

PRODUCT CATALOG
PRODUCT CATALOG
PRODUCT CATALOG

岡部产品目录



Okabe Co., Ltd.

okabe

冈部产品目录

◆公司理念

“致力于为社会安全和安保做出贡献”

◆公司简介

公司名称 : 冈部株式会社
(东京证券交易所：第一部)

成立日期 : 1917 年 4 月 14 日

◆产品目录用途

请注意，本产品目录中所列的产品、详细资料和规格为截至 2015 年 3 月为止的信息，此后可能发生变化、修改或停产，对此不再另行通知。

**未经允许，请勿复制本产品目录。
如果发现次品，请立即通知我们。
确保在使用产品前阅读“注意事项”。**

索引

A 临时脚手架

〔扣件〕

钢管(ϕ 48.6)用扣件	4 (A10-0010)
异径扣件 ϕ 42.7、 ϕ 48.6用	4 (A10-0020)
ϕ 48.6 3连式扣件	4 (A10-0030)
钢骨扣件	5 (A10-0040)
钢骨扣件MULTI	6 (A10-0050)
钢筋安全帽	7 (A10-0110)
扣件罩／扣件罩Ⅱ型	7 (A10-0120)
安全标识	7 (A10-0130)

〔预埋件(脚手架)〕

Keeper Joint	8 (A20-0010)
One-man Insert (W1/2)	8 (A20-0020)
Cast-in Insert	9 (A20-0030)

〔建筑架子扣件〕

脚手架墙壁连接件A型／G型	10 (A30-0010)
Assist Base	11 (A30-0020)
滑动托架	12 (A30-0030)
脚手架托架(600两用)	12 (A30-0040)
直线接头	13 (A30-0060)
固定底部	13 (A30-0070)
千斤顶底部	13 (A30-0080)
脚手板	13 (A30-0210)
脚手架安全带B型	14 (A30-0220)
链子扣件	15 (A30-0310)
RC链子扣件	15 (A30-0320)
脚手架用链子／脚手架用链子ST	16 (A30-0330)
钢墙件	17 (A30-0340)
High Stage	18 (A30-0410)
Cross Hanger	19 (A30-0420)
Balcony Guard I	19 (A30-0430)
Balcony Guard II	20 (A30-0440)
Slope Bracket N	21 (A30-0510)
Slope Bracket (通用)	21 (A30-0520)
Slope Bracket	22 (A30-0530)
法面用脚手架	23 (A30-0540)

〔通路〕

临时工程安全通路	25 (A60-0010)
----------	---------------

塑料薄板	26 (A60-0020)
安全垫子(通路用)	27 (A60-0030)
安全垫子(楼板鉄筋用)	27 (A60-0040)

〔安全〕

Life Hanger II	28 (A80-0010)
Stretch Pole A	29 (A80-0020)
临时支架用填间隔板	30 (A80-0030)
安全网挂钩	31 (A80-0040)
RC安全网挂钩	32 (A80-0050)
安全网	32 (A80-0210)
安全网用 固定扣件	33 (A80-0220)
Green Net (安全网)	33 (A80-0230)
Mesh Sheet (安全网)	33 (A80-0240)

B 模板施工

〔模板组装(基本)〕

对拉螺杆	34 (B10-0010)
塑料连接帽	36 (B10-0110)
填入连接帽	38 (B10-0210)
适合连接帽	38 (B10-0220)
砂浆连接帽	39 (B10-0230)
砂浆连接帽用粘着剂	39 (B10-0240)
FormTie 本体	40 (B10-0310)
Form Tie成套	42 (B10-0320)
3-Shaped Rib	42 (B10-0330)
Flat Rib	42 (B10-0340)
Flat Rib with Wedge	43 (B10-0350)
Flat Rib with Wedge	43 (B10-0360)
Just Tie A	44 (B10-0410)
Form Tie Spanner	45 (B10-0420)
Beam Pocket	46 (B10-0510)
Separator-Grip	47 (B10-0520)
Corner Master	48 (B10-0530)
Panel Adjuster	49 (B10-0540)
Separator Joint	50 (B10-0550)
Slab Jointer	50 (B10-0560)
Bottom Hook	51 (B10-0570)
楼梯模板用 支持上下的配件	52 (B10-0580)
Panel Upper	53 (B10-0590)

New Poly-Batten	53 (B10-0600)
木方子固定配件	54 (B10-0610)
Leakage Cover	55 (B10-0620)
Panel Adjuster : Vertical	55 (B10-0630)
Panel Adjuster : Vertical&Horizontal	56 (B10-0640)

〔模板组装(宽缘工字梁)〕

H挂钩	56 (B14-0010)
Projection Nut S	57 (B14-0020)
Bottom Beam Hanger	57 (B14-0030)

〔模板组装(板桩)〕

板桩金物S	58 (B20-0010)
新板桩N/H/K	59 (B20-0020)
板桩配件N	59 (B20-0030)
复数的安装对拉螺杆的配件	60 (B20-0040)

〔临时支架〕

钢支撑	61 (B30-0010)
防止倒支架管子扣件	62 (B30-0020)
支架侧锚配件	62 (B30-0030)
Support Catch	62 (B30-0040)
梁用钢支撑	63 (B30-0050)
钢支撑用底座	64 (B30-0060)
阳台模板支持件	65 (B30-0110)
支架解体件	66 (B30-0210)
阳台模板用钢支撑	67 (B30-0310)
阳台模板用钢支撑挂钩	68 (B30-0320)
墙壁用 附属调节机能支架材	69 (B30-0410)
轻量横梁SX	70 (B30-0510)
轻量横梁AX	71 (B30-0520)
悬臂梁	72 (B30-0530)

〔止水・水处理材〕

超级止水圈	73 (B40-0010)
超级C止水圈	73 (B40-0020)
ADEKA超级止水材	73 (B40-0110)
ADEKA超级止水连接帽	74 (B40-0210)
超级扳手	74 (B40-0220)
止水板悬挂配件	75 (B40-0310)
止水板	75 (B40-0320)
ADEKA止水板	76 (B40-0330)
泉水处理面板	77 (B40-0410)

〔保温板〕

保温板	78 (B50-0010)
保温板：耐火的	78 (B50-0110)
保温板	78 (B50-0120)
模板两用 保温板	79 (B50-0210)
保温板用塑料连接帽	80 (B50-0310)
临时扣保温板用 树脂板	80 (B50-0320)

〔预埋件(设备等)〕

塑料钉子	81 (B70-0010)
木模用 预埋件	81 (B70-0110)
桁架用 预埋件	82 (B70-0120)
熔焊用 预埋件	82 (B70-0210)

〔润饰・保护〕

伸缩目地材(Draftight)	83 (B80-0010)
伸缩目地材(Mejitack)	84 (B80-0110)

〔模板材・其他〕

减震垫料	85 (B90-0210)
大径盘桓管子	87 (B90-0310)
纸制 筒形模板	87 (B90-0320)
阳台槽P	88 (B90-0330)
空气软管	89 (B90-0350)
地下模板	90 (B90-0410)
金属网状编织	91 (B90-0510)
透明树脂制 模板	92 (B90-0610)
外部装饰模板	93 (B90-0620)
筑堤石外部装饰模板	94 (B90-0630)
捆紧栏	95 (B90-0710)
支柱模板用栏扣件	96 (B90-0720)
钢模板	97 (B90-0810)
窨井用模板	98 (B90-0820)
U型卡	98 (B90-0830)
螺纹构件	98 (B90-0840)
塞孔圆板	98 (B90-0850)
剥离剂	99 (B90-0910)
防锈剂	99 (B90-0920)
塑料栓	100 (B90-0930)
楼板高度定位件	100 (B90-0980)
斜测量棒	101 (B90-0990)

〔面木・嵌缝胶条〕

PS发泡面木／嵌缝胶条	102 (B96-0110)
力气面木／嵌缝胶条	104 (B96-0210)

超面木／嵌缝胶条…………… 106 (B96-0310)

G 钢筋施工

〔接缝〕

C・S-接头工法…………… 108 (C10-0010)

C・S杆子…………… 110 (C10-0110)

OS重叠接头工法…………… 111 (C10-0210)

〔桩头〕

桩头篮子…………… 112 (C20-0010)

杭頭帽…………… 112 (C20-0110)

〔间隔件〕

间隔件…………… 113 (C30-0010)

塑料间隔件…………… 114 (C30-0110)

〔根基配筋〕

地下梁安装支架…………… 115 (C40-0010)

基础小梁用钢筋支架…………… 116 (C40-0110)

〔横梁配筋〕

梁配筋悬挂架…………… 117 (C50-0310)

梁配筋千斤顶…………… 118 (C50-0320)

G 公共土木

组装式可动工法…………… 119 (G-0010)

Form Tie W5/8关联制品…………… 120 (G-0110)

形体接插件…………… 121 (G-0120)

FC连接帽…………… 121 (G-0210)

水库模板用位置测定锚杆…………… 122 (G-0310)

替代品锚杆…………… 122 (G-0320)

猪尾巴锚栓…………… 123 (G-0330)

千斤顶锚杆…………… 123 (G-0340)

CeBo Hardner20…………… 124 (G-0410)

DISPARLIGHT…………… 125 (G-0420)

防锈袋子…………… 126 (G-0430)

热缩氯乙烯管…………… 127 (G-0510)

S.B.F喷雾器…………… 127 (G-0520)

■ 钢管($\phi 48.6$)用扣件

管子扣件(正交型/自由型)

商品编号 A10-0010

品 名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
正交扣件 48.6	0.73	30	22	包装箱
自由扣件 48.6	0.72	30	21	



容许载重

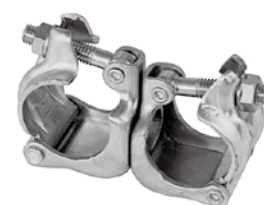
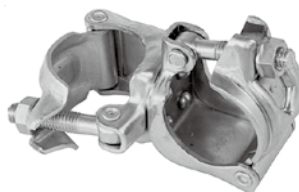
- 正交夹钳 4.90kN (500kgf)
- 自由夹钳 3.43kN (350kgf)

■ 异径扣件 $\phi 42.7$ 、 $\phi 48.6$ 用

管子扣件(正交型/自由型)

商品编号 A10-0020

品 名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
异径正交扣件	0.71	30	21	包装箱
异径自由扣件	0.70	30	21	



容许载重

- 异径正交扣件 4.90kN (500kgf)
- 异径自由扣件 3.43kN (350kgf)

■ $\phi 48.6$ 3连式扣件

3连式管子扣件(正交型/自由型)

商品编号 A10-0030

品 名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
3 连式正交扣件 48.6	1.14	20	23	包装箱
3 连式自由扣件 48.6	1.15	20	23	



钢骨扣件

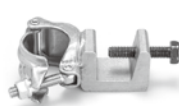
从钢架的管子扣件 $\phi 42.7$ - $\phi 48.6$

商品编号 A10-0040

固直 0 / 自直 0



固平 0、自平 0



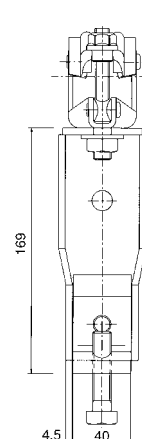
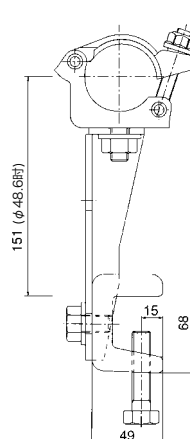
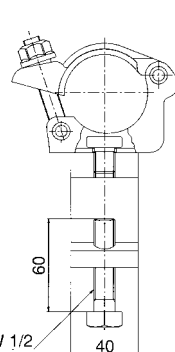
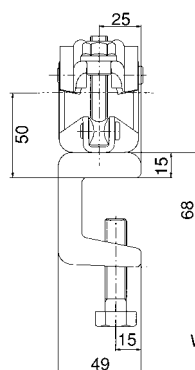
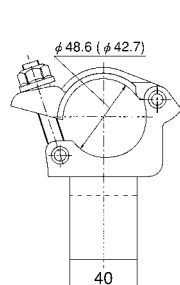
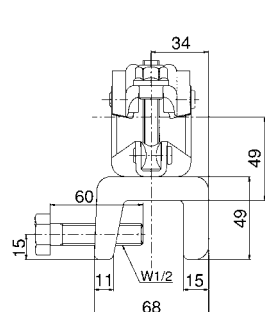
两用 0-1



两用 0-3



(出厂时)



品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
固直 0	1.04	20	20	PP 袋
固平 0	1.04	20	20	
自直 0	1.04	20	20	
自平 0	1.04	20	20	
两用 0-1	1.80	15	22	
两用 0-3	1.80	15	22	

特 长

- 在“凹”字形部分上使用了特殊设计的热轧材料。
- “凹”字形部分为宽幅型且具有高度的稳定性。
- 产品种类丰富，用途广泛。
- 小型设计。
- 由于紧固螺栓使用了高张力钢的“凹”形端螺栓，可以牢固的固定在钢骨上。

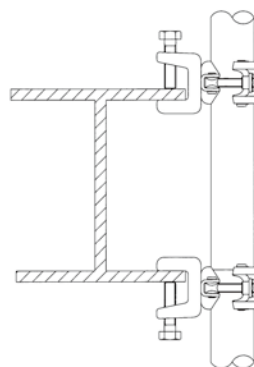
注意事项

- 关于紧固力矩，“凹”字形金物、单扣件都要紧固 $3.43 \sim 4.41 \text{ kN} \cdot \text{cm}$ ($350 \sim 450 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$) 紧固力矩紧固。
- 安装防护扣件时，必须使用2个。
- 使用两用型时，事前请检查扣件安装螺栓的紧固状态。
[紧固力矩 $2.45 \text{ kN} \cdot \text{cm}$ ($250 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$)]
- 请勿在H型钢等可能滑动或脱落方向上使用。
- 应将“凹”字形金物完全插入H型钢等后再紧固。
- 安装的H型钢等厚度为6mm以上。
- 适合凸缘厚度/最大32mm以内。
- 必须在容许载重以下使用。

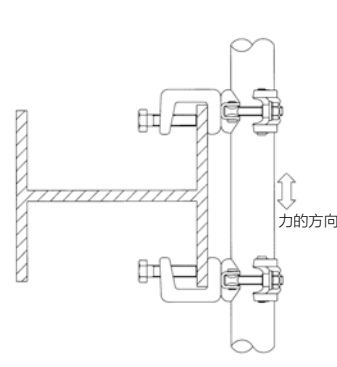
◆容许载重

固直 0 / 自直 0

固平 0、自平 0



紧固螺栓与平行方向
容许载重 4.41 kN (450 kgf)



紧固螺栓与正交方向
容许载重 3.08 kN (315 kgf)

A
临时脚手架

B
模板施工

C
钢筋施工

G
公共土木

钢骨扣件MULTI

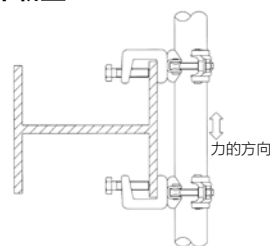
从钢架的管子扣件 $\phi 42.7$ - $\phi 48.6$

商品编号 A10-0050

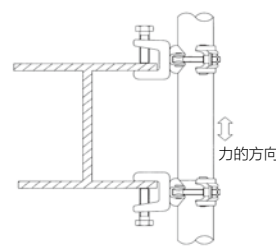
钢骨扣件固定型 / 自由型



◆容许载重

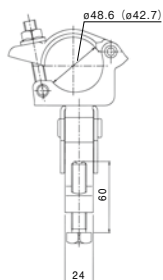
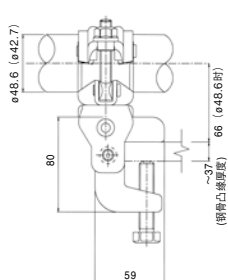


紧固螺栓与正交方向
容许载重3.08kN(315kgf)

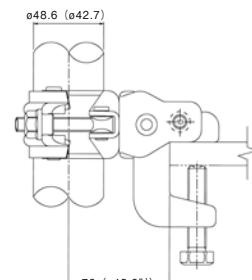


紧固螺栓与平行方向
容许载重4.41kN(450kgf)

平行型时



正交型时



特 长

- 可将2种作为1个两用正交型和垂直型的钢骨扣件。
- 单管扣件固定和正交型 ☐ 固定钢骨扣件
- 单管扣件固定和垂直型 ☐ 自由钢骨扣件
- 单管扣件自由和正交型 ☐ 自由钢骨扣件
- 单管扣件自由和垂直型 ☐ 自由钢骨扣件
- H型钢等夹具厚度为最大37mm，可以广范围使用。

注意事项

- 从钢骨到管子的距离如下图所示，请勿在同一场所使用自由单管扣件和单管扣件。
- 适合凸缘厚度/最大37mm以内。
- 必须在容许载重以下使用。

品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
固定钢骨扣件	1.15	20	23	PP 袋
自由钢骨扣件	1.15	20	23	

$\phi 42.7$ - $\phi 48.6$ 从钢骨到管子的距离如下图所示，请勿在同一场所使用自由单管扣件和单管扣件。

平行型时 相差 16mm		正交型时 相差 21mm	
单管扣件 MULTI	单管扣件	单管扣件 MULTI	单管扣件

钢筋安全帽

塑料钢筋防护帽(钢筋径两用型)

商品编号 A10-0110

特 长

- 有2种形式, 适用钢筋安全帽到D25为止。
- 只要套上即可, 可以防止损伤。
- 套上简单, 不易脱落的结构。

适应钢筋径

钢筋安全帽 : D13、D16、D19、D22、D25

钢筋安全帽 S : D10、D13

适应钢筋径 : $\phi 48.6$ (只限钢筋安全帽)



品 名	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
钢筋安全帽	200	4	包装箱
钢筋安全帽 S	500	4	

注意事项

- 适应尺寸以外不可使用。(钢筋安全帽S不可用于管子)
- 套入钢筋安全帽直至钢筋或管子的前端碰到帽内的底为止。
- 请不要从粗径钢筋改用细径钢筋, 否则会降低支承力。
- 请勿使用有裂纹或损伤的钢筋安全帽。

扣件罩 / 扣件罩Ⅱ型

扣件用塑料安全套

商品编号 A10-0120

扣件罩

扣件罩Ⅱ型



品 名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
扣件罩	0.02	100	2	包装箱
扣件罩Ⅱ型	0.05	100	5	

注意事项

- 容易滑倒, 请不要将脚踩在上面。
- 产品形状因厂家而异, 请勿使用其它厂家的扣件。

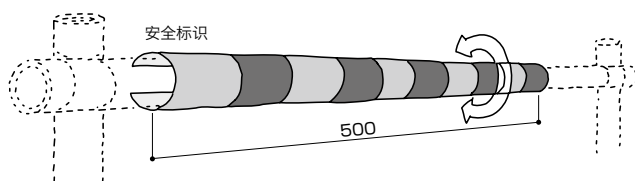
安全标识

用管子, 安全标识

商品编号 A10-0130

特 长

- 触按一下即可安装和拆卸, 十分简单。



品 名	适用管子径	内装数(个)
安全标识	$\phi 48.6$	100

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

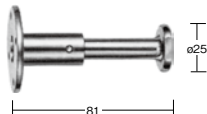
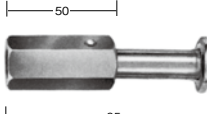
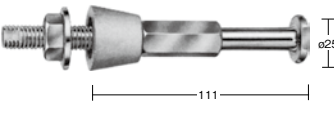
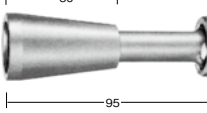
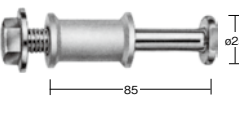
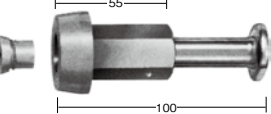
G

公共土木

Keeper Joint

连墙件用预埋件

商品编号 A20-0010

	Keeper Joint W1/2	Keeper Joint W5/8
C 型		
B 型		
Z 型		

特 长

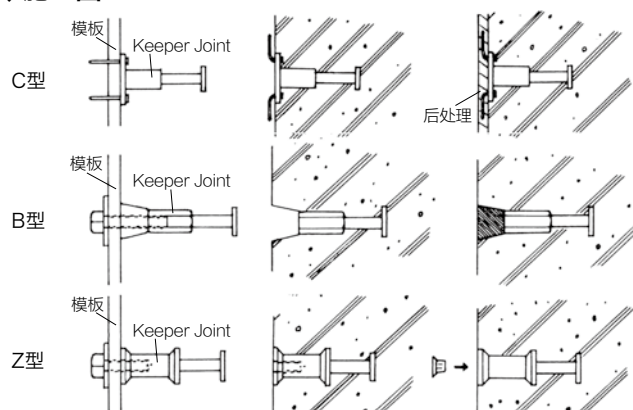
- 该产品具有足够强度的保证。
- 可与脚手架墙壁连接件组合使用。

容许载重

- 拉伸、压缩均为4.41kN(450kgf)

品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/袋子, 箱)	包装质量 (kg/袋子, 箱)	包装状态
C型 W1/2	0.12	150	18	PP袋
B型 W1/2	0.21	100	21	PP袋
Z型 W1/2	0.16	100	16	包装箱
C型 W5/8	0.20	100	20	PP袋
B型 W5/8	0.21	100	21	PP袋
Z型 W5/8	0.21	100	21	PP袋

