

平和技研株式会社

本社/九州営業所 〒806-0001 福岡県北九州市八幡西区築地町15-3
関東営業所 〒274-0816 千葉県船橋市芝山2丁目7-1
八王子営業所 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-13-8モナーク西八王子102
中部営業所 〒511-0283 三重県いなべ市大安町大字南金井字下沢1229
福岡レンタルセンター 〒811-2303 福岡県糟屋郡粕屋町酒殿330番1
北九州レンタルセンター 〒806-0001 福岡県北九州市八幡西区築地町15-3
大阪レンタルセンター 〒551-0023 大阪府大阪市大正区鶴町5丁目5-9
茨城レンタルセンター 〒300-0121 茨城県かすみがうら市宍倉5132-2
宮城レンタルセンター 〒989-2412 宮城県名取市堀内字北竹133
関連会社 株式会社 紅梅

<http://www.heiwa-giken.co.jp/>

TEL 093 (631) 0804 (代表) FAX 093 (621) 3558
TEL 047 (468) 7565 FAX 047 (468) 7567
TEL 042 (673) 5051 FAX 042 (673) 5052
TEL 0594 (87) 0910 FAX 0594 (87) 0911
TEL 092 (931) 3700 FAX 092 (931) 3701
TEL 093 (631) 0804 FAX 093 (621) 3558
TEL 06 (6551) 8050 FAX 06 (6551) 8051
TEL 029 (897) 2212 FAX 029 (897) 2213
TEL 022 (335) 6644 FAX 022 (335) 6645

●本カタログに掲載の仕様、形状は改良の理由等により予告なしに変更する事があります。 2021.12.2000

人のこと、環境のこと。平和技研が未来をご提案します —— 製品案内



平和技研株式会社

仮設工業会認定メーカー

平和技研株式会社

Construction Parts

熱い想い、未来へ。

当社は、建築土木仮設機材の製造・販売を通じ、皆様の多彩なニーズにお応えしようと努力を積み重ねてまいりました。テクノロジー新時代を迎えた今、ますます高度化、多様化する建築技術に合わせ、さらに高品質の製品を開発するとともに、環境にやさしい製品づくりにも力を入れています。

人のこと、環境のこと。平和技研がご提案したい未来です。

■ 会社概要

名称	平和技研株式会社
所在地	本社 〒806-0001 福岡県北九州市八幡西区築地町15-3 九州営業所 TEL 093-631-0804 FAX 093-621-3558 関東営業所 〒274-0816 千葉県船橋市芝山2丁目7-1 TEL 047-468-7565 FAX 047-468-7567 八王子営業所 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-1 3-8 モナーク西八王子102 TEL 042-673-5051 FAX 042-673-5052 中部営業所 〒511-0283 三重県いなべ市大安町大字南金井字下沢1229 TEL 0594-87-0910 FAX 0594-87-0911 福岡レンタルセンター 〒811-2303 福岡県糟屋郡粕屋町酒殿330番1 TEL 092-931-3700 FAX 092-931-3701 北九州レンタルセンター 〒806-0001 福岡県北九州市八幡西区築地町15-3 TEL 093-631-0804 FAX 093-621-3558 大阪レンタルセンター 〒551-0023 大阪府大阪市大正区鶴町5丁目5-9 TEL 06-6551-8050 FAX 06-6551-8051 茨城レンタルセンター 〒300-0121 茨城県かすみがうら市穴倉5132-2 TEL 029-897-2212 FAX 029-897-2213 宮城レンタルセンター 〒989-2412 宮城県名取市堀内字北竹133 TEL 022-335-6644 FAX 022-335-6645
創業	昭和32年9月
設立	昭和37年6月
資本金	6000万円
代表取締役社長	内橋 幹雄
従業員(国内)	221名(平成30年4月時点)
取引銀行	北九州銀行 八幡支店 西日本シティ銀行 黒崎支店 三菱UFJ銀行 北九州支店 みずほ銀行 北九州支店 三井住友銀行 北九州支店 福岡銀行 黒崎支店
関連会社	株式会社 紅梅
販売先	全国ゼネコン、商社、ホームセンターなど約1500社
取引先	各コイルセンター等約200社

■ 会社沿革

昭和32年	八幡西区紅梅3丁目1-8に平和工業所として創業
昭和37年	平和産業として法人設立
昭和49年	八幡メッキ工業所を買収し、メッキ部門を設立
昭和50年	平和技研株式会社に名称変更
昭和54年 5月	現所在地に本社移転
平成16年 2月	資本金を2000万円から6000万円に増資
平成16年 8月	千葉県船橋市に関東営業所を開設
平成18年 8月	三重県桑名市に中部営業所を開設
平成18年10月	クサビ式足場ヘイワビルダー生産開始
平成19年12月	大阪府大阪市に大阪営業所を開設
平成20年 2月	東京都八王子市に八王子営業所を開設
平成21年 2月	中部営業所を現住所に移転
平成21年 6月	ビルダーα(アルファ)タイプの販売開始
平成22年 7月	茨城県かすみがうら市穴倉5132-2にレンタルセンターを開設
平成24年 1月	宮城県名取市に東北営業所開設
平成26年 9月	福岡県糟屋郡粕屋町酒殿330番1にレンタルセンターを開設
平成29年 2月	大阪府大阪市大正区鶴町5丁目5-9にレンタルセンターを開設
平成30年10月	東北営業所を閉鎖 宮城レンタルセンター開設
令和 2年 5月	北九州レンタルセンター開設
令和 3年12月	現在地に本社移転



本社外観



関東営業所



八王子営業所



中部営業所



茨城レンタルセンター



福岡レンタルセンター



大阪レンタルセンター



宮城レンタルセンター

仮設機材	6
■簡易型 建わく617	6
■クランプ(緊結金具)	
幅木止めクランプ	6
ナット抜止め付兼用クランプ	6
φ48.6クランプ HCR-直交	7
φ48.6クランプ HCR-自在	7
三連直交クランプ	7
兼用クランプ HKCR-直交	7
兼用クランプ HKCR-自在	7
三連自在クランプ	7
50角、60角クランプ/直交・自在	7
農業用クランプ/直交・自在	7
50角、60角×φ48.6・φ42.7兼用/直交・自在	7
φ60.5×φ48.6クランプ/直交・自在	7
ダイマクランプ	7
ライトクランプ	7
マイティキャッチ	8
ホールドクランプ	8
コ型クランプ	8
■単クランプ関係	
シートクランプ	8
養生クランプ	8
チェーン吊りクランプ	8
ネットホールド	8
単クランプ	8
ボルト溶接タイプNT、SW付(ボルトw1/2)	8
筋交い止めクランプ	8
羽子板クランプ	8
■ジョイント	
直線ジョイント	9
ロックジョイント	9
ボンジョイント	9
コーナージョイント	9
■ベース	
固定ベース	9
ジャッキベース	9
自在ベース	9
自在ジャッキベース	9
キャスター	9
■ステップ	
足場自在ステップ	10
■カベツナギ	
カベツナギ	10
■ブラケット	
HGBブラケット	11
ネットブラケットシリーズA型・B型	11
足場用ブラケット	11
■杭(PILE)	
パイル(くい)	12
ワンタッチパイル	12
鋼製打ち込み杭(杭太郎)	12
■エンドSTOPパー	13

■その他	
クランプカバー	13
単管キャップ(Pキャップ)	13
打ち込み先端・座金	13
フックボルト	13
足場チェーン	13
クランプ用ナット	13

ハウス関連商品	14
■ハウスクランプ	14
ハウスクランプ	14
垂木止めクランプ	14
板止めクランプ	14

ミニクランプ	15
■ミニクランプ関係	
ミニクラシリーズ	15
足場用荷揚機ラクター	16
クサビ式足場用Smartアサガオ	18
ハンドスタンパー	20
セキュアー	21
ロックシリーズ	22

HEIWA BUILDER	24
■クサビ式足場	
支柱	25
250幅アミ付踏板	25
300幅アミ付踏板	25
400幅アミ付踏板	26
500幅アミ付踏板	26
アミ付センター踏板	26
L型幅木 トイ・ボード	26
張り出しブラケット	27
ブラケット	27
手摺	27
階段手摺	27
階段	28
筋交(プレス)	28
階段開口部用手摺	28
トライアングル(先行手摺)	28
昇降ステップ	28
補助ステップ	28
センターアダプター	29
自在クサビ	29
ロックピン(先付けタイプ)	29
ロックピン(後付けタイプ)	29
サイドアダプター(幅狭足場用)	29
パイプジャッキ	29
壁あてジャッキ	29
踏板ホルダー	29
アンダーベース	29
ガードフェンス	30
梁柵(トラス)	30
進入防止扉6090	30
アサガオ	30
簡易進入防止バー	30

BUILDER α	31
手摺	32
支柱	32
各種ブラケット	32
踏板	33
階段開口部手摺	33
L型幅木 トイ・ボード	33
各種ジャッキベース	33
踏板ホルダー	33
各種階段	34
トライアングル(先行手摺)	34
梁柵(トラス)	34
筋交(プレス)	34
ロックピン	34

保管・整理機器	35
ボックスパレット	35
吊りパレット	35
整理棒(大)(小)	35
単管ラック(単管パイプ(φ48.6)50本/100本結束用)	35

HEIWA BUILDER 施工手順・方法	36
施工(組立)手順	36
その他 標準的な施工方法	37
組立基準	37

技術的特長	38
お願い	38・39



熱い想い、未来へ。

■簡易型 建わく617(インチ)

- 品番/HW617A
- 単重/11.60kg

※幅600×縦1,675連結穴位置
70タイプのメーターサイズも
用意できます。

仮設工業会認定品 ドブメッキ

脚柱ジョイント

- 品番/H20Y-80
(連結穴位置80タイプ)
- 単重/0.59kg

■クランプ(緊結金具)

幅木止めクランプ

足場板を幅木として使用する際に、
非常に便利なクランプです。
足場板が並列する箇所にも
このクランプで対応可能です。

- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/30個
- ・単重/0.5kg



ナット抜止め付兼用クランプ/直交・自在

ナットが抜け難いボルトを採用しました。

- ・品番/HKCR-RTB
- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/30個
- ・単重/0.7kg

※本製品・兼用クランプは(一社)仮設工業会認定品です。



仮設工業会認定品 電気メッキ

φ48.6クランプ

HCR-直交



- ・規格/φ48.6×φ48.6
- ・入数/30個
- ・単重/0.7kg ・仮設工業会認定品

HCR-自在



- ・規格/φ48.6×φ48.6
- ・入数/30個
- ・単重/0.7kg ・仮設工業会認定品

三連直交クランプ



- ・規格/φ48.6×φ48.6×φ48.6
- ・入数/20個
- ・単重/1.04kg

兼用クランプ

HKCR-直交



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/30個
- ・単重/0.7kg ・仮設工業会認定品

HKCR-自在



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/30個
- ・単重/0.7kg ・仮設工業会認定品

三連自在クランプ



- ・規格/φ48.6×φ48.6×φ48.6
- ・入数/20個
- ・単重/1.04kg

50角、60角クランプ/直交・自在



- ・規格/50角・50角 直交・自在 入数/20個
- 60角・60角 直交 入数/15個
- // 自在 入数/20個

農業用クランプ/直交・自在



- ・規格/φ42.7×φ42.7
- ・入数/30個
- ・単重/0.67kg

50角・60角×φ48.6・φ42.7兼用
/直交・自在



- ・規格/50角×φ48.6・φ42.7兼用 直交・自在 入数/25個
- 60角×φ48.6・φ42.7兼用 直交・自在 入数/20個

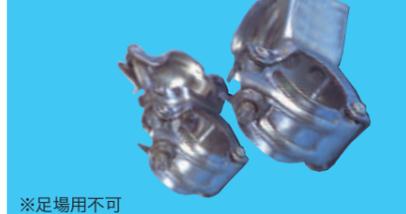
φ60.5×φ48.6クランプ
/直交・自在



- ・規格/φ60.5×φ48.6・φ42.7兼用 直交・自在 入数/25個

ダイマクランプ

Super Dyma
高耐食性めっき鋼板



※足場用不可

- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/30個
- ・単重/0.6kg
- ※受注生産品

ライトクランプ
HCR-26直交 HCR-26自在

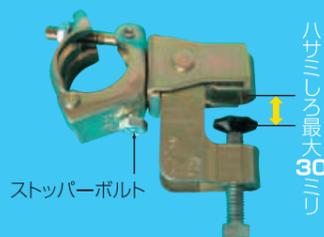


- ・規格/φ48.6
- ・入数/30個
- ・単重/0.6kg
- ※受注生産品

マイティキャッチ

HCCR-ML 横ブレ、振動にも強い! ボルトの締め付けでガタツキゼロ! 直交度OK!全てが安全第一設計

ボルト1本で自由自在!



