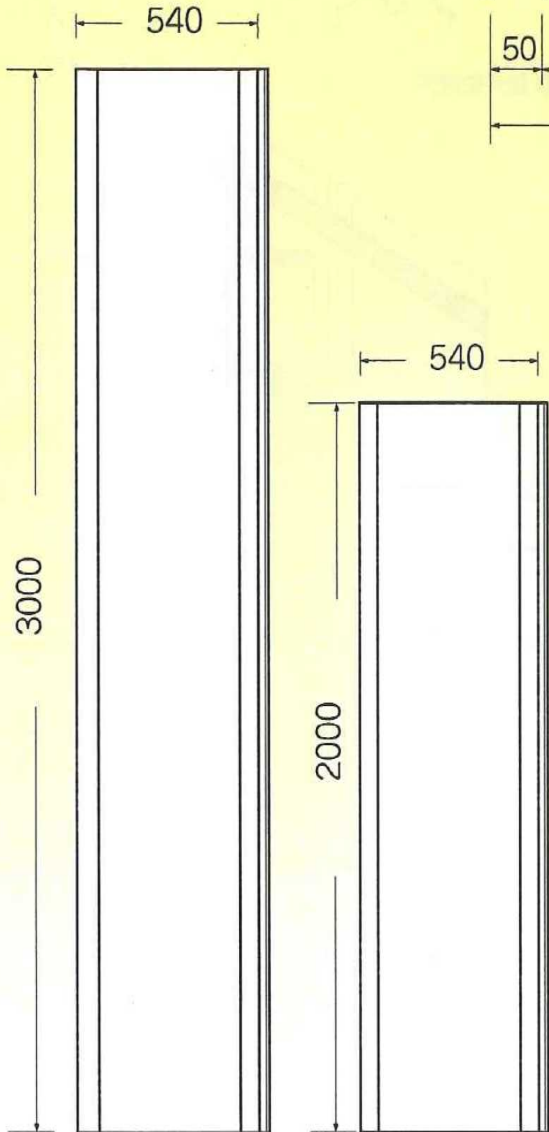


# 目 次

仮囲い関係	仮囲い鋼板	1
	フラットパネル	2
	フラットパネル(ガルバリウム)	6
	仮囲い標準仕様	8
	パネルゲート	10
	ミニパネルゲート/シートゲート	11
	パネルキャスターゲート	12
キャスターゲート	13	
建枠・足場関係	建枠	14
	アンチスリップ/タラップ付布板/隙間ステップ	18
	筋交/手摺/スライドストッパー/連結ピン/U字ベース	19
	階段枠/セーフティガード/階段手摺/手摺柱/モンキータラップ	20
	梁枠	21
	単管パイプ/角パイプ/チェーン	23
	壁つなぎ/伸縮ブラケット/先端カプラー	24
	ジャッキ/大引受	25
	クランプ/ジョイント	27
	脚立/足場板/固定バンド	28
	ローリングタワー	29
	立馬(SGペガ)	31
	ペコビーム	33
	メッシュロード/コンクリート馬	35
	ハンガーステージ	36
	ベランダステップ	37
	ステップスルー	38
アサガオ	39	
先行手摺(据置きタイプ/先送りタイプ)	43	
鉄骨足場関係	トピック	46
	アルミ梯子	47
	スタクション/親綱支柱/安全ブロック	48
養生関係	親綱(親綱緊張器)/メッシュシート/防災養生シート	49
	防音シート/水平養生ネット/垂直養生ネット	50
	ネット用ブラケット/ネット吊クランプ	51
	養生枠/防音パネル	52
揚重機械	エレベーター(トライアン/ローターデッキ)	53
	クレーン(KC-15/JCL030/ポテイン)	55



平面図



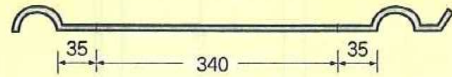
断面図



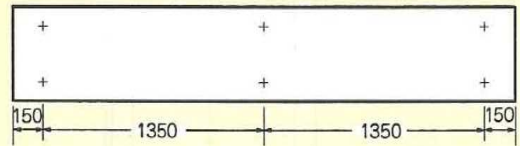
■ 番線板付型 ■



■ フックボルト型 ■



■フックボルト型と番線板付型の取付位置 (150、300、350mm) ■



取付金具



断面性能表

厚さ mm	断面積 cm <sup>2</sup>	単位重量 kg/m	単位面積当たり重量 kg/m <sup>2</sup>	一枚当たり重量(kg)		断面2次モーメント cm <sup>4</sup>	断面2次半径 cm	断面係数 cm <sup>3</sup>
				2m	3m			
1.2	7.320	6.00	12.0	12.0	17.9	4.71	0.80	2.20

# フラットパネル



3,000

500

18.0kg

**■断面図**

板厚 1.2mm

500

2,000

12.0kg

**■Uフック取付断面**

単管パイプ Uフック金具

フラットパネル

**■フラットパネル規格表**

寸法	巾500mm×高さ3000mm	巾500mm×高さ2000mm
質量	18kg	12kg
断面積	7.51cm <sup>2</sup>	
鋼板	JIS 3302 溶融亜鉛メッキ鋼板 厚さ1.2mm	
塗膜構成	表面=上塗/ポリエステル樹脂 下塗/エポキシ樹脂 裏面サービスコート/ポリエステル樹脂	
取付金具	3m/6個	2m/4個

取付金具 3m Uフック6ヶ

取付金具 2m Uフック4ヶ





## スライド

■断面図  
板厚 1.2mm  
●使用可能寸法：50mm～430mm

取付金具 3m  
Uフック 3ヶ  
D-2 2ヶ

取付金具 2m  
Uフック 2ヶ  
D-2 2ヶ

16.0kg      12.0kg

## コーナー

■断面図  
板厚 1.2mm

出隅70°  
入隅300°

取付金具 3m  
D-1 6ヶ

取付金具 2m  
D-1 4ヶ

18.0kg      12.0kg

## 窓付き

14.0kg      16.0kg      10.0kg

●窓にはポリカーボネート(透明板使用)

弾丸をもくいとめる衝撃強度、落下物や投石にも安全です。

プラスチックの中で、最高の強度を有していますので、投石や落下物に対して極めて安全性が高く、他の素材のように破片が飛び散る危険性がありません。

■衝撃強度比較表

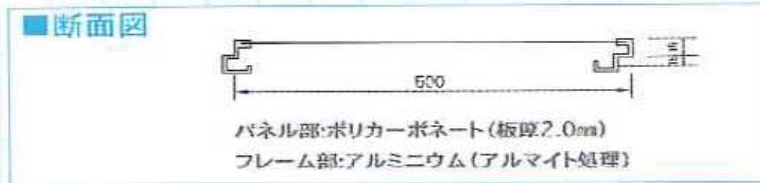
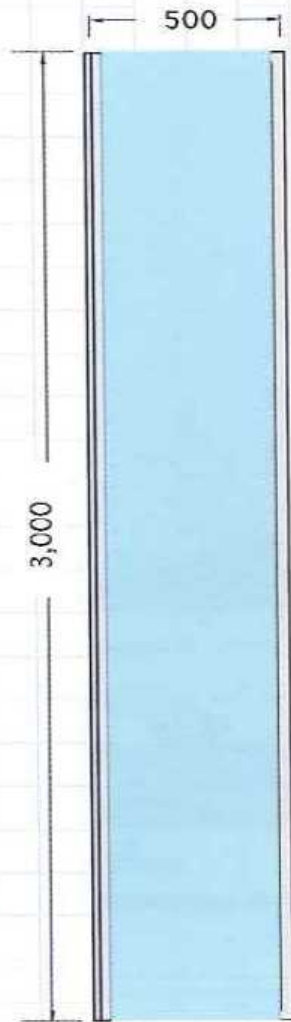
品名	衝撃強度
ガラス	!
ポリカーボネート	400~450
アクリル	20~30
PE Tプレート	100~150
FRP	250~300

(ガラスを1とした場合の比較値)

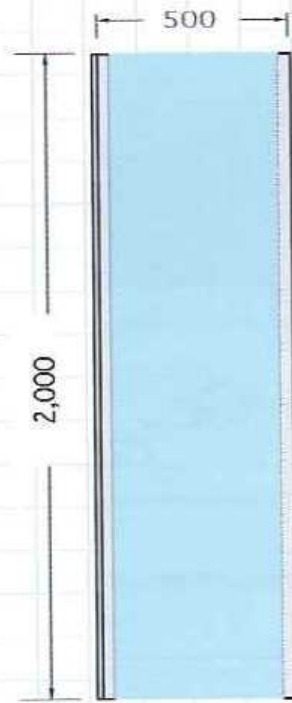




クリア



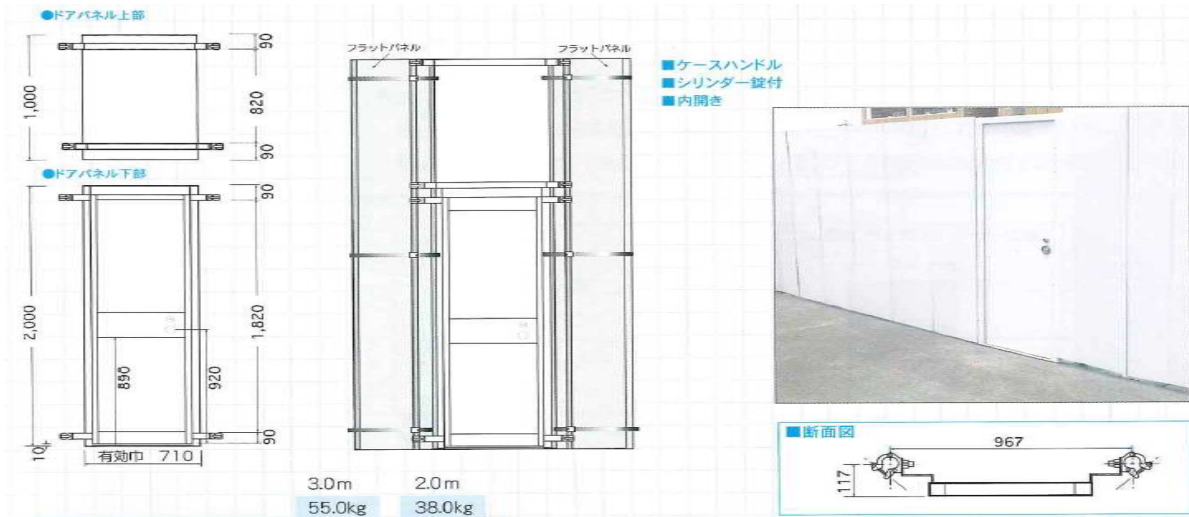
●コーナー (入隅90° 出隅90°)



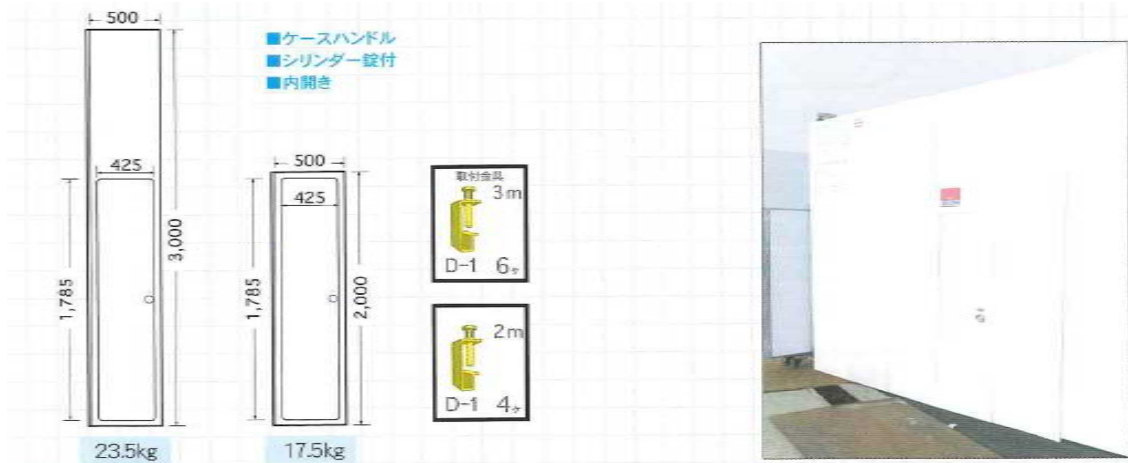
# フラットパネル



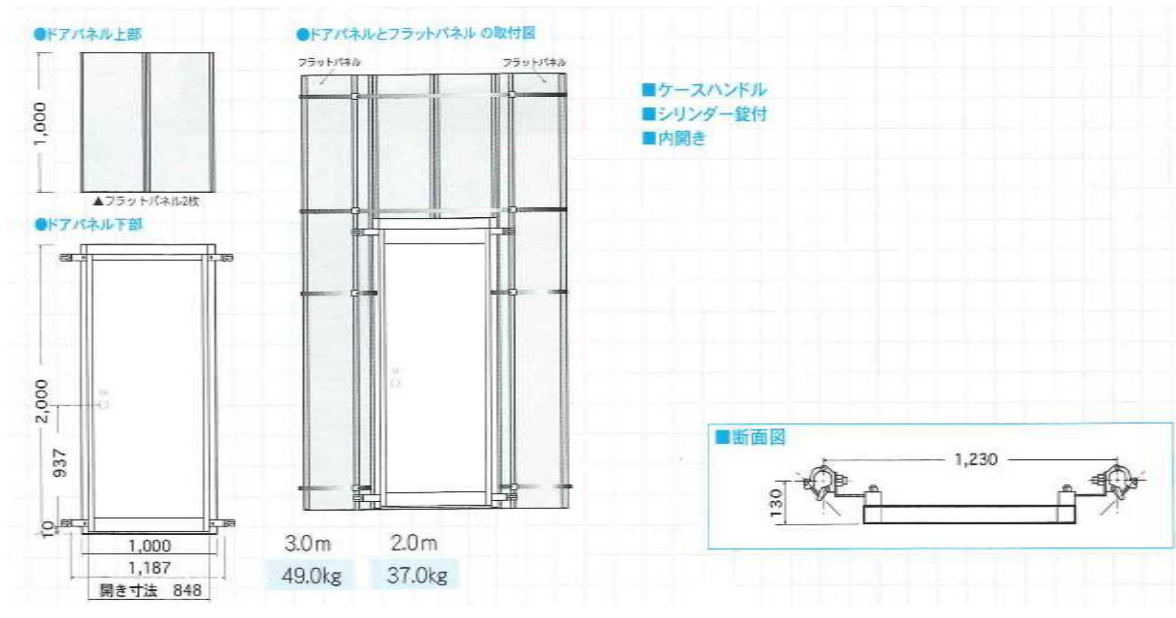
## ドアパネル



## ミニドアパネル



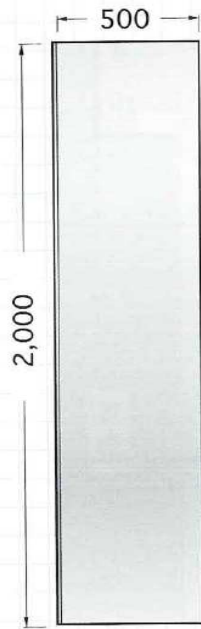
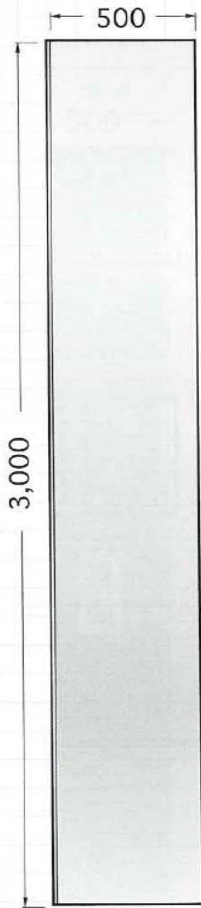
## ワイドドアパネル



# フラットパネル(ガルバリウムタイプ)



本体

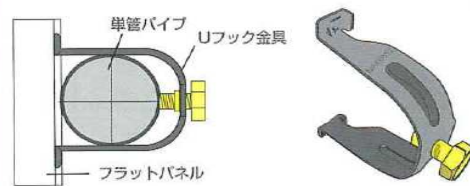


## ■断面図

板厚 1.2mm



## ■Uフック取付断面



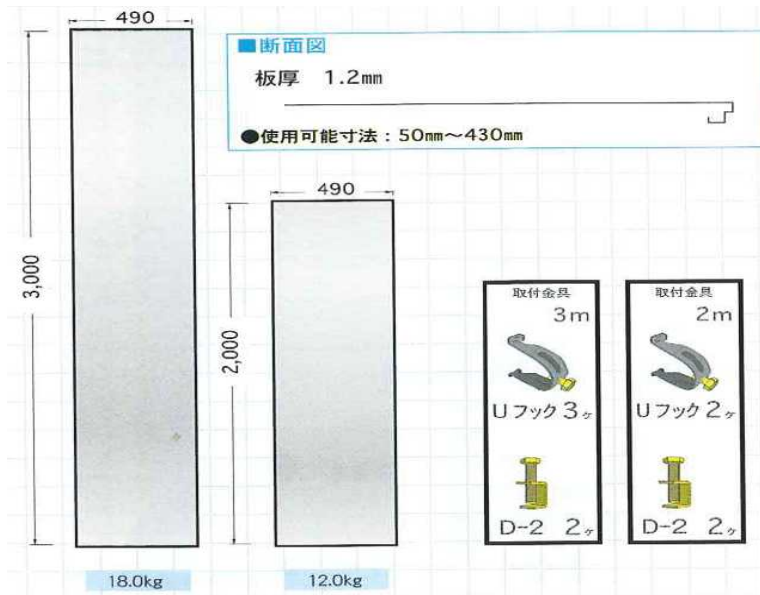
## ■フラットパネル規格表

寸法	巾500mm×高さ3000mm	巾500mm×高さ2000mm
質量	18kg	12kg
断面積	7.51cm <sup>2</sup>	
鋼板	ガルバリウム鋼板(重量比率55%アルミニウム・43.4%亜鉛・1.6%シリコン)	
取付金具	3m/6個	2m/4個

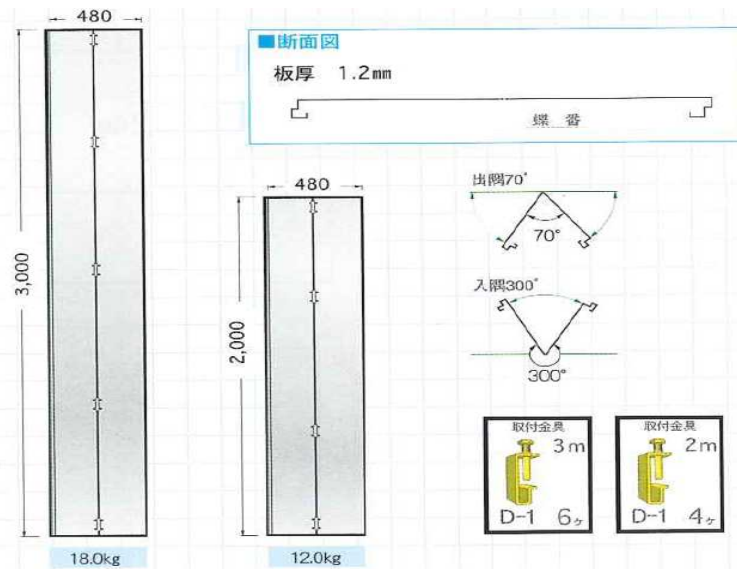
# フラットパネル(ガルバリウムタイプ)



