

13

パイプクランプ

環境・
産業資材

緑化・
街路資材

河川・
法面資材

ワイヤロープ
編組ロープ
ロープ付属品

吊り具

シャックル

ターン
バックル

ねじ

物流荷役機器

チェーン

基礎用部材

型枠部材

仮設足場
部材

鉄骨部材

溶接・
塗装資材

現場用品

ネット・
シート類

建築金物

木造
住宅用
金物

保安用品

船舶・
艦装品

ラッシング
資材

港湾土木
資材

機械・
工具類

ステンレス
製品

CAD

電設資材

パイプクランプの使用上の注意

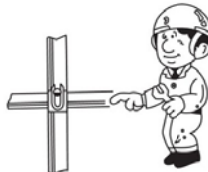


長尺パイプ足場の組立および解体は、必ず2人以上の人員で作業してください。一人での組立および解体は、たいへん危険です。クランプをご使用になる際には、安全確保のためクランプ強度の許容限界値の範囲内でお使いください。なお、クランプはその構造上セン断荷重は強い面がありますので、必ず2個使用してください。

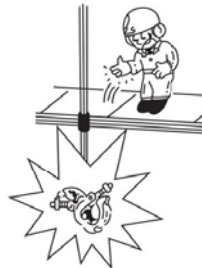
■許容抵抗力の判断基準

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

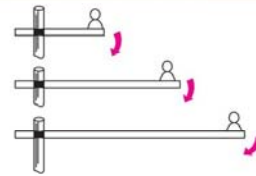
(2年以上の安全率一足場マニュアルより)



クランプボルト締付は(250kg/cm²~350kg/cm²)トルクが適当であり、クランプのボルトは、ラチェットスパナ(長さ15cm位のもの)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/cm²~600kg/cm²)のトルクが加わり、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ください。



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。



(足場パイプの片方だけで支持した場合、その末端に力が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荷重には、強い面があります。)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した上で性能範囲内でご使用してください。



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ください。

(社)仮設工業会認定品 分類コード 09101 同径クランプ



■直交 $\phi 48.6 \times \phi 48.6$

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
011	直交	0.7	30	
※011HL	直交	0.64	30	

※特殊鋼の使用により軽量化したライトクランプです

(社)仮設工業会認定品 分類コード 09101 兼用クランプ



■直交 $\phi 48.6 \cdot \phi 42.7$ 兼用

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
031	直交	0.7	30	

分類コード 09101 三連クランプ



■直交 $\phi 48.6 \times \phi 48.6 \times \phi 48.6$

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
041	直交	1.04	20	



■自在 $\phi 48.6 \times \phi 48.6$

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
021	自在	0.7	30	
※021HL	自在	0.62	30	

※特殊鋼の使用により軽量化したライトクランプです



■自在 $\phi 48.6 \cdot \phi 42.7$ 兼用

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
032	自在	0.7	30	



■自在 $\phi 48.6 \times \phi 48.6 \times \phi 48.6$

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
042	自在	1.04	20	

486

パイプクランプ



13

単クランプ

分類コード 09101



φ48.6・φ42.7兼用

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
05	兼用	0.36	60	

養生クランプ

(社)仮設工業会認定品 分類コード 09101



φ48.6・φ42.7兼用

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
08	兼用	0.44	50	

シートクランプ

分類コード 09101



φ48.6・φ42.7兼用

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
17	兼用	0.4	50	

環境・
産業資材

緑化・
街路資材

河川・
法面資材

ワイヤロープ
巻掛ロープ
ロープ付属品

吊り具

シャックル

ターン
バックル

ねじ

物流荷役機器

チェーン

基礎用部材

型枠部材

仮設足場
部材

鉄骨部材

溶接・
塗装資材

現場用品

ネット・
シート類

建築金物

木造
住宅用
金物

保安用品

船舶・
艦装品

ラッシング
資材

港湾土木
資材

機械・
工具類

ステンレス
製品

CAD

電設資材

487

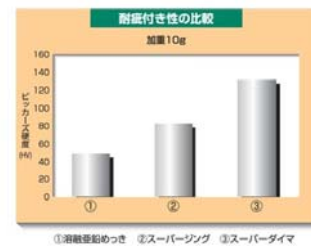
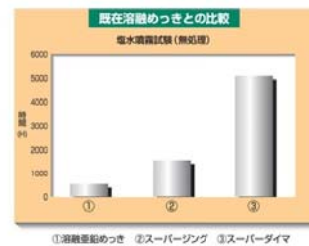
KTダイマクランプ (高耐食性めっき鋼板)