【新機能】

- 幅が大きく左右のガタを減少 ■ハサミしろ6mm~最大30mm
- 大きな皿でしっかりキャッチ



※キャッチ正面部

マイティキャッチ使用例



垂直・固定型

垂直・自在型

平行・固定型

平行・自在型

- ・規格/固定・自在・垂直・水平・φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/20個 ・単重/1.12kg ・仮設工業会認定品

ホールドクランプ

HCCR-PL固定・自在



ハサミしろ
6mm~30mm

- ・規格/垂直・水平
- ・φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/20個
- ・単重/1.02kg
- ・仮設工業会認定品

コ型クランプ

HCCR-固定・自在



ハサミしろ
6mm~30mm

- ・規格/垂直・水平
- ・φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/15個
- ・単重/1.0kg
- ・本体/鍛造
- ・仮設工業会認定品

単クランプ関係

シートクランプ

HSC



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/50個
- ・単重/0.4kg

養生クランプ

F-HCR



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/50個
- ・単重/0.44kg
- ・仮設工業会認定品
- ※フックのピッチ/50mm

チェーン吊りクランプ

HCHA



- ・ハサミしろ/6mm~30mm
- ・入数/20個
- ・単重/0.8kg
- ・本体/鍛造
- ・仮設工業会認定品

ネットホールド



- ・ハサミしろ/6mm~30mm
- ・入数/25個
- ・単重/0.7kg

単クランプ



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/60個
- ・単重/0.3kg
- ・仕様/生地・メッキ(穴ナシ・穴付φ13)

ボルト溶接タイプNT、SW付(ボルトw1/2)



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/50個
- ・ボルトw1/2×32mm
- ・単重/0.4kg

筋交い止めクランプ



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/50個
- ・グラビティロック(折れピン式)
- ・単重/0.5kg

羽子板クランプ



- ・規格/φ48.6・φ42.7兼用
- ・入数/40個
- ・単重/0.6kg
- ・ネジ径/w1/2

ジョイント

直線ジョイント

HTJ



- ・規格/φ48.6
- ・入数/30個
- ・単重/0.55kg
- ・仮設工業会認定品

ロックジョイント

HTJ-RC



- ボルト一本で大きな安心

- ・規格/φ48.6用
- ・入数/30個
- ・単重/0.7kg
- ・仮設工業会認定品
- ボルトを締め付けることにより単管パイプのガタツキを防ぎます。軽量単管パイプにも対応出来ます。

ボンジョイント

CBJ



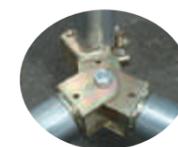
- ・規格/φ48.6用
- ・入数/30個
- ・単重/0.6kg

コーナージョイント

HCJ



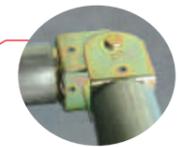
- ・規格/φ48.6用
- ・使用範囲/65°~220°
- ・入数/20個
- ・単重/0.78kg
- 注意: 単管パイプのピンに確実にセットしてご使用ください。



オプション
1コーナークランプ



オプション
コーナークランプ



コーナージョイント

ベース

固定ベース

HKB



- ・規格/φ48.6
- ・入数/25個
- ・単重/0.69kg
- ・仮設工業会認定品

ジャッキベース

HJB



- ・規格/φ34×380L
- ・入数/6本
- ・単重/3.1kg
- ・仮設工業会認定品
- ・ロングジャッキ
- ・規格/φ34×600L(認定外)
- ・単重/4.7kg

自在ベース



- ・規格/φ48.6
- ・入数/20個
- ・単重/1.5kg
- ※認定商品ではありません。

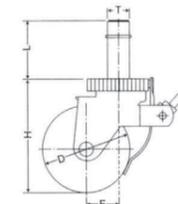
自在ジャッキベース



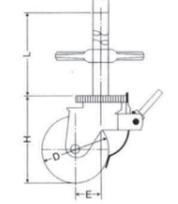
- ・規格/φ34×422L
- ・入数/5本
- ・単重/3.6kg
- ※認定商品ではありません。

キャスター

SCP



SCJ



型式	車輪種類	許容荷重		車輪径 Dmm	車輪幅 mm	車軸径 mm	取付高 Hmm	軸径 Tmm	軸長 Lmm	偏心 Emm	認定番号	ハンドル 厚み
		daN	kgf									
SCP	VS	ゴム(B入)	180	183	130	38	165	36	100	40	14-09-188	31
			200	204	150	42	186				14-09-188	
			250	255	200	45	241				14-09-188	
SCJ	VS	ゴム(B入)	180	183	130	38	196	35	355	40	14-09-188	31
			200	204	150	42	217				14-09-188	
			250	255	200	45	272				14-09-188	

■金具はユニクローム仕上げです。
・仮設工業会認定品

■ステップ

足場自在ステップ

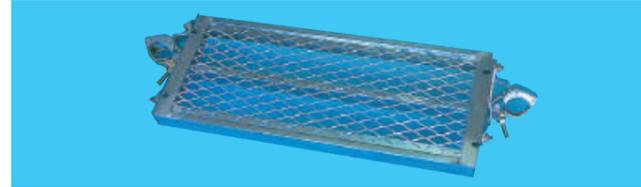
土木建築現場・非常用階段

- 4段階(40度、48度、55度、66度)の角度調節機能を備えた自在ステップ!!
- 組付が簡単で安全性、作業性、収納性、経済性に優れています。

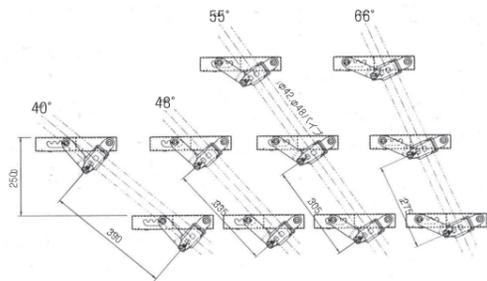
プレート型 600P



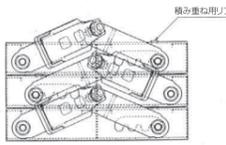
メッシュ型 600M



傾斜の違いによる取付側面図



踏み板 積み重ね時



- 踏板端部に凹凸加工を施した「積み重ねリブ」が機能し、ステップ積み重ね時の荷崩れを防ぎ、整然とした重ね置きができます。収納時の省スペース化が図れ、経済性に富んでいます。

※ステップ板よりクランプ幅が広い為、クランプ位置が干渉するよう、重ねる。



型 式	自在ステップ		
	プレート型	プレート型	メッシュ型
	600P	900P	600M
踏み板材料	高張力鋼板 t1.0	高張力鋼板 t1.0	エキスパンドメタル xs 42
踏み板寸法 (mm)	250×610	250×910	250×610
クランプ芯間 (mm)	720	1,020	720
重量 (kg)	3.9	4.8	4.5
使用荷重 (kg)	150	150	150

◎ 取扱い上の注意 ◎

- 角度調節を終えた後、ボルト・ナットを確実に締付け願います。
- 仮設階段通路です。踏み板部には物を置かないで下さい。

■カベツナギ

カベツナギ

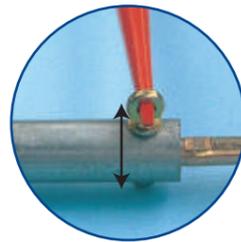
完成されたフォルム、これがHGカベツナギの歴史です。

型式が伸縮範囲を示しています。(例：HG-90-112型の伸縮範囲は900mm～1,120mm)

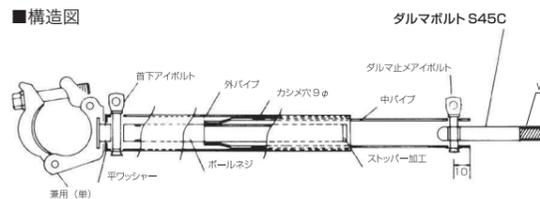
仮設工業会認定品

特 長

- ボールねじ(13.5φ)使用のため締め付け、取り外しがスピードアップできます。
- セメント、モルタルがねじ部に付着しません。
- 伸縮用ねじが外パイプで保護され、外部の圧力にも強くなります。
- いろいろな使用にも耐えられます。
- メンテナンスが容易で省力化が図れます。
- 締め付け、取り外す時、ダルマ止めアイボルトをシノ棒で簡単に回せます。
- φ48.6・φ42.7兼用クランプを装着しています。



■構造図



HG-90-112型 重量：2.7kg 梱包10本



HG-70-92型 重量：2.2kg 梱包10本



HG-50-72型 重量：1.9kg 梱包10本



HG-33-52型 重量：1.7kg 梱包15本



HG-24-34型 重量：1.1kg 梱包20本



HG-19-25型 重量：1kg 梱包25本



HG-16-20型 重量：0.8kg 梱包25本



HG-14-17型 重量：0.75kg 梱包25本

いろいろな所に使用されるHGカベツナギはオールマイティ。

- 外部からボルトネジが出たまま荷重が加わると



簡単に曲がります。

ところが外パイプで覆うことにより強度が出ます。

- 現場でいろいろな使われ方がされて、あらゆる角度から荷重が加わります。それに耐えられる様、外パイプで覆いカベツナギの強化を行っています。そして現場での長時間振動などにも効果が得られます。

■ブラケット

HGBブラケット

BT-1

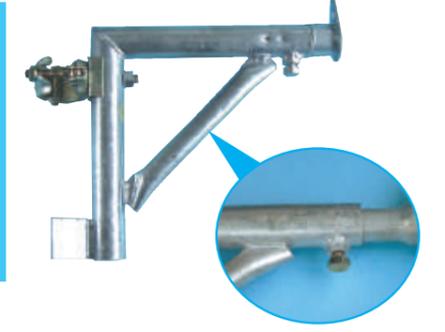


- ・先端カブラー(ボルト付)
- ・伸縮ブラケット用先端クランプ(ボルトなし)
- ・規格/兼用 ・単重/0.4kg

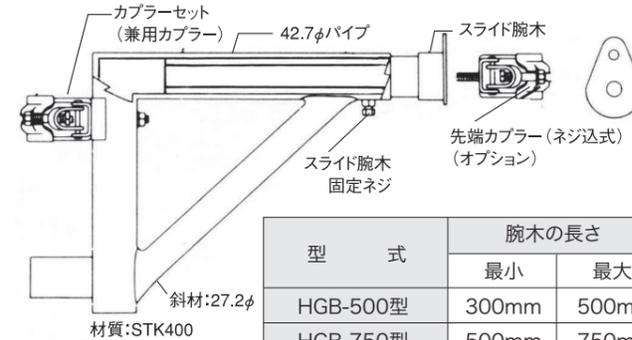
BT-2



- ・カブラーセット
- ・伸縮ブラケット用回り止めクランプ
- ・規格/兼用 ・単重/0.44kg



仮設工業会認定品

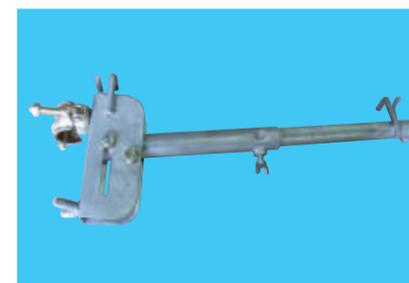


型 式	腕木の長さ	
	最小	最大
HGB-500型	300mm	500mm
HGB-750型	500mm	750mm
HGB-1000型	750mm	1,000mm

型 式	使用長さL(mm)	単 重(kg)	入 数
HGB-500	320~505	3.3	6
HGB-750	520~755	4.2	4
HGB-1000	785~1,005	6.4	—

ネットブラケットシリーズA型・B型

ネットブラケットA型



- ・規格/φ48.6、φ42.7
- ・可動範囲/334~509mm
- ・単重/2.3kg

ネットブラケットB型



- ・規格/φ48.6、φ42.7
- ・可動範囲/185~265mm
- ・単重/1.8kg



差込管収納



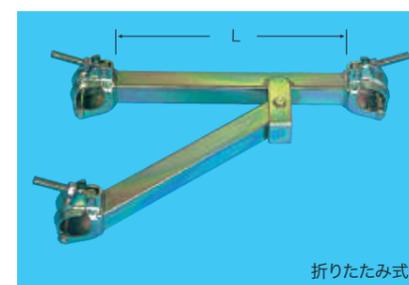
ネット取付状態



ネット収納状態

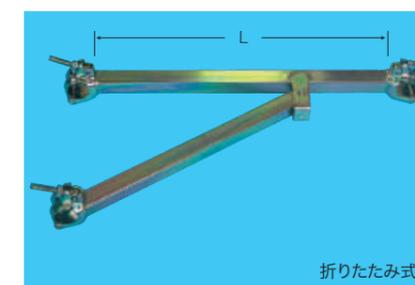
足場用ブラケット

HBT-300



- ・規格/兼用 ・入数/5本 ・単重/2.5kg
- ・L=300 ・仮設工業会認定品

HBT-500



- ・規格/兼用 ・入数/5本 ・単重/2.7kg
- ・L=530 ・仮設工業会認定品

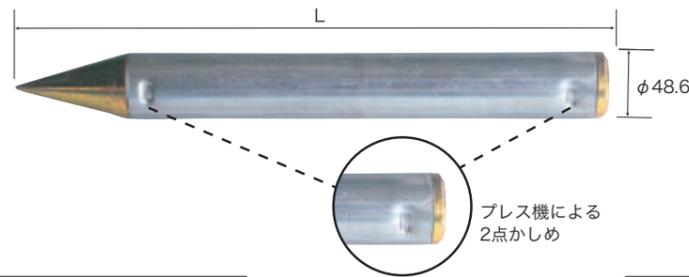
折りたたみ式

折りたたみ式

■杭(PILE)

パイル(くい)

簡易舗装のアスファルトにも十分対応可能、繰り返し使える『単管くい』。

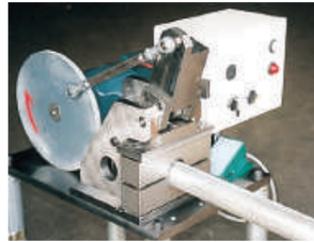


- 持て余している単管はありませんか？ 廃棄処分するしかなかった使用済み単管パイプのリサイクル！
- パイル先端、打ち込み頭のみ購入されて自社にてかしめが出来よう専用かしめ機械もご用意しております。
- 単管パイプの長さに合わせてご希望のサイズが自由自在。

型 式	L (mm)	入 数	単 重 (kg)
HP-10	1100	6	3.63
HP-15	1600	※	5.0
HP-20	2100	※	6.36

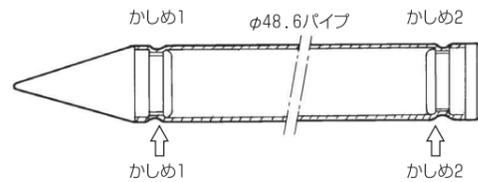
(※最小出荷単位1本)

パイル かしめ機 仕様



- 装置重量 — 90Kg
- 電 源 — 3相200V(電動機 — 750W)
- 動作時間 — (1工程) 2.6秒
- 操作要領 — 1工程動作(フートスイッチ) — 正転、逆転寸動(パネルスイッチ)
- 本機は、φ48.6パイプにパイル先端と打ち込み頭を簡単にかしめ加工が出来るようにしたものです。
- かしめ機械はレンタルも可能です。(数量によっては無料貸し出し致します)