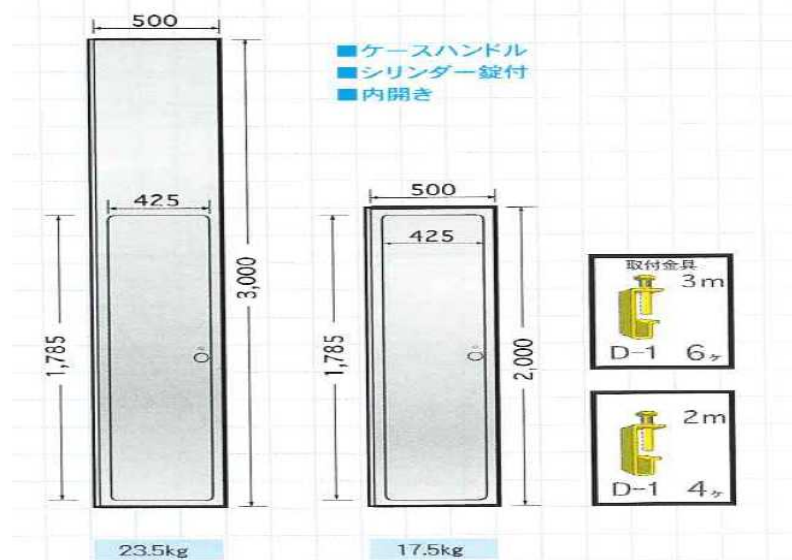
## スライド



## コーナー



## ミニドアパネル

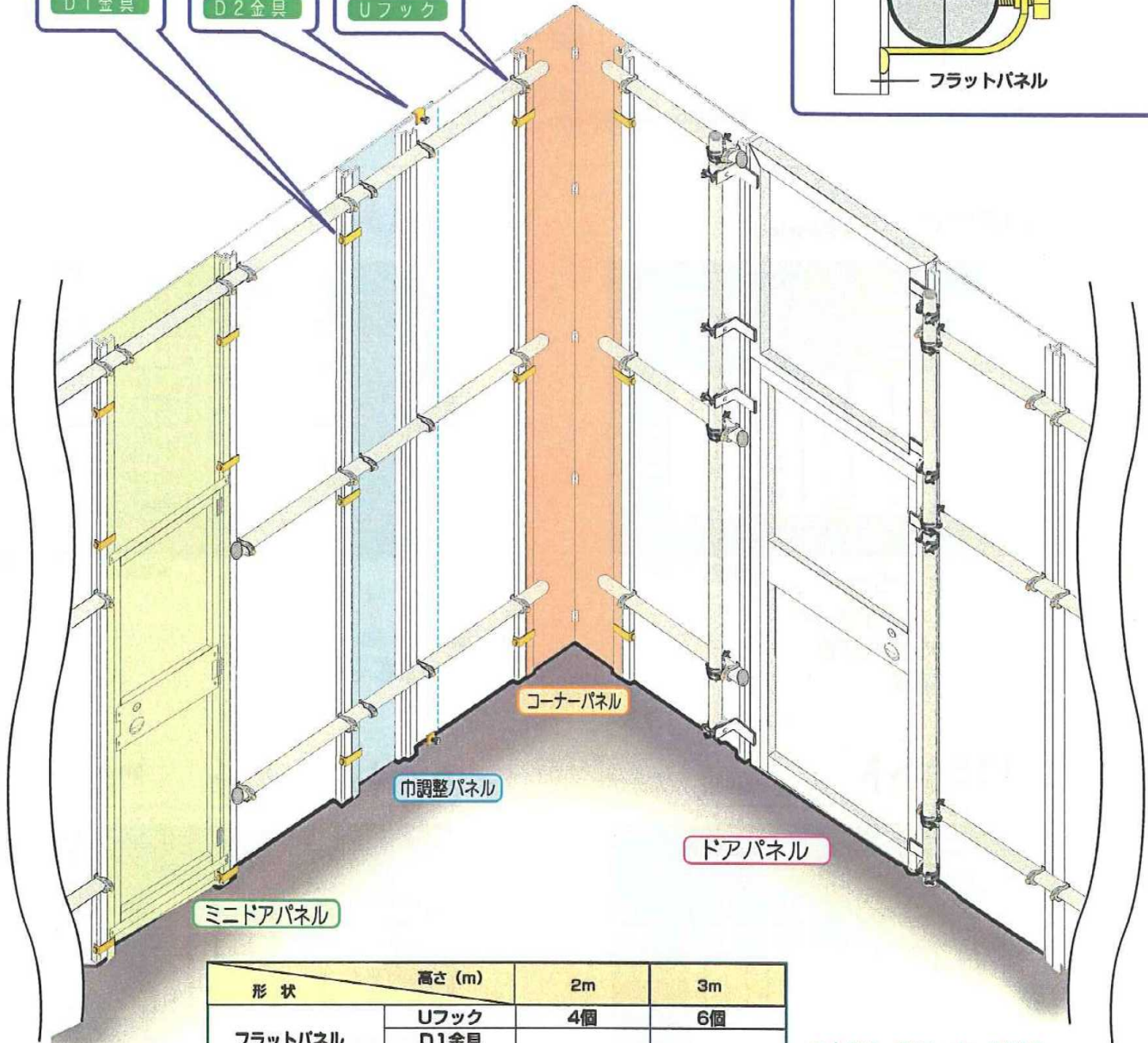
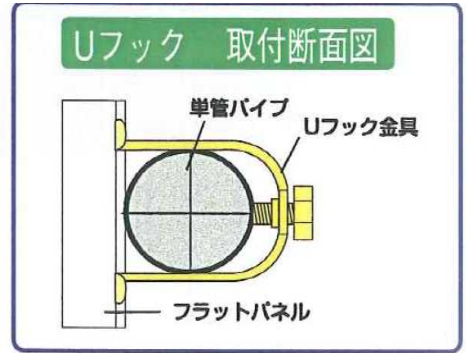
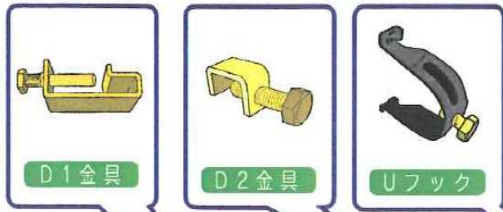




# 仮囲い標準仕様



## 安全鋼板・フラットパネル標準仕様設置例



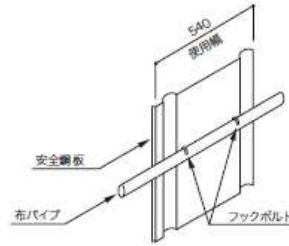
形状	高さ (m)	2m	3m
		フラットパネル	Uフック
	D1金具		
	D2金具		
コーナーパネル	Uフック	4個	6個
	D1金具		
	D2金具		
巾調整パネル	Uフック	2個	3個
	D1金具		
	D2金具	2個	2個
ミニドアパネル	Uフック		
	D1金具	4個	6個
	D2金具		

\*上図の一部(コーナー部他)の単管クランプは金具を見やすくする為カットしています。



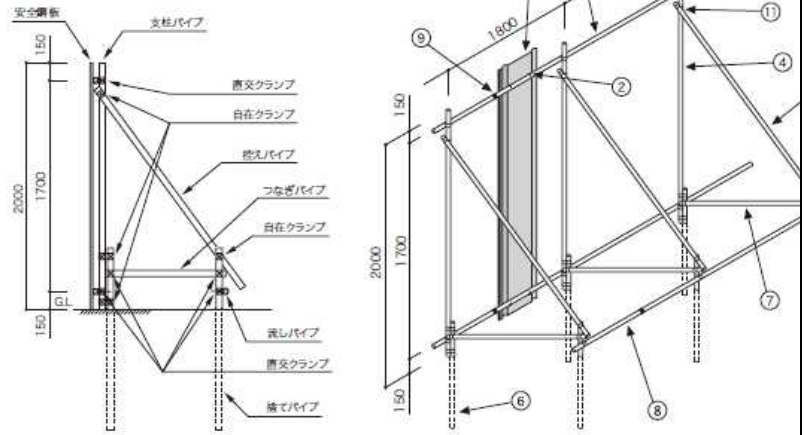
## 標準施工図 (H2m)

- 【施工手順】
1. 捨てパイプ埋め込み。
  2. 支柱パイプ及び布パイプ取付。
  3. 控えパイプ、流しパイプ及びつなぎパイプ取付け。
  4. 安全鋼板にフックボルトを取付け。
  5. 安全鋼板を枠組の布パイプに掛ける。



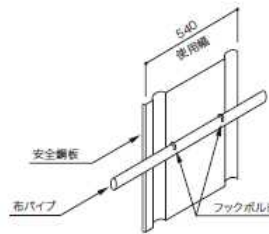
### 標準部材表 (スパン10m当り)

部材名称 (仕様)	数量
① 安全鋼板 (1.2×540×2000:4個穴)	19.2個
② フックボルト、ナット付 (I型、II型)	76.8個
③ 布パイプ (STK500 φ48.6×2.4×5000)	4本
④ 支柱パイプ (STK500 φ48.6×2.4×2000)	5.6本
⑤ 控えパイプ (STK500 φ48.6×2.4×2000)	5.6本
⑥ 捨てパイプ (STK500 φ48.6×2.4×1500)	11.2本
⑦ つなぎパイプ (STK500 φ48.6×2.4×1000)	5.6本
⑧ 流しパイプ (STK500 φ48.6×2.4×5000)	2本
⑨ 直線ジョイント	6本
⑩ 直交クランプ	28個
⑪ 自在クランプ	23個



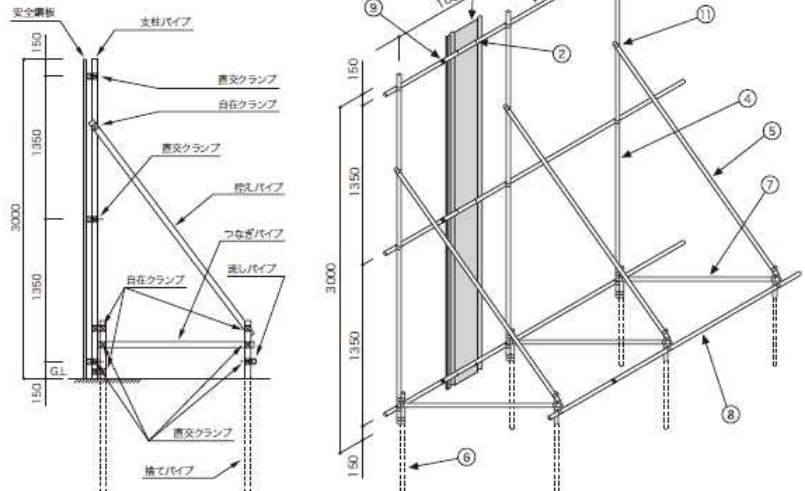
## 標準施工図 (H3m)

- 【施工手順】
1. 捨てパイプ埋め込み。
  2. 支柱パイプ及び布パイプ取付。
  3. 控えパイプ、流しパイプ及びつなぎパイプ取付け。
  4. 安全鋼板にフックボルトを取付け。
  5. 安全鋼板を枠組の布パイプに掛ける。



### 標準部材表 (スパン10m当り)

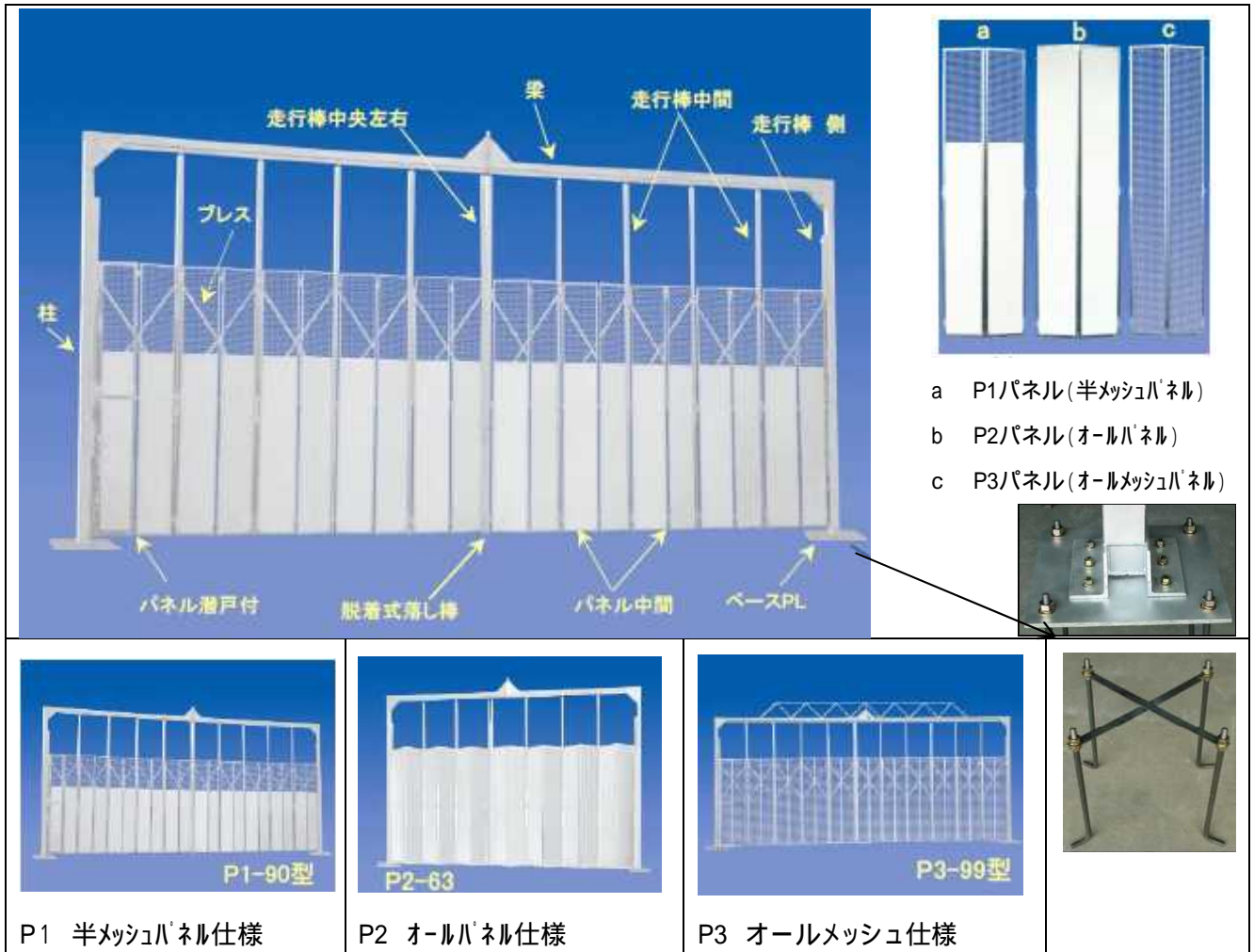
部材名称 (仕様)	数量
① 安全鋼板 (1.2×540×3000:6個穴)	19.2個
② フックボルト、ナット付 (I型、II型)	115.2個
③ 布パイプ (STK500 φ48.6×2.4×5000)	6本
④ 支柱パイプ (STK500 φ48.6×2.4×3000)	5.6本
⑤ 控えパイプ (STK500 φ48.6×2.4×2500)	5.6本
⑥ 捨てパイプ (STK500 φ48.6×2.4×1500)	11.2本
⑦ つなぎパイプ (STK500 φ48.6×2.4×1500)	5.6本
⑧ 流しパイプ (STK500 φ48.6×2.4×5000)	2本
⑨ 直線ジョイント	8本
⑩ 直交クランプ	34個
⑪ 自在クランプ	23個







## パネルゲート H-4.5m



パネルゲート寸法表

型式	パネル枚数	間口(柱内々寸法)	梁タイプ
36型	4枚	3600mm	ジョイントなし(1本梁)
45型	5枚	4500mm	ジョイントなし(1本梁)
54型	6枚	5400mm	ジョイントなし(1本梁)
63型	7枚	6300mm	ジョイント式
72型	8枚	7200mm	ジョイント式
81型	9枚	8100mm	ジョイント式
90型	10枚	9000mm	ジョイント式
99型	11枚	9900mm	トラスジョイント式
108型	12枚	10800mm	トラスジョイント式
117型	13枚	11700mm	トラスジョイント式
126型	14枚	12600mm	トラスジョイント式

ゲート高さH = 4500mm パネル高さ3000mm



## ミニパネルゲート H-4.5m 基礎のいらない簡易型のパネルゲート

単管パイプにて設置できます



SP1-54型

SP型(簡易)パネルゲート寸法表(パネルの高さ3000mm)

型式	パネル枚数	間口(柱内々寸法)	梁タイプ
36型	4枚	3600mm	ジョイントなし(1本梁)
45型	5枚	4500mm	ジョイントなし(1本梁)
54型	6枚	5400mm	ジョイントなし(1本梁)
63型	7枚	6300mm	ジョイント式
72型	8枚	7200mm	ジョイント式
81型	9枚	8100mm	ジョイント式
90型	10枚	9000mm	ジョイント式
99型	11枚	9900mm	トラスジョイント式

## シートゲート H-4.5m



SG-54型

SP型(簡易)シートゲート寸法表(シートの高さ3600mm)

型式	シート枚数	間口(柱内々寸法)	梁タイプ
36型	4枚	3600mm	ジョイントなし(1本梁)
45型	5枚	4500mm	ジョイントなし(1本梁)
54型	6枚	5400mm	ジョイントなし(1本梁)
63型	7枚	6300mm	ジョイント式
72型	8枚	7200mm	ジョイント式
81型	9枚	8100mm	ジョイント式
90型	10枚	9000mm	ジョイント式
99型	11枚	9900mm	トラスジョイント式

シートは販売品です

**パネルゲートはパネル・シート等を外して納入時の状態で返却願います  
(組立てた状態での返却は別途解体費が発生します)**

## パネル付きキャスターゲート

キャスター付フレームにパネルを取付て使用します。単管パイプを支柱として設置するので簡単に取付が出来ます。専用の固定金具により本体を回転させることが出来ます。フレームはボルト組立式ですのでパーツ交換が簡単です



専用固定金具

- \* 本体1台につき専用固定金具2ヶとワイヤーが付いています
- \* 脱着式落とし錠(サヤ管付)は別途あります

### サイズ表

名称・型式	H=2m x W	枚数		名称・型式	H=3m x W	枚数	
PC -18 型	W= 1800mm	2 枚	片開き	PC -18 型	W= 1800mm	2 枚	片開き
PC -27 型	W= 2700mm	3 枚	片開き	PC -27 型	W= 2700mm	3 枚	片開き
PC -36 型	W= 3600mm	4 枚	両・片開き	PC -36 型	W= 3600mm	4 枚	両・片開き
PC -45 型	W= 4500mm	5 枚	両・片開き	PC -45 型	W= 4500mm	5 枚	両・片開き
PC -54 型	W= 5400mm	6 枚	両・片開き	PC -54 型	W= 5400mm	6 枚	両・片開き
PC -63 型	W= 6300mm	7 枚	両・片開き	PC -63 型	W= 6300mm	7 枚	両・片開き
PC -72 型	W= 7200mm	8 枚	両・片開き	PC -72 型	W= 7200mm	8 枚	両・片開き
PC -81 型	W= 8100mm	9 枚	両開き	PC -81 型	W= 8100mm	9 枚	両開き
PC -90 型	W= 9000mm	10 枚	両開き	PC -90 型	W= 9000mm	10 枚	両開き
PC -99 型	W= 9900mm	11 枚	両開き	PC -99 型	W= 9900mm	11 枚	両開き
PC -108 型	W=10800mm	12 枚	両開き	PC -108 型	W=10800mm	12 枚	両開き
}	}	}		}	}	}	
PC -144 型	W=14400mm	16 枚	両開き	PC -144 型	W=14400mm	16 枚	両開き

両開き W=14400mmまで組み合わせ可能です。

**パネルキャスターゲートはパネルのみを解体して納入時の状態で返却願います。**

**(組立てた状態での返却は別途解体費が発生します。)**

**ご注文の際は、外から見て吊元が右か左のご指示願います**





## キャスターゲート・ハイキャスターゲート



### 専用固定金具

- \* 本体1台につき専用固定金具2ヶ付いています
- \* ワイヤと脱着式落とし錠は別途あります

### 寸法表

キャスターゲート H=1350mm			ハイキャスターゲート H=1850mm		
名称・型式	H=1.35m × W	仕様	名称・型式	H=1.85m × W	仕様
CG- 30 型	W= 3000mm	片開き	HCG- 30 型	W= 3000mm	片開き
CG- 40 型	W= 4000mm	片開き	HCG- 40 型	W= 4000mm	片開き
CG- 50 型	W= 5000mm	片開き	HCG- 50 型	W= 5000mm	片開き
CG- 60 型	W= 6000mm	両・片開き	HCG- 60 型	W= 6000mm	両・片開き
CG- 70 型	W= 7000mm	両開き	HCG- 70 型	W= 7000mm	両開き
CG- 80 型	W= 8000mm	両開き	HCG- 80 型	W= 8000mm	両開き
CG- 90 型	W= 9000mm	両開き	HCG- 90 型	W= 9000mm	両開き
CG-100 型	W=10000mm	両開き	HCG-100 型	W=10000mm	両開き
CG-110 型	W=11000mm	両開き	HCG-110 型	W=11000mm	両開き
CG-120 型	W=12000mm	両開き	HCG-120 型	W=12000mm	両開き
CG-130 型	W=13000mm	両開き	HCG-130 型	W=13000mm	両開き
CG-140 型	W=13000mm	両開き	HCG-140 型	W=13000mm	両開き