◆施工图



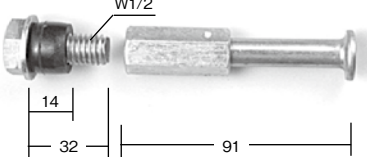
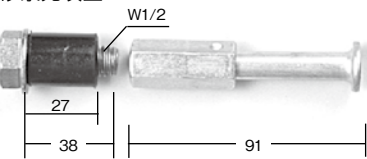
注意事项

- 不可作为脚手架托架、模板支架工等锚栓使用。
- 不可在有切断作用的方向使用。
- 必须在容许载重以下使用。

One-man Insert (W1/2)

连墙件用预埋件

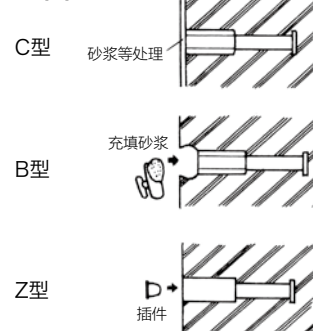
商品编号 A20-0020

C 型	成品型 
B 型	击打：砂浆充填型 
Z 型	击打：插件打入型 

特 长

- 一个人就能完成打孔以及安装作业。
- 可从模板的外侧安装插件，即使模板施工结束后也可安装。
- 可以周转使用橡胶插件、六角螺栓。

◆施工图



容许载重 拉伸、压缩均为 4.41kN(450kgf)

品 名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
One-man Insert C型	0.16	100	16	包装箱
B型	0.17	100	17	
Z型	0.16	100	16	

注意事项

- 请使用木工用 $\phi 21$ (另售)钻头。
- 请按照本公司产品Keeper Joint的使用方法使用。

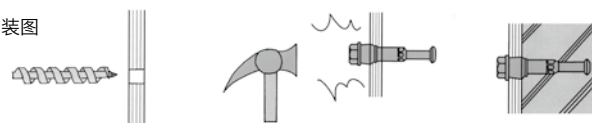
Cast-in Insert

连墙件用预埋件

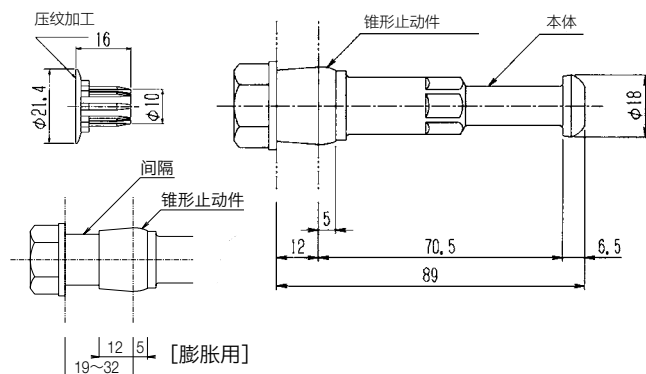
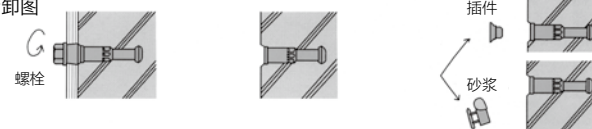
商品编号 A20-0030

◆施工方法

安装图



拆卸图



特 长

- 用榔头敲击即可安装。
- 由于一体成形锥型具有固定力大的优点，因而不担心损坏。
- 由于锥形止动件痕迹上不会留下固定用树脂，可确保混凝土表面的光洁。

容许载重 拉伸、压缩均为 4.41kN(450kgf)

注意事项

- 请使用木工用 $\phi 21$ (另售) 钻头。
- 请按照本公司产品Keeper Joint的使用方法使用。

品 名	模板厚度(mm)	单位质量(kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
Cast-in Insert	12	0.14	100	14	包装箱
Cast-in Insert 膨胀用19~32	19~32	—	—	—	—
Cast-in Insert 插件	—	—	—	—	—

※膨胀用为订单生产。

※上述以外的尺寸请与营销担当者商谈。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

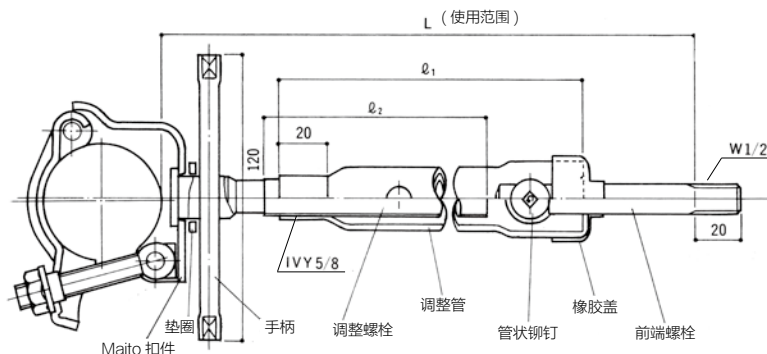
公共土木

脚手架墙壁连接件A型 / G型

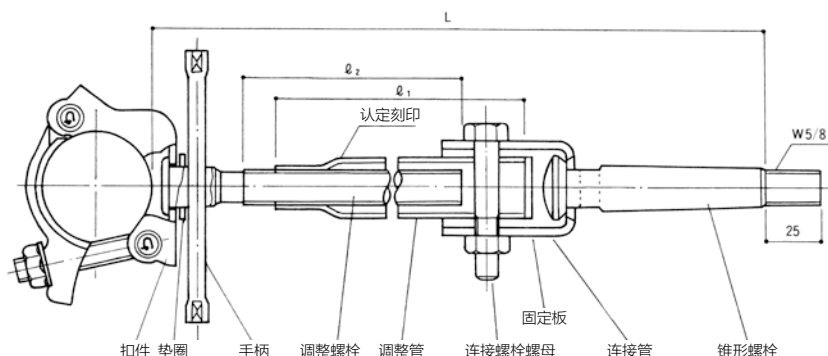
商品编号 A30-0010

连墙件。连接脚手架及墙壁，避免脚手架摔倒。

脚手架墙壁连接件A型



脚手架定位夹G型



◆用途

- 防止脚手架翻倒。
- 防止脚手架支柱压曲。

特 长

- 采用快速螺栓W5/8(间距是以往的2倍)。这是提高速度的秘诀。
- 因调整螺栓采用了快速螺栓，可以简单的去除附着混凝土等。
- 因采用长前端螺栓，故涂抹砂浆、粘贴瓷砖等加工作业十分简单。
- 备有8种产品，可以选用160mm~1050mm尺寸的螺栓。(A型)
- 由于前端螺栓与扣件独立旋转，故拆卸作业简单。(G型)
- 由于安装螺栓的角度可以360度转动，不需要限定安装位置。(G型)

容许载重

拉伸、压缩均为 4.41kN(450kgf)

注意事项

- 必须将前端螺栓旋入到底。
- 用力矩 $3.43 \sim 4.41 \text{ kN} \cdot \text{cm}$ ($350 \sim 450 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$)紧固扣件的螺栓紧固力。
- 在搭建脚手架的支柱上安装(拆卸)扣件时，必须使用棘轮扳手等专用工具，注意，不可用榔头等敲击螺栓。
- 用带长尖头扳手(棘轮扳手)或模板紧固扳手安装和拆卸前端螺栓。(G型)
- 脚手架墙壁连接件，应尽量与建筑物呈直角安装。如果建筑物的结构、位置等不易取直角安装时，可用单管等连接脚手架，并安装其上。
- 结构体侧的插件，请使用Keeper Joint (A20-0010~30)。
- 请勿将脚手架墙壁连接件用于连墙配件以外的目的。
(例：在连墙配件之间作为连通脚手板、作业脚手架使用等)
- 必须在容许载重以下使用。

压缩及拉伸均为

8.83kN以上

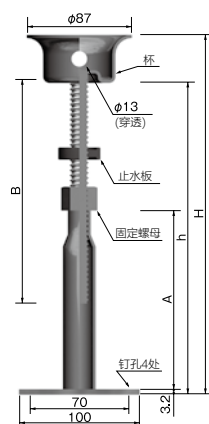
品 名	使用范围L(mm)	管长 ℓ_1 (mm)	锚杆螺纹长度 ℓ_2 (mm)	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
脚手架墙壁连接件 A160	160~200	95	65	0.77	20	15	包装箱
A200	200~240	110	79	0.84	20	17	
A300	240~320	150	116	0.94	20	19	
A350	280~400	190	156	1.04	20	21	
A400	320~480	230	196	1.15	20	23	
A600	480~670	390	236	1.45	10	14	
A800	670~860	580	236	1.70	10	17	
A1000	860~1050	770	236	1.94	10	19	
G300	275~350	130	104	1.29	15	19	
G400	350~500	205	179	1.48	15	22	
G600	500~650	355	179	1.71	10	17	

Assist Base

脚手架等 支持管子配件

商品编号 A30-0020

◆Assist Base规格

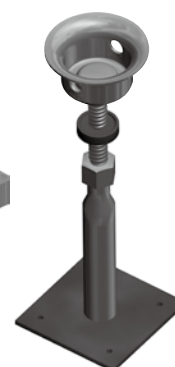
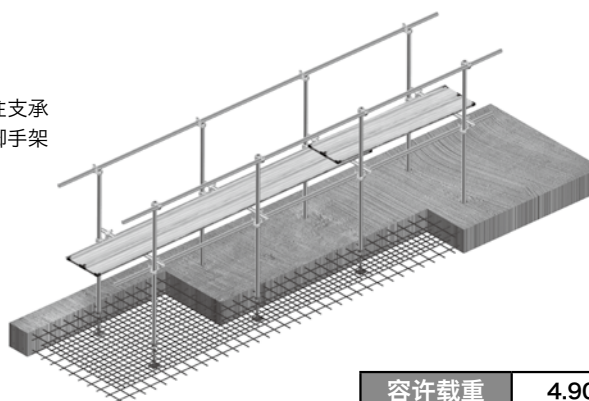


(单位: mm)

		H200		H300		H500	
		min	max	min	max	min	max
各部位尺寸	H	170	240	230	360	340	580
	h	130	200	190	320	300	540
	A	95		155		265	
	B	130		190		300	
包装状态		包装箱		包装箱		包装箱	
内装数		10(个/箱)		10(个/箱)		10(个/箱)	
包装质量		9.8kg		11.4kg		14.3kg	

◆用途

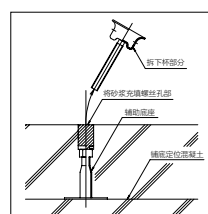
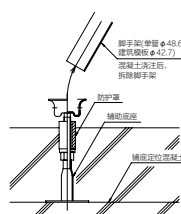
- 雪养护时的支柱支承
- 耐压盘用搭设脚手架的支柱支承



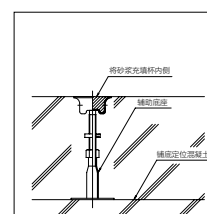
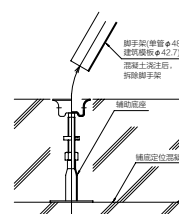
容许载重 4.90kN (500kgf)

◆使用方法

拔出托杯时▲



安设托杯时



注意事项

- 请在容许载重4.90kN(500kgf)以内使用。载重须起到垂直作用。(没有考虑水平载重)
- 容许载重的数值为本产品的强度。
- 请勿使用到会产生水平力作用为止。
- 调整高度后，必须用固定螺母紧固。
- 调整高度后，必须在托杯下端和固定螺母的中央附近设置止水板。
- 钢管必须放入托杯的中心。
- 如果因钢筋碰触、覆盖等理由会有不能使用的情况，请事先向现场负责人确认后使用。
- 必须用水泥钉在4处固定端板。请在各不同类型所示的适用高度内进行使用。
- 拔出托杯时，将止水板下降到固定螺母附近，在螺栓部上用钢筋安全帽等进行保护后，再进行混凝土浇注作业。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

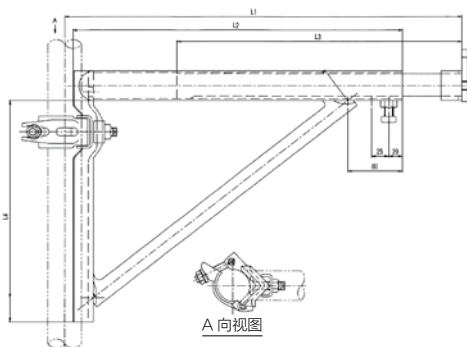
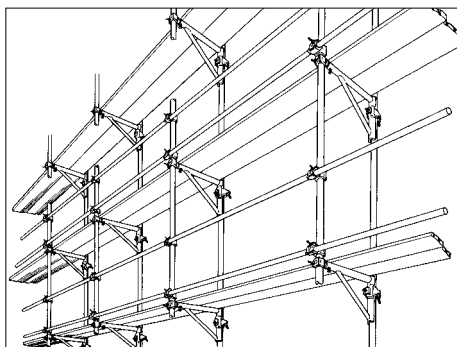
G

公共土木

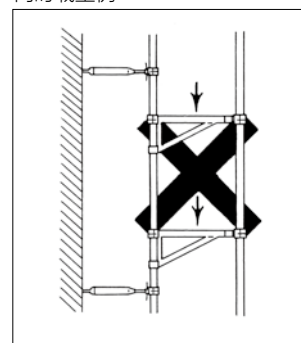
滑动托架

脚手架支架框架

商品编号 A30-0030



同时载重例



单管脚手架时，在连墙间不可同时载重于支架上。

品名	调整范围L	单位质量(kg)	内装数(个/束, 箱)	包装质量(kg/束, 箱)	包装状态
滑动托架 E500	350~545	3.55	5	18	绳索紧固
E750	530~775	4.65	5	23	绳索紧固
E1000	770~1025	5.94	5	30	绳索紧固
D500	350~545	3.69	5	18	绳索紧固
D750	530~775	4.87	5	24	绳索紧固
D1000	770~1025	6.30	5	32	绳索紧固
支架扣件		0.39	50	20	包装箱

E型：电镀 D型：热浸镀为订货生产品。

品名	L1	L2	L3	L4
滑动托架 E500, D500	350~545	300	300	275
E750, D750	530~775	480	415	320
E1000, D1000	770~1025	730	415	385

特 长

- 可按照建筑物的出入尺寸调整长度。
- 夹具配件(扣件)为 $\phi 42.7$ 、 $\phi 48.6$ 两用型，在门式脚手架和单管脚手架上都可以使用。
- 还备有可安装扶手柱的装拆自由的支架扣件。

容许载重

- 作为门式脚手架(及单管脚手架)的辅助脚手架使用时，每个搬运构架的容许支承力应在 2.45kN (250kgf) 以下。
- 作为一侧脚手架使用时，L为 600mm 以下，脚手架的高度应在 15m 以下。另外，每层1间距的容许支承力应在 1.47kN (150kgf) 以下。

注意事项

- 单管脚手架时，在连墙间不可同时载重于支架上。(上图)
- 用力矩 $3.43 \sim 4.41\text{kN} \cdot \text{cm}$ ($350 \sim 450\text{kgf} \cdot \text{cm}$) 紧固支架的扣件紧固力。(紧固过力会造成螺栓的损坏原因。但是，也不要忘记紧固螺栓。)
- 门式脚手架时，在脚手架补强材料加工处内最适合安装支架。
- 门式脚手架和单管脚手架的支架安装位置都适合在连墙的最近部。
- 必须在容许载重以下使用。

脚手架托架(600两用)

脚手架支架框架

商品编号 A30-0040



特 长

- 在两端部的夹具配件上安装了扣件，因而可以作为简易支柱脚手架使用。
- 可以折叠，收存、搬运方便。

容许载重

- 门式脚手架及单管脚手架时，可以伸出长度 600mm 以下，1个支架的载重不可超过 1.47kN (150kgf)。

品名	单位质量(kg)	内装数(个/束)	包装质量(kg/束)	包装状态
脚手架托架600两用	3.01	5	15	绳索紧固

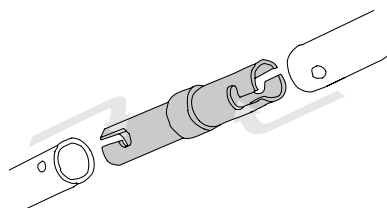
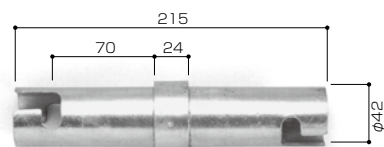
注意事项

- 请按照本公司滑动托架的注意事项使用。

直线接头

管子用 连接件

商品编号 A30-0060



容许载重

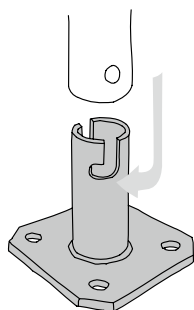
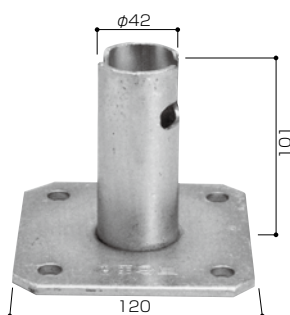
- 拉伸载重 7.35kN(750kgf)
- 压缩载重 18.6kN(1900kgf)

品名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
直线接头	0.56	30	17	包装箱

固定底部

φ48.6 管子用 固定根基配件

商品编号 A30-0070

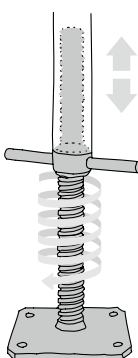


品名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
固定底部	0.74	25	18	包装箱

千斤顶底部

管子用 固定根基配件

商品编号 A30-0080



容许载重

根据管子用 固定根基配件的上提长度的建筑模板的容许支承力kN(kgf)

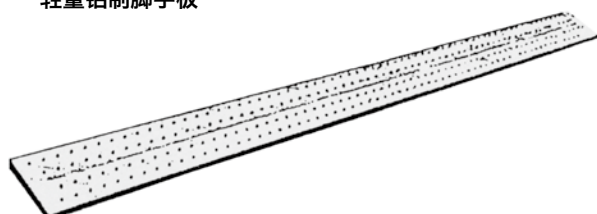
建筑模板种类 上提长度 (mm)	标准模板		简易模板
	未满1800mm	1800mm以上~2000mm以下	
未满200	42.6 (4350)	39.2 (4000)	34.3 (3500)
200以上~未满250	40.6 (4150)	37.2 (3800)	32.8 (3350)
250以上~未满300	38.7 (3950)	35.7 (3650)	31.3 (3200)
300以上~未满300	37.2 (3800)	34.3 (3500)	29.9 (3050)

品名	单位质量(kg)
千斤顶底部	3.51

脚手板

轻量铝制脚手板

商品编号 A30-0210



脚手板	厚度(mm)	宽度(mm)	长度(mm)
铝板	29	240	4000

脚手架安全带B型

固定脚手架的橡胶带



B型

品 名	全长 (mm)	单位质量 (kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
脚手架安全带B型	800	0.10	200	20	包装箱

商品编号 A30-0220

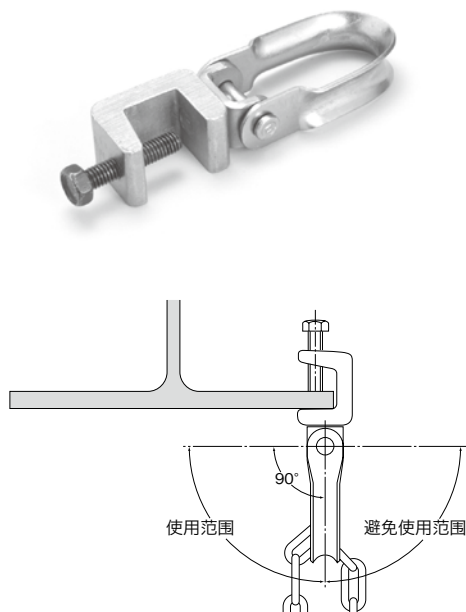
注意事项

- 请勿使用伸长或变形的挂钩。
- 不可对安全皮带施加冲击载重。
- 请勿使用旧皮带或劣化的皮带。
- 请勿使用扭曲、扭结的皮带。
- 请勿使用生锈的皮带。

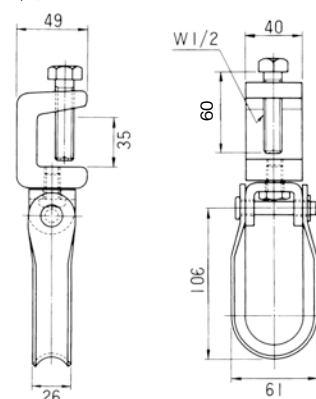
链子扣件

链条装设配件(钢筋用)

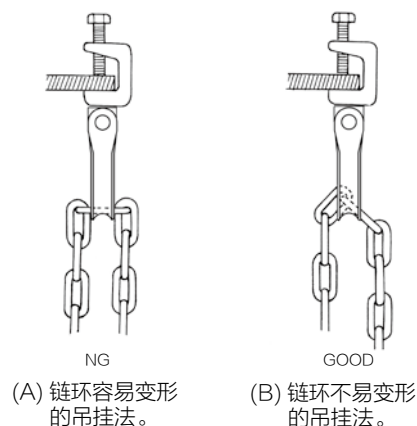
商品编号 A30-0310



尺寸



使用方法



品名	单位质量 (kg)	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
链子扣件	0.98	25	24	PP袋