パイル かしめ 要領図



パイル専用かしめ機

ワンタッチパイル

画期的商品『STOPパーリング』登場です。



【特 長】

- 現場でパイル先端と打ち込み頭にワンタッチ装着して差し込めば単管くいの完成。
- STOPパーリングで部品の抜け落ちを防ぎます。
- もちろん簡易舗装のアスファルトにも十分対応します。

< 用途例 >		
①	仮囲いフェンス	
②	単管フェンス	
③	柵ネットフェンス	
④	フェンスバリケード	
⑤	看板	
⑥	ダム工事自在ステップ使用	

型 式	単 重 (kg)	入 数
PILE (先端・頭)	0.9(セット)	20セット
STOPパーリング	—	40ヶ

鋼製打ち込み杭(杭太郎)

土木工事・建築工事フェンスや安全鋼板の設置や、太陽光パネルの架台設置。簡易バリケードや野外看板の設置に。

【特 長】

- パイプ部はサビに強い溶融亜鉛メッキ
- 耐久性に優れており、繰り返し使用可能。先端部・頭部は全周溶接(亜鉛メッキ仕様)、アスファルトや固くなった難地盤にも対応できます。



型 式	単 重 (kg)	入 数
1.1m	3.0kg	—
1.5m	4.0kg	—

■エンドSTOPパー



600mm(最小ピッチ)~1219mm(最大ピッチ)までの使用が可能です。 クランプ(兼用)部分は取り換え可能で経済的。
【注意】 エンドSTOPパーは認定外商品です。足場としては使用できませんのでご注意ください。

■その他

クランプカバー



・規格/φ48.6 ・入数/100個
・重量/3.0kg(1ケース)

単管キャップ(Pキャップ)



・規格/φ48.6 単管及びD19~D25兼用
・入数/200個 ・重量/3.2kg(1ケース)

打ち込み先端・座金



先端 ・規格/φ48.6単管 ・入数/120個 ・重量/11.5kg(1ケース)
座金 ・規格/φ48.6単管 ・入数/120個 ・重量/18.0kg(1ケース)

フックボルト



・規格/φ48.6首下タイプ、Lタイプ ・入数/300個
・重量/20.0kg(1ケース)

足場チェーン



2m、3m、4m、その他
特殊サイズも承ります。

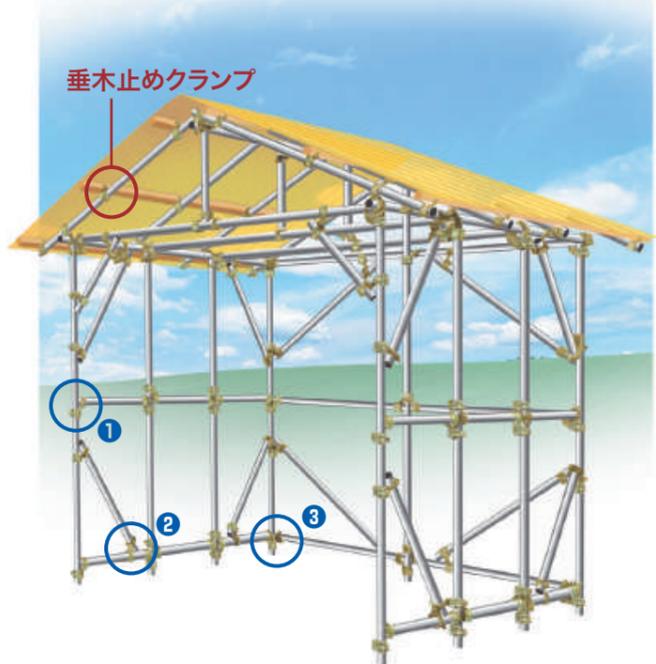
クランプ用ナット



●規格/w7/16
フランジナット

■ハウスクランプ

多彩なパーツで手軽にストックヤードなどが自由自在に組み立てられます。



ハウスクランプ

①ハウスクランプI型



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/20個 ・単重/0.8kg

②ハウスクランプII型



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/20個 ・単重/0.85kg

③ハウスクランプIII型



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/15個 ・単重/1.4kg

垂木止めクランプ

垂木止めクランプ



・固定・自在・平行
・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/50個 ・単重/0.4kg
・垂木サイズ/フリー

垂木止め45直交クランプ



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/50個 ・単重/0.44kg
・垂木サイズ/45mm以下

垂木止め45平行クランプ



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/50個 ・単重/0.44kg
・垂木サイズ/45mm以下

垂木止め45自在クランプ



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/50個 ・単重/0.44kg
・垂木サイズ/45mm以下



組立て使用例

■特長

- 組立簡単・耐震性抜群
- パイプの緊結部段差が無く美しく仕上がります
- 各パーツとの組み合わせで用途は多彩

■用途

- ビニールハウス・倉庫・物置棚・立て看板・etc

板止めクランプ

板止めクランプI型(平行)



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/40個 ・単重/0.44kg
・板サイズ/12mm以下

板止めクランプII型(垂直)



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/40個 ・単重/0.44kg
・板サイズ/12mm以下

板止めコーナークランプ



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/30個 ・単重/0.54kg
・板サイズ/12mm以下

板止め両止めクランプ



・規格/φ48.6・φ42.7兼用
・入数/30個 ・単重/0.54kg
・板サイズ/12mm以下

■ミニクランプ関係

ミニクラシリーズ



農業ハウス、園芸等に最適な簡易的なクランプです。

従来のクランプと違い、ラチェットなど専門的な工具は不要。プラスドライバー1本で組立てが出来ます。パイプ径はφ19.1~φ48.6まで対応可能。φ22.2はφ25.4クランプと兼用。φ28.6はφ31.8クランプと兼用。φ34はφ38.1と兼用。φ42.7はφ48.6クランプと兼用。



クランプ	入数		重量(箱)/kg
φ19.1	19.1	自在/H-1019 固定/H-1020	自在/120個 固定/120個
	25.4	自在/H-1021 固定/H-1022	自在/120個 固定/120個
	31.8	自在/H-1023 固定/H-1024	自在/120個 固定/120個
	38.1	自在/H-1029 固定/H-1030	自在/ 80個 固定/ 80個
	48.6	自在/H-1025 固定/H-1026	自在/ 40個 固定/ 40個
φ25.4	25.4	自在/H-1009 固定/H-1010	自在/120個 固定/120個
	31.8	自在/H-1011 固定/H-1012	自在/100個 固定/100個
	38.1	自在/H-1031 固定/H-1032	自在/ 80個 固定/ 80個
	48.6	自在/H-1015 固定/H-1016	自在/ 40個 固定/ 40個
φ31.8	31.8	自在/H-1013 固定/H-1014	自在/100個 固定/100個
	38.1	自在/H-1033 固定/H-1034	自在/ 80個 固定/ 80個
	48.6	自在/H-1017 固定/H-1018	自在/ 40個 固定/ 40個
φ38.1	38.1	自在/H-1027 固定/H-1028	自在/ 80個 固定/ 80個
	48.6	自在/H-1035 固定/H-1036	自在/ 40個 固定/ 40個
ジョイント			
φ25.4	25.4	H-1111	120個
φ31.8	31.8	H-1110	120個
φ38.1	38.1	H-1109	60個
固定ベース			
φ25.4	25.4	—	60個
φ31.8	31.8	—	60個
φ38.1	38.1	—	60個

【使用上の注意】
当社製品ミニクラは足場使用認定を受けていない簡易クランプです。足場(人が乗って作業する場所)では使用出来ませんので、御了承願います。

HEWA ラクター

足場用荷揚機

特許取得

最小限の
リスク!

中高層作業は、常に危険と労働力が伴います。
「HEWAラクター」は、そのリスクを最小限に抑えます!
またこれからの少子高齢化に向け楽に足場施工が
出来るツールです。

ラクに
足場施工!

コスト削減により
回転率アップ。

ボックスが
120度回転で
搬出効率アップ。

アルミボックス採用で
積載荷重アップ。

本体の安定感
バツグンの
Wレール。

せん断による緊急時でも
オリジナルブレーキで
落下最大25mm!



足場用荷揚機ラクターのメリット

1 ワイヤー、チェーンがせん断した場合でも
オリジナルブレーキで落下最大25mm!

万が一劣化によるワイヤー、チェーンのせん断が発生しても、
HEWAラクターなら落下を25mm以内
(当社試験結果より)に抑えます。

2 ダブルレールによる本体の安定感!

HEIWAラクターは二本レール仕様となっています。
これにより上昇、下降時の左右へのブレ、荷揚機本体の安定感が増します。
また、スムーズに動くことにより、ベアリングなどの故障しやすい部分が
長持ちします。

3 現場に合わせて最大120°回転するボックス!

足場により、部材が取り出しにくい、載せにくい場合、レバーを引いて
もらえれば最大120°回転します(4段式)。

4 アルミボックス採用で積載荷重アップ!

アルミボックス採用により、最大荷重がチェーンホイストで160kg。

5 コストの削減! 収益性のアップ!

通常10人掛かる施工も、HEIWAラクター使用で4人~5人で可能です!
これにより回転率も増し、収益性のアップに繋がります。
またレンタル品なので、購入にかかる大きな出費も抑えられます。

オリジナル
ブレーキ



Wレール



120°
回転



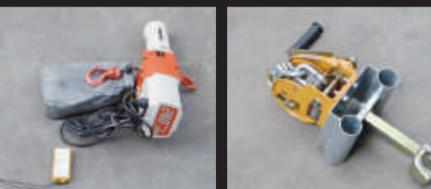
少人数
施工可能



積載量
アップ



使用部材

			
アルミボックス 43kg	昇降機本体 35kg	レール 1.8m 13.7kg/本	レール 0.9m 6.1kg/本
			
下部ストッパー 1.6kg	ホイスト(チェーン) 25kg	ミニウィンチ 8kg	ホイスト取付ブラケット 18kg

最大荷重250kg未満のホイストを使用しているため、申請作業や要資格者の必要はありません!

とはいえ、荷揚機も使い方を間違えれば危険な道具になってしまいます。当社では、事前にレンタルを行うユーザー様に対し講習会の参加を義務化(初回のみ)しています。使い方を順守して頂き、より安全に、よりスピーディーに使用して頂きたいと考えています。

安全確保の向上に!! クサビ式足場用

HEWA Smart アサガオ

現場において必要になってくる仮設朝顔の設置には、危険も手間もコストも掛かってしまいます。平和の「smartアサガオ」ではそんな問題を一気に解決!

究極の安全を実現!!
簡単!! 低コスト!!



簡単!

必要部材点数も少なく、施工性が格段に向上します。さらに23タイプ、18タイプは折畳式なので持ち運びも便利です。

圧倒的な美観!

単管や、足場板で施工したアサガオと比較すると雲泥の差です。

究極の安全!

一番の心配は墜落事故!これなら施工時にアサガオに足を掛ける事もないため、格段に安全確保が向上します。

低コスト!

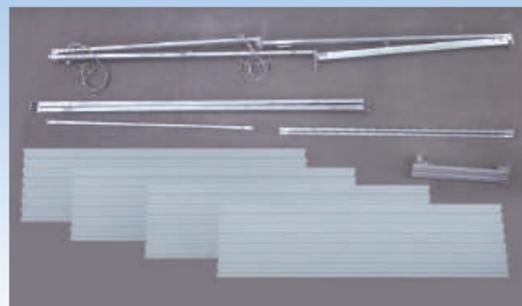
レンタル商品でも利用頂けるので、大量に購入するコストが抑えられます。「いる時だけ借りる!」でOKです。

部品が多すぎて難しいという悩みは一切ありません!

この僅かな部品で本格アサガオが施工出来ます!

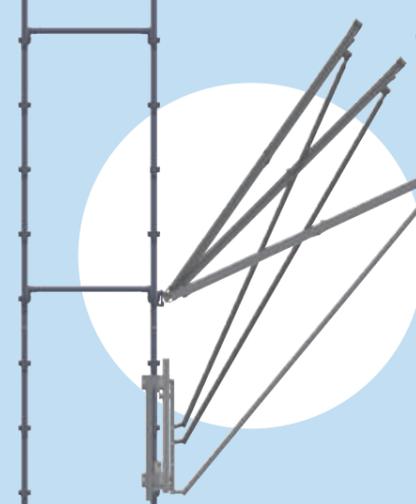
【部材一覧例】 smart アサガオ23

- (1) 本体フレーム(折畳時) 28.3kg 1本
- (2) 斜め材 11.4kg 2本
- (3) 斜め材受け 4.9kg 1本
- (4) 3.0t FRP 波板 34.0kg 4枚



当社落下耐久試験では、HA36支柱をも受け止める優れた頑丈性の実証されました。手摺、小物部品(クランプ等)ではパネルの破損も見受けられません。落下物は、パネルの傾斜により足場側に跳ねる為、外への飛び出しはほぼありません。





4段階の角度調整機能搭載
街路樹や電柱などがある現場でも、角度を調整して設置できます。

コーナー部材も充実し、見た目が美しい!!



邪魔な時は折り畳めばOK!



名称	品番	幅×長さ	総重量
Smartアサガオ18	HAS-1818	1800mm×1800mm	65.5kg
	HAS-1809	1800mm×900mm	45.3kg
	HAS-1806	1800mm×600mm	36.0kg
	HASK-18	1800mm	63.6kg
Smartアサガオ23	HAS-2318	2300mm×1800mm	78.6kg
	HAS-2309	2300mm×900mm	55.0kg
	HAS-2306	2300mm×600mm	44.2kg
	HASK-23	2300mm	87.5kg

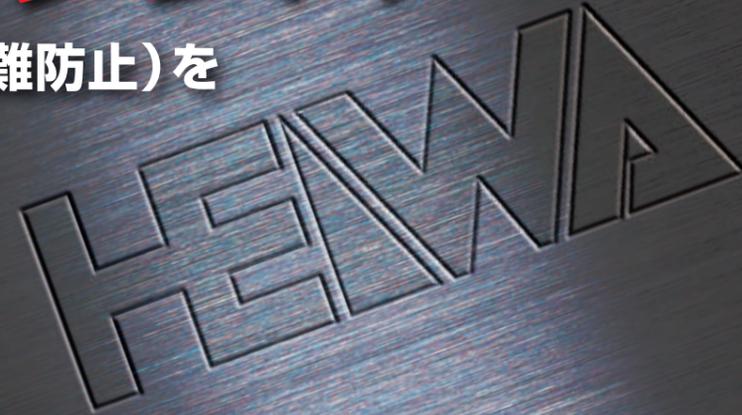


パイプ・板用 手動刻印機

ハンドスタンパー

資産(材料)の保守(盗難防止)を
徹底管理!!