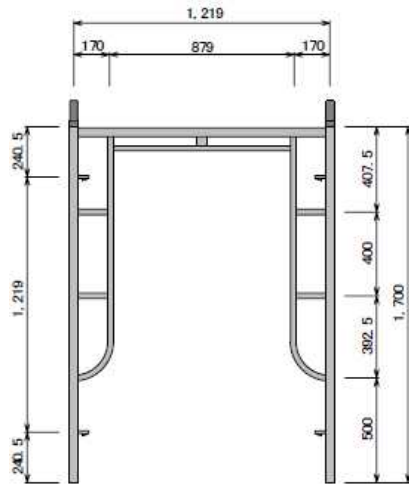


## 1200杵

### 鳥居建杵 A-405B

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・16.7kg

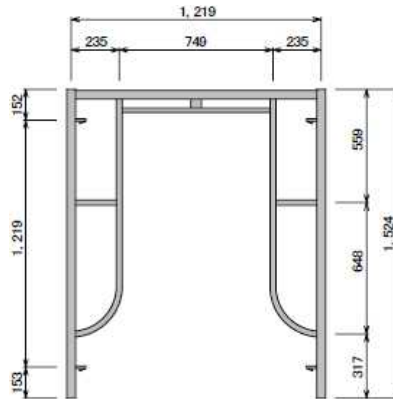


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

### 鳥居型杵 A-405

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・15.6kg

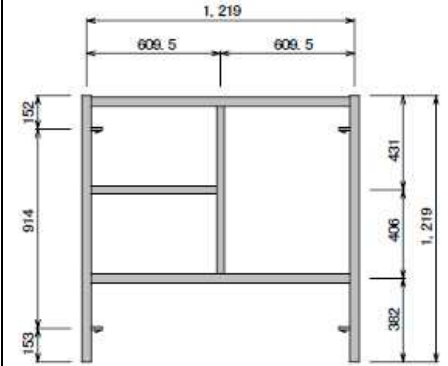


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

### 梯子型建杵 A-404L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・14.0kg



筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

### 梯子型建杵 A-403L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・11.0kg

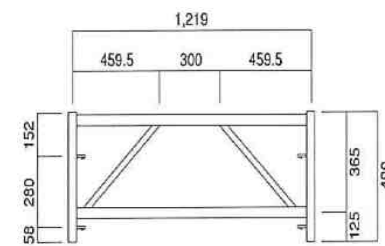


筋交	スパン	筋交	スパン
A-08	1,829	A-09	914
A-9	1,524	A-08S	610
A-12	1,219		

### 調整杵 A-417

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・9.1kg



筋交	スパン	筋交	スパン
A-16S	1,829	A-16B	914
A-16	1,524	A-16C	610
A-16A	1,219		

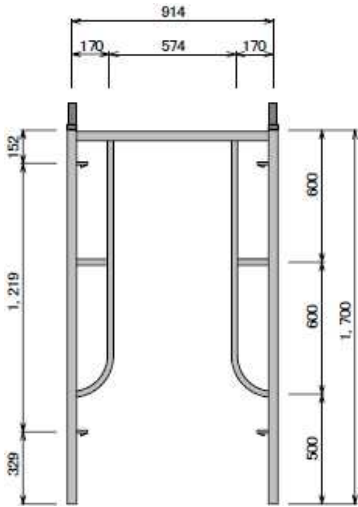


## 900枠

### 鳥居型枠 A-3055A

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・13.6kg

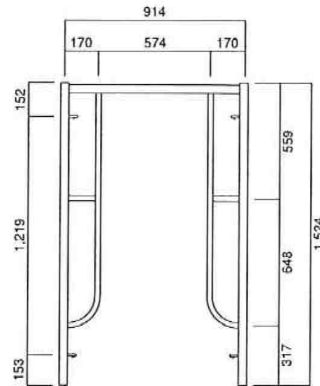


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

### 鳥居型枠 A-305

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・13.0kg

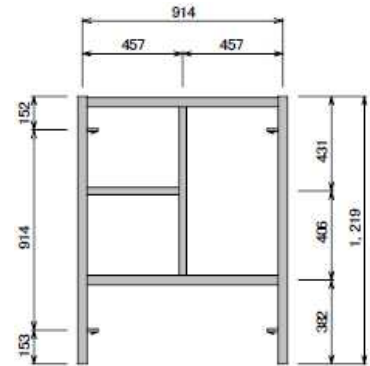


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

### 梯子型枠 A-304L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・9.5kg

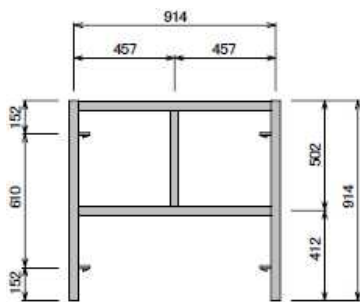


筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

### 梯子型建枠 A-303L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・9.0kg

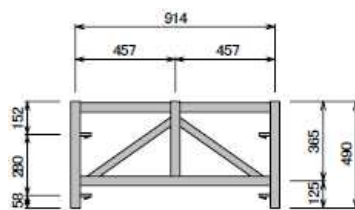


筋交	スパン	筋交	スパン
A-08	1,829	A-09	914
A-9	1,524	A-08S	610
A-12	1,219		

### 支保工枠 A-317

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・8.5kg



筋交	スパン	筋交	スパン
A-16S	1,829	A-16B	914
A-16	1,524	A-16C	610
A-16A	1,219		

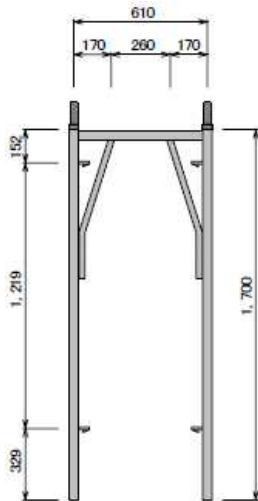


## 610杵

### 簡易建杵 A-6117S

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・12.3kg

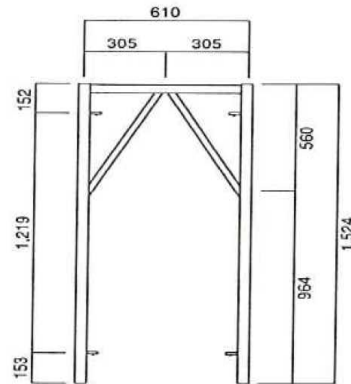


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

### 簡易建杵 LS-5

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・11.7kg

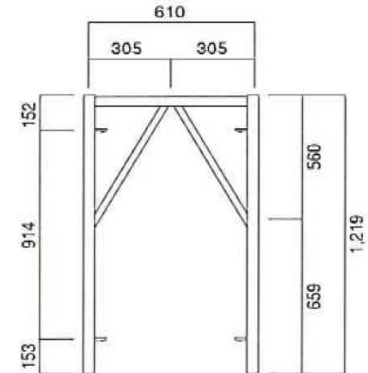


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

### 簡易建杵 LS-4

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・10.7kg



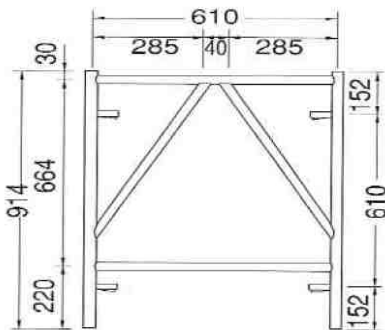
筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

## 610杵

### 簡易建 LS-3

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・10.2kg

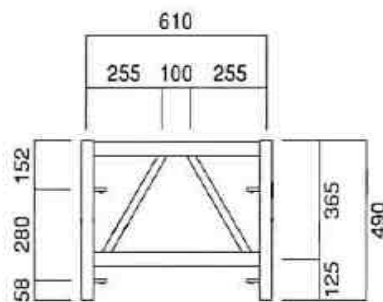


筋交	スパン	筋交	スパン
A-08	1,829	A-09	914
A-9	1,524	A-08S	610
A-12	1,219		

### 調整杵 LS-617

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・7.5kg



筋交	スパン	筋交	スパン
A-16S	1,829	A-16B	914
A-16	1,524	A-16C	610
A-16A	1,219		

# 建枠各種(拡幅ブラケット枠)

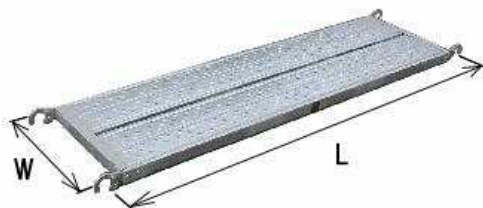


幅広ブラケット枠							
<b>ブラケット枠 A-9117</b> 許容重量・・・3,500kg 製品重量・・・12.3kg				<b>ブラケット枠 A-6117</b> 許容重量・・・3,500kg 製品重量・・・10.7kg			
筋交	スパン	筋交	スパン	筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914	A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610	A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219			A-13	1,219		





アンチスリップ	型式	長さ(L)	幅(W)	重量	許容荷重
	BKS-640	1,829	400	15.0	150
	K-6	1,829	500	15.6	250
	K-5	1,524		13.5	
	K-4	1,219		11.3	
	K-3	914		9.1	
	K-2	610		6.9	
	K-624	1,829	240	8.5	120
	K-524	1,524		7.4	
	K-424	1,219		6.3	
	K-324	914		5.2	
	K-224	610		4.1	



ハッチ布板	型式	長さ	幅	重量
	AHK6H	1,829	500	17.5
	AHK5H	1,524	500	15.4
	AHK4H	1,219	500	13.7
	AHK3H	914	500	12.0



隙間ステップ CKN-450	型式	長さ	幅	重量
	CKN-450	450	400	5.7





筋交		型式	A	B	C	重量 (kg)
		A-16S	1,829	280	1,850	3.6
A-16	1,524	1,549	3.0			
A-16A	1,219	1,251	2.4			
A-16B	914	956	1.9			
A-16C	610	671	1.4			
A-14	1,829	1,219	2,198	4.2		
A-11	1,524		1,952	3.7		
A-13	1,219		1,724	3.3		
A-19	1,829	914	2,045	3.9		
A-18	1,524		1,777	3.4		
A-012	1,219		1,524	3.0		
A-19S	914		1,293	2.5		
A-08	1,829	610	1,928	3.7		
A-9	1,524		1,642	3.1		
A-12	1,219		1,363	2.7		
A-09	914		1,099	2.1		
A-08S	610		863	1.7		

手摺(下棧)		型式	長さ(L)	重量 (kg)
		A-31	1,829	1.76
		A-32	1,524	1.45
		A-29	1,219	1.19
		A-27	914	0.90
		A-28	610	0.63

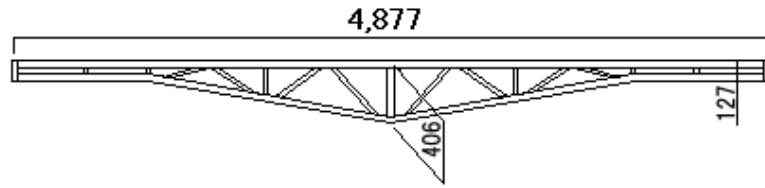
スライドストッパー 2.1kg L=610 ~ 1,219 	連結ピン(ピンつき建枠用) 0.60kg A-20A 	U字ベース BU205  1.3kg
--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------



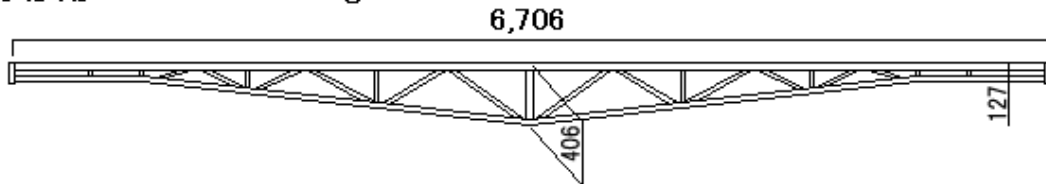
<p><b>階段枠</b></p>		
<p>K-3055S(鋼製) 28.3Kg</p>	<p>AL-3055S(アルミ) 13.0kg</p>	<p>コンビステップ 6.0kg</p>
<p>セーフティガード 15.6kg</p> <p>調整式ですので建枠幅 900mm より 1,219mm までの範囲で使用することができます。</p>	<p>階段用手摺 KT3055 5.7kg</p> <p>L=1,755mm ~ 2,550mm</p>	
<p>手摺柱 A-25S ピン付建枠用 (アームロック不要) 2.6kg</p>	<p>手摺柱 A-25 ローリングにて使用 3.0kg</p>	<p>モンキータラップ(垂直梯子)</p> <p>H = 1700・・・ 10.1kg MT1700</p> <p>H = 2450・・・ 12.1kg MT2450</p>



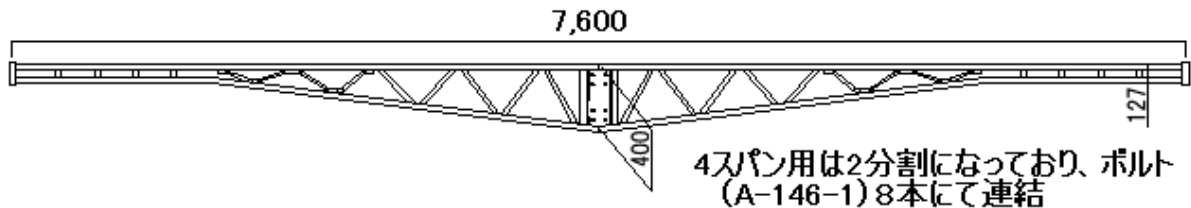
2スパン用 A-148 28.3kg



3スパン用 A-147 38.8kg



4スパン用 A-146 60.0kg



## 使用基準

- (1) 梁枠で構成された開口部上方の足場の全積載荷重は、1,000kg 以下とする。
- (2) 梁渡し上方に組み立てる枠組み足場の高さは、25m 以下とすること。ただし梁枠支持部の建枠に補強等の措置を講ずるときは、このかぎりでない。
- (3) 梁枠を用いての開口部の寸法は、幅4スパン以下、高さ3層以下とすること。
- (4) 梁枠を用いて開口部を構成する場合には、梁枠の種類に応じて次表により開口部支持部から外方に枠組み足場を設けること。ただし、3スパン及び4スパンにあたっては、これに寄り難いときは梁枠支持部の建枠に補強の措置を講ずるときはこの限りでない。

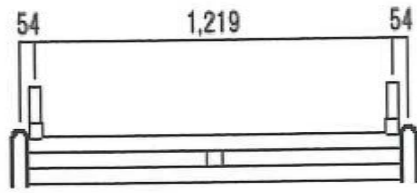
梁枠の種類	開口部端部の支持部から外方へのスパン数
2スパン用	1スパン以上
3スパン用	2スパン以上
4スパン用	3スパン以上

- (5) 梁枠を取り付けた両端支持部の建枠脚柱には、必ず壁つなぎ又は控えを設けること。
- (6) 梁枠と梁枠を構成される水平構には、必ず床付布板を用いて水平構面を設けること。
- (7) 梁枠の直上部及び梁枠のレベル上の両端をそれぞれ3層以内には、枠組足場手摺枠(専用部材を使用する方式の枠組足場用手摺枠などの場合を除く)を使用しないこと。

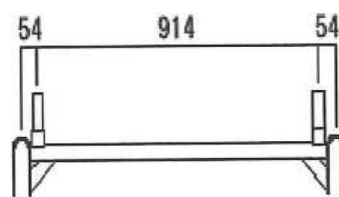


## 梁 渡

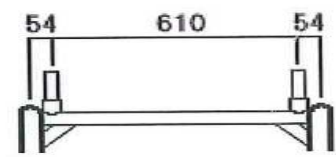
A-150 8.8kg



A-152 5.4kg

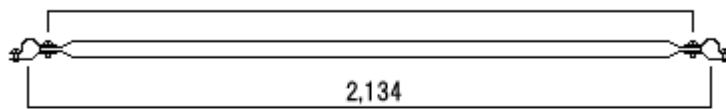


A-153 4.9kg

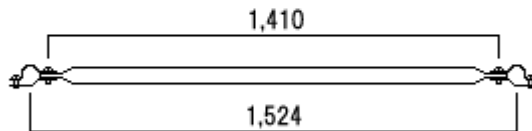


## 方 杖

A-1471 6.2kg



A-1475 4.8kg



## 端部形状

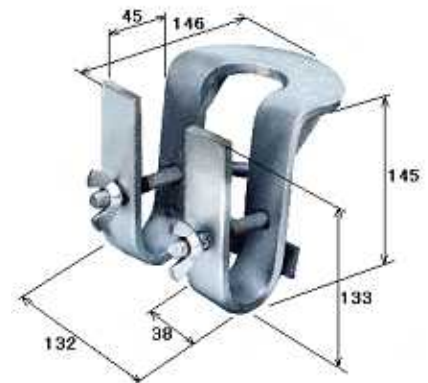


A - 1471 3, 4スパン用

A - 1475 2スパン用

## 隅 梁 受

A-1453 2.8kg

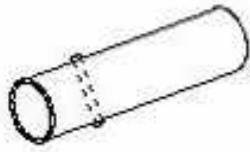




# パイプ類



## 単管パイプ



材 質	STK500
形 状	48.6×2.4
断 面 積	A=3.483cm <sup>2</sup>
断 面 係 数	Z=3.83cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	I= 9.32cm <sup>4</sup>
断面2次半径	i= 1.6cm
弾 性 係 数	E=2,100,000kg/cm <sup>2</sup>
単 位 重 量	=2.73kg/m
許容曲応力度	f <sub>b</sub> =2,400kg/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	f <sub>s</sub> =900kg/cm <sup>2</sup>

溶融亜鉛鍍金仕上

	ピン無パイプ							ピン付パイプ						
長さ(L)	0.5	0.6	0.9	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
重量(kg)	1.37	1.64	2.46	2.73	3.28	4.10	4.91	5.46	6.83	8.19	9.56	10.92	12.29	12.65
打込用パイプ														

\* 印以外はご相談下さい

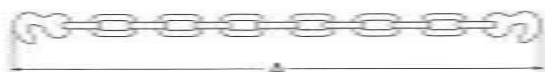
## 角パイプ



	60角パイプ	100角パイプ
材 質	STKR400	STKR400
形 状	60×60×2.3	100×100×3.2
断 面 積	A=5.172cm <sup>2</sup>	A=12.13cm <sup>2</sup>
断 面 係 数	Z=9.44cm <sup>3</sup>	Z=37.50cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	I= 28.3cm <sup>4</sup>	I= 187.0cm <sup>4</sup>
断面2次半径	i= 2.34cm	i= 3.93cm
弾 性 係 数	E=2,100,000kg/cm <sup>2</sup>	
単 位 重 量	=4.06kg/m	=9.52kg/m
許容曲応力度	f <sub>b</sub> =1,600kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>b</sub> =1,600kg/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	f <sub>s</sub> =900kg/cm <sup>2</sup>	

重 量	長さ	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	60角		4.06	6.09	8.12	10.15	12.18	14.21	16.24	18.27	20.30
100角		9.52	14.28	19.04	23.80	28.56	33.32	38.08	42.84	47.60	52.36

## チェーン



- (A) 2m 6ミリ 1.1kg
- (A) 3m 6ミリ 1.7kg
- (A) 4m 6ミリ 2.2kg



壁つなぎ	
<p>1303型 W1/2(ネジ20) 135~160</p>	<p>2段型 A 250~420 (2段型)</p>
<p>1503型 150~180 (自在型)</p>	<p>2段型 B 380~760 (2段型)</p>
<p>1806型 180~240 (自在型)</p>	<p>2段型 C 680~1,080 (2段型)</p>

## ブラケット (許容荷重 200kg)

NK-500 3.7kg (300 ~ 500mm)

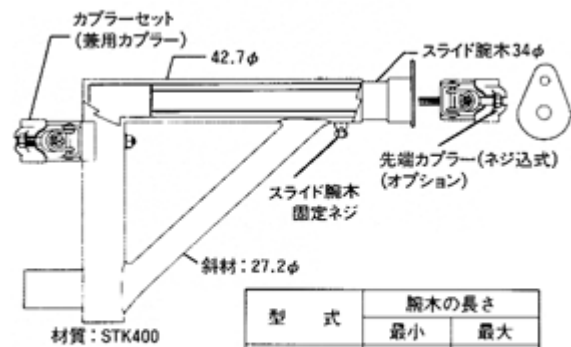
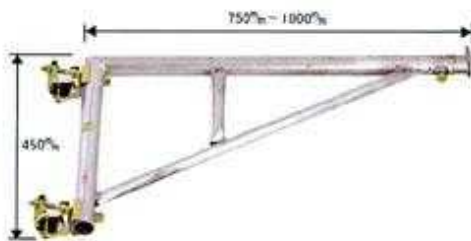
先端クランプ 0.4kg 48.6 · 42.7 兼用



NK-750 5.0kg (500 ~ 750mm)



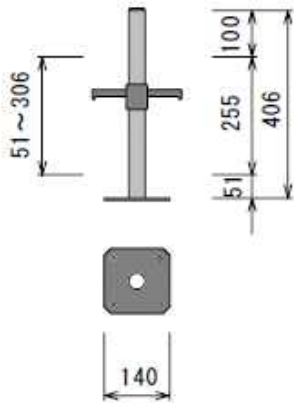
NK-1000 7.0kg (750 ~ 1,000mm)



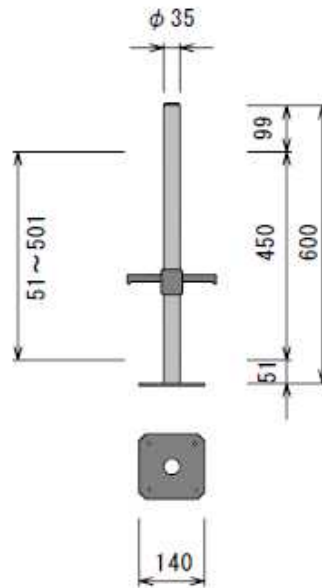
型 式	腕木の長さ	
	最小	最大
NKB 500	300mm	500mm
NKB 750	500mm	750mm
NKB 1000	750mm	1,000mm



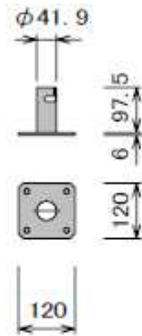
ジャッキベース A-752T 3.2kg



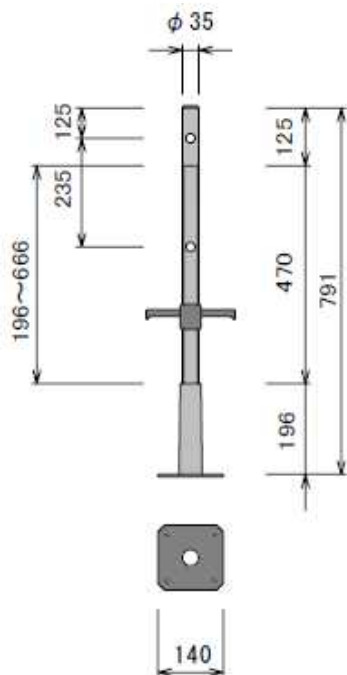
ロングジャッキベース A-752L  
5.0kg



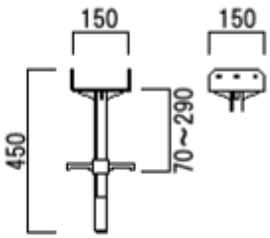
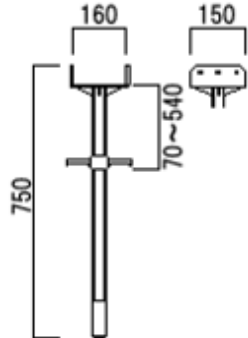
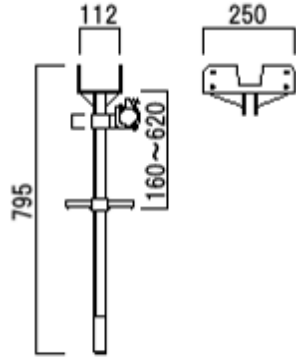
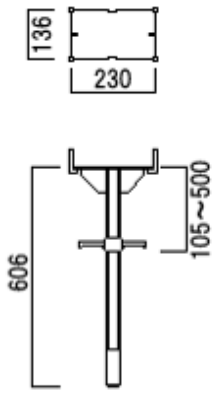
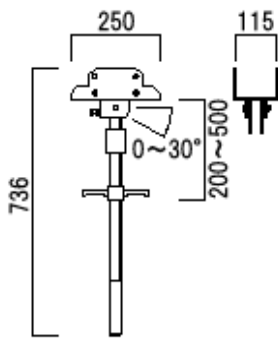
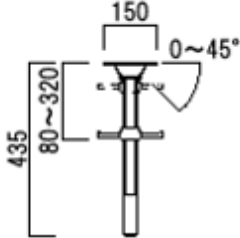
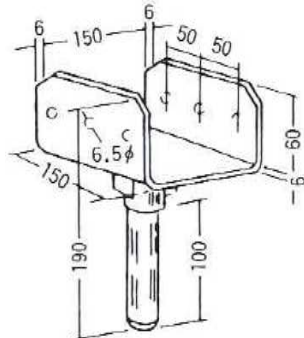
単管ベース TB-15 0.57kg



ロングジャッキベース RT-5 5.7kg  
(ローリングタワー用)





<p>大引受ジャッキ A-752HT 5.3kg</p> 	<p>ロング大引受ジャッキ A-752HS 6.5kg</p> 	<p>100角用大引受ジャッキ A-753HS 9.2kg</p> 	<p>大引受ジャッキ TS-HJ 8.1kg</p> 
<p>自在大引受ジャッキ P-752HS 8.5kg</p> 	<p>ピボットジャッキ A-14P 4.1kg</p> 	<p>大引受 A-15H 2.7kg</p> 	



