット)	ALASA	—	96.0
サイドフレームL	ALASSL	n	8.9
サイドフレームR	ALASSR	n	8.9
センターフレームL	ALASSC	n	12.0
万能板上押さえ	ALASB	n×2	1.7
振れ止めA	ALASCA	n×2	1.7
振れ止めB	ALASCB	n×2	1.9
コーナーフレーム受け金具	ALASKT	n	5.4
コーナー斜材受け金具	ALASKB	n	14.6
斜材	ALA6E	n	3.6
FRP製万能板A	ALAFS	n×2	3.0
FRP製万能板B	ALAFM	n×2	5.0
FRP製万能板C	ALAFI	n×2	8.0
設置用ロープ	ALANR	n×3	0.0

●1セットの質量は約96kgです。



インチ・メートル兼用

●妻側取付金具

建地同士を抱かせている場合は、妻側取付金具をご使用ください。

品名	品番	建地1本あたりの必要数	質量(kg)
妻側フレーム受け金具	ALATKT	1	1.6
妻側斜材受け金具	ALATKB	1	5.5

●コーナー部 部材表

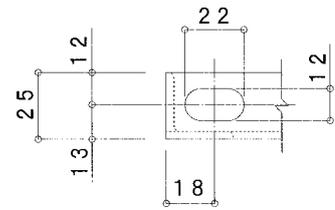
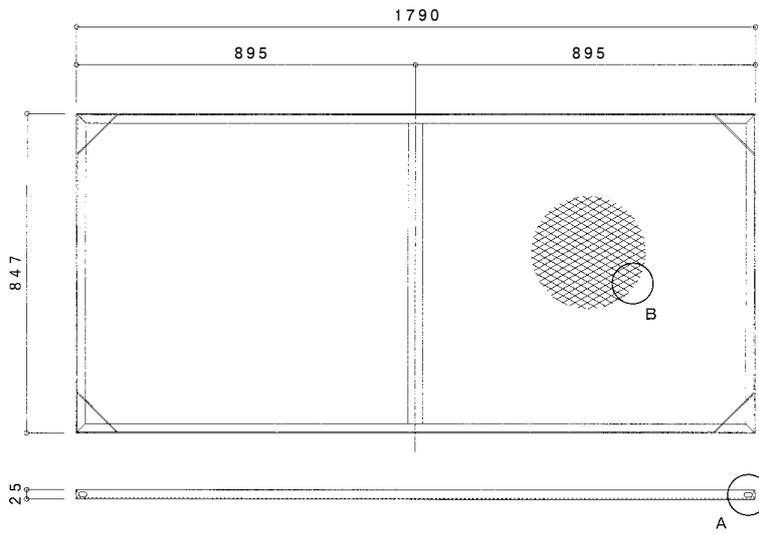
①サイドフレームL		⑥振れ止めB	
ALASSL	8.9kg	ALASCB	1.9kg
②サイドフレームR		⑦隅フレーム受け金具	⑧隅斜材受け金具
ALASSR	8.9kg	ALASKT	5.4kg
③センターフレーム		⑨FRP製万能板小	
ALASSC+ALA6E	15.6kg	ALAFS	3.0kg
④万能板上押さえ (上)		⑩FRP製万能板中	
ALASB	1.7kg	ALAFM	5.0kg
⑤振れ止めA		⑪FRP製万能板大	
ALASCA	1.7kg	ALAFI	8.0kg

●妻側取付金具 部材表

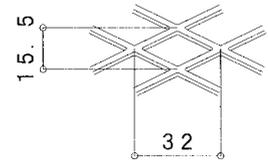
妻側フレーム受け金具	
ALATKT	1.6kg
防音パネル(他社) 使用時 防音パネル(朝日機材) 養生枠使用時 シート使用時	
妻側斜材受け金具	
ALATKB	5.5kg

養生フレーム

●養生フレーム 1800型



A部詳細



B部詳細

品名・規格	サイズ	単重	結束
養生枠 1800(YK)	1800×850	9.40	50
養生枠 1500(YK)	1500×850	8.80	50
養生枠 1200(YK)	1200×850	7.40	50
養生枠 900(YK)	900×850	6.50	50
養生枠 600(YK)	600×850	3.70	50

●付属部材

養生枠用クランプ兼用	0.34Kg

養生枠用クランプコーナー兼用	0.5Kg

仮設EV養生金網

特長

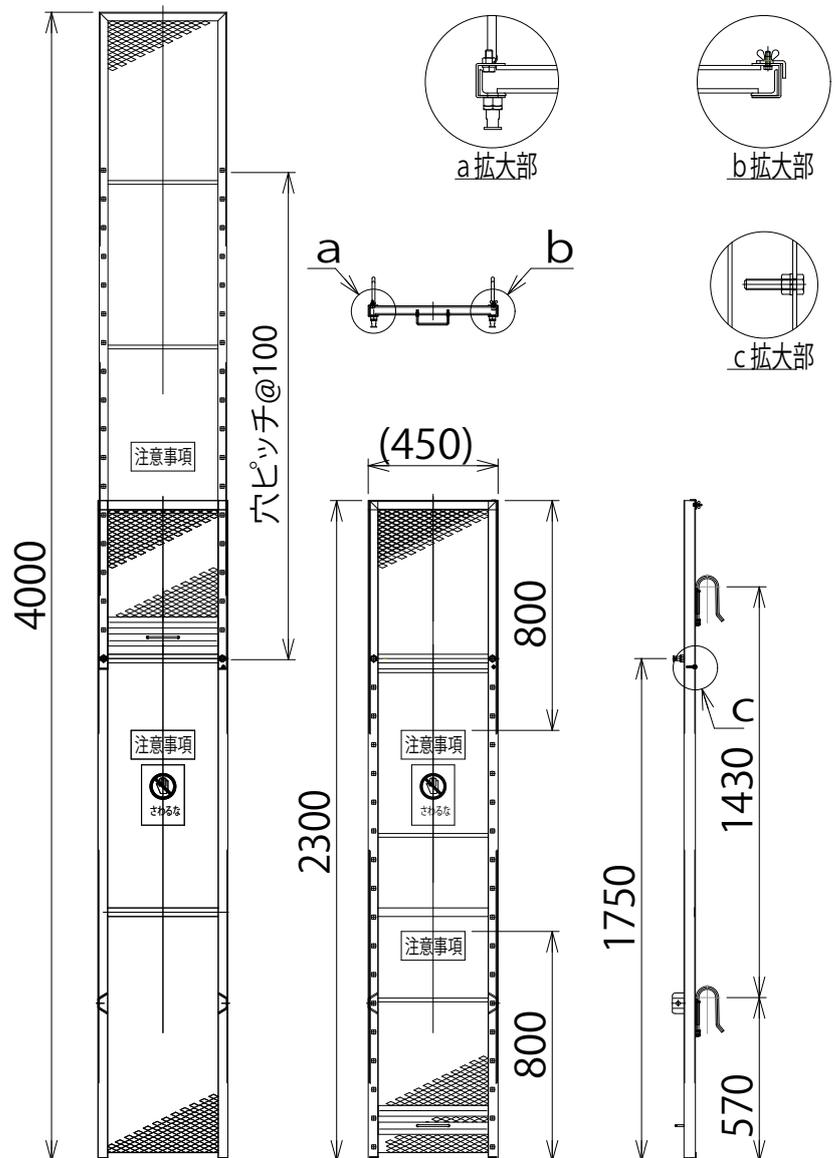
- ①単管下地にフックをスライドさせ本体同士をボルトで固定するだけで、取付が簡単に行えます。
- ②単管下地材の横地最上部が2,000mmの位置になり高所での危険な作業がありません。
- ③開口部床側からの取付で設置できるため、墜落の恐れがある開口部側からの作業がなくなり安全です。