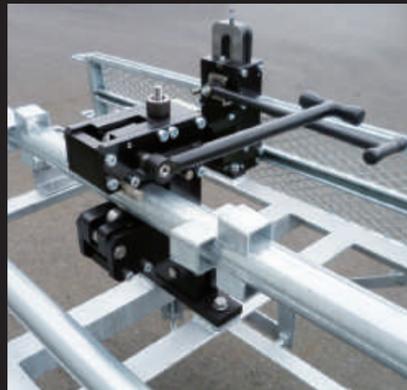
資産(材料)の保守(盗難防止)を
徹底することが出来るため、
経営への強い味方と
なります!!



会社名を簡単に打刻!



パイプ用刻印機



踏板用刻印機

メリット1

会社名を打刻することで、盗難に対する自社材料の立証が可能。
大量に刻印を削り取る事は不可能です。仮に削ったとしても特定箇所が削られたものならば、刻印と同様に立証が容易となります。

メリット2

ハイコストになるプレス打刻やシールという方法に対して、ハンドスタンパーは、刻印の寿命は100万回以上、通常のプレスの様にプレス、金型の難しいメンテナンスも不要になります。

メリット3

手動のため、電気を必要とせず、さらにプレスの様な危険性も無く安全です。

刻印文字は最大8文字(文字数が多いと文字は小さくなります)

作業風景

クサビ式足場に関わらず、枠材の商品においても打刻可能です。



支柱へ



踏板へ



ジャッキベースへ



ブラケットへ

＜注意点＞
①ハンドスタンパーは弊社商品に合わせて作っています。御使用メーカー商品に対応するかは事前に確認願います。
②使用済み材料の場合、凹み、シーリングの付着等で換副に打刻出来ない場合があります。打刻前に状態の確認をお願いします。
③ハンドスタンパーは防錆加工を施していますが、極力雨に濡れないようにして下さい。

仮設足場用防犯対策扉 600用・900用・1200用

SECURIER セキュリアー



オートロック機能!

- ◎ キーレックス(暗証番号錠)を採用
- ◎ 暗証番号は任意の4桁番号が設定可能
- ◎ 暗証番号は自由に変更可能

3種類のラインナップ!

- ◎ インチサイズも対応
 - ・600mm~610mm幅
 - ・900mm~914mm幅
 - ・1,200mm~1,219mm幅

ドア開き方向の変更可能!

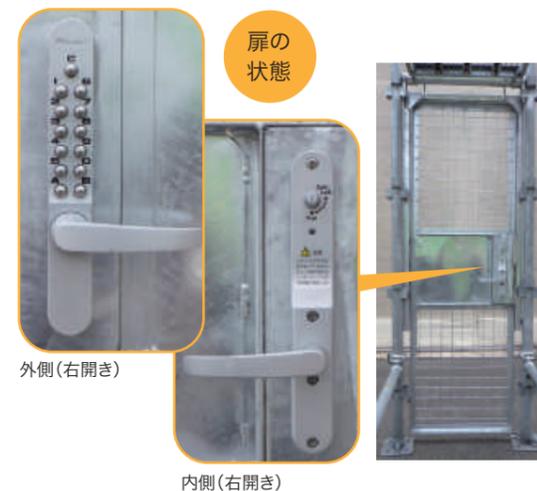
- ◎ ドアを180°回転させキーレックスを組み替えることで開き勝手(左右)を変更可能

取付簡単!

- ◎ クランプでの固定方法なので工具1本だけで取付可能

汎用性!

- ◎ クサビ式足場のほかに枠組み足場や次世代足場にも取付可能



外側(右開き)

内側(右開き)

組み替えることで“左開き”へ変更可能。



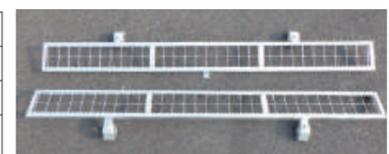
600用 組み替えて左開きへ変更可

900用 組み替えて左開きへ変更可

1,200用 組み替えて左開きへ変更可

■仕様

タイプ	600	900	1,200
取付幅	600~610mm	900~914mm	1,200~1,219mm
重量	18.3kg	26.9kg	28.3kg
構成部材	600扉セット(基本)	基本+900スペーサ2枚	基本+1,200スペーサ2枚 ジョイントステー交換



900用スペーサ

次世代足場!!



HEIWA BUILDER LOCK series ロックシリーズ

抜群の安定感と施工性。強くて軽い足場の完成形。
頑丈で揺れに強いロックシリーズだからこそ実現した足場の安全が、
現場の安全を守ります。

足場の完成形

枠組みに近い揺れの安定感。クサビ足場ならではの
広い作業空間。その両方を実現。
それが、足場の完成形 次世代ロックシリーズです。



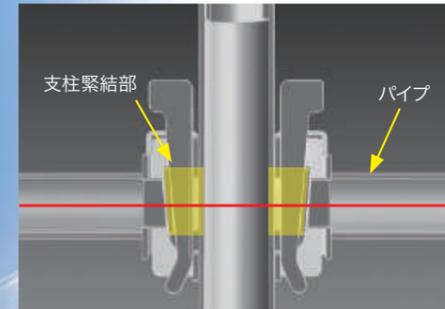
取付けはクサビをポケットに差し込みハンマーで打ち込むだけ。
クサビにはハンマーと同じ材質の鍛造製特殊焼き入れ鋼を使用しているため、耐久性、耐摩耗性に非常に優れています。さらに、太く頑丈なMAXIMウェッジでガッチリ固定することにより、枠組み足場に近い安定感を実現しました。



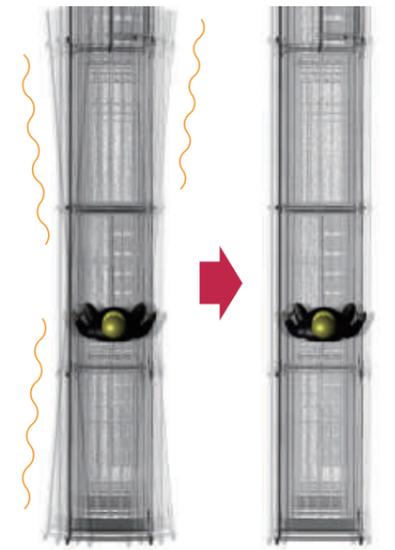
HEIWA BUILDER LOCK series
プロモーション動画配信中

安全性が飛躍的にアップ

ロックシリーズは、従来のクサビ式足場に比べて、揺れを軽減。その秘密は、クサビ緊結部分。パイプを支柱緊結部の中心に配置することで、足場の揺れを大幅に抑えることができました。



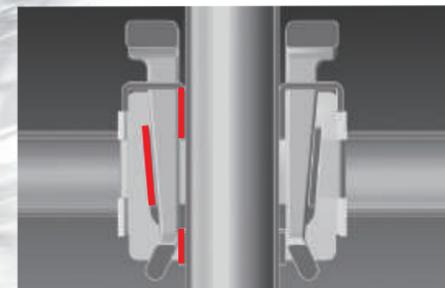
パイプを支柱緊結部の中心に配置



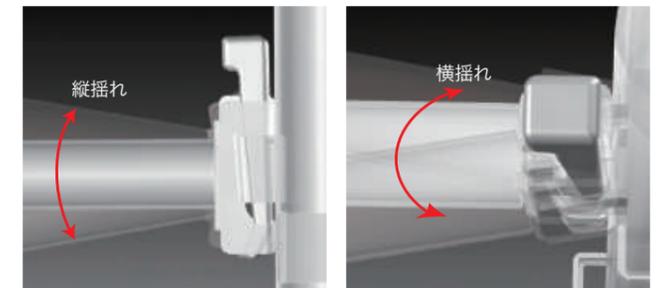
従来のクサビ式足場

ロックシリーズ

新形状のクサビは、3カ所でしっかりロック。
万一、クサビが緩んでも、抜けたり外れたりする心配はありません。



クサビを3カ所でしっかりロック



縦揺れ

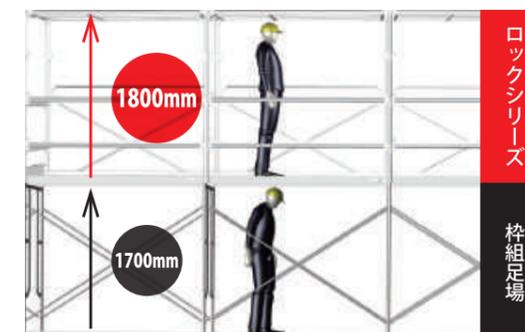
横揺れ

さらに、ビルダートライアングル(先行手摺)とロック手摺のWロックシステムによって、施工上の安全性が飛躍的にアップします。



1,800mmの階高

次世代足場施工ならではの広い作業空間を生み出す1,800mmの階高。背中を曲げて作業する必要がなく、疲労感が違います。



ロックシリーズ

枠組足場

大組、大払し作業が可能

大組、大払しが可能なため、作業効率が大幅に向上します。



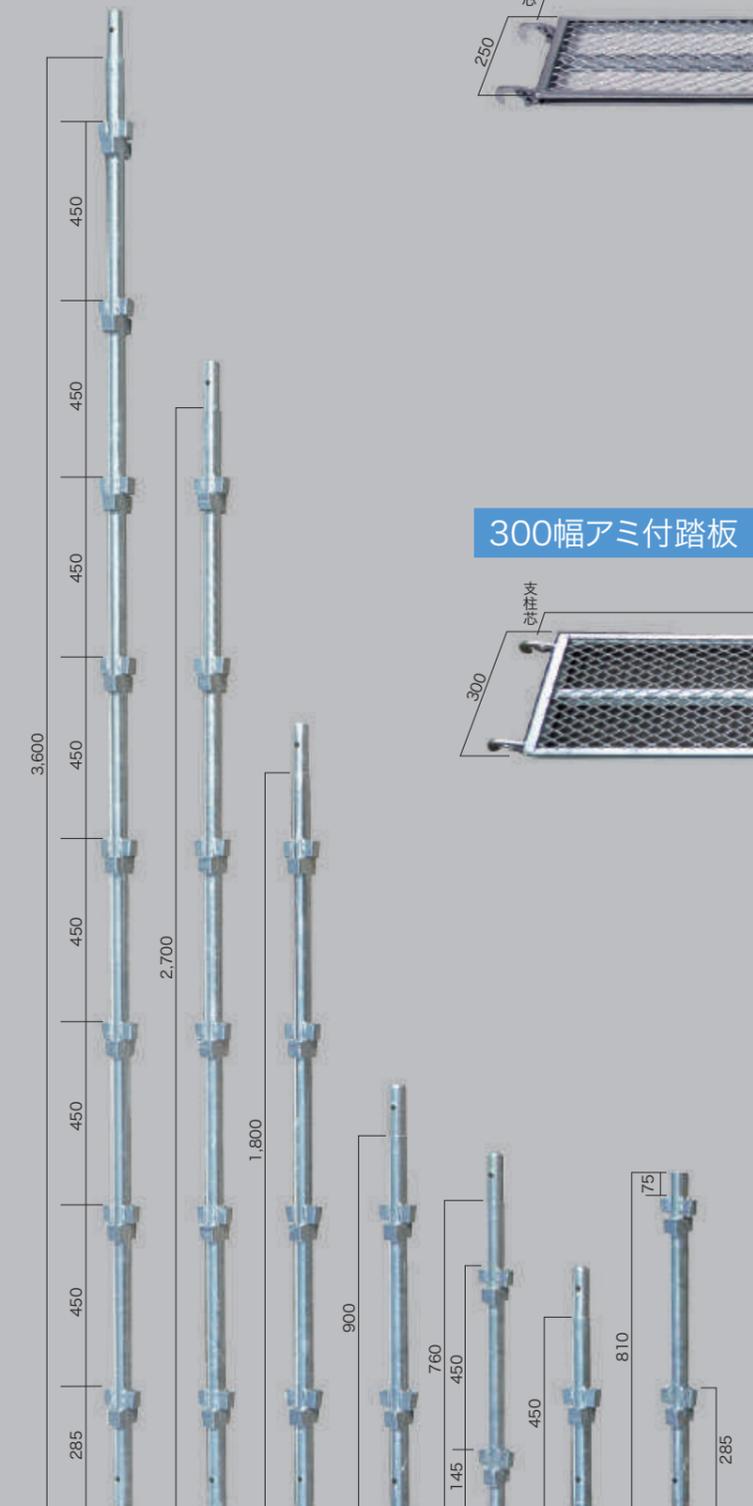
HEIWA BUILDER

時代のニーズに応える平和技研が開発したヘイワビルダーは、
簡単かつ容易に短時間で足場が組立・解体出来る製品です。



■クサビ式足場

支柱



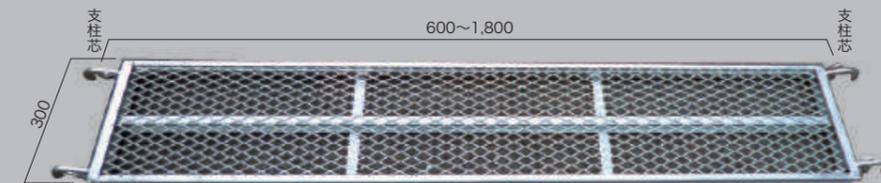
1 2 3 4 5 6 7

250幅アミ付踏板



品番	規格	重量
HD-2518	250幅×1,800mm	10.1kg
HD-2515	250幅×1,500mm	8.7kg
HD-2512	250幅×1,200mm	7.2kg
HD-2509	250幅× 900mm	5.6kg
HD-2506	250幅× 600mm	4.3kg
HD-2504	250幅× 400mm	3.3kg

