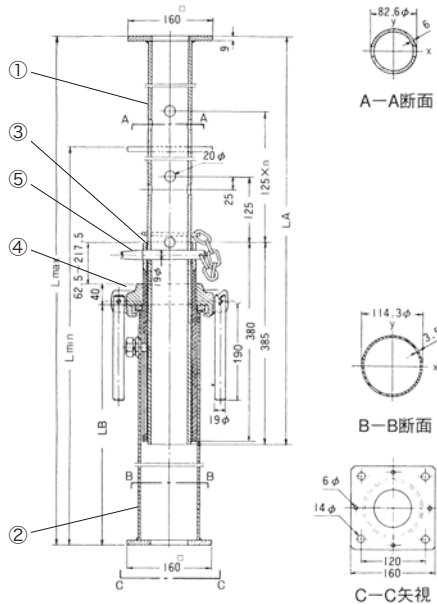


強力サポートは高抗張力鋼管製の支柱であり、一般の軽荷重サポートに比較し強度は約5～10倍に達し、従って仮設面積は枠組足場等に比較しても甚しく減少され、工事現場での仮設材の林立を防ぎ十分な広さの空間を活用することが可能になります。

種類

型式	使用長		組立重量 kg	耐圧強度 kN(ton)		上柱	下柱
	最大L max	最小L min		最大破壊強度	許容強度		
CH-18型	1840	1230	34.5	294kN (30 ^{ton})	147kN (15 ^{ton})	CHI-24	CHO-09
CH-24型	2460	1845	40.1			CHI-24	CHO-16
CH-32型	3260	1895	49.0			CHI-32	CHO-16
CH-40型	4060	2695	58.0	264kN (27 ^{ton})	127kN (13 ^{ton})	CHI-40	CHO-16
CH-50型	5060	3695	69.3	225kN (23 ^{ton})	98kN (10 ^{ton})	CHI-50	CHO-16
CH-60型	6060	4695	80.6	147kN (15 ^{ton})	68kN (7 ^{ton})	CHI-60	CHO-16

構造



●断面性状

諸性能	上柱 82.6φ×6t	下柱 114.3φ×3.5t
断面面積 Acm ²	12.04	12.18
断面二次モーメント I cm ⁴	71.3	187.1
断面係数 Zcm ³	17.26	32.75
断面二次半径 i cm	2.44	3.92

■特徴

- 上柱には直交する2本のピンをさして、上柱の長さを調節していますが、これは1本ピンに比較して上柱の安定性が得られ荷重に方向性がない大きい特長を持っています。
しかも、上柱の2つのピン穴は位置をずらせて強度を確保しております。従って柱の偏心荷重を少なくして、上柱の曲りを自動的に防ぎ得る有利な構造であります。また、2本ピンですので最大荷重を加えてもピンの変化は殆んどなく、耐久性がある構造です。
- 組み立て立柱後、上下柱の寸法差で生ずるがたつきによる偏心荷重を防ぐ、2本ピンが交差して設置され、支持力を高めております。
- 柱長調節用のネジは耐圧強度の高い角ネジを採用し、挿込むことにより脱落しないようになっている安全構造です。
- 各部材は降伏比が高く、充分吟味された高抗張力鋼管が使用されて安全性を高めております。更に立柱の際、長柱によって生ずる振動、横倒れ等の対策として強力サポートに、布、筋違等を直交、自在クランプ等で固定し安全の向上を計る事が出来ます。
- 上下柱は抜差式であり、大きな長さの調節はピンで、微調整はネジで出来るため、如何なる長さの調節も可能です。

●部材表

No.	名称	型式	寸法	材質	ピン孔のピッチ数n	単重(kg)
①	上柱	CHI-24	LA1009	STK500	4	12.6
		CHI-32	1809		10	21.5
		CHI-40	2609		10	30.5
		CHI-50	3609		10	41.8
		CHI-60	4609		10	53.1
②	下柱	CHO-09	LB971	STK500		11.4
		CHO-16	1589			17.0
③	ねじ筒	PCH-15		STPG		5.35
④	雌ねじ	PCH-14		FCD45		4.15
⑤	鎖ピン	PCH-19	19φ×160ℓ	SCM440		0.89

注.下柱組立重量 (上表②+③+④)

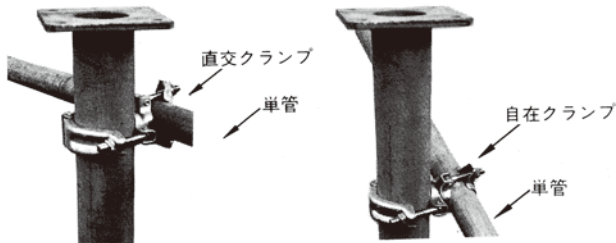
CHO-09……21.0kg

CHO-16……26.6kg

強力サポート (CH型)

■付属部品

1. 専用クランプ：水平つなぎ、筋違等を設けて支保工を安定させる場合の専用クランプです。つなぎ材は48.6φ鋼管とします。



●専用クランプの種類

	種類	型式	単重 kg
上柱用	直角	CF-8248A	1.0
	自在	CU-8248A	
下柱用	直角	CF-1148A	1.2
	自在	CU-1148A	

■強力サポート・使用上の注意

1. 許容荷重は、両端が剛で平押しの場合ですが、使用時には根がらみ・水平継ぎ・頭継ぎを設けて下さい。
2. 使用時には鎖ピンを必ず十字に2本共セットして下さい。ピンは正規品を使用し確実に差込んで下さい。
3. 下柱の止めボルトは、部品交換等の修理を行う時以外は緩めないで下さい。
4. 運搬等の取扱い中に、下柱の台板の穴に指を入れないで下さい。(図参照)
5. CH-24型・32型は仮設工業会の単品承認品です。
6. CH-40型・50型は仮設工業会の認定および単品承認品です。
7. 強力サポートの種類に関わらず以下の使用・設置は使用禁止です。
 ※横使い(山止め支保工の切ばり・他)
 ※2本繋ぎ
8. CH-18型・60型は認定および単品承認は取得していません。
9. ハンドルをハンマー等で叩かないようにして下さい。破損の原因になります。