⚠ 注意

- ・上下にスライドの際は、必ず取っ手を持ちながら作業下さい。
- ・設置の際は、TKロックがしっかりはまっているか確認の上、ご使用下さい。
- ・持ち運びの際は、蝶ナット部のロックプレートを回転させ、内側枠が飛び出ないようにし、上下を確認後、上側を下に向けてないように持ち運び下さい。
- ・積み重ねの際は、TKロックとコの字ズレ止め、角部のボルトと穴位置を合わせ、しっかり収まるようにして下さい。



作業所設置例(6枚連結)



注1. 2300 ~ 4000mmに対応

2. 養生網にはエキスパンドメタル(XS-31 ソロバン目)使用

3. ユニクロメッキ処理

伸縮ブラケット

⚠ 注意

- ① 許容積載荷重の足場と使用高さ制限（実大実験による）
許容積載荷重は使用高さに応じ下記のとおり制限されます。

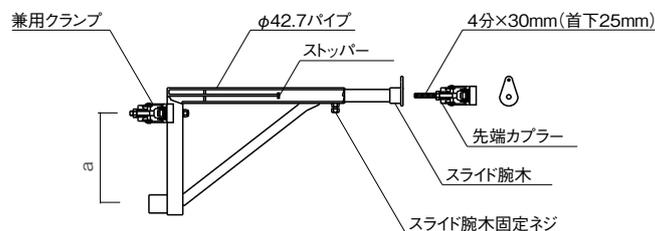
足場高さ	15mまで	200kg以下
〃	20mまで	185kg以下
〃	25mまで	170kg以下

但し、許容積載荷重は同時2層まで重ねて使用できます。養生ネット、朝顔の設置及び足場の使用高さ制限を越えて作業する場合は、壁つなぎの増加を計かり、積載荷重の低減など方法を十分注意してください。

- ② 壁つなぎ

水平方向、垂直方向いずれも3.6m以下（2スパン×2層）とし、足場面に対し直角となる様堅固に取付けてください。

ブラケット1本当り許容積載荷重は200kgを基準としてご使用下さい。



※寸法 a = 203（伸縮ブラケット500のとき）
= 250（伸縮ブラケット750のとき）
= 345（伸縮ブラケット1000のとき）

※先端カブラーは、別途御注文下さい。

DATA 品名・規格・寸法

形名	腕木の長さ		質量
	最小	最大	
伸縮ブラケット500	300mm	500mm	3.7kg
〃 750	500mm	750mm	4.7kg
〃 1000	750mm	1,000mm	6.8kg

強度-1

試験結果(形式500型×4体)

供試体組 No.	1				2				平均値	労働省規格による値
中央部における強度	8,000kgf(78,400N)(中止)				8,000kgf(78,400N)(中止)				—	3,600kgf(35,300N)以上
供試体 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	〃	〃
600kg(5,880N)時におけるすべりmm	0	0.2	0.1	0.4	0	0.3	0.2	0.2	0.2	10mm以下
先端部における強度	3,160kgf(30,900N)				3,480kgf(34,100N)				3,320kgf(32,500N)	2,320kgf(22,800N)以上

試験結果(形式750型×4体)

供試体組 No.	1				2				平均値	労働省規格による値
中央部における強度	7,840kgf(76,800N)(中止)				8,000kgf(78,400N)(中止)				—	3,600kgf(35,300N)以上
供試体 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	〃	〃
600kg(5,880N)時におけるすべりmm	0	0	0.1	0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	10mm以下
先端部における強度	2,800kgf(27,400N)				2,880kgf(28,200N)				2,840kgf(27,800N)	2,320kgf(22,800N)以上

試験結果(形式1000型×4体)

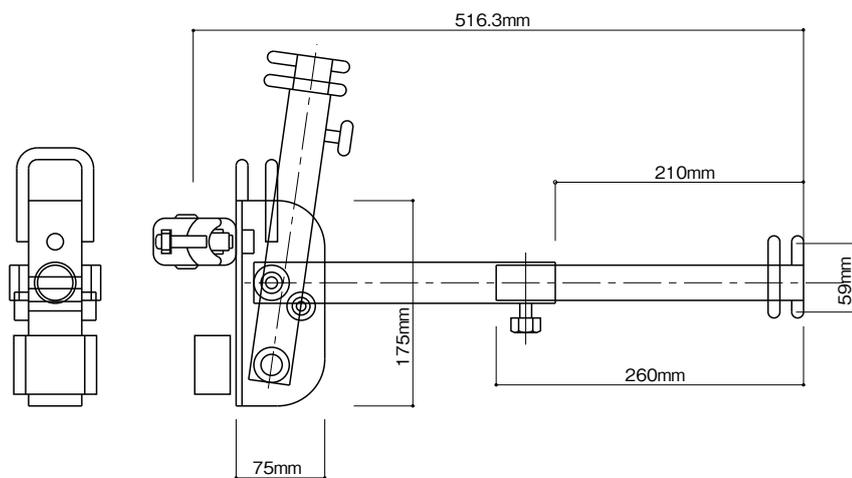
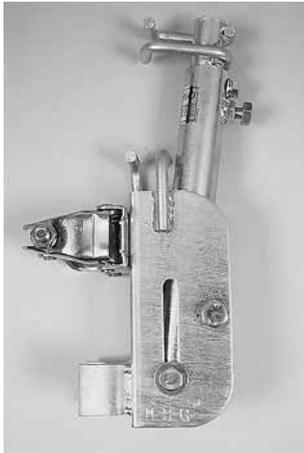
供試体組 No.	1				2				平均値	労働省規格による値
中央部における強度	7,800kgf(76,400N)				7,500kgf(73,500N)				—	3,600kgf(35,300N)以上
供試体 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	〃	〃
600kg(5,880N)時におけるすべりmm	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0	10mm以下
先端部における強度	2,800kgf(27,400N)(中止)				2,800kgf(27,400N)(中止)				—	2,320kgf(22,800N)以上

(試験場) 社団法人仮設工業会



クイックブラケット

質量 2.6kg



⚠ 注意

- ① 足場板等を敷いた使用はできません。(ネット専用)