容许载重

4.21kN (430kgf)

特 长

- 因吊轮形状为特大型，吊链操作等不仅简单，而且可以防止链条扭结或变形等。
- 采用热轧加工而获得的强力且稳定的强度，可以确保安全性安装。
- 由于吊轮会转动，无需考虑力学上的问题性就可以安装。
- 因吊轮就像包裹住口字部而转动，小型便于收存。
- 由于紧固螺栓使用了高强度钢的凹形端螺栓可以牢牢地固定在钢筋上。

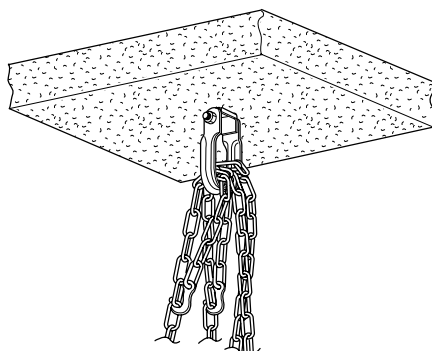
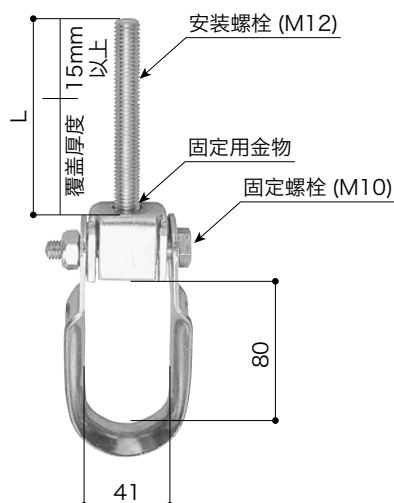
注意事项

- 将链条挂在链扣件的吊轮时，请按照不易使吊轮环变形的的方法安装。
- 不可将链扣件作为起吊钢材等吊具使用。
- 用3.43~4.41kN·cm(350~450kgf·cm)紧固螺栓的力矩紧固。
- 吊轮的拉伸方向请参照上图的“使用范围”使用。
- 吊架脚手架时，请使用脚手架链容许载重范围内的重量。
- 安装在凸缘上时，应插入到口字构件的最深处后安装。
- 安装H型钢时，请使用6mm以上的夹具厚度。
- 必须在容许载重以下使用。
- 适合凸缘厚度/最大32mm以内。

RC链子扣件

链条装设配件(钢筋混凝土用)

商品编号 A30-0320



特 长

- 适合链条的形状！防止链条环弯曲、扭结等变形。
- 提高作业性！因采用大型吊轮形状，可以简单的挂链。而且，还可以简单的安装在插件上。
- 确保安全性！对脚手架链具有充分的强度。而且，还可以任意改变安装螺栓的长度。

品名	重叠厚度 (mm)	L尺寸 (mm)	单位质量 (kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
RC链子扣件35	35	50	0.43	50	21	包装箱
RC链子扣件50	50	65	0.43	50	21	
RC链子扣件70	70	85	0.43	50	21	

容许载重

4.21kN (430kgf)

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

脚手架用链子 / 脚手架用链子ST

商品编号 A30-0330

脚手架链条



脚手架用链子



脚手架用链子 ST



1 根吊链



环吊

容许载重

- 1根吊链：2.35kN(240kgf)/根
- 环吊：4.21kN(430kgf)/根

特 长

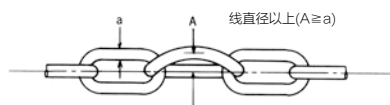
- 因采用独自开发的挂钩，不会使链条之间互相纠缠，可实现现场作业大幅度的省力化。
- 因设有防脱落功能，使用吊柜脚手架时，不需要对挂钩采取防护措施(包卷塑料带)，实现了大幅度地省力化和安全确保。(脚手架用链子ST)

注意事项

请勿使用以下各该当链条。

- 伸长时的长度超过制造时长度的5%。(可用任意5链环比较)
- 链环直径减小(变细)值超过制造时直径的10%。
- 有裂纹。
- 链环变形超过线直径以上。(不可修理)
- 挂钩脱落。(不可修理)

- 有明显生锈。(生锈腐蚀到链环或挂钩的内部)
即使生锈程度还没有达到上述状态，如担心对链条的强度有影响时，可以进行拉伸试验，合格后(拉伸载重15.7kN (1600kgf)以上)再使用。
- 必须在容许载重以下使用。



脚手架用链子

品 名	长度(m)	单位质量(kg)	内装数(根/袋子)	包装质量(kg/袋子)	包装状态
S-2	2	1.26	20	25	PP袋
S-3	3	1.86	15	28	
S-4	4	2.45	10	25	
S-5	5	2.90	10	29	
S选订	—	—	—	—	
D-2	2	1.30	25	33	麻袋
D-3	3	1.93	15	29	
D-4	4	2.58	10	26	
D-5	5	3.20	10	32	
D选订	—	—	—	—	

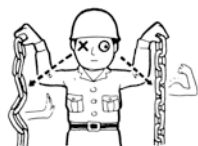
S型：电镀 D型：热浸镀

脚手架用链子 ST

品 名	长度(m)	单位质量(kg)	内装数(根/袋子)	包装质量(kg/袋子)	包装状态
D-2	2	1.30	20	26	PP袋
D-3	3	1.93	15	29	
D-4	4	2.58	10	26	
D-5	5	3.20	10	32	
D选订	—	—	—	—	

脚手架吊链的安全8规则

1 切勿使用伸长的链条。



2 不可撞击链条。



3 不可载重2.35kN (240kgf)以上。
[环吊时4.21kN (430kgf)]



4 旧链条会有问题。
每次使用前必须进行检查。



5 不可在扭曲扭结的状态下使用。



6 不可将变形的链条敲直后再使用。
(规则上禁止的事项)



7 发现有生锈的现象不可使用。



8 不可用于挂钩上。



High Stage

钢骨用支持踏板的框架

商品编号 A30-0410



特 长

- 确保安全性。
- 工期缩短。
- 暂时紧固钢骨后清除支柱周围，即可完成脚手架安装。
- 用于螺栓接合和装配筋的作业地板成为高空安全通路。

容许载重 等分布载重时
一侧1.96kN(200kgf)以内

扶手柱的水平移动量

水平载重0.78kN时的水平移动量
100mm以下

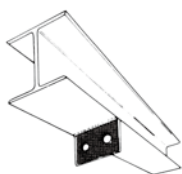
※还备有B型、AW-55型。

品 名	单位质量(kg)
单提B型	11.7
H-56型	15.6
B型	15.8
AW-55型	15.6

注意事项

- 调整使用高度后，将螺栓完全固定后使用。
- 对High Stage的安装螺栓，请使用高强度螺栓F10.9T、M12×50。
- 确认臂架和布管的2处安装螺栓是否确实紧固安装。
- 利用High Stage的特点，尽量在地上完成(安装扶手、脚手板等)作业。
- 必须在扶手中央部安装中档。
- 强风和台风时中止作业，天气恢复正常后必须实施螺栓有无松弛等的安全检查。
- 必须在容许载重以下使用。

◆施工例



① 臂架接头的安装



② High Stage 的安装



③ 扶手、脚手板的安装



④ High Stage 的吊装



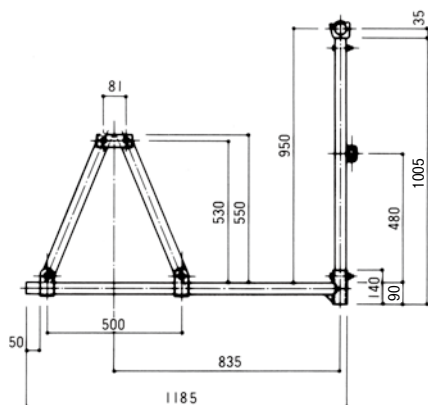
⑤ 螺栓接合和装配筋的作业



⑥ 拆卸

◆尺寸

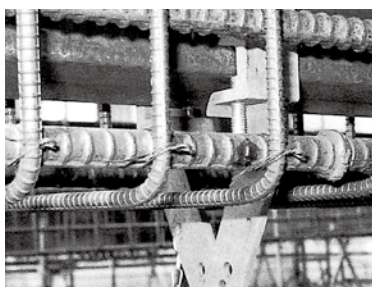
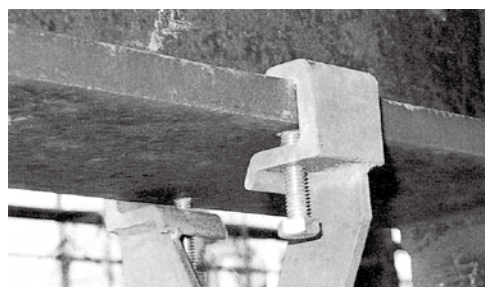
■ 单提B型



Cross Hanger

钢骨用支持踏板的框架

商品编号 A30-0420



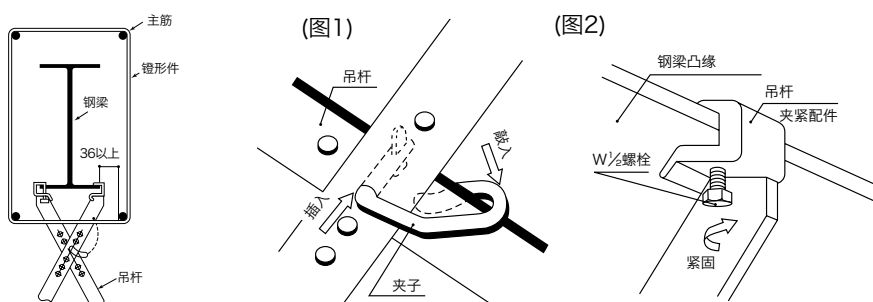
◆使用方法

1. 交叉吊杆, 将夹紧配件插在钢梁凸缘上。(参照图2)
2. 在适合凸缘宽度的吊杆孔上插入夹子锁紧。(参照图1)
3. 在分配的跨距位置紧固夹紧配件的螺栓。(参照图2)
4. 安装脚手板、扶手管等, 再吊入钢梁。

容许载重 等分布载重时
一侧1.96kN(200kgf)以内

注意事项

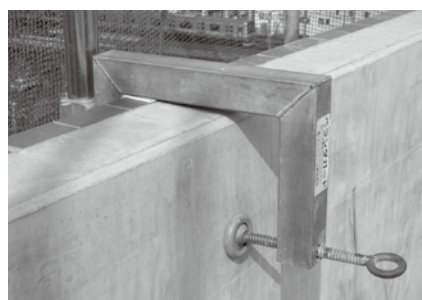
- 分配跨距时, 请使用1,800mm(1829mm)以下。
- 使用左右相同部分的吊杆孔, 确实锁紧夹子。
- 用3.43kN·cm(350kgf·cm)左右的力矩紧固夹紧配件螺栓。



Balcony Guard I

阳台用支持踏板的框架

商品编号 A30-0430



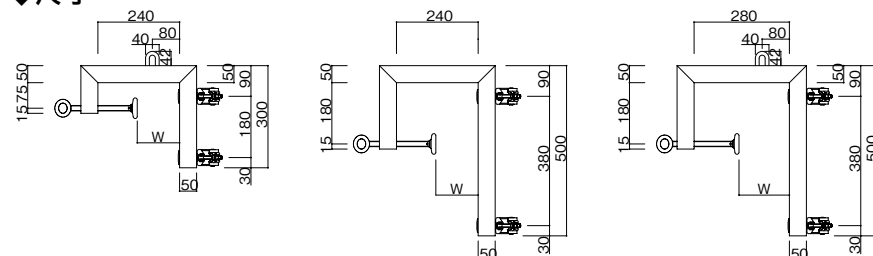
特 长

- 安装在阳台扶手上, 1个配件具有可防止飞物落下、简单脚手架、支架材(S和L型)、固定扶手的4种功能。
- 重量轻, 搬运十分便利。
- 带有保护构筑物面的橡胶盖。
- 扣件可以自由转动使用。

◆使用例



◆尺寸



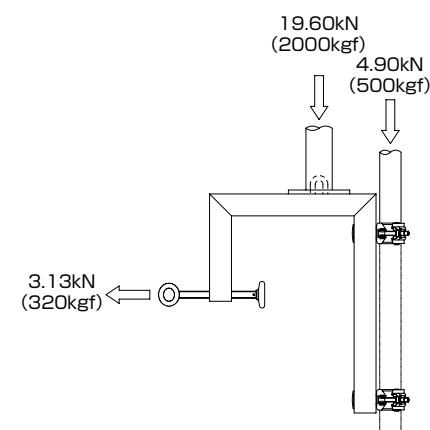
Balcony Guard I S型

Balcony Guard I M型

Balcony Guard I L型

品 名	Balcony Guard I S	Balcony Guard I M	Balcony Guard I L
有 效 尺 寸 W(mm)	100~205	100~205	140~245
可使用最低尺寸H(mm)	105以上	210以上	210以上
质 量 (kg)	3.8	4.6	4.8

◆容许强度



Balcony Guard II

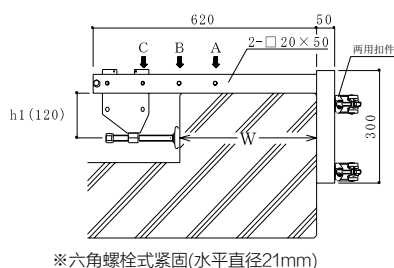
阳台用支持踏板的框架

商品编号 A30-0440

特 长

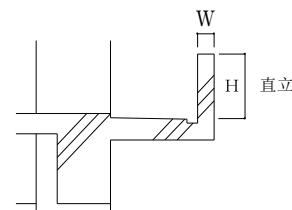
- 1个配件上可以调整150~450mm(3档)的宽度有效尺寸。
- 通过调整螺栓部的高度,即使在起点低处也可以使用。
- 为了便于分离本体和螺栓部,即使安装扶手后也可以从本体上拆下。

尺寸

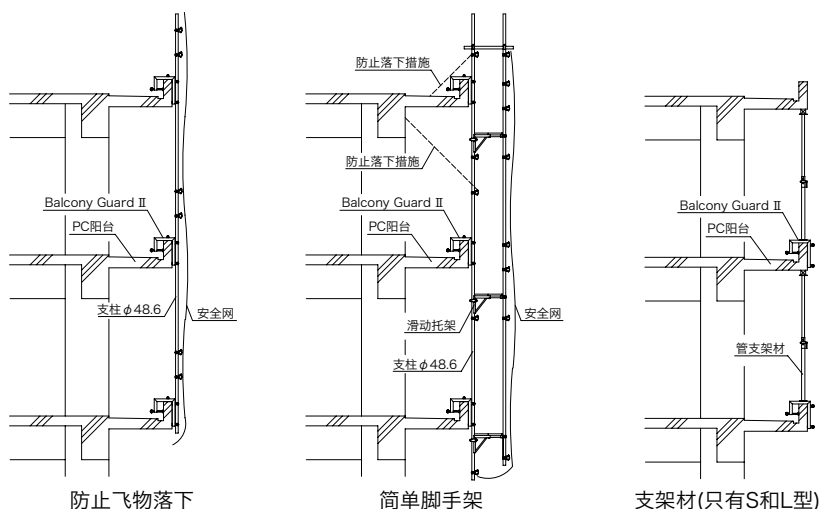


使用范围					
W	A	150~250mm	有效高度 (h)	h1	120mm
	B	250~350mm		h2	50mm
	C	350~450mm	质量		6.0kg

【通用事项】



◆使用例 ※在滑动叠层脚手架上使用时,必须采取如图所示的防止落下措施。



注意事项

- 必须在容许载重以下使用。
- 安装支柱管时,用扣件确实紧固上下2处。
- 使用Balcony Guard II时,必须在上下左右各2处以上使用。
- 必须确实紧固Balcony Guard II直至插到墙顶部。
- Balcony Guard II与扶手墙顶部有间隙时,请插入伸缩目地材。
- 使用时,请仔细阅读使用说明书。

Slope Bracket N

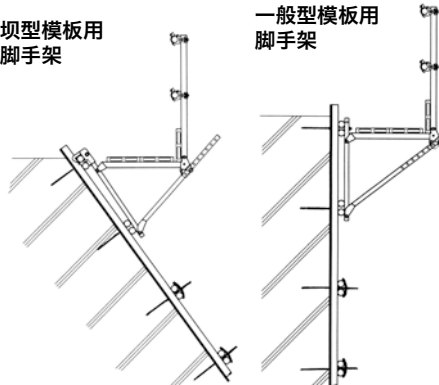
脚手架（斜面用）

商品编号 A30-0510



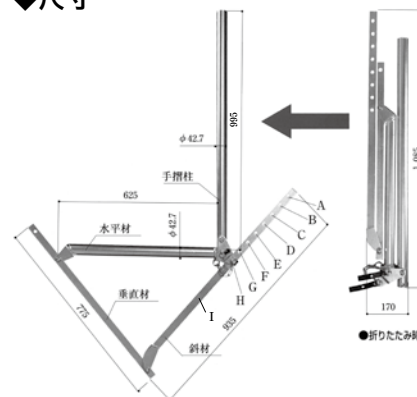
◆使用例

坝型模板用
脚手架



一般型模板用
脚手架

◆尺寸



特 长

- 可对应8分直角的坡度。
- 只要插拔销就可调整角度。
- 可以折叠，从而减少了保管空间和运输成本。
- 可以直接安装在构筑物上。
※ 直接紧固螺栓需另外采购。可以使用W1/2、W5/8(M12~M16) 螺栓（本体孔径 $\phi 17$ ）。

注意事项

- 必须用扣件紧固扶手柱和扶手以及中档。
- 使用钩架时，将防止浮起的用具设在固定侧，且横补强材料间距600mm以内使用。
- 为了避免Slope Bracket(通用) 脚手架位置的变化，不可与Slope Bracket(通用) 并用。
- 折叠可动时，请注意不要夹住手和脚。

- 圆管和方管均可使用。
- 必须在容许载重以下使用。

订货时的注意事项

- 使用该支架时，需要吊钩，请指定种类后，务必一起订购。

容许载重 1.96kN (200kgf)

品 名	单位质量(kg)
Slope Bracket N	7.5

※热浸镀

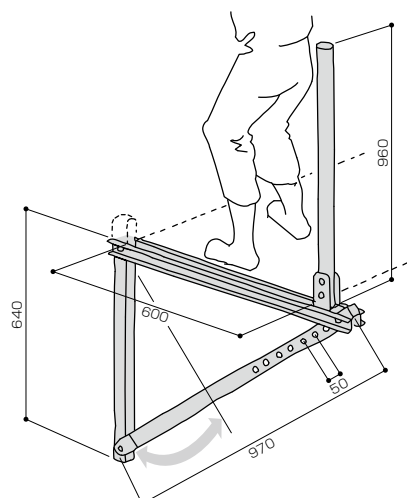
调整角度对应表

孔位置	A	B	C	D	E	F	G	H	I
角度(°)	0	6	12	18	23	28	34	39	65
使用坡度	垂直	1分	2分	3分	4.5分	6分	7分	8分	—

Slope Bracket (通用)

脚手架支架框架（斜面用）

商品编号 A30-0520



特 长

- 可以对应所有的坡度。
- 可在横补强材料上安装，能提高作业速度。
- 因可折叠收存，减少了库存空间和运输成本。
- 因轻量，搬运方便。
- 用途范围广，经济性优越。

容许载重 0.98kN (100kgf)

品 名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
Slope Bracket (通用)	8.98	3	27	包装箱

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

Slope Bracket

用安装 Slope Bracket (通用) 的配件

商品编号 A30-0530



◆用途

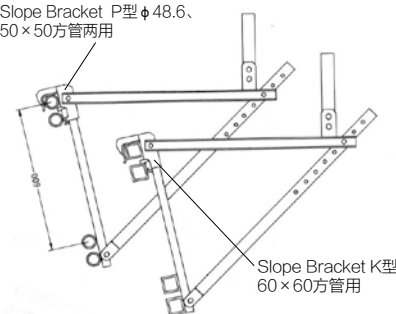
在模板上安装Slope Bracket(通用) 时使用。

注意事项

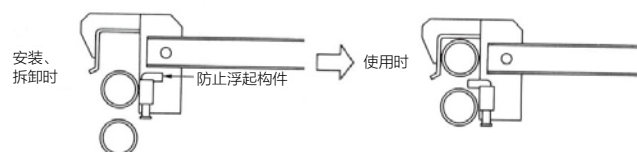
- 为防止浮起构件，在固定侧和横補強材料间距600mm以内使用。

◆规格

Slope Bracket P型 $\phi 48.6$ 、
50×50方管两用



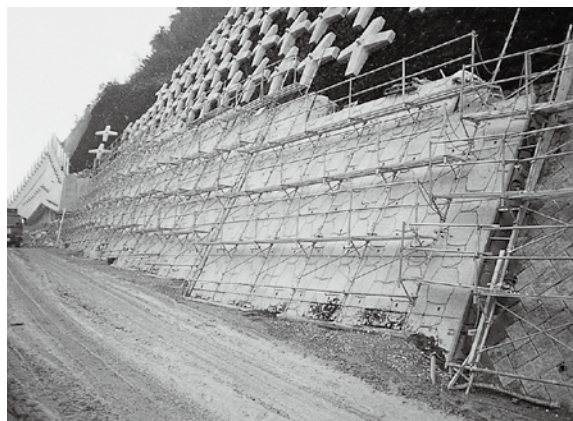
品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)
Slope Bracket P型	0.92	15	14
Slope Bracket K型	0.94	15	14