分類コード 09101



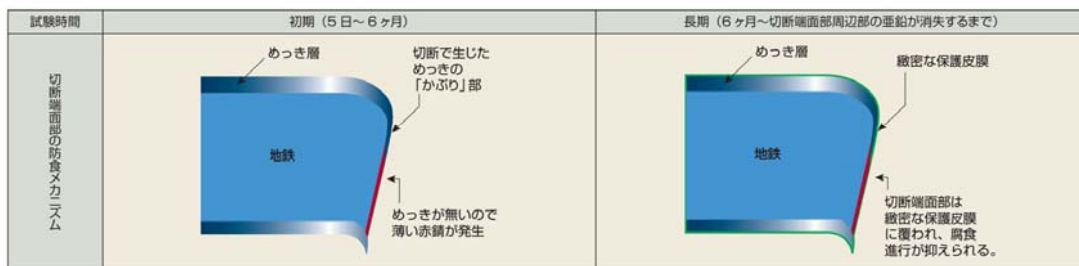
初期コストはかかっても良いものを長く使いたい・・・
特にサビを嫌う場所で使用したい・・・そんなユーザーの皆様に朗報です

- 特長
- 平面部、曲げ加工部、切断端面部、すべてに対して優れた耐食性を有します。
 - めっき層は硬度が高く、優れた耐摩付き性です。



■切断端面部の防食メカニズム

スーパーダイマの切断端面部は地鉄が露出しているため、初期に赤錆が発生します。しかし、切断端面部周辺のめっき成分が溶け出して、主に水酸化亜鉛 ($Zn(OH)_2$)、塩基性塩化亜鉛 ($ZnCl_2 \cdot 4Zn(OH)_2$) 及び水酸化マグネシウム ($Mg(OH)_2$) 等から形成される緻密な保護皮膜をつくり、これが数カ月程度の期間のうちに切断端面部を覆います。この保護皮膜は電気伝導性が低く、端面部の腐食反応が抑えられます。また、めっき層に含まれるSiは、不動態皮膜が形成されるのを促進する働きをします。



※「スーパーダイマ」は新日鐵住金(株)が開発した優れた高耐食性めっき鋼板です。

規格サイズコード	タイプ	重量(kg)	入数	価格(円)
011DC	φ48.6×φ48.6 直交	0.7	30	
021DC	φ48.6×φ48.6 自在	0.7	30	

13

パイプクランプ

環境・
産業資材

緑化・
街路資材

河川・
法面資材

ワイヤロープ
織物ロープ
ロープ付属品

吊り具

シャックル

ターン
バックル

ねじ

物流荷役機器

チェーン

基礎用部材

型枠部材

仮設足場
部材

鉄骨部材

溶接・
塗装資材

現場用品

ネット・
シート類

建築金物

木造
住宅用
金物

保安用品

船舶・
艦装品

ラッシング
資材

港湾土木
資材

機械・
工具類

ステンレス
製品

CAD

電設資材

488

分類コード 09101

タル木止めクランプ (固定)



φ48.6・φ42.7兼用

規格サイズ コード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
06	兼用固定	0.38	50	

分類コード 09101

タル木止めクランプ (自在)



φ48.6・φ42.7兼用

規格サイズ コード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
061	兼用自在	0.38	50	

分類コード 09101

ネガラミクランプ



直交 φ60.5×φ48.6



自在 φ60.5×φ48.6

■ネガラミクランプ

規格サイズ コード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
291	直交	0.76	25	
292	自在	0.75	25	

分類コード 09101

角クランプ



直交 □60×□60



自在 □60×□60

■角クランプ □60×□60

規格サイズ コード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
262	直交	1.13	15	
261	自在	1.07	20	

■角クランプ □50×□50

規格サイズ コード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
2761	直交	0.98	20	
2762	自在	0.95	20	

分類コード 09101

角・丸クランプ



直交 □60×φ48.6



自在 □60×φ48.6

■角・丸クランプ □60×φ48.6

規格サイズ コード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
271	直交	0.92	20	
272	自在	0.92	20	

■角・丸クランプ □50×φ48.6

規格サイズ コード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
2751	直交	0.84	25	
275	自在	0.84	25	