●性能試験

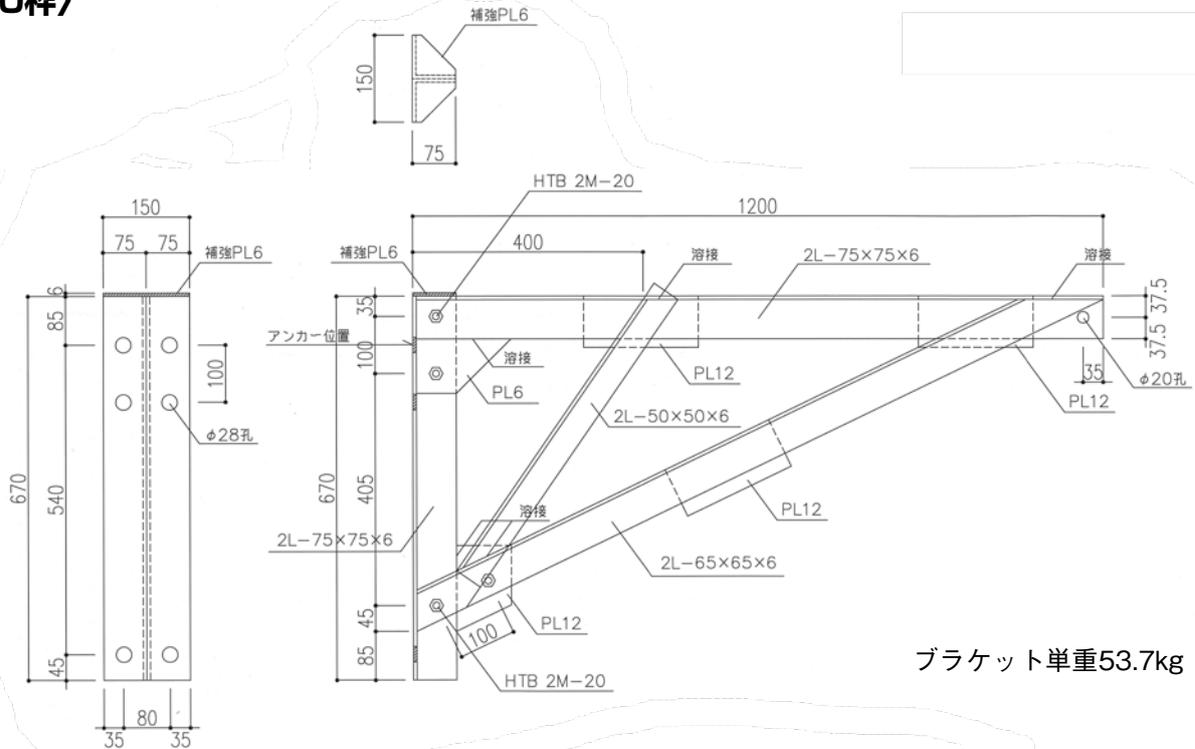
300(先端より50mm部分加圧)		500(先端より50mm部分加圧)	
試験体番号	最大荷重	試験体番号	最大荷重
1	466kgf(4,566N)	1	173kgf(1,695N)
2	473kgf(4,635N)	2	163kgf(1,597N)
3	466kgf(4,566N)	3	169kgf(1,656N)
平均	468kgf(4,586N)	平均	168kgf(1,646N)

✎ 説明

- ① 起立式になっていますので壁作業等で障害になる時も取り外す必要は有りません。
- ② ワンタッチで、ネットを張ったまま起立させ開口部を作りそのまま作業を行えます。
- ③ 水平材がスライド式になっていますので躯体の出入に合わせ300mm～500mmの間で調節可能です。
- ④ コンパクトに折りたためますので、保管が容易です。

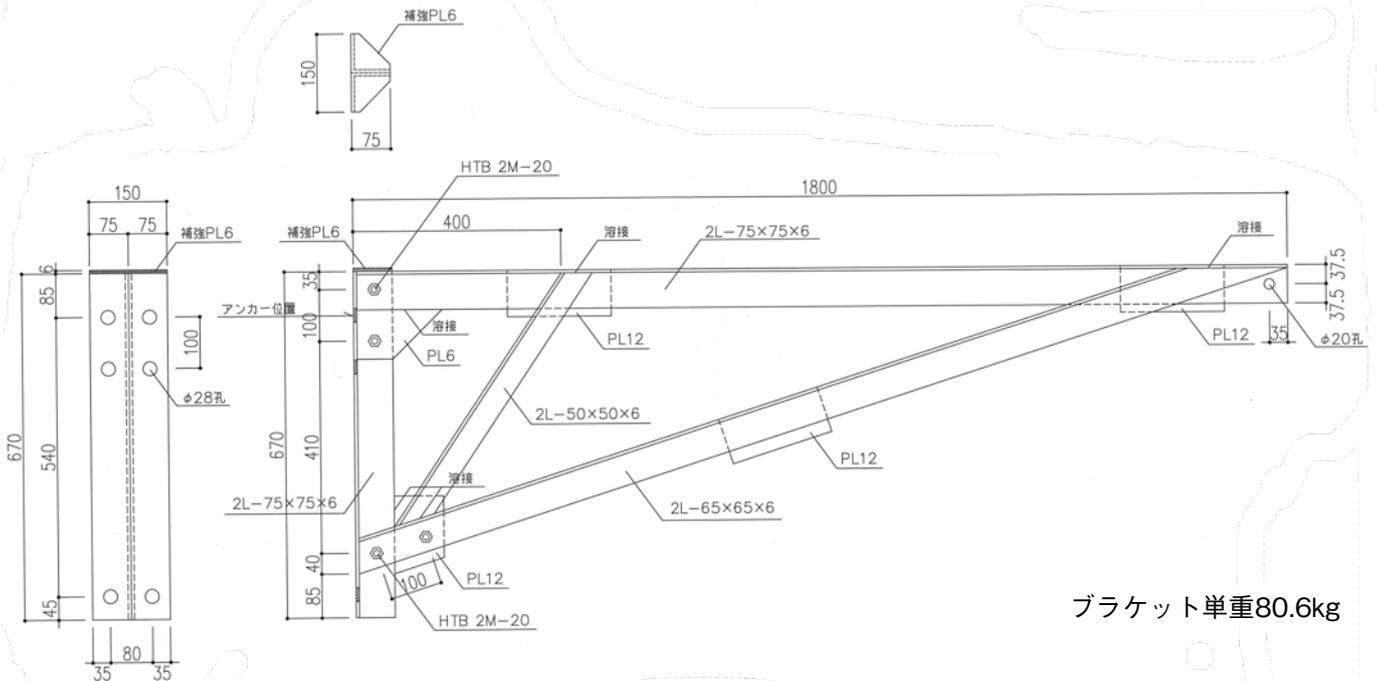
鉄骨足場ブラケット

〈W600枠〉



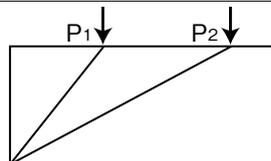
ブラケット単重53.7kg

〈W1200枠・900枠用〉



ブラケット単重80.6kg

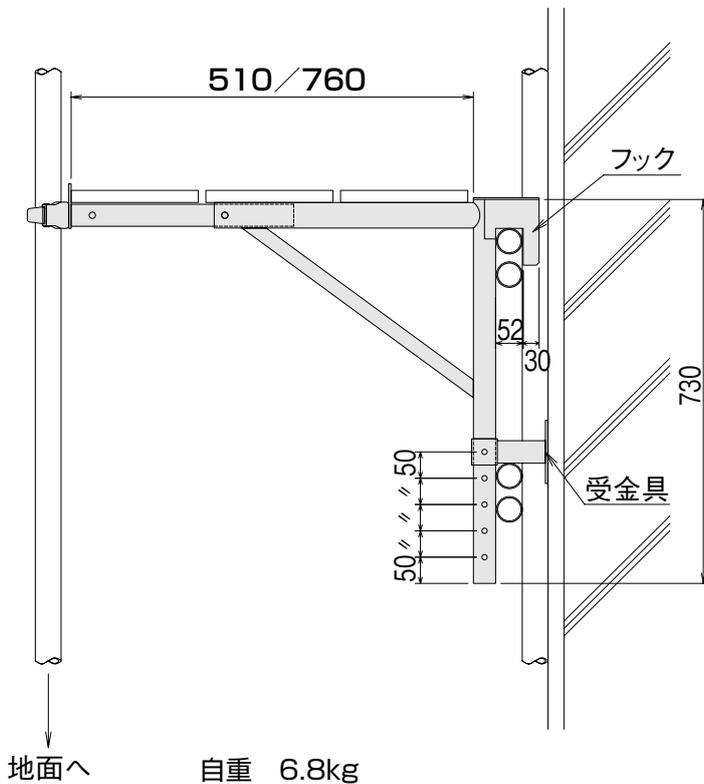
注意



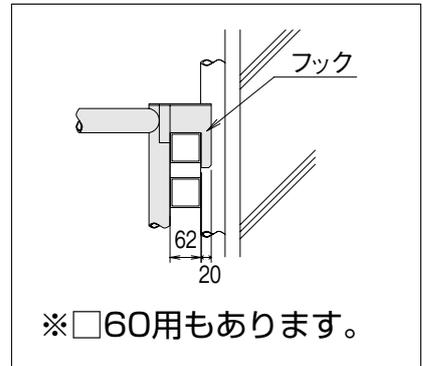
枠組みの足元の位置は必ず斜材の箇所を設置して下さい。
P1・P2の許容値は24.5KN以内で使用して下さい。

