

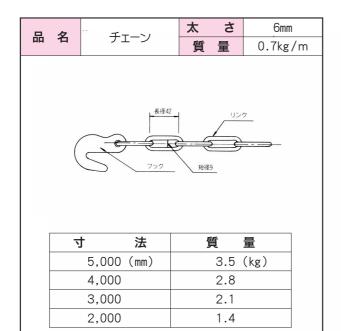
吊り足場







足場チェーン・吊金具 注意事項・製品



(チェーン使用についての注意事項)

- ○キンクしたままで使用しないで下さい。
- 変形したチェーンは、たたき直して再使用しないで下さい。 (規則によって禁じられています)
- ○チェーンには、ショックを与えないで下さい。
- のびたチェーンは使用しないで下さい。
- ○サビの発生したものは使用しないで下さい。
- チェーンをネジって使ってはいけません。
- 玉掛け使用は危険です。
- あまり古いチェーンは問題が残りますので使用する毎に 点検して下さい。
- 許容荷重以内で必ず使用して下さい。

吊りチェーン	(足場チェーン)
リカソノエーン	

許容荷重 (安全率5倍)

1本吊りの場合ループ吊りの場合2.35kN (240kgf)4.21kN (430kgf)



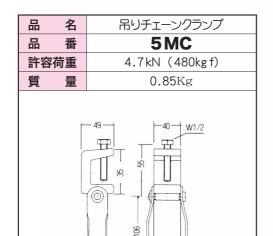


吊りチェーンの許容荷重について

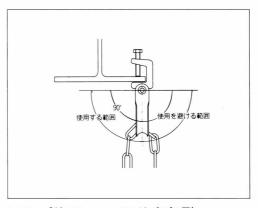
労働省規格による破断強度は1,600kg以上((社)仮設工業会の認定検査では抜取試験で5本の平均値が1,800kg以上、最小値が1,600kg以上を合格基準としている。)とされているが製造時に僅かでもリンクの溶接部の不良箇所があった場合これが製品の中にまざるおそれがあるので、仮設工業会では認定合格メーカに対し、全数につき800kgの自主検査で耐力試験の励行を義務付けている。このようなことから、吊りチェーン1本あたりの許容荷重については、認定検査の平均値(1,800kg)の3分の2を保証破断荷重とみなし、この値をもとに安全率5を考慮して定めるのがよい。すなわち1本あたり

 $\frac{1,800\times2/3}{5}$ =240 (kgf)以下とする。ただし、ループづりのと

きは、430kgf以下としてよい。



-26-



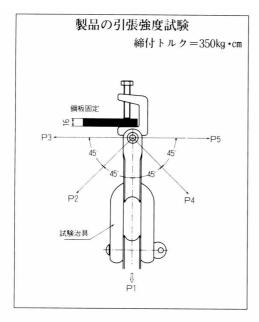
(吊りチェーンクランプ使用についての注意事項)

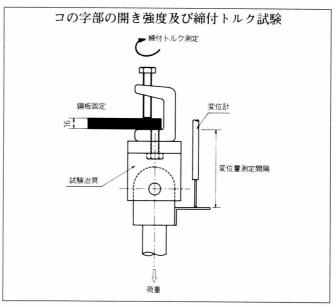
- 締め付けボルトはトルク 350 kg·cmで締め付けて下さい。
- 吊り輪の引張り方向は、上記右図の使用範囲でお使い下さい。
- 許容強度は
 - (1)吊り棚足場の場合は、足場チェーンの許容荷重内でお使い下さい。 (2)その他の場合は、チェーン用吊金具の強度試験表(次頁)を参照下さい。
- Ⅰ形鋼、みぞ形鋼への取付は、なるべく避けて下さい。
- フランジへの取付けは、コの字金物の一番奥まで挿入して取付けて下さい。



足場チェーン・吊金具

試験データ





●H形鋼へ取付した時

(フランジ厚 16mm)

引張り方向	最大強度	破壊箇所	備考	
P1	30.18kN (3,080kgf)	コの字締付ボルト曲り	使 用 可	
P2	23.52kN (2,400kgf)	//	<i>II</i> ,	
Р3	30.48kN (3,110kgf)	//	//	
P4	15.09kN (1,540kgf)	締付ボルト曲り	使 用 不 可	
P 5	10.88kN (1,110kgf)	//	//	

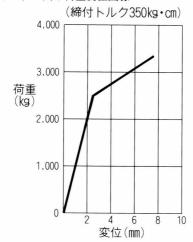
(参考値)

●Ⅰ形鋼、みぞ形鋼へ取付した時

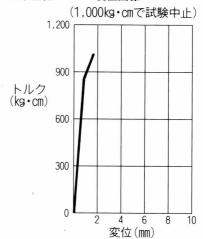
 $(\square -300\times90\times9\times13)$

			121	
引張り方向	最大強度	破壊箇所	備考	
P 1	26.46kN (2,700kgf)	コの字締付ボルト曲り	なるべく使用を避ける	
P2	18.33kN (1,870kgf)	//	//	
Р3	21.66kN (2,210kgf)	コの字曲り	//	
P4	11.56kN (1,180kgf)	締付ボルト曲り	使 用 不 可	
P 5	11.07kN (1,130kgf)	//	//	

コの字金物の開き荷重変位曲線



コの字金物のトルク変位曲線



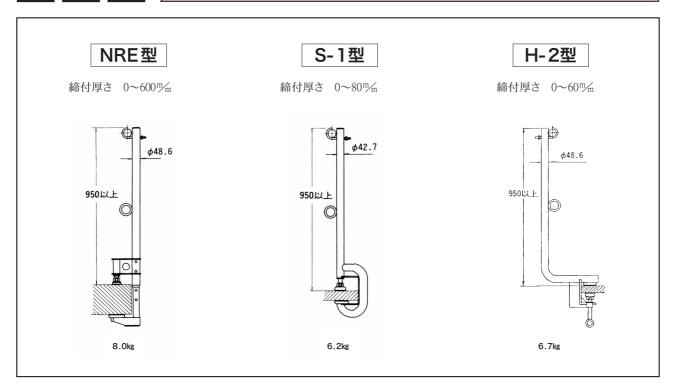


スタンション

第

É

荷上げ用開口部、荷上げ構台、仮設階段の踊場、トラック棧橋、土留壁上部に設置するもので、床の上面より上棧の上面までの高さ95cm以上とする。



SHOEI

キャッチベース

キャッチベース・クロウタイプはH形鋼用として開発したもので、その安定性と強度に勝れ、取付け取外し作業は極めて簡単です。

H形鋼の骨柱使用への増加に伴い、ニッソー・ビルダーステージを組み合せることにより、吊り足場或いは組み足場の設置、定格歩廊巾の確保に極めて有利であり、はね出し現場への対応等が可能です。

キャッチベース型式	(b)フランジ巾(cm)	(t)フランジ巾(cm)	許容荷重	質量
CB 1 型	15~45	2以下	2.94kN (300kgf)	8.5kg
CB 2 型		2~4		9.0kg
CB 3 型		4~5.5		9.5kg