鉄骨クランプ



13

六役チャックⅡ型

PAT.P (社) 仮設工業会認定取得品

6役機能が簡単な操作で使用できます。



■六役機能

1. 垂直固定(フランジに対し直角)
2. 垂直固定(フランジに対し平行)
3. 垂直自在
4. 水平固定(フランジに対し直角)
5. 水平固定(フランジに対し平行)
6. 水平自在の合計6役

■特長

- 必要クランプ種類の選別が省略できます。
- 在庫管理の簡略化がはかれます。

規格サイズコード	重量 (kg)	入数	価格 (円)
32T	1.08	20	

※本体フレーム鍛造品のI型もあります。

分類コード 09101

環境・
産業資材

緑化・
街路資材

河川・
法面資材

ワイロープ
縄縄
ロープ付属品

吊り具

シャックル

ターン
バックル

ねじ

マイティーキャッチマルチ型

PAT.P (社) 仮設工業会認定取得品

直交・自在、垂直・水平に使用できます。



■特長

- ボルト締め付けのためガタつきません。
- 必要クランプ種類の選別が省略できます。
- 在庫管理の簡略化がはかれます。
- 幅が大きいので左右のガタつきが減少。
- ハサミしろ最大30mm。(最小6mm)
- 大きな皿でしっかりキャッチします。

規格サイズコード	重量 (kg)	入数	価格 (円)
32H	1.04	20	

分類コード 09101

物流荷役機器

チェーン

基礎用部材

型枠部材

仮設足場
部材

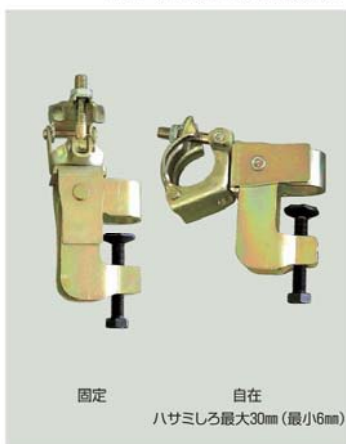
鉄骨部材

溶接・
塗装資材

現場用品

ホールドクランプ固定・自在

PAT.P (社) 仮設工業会認定取得品



固定

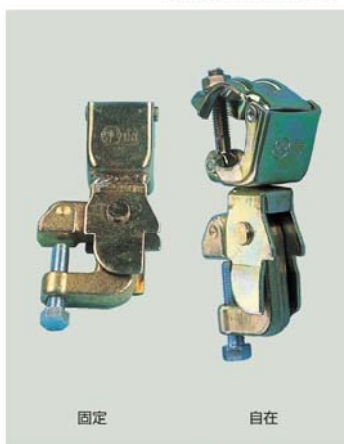
自在

ハサミしろ最大30mm (最小6mm)

規格サイズコード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
331HM	固定	0.98	20	
332HM	自在	0.94	20	

Hクランプ固定・自在

(社) 仮設工業会認定取得品



固定

自在

規格サイズコード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
331H	固定	1.00	15	
332H	自在	1.00	15	

HCQクランパー 固定・自在

(社) 仮設工業会認定取得品



固定

自在

規格サイズコード	タイプ	重量 (kg)	入数	価格 (円)
31	固定	1.00	20	
32	自在	1.00	20	

分類コード 091AR

ネット・
シート類

建築金物

木造
住宅用
金物

保安用品

船舶・
艦装品

ラッシング
資材

港湾土木
資材

機械・
工具類

ステンレス
製品

CAD

電設資材

489

13



ネットクランプ

環境・
産業資材

緑化・
街路資材

河川・
法面資材

ワイヤロープ
織物ロープ
ロープ付属品

吊り具

シャックル

ターン
バックル

ねじ

物流荷役機器

チェーン

基礎用部材

型枠部材

仮設足場
部材

鉄骨部材

溶接・
塗装資材

現場用品

ネット・
シート類

建築金物

木造
住宅用
金物

保安用品

船舶・
艦装品

ラッシング
資材

港湾土木
資材

機械・
工具類

ステンレス
製品

CAD

電設資材

分類コード 09101

ネットクランプ PAT.(ワン・ツウ・スリー)

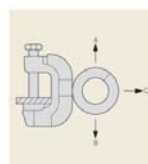


- 鍛造一体型
- 溶接・かしめがありません
- コンパクトで軽量です

規格サイズ コード	重量 (kg)	入数	価格 (円)
38	0.63	30	

分類コード 091AR

安全ネット用クランプ (荒井)