伸縮型枠 Bracket

コンクリート打設時の足場に最適！



自重 6.8kg
 先端部耐荷重 100kgf
 中央部耐荷重 300kgf

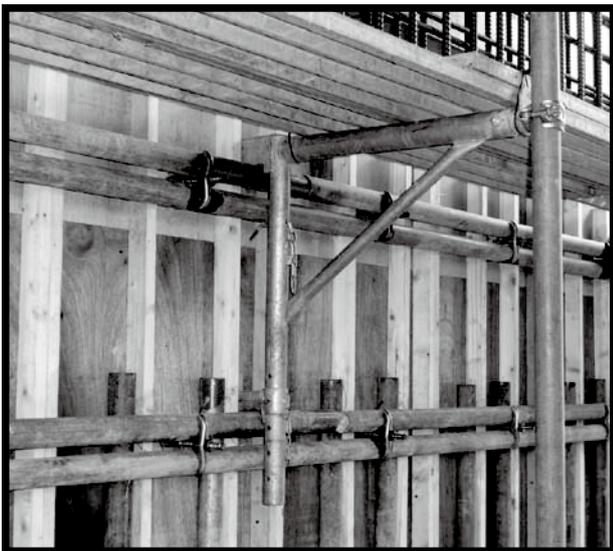


特長

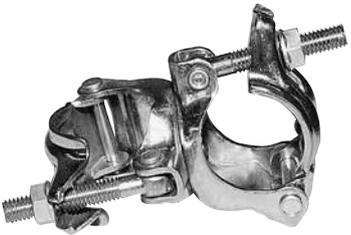
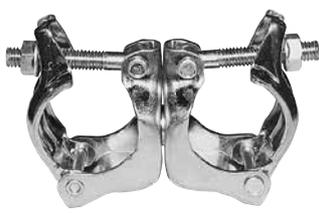
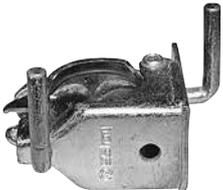
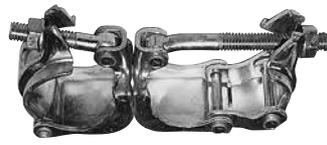
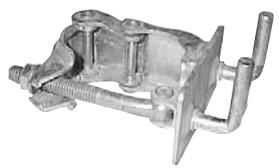
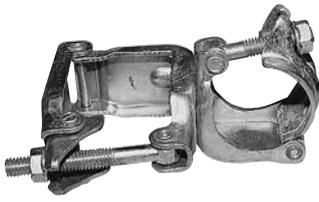
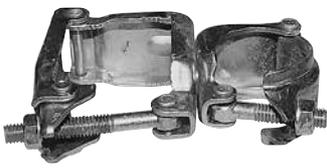
1. 足場板を2枚又は3枚敷きにできます。
2. 取付け、取外しが簡単です。

取付方法

1. 横バタ材（φ48.6/□50）にフックを掛ける。
2. 受金具を横バタ材のピッチに合わせて、トグルピンで固定する。
3. ブラケット先端のクランプに単管を固定する。



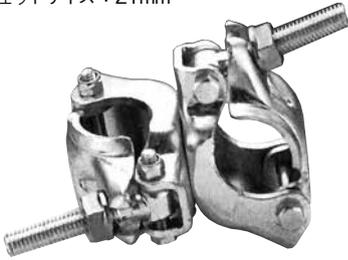
クランプ

<p>兼用クランプ直交型 0.79Kg</p>  <p>1梱包 25ヶ</p>	<p>兼用クランプ自在型 0.77Kg</p>  <p>1梱包 25ヶ</p>	<p>三連直交クランプ 1.0Kg</p>  <p>1梱包 25ヶ</p> <p>※自在もあります</p>
<p>養生枠用クランプ兼用 0.34Kg</p>  <p>1梱包 20ヶ</p> <p>※防音パネル兼用</p>	<p>養生枠用クランプコーナー兼用 0.5Kg</p>  <p>1梱包 20ヶ</p> <p>(注意) ※防音パネルには使用できません</p>	<p>防音パネルクランプ三本爪コーナー 0.5Kg</p>  <p>1梱包 20ヶ</p> <p>(コーナー用)</p>
<p>直交クランプ(VF-0617用) 0.8Kg</p>  <p>1梱包 25ヶ</p> <p>φ48.6用</p>	<p>自在クランプ(VF-0617用) 0.8Kg</p>  <p>1梱包 25ヶ</p> <p>φ48.6用</p>	<p>養生枠用クランプ(VF-0617用) 0.4Kg</p>  <p>1梱包 30ヶ</p>
<p>角丸直交クランプ 0.7Kg</p>  <p>(60角用)</p>	<p>角丸自在クランプ 0.7Kg</p>  <p>(60角用)</p>	<p>先端カップラー 0.5Kg</p>  <p>(4分×30mm)</p> <p>1梱包 50ヶ</p>

スーパー直交クランプ

1.5Kg

許容せん断強度：14.7KN (1500kg)
スベリ耐力：8.82KN (900kg)
ラチェットサイズ：21mm



※自在もあります

幅木止めクランプ

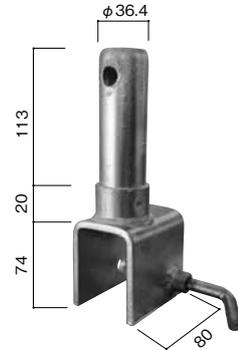
0.45Kg



1梱包
30ヶ

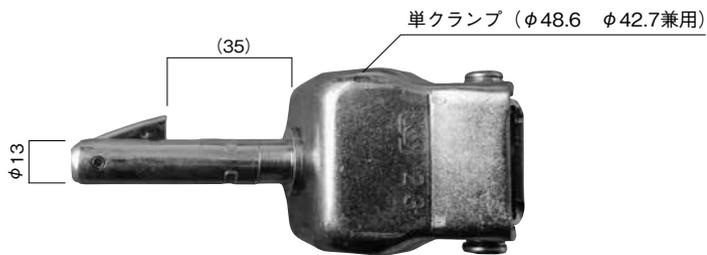
建柱減幅金具BU-205

1.2Kg



筋違止めクランプ

0.36Kg



クランプの強度資料

⚠ 注意

- ① クランプの締付力（トルク）は350kgf・cm（3430N・cm）が適当です。
- ② 緊結部に純粋なすべりに近い荷重がかかる状態のときには、すべり止め用捨クランプを使用してください。
- ③ 直交型クランプの回転方向に荷重がかかると、リベットが破断し易いので直交型クランプを単独で使わないでください。

●クランプの許容荷重

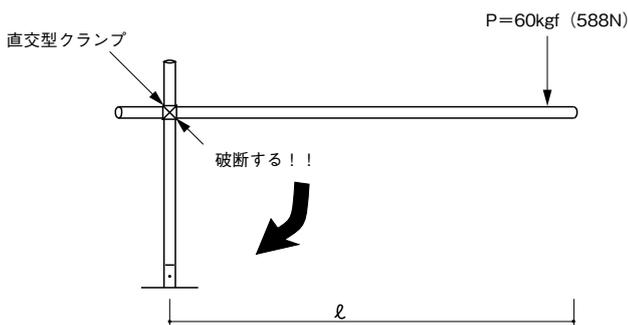
品名・規格	許容荷重	備考
直交クランプ	500kgf(4.9kN)	異径型クランプも同一
自在クランプ	350kgf(3.43kN)	
V F O 6 1 7 用直交クランプ	250kgf(2.45kN)	(社) 仮設工業会認定基準外
V F O 6 1 7 用自在クランプ	200kgf(1.96kN)	
スーパー直交(自在)クランプ	900kgf(8.8kN)	