300幅アミ付踏板

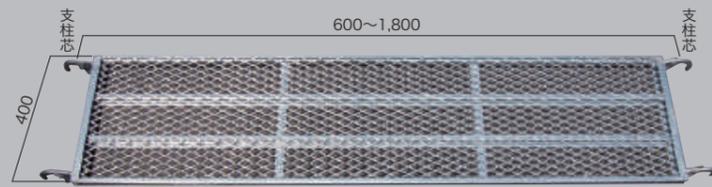


品番	規格	重量
HD-3018	300幅×1,800mm	11.5kg
HD-3015	300幅×1,500mm	10.0kg
HD-3012	300幅×1,200mm	8.5kg
HD-3009	300幅× 900mm	7.2kg
HD-3006	300幅× 600mm	5.0kg

品番	規格	重量
1 HA-36	φ48.6×3,600mm	13.3kg
2 HA-27	φ48.6×2,700mm	10.0kg
3 HA-18	φ48.6×1,800mm	7.0kg
4 HA-09	φ48.6× 900mm	3.8kg
5 HA-076	φ48.6× 760mm	3.4kg
6 HA-045	φ48.6× 450mm	2.1kg
7 HA-081*	φ48.6× 810mm	3.3kg

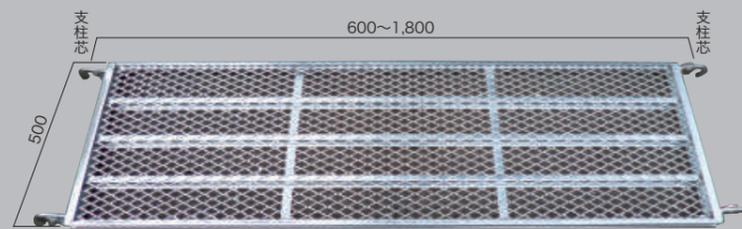
※認定商品ではありません。

400幅アミ付踏板



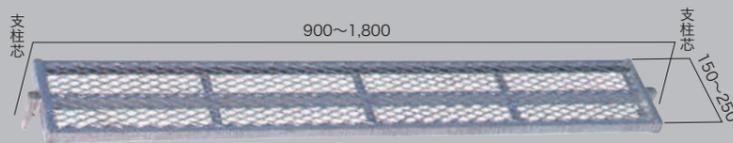
品番	規格	重量
HD-4018	400幅×1,800mm	14.0kg
HD-4015	400幅×1,500mm	12.0kg
HD-4012	400幅×1,200mm	10.1kg
HD-4009	400幅× 900mm	7.8kg
HD-4006	400幅× 600mm	5.8kg

500幅アミ付踏板



品番	規格	重量
HD-5018	500幅×1,800mm	15.5kg
HD-5015	500幅×1,500mm	13.2kg
HD-5012	500幅×1,200mm	10.9kg
HD-5009	500幅× 900mm	8.3kg
HD-5006	500幅× 600mm	5.9kg

アミ付センター踏板



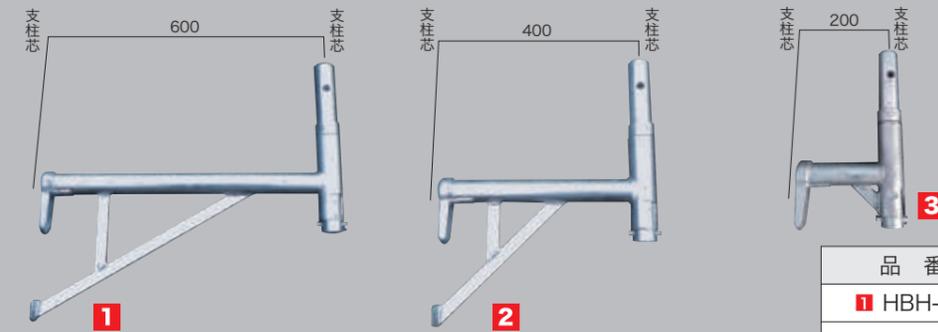
品番	規格	重量
HDS-2518	250幅×1,800mm	9.6kg
HDS-2512	250幅×1,200mm	6.8kg
HDS-2509	250幅× 900mm	5.2kg
HDS-1518	150幅×1,800mm	8.3kg
HDS-1512	150幅×1,200mm	5.8kg
HDS-1509	150幅× 900mm	4.4kg

L型幅木トイ・ボード



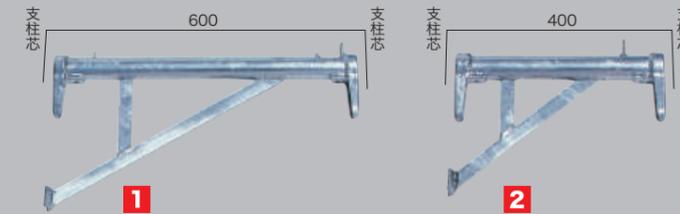
	品番	規格	重量
桁側	HL-18	1,800mm	5.8kg
	HL-15	1,500mm	4.8kg
	HL-12	1,200mm	4.0kg
	HL-09	900mm	3.1kg
	HL-06	600mm	2.3kg
妻側	HLW-12	1,200mm	4.3kg
	HLW-09	900mm	3.4kg
	HLW-06	600mm	2.6kg

張り出しブラケット



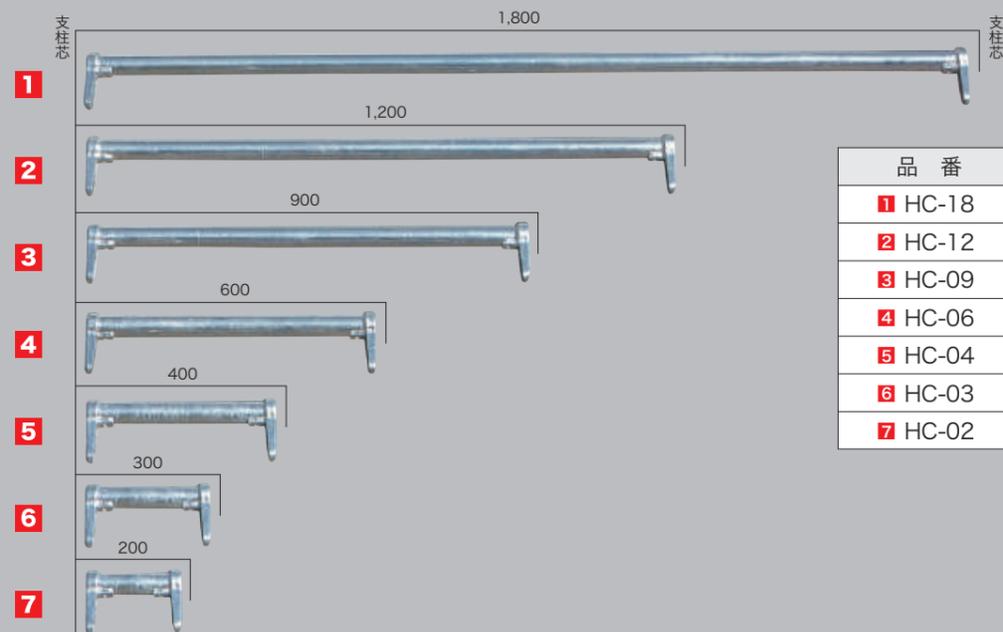
品番	規格	重量
1 HBH-40	支柱間隔 600mm	3.8kg
2 HBH-25	支柱間隔 400mm	2.9kg
3 HBH-20	支柱間隔 200mm	1.8kg

ブラケット



品番	規格	重量
1 HB-40	支柱間隔 600mm	2.7kg
2 HB-25	支柱間隔 400mm	1.9kg

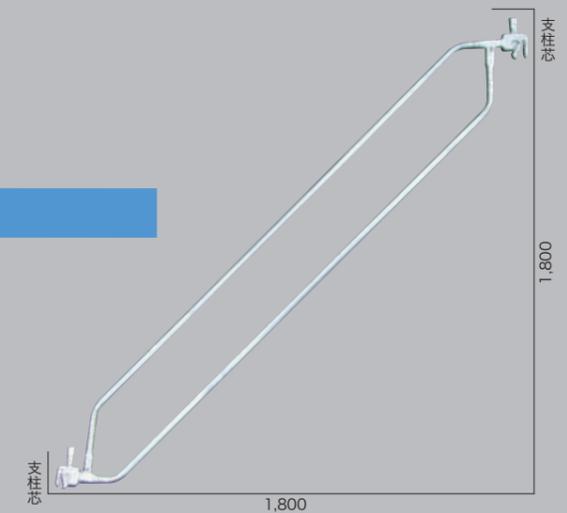
手摺



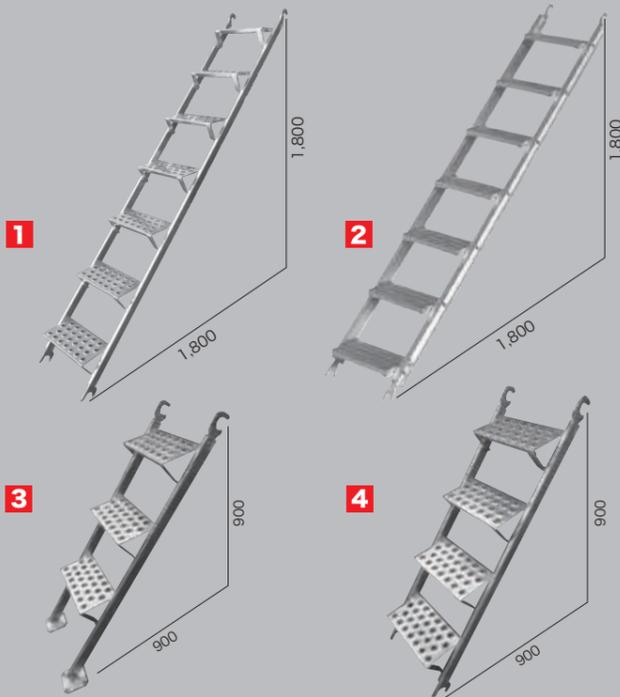
品番	規格	重量
1 HC-18	1,800mm	4.3kg
2 HC-12	1,200mm	3.3kg
3 HC-09	900mm	2.5kg
4 HC-06	600mm	1.7kg
5 HC-04	400mm	1.3kg
6 HC-03	300mm	1.1kg
7 HC-02	200mm	0.8kg

階段手摺

品番	規格	重量
—	1,800mm	7.4kg

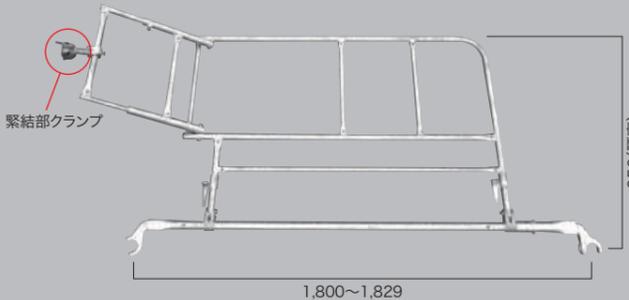


階段



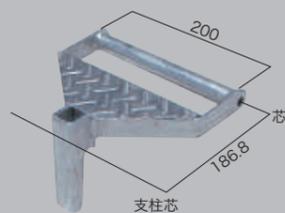
品番	規格	重量
1 HH-19	鋼製	18.0kg
2 HH-19AL	アルミ製	12.0kg
3 HH-19HB	下部プレート付	10.4kg
4 HH-19HF	下部フック仕様	10.2kg

階段開口部手摺



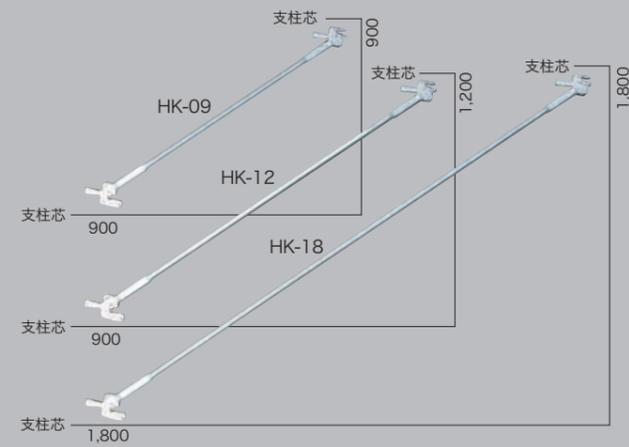
品番	規格	重量
SOR-1	インチ・メートル兼用	17.3kg

昇降ステップ



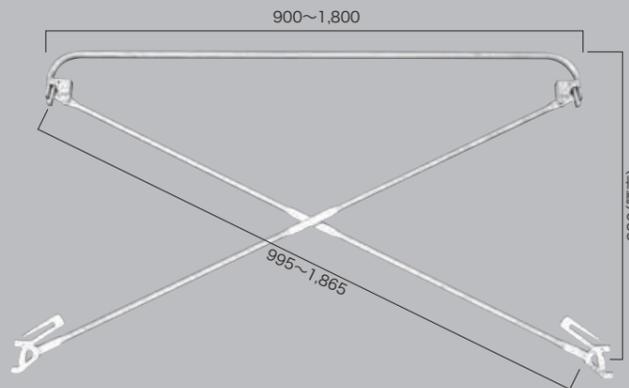
品番	規格	重量
HSD-1	—	1.1kg

筋交(プレス)



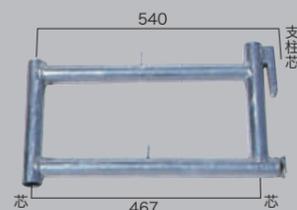
品番	規格	重量
HK-18	1,800×1,800mm	3.9kg
HK-12	1,200×900mm	2.5kg
HK-09	900×900mm	2.2kg

トライアングル(先行手摺)



品番	規格	重量
HASTD-18	1,800mm	8.0kg
HASTD-15	1,500mm	7.3kg
HASTD-12	1,200mm	6.3kg
HASTD-09	900mm	5.5kg
HASTD-06	600mm	4.6kg

補助ステップ



品番	規格	重量
HQ-N	—	4.2kg

センターアダプター



品番	規格	重量
1 HDS-A1	—	0.7kg
2 HDS-A2	—	1.0kg

ロックピン(先付けタイプ)



品番	規格	重量
HMN-1	—	0.06kg

ロックピン(後付けタイプ)