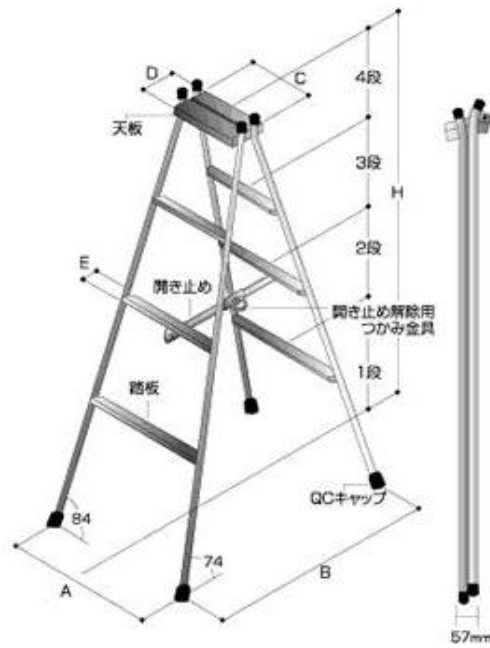
<p>兼用直交クランプ</p>  <table border="1" data-bbox="212 589 552 687"> <tr> <td>型式</td> <td>PCL101</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>0.75Kg</td> </tr> </table> <p>1袋 20個入</p>	型式	PCL101	重量	0.75Kg	<p>兼用自在クランプ</p>  <table border="1" data-bbox="655 589 995 687"> <tr> <td>型式</td> <td>PCL102</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>0.75Kg</td> </tr> </table> <p>1袋 20個入</p>	型式	PCL102	重量	0.75Kg	<p>スイッチクランプ(直交・自在)</p>  <table border="1" data-bbox="1099 589 1439 687"> <tr> <td>型式</td> <td>QSCL109</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>1.25Kg</td> </tr> </table> <p>1袋 10個入</p>	型式	QSCL109	重量	1.25Kg
型式	PCL101													
重量	0.75Kg													
型式	PCL102													
重量	0.75Kg													
型式	QSCL109													
重量	1.25Kg													
<p>筋交止クランプ</p>  <table border="1" data-bbox="164 1137 504 1236"> <tr> <td>型式</td> <td>YSJ</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>0.90Kg</td> </tr> </table> <p>1袋 30個入</p>	型式	YSJ	重量	0.90Kg	<p>羽子板クランプ</p>  <table border="1" data-bbox="608 1137 948 1236"> <tr> <td>型式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>0.60Kg</td> </tr> </table>	型式		重量	0.60Kg	<p>三連クランプ(直交・自在)</p>  <table border="1" data-bbox="1051 1137 1391 1236"> <tr> <td>型式</td> <td>Y-110</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>1.15Kg</td> </tr> </table> <p>1袋 15個入</p>	型式	Y-110	重量	1.15Kg
型式	YSJ													
重量	0.90Kg													
型式														
重量	0.60Kg													
型式	Y-110													
重量	1.15Kg													
<p>単管ジョイント</p>  <table border="1" data-bbox="164 1809 504 1908"> <tr> <td>型式</td> <td>YA-152</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>0.50Kg</td> </tr> </table> <p>1袋 30本入</p>	型式	YA-152	重量	0.50Kg										
型式	YA-152													
重量	0.50Kg													





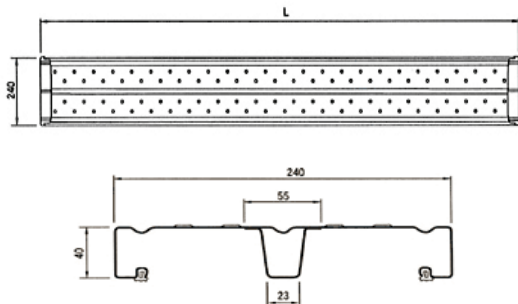
## 脚立

各部の寸法



		QC-60 (6尺)	QC-40 (4尺)	QC-30 (3尺)
H (mm)		1,735	1,190	865
A (mm)		675	570	500
B (mm)		985	760	565
C (mm)		320	320	320
D (mm)		175	170	175
E (mm)		52	55	52
ステップ間隔	1段 (mm)	535	392	535
	2段 (mm)	400	400	400
	3段 (mm)	400	400	
	4段 (mm)	400		
重量 (kg)		13.5kg	9.7kg	7.4kg

## 鋼製軽量足場板



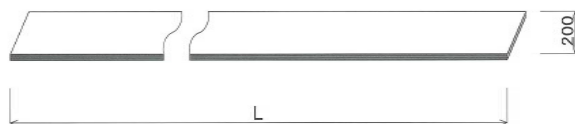
品番	L (mm)	重量 (kg)
LZ-4000A	4,000	14.9
LZ-3000A	3,000	11.2
LZ-2000A	2,000	7.6

## 足場板固定バンド

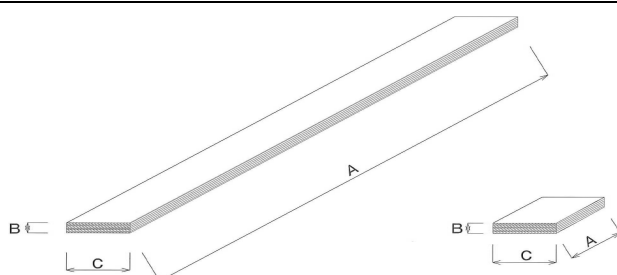
1束 10本



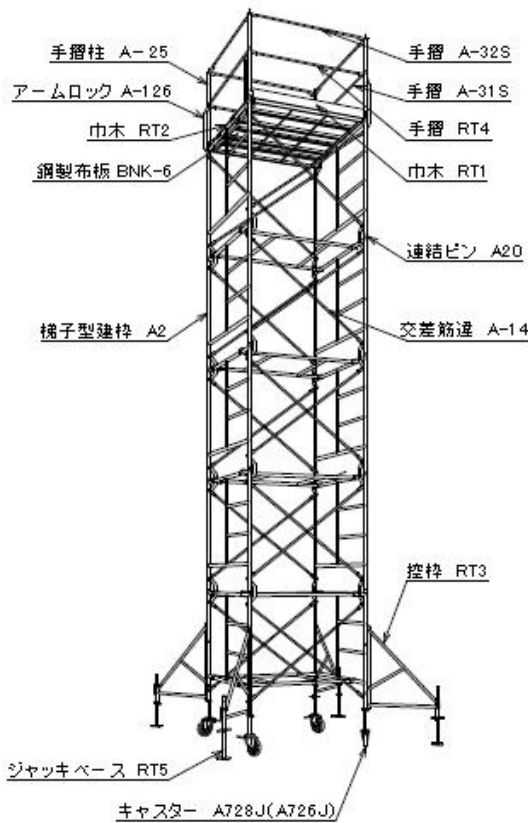
## 杉足場板



L (mm)	厚み (mm)	重量 (kg)
4,000	35	18.0
3,000	35	13.5
2,000	35	9.0



品名	A	B	C	重量 (kg)
スリッパ	2,100	30	200	9.5
木製ハース	200	30~35	200	0.9



## ローリングタワーの高さの規制

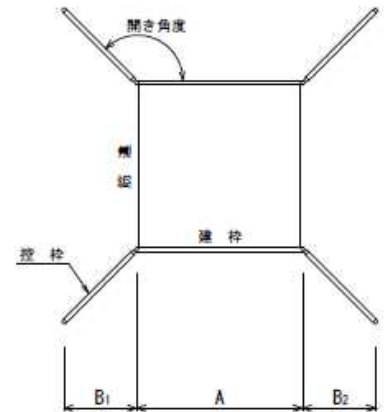
控棒(アウトリガー)が無い場合脚輪(キャスター)の下端から作業床までの高さ(H.m)と、ローリングタワーの外郭を形成するキャスターの主軸間隔(L.m)とは次の式を満足するものとする。

$$H \leq 7.7L - 5$$

控棒(アウトリガー)を有する場合控棒を有する構造のローリングタワーにあっては、の式におけるLmの値を次の式により得られる値とすることができる。

$$L = A + 1/2(B_1 + B_2)$$

上式において  $A \cdot B_1 \cdot B_2$  は下図に示すものとする。



作業面高さ	1段	2段	3段	4段	5段	6段	7段
部材名(品番)	(M70)	(M310)	(M605)	(M414)	(M905)	(M512)	(1M05)
梯子型建柱(A2)	2	4	6	8	10	12	14
交差筋違(A14)	2	4	6	8	10	12	14
連結ピン(A20)		4	8	12	16	20	24
アームロック(A125)		4	8	12	16	20	24
アームロック(A126)	4	4	4	4	4	4	4
手摺柱(A25)	4	4	4	4	4	4	4
手摺A(A31)	4	4	4	4	4	4	4
手摺B(A32)	2	2	2	2	2	2	2
手摺C(RT4)	2	2	2	2	2	2	2
鋼製布板(SKN6)	3	3	3	3	3	3	3
巾木A(RT1)	2	2	2	2	2	2	2
巾木B(RT2)	2	2	2	2	2	2	2
車輪(A728J)	4	4	4	4	4	4	4
※控棒(RT3)					4	4	4
ジャッキベース(RT5)					4	4	4

## 積載荷重

ローリングタワーの積載荷重(Wkg)は、作業床の面積(Am<sup>2</sup>)に応じて次の式により得られた値とする。

$$A \geq 2 \text{ のとき } W = 250 \text{ (kg)}$$

$$A < 2 \text{ のとき } W = 50 + 100A \text{ (kg)}$$

以上の式は、仮設工業会発行の「移動式足場の安全技術基準」によります。

$$H \leq 7.7L - 5$$

## 使用上の注意

- (1)足場に積載荷重を表示し、その荷重以上積載しないこと。
- (2)足場には偏心荷重、水平荷重および衝撃荷重をなるべく与えないようにすること。
- (3)作業床上では、脚立、はしごなどは使用しないこと。
- (4)枠組構造部の外側空間を昇降路とする移動式足場は同一面より同時に2名以上の者が昇降しないこと。
- (5)作業者などを乗せたまま移動しないこと。
- (6)傾斜面での使用については、脚立ジャッキによって枠組構造部を鉛直に立て、作業床を水平に保持すること。
- (7)作業者が無理な姿勢で作業を行わないで済むように作業箇所付近に足場を設置すること。
- (8)脚輪のブレーキは、移動中を除き常に作動させておくこと。
- (9)移動路面におよび移動空間にある障害物は撤去すること。

# ローリングタワー部材一覧



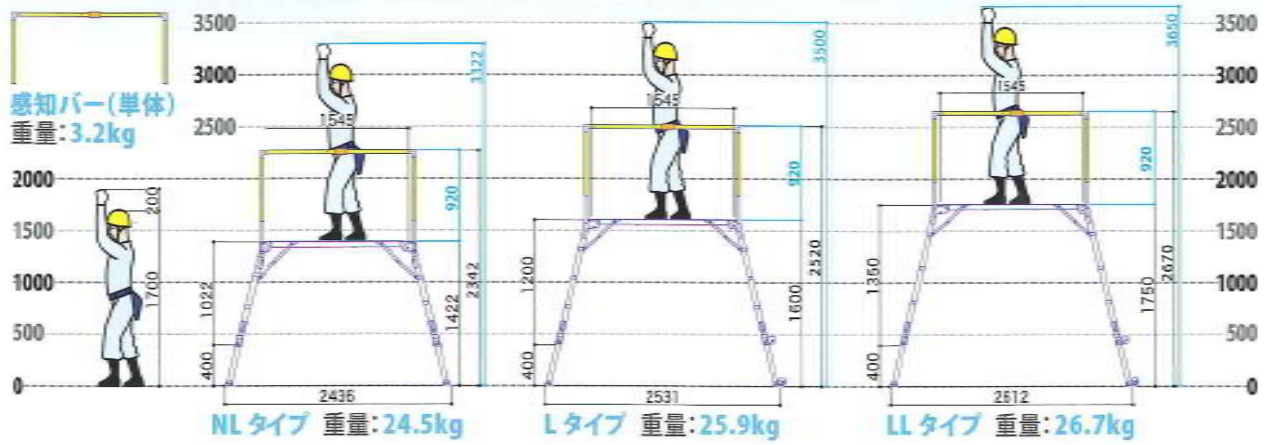
部材一覧		
<p>梯子型建枠 A-2 19.0kg</p>	<p>梯子型建枠 A-4 15.0kg</p>	<p>控枠 RT-3 9.0kg</p>
<p>ジャッキ付車輪 A-728J 7.4kg</p>	<p>ジャッキベース RT-5 5.7kg</p>	<p>手摺 A-31 1.76kg</p> <p>RT-4 1.5kg</p>
<p>鋼製布板 K-6 15.6kg</p>	<p>連結ピン A-20 0.53kg</p>	
<p>手摺柱 A-25 3.0kg</p>	<p>巾木 RT-1 5.0kg</p>	<p>アームロック A-126 0.62kg</p>
	<p>巾木 RT-2 3.5kg</p>	



Sタイプ 620 ~ 820	MSタイプ 720 ~ 1050	Mタイプ 720 ~ 1050	NLタイプ 1022 ~ 1422
Lタイプ 1200 ~ 1600	LLタイプ 1350 ~ 1750	SLLタイプ 1510 ~ 1910	



## 感知バー







<p>外ビーム L-9 25.6kg</p>	<p>内ビーム P-9 28.0kg</p>	
<p>外ビーム L-7 20.4kg</p>	<p>内ビーム P-5 14.4kg</p>	
<p>外ビーム L-5 16.7kg</p>	<p>外ビームの爪</p>	<p>内ビームの爪</p>

《ペコビーム断面性能》

種類	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面2次モーメント I × (cm <sup>4</sup> )	断面係数	
			Z × 圧	Z × 引
ペコ外ビーム	8.17	1126	105	72
ペコ内ビーム	13.83	1026	89	85

ペコビームハンガー PL-01 PL-02

**外ビームハンガー**  
PL-02...5.3kg



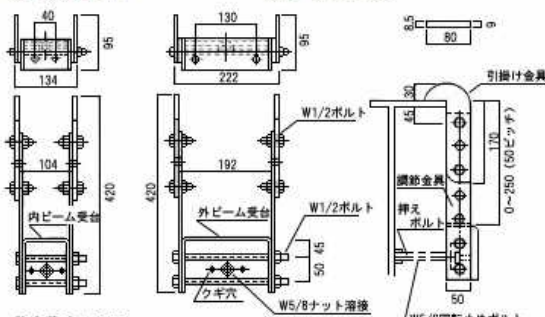
**内ビームハンガー**  
PL-01...4.6kg



**強度** 許容曲げモーメント 1.4t-m (但し等分布荷重) 端部反力 2.5t

内ビーム用 PL-01

外ビーム用 PL-02



許容荷重：2.5t

※回転ボルトはご使用条件が異なるため、貴社にてご用意お願い致します

BH-L (BH-R)

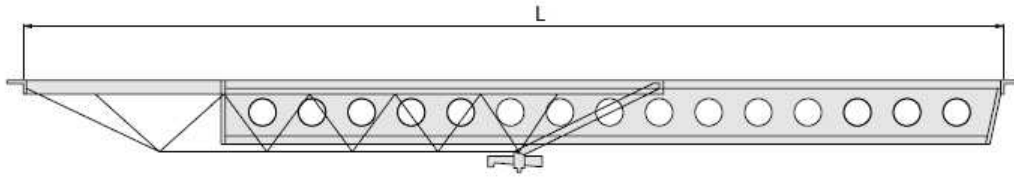
(ビティ-枠用)







## 2本つなぎ

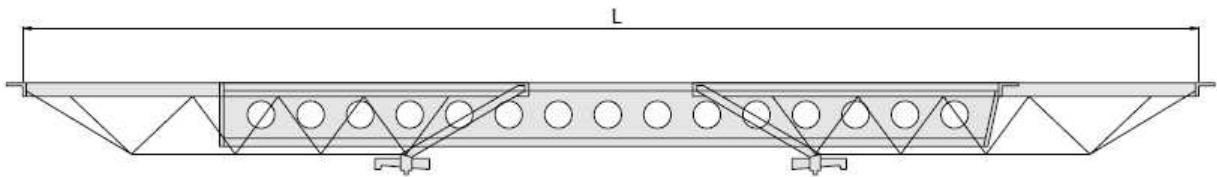


外ビーム	内ビーム	調節長( )	重量(kg)
L5	P5	1,870~2,830	31.1
	P9	2,885~4,260	44.7
L7	P5	2,360~3,245	34.8
	P9	2,885~4,675	48.4
L9	P5	3,005~3,865	40.0
	P9	3,005~5,315	53.6

※注意

ペコビームのスパン長さは、スパン寸法から約10% 差引いた長さに調節して使用してください。  
(即ち、片側爪部で5%程度の隙間をあけてください。)

## 3本つなぎ

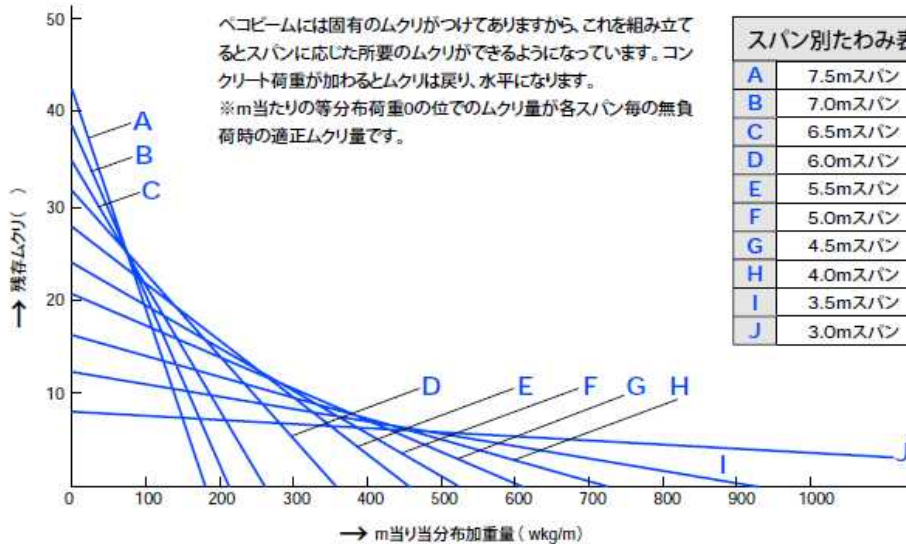


内ビーム	外ビーム	調節長( )	重量(kg)	内ビーム	外ビーム	調節長( )	重量(kg)		
P5	L5	L5	3,720~4,160	47.8	P9	L5	L5	3,720~5,585	61.4
	L5	L7	4,210~4,575	51.5		L5	L7	4,210~6,005	65.1
	L5	L9	4,850~5,215	56.7		L5	L9	4,850~6,645	70.3
	L7	L7	4,705~4,985	55.2		L7	L7	4,705~6,415	68.8
	L7	L9	5,345~5,625	60.4		L7	L9	5,345~7,055	74.0
L9	L9	5,985~6,270	65.6	L9	L9	5,985~7,700	79.2		

### 注意

必ず許容曲げモーメント以内で使用してください。また、ペコビームの中間にサポートなどで補強すると局部座屈及び横座屈が生じるため、絶対に中間でサポートしないでください。

### ペコビームのたわみ表





## メッシュロード 6.6kg

網状マットで、マットの上からバイブレーターの使用が可能で、1枚6kg と軽量で持ち運びが容易です。また、結束線の切断やスラブ筋乱れを未然に防ぐと共に、災害防に役立ちます。



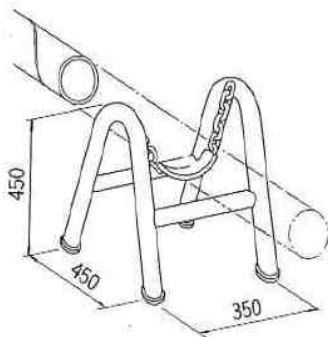
材質	特殊ばね鋼 (JIS SG4801 SUP 6 種) 亜鉛ドブメッキ
寸法	2,000mm×450mm (網目100mm×50mm)
重量	6kg/枚



注意事項： 配筋上の通路の目的以外に使用しないこと。開口部では絶対に使用しないこと。

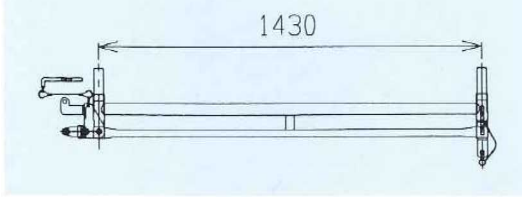
コンクリート打設時に躯体内に一緒に打ち込まないように注意してください。

## コンクリート馬 8.0kg

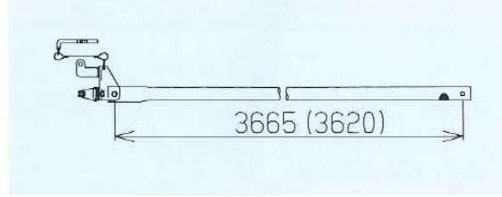




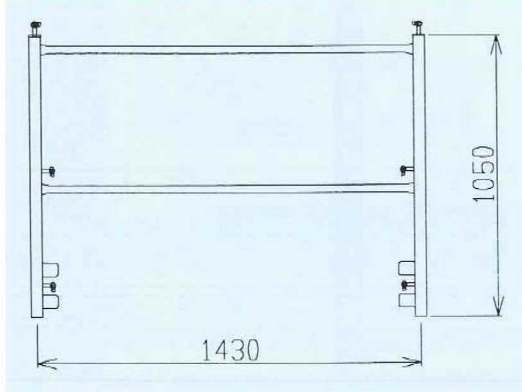
① ハンガーステージ梁材(ロックピン機能付き)