法面用脚手架

法面用先行扶手脚手架

商品编号 A30-0540



斜面工程中，采用脚手架系统可以根据施工进度简单完成脚手架的组装作业，通过从下段的作业地板安装扶手，并确保安全施工和提高施工效率。

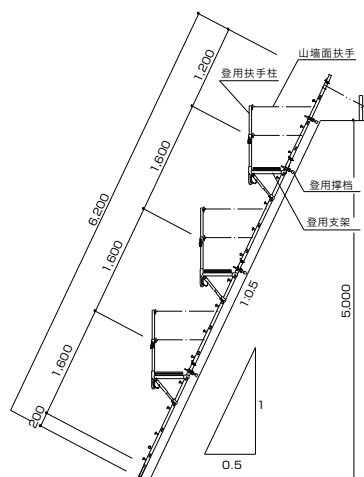
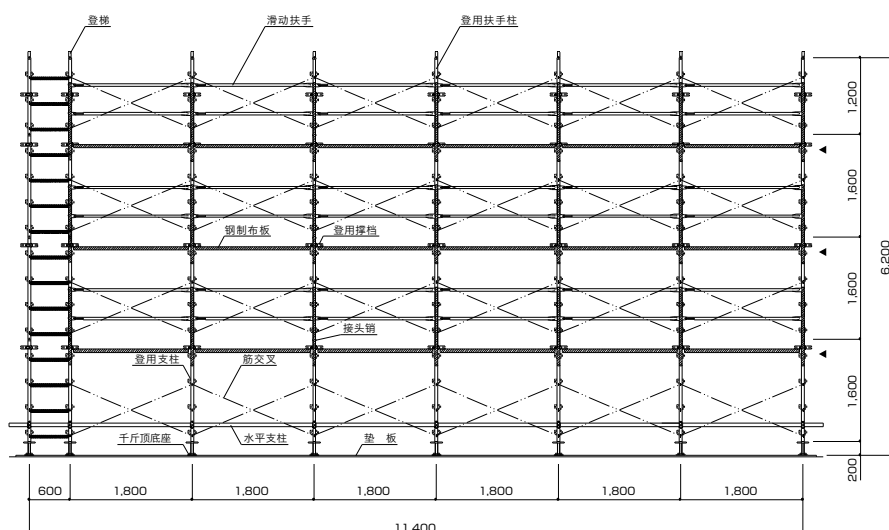
特 长

- 可以从下段的作业地板安装扶手。
- 可以对应3分~6分的坡度。
- 因整个面设有脚手架和扶手，可以有效的提高作业且安全。
- 砖块和砌石护墙工程中用于补修作业，以及砌缝作业。

容许承载能力

1.47kN (150kgf)

◆形状、尺寸（5分坡度标准图）



◆规 格

部 材 名	规 格	质量 (kg)
登 用 支 柱	P400	1.8
	P800	3.1
	P1200	4.4
	P1600	5.7
登 梯	H800	8.5
	H1200	12.9
	H1600	16.5
登 用 支 架	B430	3.6
	B530	4.0
登 用 撑 档	A 型	2.0
	L 型	2.4

部 材 名	规 格	质量 (kg)
登用扶手柱	H1100	2.4
自由千斤顶底座	—	5.0
登用支撑件	X1804	3.3
	X1808	3.8
伸缩扶手	1621	4.5
钢制布板	400×1800	14.4
	500×1800	16.2
山墙面扶手	S	2.0
	L	2.2

- 自由千斤顶底座
可以对应3~6分坡度。
- 登用支柱、登用支撑件
用支撑件固定对应标准支柱、梯子两用支柱、竖段坡度的调整支柱等。
- 登用撑档
与护墙面的间隔保持10~20cm。
(便于砌缝施工又不会损及护墙面)

- 登用扶手柱
可以在支柱方向400mm间隔的任意位置上安装。
- 伸缩扶手
可以变更3档高度。

A
临时脚手架

B
模板施工

C
钢筋施工

G
公共土木

法面用脚手架

法面用先行扶手脚手架

商品编号 A30-0540

◆组装步骤 (下面参考组装照片并非实际使用现场。)



①登用支柱设置



②钢制布板设置

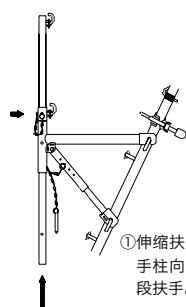


③伸缩扶手设置

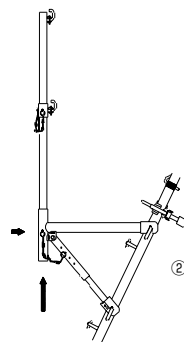


④登用支柱接头

◆扶手安装方法

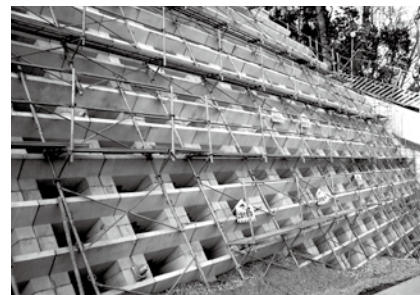


①伸缩扶手安装后从下段将扶手柱向上推，用销固定住下段扶手。



②然后从下侧向上推住扶手柱用销固定住。

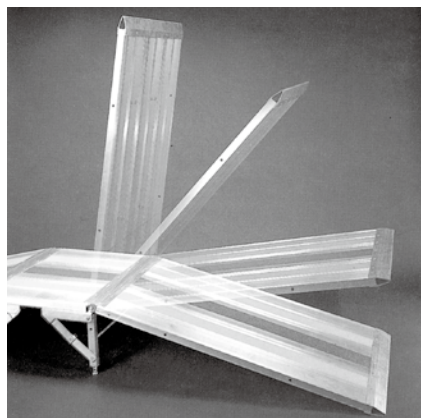
◆使用例照片



临时工程安全通路

安全通路（走道用）

商品编号 A60-0010



在市中心或市区的建筑工地，有时会发生混凝土的压送管横卧在人行道上的情况。使用本器材可以确保行人、自行车等的安全通行，又不会影响市容美观。

特 长

- 为铝制轻量，可以简单组装、拆卸。在水平部的销上按照斜面部的卡爪设置下降。
- 使用通行垫，即使下雨也可安心使用。脚底不会打滑。
- 用水平调整螺栓可以吸收脚踏面的凹凸，确保稳定。
- 即使是很宽的道路，用连接带或号线等无间隙地连续设置。

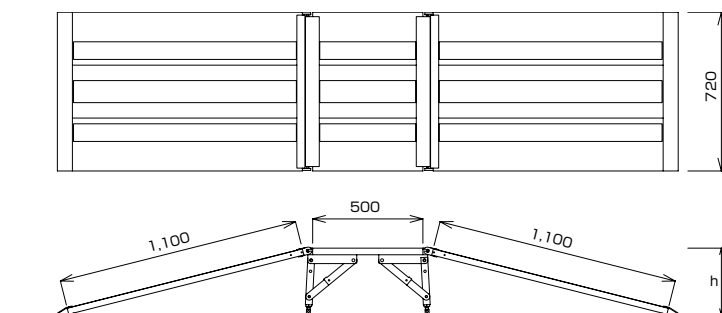
容许载重 1.47kN (150kgf)

形 式	30 型、20 型
设 置	31kg
水平材料	11kg
对角支撑材料	10kg

尺 寸	h(mm)
30 型	300 ~ 330
20 型	200 ~ 230

※20 型不能折叠。

◆形状、尺寸

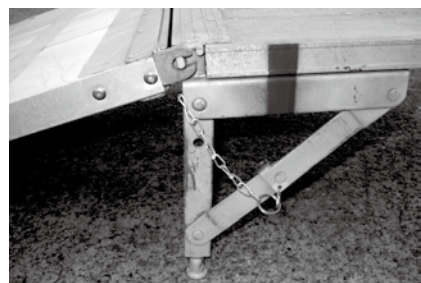


注意事项

- 请勿用于施工作业车及搬运车辆的通行。
- 斜着使用时，请采取防止偏移措施。
- 为了防止倾倒，必须用斜材安装销固定。
- 临设安全通路用垫子。请勿用于其它目的。
- 请勿靠近火气。
- 脏污时，请勿使用水道水以外的水冲洗。
- 该垫子并非耐油性，请注意。

连接带
L = 382mm 内装 50 根

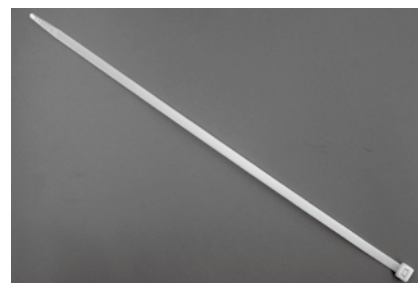
◆脚部



◆连接部



◆选购件(另售品)



◆使用例



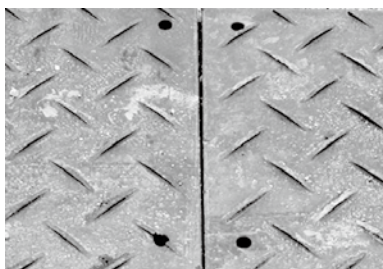
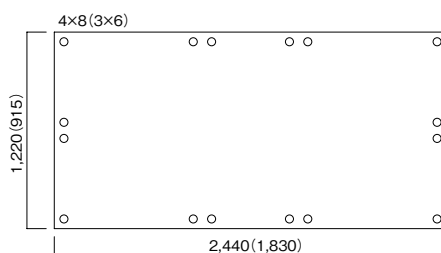
塑料薄板

聚乙烯的安全垫板（工程车辆）

商品编号 A60-0020



形状、尺寸

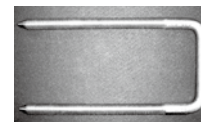
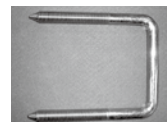


选购件[另售品]

● 手提配件



● 固定锚栓 L=150、250



※使用数量标准 4个/块

注意事项

- 不可作为桥使用。
- 不可作为一点集中载重使用。
- 请勿倾斜使用。
- 使用时，请仔细阅读使用说明书。
- 因重量轻，有强风预报时请采取防止飞散的措施。

特 长

- 用轻量铺板代替铁铺板，主要用作自卸车、履带车辆等通行。
- 1块有39kg重，因设有手提环用孔，可以简单铺设和撤除。另外，还可以提高运输效率。
- 正反面设有防滑事故的止滑点。

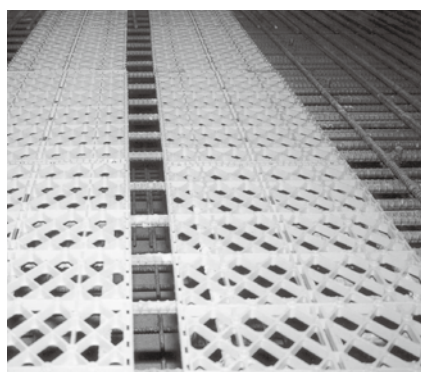
规 格

尺寸	4×8	3×6
材 质	100%聚乙烯	
尺 寸 (mm)	1220×2440	915×1830
质 量 (kg)	39	22
厚 度 (mm)	13	12.7
最大车辆重量 (t)	60	
孔 径 (mm)	25	
孔 数	16 处	12 处

安全垫子(通路用)

安全垫子 (通路用)

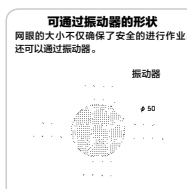
商品编号 A60-0030



品 名	单位质量 (kg)
安全垫子 (通路用) (橙色)	4.5
安全垫子 (通路用) (蓝色)	4.5
安全垫子 (通路用) (绿色)	4.5

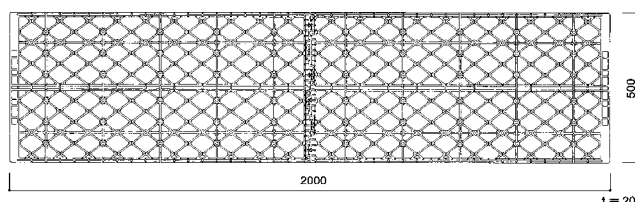
特 长

- 可以回收再利用!!
使用了可以回收再
利用的材料(聚烯烃
系树脂)。



- 提高作业性!!
实现了轻量化, 从而大幅度提高了搬运、
施工、铺设等作业性。而且还采用了维护
简单的材质形状。
- 提高安全性!!
可以简单的选择与钢筋识别的颜色(橙色、
蓝色、绿色)。即使在暗的施工现场安全通
路也可以一目了然。
采用3次元设计, 变成防滑形状。

◆尺 寸



注意事项

- 使用后的除锈作业, 应尽早处理。
- 不可用钢丝刷等冲洗。
- 在平坦之处平面堆积保管。
- 本产品是用于板式钢筋上的临设通路用安全垫。不可用于脚手架等以外的目的。

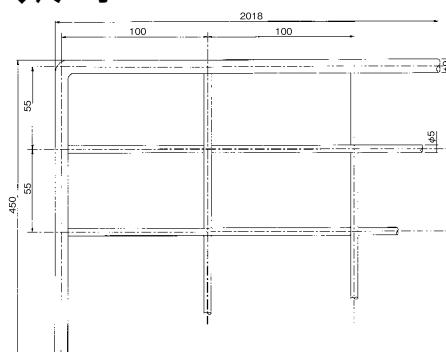
安全垫子(楼板鉄筋用)

安全垫子 (楼板鉄筋用)

商品编号 A60-0040



◆尺 寸



特 长

- 可以确保浇注混凝土作业等, 还有在板
式钢筋上作业的安全。
- 通过使用OK垫, 可以防止切断板式钢筋
的扎紧线。另外, 还可以分散板式钢筋
上作业人员的载重, 防止钢筋紊乱、弯
曲。
- 因重量轻, 可以大幅度提高铺设、清理、
移动、保管等作业效率。
- 采用波纹加工, 为不易产生偏移、打滑
的结构。
- 采用热镀锌加工, 还有砂光粉末烘干涂
装, 提高了防滑效果以及安全性。(只限
彩色)

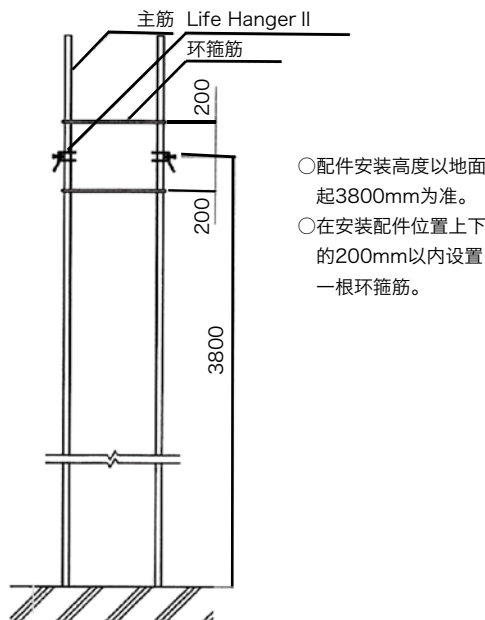
品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/束)	包装质量 (kg/束)	包装状态	特记
安全垫子(楼板鉄筋用)	6.52	50	326	绳索紧固	—
安全垫子(楼板鉄筋用) 红色	—	—	—	—	订单生产
安全垫子(楼板鉄筋用) 绿色	—	—	—	—	
安全垫子(楼板鉄筋用) 黄色	—	—	—	—	
安全垫子(楼板鉄筋用) 蓝色	—	—	—	—	

Life Hanger II

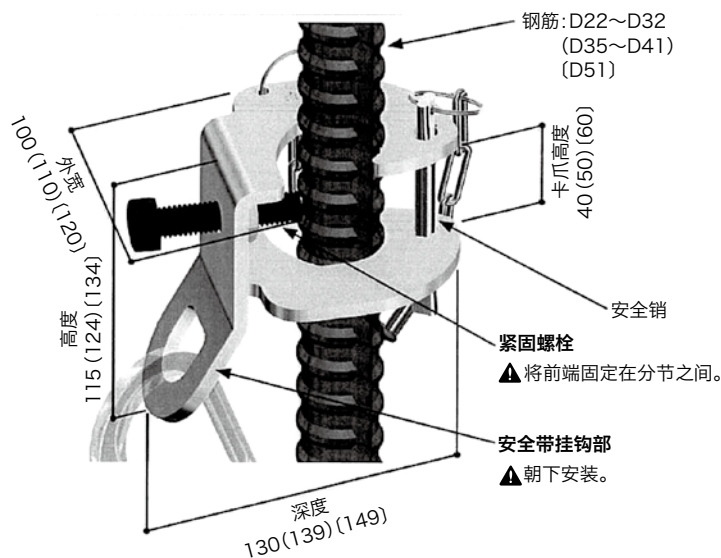
挂安全带的构件

商品编号 A80-0010

◆安装高度



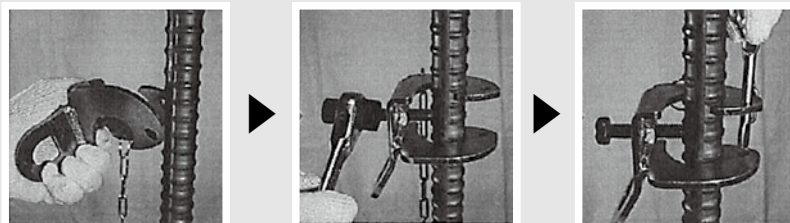
◆安装概要图



◆用途

RC独立柱作业时的安全带挂钩
(用于卷绕环箍筋作业、框架组装作业等)

◆钢筋上安装方法



- ①如照片所示将本体插入钢筋上。
 - ②将本体旋转90度。
 - ③用紧固螺栓固定在钢筋上。
 - ④从上面插入安全销，穿过下孔，然后旋转到不动为止。
- ▲从上面拔拉安全销，检查是否会拔出。

◆适应钢筋直径和包装数量

品名	颜色	适应钢筋直径	内装数 (个/袋)	重量 (kg/袋)	包装
Life Hanger II D22-D32	金色 (有色铬酸盐)	D22~D32	20	16.8	PP袋
Life Hanger II D35-D41	银色 (光泽铬酸盐)	D35~D41	15	13.7	
Life Hanger II D51 (订货生产)	金色 (有色铬酸盐)	D51	15	15.0	

注意事项

- 用3.43kN·cm~4.41kN·cm紧固螺栓紧固。(相当于用长度20cm的棘轮提升20kg大锤的力量。)
- 柱上主筋上必须用高刚性的环箍筋夹住状态下再进行安装。
- 发现本产品上有裂纹、损伤、变形以及生锈(焊接部)时切勿使用。
- 受到一次过力施压后的产品切勿继续使用。
- 切勿在本产品上使用多个挂钩。
- 卸下后或在保管时要妥善放置，切勿使其变形。
- 切勿在支柱用母网上使用本产品。
- 切勿将紧固螺栓固定在钢筋的分节或加强筋上。

Stretch Pole A

固定安全带的支柱

商品编号 A80-0020



[重量 3.5kg]

※绳索、拉伸器需另行报价。

门式脚手架的安装及拆卸作业时使用，为水平母网支柱系统。

特 长

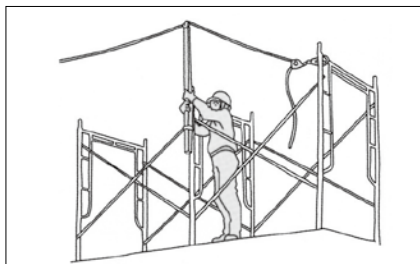
- 先行上段的母网，可以进行拉伸。
- 因采用铝制产品，可以简单的更换母网支柱。

[下部扣件调整范围]

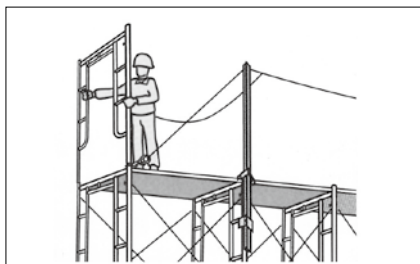
从建筑模板上端到刚性增强材间隔在600mm以内

◆安装步骤

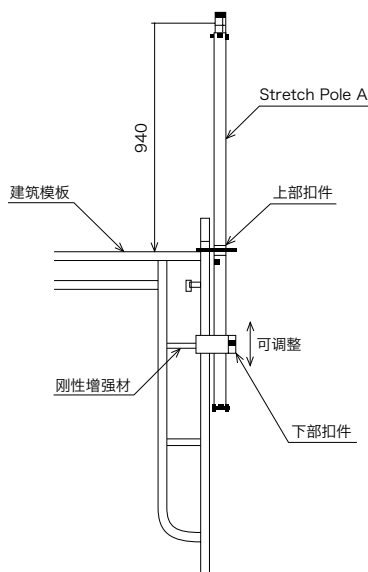
①安装母网(更换时)