品番	規格	重量
HMN-2	—	0.04kg

サイドアダプター(幅狭足場用)

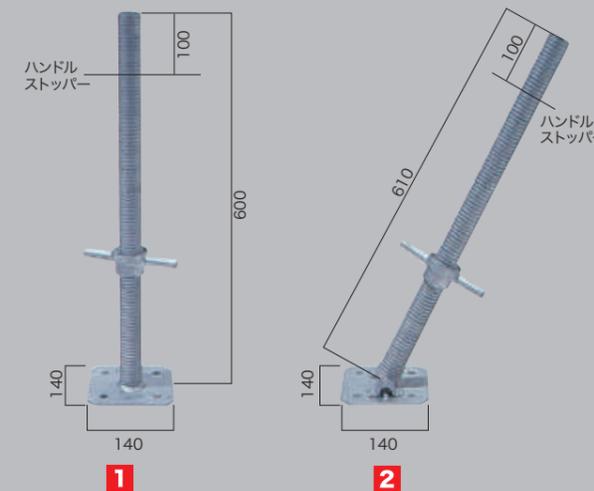


品番	規格	重量
HSW-200	—	0.8kg



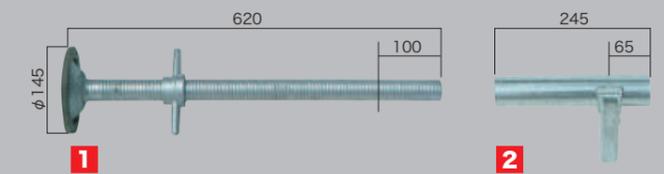
品番	規格	重量
HM-120	—	0.6kg

パイプジャッキ



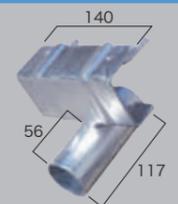
品番	規格	重量
1 HE-6	L=600mm(固定型)	2.8kg
2 HE-6S	L=610mm(自在型)	3.0kg

壁あてジャッキ



品番	規格	重量
1 HE-6P(壁あてジャッキ)	—	2.3kg
2 HJH-20(ジャッキホルダー)	—	1.1kg

踏板ホルダー



品番	規格	重量
—	—	0.7kg

※ジャッキは別売りです。

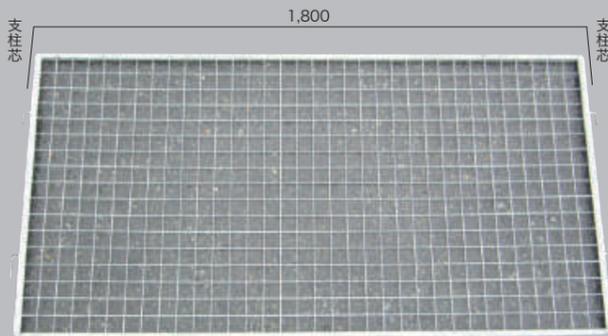
アンダーベース



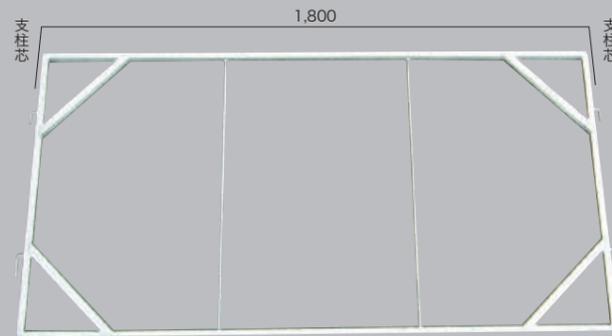
外れにくく色移りしない、高いグリップ力の滑り止めです。耐熱樹脂を使用しているため、丈夫で使いやすい下屋用敷板の決定版です。

品番	規格	重量
1 HPB-24S	鋼製	0.7kg
2 HPB-24P	プラスチック製	0.26kg
3 下屋足場用アンダーベース	140角対応	1.2kg

ガードフェンス

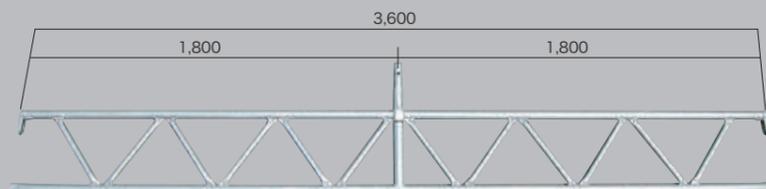


品番	規格	重量
HG-A18	ピッチ1,800mm	6.7kg



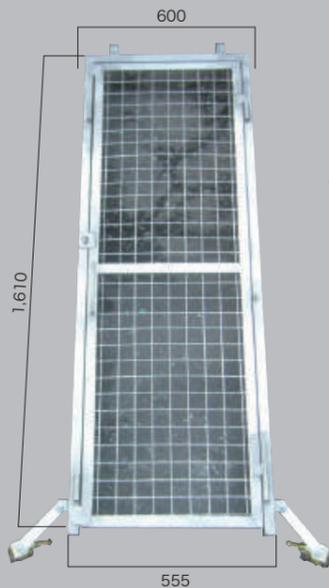
品番	規格	重量
HG-B18	ピッチ1,800mm	6.8kg

梁枓(トラス)



品番	規格	重量
HG-36	2スパン(3,600mm)用	28.0kg
HG-54	3スパン(5,400mm)用	43.6kg

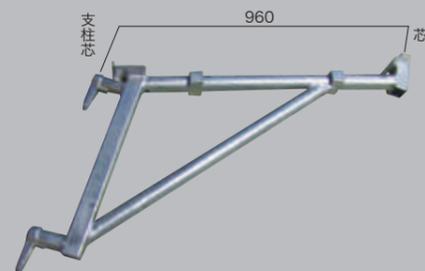
進入防止扉6090



鳥居枓、一側の兼用タイプで、なおかつ600mm～900mmのスパンに対応出来る様に作られています。4種類の使用用途がこの1台で賄えるため、経済的且つ合理的な商品です。

品番	規格	重量
—	—	15.0kg

アサガオ



品番	規格	重量
—	—	9.8kg

※跳ね上げ防止金具も用意しています。

簡易進入防止バー



品番	規格	重量
—	—	1.3kg

ビルダー・アルファ

BUILDER α

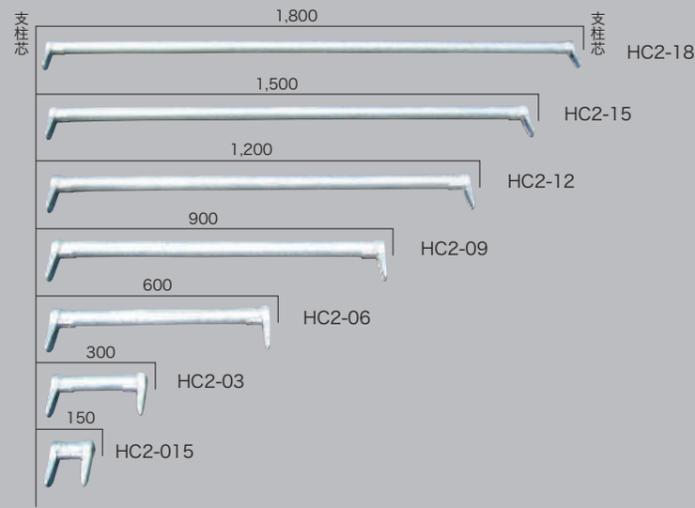
建築現場の足場から各種建設工事、

安全性・作業性・経済性に優れたアルファは、

あらゆるニーズに対応できる当社自慢の製品です。

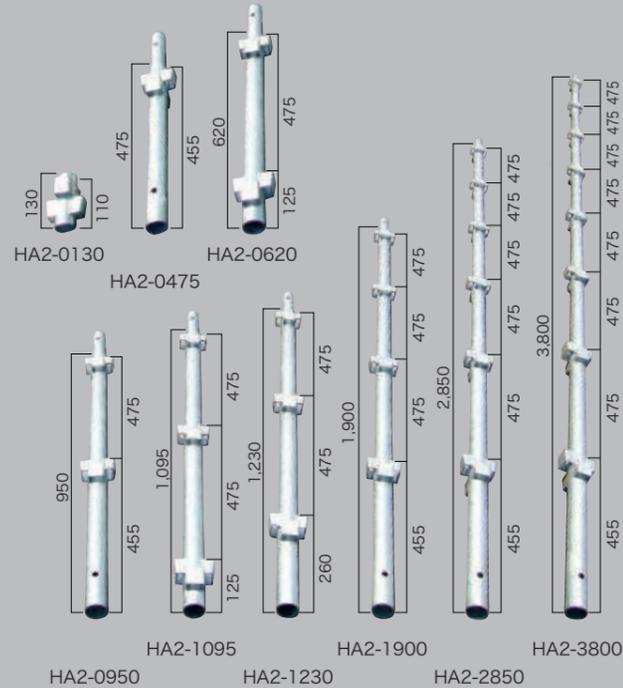


手摺



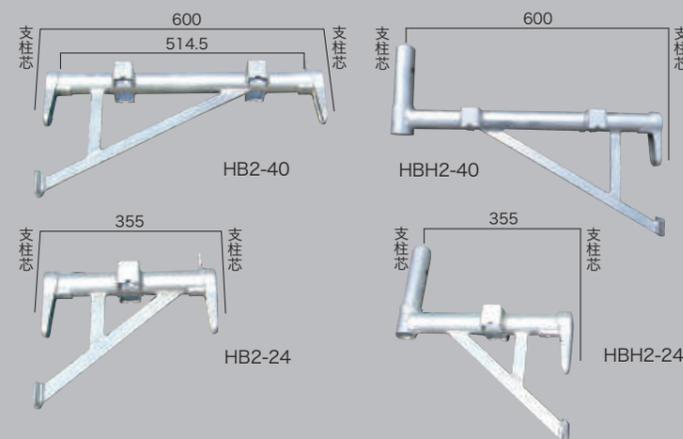
品番	規格	重量
HC2-18	1,800mm	4.3kg
HC2-15	1,500mm	3.8kg
HC2-12	1,200mm	3.3kg
HC2-09	900mm	2.5kg
HC2-075	750mm	2.0kg
HC2-06	600mm	1.7kg
HC2-03	300mm	1.1kg
HC2-015	150mm	0.7kg

支柱



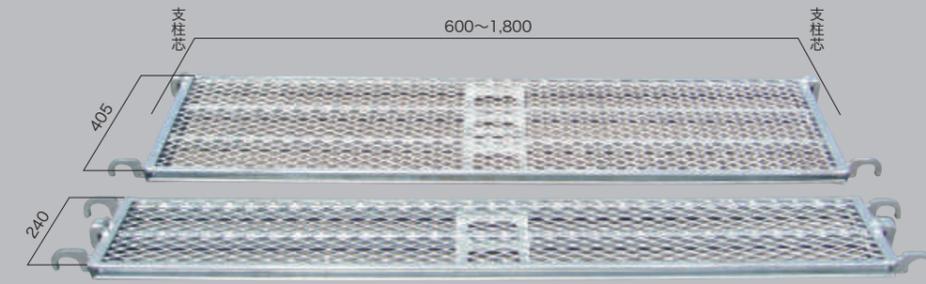
品番	規格	重量
HA2-3800	φ48.6×3,800mm	14.1kg
HA2-2850	φ48.6×2,850mm	10.6kg
HA2-1900	φ48.6×1,900mm	7.1kg
HA2-1230	φ48.6×1,230mm	5.0kg
HA2-1095	φ48.6×1,095mm	4.6kg
HA2-0950	φ48.6× 950mm	3.9kg
HA2-0620	φ48.6× 620mm	3.1kg
HA2-0475	φ48.6× 475mm	2.2kg
HA2-0130	φ48.6× 130mm	0.7kg

各種ブラケット



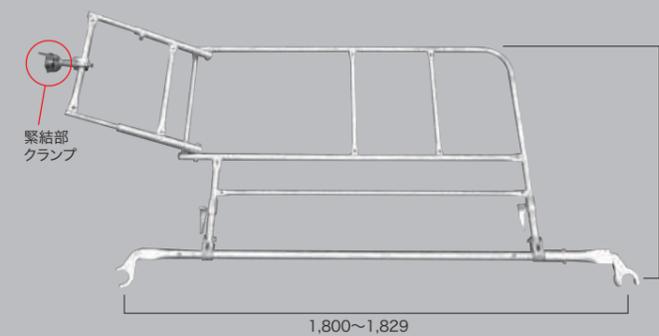
品番	規格	重量
HB2-40	支柱間隔 600mm	2.9kg
HB2-24	支柱間隔 355mm	1.9kg
HBH2-40	支柱間隔 600mm	3.5kg
HBH2-24	支柱間隔 355mm	2.2kg
HBH2-15	支柱間隔 150mm	1.7kg

踏板



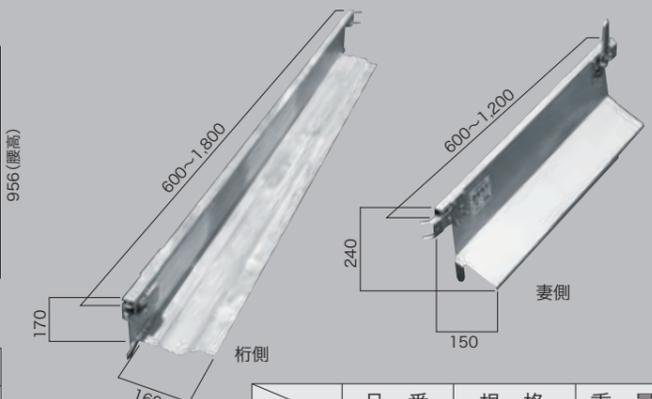
品番	規格	重量	品番	規格	重量
HD2-4018	405幅×1,800mm	13.0kg	HD2-2418	240幅×1,800mm	9.2kg
HD2-4015	405幅×1,500mm	11.0kg	HD2-2415	240幅×1,500mm	7.9kg
HD2-4012	405幅×1,200mm	8.6kg	HD2-2412	240幅×1,200mm	6.6kg
HD2-4009	405幅× 900mm	6.8kg	HD2-2409	240幅× 900mm	5.2kg
HD2-40075	405幅× 750mm	6.0kg	HD2-24075	240幅× 750mm	4.7kg
HD2-4006	405幅× 600mm	5.2kg	HD2-2406	240幅× 600mm	3.2kg

