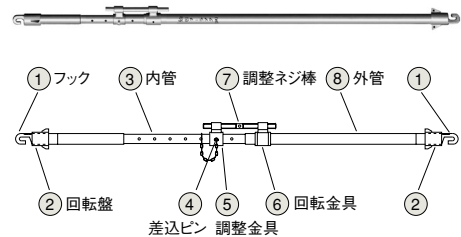
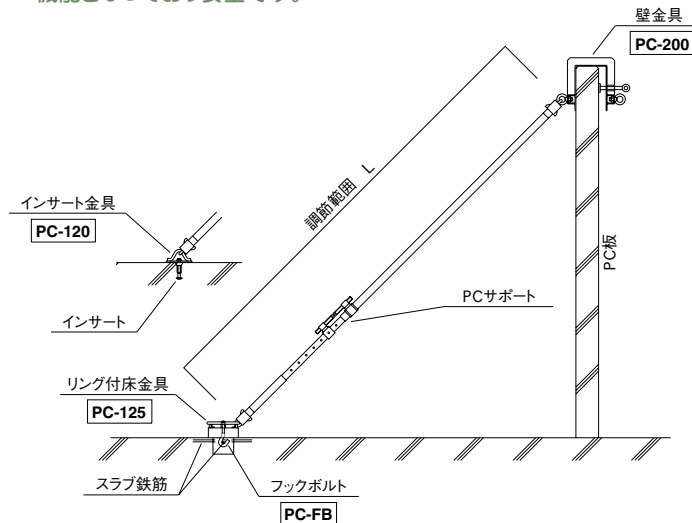
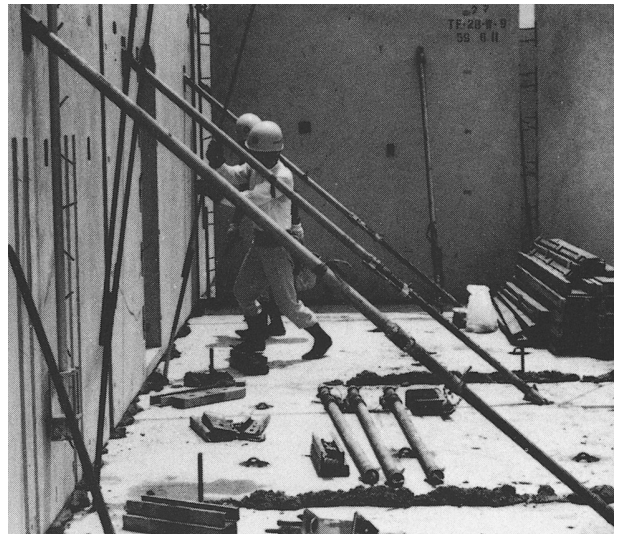


建方用PCサポート

建方用PCサポートは、PC板をクレーンにて吊り上げて建方をする場合に、PC板の下部部分の金具を溶接で固定する間、補助的に受け止める役目と建方をしたPC板の角度(90°)を微調節するためのサポートであり、PC板全体の転倒による総重量を受け止めるサポートではありません。PC板の建方作業では、建方サポートとその取扱いについて、JASS10と社団法人プレハブ建築協会(壁式プレキャスト鉄筋コンクリート工事施工技术指針)、中高層技術委員会作成マニュアルにより、建方作業時の安全確保及び各工程での作業手順と細い安全上の指針を確認し、施工上の安全を徹底実施して下さい。

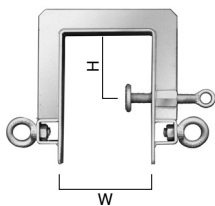
特長

- 1) 脚部、頂部のPC板取付け金具のボルトの締め忘れを防ぐためフック部(鍛造製)を回転盤で締め付けることにより、使い易く安全にご使用できます。
- 2) 調節ネジで微調整ができ、差し込みピンが抜け止め防止機能となっており安全です。



機種	調節範囲 L (mm)	重量 (kg)
A-3050	3,050~4,300	17.4
A-2720	2,550~3,800	16.0
A-2020	2,024~3,210	13.8
A-1670	1,650~2,500	11.0
A-1100	1,100~1,550	9.0

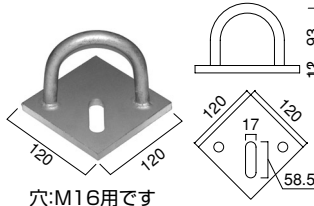
壁金具 PC-200...8.5kg



品番	重量	使用幅	H	W
PC-200	7.5kg	100~180	144	200
PC-220	8.0kg	120~200	145	220
PC-300	9.0kg	210~280	255	300
PC-350	9.5kg	250~330	300	350