●クランプの構造基準（仮設工業会認定基準）

種類	締付トルク	荷重	変化量	締付トルク	引張強度
直交型クランプ	350kgf・cm (3,430N・cm)	0~1,000kgf (0~9,810N)	10mm以下	450kgf・cm (4,410N・cm)	1,500kgf以上 (14,700N以上)
自在型クランプ	450kgf・cm (4,410N・cm)	50~750kgf (490~7,350N)			1,000kgf以上 (9,810N以上)

48.6φの鋼管と42.7φの鋼管を結合するクランプ（異径型のクランプ）も性能は直交型又は自在型によりそれぞれ上の表と同じである。

参考 直交型クランプの単独使用時に於けるモーメントによる破断

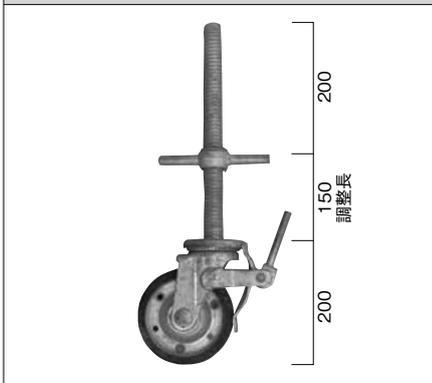


ℓ	1.0m	2.0m	4.0m	6.0m
単管質量	2.73kg	5.46kg	10.92kg	16.38kg
P	60kgf (588N)			
クランプにかかる 曲げモーメント	6,000kgf・cm (58.8kN・cm)	12,000kgf・cm (117.6kN・cm)	24,000kgf・cm (235.2kN・cm)	36,000kgf・cm (352.8kN・cm)

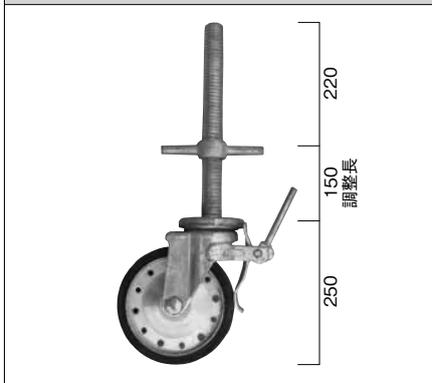
リベットの破断は6,000kgf・cm（58.8kN・cm）で起ります。

車輪他

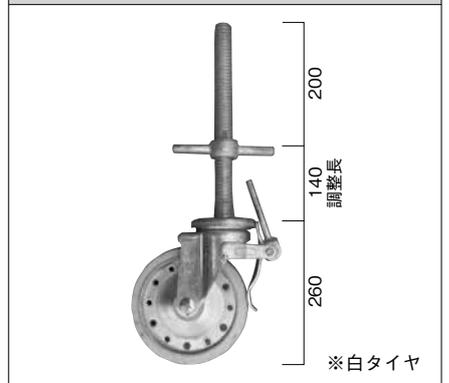
ジャッキ付車輪A-726J(150φ) 5.8Kg



ジャッキ付車輪A-728J(200φ) 7.5Kg



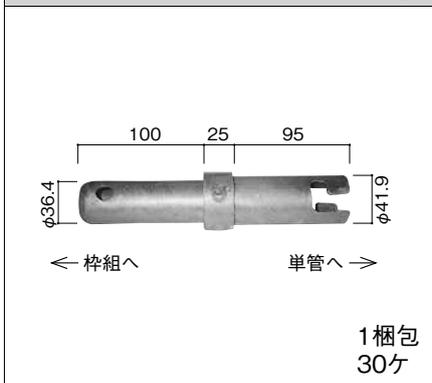
ジャッキ付車輪(φ200)仕上用 7.5Kg



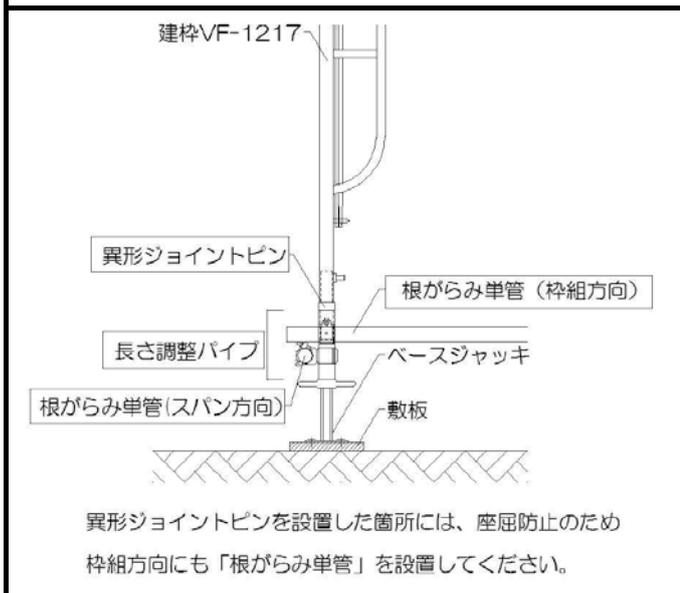
パイプジョイント 0.64Kg



異形ジョイントピン 0.6Kg



異形ジョイントピン使用上の留意事項

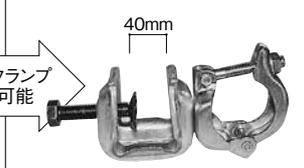


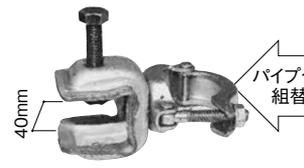
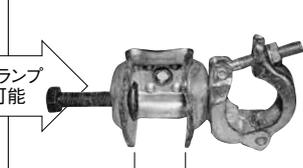
足場金物 (鉄骨クランプ)

⚠ 注意

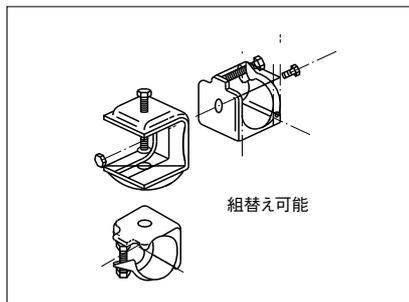
- ① 1個使いの場合は必ず補強をして荷重が集中しないようにご使用ください。
- ② コ型クランプの抜け方向には使用しないでください。
- ③ はね出し足場にご使用の場合は抜け方向の補強およびすべり方向を充分考慮の上設置してください。

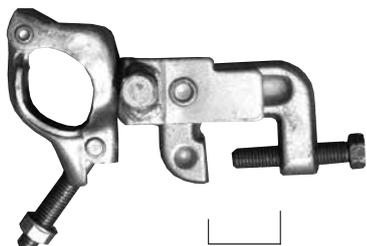
DATA 品名・規格・寸法

M-1型自在	0.95Kg	M-2型自在	0.95Kg
 <p>40mm</p> <p>1梱包 20ヶ</p>		 <p>40mm</p> <p>1梱包 20ヶ</p>	
<p>パイプクランプ 組替可能</p>			

M-1型固定	0.95Kg	M-2型固定	0.95Kg
 <p>40mm</p> <p>1梱包 20ヶ</p>		 <p>40mm</p> <p>1梱包 20ヶ</p>	
<p>パイプクランプ 組替可能</p>			