④开始组装作业

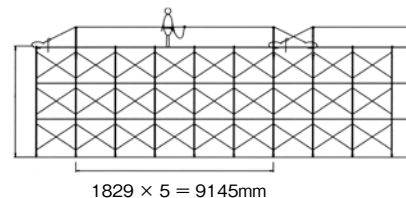


◆形状、尺寸



※在第3层底面安装第4层模板时

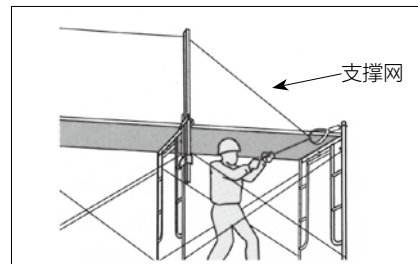
3层 $h=5.3\text{m}$ 以上时以及4层以上



②安装支柱(更换时)



③母网拉伸



注意事项

- 支柱用母网、母网拉伸器，必须使用(社)临设工业会认定的产品。
- 确实固定在门式脚手架的脚柱、补强钢材上。
- 对受到过落下冲击的支柱、支柱用母网以及拉伸器，不得再使用。
- 必须设置支撑网。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

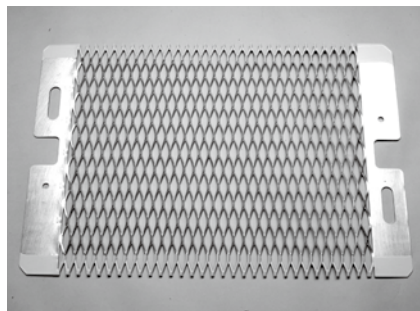
G

公共土木

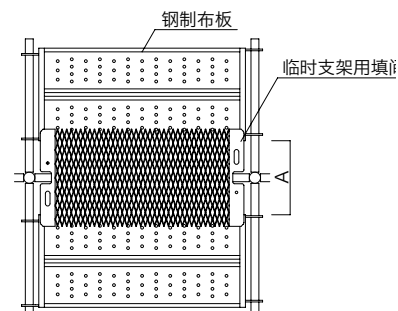
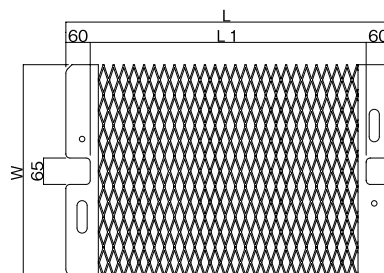
临时支架用填间隔板

临时支架用填间隔板

商品编号 A80-0030



形状、尺寸



特 长

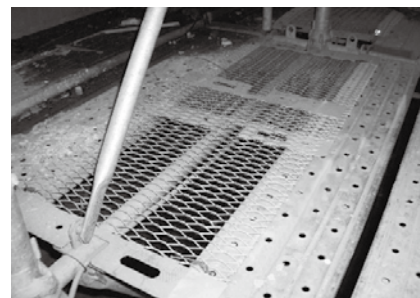
- 通过将强筋板中心部的切口与系统支架工的支柱对合，可以防止横向移位。
- 因在网格端部上涂有树脂，可以防止作业中受伤，十分安全。
- 采用强筋板和网格部一体成型结构，没有焊接部，耐久性优越。另外，还设有圆孔可以在连接和搬运时使用。

规 格

尺 寸	68-80	98-110
尺寸 (W×L) (mm)	525×800	525×1100
内尺寸 (L1) (mm)	680	980
质 量 (kg)	4.0	5.2

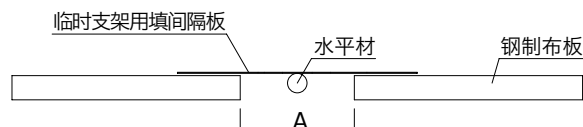
※使用尺寸以内尺寸(L1)为准。

使用例



注意事项

- 间隙尺寸(A)请在300mm以内使用。
- 请按脚手板的相同方向铺设。
- 为了防止浮起请用适号钢丝线固定。
- 支柱分配尺寸为900mm，支撑用具安装位置在680mm以下时不能使用。



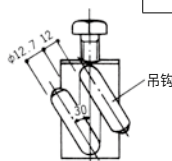
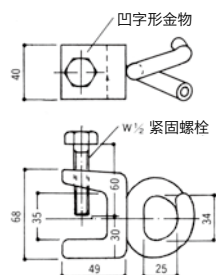
安全网挂钩

钢筋用固定安全网配件

商品编号 A80-0040



尺寸



容许载重

2.15kN (220kgf)

特 长

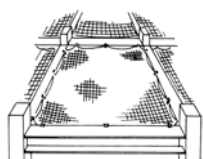
- 因采用吊钩式，可以简单的安装和拆卸安全网。
- 因本体“凹字形金物”采用了具有高度韧性和耐久性的热轧加工材料，抗冲击力强。
- 吊钩形状为D型可以起到防止安全网脱落，还可以上下倒装使用。
- 由于紧固螺栓使用了高张力钢的凹形端螺栓，可以牢固的固定在钢筋上。
- 小型设计，搬运方便、收存性好。

注意事项

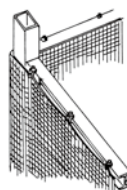
- 用3.43~4.41kN·cm(350~450kgf·cm)紧固螺栓的力矩紧固。
- 安全网挂钩的安装间隔为2m以内。
- 牵拉Green Net(安全网)时，注意不要卷入吊钩。
- 对受到过落下冲击的安全网挂钩，原则上不能再使用。用眼即可看出变形的网也不能再使用。
- 请勿在水平方向施加载重状态下使用。
- 必须在容许载重以下使用。

施工例

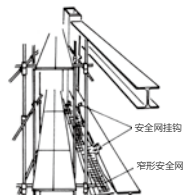
最适用于先行保护 S 造和 SRC 造的开口部



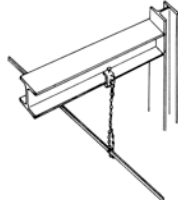
用于牵拉覆盖的垂直 Green Net(安全网)



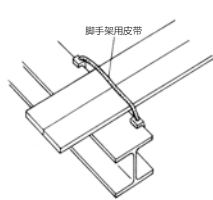
用于牵拉覆盖在脚手架和本体间隙网



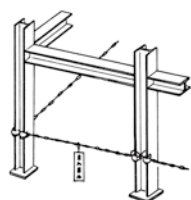
用于吊设电气的电缆



用于防止脚手板移动和固定脚手板



牵拉钢筋建造范围的黑黄色绳索



RC安全网挂钩

RC(钢筋混凝土)用固定安全网配件

商品编号 A80-0050



特 长

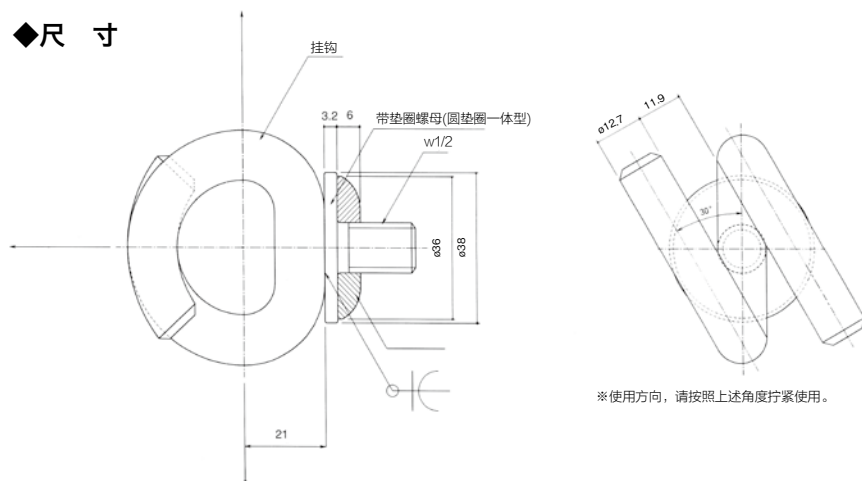
- 用W1/2的插件、水泥锚栓可以简单的安装。
- 通过橡胶垫的弹性效果, 可确保螺栓不会松动且保持使用角度。
- 通过特殊螺栓和橡胶垫并用, 可以提高强度和固定度。
- 因使用与混凝土相同颜色的橡胶垫, 不会损伤构筑物表面。



容许载重 1.96kN (200kgf)

品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
RC安全网挂钩	0.23	50	12	包装箱

◆ 尺 寸



注意事项

- 用手或带尖头扳手等工具将橡胶垫按入特殊螺栓上, 从接触后再旋转约180度以上, 然后按左图所示的使用角度方向安装。
- 发现橡胶垫变形时, 请勿使用。
- 请勿在水平方向施加载重状态下使用。
- 安装间隔为2m以下。
- 对受到过落下冲击的RC安全网挂钩, 原则上不能再使用。用眼即可看出变形的网也不能再使用。
- 必须在容许载重以下使用。

安全网

防止落下, 飞散东西安全网

商品编号 A80-0210



特 长

- 具有强韧性, 复原性好, 即使受到冲击也能确保安全。
- 耐风雨强、轻量、使用方便。

原 料	尼龙
网 线 粗 度	4mm无结头 有结头
网 眼 大 小	10×10cm
吊 网	尼龙直径12mm
质 量	约200g/m ²

尺 寸	3×3m	4×4m	5×5m	6×6m
	7×7m	5×10m	7×10m	10×10m

安全网用 固定扣件

管子用固定安全网配件

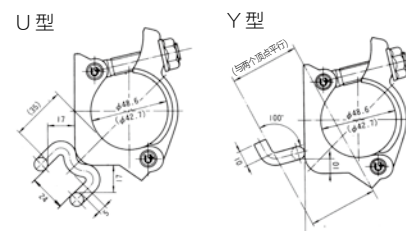
商品编号 A80-0220



特 长

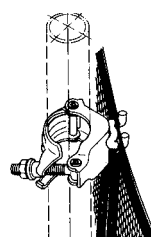
- 因确保紧固部经常保持在正面，故作业效率好。
- 角部只要牵拉适度，也能牵拉具有张弛效果的罩布。
- 未设牵拉角部分，故减少了因风影响而损伤罩布。
- 因采用特殊形状螺母，可以保护螺纹牙，而且还缩短了成为阻碍的突起部分。

◆尺 寸

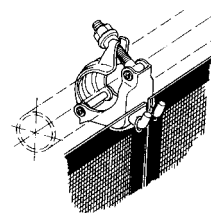


◆使用例

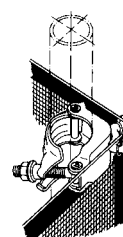
《U型》
平面牵拉
支柱管用



《Y型》
平面牵拉
布管用



《角部用》
直角牵拉
支柱管用



品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
U 型	0.37	50	19	包装箱
Y 型	0.37	50	19	
角部用	—	—	—	

Green Net (安全网)

防止落下、飞散东西安全网

商品编号 A80-0230



特 长

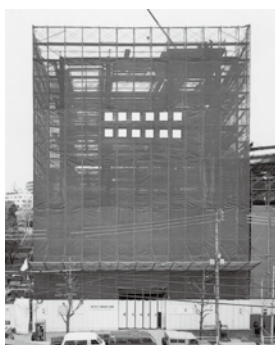
- 因高空作业采用的外部保护措施。
- 因垂直使用可以防止风散。
- 可在短时间内起到大面积保护作用。

	尼龙Green Net(安全网)	维尼纶Green Net(安全网)
材 料	优尼加(UNITIKA)尼龙线	优尼加(UNITIKA)维尼纶线
网 线 粗 度	210D/48根	2000D/5根
网 眼	25×25mm	25×25mm
网 线 张 力	0.31kN (32kgf)	0.21kN (22kgf)
绿 绳 索	6mm	6mm
绿 绳 索 的 张 力	7.35kN (750kgf)	7.35kN (750kgf)
标 准 尺 寸	5.4×10mm	5.4×10mm

Mesh Sheet (安全网)

防止飞散东西，防火安全网 (用外面脚手架)

商品编号 A80-0240



特 长

- 建筑施工用罩布。
- 防止涂漆飞散罩布。

(涡轮式防护网罩)

产品编号	尺 寸
#1005	1.8m×5.1m
#1003	
#2014	
#2054	
#2039	

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

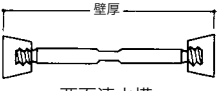
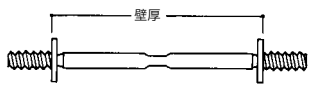
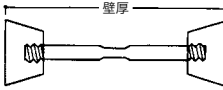
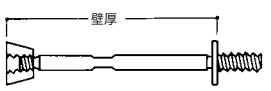
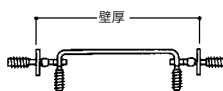
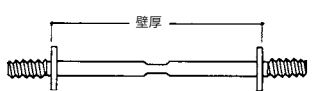
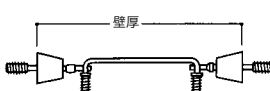
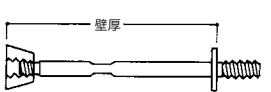
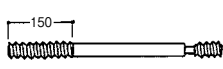
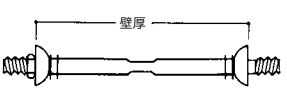
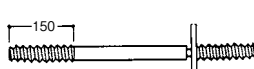
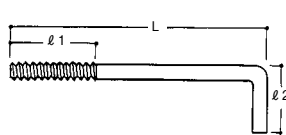
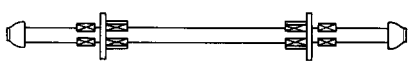
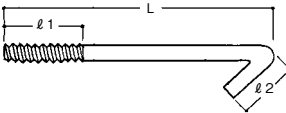
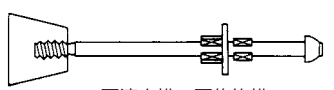
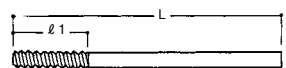
G

公共土木

对拉螺杆

【Form Tie工法】模板配件的对拉螺杆

商品编号 B10-0010

品名	形 状	螺杆直径	品名	形 状	螺杆直径
对拉螺杆 B型	 两面清水模	W5/16 W3/8	帽盖式快速 对拉螺杆	 两面清水模	W5/16
对拉螺杆 C型	 两面修饰模	W5/16 W3/8	对拉螺杆 D型	 两面清水模・(土木用)	W1/2
对拉螺杆 BC型	 一面清水模一面修饰模	W5/16 W3/8	凹字形对拉 螺杆C型 <梁用对拉螺杆> <订货生产>	 两面修饰模	W5/16 W3/8
对拉螺杆 H型	 两面修饰模	W5/16 W3/8	凹字形对拉 螺杆B型 <梁用对拉螺杆> <订货生产>	 两面清水模	W5/16 W3/8
对拉螺杆 BH型	 一面清水模一面修饰模	W5/16 W3/8	矢板对拉螺杆 <订货生产> B型		W5/16
蝶状帽盖对 拉螺杆	 两面清水模	W5/16 W3/8	矢板分隔件 <订货生产> C型		W3/8
帽盖H对拉 螺杆	 一面清水模一面修饰模	W5/16	锚栓对拉螺杆 <订货生产>		W5/16 W3/8
SNAP 对拉螺杆 C型	 两面修饰模	W5/16	挂钩对拉螺杆 <订货生产>		W5/16 W3/8
SNAP 分隔件 BC型	 一面清水模一面修饰模	W5/16	螺柱对拉螺杆 <订货生产>		W5/16 W3/8

订货生产产品的订单

请指定壁厚、L、 ℓ_1 、 ℓ_2 等。

还可以订购生产各种粗径的对拉螺杆。

注意事项

- 请遵守容许载重制定模板计划。
- 安装对拉螺杆时，必须与模板呈直角。
- 连接Form Tie时，应注意不得紧固过力、或紧固不足。
- 安装模板后请不要踩在Form Tie或補強材料上。
- 请勿使用切断焊接的对拉螺杆。

对拉螺杆

商品编号 B10-0010

品 名		
对拉螺杆	B	W5/16
		W3/8
	C	W5/16
		W3/8
	BC	W5/16
		W3/8
	C(钢模板用)	W5/16
		W3/8
	BC(钢模板用)	W5/16
		W3/8
	强力对拉螺杆B(S45C)	W3/8
	强力对拉螺杆C(S45C)	W3/8
	强力对拉螺杆BC(S45C)	W3/8
	F	W5/16
	H	W5/16
		W3/8
	H(蝶状)	W5/16
		W3/8
	BH(蝶状)	W5/16
		W3/8
	帽盖式(蝶状)	W5/16
		W3/8
	帽盖式H(蝶状)	W5/16
		W3/8
	帽盖式B(蝶状)	W5/16
		W3/8
	帽盖式C(蝶状)	W5/16
	快速C	W5/16
	快速C25	W5/16
	快速BC	W5/16

品 名		
	帽盖式快速	W5/16
	帽盖式快速25	W5/16
	K(蝶状)	W5/16
	D	W1/2
	D 研磨	W1/2
	D S45C	W1/2
	W5/8	W5/8
	W5/8 研磨	W5/8
	W5/8 S45C	W5/8
凹字形对拉螺杆	B	W5/16
		W3/8
	C	W5/16
		W3/8
	BC	W5/16
		W3/8
矢板对拉螺杆	B S=B-100(全长)	W5/16
		W3/8
	B S=B-150(全长)	W5/16
		W3/8
	C S=C-100(全长)	W5/16
		W3/8
	C S=C-150(全长)	W5/16
		W3/8
锚栓对拉螺杆		W5/16
		W3/8
挂钩对拉螺杆		W5/16
		W3/8
高强对拉螺杆 ※	B8	W5/16
	C8	W5/16
	BC8	W5/16

※高强对拉螺杆可作为高强Form Tie工法(高强3型组件、高强塑料连接帽、高强对拉螺杆)使用。

◆各种对拉螺杆的机械性质

对拉螺杆种类	公 称	有效断面积(mm ²)	拉力破坏载重 kN(tf)	容许拉力载重 kN(tf)	破坏部位
B(W5/16)	2分5厘	34	20.0(2.0)	14.0(1.4)	对拉螺杆螺纹部
C(W5/16)	2分5厘	34	20.0(2.0)	14.0(1.4)	对拉螺杆螺纹部
BC(W5/16)	2分5厘	34	20.0(2.0)	14.0(1.4)	对拉螺杆螺纹部
强力对拉螺杆(S45C) (W5/16)	2分5厘	34	30.0(3.0)	21.0(2.1)	▲
B(W3/8)	3分	50.3	30.0(3.0)	21.0(2.1)	▲
C(W1/2)	4分	89.4	40.0(4.0)	28.0(2.8)	▲
强力对拉螺杆(S45C) (W3/8)	强力对拉螺杆	50.3	45.0(4.5)	31.0(3.1)	强力对拉螺杆螺纹部

▲表示本体头部、塑料连接帽轴部、对拉螺杆螺纹部等 ※表示有效断面积，以有效径与凹径的平均直径算出的螺纹的面积(参照JIS)

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

塑料连接帽

【Form Tie工法】塑料连接帽

商品编号 B10-0110

品名	螺杆直径	板厚(mm)	形状	D1(mm)	D2(mm)	L1(mm)	L2(mm)	
塑料连接帽 金属	W5/16 W3/8	金属		24	30	25	15	
塑料连接帽 12		12					25	
塑料连接帽 16		16					29	
塑料连接帽 24		24					36	
塑料连接帽 梁		—					—	
蝶状塑料连接帽		12					25	
高强塑料连接帽 (S45C) ※ 1	W5/16	12		24	30	25	25	
快速塑料连接帽	W5/16	12		24	30	25	32	
塑料连接帽D	W1/2	—		32	40	40	—	
圆锥多角连接帽 ※偶关坡度, 请参照第36页 下图。	W5/16 W3/8	12 金属		23	—	—		
圆锥塑料连接帽 ※偶关坡度, 请参照第36页 下图。	W5/16 W3/8 W1/2	—		24	—	—		
铁连接帽	W1/2 W5/8	—		18 20	25 30	40 50		
平头套连接帽Z	W5/16 W3/8 W1/2	金属 12 16 24		枢 轴 脚			螺杆直径	L(mm)
平头套连接帽T					金属用	W5/16 W3/8	全长29	
平头套连接帽A				12用	全长37			
				16用	全长40			
圆锥平头套连接帽ZD	W1/2	—			24用		快速轴脚	全长48

品名	螺杆直径	板厚(mm)	形状	D1	D2	L1	L2		重叠厚度(mm)
							金属	12	
S连接帽25	W5/16 W3/8	金属 12		24	35	40	15	25	25

品名	螺杆直径	板厚(mm)	形状	D1	D2	L1	L2		かぶり厚(mm)
							金属	12	
P莲雾头50	W5/16 W3/8	金属 12		24	38	50	15	24	35
P莲雾头65						65	16	25	50
P莲雾头85						85	15	24	70
P莲雾头70D	W1/2	—		32	50	70	—		50
P莲雾头90D						90			70