階段開口部手摺



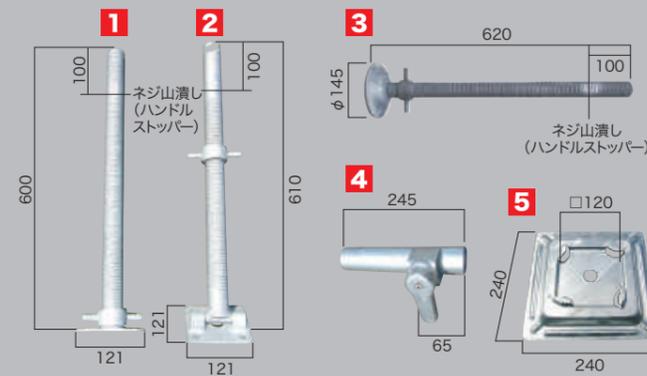
品番	規格	重量
SOR-1	インチ・メートル兼用	17.3kg

L型幅木トイ・ボード



	品番	規格	重量
桁側	HL2-18	1,800mm	5.8kg
	HL2-15	1,500mm	4.8kg
	HL2-12	1,200mm	4.0kg
	HL2-09	900mm	3.1kg
	HL2-06	600mm	2.3kg
妻側	HLW-12	1,200mm	4.3kg
	HLW-09	900mm	3.4kg
	HLW-06	600mm	2.6kg

各種ジャッキベース



品番	規格	重量
1 HE2-6	固定ジャッキ	2.5kg
2 HE2-6S	自在ジャッキ	2.7kg
3 HE2-6P	壁あてジャッキ	2.3kg
4 HJH2-20	ジャッキホルダー	1.1kg
5 HPB2-24S	鋼製アンダーベース	0.8kg

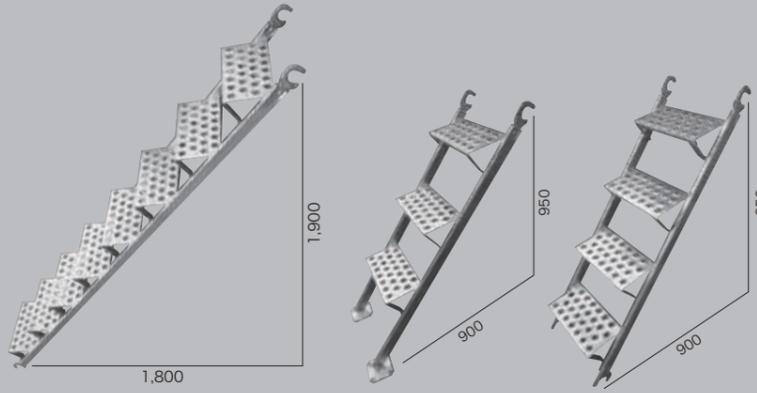
踏板ホルダー



※ジャッキは別売りです。

品番	規格	重量
—	—	0.7kg

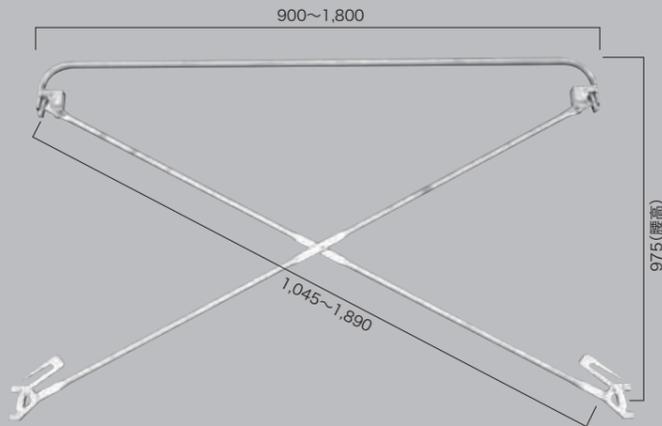
各種階段



品番	規格	重量
HH2-19	鋼製階段 8段	19.8kg
HH2-19AL	アルミ階段 8段	12.6kg
HH2-19HB	下部プレート付	—
HH2-19HF	下部フック仕様	—
HQ2	補助ステップ	1.8kg



トライアングル(先行手摺)



品番	規格	重量
HBSTD-18	1,800mm	8.2kg
HBSTD-15	1,500mm	7.5kg
HBSTD-12	1,200mm	6.5kg
HBSTD-09	900mm	5.7kg

ロックピン



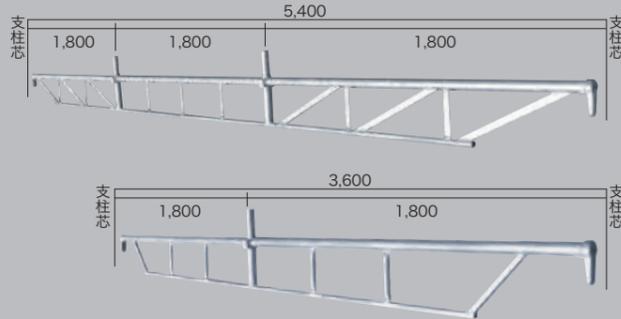
先付け



後付け

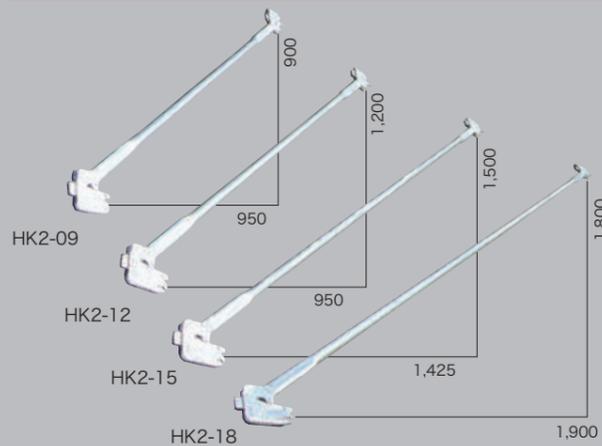
品番	規格	重量
HMN-1	先付けタイプ	0.06kg
HMN-2	後付けタイプ	0.04kg

梁枠(トラス)



品番	規格	重量
HG2-54	3スパン(5,400mm)用	35.0kg
HG2-36	2スパン(3,600mm)用	20.0kg

筋交(ブレス)

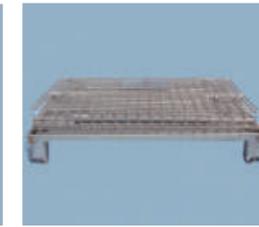
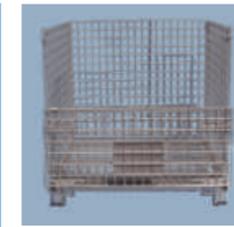
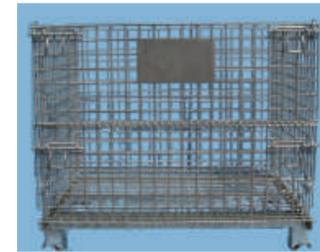


品番	規格	重量
HK2-18	1,800mm×1,900mm	4.1kg
HK2-15	1,500mm×1,425mm	3.3kg
HK2-12	1,200mm× 950mm	2.6kg
HK2-09	900mm× 950mm	2.3kg

ボックスパレット

組み立て、折り畳みが簡単にでき保管スペースの有効活用に役立ちます。フォークリフトで持ち運びができ規定容量で4段の積み重ね可能。

電気メッキタイプと溶融亜鉛メッキタイプ(ドブ)の2種類を常時在庫にて取り揃えております。



半開き状態

折りたたみ状態

品番	外寸法(mm)			内寸法(mm)			重量(kg)	網目(mm)	最大積載重量(kg)	表面加工
	奥行	開口	全高	奥行	開口	全高				
HP-1-U	530	820	540	475	750	410	21.0	30×30	300	電気メッキ
HP-2-U	825	1040	840	765	960	705	53.5	50×50	1500	電気メッキ
HP-2-D	825	1040	840	765	960	705	53.5	50×50	1500	溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ)
HP-3-U	1020	1220	890	977	1160	762	83.0	50×50	2000	電気メッキ
HP-3-D	1020	1220	890	977	1160	762	83.0	50×50	2000	溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ)



【使用上の注意】●重ねて使用する際は、事故のないように十分注意して下さい。●吊り上げタイプではありませんので吊り上げの使用はしないで下さい。

吊りパレット

作業効率と安全性が向上! 【フォークリフト・クレーン=○ 折りたたみ収納=○ キャスター取付=○】



ウレタン製
ゴム製



梱包時の段積み



折りたたみ時の段積み



組立後の段積み



ゴム製・ウレタン製

重量(kg)	最大積載重量(kg)	吊下げ重量(kg)	吊り角度	積重ね段数
120(本体110、タイヤ10)	800	800	60°以下	4

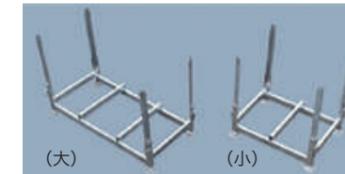
●溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ) ●φ150キャスター使用時最大積載量800kg

品番	外寸法(mm)			内寸法(mm)			重量(kg)	網目(mm)	最大積載重量(kg)	吊下げ重量(kg)	積重ね段数
	奥行	開口	全高	奥行	開口	全高					
HEP-S	1015	1171	897	953	1138	690	110	50×50	2000	800	4

整理枠(大)(小)

組立て式なので、使わないときは折りたたんで保管できます。

【フォークリフト=○】



折りたたみ状態



整理枠(小)・支柱HA-18で100本収納可能

●溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ)

品番	外寸法(mm)			内寸法(mm)			重量(kg)	網目(mm)
	奥行	開口	全高	奥行	開口	全高		
HTP-SL	817	1084	1120	725	992	89	53.5	30×30
HTP-LL	817	1736	1120	725	1644	89	66.0	50×50

単管ラック(単管パイプ(φ48.6)50本/100本結束用)

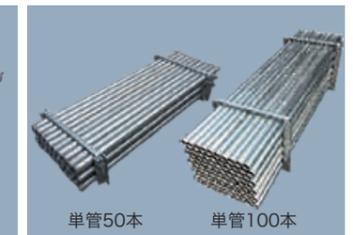
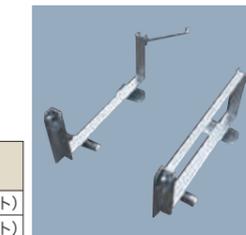
結束を解いた時の雪崩がないので、一人で出し入れ可能。

一対で使用するため、長さを問わず使用ができます。

組立て式なので、使わないときは折りたたんで保管できます。

●溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ) ●2本一対

	外寸法(mm)			内寸法(mm)			重量(kg)
	奥行	開口	全高	奥行	開口	全高	
50本結束用	50	620	278	50	520	222	5.45kg(10.90kg/セット)
100本結束用	50	620	490	50	520	434	6.54kg(13.08kg/セット)



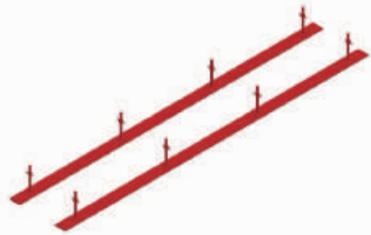
単管50本

単管100本

施工(組立)手順【HEIWA BUILDER】～片側先行手摺 施工～

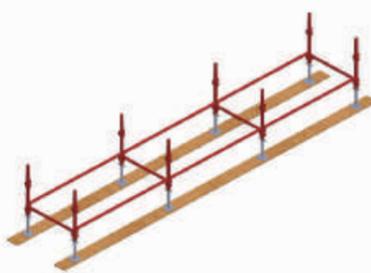
① 敷板・ジャッキベースの設置

- ① 敷板を設置します。
- ② ジャッキベースを配置します。



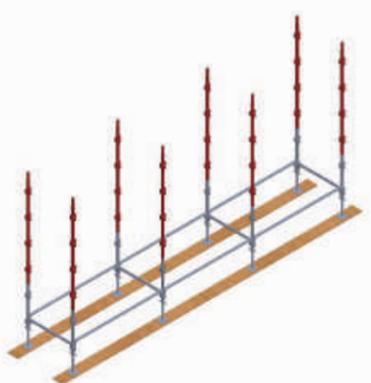
② 支柱・根がらみ(布材)の設置

- ③ 支柱を設置します。
- ④ 根がらみ(布材)のクサビを支柱緊結部に手で差込み、水平器でレベルを調整します。調整後にハンマーでクサビを打込み設置します。
- ⑤ レベル調整後に、ジャッキベースのベースプレートを敷板に釘などで固定します。



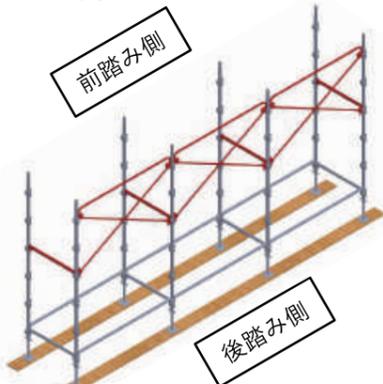
③ 支柱の設置

- ⑥ 支柱を設置します。



④ 先行手摺・腕木材(布材)の設置

- ⑦ 後踏み側の根がらみ設置位置より5コマ上の支柱緊結部に先行手摺を設置します。
- ⑧ 根がらみ設置位置より3コマ上の支柱緊結部に腕木材(布材)を設置します。