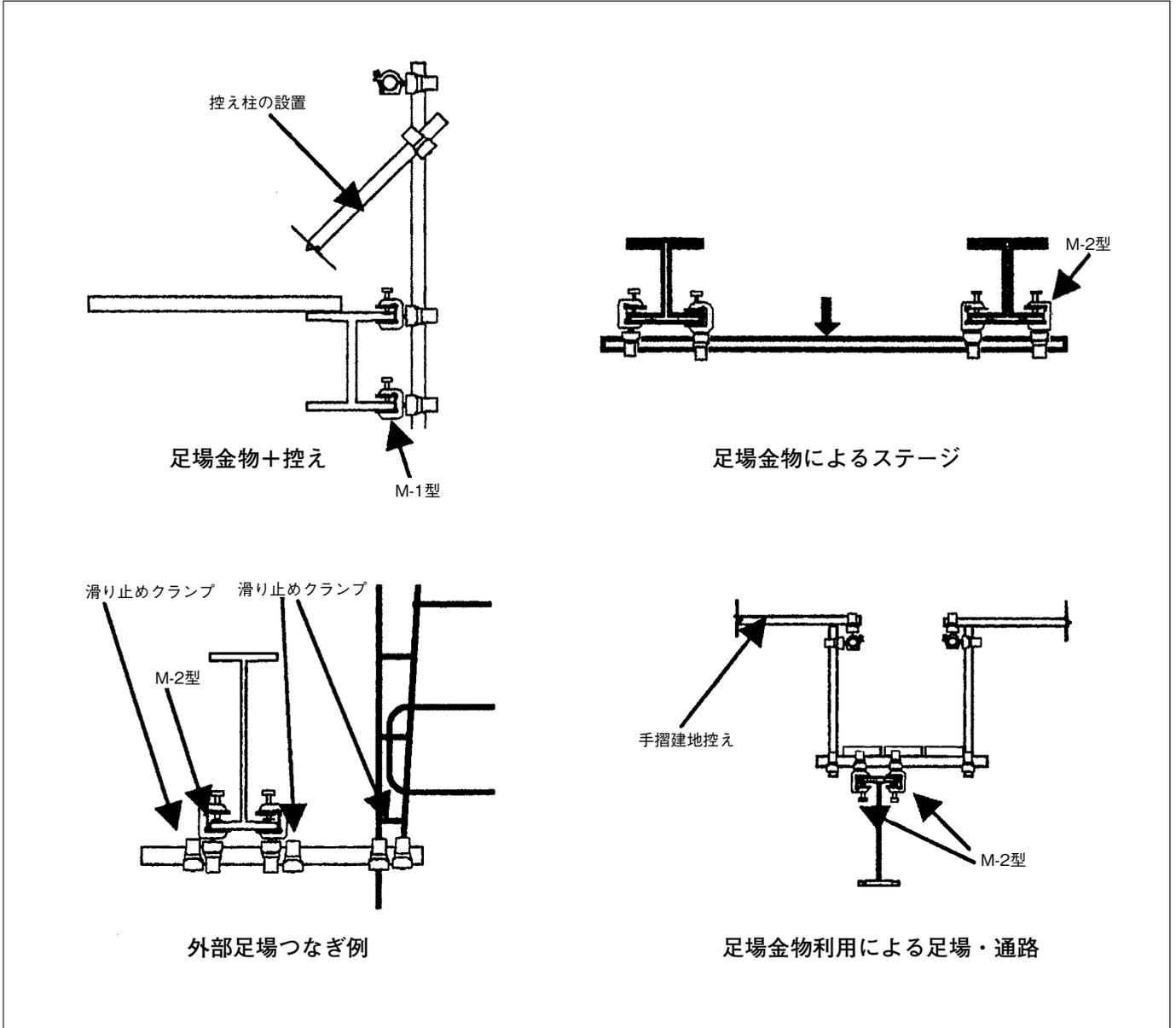
1.1型と2型の組替え可能



六役チャック	1.12Kg
 <p>37mm</p> <p>1梱包 15コ</p>	

座マルキャッチ100	1.9Kg
 <p>つかみ厚さ 6 ~ 100mm</p>	

参考 使用例



※ボルトの締め付けトルクは350kgf・cm(3.43kN・cm)として使用して下さい。
 ※コ型クランプのつかみ有効厚さは、6mm～32mmです。
 ※コ型クランプは兼用型(φ48.6・φ42.7)を使用しています。

強度

使用 方法	直 交 型		平 行 型	
	認定基準の値	許容荷重	認定基準の値	許容荷重
取付部のすべり	630kgf(6.18kN)	315kgf(3.09kN)	630kgf(6.18kN)	315kgf(3.09kN)
取付部の強度	900kgf(8.82kN)	450kgf(4.41kN)	1,350kgf(13.3kN)	675kgf(6.61kN)

(注) 認定基準の値は、社団法人仮設工業会の定める仮設機材認定基準による。許容荷重は、認定基準の値に対し安全率2.0以上。

壁つなぎ

●一般用 ※安全の見える化対応品



●VF061用



●KS壁つなぎ控え (H形鋼用)



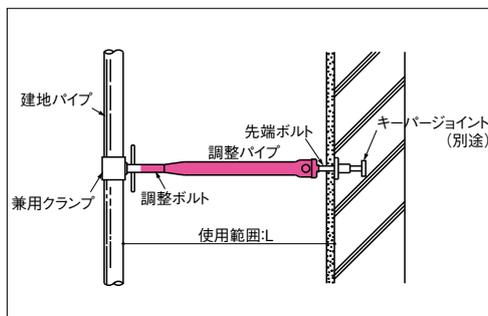
DATA 品名・規格・寸法

型式	使用範囲 L	パイプ長 L1	ボルトねじ長 L2	質量
壁つなぎ A-160	160~200	95	65	0.77kg
壁つなぎ A-200	200~240	110	76	0.85kg
壁つなぎ A-300	240~320	150	116	0.96kg
壁つなぎ A-400	320~480	230	196	1.17kg
壁つなぎ A-600	480~670	390	236	1.45kg
壁つなぎ A-800	670~860	580	236	1.72kg
壁つなぎ A-1000	860~1,050	770	236	1.98kg
KS壁つなぎ控え	125~310	—	—	1.5kg

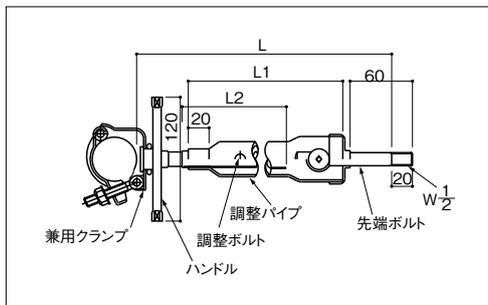
⚠ 注意

- ① 先端ボルトは、インサートに最後までネジ込んでください。
- ② クランプ締め付けボルトの締め付けは、約 350kgf・cm (3.43kN・cm) のトルクで行なってください。
- ③ クランプを足場の建地に取り付ける(取り外す)場合は、ラチェットスパナ等の専用の工具を使用し、その時、ボルトをハンマー等でたたいたりしないでください。
- ④ 壁つなぎは、建物に直角に取り付けて、もし、建物の構造、位置等で、直角に取り付けにくい時は、足場に単管等でつなぎをとり、それに直角に取り付けてください。
- ⑤ 壁つなぎを壁つなぎ金具としての目的以外に使用しないでください。(例:壁つなぎ金具間に足場板を渡し、作業足場として使用する等。)

参考 使用例



壁つなぎ一般用



鉄骨クランプ(2個) + 単管 + パイプクランプ(1個)



コンパクト

KS壁つなぎ控え + 壁つなぎ



強度1 試験表(一般用)