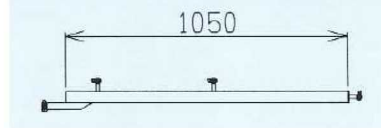
② ハンガーステージ斜材



③ ハンガーステージ手摺枠



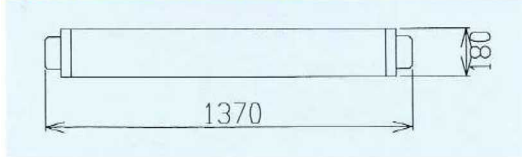
④ ハンガーステージ手摺柱N



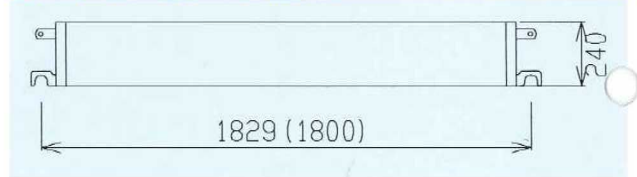
⑤ ハンガーステージ手摺18



⑥ ハンガーステージ幅木S



⑦ ハンガーステージ幅木18



※( )内はメートルサイズです。  
※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。

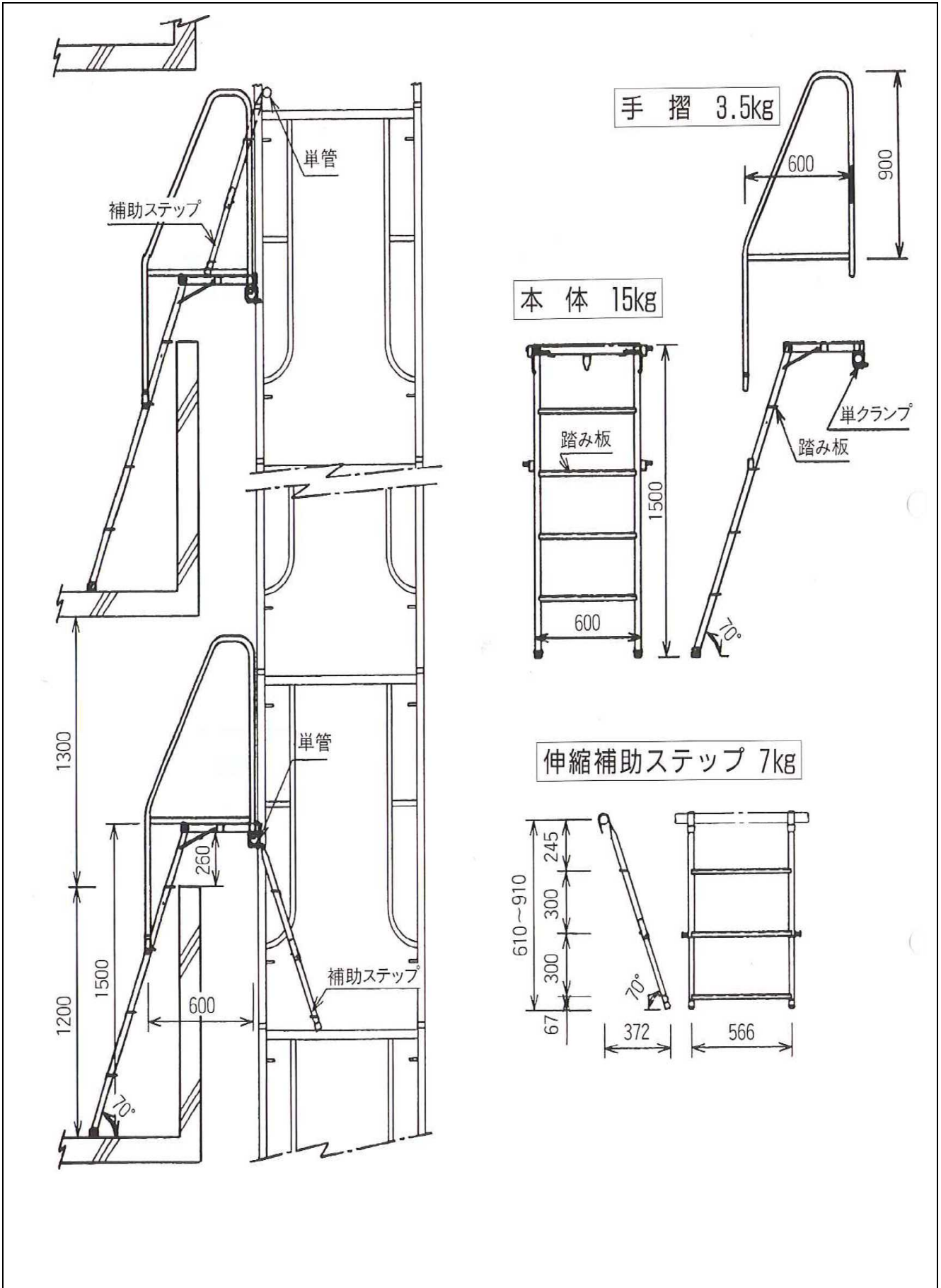
## ●ハンガーステージ構成部材表

※F:インチサイズ/M:メートルサイズ

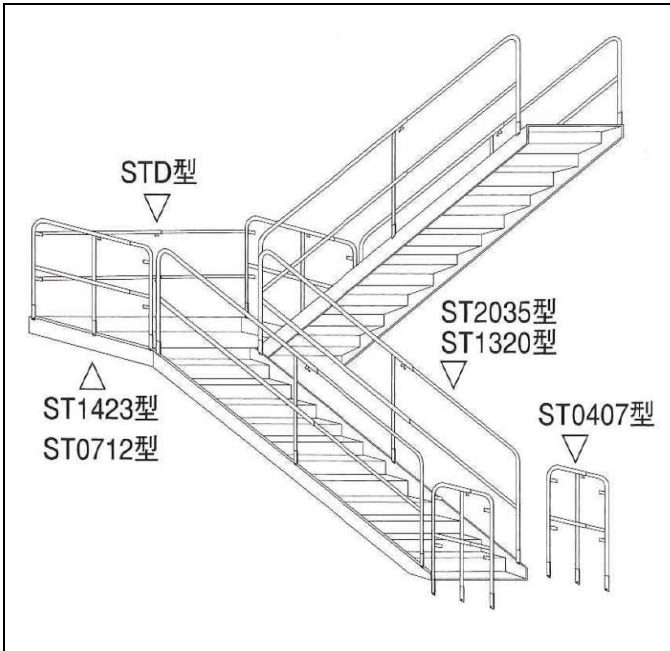
品名	略称	重量	数		
			1スパン	2スパン	3スパン
① ハンガーステージ梁材	HSH-143	9.2kg	2	3	4
② ハンガーステージ斜材F(M)	HSS-143F (M)	12.2kg	2	3	4
③ ハンガーステージ手摺枠	HSW-143	9.7kg	2	2	2
④ ハンガーステージ手摺柱N	HSP-105N	2.9kg	0	1	2
⑤ ハンガーステージ手摺18F(M)	FGR(MGR) -18	1.7kg	2	4	6
⑥ ハンガーステージ幅木S	HSB-143S	6.3kg	2	2	2
⑦ ハンガーステージ幅木18F(M)	HSB-18F (M)	9.3kg	1	2	3
⑧ ハンガーステージ梁材H	HSH-143H	10.2kg	2	3	4
⑨ ハンガーステージ斜材H	HSS-143H	13.0kg	2	3	4

※ハンガーステージ手摺18F(M)・ハンガーステージ幅木18F(M)は、1500F(M)、1200F(M)、900F(M)サイズも取り揃えております。

# ベランダステップ

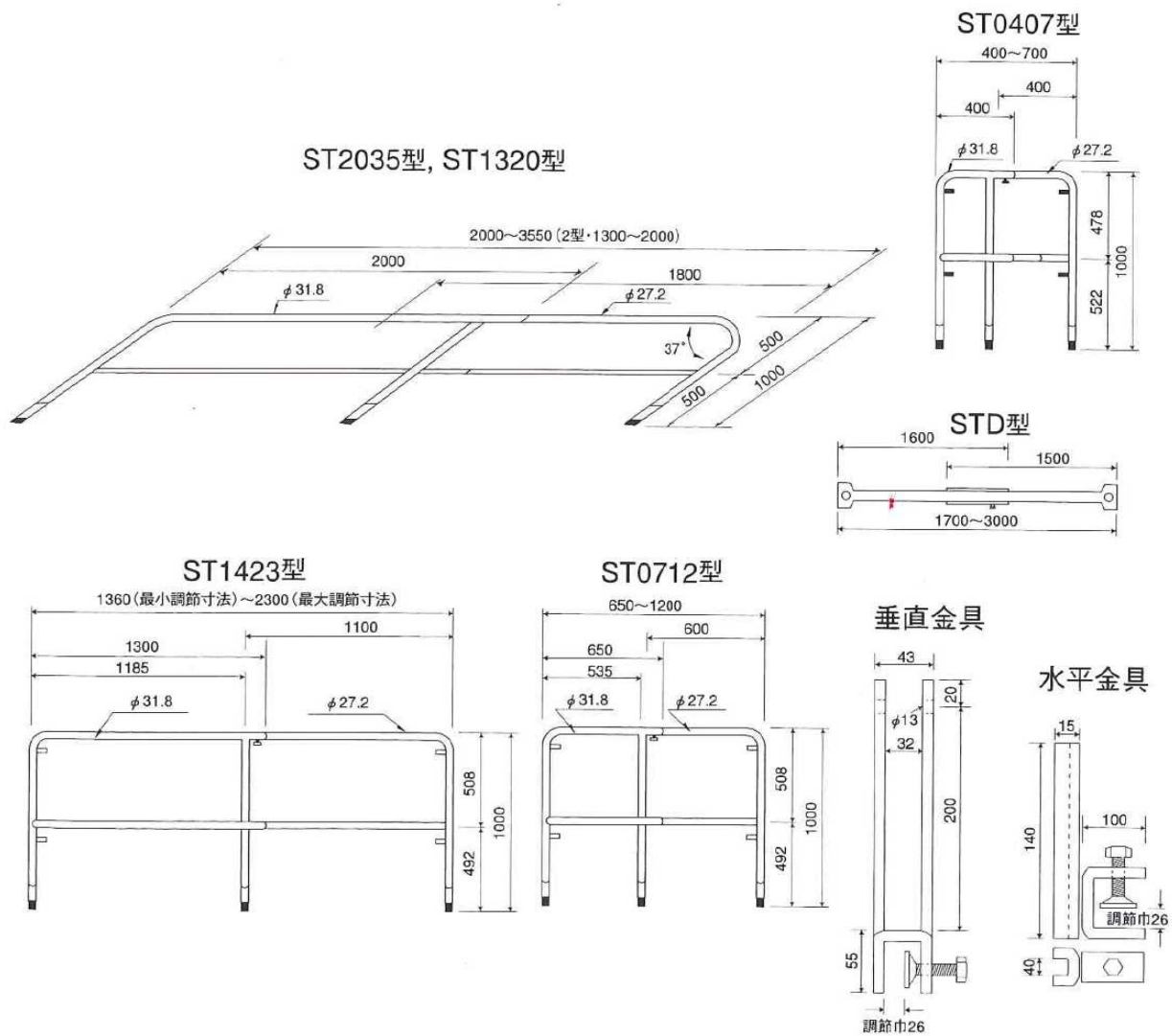






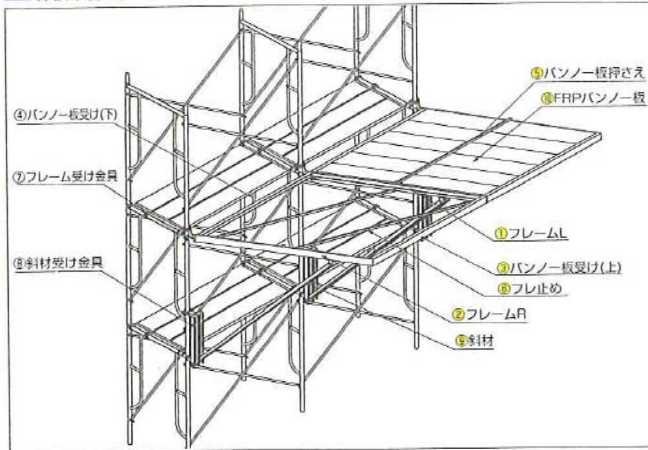
## ■規格寸法表

型番	寸法(mm)	用途	単重(kg)
ST2035型	H1000×W2000~3500	斜面用	15.0
ST1320型	H1000×W1300~2000	斜面用	13.5
ST1423型	H1000×W1360~2300	水平用	12.0
ST0712型	H1000×W 650~1200	水平用	10.5
ST0407型	H1000×W 400~ 700	水平用	9.5
STD型	W1700~3000	水平用	2.5





## ■構成図



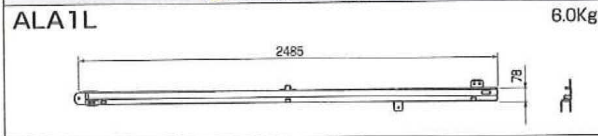
## ■直線部 部材数量 (1スパン辺り)

品名	型式	数量	重量(Kg)
① フレーム L	ALA1L	1	6.0
② フレーム R	ALA2R	1	6.0
③ バンノー板受け(上)	ALA318	1	4.3
④ バンノー板受け(下)	ALA418	1	3.7
⑤ バンノー板押え	ALA518	1	1.8
⑥ フレ止め	ALA618	2	2.1
⑦ フレーム受け金具	ALA7A	1	1.9
⑧ 斜材受け金具	ALA8A	1	8.3
⑨ 斜材	ALA9A	2	3.6
⑩ FRP製バンノー板	ALAF1A	6	5.0
1スパン重量合計			73.4

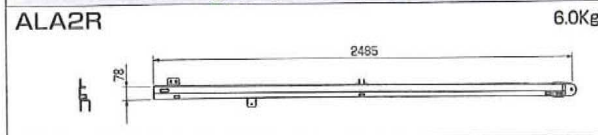
※引き上げロープは別途用意してください。

## ■部材表

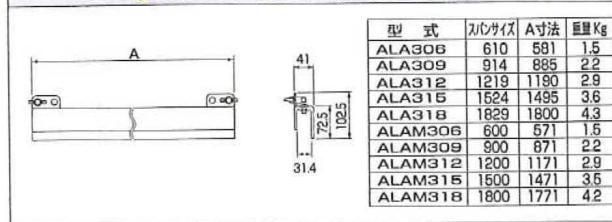
### ① フレーム L



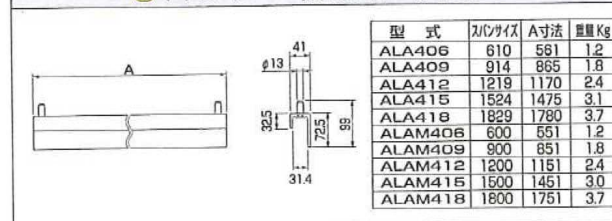
### ② フレーム R



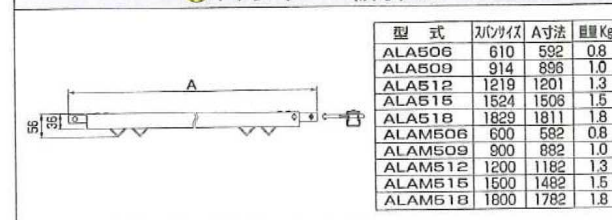
### ③ バンノー板受け (上)



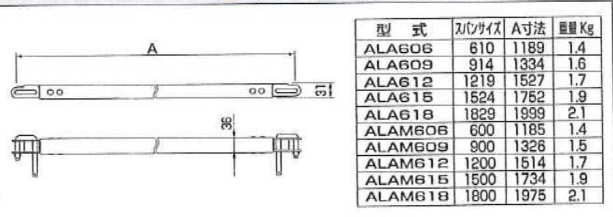
### ④ バンノー板受け (下)



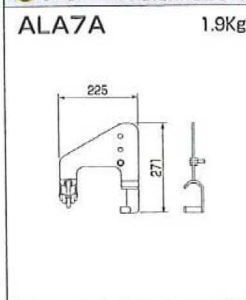
### ⑤ バンノー板押え



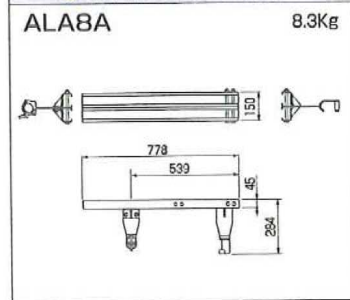
### ⑥ フレ止め



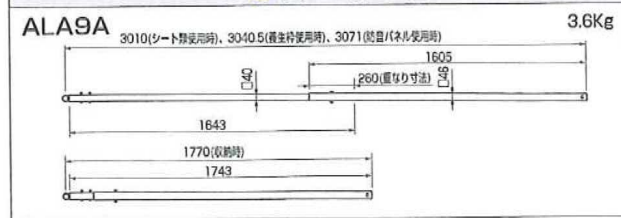
### ⑦ フレーム受け金具



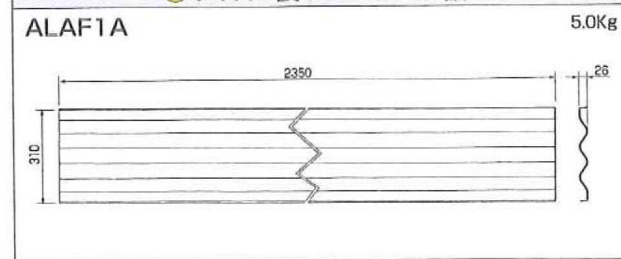
### ⑧ 斜材受け金具



### ⑨ 斜材



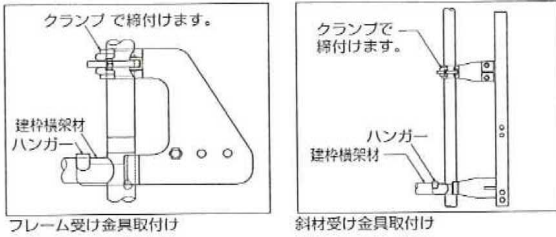
### ⑩ FRP製バンノー板





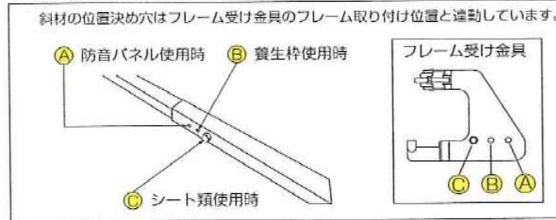


## 1 フレーム受け金具、斜材受け金具を建枠の横架材に取付けます。

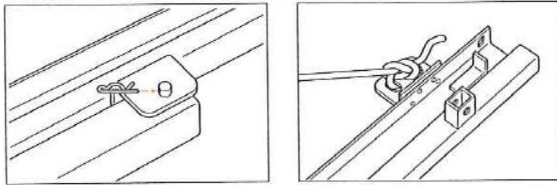


## 2 フレームL (R) と斜材をセットします。

①斜材のスライド管を引き伸ばし、ボルトで固定します。



②斜材についているピンでフレームと連結し、フレームの先端にロープを取付けます。

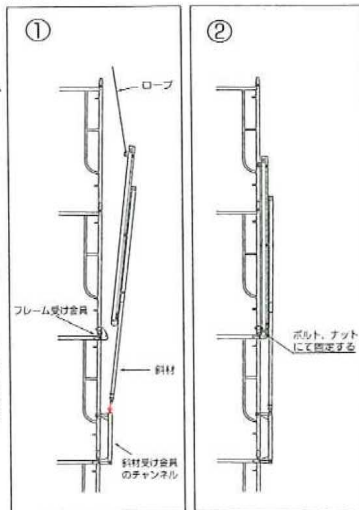


## 3 フレームL、Rを取付けます。

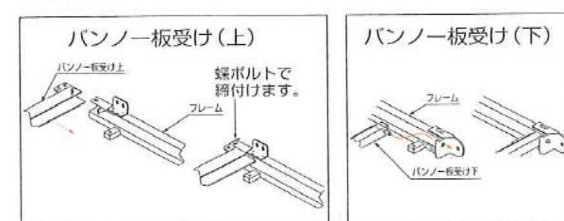
①順2でセットしたフレームL (R) と斜材をロープで足場上から引き上げ、斜材の先端を斜材受け金具のチャンネルの中に差し込みます。

②フレームとフレーム受け金具をボルト、ナットで固定します。

※ロープは建枠の適当な箇所に結び、フレームを固定させてください。

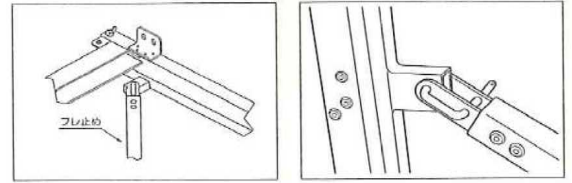


## 4 バンノー板受け(上)、(下)を順次足場内より取付けます。



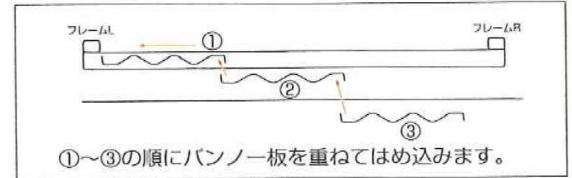
## 5 フレ止めを1スパンに2本ずつセットします。

※どちらの方向にも取付けられますが、全体の流れを考慮して取付けてください。

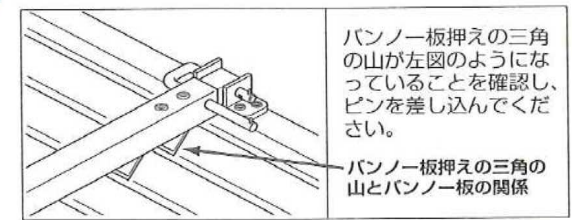


## 6 バンノー板を取付けます。

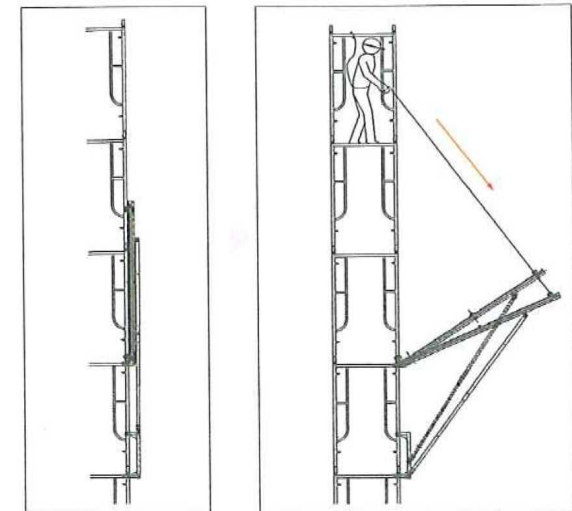
下図のようにバンノー板の先端をバンノー板受け(上)に差し込み、下部のバンノー板受け(下)へ載せます。