※1.高强塑料连接帽可作为高强Form Tie工法(高强3型组件、高强塑料连接帽、高强对拉螺杆)使用。

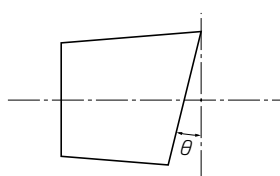
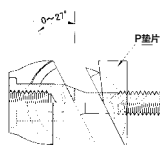
品名		内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
塑料连接帽 金属	8	500	18	包装箱
	9	500	18	包装箱
塑料连接帽 12	8	500	19	包装箱
	9	500	20	包装箱
塑料连接帽 16	8	500	20	包装箱
	9	500	21	包装箱
塑料连接帽 24	8	500	22	包装箱
	9	500	23	包装箱
快速塑料连接帽	8	500	22	包装箱
快速塑料连接帽25	8	—	—	—
塑料连接帽 梁	8	500	14	包装箱
	9	500	13	包装箱
塑料连接帽 D		300	24	包装箱
圆锥塑料连接帽 金属-8	0.1	—	—	—
	0.2	250	11	包装箱
	0.3	250	11	包装箱
	0.4	250	11	包装箱
	0.5	250	11	包装箱
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	10	包装箱
圆锥塑料连接帽 金属-9	0.1	250	11	包装箱
	0.2	250	11	包装箱
	0.3	250	11	包装箱
	0.4	250	11	包装箱
	0.5	250	11	包装箱
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	10	包装箱
圆锥塑料连接帽 12-8	0.1	250	12	包装箱
	0.2	250	12	包装箱
	0.3	250	12	包装箱
	0.4	250	11	包装箱
	0.5	250	12	包装箱
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	11	包装箱

S莲雾头25

品名		内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
S莲雾头25 金属用	8	—	—	—
	9	—	—	—
S莲雾头25 12用	8	200	9	包装箱
	9	200	9	包装箱

品名	内装数 (个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
高强塑料连接帽	500	19	包装箱

圆锥多角连接帽角度调整范围



圆锥塑料连接帽的斜度

- 以下斜度以外的圆锥塑料连接帽(模板、垫片)用木制生产的。

坡度

角度 (θ)	6°	11°	17°	22°	27°	31°	35°	39°	42°	45°
公称	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
颜色	深蓝色	茶色	白色	绿色	黄色	蓝色	红色	黑色	粉红	橙色

品名		内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
圆锥塑料连接帽 12-9	0.1	250	12	包装箱
	0.2	250	12	包装箱
	0.3	250	12	包装箱
	0.4	250	12	包装箱
	0.5	250	12	包装箱
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	11	包装箱
圆锥塑料连接帽 D	0.1	—	—	—
	0.2	200	18	包装箱
	0.3	200	18	包装箱
	0.4	200	18	包装箱
	0.5	100	9	包装箱
	0.6	—	—	—
	1.0	—	—	—
铁连接帽	D	200	13	包装箱
	5/8	200	25	包装箱
平头套连接帽Z	8	500	11	包装箱
	9	500	10	包装箱
平头套连接帽T	D	300	15	包装箱
	8	500	11	包装箱
	9	500	11	包装箱
平头套连接帽A	D	300	15	包装箱
	8	500	11	包装箱
	9	500	13	包装箱
圆锥平头套连接帽ZD	D	300	15	包装箱
	5/8	200	22	包装箱
	0.25	300	14	包装箱
	0.50	300	14	包装箱
轴脚金属用	0.75	300	14	包装箱
	1.00	300	14	包装箱
	8	500	4	包装箱
轴脚12	9	500	6	包装箱
	8	500	6	包装箱
轴脚16	9	500	8	包装箱
	8	300	4	包装箱
轴脚24	9	300	5	包装箱
	8	300	4	包装箱
轴脚金属 带破坏头	9	300	6	包装箱
	8	—	—	—
快速轴脚	9	500	6	包装箱
	8	—	—	—

防盐害专用塑料连接帽

品名		内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
塑料连接帽50 金属	8	—	—	—
	9			
塑料连接帽50 12	8	250	13	包装箱
	9	250	14	
塑料连接帽65 金属	8	—	—	—
	9			
塑料连接帽65 12	8	200	15	包装箱
	9	200	15	
塑料连接帽85 金属	8	—	—	—
	9			
塑料连接帽85 12	8	150	13	包装箱
	9	150	14	
塑料连接帽70 D		—	—	—
塑料连接帽90 D				

盐害专用塑料连接帽的特点

- 可以确保最大70mm的覆盖范围。
- 可以满足适合用途和地区条件覆盖要求。
- 可以简单的拔下。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

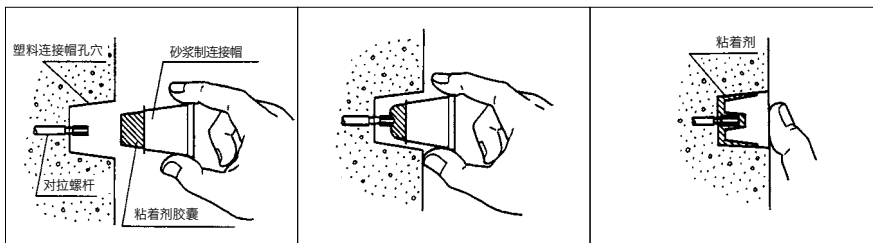
填入连接帽

【Form Tie工法】连接帽坑的
填充处理材（粘着剂一体式）

商品编号 B10-0210



施工方法



1. 将填入连接帽装在塑料连接帽孔穴上，用手指按入，使粘着剂胶囊穿破。
2. 粘着剂胶囊穿破后，粘着剂就会渗透塑料连接帽孔穴周围，并将连接帽朝同一方向转动2圈。
3. 最后完全按入连接帽，作业到此结束。

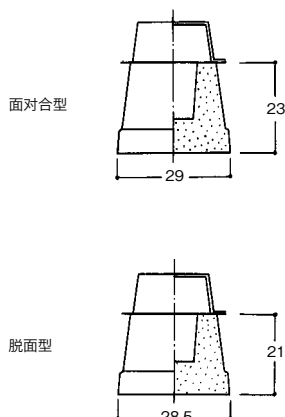
品名	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
填入连接帽对 合面	100 ×5	13	包装箱
填入连接帽脱 面	100 ×5	12	包装箱

特 长

- 砂浆制连接帽与特殊胶囊粘着剂为一体。
- 通过粘着剂使砂浆制连接帽与构筑物一体化，既保护了构筑物又体现美观。
- 无需复杂的砂浆调合作业和繁琐的抹灰作业，不需要熟练技能谁都可以施工。
- 通过特殊粘着剂，可以确实粘结塑料连接帽孔穴，即使长年风吹雨打也不会脱落。

尺寸

W5/16、W3/8两用



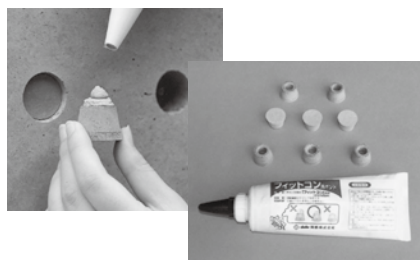
注意事项

- 在湿润面施工时，不要用填入连接帽，请使用本公司产品砂浆连接帽和连接帽粘着剂。
- 请勿过分紧固塑料连接帽。否则，会因组装模板时过分紧固塑料连接帽，使塑料连接帽变形造成不能正常装入填入连接帽的原因。
- 填入连接帽是按照塑料连接帽的尺寸设计的。塑料连接帽尺寸不同时不能使用。
- 清除塑料连接帽孔穴上的混凝土废料和砂子等。
- 如果从塑料连接帽已经流入地下水等时，不能进行推压式连接帽施工。
- 填入连接帽施工后，在不会有振动和冲击下进行养护。
- 进行表面修饰模施工时，确认粘着剂的硬化后再进行。之后要充分做好养护工作。
- 冬季进行填入连接帽施工时，应在气温5℃以上施工。
- 开封后请尽早使用。

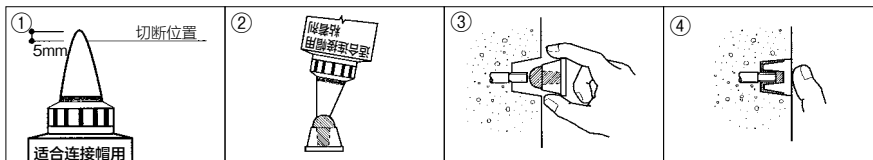
适合连接帽

【Form Tie工法】连接帽坑的
填充处理材（附属筒型粘着剂）

商品编号 B10-0220



施工方法



1. 事先拆下粘着剂筒外盖，用刀具将喷嘴的前端部切断约5mm。
2. 将适合连接帽朝上状态，如图所示，将筒型粘着剂挤在适合连接帽上。
3. 在未溢出粘着剂之前，将适合连接帽平行插入塑料连接帽孔穴。
4. 轻轻地按入，到此作业结束。

尺寸

形 式	种类及尺寸	
	脱 面	面 对 合
W5/16、W3/8 两用		

适合连接帽用粘着剂

(粘着剂)的养护天数

养护温度	养护天数
20℃	3天~5天
5℃	7天~10天

粘结力

干燥时	257N/cm ² (26.3kgf/cm ²)
-----	---

特 长

- 谁都可以简单的施工。
- 可确保构筑物美观。
- 即使长年风吹雨打也不用担心脱落。

注意事项

- 请勿在雨天或对湿润面施工。
- 清除塑料连接帽孔穴的混凝土废料、砂子等。
- 请勿过分紧固塑料连接帽。否则，会因组装模板时过分紧固塑料连接帽，使塑料连接帽变形造成不能正常装入适合连接帽的原因。另外，适合连接帽是按照塑料连接帽的尺寸设计的。塑料连接帽尺寸不同时不能使用。
- 适合连接帽用粘着剂，应在2℃以上温度之处施工。
- 适合连接帽施工后，在不会有振动和冲击下进行养护。
- 进行表面修饰模施工时，请充分进行养护，确认粘着剂的硬化后再进行。
- 适合连接帽用粘着剂开封后，请尽早使用。使用中需要保存时，请确实拧紧筒外盖。

砂浆连接帽

商品编号 B10-0230

【Form Tie工法】连接帽坑的填充处理材（不附属粘着剂）



盐害用

一般用

品 名	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
砂浆连接帽面对合	500	10	包装箱
砂浆连接帽脱面	500	9	包装箱
砂浆连接帽50	200	16	包装箱
砂浆连接帽65	150	12	包装箱
砂浆连接帽85	100	9	包装箱
砂浆连接帽70D	100	10	包装箱
砂浆连接帽90D	100	20	包装箱

特 长

- 抑制渗透性的高强度砂浆制。
- 可以防止长年风雨引起的渗水，也不用担心会产生白华现象。

砂浆连接帽用粘着剂

商品编号 B10-0240

【Form Tie工法】连接帽坑的填充处理材（砂浆连接帽用粘着剂）



品 名	适用	单位质量 (kg/桶)
砂浆连接帽用粘着剂R(白色)	主剂	1
砂浆连接帽用粘着剂H(深绿色)	硬化剂	1

特 长

- 由于将2成分型环氧树脂作为基本材料，使砂浆连接帽与构筑物成为一体化，有效的发挥了止水功能。另外，对长年的风吹雨打也不会脱落。
 - 可用水稀释，使其成为作业性良好的腻子般状态。硬化时间快，材令(混凝土浇注后养护期间)1天可以发挥0.98kN/个(100kgf/个)以上的粘结力。也可以在当天就可以进行地下墙等的再充填作业。
 - 即使塑料连接帽孔穴和混凝土面湿润，照样可以粘结硬化。
 - 混合后的颜色呈灰色，接近混凝土颜色。
- ※ 砂浆连接帽用粘着剂符合水道法规定的水质规准(厚生省令第56号)，未检测出重金属类等的有害物质。

◆砂浆连接帽用粘着剂需要量(大致标准)

	砂浆连接帽种类					
	40	50	65	85	70D	90D
每个需要量(g)	7	8	8	10	12	12
每2kg(主剂+硬化剂)的安装数(个)	230	200	200	160	130	130

○配合比率(质量比率)

主剂(R)：硬化剂(H) = 1:1

注意事项

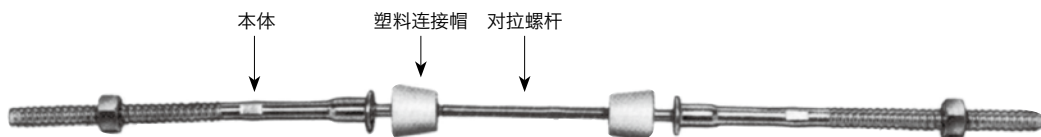
- 在密封场所长时间作业时，请注意通风排气。
- 对使用后的空罐、工具类，最好马上用水或温水冲洗。否则，粘着剂硬化后不易清除。
- 剩下的粘着剂，盖上盖后放置在阴凉处保管。混合前的粘着剂保存期限为约1年。

FormTie 本体

【Form Tie工法】模板配件的栏杆螺栓

商品编号 B10-0310

Form Tie B型



Form Tie BC型



Form Tie C型



Form Tie D型



	品名	公称	形 状	尺寸(mm)		
				L	ℓ_1	ℓ_2
Form Tie 本体	C 型	C-150		150	95	—
		C-180		180	125	—
		C-210		210	120	—
		C-250		250	145	—
	D 型	D-250		250	120	85
		D-300		300	120	85
		D-360		360	120	85
	ⅷ 螺栓	IVY-C-150		150	95	
		IVY-C-180		180	125	
		IVY-C-210		210	120	
		IVY-C-250		250	145	
	ⅷ 螺栓 D 型	IVY-D-250		250	120	85
		IVY-D-300		300	120	85
		IVY-D-360		360	120	85
	F 型	F-185		185	70	—
		F-220		220	90	—
	K 型	K3L		220	133	60
		K2L		160	73	60
		K2P		140	63	48

品 名				单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
Form Tie	C型	150	W5/16	0.15	200	29	包装箱
			W3/8	0.14	200	28	包装箱
		180	W5/16	0.17	150	25	包装箱
			W3/8	0.17	150	25	包装箱
		210	W5/16	0.19	150	29	包装箱
			W3/8	0.19	150	29	包装箱
		250	W5/16	0.23	150	34	包装箱
			W3/8	0.22	100	22	包装箱
	D型	250	W1/2	0.21	100	21	包装箱
		300	W1/2	0.25	100	25	包装箱
		360	W1/2	0.3	100	30	包装箱
	K型	K3L	W5/16	0.18	150	27	包装箱
			W3/8	0.18	150	26	包装箱
		K2L	W5/16	0.14	200	27	包装箱
			W3/8	0.13	200	26	包装箱
		K2P	W5/16	0.08	200	24	包装箱
			W3/8	0.11	200	23	包装箱
Ivy Form Tie	C型	150	W5/16	0.15	200	31	包装箱
			W3/8	0.15	200	30	包装箱
		180	W5/16	0.18	150	26	包装箱
			W3/8	0.18	150	26	包装箱
		210	W5/16	0.2	150	30	包装箱
			W3/8	0.19	150	29	包装箱
		250	W5/16	0.23	100	23	包装箱
			W3/8	0.23	100	23	包装箱
	D型	250	W1/2	0.22	100	22	包装箱
		300	W1/2	0.26	100	26	包装箱
		360	W1/2	0.31	100	31	包装箱
F型Form Tie	F型本体	185	W5/16	0.18	100	18	包装箱
			W3/8	—	—	—	包装箱
		220	W3/8	—	—	—	包装箱
	F型螺栓	185	W5/16	0.08	200	16	包装箱
			W3/8	—	—	—	包装箱
		220	W3/8	—	—	—	包装箱

◆Form Tie使用量 (根/m³)

	混凝土侧压					
对拉螺杆种类	19.6kN/m ² (2tf/m ²)	29.4kN/m ² (3tf/m ²)	39.2kN/m ² (4tf/m ²)	49.0kN/m ² (5tf/m ²)	58.8kN/m ² (6tf/m ²)	68.6kN/m ² (7tf/m ²)
对拉螺杆 W5/16	1.42	2.14	2.85	3.57	4.28	5.00
强力对拉螺杆 W5/16 S45C	0.95	1.42	1.90	2.38	2.85	3.33
对拉螺杆 W3/8	0.95	1.42	1.90	2.38	2.85	3.33
对拉螺杆 W1/2	0.71	1.07	1.42	1.78	2.14	3.33
强力对拉螺杆 W3/8 S45C	0.64	0.96	1.29	1.61	1.93	2.25

Form Tie成套

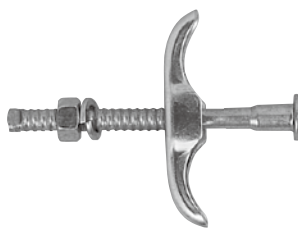
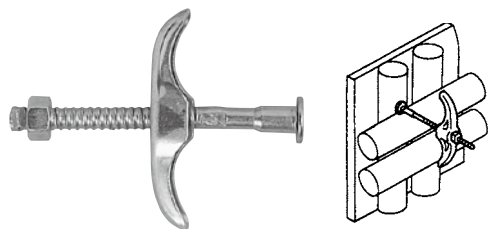
商品编号 B10-0320

【FormTie工法】Form Tie栏杆螺栓及3型卡配套

lvy栏杆螺栓3型组件

lvy栏杆螺栓3型组件(带SW)

拉杆螺栓3型组件



品名	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
lvy栏杆螺栓3型组件8-150	100	22	PP袋
lvy栏杆螺栓3型组件9-150	100	21	PP袋
lvy栏杆螺栓3型组件(带SW)8-150	100	22	PP袋
lvy栏杆螺栓3型组件(带SW)9-150	100	22	PP袋
拉杆螺栓3型S45C组件S45C ※	100	22	PP袋

3-Shaped Rib

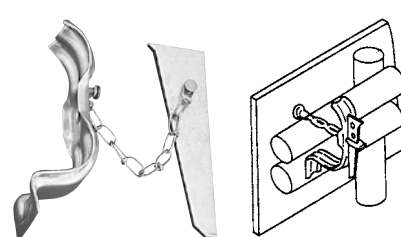
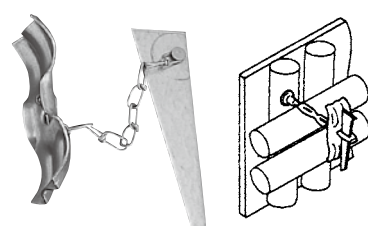
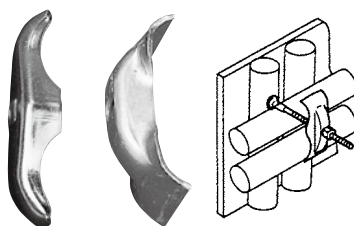
商品编号 B10-0330

【FormTie工法】管子用3型卡

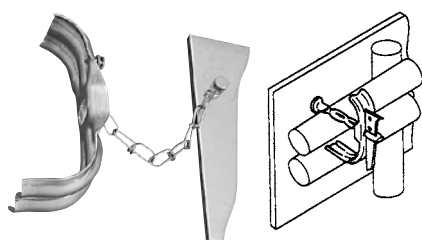
3型强筋垫片/3型强筋垫片D型

KP垫片

KP垫片(SW)



KP垫片H



品名	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
3型强筋垫片	200	15	PP袋
3型强筋垫片D型	150	24	麻袋
KP垫片	100	19	PP袋
KP垫片(SW)	—	—	—
KP垫片H	—	—	—

※KP垫片(SW)为订货生产品。

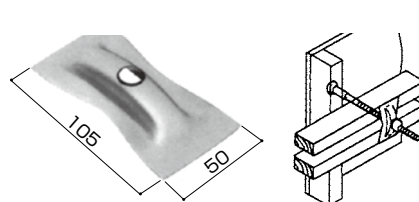
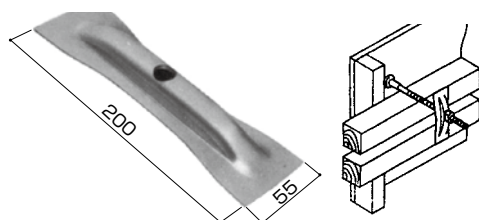
Flat Rib

商品编号 B10-0340

【Form Tie工法】木製方材用3型卡

平板强筋垫片单材用

平板强筋垫片两段用



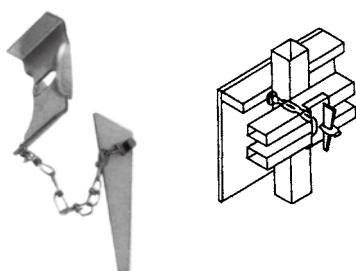
品名	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
平板强筋垫片单材用	100	27	麻袋
平板强筋垫片两段用	150	19	麻袋

Flat Rib with Wedge

【Form Tie工法】轻钢材用3型卡

商品编号 B10-0350

KL垫片



品 名	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
KL垫片	—	—	—

Flat Rib with Wedge

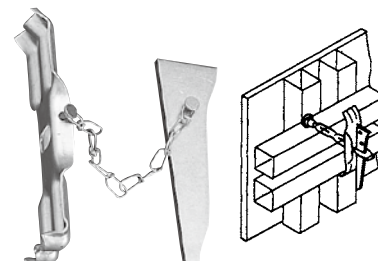
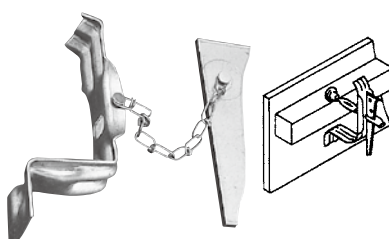
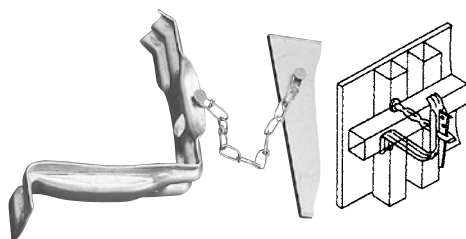
【Form Tie工法】方形管子用的栏杆螺栓