⑤ 床付き布枠・筋かい・階段枠の設置

- ⑨ 腕木材(布材)に床付き布枠・筋かい・階段枠を設置します。



■ 最下層 3スパン以下毎に筋かいを設置してください

※ ⑥以降の作業を行う場合は必ず安全帯を先行手摺に掛けて作業を行ってください

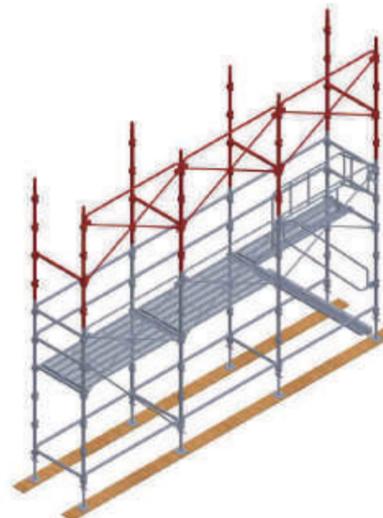
⑥ 階段手摺・2段手摺(布材)・階段開口部手摺の設置

- ⑩ 階段手摺を設置します。
- ⑪ 梁間方向と、前踏み側の桁行方向に2段手摺(布材)を設置します。
- ⑫ 階段開口部手摺を設置します。



⑦ 支柱・先行手摺・腕木材(布材)の設置

- ⑬ 支柱を設置します。
- ⑭ 後踏み側に先行手摺を設置します。
- ⑮ 腕木材(布材)を設置します。



⑧ 床付き布枠・階段枠・階段手摺・2段手摺・階段開口部手摺の設置

- ⑯ 腕木材(布材)に床付き布枠・階段枠を設置します。
- ⑰ 階段手摺を設置します。
- ⑱ 梁間方向と、前踏み側の桁行方向に2段手摺(布材)を設置します。
- ⑲ 階段開口部手摺を設置します。

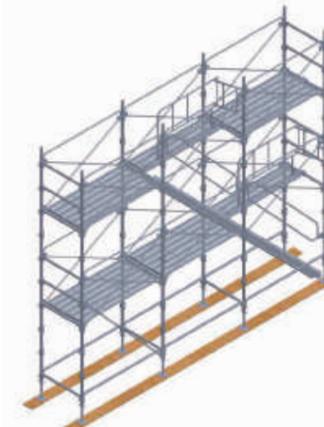


※ 4層目以降は、3層目と同じ作業(⑦～⑧)を繰り返して必要な高さまで組み立ててください。

※ 解体は作業手順を逆にいきます。

その他 標準的な施工例

□ 両側先行手摺 施工



- 前踏み側 先行手摺
- 後踏み側 先行手摺

【最下層】

最下層 3スパン以下毎に筋かいを設置してください

□ 片側先行手摺・【最下層】片側先行手摺 施工

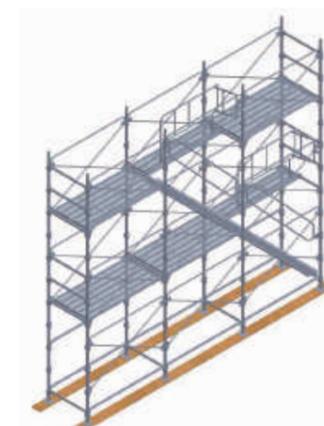


- 前踏み側 2段手摺(布材)
- 後踏み側 先行手摺

【最下層】

- 前踏み側 手摺(布材)
- 後踏み側 先行手摺

□ 両側先行手摺・【最下層】片側先行手摺 施工



- 前踏み側 先行手摺
- 後踏み側 先行手摺

【最下層】

- 前踏み側 手摺(布材)
- 後踏み側 先行手摺

組立基準

- 原則として組立解体作業は手すり先行工法で行ってください
- 根がらみは、できる限り低い位置に設置してください。
- 根がらみをはずした開口部等がある場合には筋かい等で補強してください。
- ジャッキベースを2本以上の釘等により敷板に固定した場合は桁行方向の根がらみを省略できます。
- 前踏み側には2段手摺(布材)または 先行手摺を設置してください 後踏み側には先行手摺を設置してください
- 原則として、最下層を除く後踏み側には、先行手摺を全層全スパンに設置してください
- 最下層の後踏み側に先行手摺を設置しない場合は、最下層3スパン以下毎に筋かい(くさび式足場用斜材)を設置してください
- 地上第一の布は、2 m 以下の位置に設置してください
※ “布”とは、くさび緊結式足場においては緊結部付布材(手摺)、床付き布枠、緊結部付床付き布枠を意味します
※ 労働安全衛生規則 第571条 参照
- 安全帯のフックは、先行手摺の手摺に掛け1枠に1人として使用してください
- 物体の落下防止措置として、高さ10cm以上の幅木、メッシュシート等の設備のいずれかを設けてください
- 壁つなぎは、垂直方向5.0m以下、水平方向5.5m以下の間隔で設けてください
建物側への取付けは堅固な箇所とし足場側への取付けは緊結部支柱と腕木の交点付近に設けてください
但し、シート・ネット等を設置する場合は風荷重を計算し必要に応じた間隔に設けてください
- ※ 詳細については、一般社団法人 仮設工業会が発行する『くさび緊結式足場の組立て及び使用に関する技術基準』に基づくものとする
- 足場上の積載荷重は下記の表を参照ください

■ 許容積載荷重 ■

梁間方向の支柱間隔		1層1スパンの積載荷重	1スパンの積載荷重の合計
400mm以上900mm未満		200 kg	400 kg
900mm以上	連続スパン載荷の場合	250 kg	500 kg
	1スパン置き載荷の場合	400 kg	800 kg

一般社団法人 仮設工業会
「くさび緊結式足場の組立て及び使用に関する技術基準」より抜粋

BUILDER 緊結部



施工時の注意点 (先行手摺 緊結部 取付け)



支柱緊結部と先行手摺の下部緊結部接合部の高さを揃え、正しく緊結クサビを打ち込んでください

バーリングカシメ

当社の主力製品であります緊結金具(クランプ)の特長の一つとして当社が独自に開発し、採用しております「バーリングカシメPAT.P」技術につきましてご紹介致します。

バーリング[Burring]:切り口にまくりをつくる。

という意味であります。綿密に計算された寸法で「まくれ」を成形し、クランプ本体のカシメ工程に非常に有効な、かつ強度向上を計れるカシメ方法として用いています。

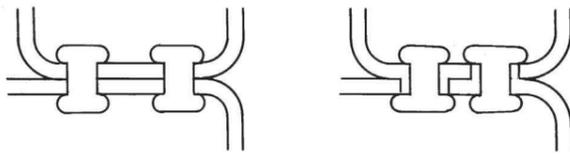


●バーリング穴抜き形状

バーリングカシメの特長

直交型クランプ

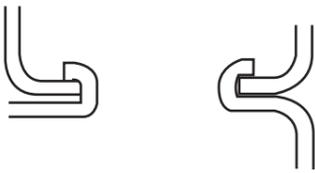
- 従来のリベットカシメ断面図
- バーリングカシメ断面図



直交型クランプのカシメ方法として最も一般的に用いられている方法が「リベットピン4本カシメ」であります。「リベットピン4本カシメ」方法は直行する管材を支持するため、相応のセン断抵抗強度が必要とされ、万が一、ねじり荷重がかかった場合リベットピンのみの強度ではセン断力に耐えきれず破断する危険性が生じます。左記断面図から「バーリングカシメ」はリベットピンを保護するような断面をしており、セン断力をバーリング部でも受け止め、リベットピンにかかるセン断力を軽減し、結果的に強度向上を果たしております。

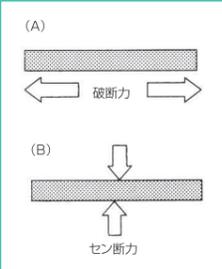
自在型クランプ

- バーリング穴自在カシメ断面図

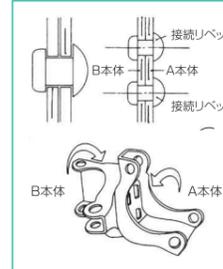


自在型クランプのカシメ方法としては、パイプや専用リベットを用いたカシメ方法が一般的であります。自在クランプであるが故、各部材が自在に動く隙間が必要となり、部材点数が多いほど自在隙間の必要数も多くなります。特にパイプを用いたカシメの場合、パイプ切断寸法に不安定要素があり、許容範囲を大きくとらざるを得ず、結果的に自在隙間は他の方法に比べ大きくなる傾向にあるのが欠点です。自在隙間が大きいとその分だけクランプ製品そのもののガタツキが大きくなるということになり、風や振動による緊結部のガタツキに発展してきます。一方、当社の「バーリングカシメ」を用いた自在クランプはパイプや専用リベットを用いず、片側の本体をバーリングすることで部材点数を少なくして、自在隙間を最小限にとどめることが可能となります。また、大きく取られた「バーリングカシメ」はカシメ接触面積が大きく、変位に対する抵抗強度はパイプや専用リベットを用いたカシメ強度を凌ぐものとなっております。(認定試験成績比)

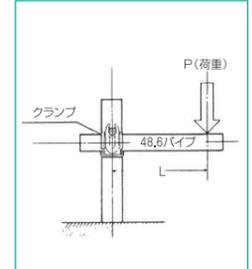
直交クランプのセン断力と破断力



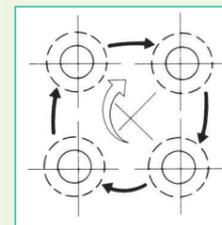
セン断力と破断力
針金を引張る様な力(A)には持ち前の強さを発揮する鉄も、ニッパーで針金を切断する様な力(B)がかかるよりも簡単に切れてしまいます。(A)のような引きちぎろうとする力を破断力、(B)のような断ち切ろうとする力をセン断力といいます。



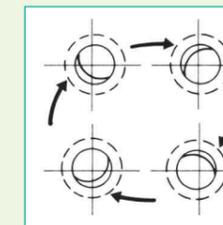
クランプに働くセン断力
クランプに回転力を与えると本体A・Bは直交部接合リベット(4本)の中心を支点として、互いに反対方向へ回転しようとし、その時、接合リベットはそれぞれ図に示したリベットを断ち切ろうとする力(セン断力)が作用します。



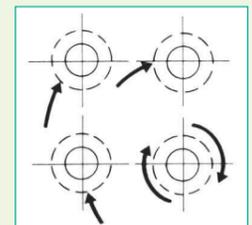
仮に張り出した足場管の長さLを4mとした時に先端に加える破壊荷重Pは、
<従来品>
M=7,000Kg・cm
L=400cm(4m)
W=17.5Kg
以上のようにわずか17.5Kgでセン断破壊する。



セン断力の働く方向(リベットの中心が支点となる)



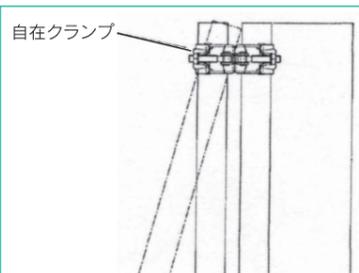
荷重が矢印方向にかかった場合接合リベットの断面に三ヶ月状の跡が見られる。



セン断した瞬間にセン断の進行が1番遅いリベットを支点とした方向に変化する。

従って、4本リベットの内、3本がセン断し1本はセン断途中で止まっている状態が多く見られます。その後さらに荷重が加わると破断力が働き、残りの1本も切断される。セン断力と破断力による切断面形状が異なるため、1本の切断面形状のみ異質となる。

自在クランプの取り扱い上のご注意

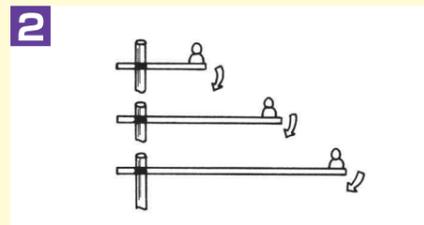


自在クランプにおける本体同士のカシメは円周状の隙間を設けることにより、自在の機能を果たしています。よって隙間を越える軌道にはテコの原理等でカシメ部分に過大な力加わり、カシメ部分が破壊する可能性があります。特にパイプの位置合わせを行う場合等は、クランプを仮締めしてパイプ位置が決まってから本締めを行ってください。

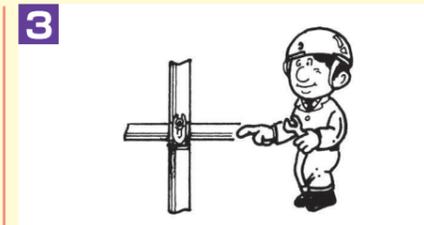
お願い《クランプ使用時のご注意》



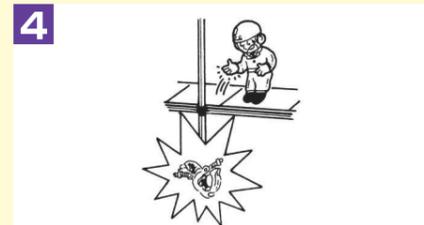
1 長尺パイプ足場の組立及び解体は、必ず2人以上の人員で作業して下さい。一人での組立及び解体は、たいへん危険です。クランプをご使用になる際には、安全確保のためクランプ強度の許容限界値の範囲内でお使い下さい。なお、クランプはその構造上セン断荷重は強くない面がありますので、必ず2個使用して下さい。



2 [足場パイプの片方だけで支持した場合、その末端に力加わると予想以上のセン断力が働き直交接合リベットが破壊されその構造上セン断に重荷には、強くない面があります。]従って、腕木やブレースの必要以上の省略化や間違った組立は、事故原因につながりますのでクランプの性能を十分にご理解の上で性能範囲内でご使用して下さい。



3 クランプボルト締めは(250kg/cm~350kg/cm)トルクが適当であり、クランプのボルトは、ラジエツスパナ等で締付けるのが最良です。また、レンチスパナ等を使用する場合は、15cm位の位置で締付けるのが良く、レンチスパナ等の端で締付けた場合は、必要以上(500kg/cm~600kg/cm)のトルク加わり、リベットやボルトが破壊される事もありますので、締め方には注意して下さい。



4 足場をはすす時にクランプを高い所から固い地面に投げ落とすと変形して使用不可になる事があります。



5 工事終了の際、クランプをはすすのにボルトをハンマー等でたたいてはすすと再使用が不可能になりますので必ずスパナをご使用して下さい。



ご協力ありがとうございました。

■許容抵抗力の判断基準 (2年以上の安全率—足場マニュアルより)

検定基準合格クランプの許容抵抗力	
直交クランプ	500 kg
自在クランプ	350 kg