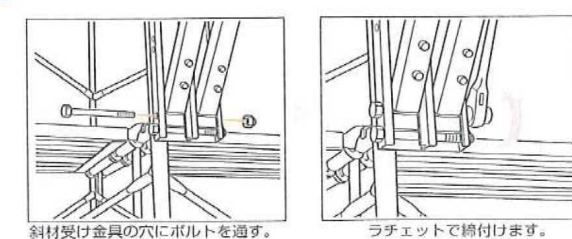
## 7 バンノー板押えをセットします。



## 8 ロープを左右均等に緩めながらフレームL、Rを、前方に倒しアサガオを下げます。

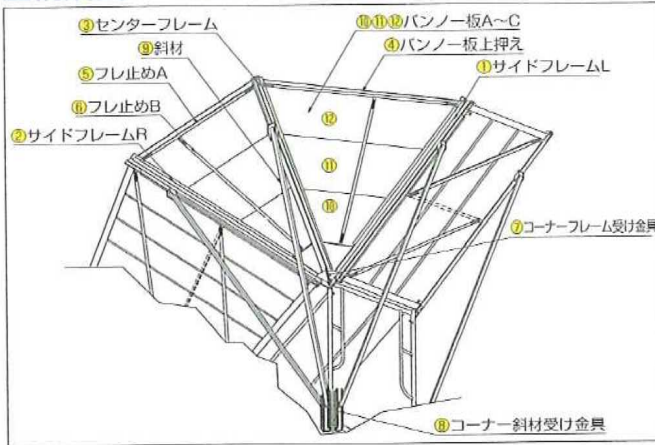


## 9 斜材の吹き上げ防止のボルトを取付けます。





## ■構成図



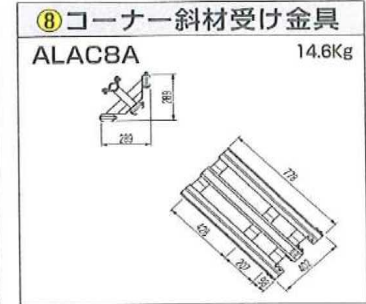
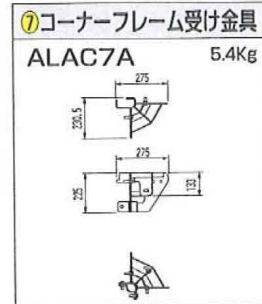
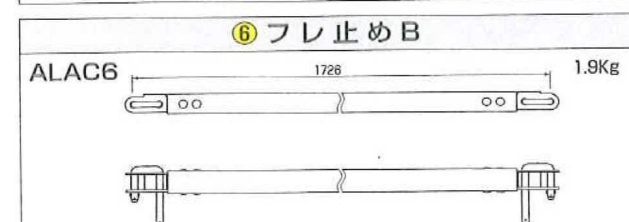
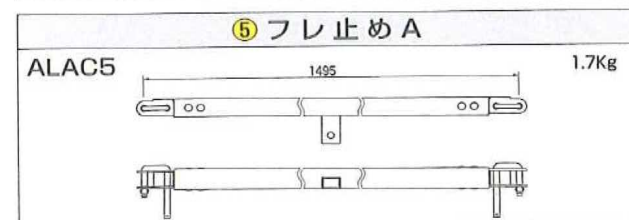
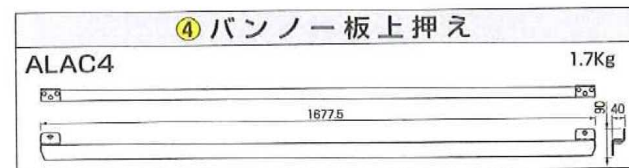
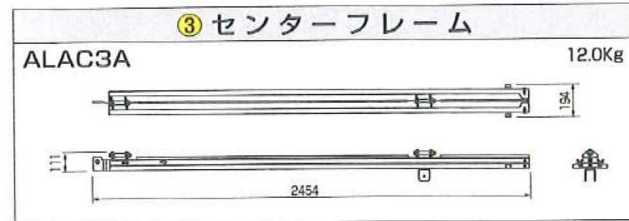
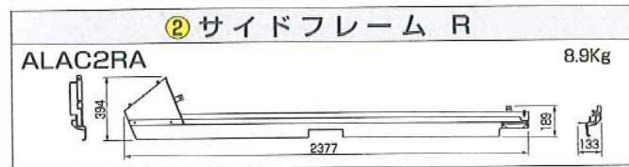
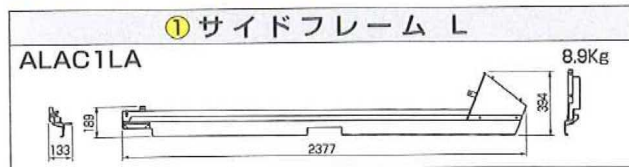
## ■コーナー部 部材数量 (1セット辺り)

品名	型式	数量	重量(Kg)
① サイドフレームL	ALAC1LA	1	8.9
② サイドフレームR	ALAC2RA	1	8.9
③ センターフレーム	ALAC3A	1	12.0
④ バンナー板上押え	ALAC4	2	1.7
⑤ フレ止めA	ALAC5	2	1.7
⑥ フレ止めB	ALAC6	2	1.9
⑦ コーナーフレーム受け金具	ALAC7A	1	5.4
⑧ コーナー斜材受け金具	ALAC8A	1	14.6
⑨ 斜材 (直線部と同仕様)	ALA9A	1	3.6
⑩ FRP製バンナー板 A	ALAF21	2	3.0
⑪ FRP製バンナー板 B	ALAF22	2	5.0
⑫ FRP製バンナー板 C	ALAF23	2	8.0
1セット重量合計			96.0

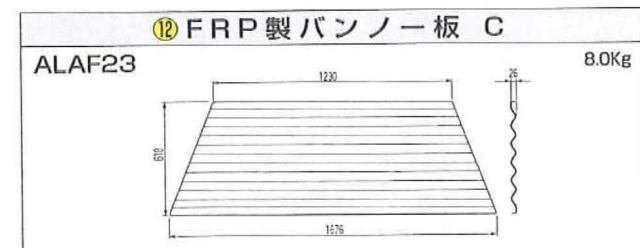
妻側フレーム受け金具	ALA7TA	1	1.6
妻側斜材受け金具	ALA8TA	1	5.5

※引き上げロープは別途用意してください。

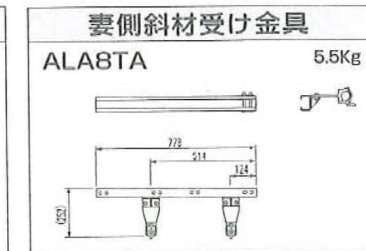
## ■コーナー部 部材表



⑨斜材は直線部と同仕様。P3の図面をご参照ください。

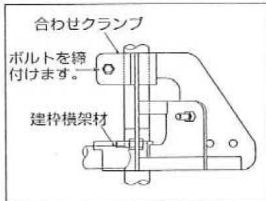


## ■妻用金具

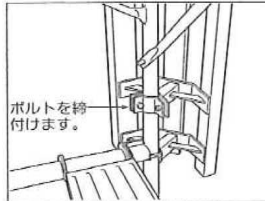




## 1 コーナーフレーム受け金具、コーナー斜材受け金具を建枠の横架材に取付けます。



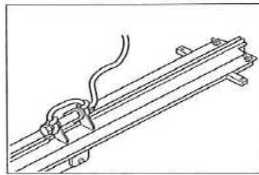
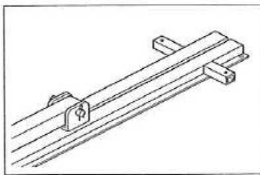
コーナーフレーム受け金具取付け



コーナー斜材受け金具取付け

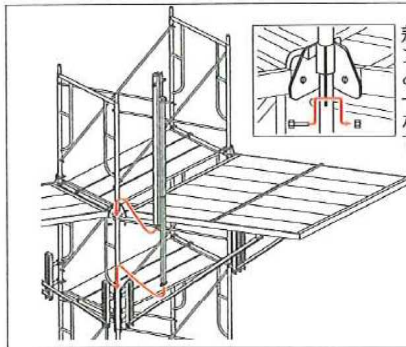
## 2 センターフレームと斜材をセットします。

- ①斜材のスライド管を引き伸ばし、ボルトで固定します。  
※斜材のスライド管を引き伸ばし、固定する穴の位置は、必ずP4-2で表示しておりますシート類使用時の●の位置に固定してください。
- ②斜材についているピンでセンターフレームと連結し、センターフレームにロープを取付けます。



## 3 センターフレームを取付けます。

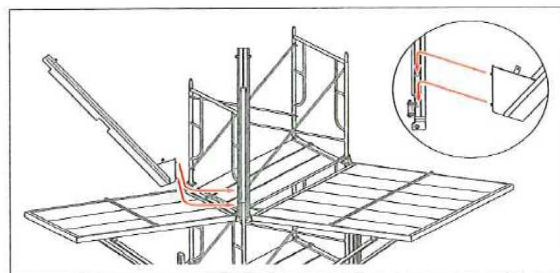
順2でセットしたセンターフレームと斜材をロープで足場上から引き上げ、斜材の先端をコーナー斜材受け金具のチャンネルの中に差し込みます。



差し込み後、センターフレームとコーナーフレーム受け金具をボルト、ナットで固定します。

## 4 サイドフレームを取付けます。

- ①サイドフレームの先端にロープを取付け、足場板より持ち上げます。
- ②取付けられたセンターフレームにサイドフレームL(R)を差し込み、しっかりと下に押し付けます。

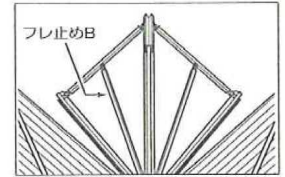
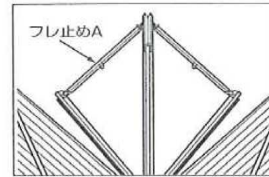


※サイドフレームは、動かないようにロープで建枠の適当な箇所に結び、固定してください。

※取付ける順序はL,Rに関係ありません。

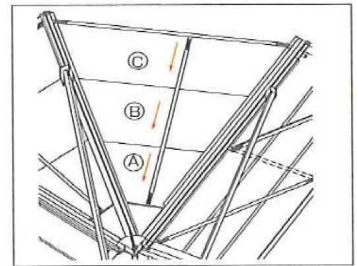
## 5 フレ止めAとBをセットします。

- ①センターフレームとサイドフレームの上部にフレ止めAを取付けます。
- ②フレ止めAの中央とコーナーフレーム受け金具にフレ止めBを取付けます。



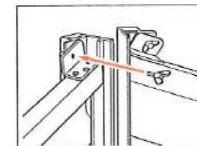
## 6 バンノー板A、B、Cを取付けます。

バンノー板をAから順にB、Cとセンターフレームとサイドフレームの溝にはめ込みます。

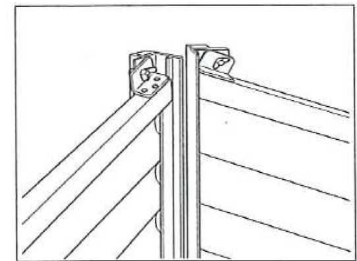


## 7 バンノー板押えをセットします。

センターフレームとサイドフレームの先端にバンノー板上押えをセットします。

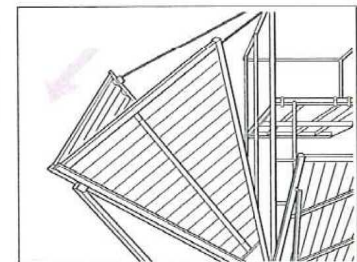


蝶ボルトで固定します。

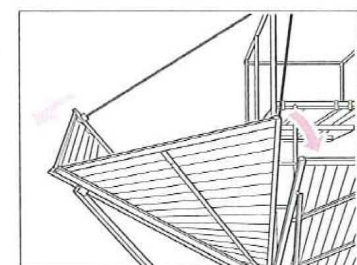


## 8 コーナーアサガオを降ろし広げます。

- ①センターフレームを前に押し出し、コーナーアサガオをたたむようにしながら全体を降ろします。

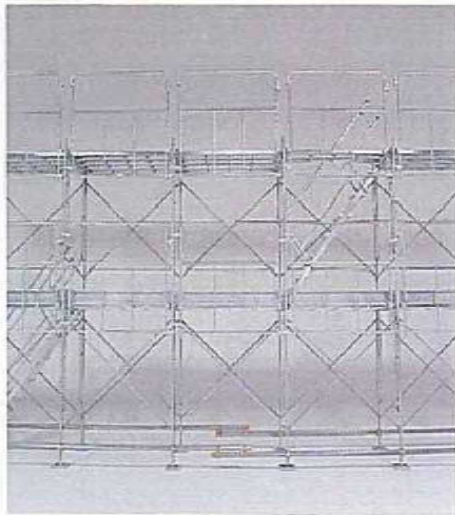


- ②センターフレームが完全に降りたらサイドフレームのロープを緩めて行き、隣の直線部アサガオのフレームにかぶせて行きます。



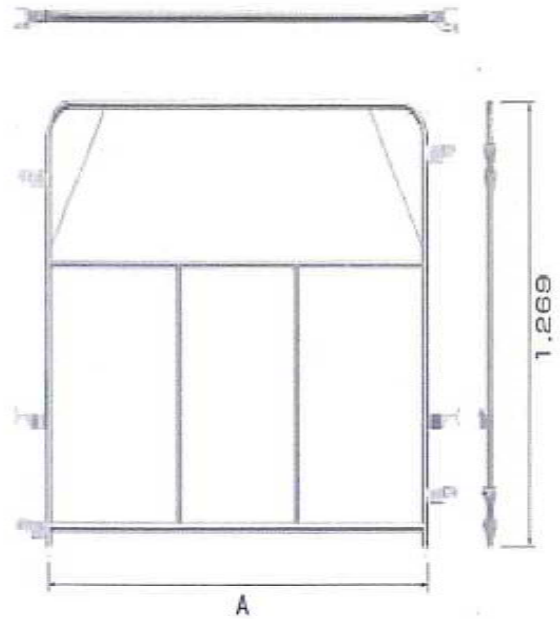
## 9 直線部同様、必ず斜材の吹き上げ防止のボルトを取付けてください。

# 先行手摺(ライフガード)据置タイプ



桁面

■外形寸法図



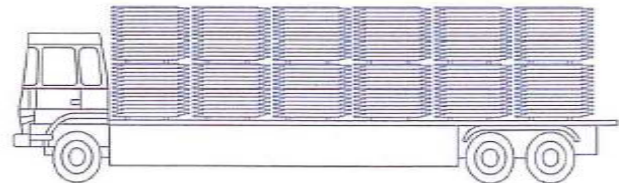
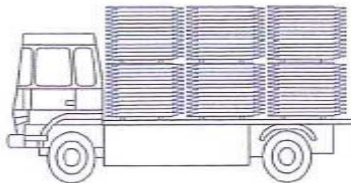
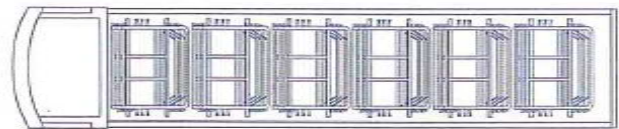
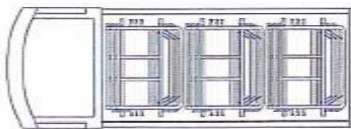
品番	適用スパン	幅: A(mm)	質量(kg)
BRA18	1,829	1,595	13.1
BRA15	1,524	1,290	12.2
BRA12	1,219	985	11.3
BRA 9	914	680	10.4
BRA 6	610	376	9.6

4トン車

240枚(40枚×3列×2段)

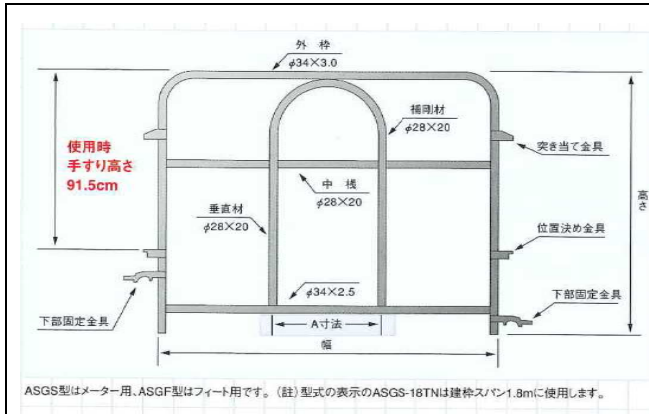
10トン車

480枚(40枚×6列×2段)

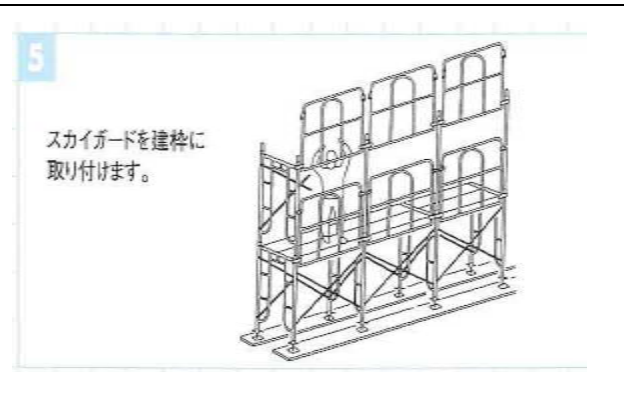
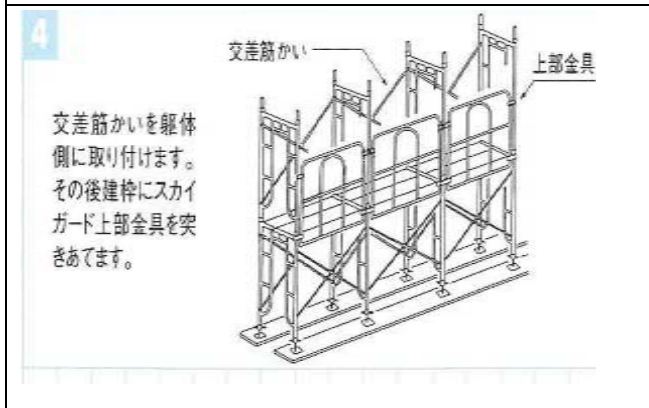
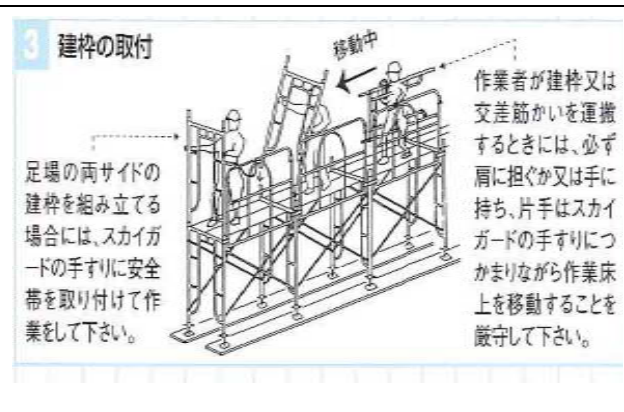
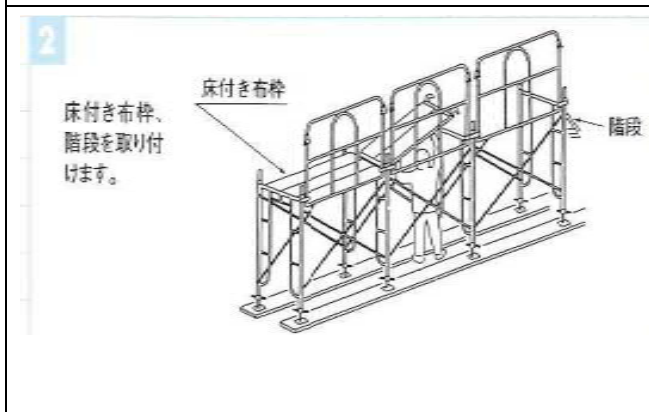
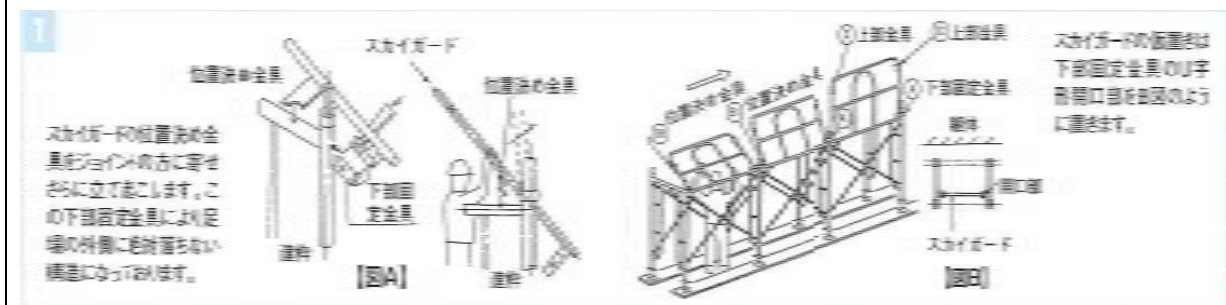




# 先行手摺(アルミスカイガード)据置タイプ



型式	高さ	幅	A寸法	重量
ASGF-18SW	1307	1683	530	7.3
ASGF-15SW	1307	1378	424	6.7
ASGF-12SW	1307	1073	424	6.1
ASGF-09SW	1307	768	316	5.5
ASGF-06SW	1307	464	260	4.9