■強度試験データ

荷重の方向	強度 (kg)
A	980
B	910
C	780

規格サイズ コード	重量 (kg)	入数	価格 (円)
38	0.73	30	



490

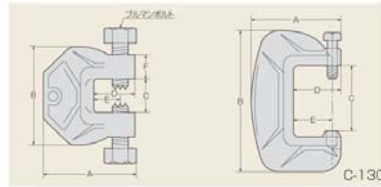
ブルマン金具



13

分類コード 0918R

C型 (社) 仮設工業会認定取得品 (C-50・C-60)

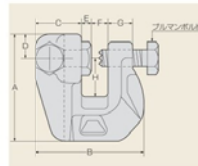


●最も広く用いられ、2枚重ね鋼材の接合に使用します。

規格サイズコード	型式	クランプ範囲	A	B	C	D	E	F	厚さ	重量 (kg)	長期使用荷重 (t)	ボルトサイズ	ラチェット	価格 (円)
CS28	Cs-28	13-26	74	76	28	39	28	18	24	0.6	1	M12×35	19	
CS40	Cs-40	15-38	77	100	40	42	31	21	24	0.7	1	M12×40	19	
C50	C-50	12-48	126	144	50	56	37	35	38	3.1	8	M24×65	41	
C60	C-60	21-60	127	156	62	57	37	35	40	3.3	8	M24×65	41	
C70	C-70	30-70	192	208	72	100	80	35	40	6.5	8	M24×65	41	
C90	C-90	52-88	190	230	90	90	70	35	40	7.0	8	M24×65	41	
C130	C-130	110-135	185	290	136	100	80	-	40	7.9	8	M24×80	41	

分類コード 0918R

LA型 (社) 仮設工業会認定取得品



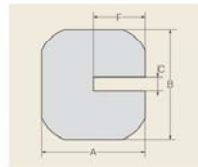
●支持杭と、ウェブ方向のアンクルブレースの接合に使用します。

●長期使用荷重:12t

規格サイズコード	杭の適用サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	重量 (kg)	ラチェット	価格 (円)
LA	H300~400	140	153	69	30	12	24	34	50	4.9	41	

分類コード 0918R

NT型 (社) 仮設工業会認定取得品



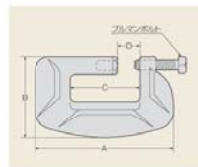
●支持杭のフランジに取り付け、大引材やチャンネル材の水平接合に使用します。

●長期使用荷重:10t

規格サイズコード	杭の適用サイズ	A	B	C	D	E	F	T	重量 (kg)	ラチェット	価格 (円)
NT	H300~400	200	223	26	90	43	100	12	6.4	41	

分類コード 0918R

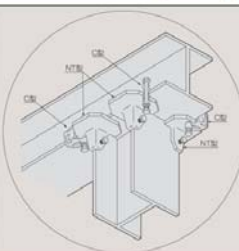
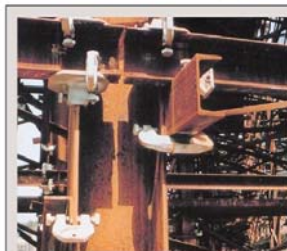
G型



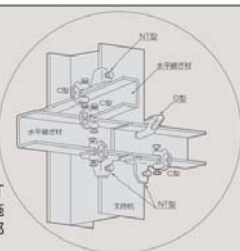
●角度がせまく、C型では接合できない場合に使用します。

●長期使用荷重:7t

規格サイズコード	最大クランプサイズ	A	B	C	D	E	F	重量 (kg)	ラチェット	価格 (円)
G	L100×100 [380×100]	290	185	150	50	40	85	8.8	41	



作業台での使用例
大引と支持くいの接合部はNT型とC型で接合します。トッププレートは不要です。
水平つなぎ材は、C型とNT型、またはG型を使用して施工します。鋼材のジョイント部や交差部にも対応できます。



環境・産業資材

緑化・街路資材

河川・法面資材

ワイヤロープ
鋼索ロープ
ロープ付属品

吊り具

シャックル

ターン
バックル

ねじ

物流荷役機器

チェーン

基礎用部材

型枠部材

仮設足場
部材

鉄骨部材

溶接・
塗装資材

現場用品

ネット・
シート類

建築金物

木造
住宅用
金物

保安用品

船舶・
艦装品

ラッシング
資材

港湾土木
資材

機械・
工具類

ステンレス
製品

CAD

電設資材

491