項目 \ 型式	A-160	A-200	A-300	A-400	A-600	A-800	A-1000
引張強度	3,142kgf	3,422kgf	3,722kgf	3,618kgf	3,444kgf	3,482kgf	3,462kgf
圧縮強度	2,448kgf	2,770kgf	2,382kgf	1,950kgf	1,602kgf	1,530kgf	1,298kgf

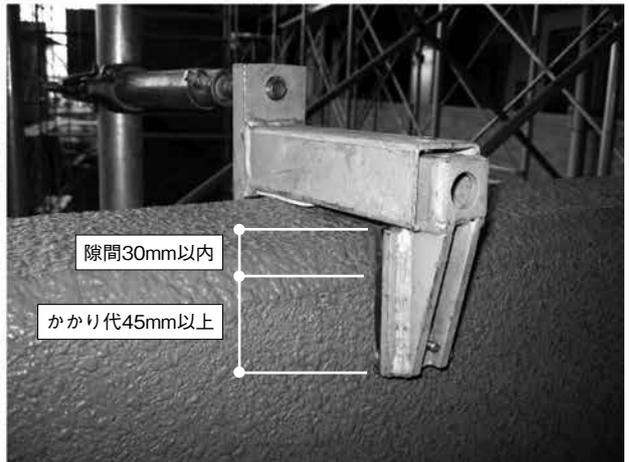
- ① 引張及び圧縮試験の結果は、試験体5本の平均値で表示しています。
- ② クランプの締付トルクは、350kgf・cm (3430N・cm) で試験をしております。

強度2 引張・圧縮強度基準

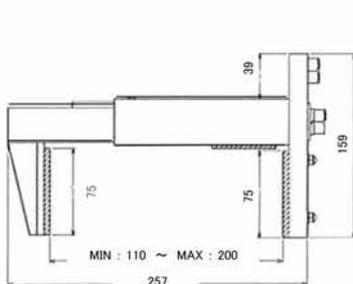
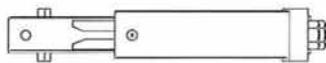
労働省規格 900kgf以上 (8.83kN)
 仮設工業会認定基準 平均値 1,000kgf以上 (9.80kN)
 最小値 900kgf以上 (8.83kN)
 許容引張・圧縮強度 450kgf (4.41kN)

アルグリップ 壁つなぎ用つかみ金具

アンカー設置軽減・騒音軽減・作業時間短縮・施工品質向上



アルグリップLタイプ



重量 2.7kg

【安心の強度】

許容荷重 4.41kN (450kg) の
引張・圧縮とも安全率3倍以上。
(壁つなぎ許容荷重4.41kN)

【締付トルク 450kg/cm 設定】

取付有効はさみ幅 110mm ~ 200mm

壁つなぎは仮設工業会認定品をご使用ください

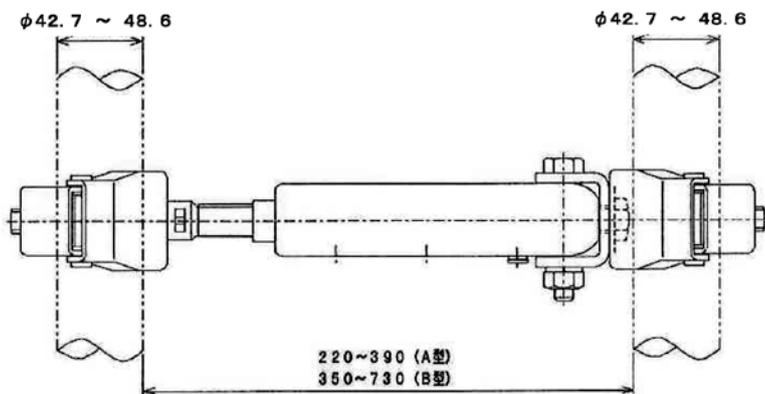
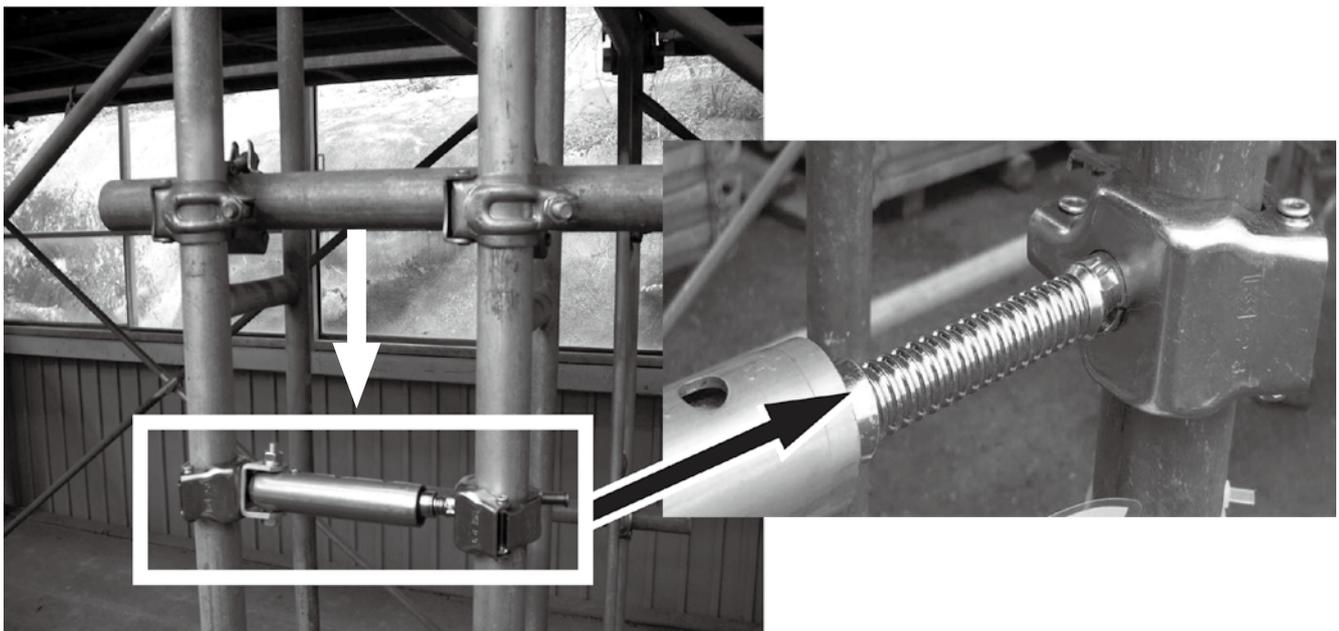
特長

- ・壁つなぎアンカー設置の軽減。
- ・施工時の騒音、振動軽減。
- ・壁つなぎ取付け作業時間の短縮。
- ・アンカー設置時の粉塵被害を解消。
- ・タイル張替えによる色違いや浮き発生を解消。
- ・足場解体時の合番作業が不要。
- ・躯体仕上がり品質の向上。