商品编号 B10-0360

KK垫片I型 60用、50用

KK垫片I型S 60用、50用

KK强筋垫片 60用、50用

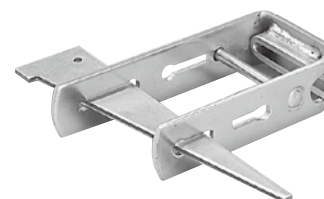
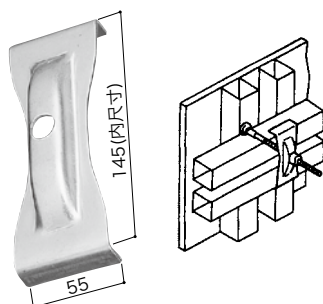


方管强筋垫片60

方管垫片铝50用

方管垫片铝50用
IB180组件

快速金物SU



品 名	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
KK垫片I型60	50	20	PP袋
KK垫片I型50	50	20	PP袋
KK垫片I型S60	50	18	PP袋
KK垫片I型S50	50	17	PP袋
KK强筋垫片60、KK强筋垫片50	100	27	PP袋
方管强筋垫片60	100	26	PP袋
方管垫片 铝50用	100	9	PP袋
方管垫片 铝50用IB180组件	50	13	PP袋
强筋垫片K-5/8	50	24	PP袋
快速金物 SU60	40	30	PP袋

A
临时脚手架

B
模板施工

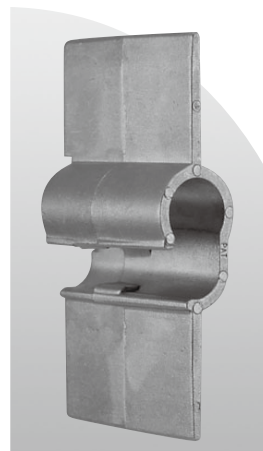
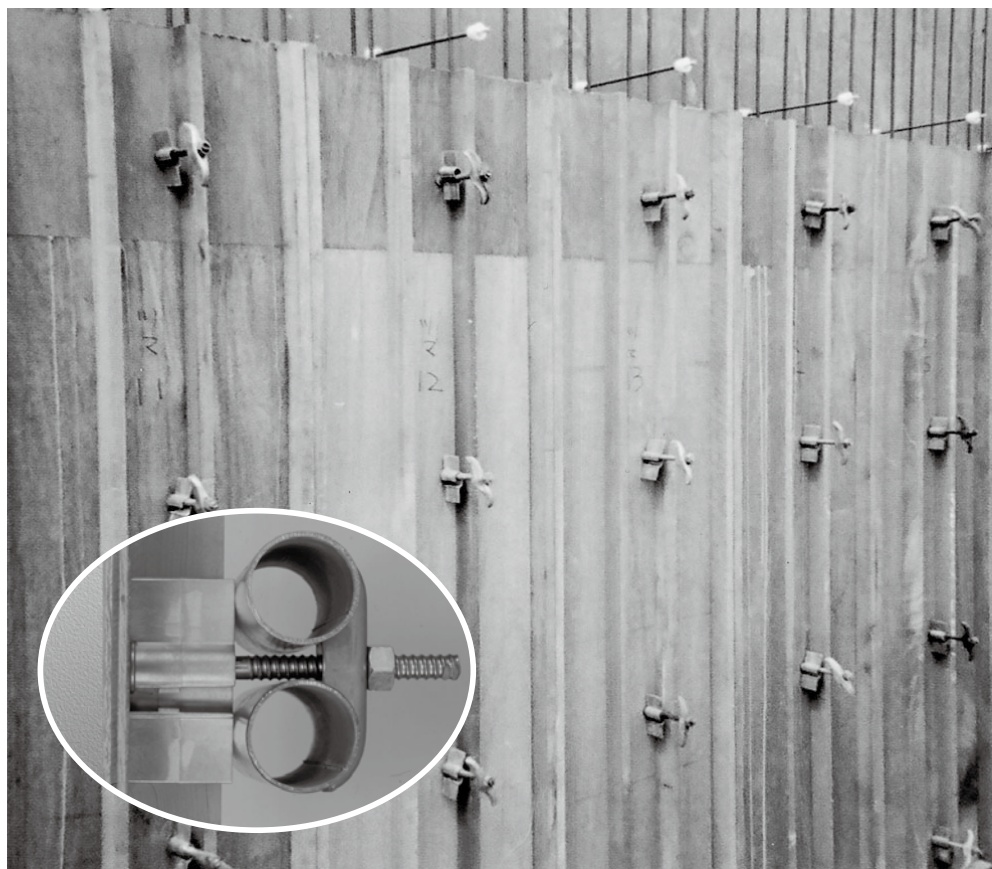
C
钢筋施工

G
公共土木

Just Tie A

【Form Tie工法】防止过拧栏杆螺栓的配件

商品编号 B10-0410



◆特长

提高构筑物精度!

- 即使用电动工具紧固也不会发生模板紧固过力，可确保壁面及壁厚的均等性。

可后安装(可拆装)!

- 因可后安装，可以在保有的Form Tie上安装。

轻量且耐久性强!

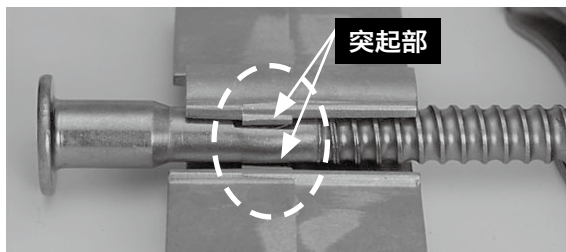
- 因采用铝合金压铸产品，轻量且耐久性强。

◆包装、数量

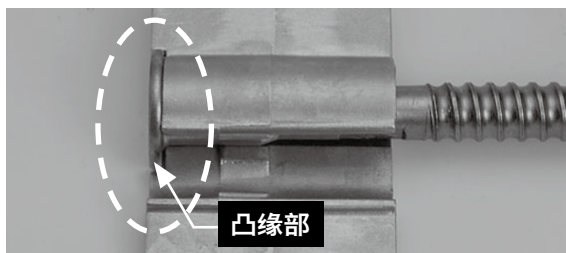
品 名	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
Just Tie A	200	11	包装箱

◆安装步骤

- ① 将Form Tie本体的破坏部分与Just Tie A的突起部对准，嵌入内空部中，再转动1/4圈推到底。



- ② 如照片所示，移动Form Tie的凸缘部直至碰到Just Tie A的切口，表示设置完了。



◆设置例



注意事项

- Form Tie设有本产品的拆装功能，如果使用其它公司的产品时可能会有损坏功能的情况。
- 本产品的适用补强材料在设计上是采用钢管 $\phi 48.6$ 。
- 发现本产品上有变形等异常时，请勿使用。
- 不得用于使用目的以外的用途。

Form Tie Spanner

【Form Tie工法】固紧栏杆螺栓及解体用扳手

商品编号 B10-0420

Form Tie Spanner 8
(W5/16)



Form Tie Spanner 9
(W3/8)

品 名	单位质量 (kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
Form Tie Spanner 8	0.18	120	22	包装箱
Form Tie Spanner 9	0.18	120	21	包装箱

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

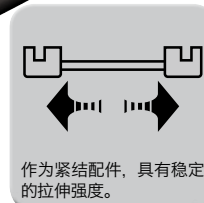
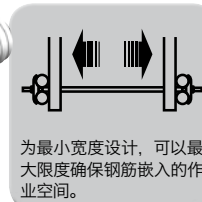
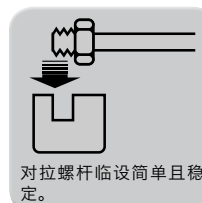
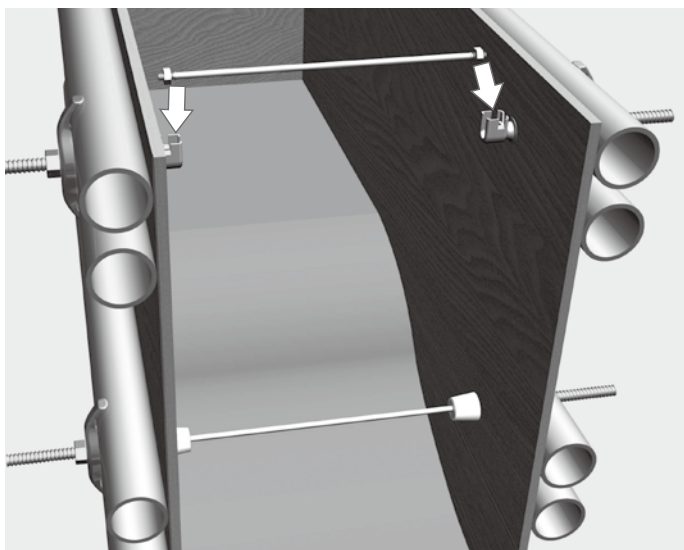
公共土木

Beam Pocket

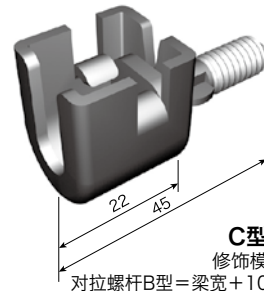
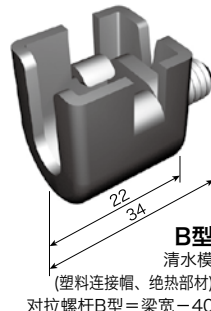
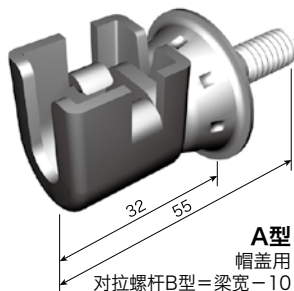
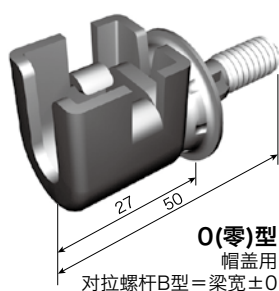
【Form Tie工法】横梁用 落入式安装对拉螺杆配件

商品编号 B10-0510

安装简单
施工牢固!!



◆产品规格 ● 适用对拉螺杆尺寸: W5/16 ● 容许拉伸载重: 7.35kN(750kgf)



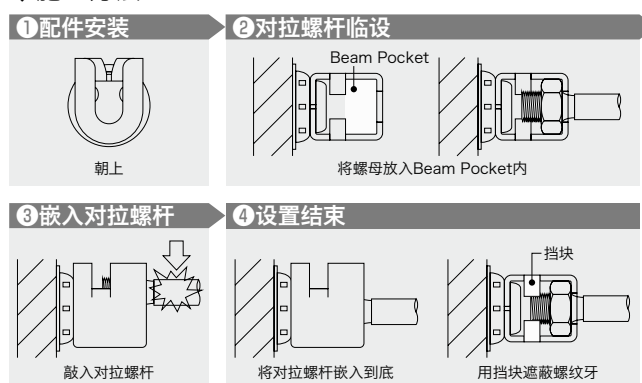
◆使用对拉螺杆计算方法

基本式: 梁宽±调整尺寸=使用对拉螺杆

● 调整尺寸 一览表(mm)

	右侧	O型 帽盖型	A型 帽盖型	B型 清水模 (塑料连接帽、绝热部材)	C型 修饰模
右侧					
左侧					
O型 帽盖型	0	-5	-20	+5	
A型 帽盖型	-5	-10	-25	0	
B型 清水模 (塑料连接帽、绝热部材)	-20	-25	-40	-15	
C型 修饰模	+5	0	-15	+10	

◆施工方法



● 基本式 例: 梁宽500mm、使用对拉螺杆B型

型式	梁宽 (mm)	调整尺寸 (mm)	计算公式 (mm)	使用对拉螺杆 (订货)
右侧 O型	500	±0	500±0=500	B-500
左侧 O型	500	-20	500-20=480	B-480
右侧 A型	500	-10	500-10=490	B-490
左侧 A型	500	-20	500-20=480	B-480
右侧 B型	500	-40	500-40=460	B-460
左侧 B型	500	-50	500-50=450	B-450
右侧 C型	500	+10	500+10=510	B-510
左侧 C型	500	0	500+0=500	B-500

◆内装

品名	内装数(个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
Beam Pocket O(零)型	250(螺母内装)	12	包装箱
Beam Pocket A型	250(螺母内装)	13	包装箱
Beam Pocket B型	250(螺母内装)	10	包装箱
Beam Pocket C型	250(螺母内装)	11	包装箱

注意事项

- 将开口置于上方安装。
- 牢固紧固Form Tie, 确实固定Beam Pocket。
- 将螺母嵌入配件本体的Beam Pocket内。
- 确认对拉螺杆的螺丝部是否确实穿过挡块部。
- 不可使配件本体。(否则会造成挡块功能降低, 造成强度下降的原因。)

Separator-Grip

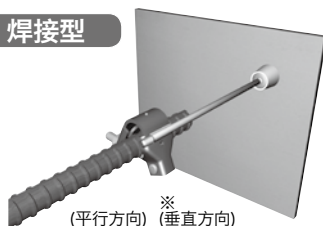
【Form Tie工法】从钢筋安装Form Tie的配件

商品编号 B10-0520

钢筋上牢固扣件
可以简单安装

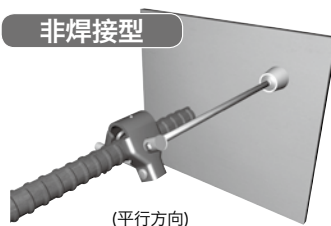
提高混凝土
的充填性

焊接型

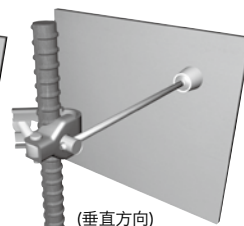


※
(平行方向) (垂直方向)

非焊接型



(平行方向)



(垂直方向)



※在有关正交方向上，要避开切口侧。(参照注意事项)

◆产品规格

品名	Separator-Grip S	Separator-Grip SW	Separator-Grip M	Separator-Grip MW	Separator-Grip LW
适合钢筋径	D13~D16 (D10)	D13~D16 (D10)	D19~D29	D19~D29	D32~D38
对拉螺杆尺寸	W5/16 · W3/8	—	W5/16 · W3/8	—	—
产品形状					
紧固力矩kN · cm(kgf · cm)	1.96 (200)				
容许载重kN(kgf)	平行方向	4.90 (500)	—	4.90 (500)	—
	垂直方向	2.94 (300)	—	2.94 (300)	—

◆安装方法

① 在钢筋上嵌入Separator-Grip，用棘轮等工具紧固螺母。(紧固力矩：20N · m左右)		② 将对拉螺杆旋入对拉螺杆连接用螺母上，根据壁厚调整对拉螺杆的松紧。	
 D13 · D16 ナット S尺寸	 D19 · D22 D25 · D29 M尺寸	 (安装状况) Separator-Grip 对拉螺杆 平行方向	 Separator-Grip 对拉螺杆 垂直方向

- 焊接式的容许载重，根据焊接技量有所限制，因此未标记。
- 用D10 Separator-Grip S使用时，请使用2.94kN以下的容许载重。

◆用途

- 基础模板、耐压盘模板
- 箱涵的扁坏外墙部分等

品名	适合钢筋径	对拉螺杆尺寸	单位质量(kg)	包装质量(kg/箱)	内装数(个/箱)	包装状态
Separator-Grip S8	D13 · D16 (D10)	W5/16	0.164	16.4	100	包装箱
Separator-Grip S9		W3/8	0.162	16.2	100	包装箱
Separator-Grip SW		—	0.146	14.6	100	包装箱
Separator-Grip M8	D19~D29	W5/16	0.239	12.0	50	包装箱
Separator-Grip M9		W3/8	0.237	11.9	50	包装箱
Separator-Grip MW		—	0.226	11.3	50	包装箱
Separator-Grip LW	D32~D38	—	0.223	11.2	50	包装箱

注意事项

- 用1.96kN · cm(200kgf · cm)左右紧固螺母，必须在容许载重以内使用。
 - 对正交或平行以外的角度容许载重，在正交方向的载重以内使用。
 - 容许载重的数值，为Separator-Grip本体的强度，没有考虑因钢筋的配筋状况而变形的情况，请注意。
 - 请按照Separator-Grip M、MW图-1所示的位置对准钢筋。
- 焊接时
- 对拉螺杆焊接本体时，应在安装钢筋之前进行。
 - 在已安装本体的钢筋上后焊接对拉螺杆时，会出现焊接热初期力矩下降的情况，故在焊接结束后冷却的同时必须将螺母加力紧固。
 - 焊接对拉螺杆时，注意不要在堵塞气孔的位置上进行。

◆使用Separator-Grip时

- 对拉螺杆的嵌嵌长度过短时(用W5/16及W3/8的11.5mm以下)，则不能确保规定的强度，请注意。
- 使用前确认产品，确认是否有损伤等。
- 本产品不可用于其它使用目的。
- 有关施工，请确认规格以及使用上的注意后，在使用上进行充分注意。
- 容许载重是指在对拉螺杆上使用本公司的对拉螺杆的不予保证。

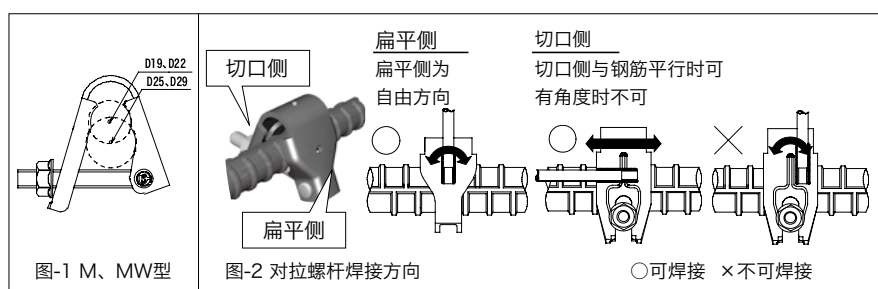


图-1 M、MW型

图-2 对拉螺杆焊接方向

○可焊接 ×不可焊接

A
临时脚手架

B
模板施工

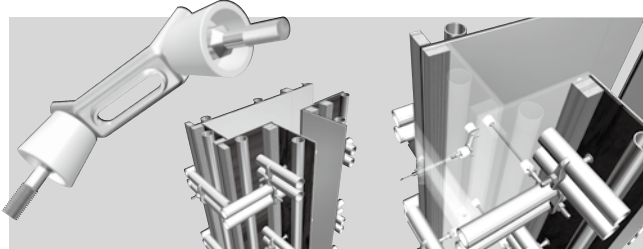
C
钢筋施工

G
公共土木

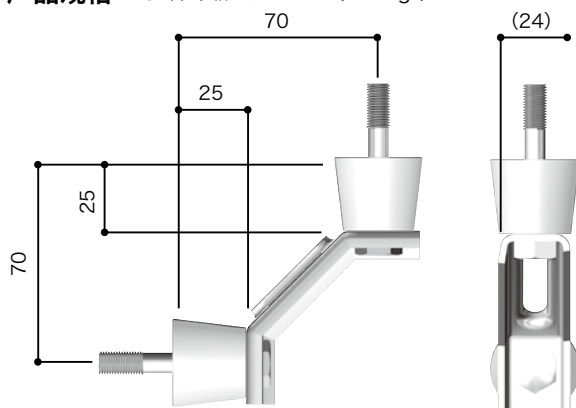
Corner Master

【Form Tie工法】固定模板阳角部分的配件

商品编号 B10-0530

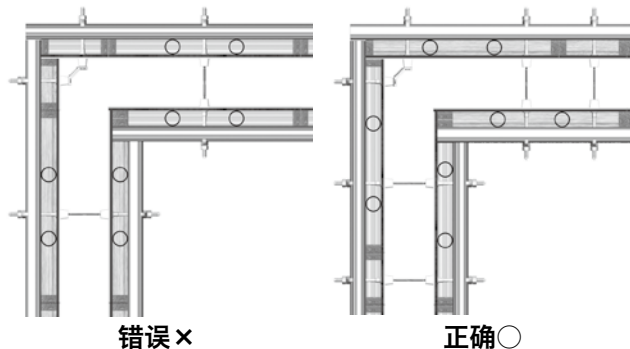


◆产品规格 ●容许载重4.90kN (500kgf)



◆用途 ●扶手墙模板的角、开口周围的止动模板

◆使用方法 ●使用模板时，请参照下图。



内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
50个	7.5 kg	包装箱

注意事项

- 考虑到用于模板时产生的侧压，应在容许载重4.90kN(500kgf)以内使用。
- 容许载重的数值为Corner Master本体的强度。
- 安装时，使用W5/16用Form Tie或螺母。
- 为了便于排出空气，将短强筋朝上安装。

◆使用Corner Master/楼梯模板用 支持上下的配件时需注意

- 有时会出现因碰触钢筋、重叠等理由而不能使用的情况，请事先向现场管理人员确认后再使用。
- 塑料连接帽和Form Tie的螺嵌长度过短时，则不能确保规定的强度，请注意。
- 使用前必须确认有无产品的损伤等情况后再使用。
- 本产品不可用于其它使用目的。
- 施工时，请先确认规格及使用注意事项后再进行使用。