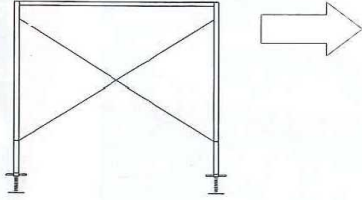


# 先行手摺(スカイジャク)先送りタイプ

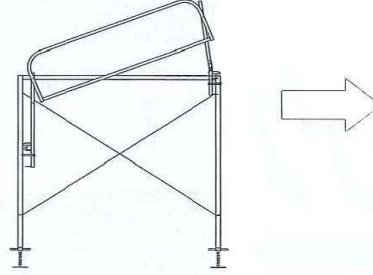


## 組立手順

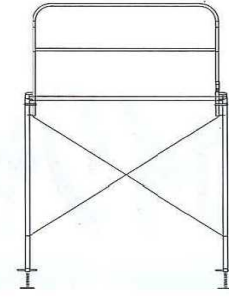
① 建枠を一段組立てる。



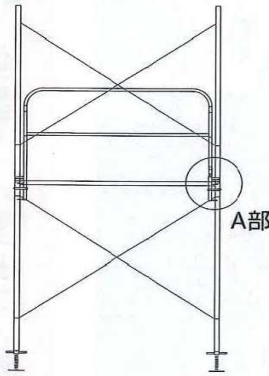
② 建枠を一段分組立てた状態で金具がついた側を内側にして右側よりセットする。



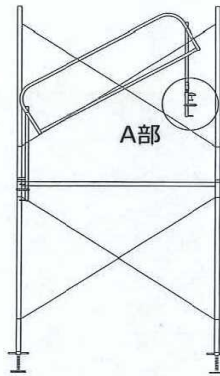
③ 左側の金具を持ち上げ建枠にセットする。



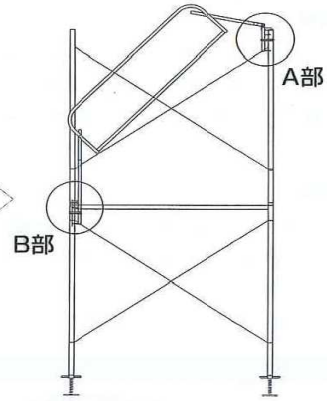
④ 二段目の枠組みを組立てる。



⑤ A部(右側)の金具を外して上に持ち上げる。

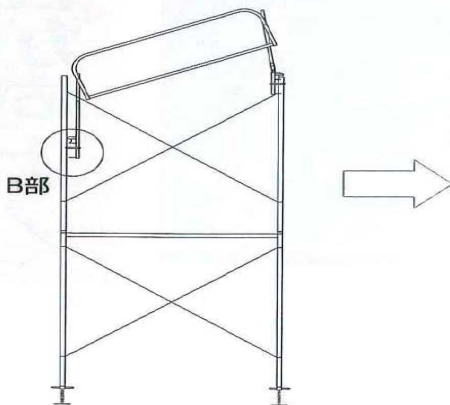


⑥ A部(右側)を二段目の建枠に取付ける。

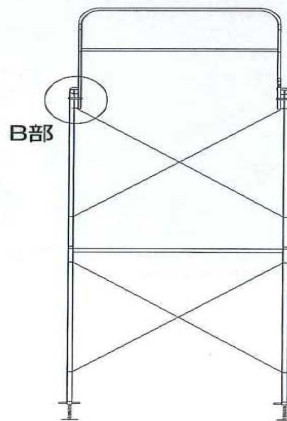


※必ず確実に止め具をロックして下さい。

⑦ B部(左側)の金具を外して上に持ち上げる。



⑧ B部(左側)を二段目の建枠に取付ける。

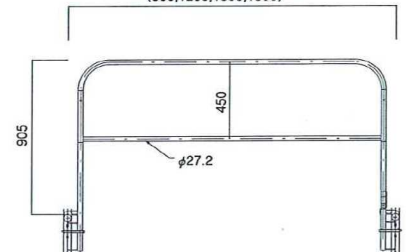


※必ず確実に止め具をロックして下さい。

### 部材図

110kgの  
落下試験に合格

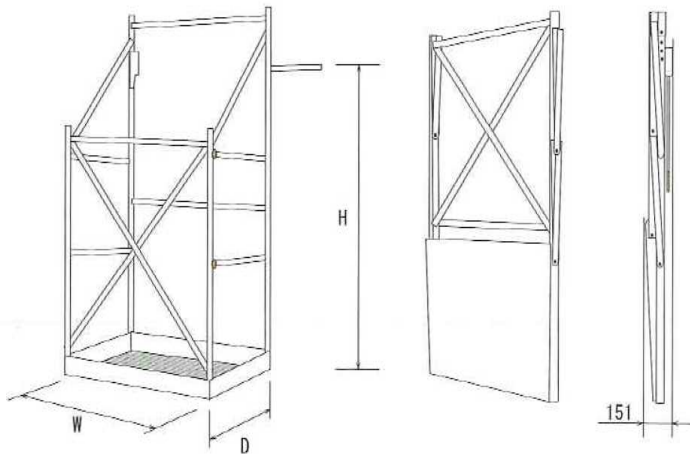
914,1219,1524,1829  
(900,1200,1500,1800)



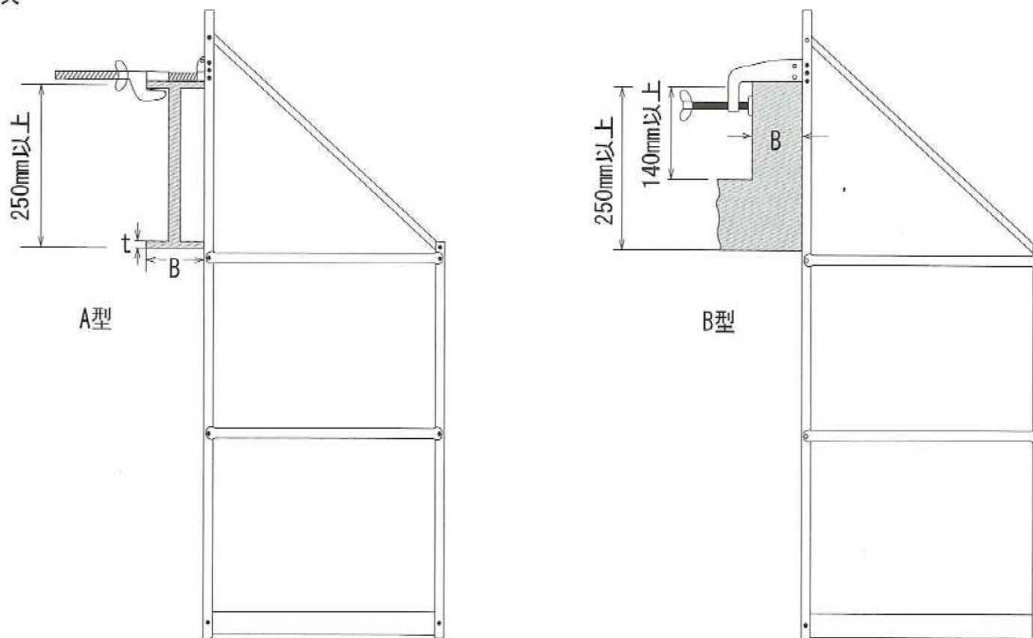




品名	品番	寸法(W×D×H)	製品重量
トビック1型	NTV1ガタ	763mm × 615mm × 1,260mm	13.0kg
トビック2型	NTV2ガタ	1,063mm × 615mm × 1,260mm	15.0kg
トビック4型	NTV4ガタ	1,063mm × 615mm × 1,430mm	19.0kg



### ■ 取付け金具



### ■ 取付け金具仕様

品番	B寸法	t寸法
NTVA2	125mm~490mm	7mm~35mm



## 1連梯子 ABT-3.0、ANT-4.0、ANT - 5.0



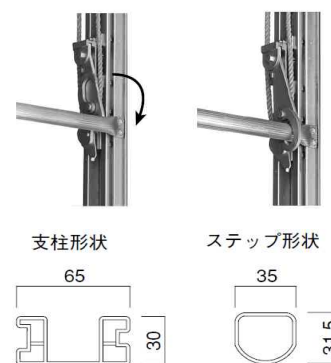
1. 鋼製部品は溶融メッキ仕上げ
2. ステンレス製のボルト
3. 最大使用荷重 100kgf
4. 梯子ホルダー (TB-H) に取り付け可能



## 2連梯子 ANT-7.0、ANT-9.0



1. 鋼製部品は溶融メッキ仕上げ
2. ステンレス製のボルト
3. 上梯子の抜けを防ぐ自動ロック装置付き。
4. 内蔵式スライド方
5. 梯子ホルダー (TB-H) に取り付け可能

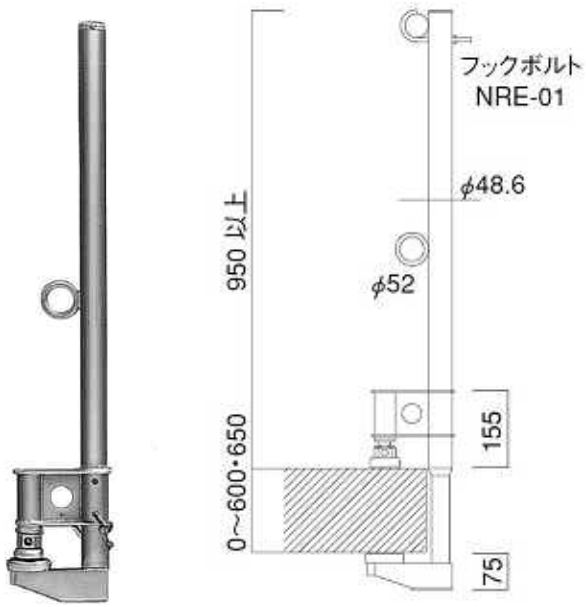


品名	全長(m)	重量(kg)	最大使用荷重	品名	長さ(m)	重量(kg)	最大使用荷重
ANT-3.0	3.15	8.0	100(kg)	ANT-7.	4.20 ~ 7.34	18.8	120(kg)
ANT-4.0	4.15	10.4		ANT-9.0	5.24 ~ 9.44	23.0	
ANT-5.0	5.15	12.7					

1



スタンション NRE-6.0kg



親綱支柱

斜めアルミ

6.3kg



S K-80D

スチール 8.5kg



安全ブロック



ワイヤーロープの全長

6m, 12m, 15m, 20m, 25m, 30m

その他鉄骨足場関係の仮設資材の取り扱いも行いますので、お問い合わせください。



## 親網



規格	サイズ識別色
6 m	白
8 m	緑
10 m	黄
12 m	オレンジ
15 m	青
20 m	赤
30 m	黒

の商品は、仮設工業会の認定品ではありません。

## 親網緊張器



## ロリップ



ロ-ブ長	重量
600mm	0.6kg

## メッシュシート



サイズ
1820 × 5100
1520 × 5100
1210 × 5100
910 × 5100
610 × 5100
300 × 5100

色
グレー
ブルー

## 防災養生シート(白シート) 類



サイズ
1820 × 5100
1520 × 5100
1210 × 5100
910 × 5100
610 × 5100
300 × 5100

## シートクランプ





## 防音シート



規 格
1800 × 3400
1500 × 3400
1200 × 3400
900 × 3400
600 × 3400

## 水平養生ネット



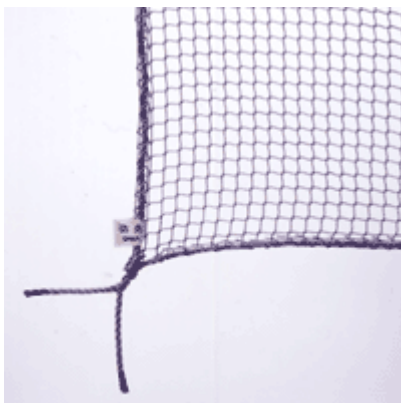
### 規格

項 目	
材質	テトロン
網地・種類	ラッセル
網地・規格	2.5m 280T/48
網地・目合	15mm × 15mm
結節・強度	0.35KN 以上
縁網・径	テトロン 10mm
縁網・強度	14.7KN
色	ブルー

### 寸法表

規 格	識 別
0.5m × 6m	赤
1m × 6m	赤
2m × 6m	赤
3m × 6m	白
4m × 6m	黒
5m × 5m	青
5m × 10m	黄
6m × 6m	赤
7m × 7m	黒
8m × 8m	オレンジ

## 垂直養生ネット



### 規格

項 目	
材質	東レ防災テトロン
網地・種類	ラッセル
網地・規格	2.5m 280T/48
網地・目合	15mm × 15mm
結節・強度	0.35KN 以上
縁網・径	テトロン 10mm
縁網・強度	5KN
色	ブルー、グレー

### 寸法表

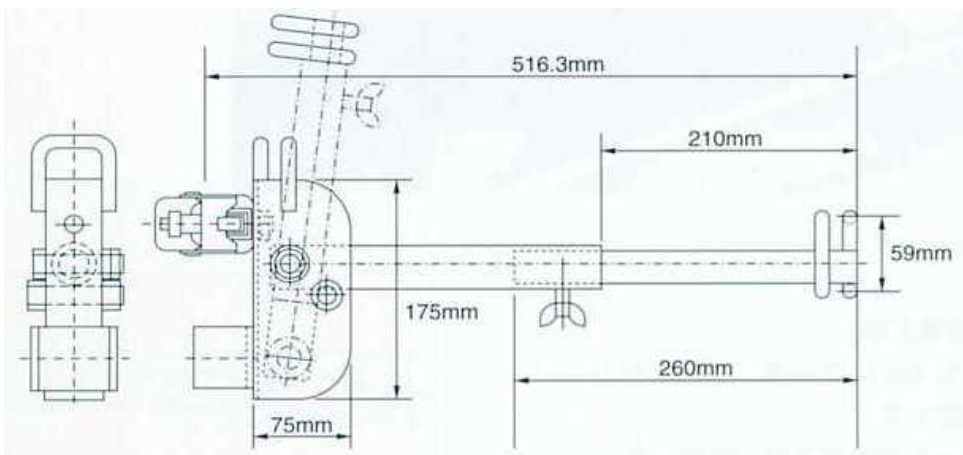
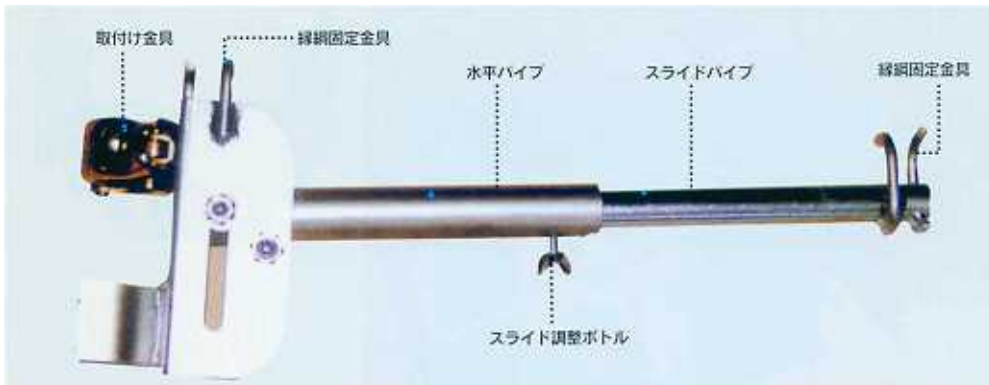
規 格	色
1m × 10m	ブルー
6m × 6m	ブルー
3.6m × 12m	ブルー
6m × 12m	ブルー
1m × 10m	グレー
7m × 7m	グレー
4m × 14m	グレー
7m × 14m	グレー



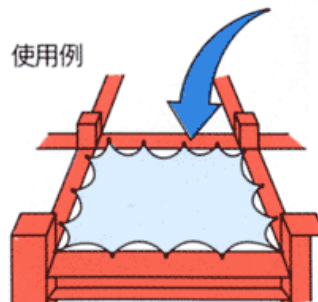
# ネット用ブラケット



## ネット用ブラケット



## ネット吊クランプ 0.73kg



## Cリング



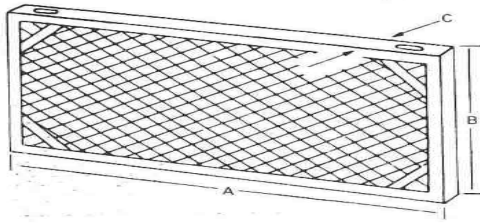
# 養生枠・防音パネル



## 養生枠

養生枠兼用クランプ 0.45kg

養生枠兼用コーナークランプ 0.5kg

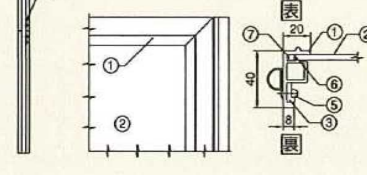
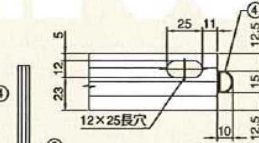
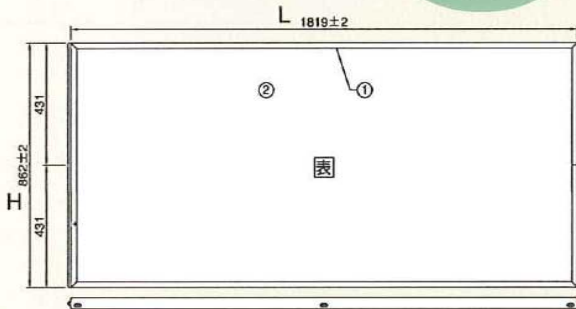


記号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	重量 kg
OS-4055	1814	858	25	8.0
OS-405	1509	860	25	7.0
OS-1286	1210	860	25	6.5
OS-9017	910	1720	25	8.0
OS-6017	606	1720	25	7.0

## 防音パネル

### 各種構成素材の特性を生かした 高性能防音パネル

ビルガードSB  
構造と寸法

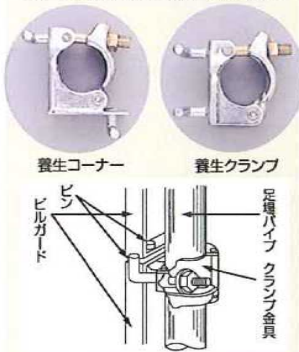


表面②のアルミ複合遮音板には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特性を持つ、セキスイが独自に開発したアルミニウム・プラスチック積層複合材を使用しています。

No.	名称
①	アルミフレーム
②	アルミ樹脂複合材(SB6) 採光仕様ポリカーボネート系(SB5)
③	ジョイントプレート
④	パッキン
⑤	リベット
⑥	タッピングビス
⑦	バックアップ

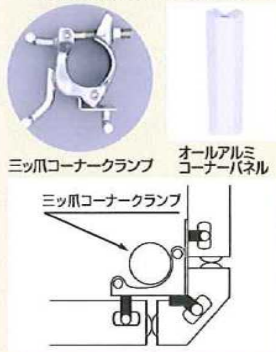
### 養生クランプ取付例

ビティ足場や単管足場に取付可能。



### コーナーパネル取付例

現場の死角をカバーします。



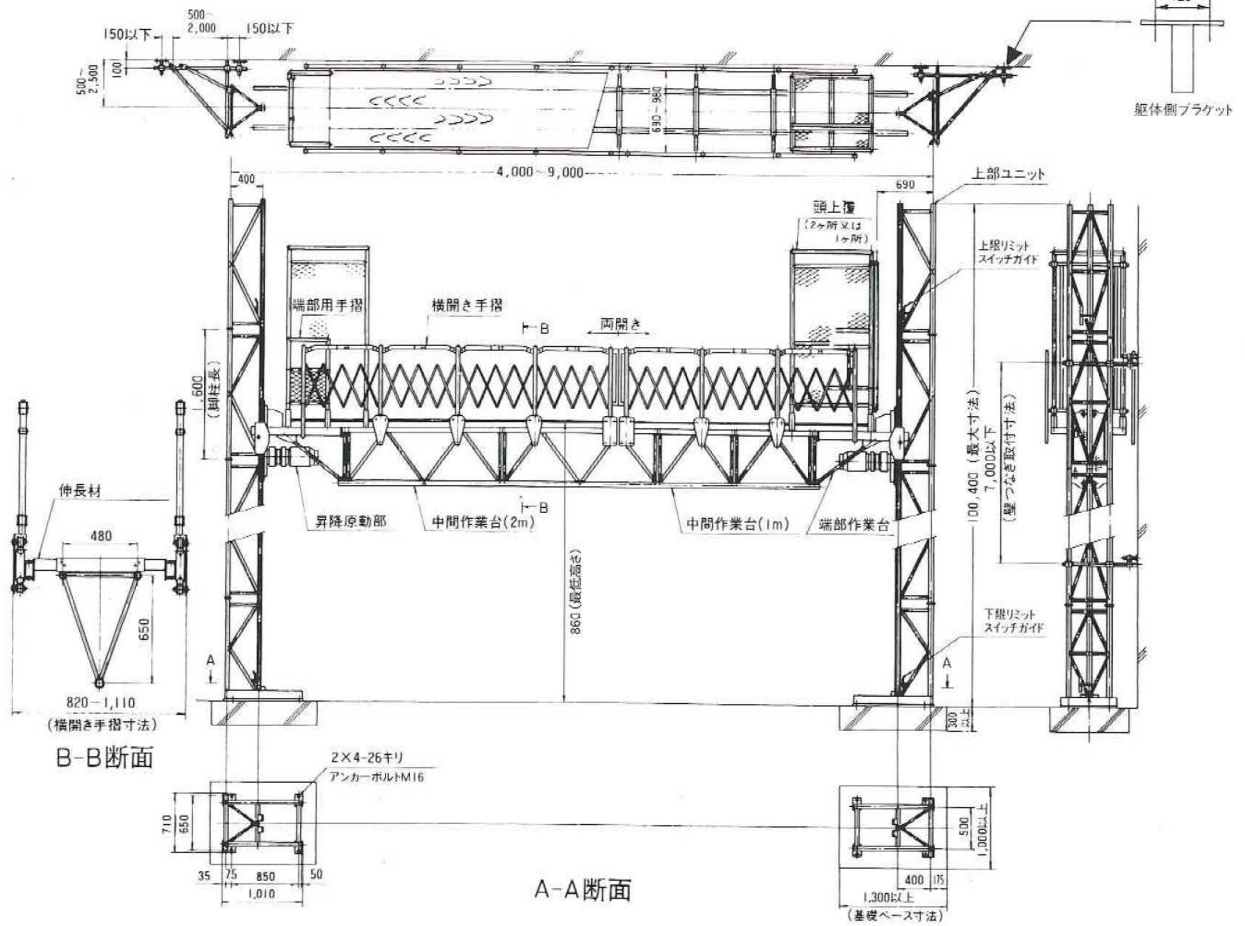
### サイズ

足場モジュールに合わせて各種サイズを揃えフレキシブルに対応致します。

	T(mm)	インチ			メートル		
		L	H	重量(kg)	L	H	重量(kg)
SB6 (防音付)	18	40	SB6-181	10.7	SB6-18 M	10.4	
		40	1819 862	1790 850	10.4		
	15	40	SB6-151	9.1	SB6-15 M	8.9	
		40	1514 862	1490 850	8.9		
	12	40	SB6-121	7.5	SB6-12 M	7.3	
		40	1209 862	1190 850	7.3		
09	40	SB6-091	5.9	SB6-09 M	5.7		
	40	904 862	890 850	5.7			
06	40	SB6-061	4.3	SB6-06 M	4.2		
	40	600 862	590 850	4.2			
J-7	40	—	1.5	—	1.5		
	40	— 862	—	850	1.5		
SB6 (採光付)	18	40	SB5-181	10.6	SB5-18 M	10.3	
		40	1819 862	1790 850	10.3		