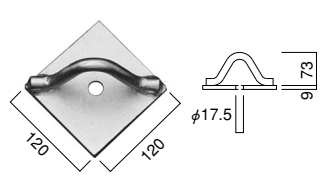
※使用マニュアルをご参照下さい。

インサート金具NT PC-120NT...1.65kg

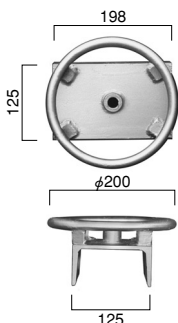


※インサートボルトはインチ・ミリサイズがありますので現場にて手配をお願いします。

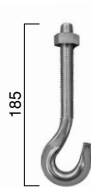
インサート金具 PC-120...1.5kg



リング付床金具 PC-125...3.0kg



フックボルト PC-FB...0.4kg



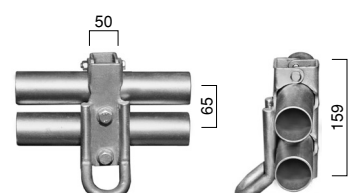
W5/8×185

PCサポートパイプ金具 PC-48K...1.0kg



スーパークランプ使用(リング回転)

梁型枠金具 PC-158...1.4kg



使用上の注意(詳しくは使用マニュアルを参照して下さい)

1) 現場における使用開始前の点検

PCサポートは、整備点検の完了したものを御使用下さい。また使用開始前に下記の点検を行なって下さい。点検は建方作業指揮者が行ない、統括安全衛生責任者に報告下さい。使用に支障あるものは区別して速やかに返品等の処置を行なって下さい。

●PCサポート使用開始前の点検項目

- ①すべての部品が揃っているか。
- ②ボルト、ネジ類は正常か。
- ③壁金具(U字金物)、床用金物に変形はないか。
- ④差し込みピンとはずれ防止装置は正常か。

2) PCサポートの取付方法



- ①PCサポートのフックを丸鋼に引っ掛ける
※丸鋼の径は必ずφ16mmであること
- ②回転盤を回し、絞めこむ
- ③回転盤の突起をハンマーで打ち、確実に固定する

3) PCサポート取扱い時の安全対策とチェックポイント

- ①PCサポートは抜け止め装置付きの差し込みピンを備えたものを使用する。
- ②建方計画図及びPCサポート配置計画図を作成する。
- ③PCサポートは原則としてPC板1枚につき2本使用する。
- ④PCサポートは床面に対して45°~60°の傾斜で、かつ壁面に対して平面上70°から90°となるよう取付ける。(図1)

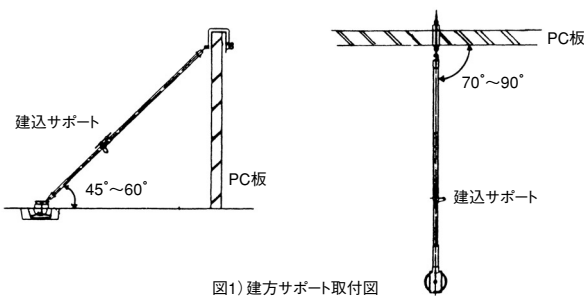


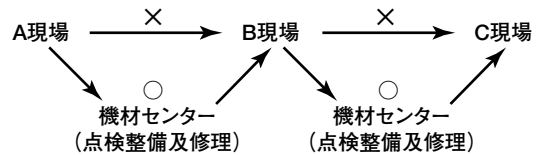
図1) 建方サポート取付図

- ⑤建方作業指揮者は以下の項目についてチェックし、安全を確認するまで、台付ワイヤーを外さしてはならない。
- PCサポートが正しい角度で取付けられているか。(図1参照)
- 脚部、頂部のPC板取付け部は正常か(取付け状態で回転盤の締め付け)
- 調節ネジ部の調節は済んでいるか。
- 差し込みピンは確実に差し込んであるか、また抜け止め装置は正常に働いているか。
- ⑥建方順序は、先に建てこんだ壁板やPCサポートにPC板や作業者がぶつからないようクレーンの遠方側より行なって下さい。

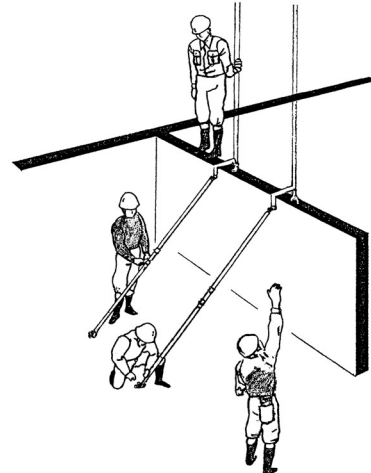
⑦建方開始当初のPC板や建物のコーナー部分、部材寸法の関係でやむを得ずサポートを1本しかつけないPC板については、上記を確認の他、最上段の鉛直ジョイント鉄筋の溶接が終るまで台付ワイヤーを外さないでおく事。

4) PCサポートの現場から現場への転用禁止

PCサポート本体及び壁金具等はフック金具、ネジ部分等多くの部分が付属していますので一現場使用されると消耗することがあります。必ず機材センター等に返却し点検整備及び修理し終了したものを次の現場で使用の事。



5) [参考] PC板建方の理想的人員配置は1組4名が理想である。(PC板4トンの場合)



■最大使用荷重

A-3050	3.92kN
A-2720	4.90kN
A-2020・A-1670・A-1100	7.84kN

■試験結果(5試験の平均値)

	A-2720		A-3050
長さ(mm)	3600	3800	4300
圧縮強度(kg)	2024	1086	863
引張強度(kg)	2748	—	2824



インターネット及び別紙「取扱い説明書」にてお問い合わせ下さい。