〈注意事項〉・腰壁を挟む部分は、かかり代を45mm以上として下さい。

伸縮つなぎ材

小さな隙間に取付可能な伸縮式つなぎ材



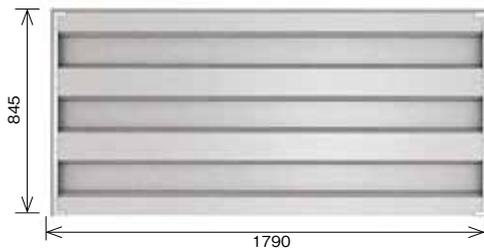
特長

1. 軽量、コンパクトな一体型。
2. 部材数が従来の1 / 3となり
落下の危険性が減少。
3. 伸縮式なのでみ出し部がなく
単管の切断が不要となります。

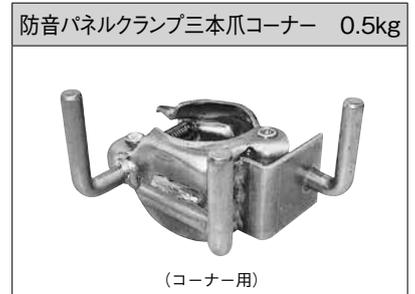
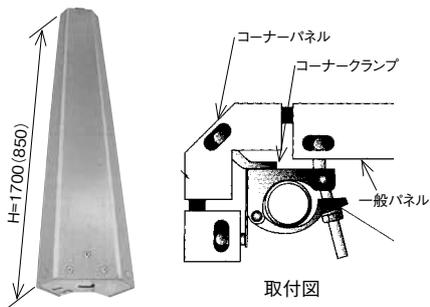
形 式	L(mm)	質量(kg)
A	220 ~ 390	1.5
B	350 ~ 730	2.0

ポリカーボネート 防音パネル

●ポリカ防音パネル1800 (防音採光パネル)



●ポリカ防音パネルコーナー用



DATA 品名・規格・寸法

	サイズW×H×D	質量
ポリカ防音パネル1800	1790×845×45	9.9kg
ポリカ防音パネル1500	1490×845×45	8.4kg
ポリカ防音パネル1200	1190×845×45	6.9kg
ポリカ防音パネル900	890×845×45	5.4kg
ポリカ防音パネル600	590×845×45	3.9kg
ポリカ防音パネルコーナー用1700	H=1700	1.7kg
ポリカ防音パネルコーナー用850	H=850	0.9kg
防音採光パネル(半透明)1800	1790×845×45	9.9kg

■仕様

防音性能 音響透過損失	周波数	ポリカーボネート	
		防音パネル	採光パネル
		500Hz	21dB
1000Hz	24dB	23dB	

⚠ 注意

- ①ポリカ防音パネルコーナー用は軽くて細長い形状の為、解体中に一般パネルを外すと同時にせり落ちる危険があります。取り付ける際は、緊結金具を使用し、紐もしくは番線で結束し、落下防止措置を行って下さい。



緊結金具



取付例①



取付例②

～ 防音パネルの揚重方法について ～

防音パネルの組立て・解体作業時の揚重方法は、写真のように正しい玉掛けで行って下さい。

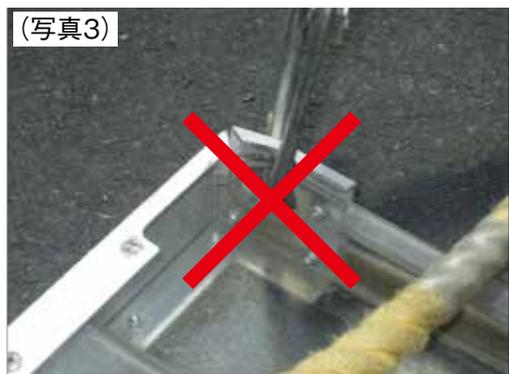
- ①ナイロン工事バック使用 (写真は800φ)
パネルL=600～900やコーナーパネル、
クランプなどの小物類はバッグの強度を
確認して使用して下さい。(写真1)



- ②ナイロンスリング使用
パネルL=1200～1800の玉掛けはナイ
ロンスリング (W=25mm) を使用しあだ
目通し2本吊りで行って下さい。(写真2)



絶対にクランプ取付け穴にフックなどを通して使用しない様にご注意願います。(写真3、4)

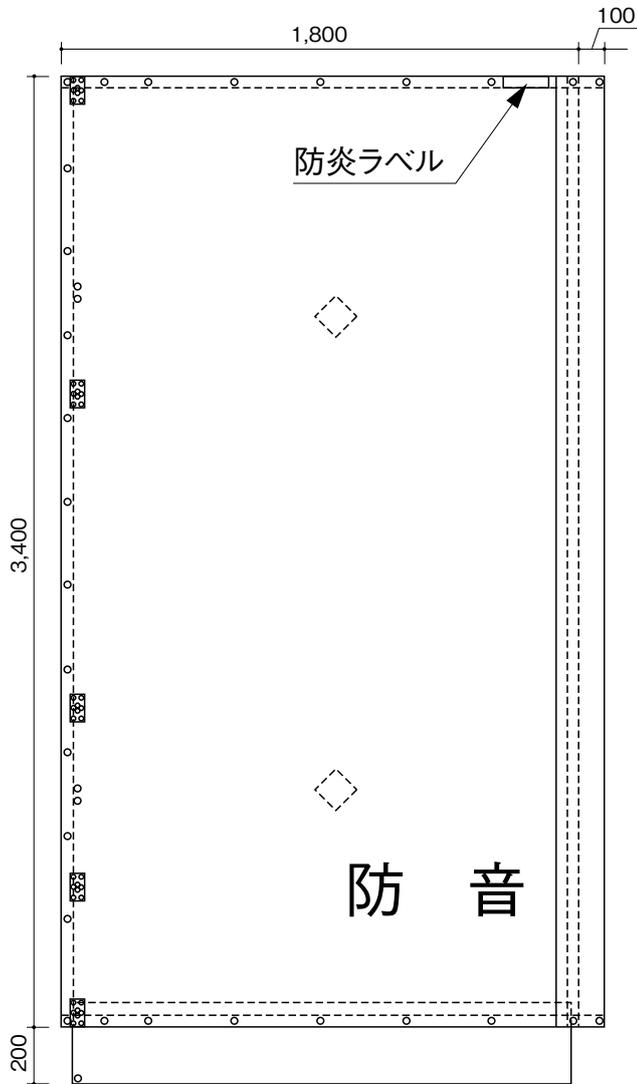


コーナー部分は壊れやすいのでクランプで固定する以外の使用は危険です。(写真5)



〔足場に番線で結束固定する場合でも
締め過ぎて破損しない様に注意して
下さい。〕

防音シート



(枠組足場のメートルサイズ及びインチサイズ兼用)

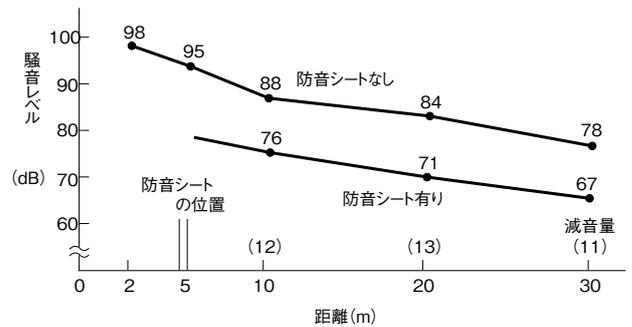
参考 騒音レベルの参考例

●騒音の例

(単位: dB)

音源から10m	ミキサー車	ブルドーザー	コンプレッサー	さく岩機
	70~86	75~77	75~80	80~90

●防音シート#1000の測定値



●音源:コンクリートブレイカー2台
●防音シートの位置:音源より5m離れ高さ10mとする

DATA 品名・規格・寸法

寸法 (m)	質量
1.8m×3.4m	11.5kg
1.5m×3.4m	9.6kg
1.2m×3.4m	7.7kg
0.9m×3.4m	5.7kg
0.6m×3.4m	3.8kg
採光防音シート 1.8m×3.4m	8.0kg

※取付ヒモは販売品

性能

品番	質量	厚さ	引張強度		伸度		引裂強度		防炎性
			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
#1000	1.2kg/m ²	1.0mm	160kgf/3cm (1,568N/3cm)	150kgf/3cm (1,470N/3cm)	22%	30%	40kgf (392N)	45kgf (441N)	(財)日本防炎協会 CO 860015