## 主要寸法表



## 特長

- 自立が1階分（搬器で3.5m）できます。
- 搬器1台で2種類の使いわけができます。
- リミット及び安全装置の故障がわかるモニターランプ付。
- 枠組足場の中以内に据付けができます。
- 壁つなぎ間隔は7m以内で、枠組足場より壁つなぎを取る場合は枠組足場の補強が必要となります。この場合は壁つなぎ間隔が4m以内です。

## 仕様表

型 式	MLF-900
積 載 荷 重	900kg
脚 柱 間 隔	4m~9m
作 業 台 外 巾	820mm~1,110mm
揚 程	max 100m
電 動 機	2.2kW×4P×2台
電 圧、周 波 数	200V/220V 50Hz/60Hz
昇 降 速 度	10m/min
壁 つ な ぎ 間 隔	7m以上

## 部品重量

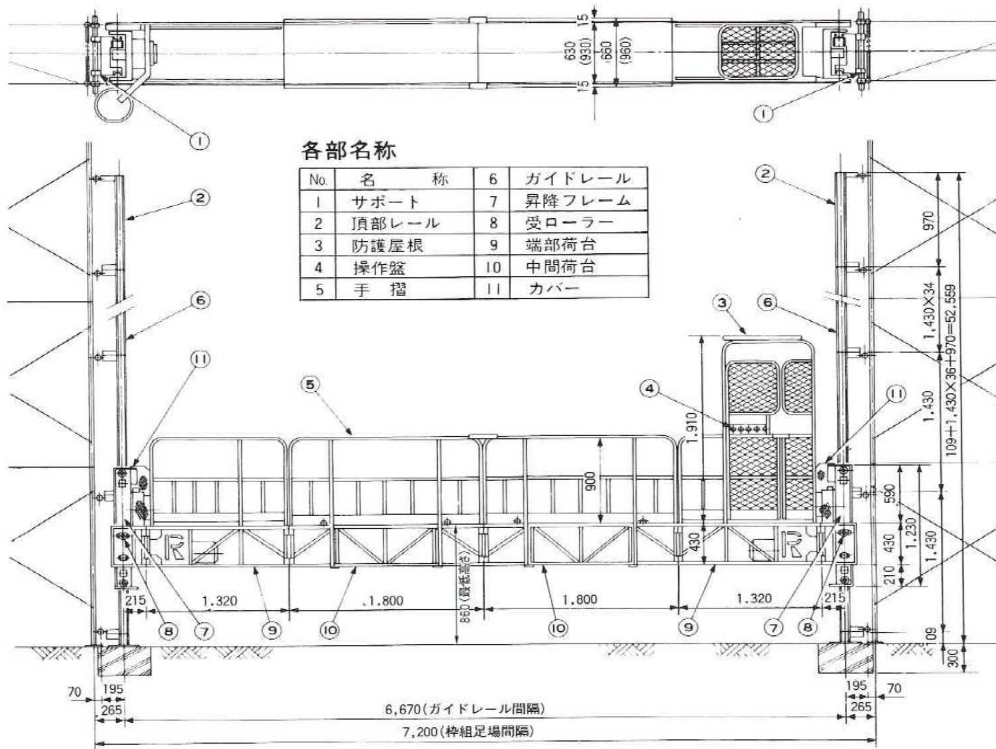
単位:kg

脚 柱 ベ ー ス	1基	59
脚 柱 ユ ニ ッ ト	1本	34
昇 降 部	1台	190
端 部 作 業 台	1組	35
1 m 作 業 台	1組	31
2 m 作 業 台	1組	50
頭 上 覆	1組	50
操 作 盤	1組	50
手 摺 り	1m	39





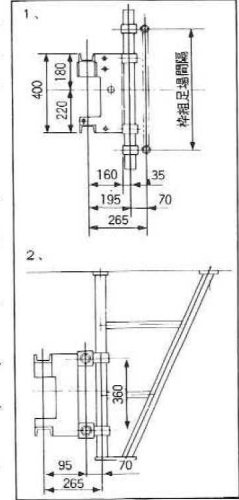
## 組立図



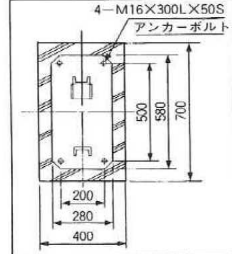
### 各部名称

No	名称	6	ガイドレール
1	サポート	7	昇降フレーム
2	頂部レール	8	受ローラー
3	防護屋根	9	端部荷台
4	操作盤	10	中間荷台
5	手摺	11	カバー

### ガイドレール・サポート部



### アンカーボルト配置図



注] 積載物は等分布に積載して下さい。  
(また傾斜により動くような荷物は、荷台に固定して下さい。)



市街地での狭い作業所では、従来の昇降足場1000kgの設置が困難でしたが、KRD-800は荷台幅930mm、または630mm枠組足場設置タイプで、組立・解体も簡単に行えます。また各種安全装置を装備し安全対策には万全を期しております。

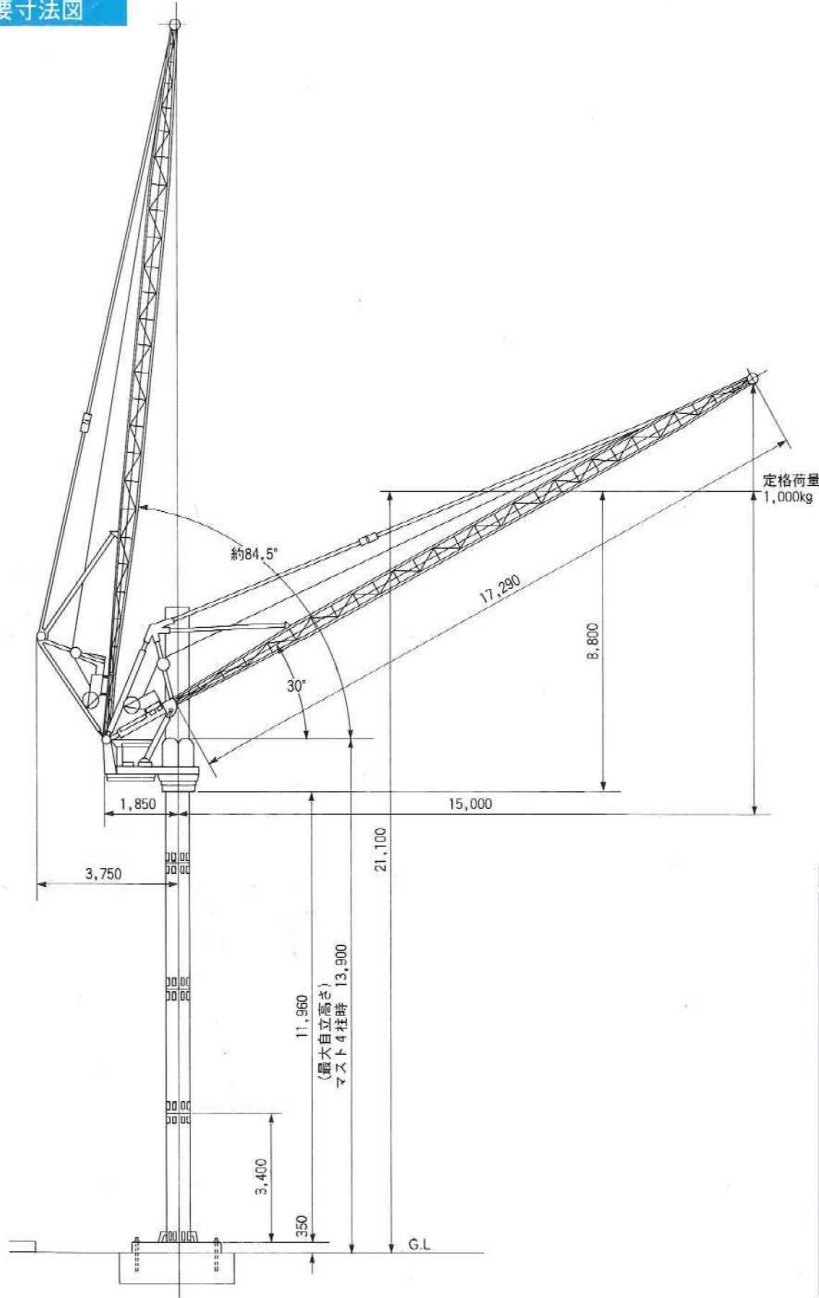
### 仕様表

形式	KRD-800	
積載荷重 (kg)	700	800
荷台寸法 (m)	0.93x6.00	0.63x6.00
昇降方式	ロータリー駆動方式	
操作方式	レバー・コントロール方式	
揚程	50m	
電源	3相 AC 200 220V 50 60Hz	
昇降速度	50Hz 8.3m/min 60Hz 10m/min	
昇降電動機	2.2kWx4P ブレーキ付x2台	
安全装置	カバナー式落下防止装置 荷台傾き自動矯正装置 荷台傾き自動遮断装置 荷台傾きストッパー 上・下限リミットスイッチ	

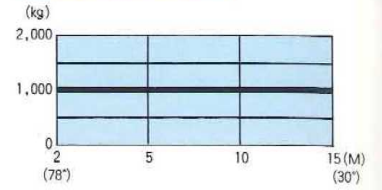
# タワークレーン KC-15



主要寸法図



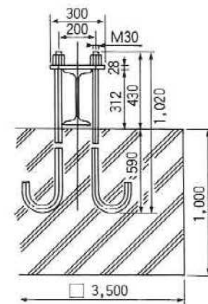
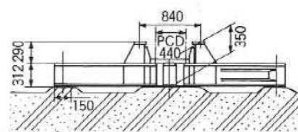
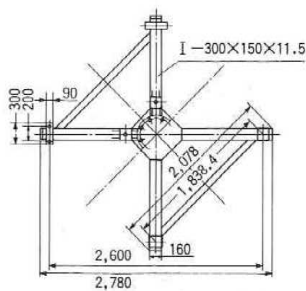
定格荷重線図



仕様 KC-15

最大定格荷重	1t
最大作業半径	10M 15M
最大自立高さ	13.6M 17.2M
出力及び速度	60Hz
巻上	20/6kW m/min
起伏	油圧駆動 3.7kW
旋回	0.4kW 0.48RPM
昇降	ワイヤーロープ式 6.7m/min
電源	200/220V 50/60Hz
操作方式	有線リモートコントロール
安全装置	過荷重、過巻上、起伏制限、旋回制限

基礎施工例

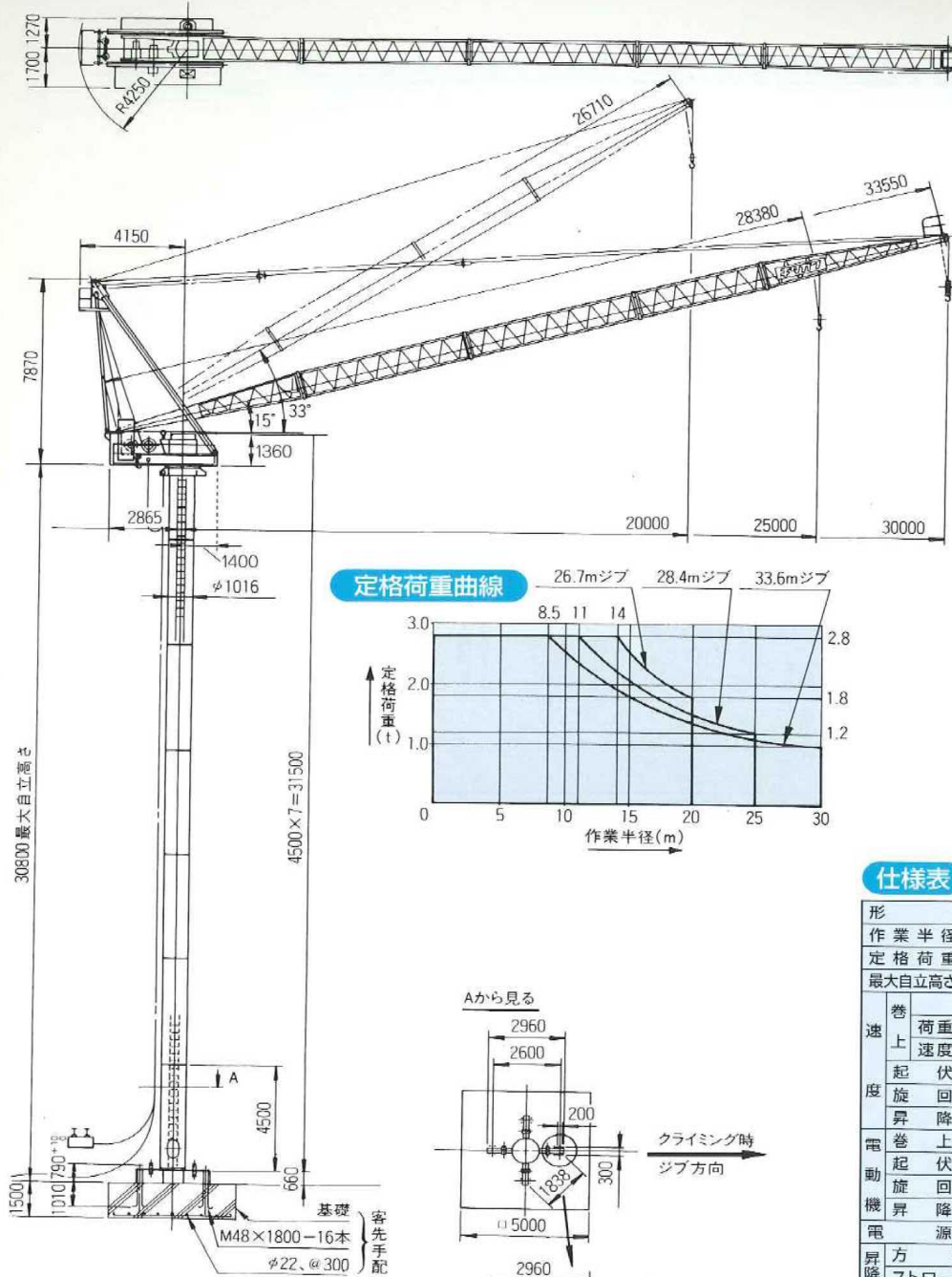




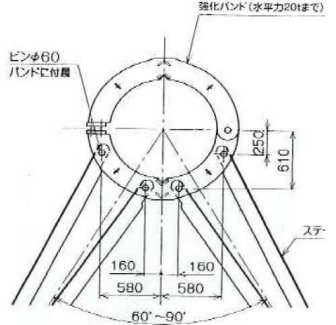
# タワークレーン JCL030



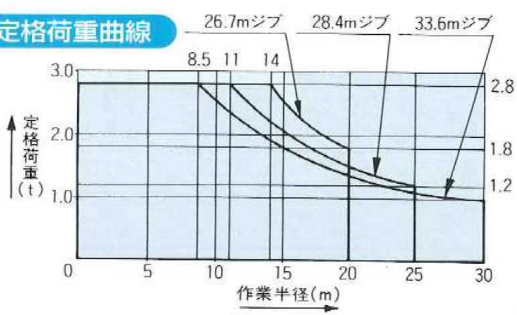
## 主要寸法表



## マスト支え (水平反力20t以下)



## 定格荷重曲線



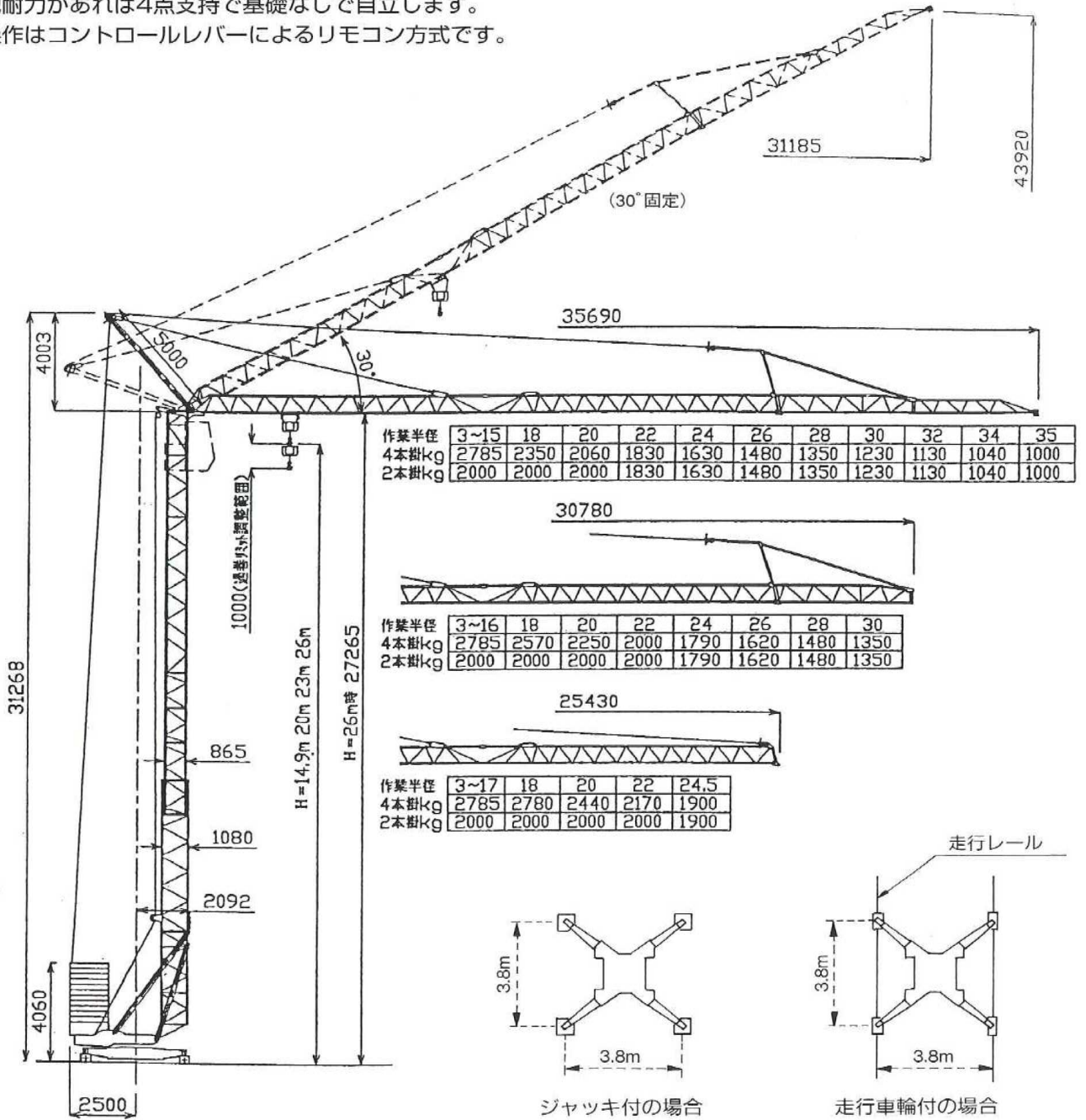
## 仕様表

形 式		JCL030 II	
作業半径 (m)	[20]	[25]	30
定格荷重 (t)	[1.8]	[1.2]	1
最大自立高さ (m)	30.8		
巻上速度 (m/min)	低速	高速	
	荷重 (t)	2.8	2.8
巻上速度 (m/min)	4.6 (5.5)	18.3 (22.0)	
起 伏 (m/min)	5.1 (6.2)	10.3 (12.3)	
旋 回 (r.p.m.)	0.57 インバータ制御		
昇 降 (m/min)	1.3 (1.6)		
電 源 (kW)	15/3.7x4/16P 40%ED		
電 源 (kW)	5.5/2.75x4/8P 40%ED		
機 界 降 (kW)	2.2x4P インバータ制御		
機 界 降 (kW)	3.0x4P 30分定格		
電 源 (V)	200 50Hz (220 60Hz)		
昇 降 方 式	電動チェーンブロック方式		
ストローク (m)	4.5		
安全装置	モーメントリミッター 起伏制限装置 本体落下防止装置 巻過防止装置 旋回制限装置		
最大揚程 (m)	75		
最大設置高さ (m)	48.8<マスト11本(内1本ボトムマスト)>		
ロープ最大巻取長さ (m)	71.3<マスト16本(内1本ボトムマスト)>		
重 量	本 体 (t)	7.4	
	マ ス ト (t/本)	1.8	
	ベ ー ス フ レ ム (t)	1.6	
	本 体 最 大 分 解 重 量 (t)	3.2	
	総 重 量 (t)	22	
マスト寸法 (m)	φ1.02x4.5		
記 事	[ ]内仕様はジブ長さを短くした時の仕様です ( )内は60Hz時の速度を示す		



## ■特長と性能表図

レール走行型又は固定型として使用出来ます。  
 自力で短時間のうちに組立、折りたたみ出来ます。  
 折りたたんだ状態で大型低床トレーラーで運びます。  
 地耐力があれば4点支持で基礎なしで自立します。  
 操作はコントロールレバーによるリモコン方式です。



## 仕様表

反	力	
稼働中		23.5t
非稼働中		20.5t

荷重及コンクリートバラスト除く全装備重量13.2t  
 (35mジブ及びエクステンションマスト2本をも含む)