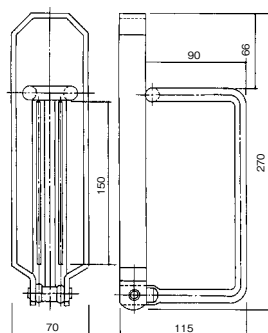
Panel Adjuster

【Form Tie工法】支持方材的配件

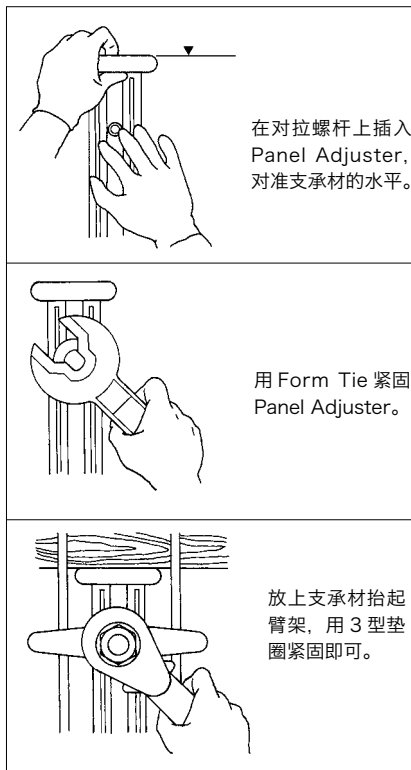
商品编号 B10-0540



◆尺寸



◆施工手順



特 长

- 通过强力固定支承材, 可防止凸芯接合。
- 由于臂架较高, 也可以坚实地支承大型支承材。

注意事项

- 用 Form Tie 紧固 Panel Adjuster。
- 水平调整范围为 150mm。
- 必须在容许载重以下使用。

容许载重 1.90kN (200kgf)

品 名	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
Panel Adjuster	20	22	包装箱

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

Separator Joint

【Form Tie工法】接合对拉螺杆的配件

商品编号 B10-0550

特 长

- 适合模板上不易拉出长度的对拉螺杆!大幅度调整量!!
可以在现场调整对拉螺杆长度。即使发生突然的尺寸变更,也可以完全对应。
- 无需焊接! 优异的作业性!!
不需要焊接。套筒扳手或棘轮式扳手,谁都可以简单的迅速进行作业。
- 用途广泛! 经济性!!
使根据使用方法可以应用在各种现场。即使尺寸不对,对剩余的对拉螺杆也可以有效利用,具有经济性。

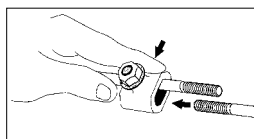
容许载重

- W5/16用 12.0kN (1224kgf)
- W3/8用 18.0kN (1836kgf)
- W1/2用 24.0kN (2447kgf)

注意事项

- 必须将楔子下端从套筒下面向内侧拧入。
- 不能插入帽盖对拉螺杆等套筒的对拉螺杆,请切断后使用。
- 必须在容许载重以下使用。

如图所示,将套筒按在对拉螺杆上时,另一方的对拉螺杆就很容易穿过。

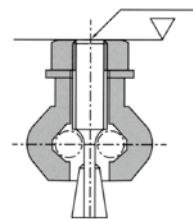


使用方法

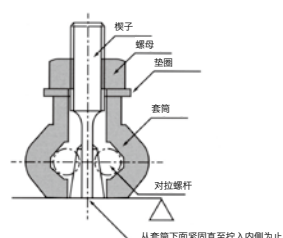
- ① 将需要调整的2个对拉螺杆插入套筒内。
- ② 滑动2个对拉螺杆,调整到需要的尺寸(对拉螺杆的余下长度,请确保30mm以上)。
- ③ 必须将楔子下端从套筒下面向内侧拧入。参照图B [力矩3.34kN·cm(350kgf·cm)以上]。

A图 对拉螺杆插入时

与螺母同一面对齐。

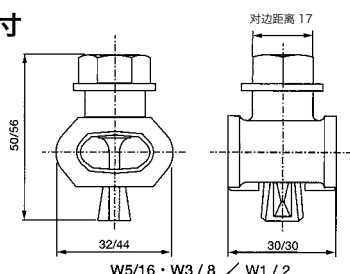


B图 紧固结束时



品 名	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
Separator Joint W5/16	100	10	包装箱
Separator Joint W3/8	100	11	
Separator Joint W1/2	50	10	

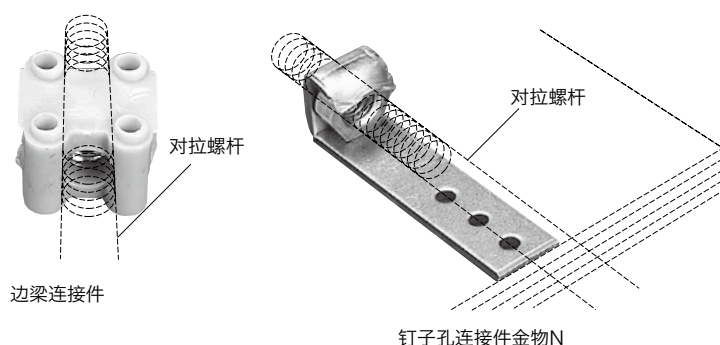
尺寸



Slab Jointer

【Form Tie工法】从楼板模板安装对拉螺杆的配件

商品编号 B10-0560

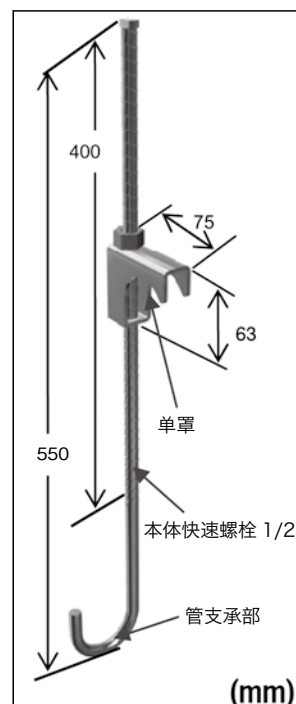
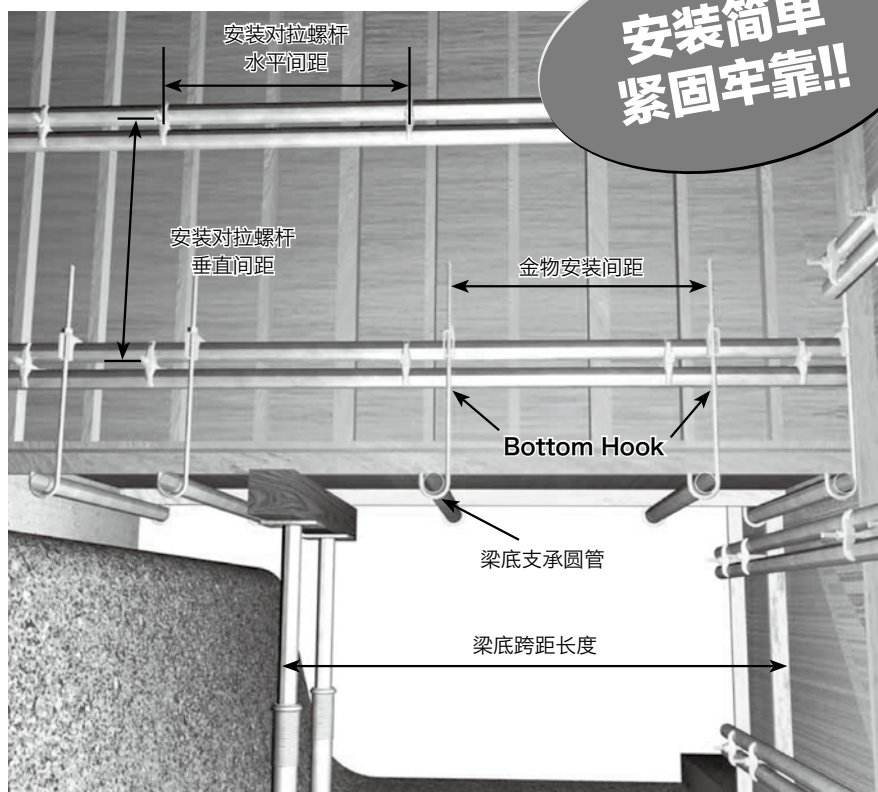


品 名	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
边梁连接件 8	500	6	包装箱
边梁连接件 9	500	13	包装箱
钉子连接件 8	—	—	—
钉子连接件 9	—	—	—
钉子孔连接件金物N	500	11	包装箱

Bottom Hook

【Form Tie工法】地下梁 底模板悬挂的配件

商品编号 B10-0570



梁底跨距适用长度

- 梁高1000mm以内时到1800mm
- 梁高2000mm以内时到1200mm

容许载重2.94kN(300kgf)

◆Bottom Hook、对拉螺杆安装间距一览表

● 下表是对梁高500~2000mm、梁宽200~1000mm的构筑物尺寸，表示本产品及其该当梁模板的垂直方向和水平方向的对拉螺杆安装间距。

梁高 (mm)	梁底跨距长度 (mm)	梁宽度 (mm)																	
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
2000		600	400	400	300	300	200	200											
1900		600	500	400	300	300	200	200	200						对拉螺杆 安装间距(mm)				
1800		600	500	400	300	300	200	200	200	200									
1700	最长1200	600	500	400	400	300	300	200	200	200					垂直间距：600 水平间距：450				
1600	(mm) 以内	600	500	400	400	300	300	200	200	200									
1500		600	600	500	400	300	300	300	200	200	200				垂直间距：600 水平间距：600				
1400		600	600	500	400	400	300	300	200	200	200	200							
1300		600	600	600	500	400	400	300	300	200	200	200							
1200		600	600	600	500	400	400	300	300	200	200	200	*1 200						
1100		600	600	600	600	500	400	400	300	300	200	200	200	200					
1000		600	600	600	600	*2 500	500	400	400	300	300	200	200	200					
900		600	600	600	600	600	500	500	400	300	300	300	200	200	200				
800	最长1800	600	600	600	600	600	600	500	400	400	300	300	300	200	200				
700	(mm) 以内	600	600	600	600	600	600	600	500	400	400	300	300	300	200	200			
600		600	600	600	600	600	600	600	600	500	400	400	300	300	300	200	200		
500		600	600	600	600	600	600	600	600	600	500	500	500	400	300	200	200	200	

◆间距一览表读取例

- 例1 梁高1200mm、梁宽750mm时(表中※1) 本产品的安装间距为200mm。“□颜色”区域的对拉螺杆安装的垂直方向间距为600mm、水平方向间距为450mm，梁底跨距长度为1200mm。
- 例2 梁高1000mm、梁宽400mm时(表中※2) 本产品的安装间距为200mm。“□颜色”区域的对拉螺杆安装的垂直方向间距为600mm、水平方向间距为600mm，梁底跨距长度为1800mm。

注意事项

- ※ 容许载重是指使用本公司Form Tie、对拉螺杆、塑料连接帽产品时，对使用本公司以外的产品不予保证。
- 必须在容许载重2.94kN(300kgf)以内使用。
- 反复使用时，在安装之前先确认有无变形、损伤、损坏。
- 请使用厚度12mm以上的梁底模板、梁模板的模板合层板，用栈木等补强砌缝部，并采取不会产生凸芯接合等措施。
- 请使用φ48.6的单管、厚度2.3mm以上的梁底支承材料及梁模板的端部补强材料。
- 请使用W5/16以上尺寸的对拉螺杆。

- 请确实紧固Form Tie、塑料连接帽、补强材料用垫片。
- 本产品安装后，不可在横端补强材料上挂脚架或装载物。
- 为避免出现有两端不同下沉的情况，必须确实支撑好梁底模板、梁模板，同时在梁模板上采取不会发生变形或翻倒的措施。
- 本产品作为从梁模板吊起梁底模板，的支撑物，梁模板刚性有劣化时，应采取适当的间隔支撑梁模板。
- 在本产品适合范围外使用时，必须用支架工支撑梁底模板和梁模板。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

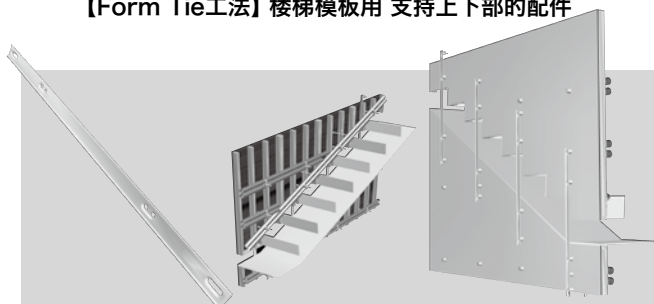
G

公共土木

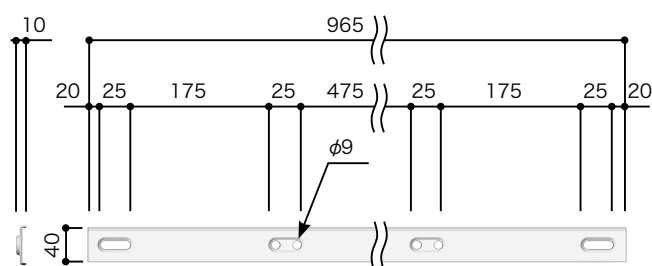
楼梯模板用 支持上下的配件

【Form Tie工法】楼梯模板用 支持上下的配件

商品编号 B10-0580



◆产品规格 ● 容许载重4.90kN (500kgf)



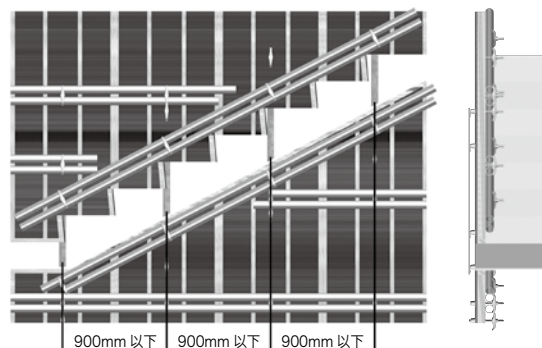
注意事项

- 考虑到上部模板重量，应在安装间隔900mm以下使用。
- 进行安装时，使用W5/16的塑料连接帽、螺栓以及Form Tie(螺母)，在4处凹处进行固定。
- 在模板上垂直安装楼梯模板用 支持上下的配件。
- 在没有强筋侧(凹处的反方向侧)上安装塑料连接帽。
- 必须将六角螺栓头部完全陷入凹处内再与塑料连接帽旋紧。
- 对1根楼梯模板用 支持上下的配件，用4个六角螺栓固定。

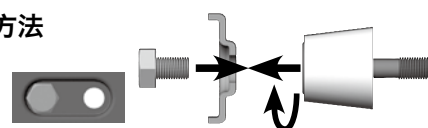
◆使用Corner Master/楼梯模板用 支持上下的配件时需注意

- 有时会出现因碰触钢筋、重叠等理由而不能使用的情况，请事先向现场管理人员确认后再使用。
- 塑料连接帽和Form Tie的螺嵌长度过短时，则不能确保规定的强度，请注意。
- 使用前必须确认有无产品的损伤等情况后再使用。
- 本产品不可用于其它使用目的。
- 施工时，请先确认规格及使用注意事项后再进行使用。

- ◆用途 ● 壁式楼梯模板
- ◆使用方法 ● 安装间隔900mm以下



◆安装方法



包装状态	内装数 (根/束)	附属品	包装质量 (kg/束)
绳索紧固	10根	六角螺栓W5/16 40个	9.0 kg

Panel Upper

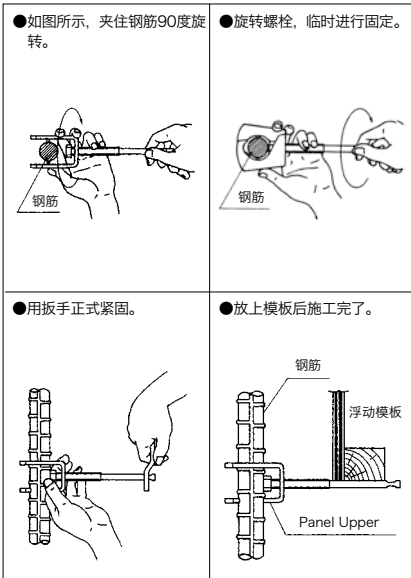
从钢筋支架模板的配件

商品编号 B10-0590

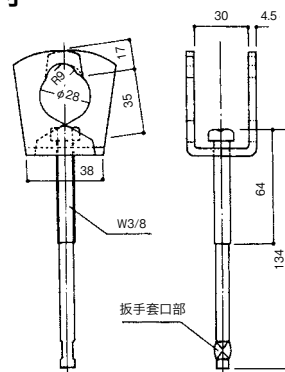


品 名	内装数(个/袋子)	包装质量(kg/袋子)	包装状态
Panel Upper	50	10	PP袋

◆施工手順



◆尺寸



注意事项

- 用Form Tie扳手等牢固紧固。
- 直接修饰模时，在模板和Panel Upper间使用隔板等。
- 必须在容许载重以下使用。

特 长

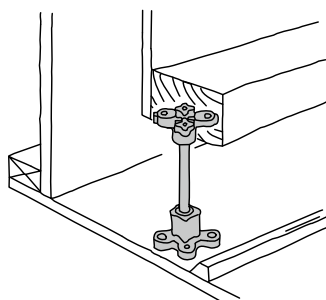
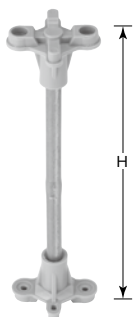
- 因采用2层孔型，可以牢固固定钢筋。
- 因采用紧固螺栓式，可以简单的调整高度。
- 备有细径(最小D10)到粗径(最大D25)的尺寸，用1种可以两用。
- 轻量且使用简单。

容许载重 0.39kN (40kgf) /本

New Poly-Batten

从楼板支架模板的配件

商品编号 B10-0600



特 长

- 混凝土板上无需钉钉子
混凝土构筑物上不会残留安装的钉子。
- 可以简单干净的拔除钉子
无需破坏混凝土，可以简单的拔除钉子。
- 修饰模和清水模可以两用。

品 名	H (mm)	内装数 (个/箱)	包装状态
New Poly-Batten	100~300 (5mmpitch)	100	包装箱

※1.订货时请指示H尺寸。
※2.还可以订购上述H尺寸以外的尺寸。

◆使用方法

- 1) 在吊模(方木)上定钉固定。
- 2) 反向在模板上定钉固定。

木方子固定配件

木制方材固定配件

商品编号 B10-0610



特 长

- 用榔头可以简单的安装栈木相互间的连接，尺寸适用24mm和27mm的栈木
- 小型轻量，搬运简单
- 防止模板板连接缝的泥浆泄漏

◆ 用 途

连接模板板的栈木固定配件

◆ 安装步骤

① 对准安装位置



② 敲击木方子固定配件



③ 安装结束



◆ 拆卸步骤

① 在开口部插入杠杆式起钉器



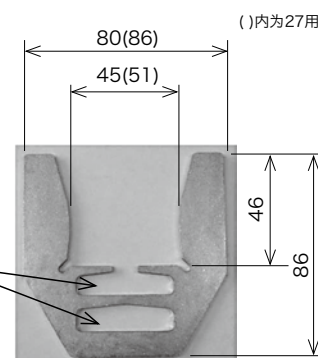
② 向跟前拉杠杆式起钉器



③ 拆卸结束



木方子固定配件27用的尺寸



◆ 包装数量

品名	内装数(张)	包装质量(kg/箱)	包装状态
24 用	100	8.6	包装箱
27 用	100	8.9	包装箱

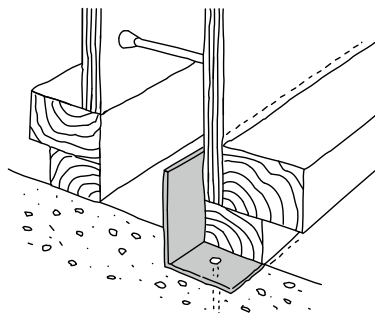
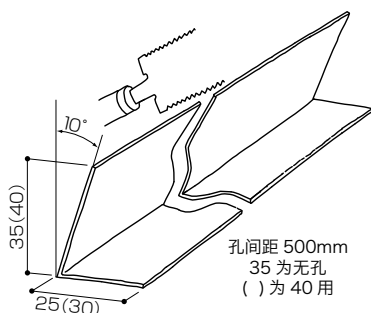
注意事项

- 使用适合栈木尺寸的型号。
- 安装栈木时，充分注意手中敲击。另外，不可使用榔头以外敲击。
- 斜着安装在栈木上时，一旦取下调整位置后再进行安装。
- 拆卸时，将杠杆式起钉器开口部插入到底再取下。
- 特别是从高空取下时，应充分注意，防止落下。
- 栈木夹紧部扩大、弯曲等变形时不可使用。

Leakage Cover

塑料制 防止流出混凝土的材料

商品编号 B10-0620



特 长

- 可防止面板和地板间泄漏泥浆。
- 采用塑料制混凝土泄漏防止材。

◆容许载重

- 1.47kN(150kgf)/个

品 名	尺寸 (mm)	内装数 (个)
Leakage Cover 35	1 × 25 × 35	100
40	1 × 30 × 40	100

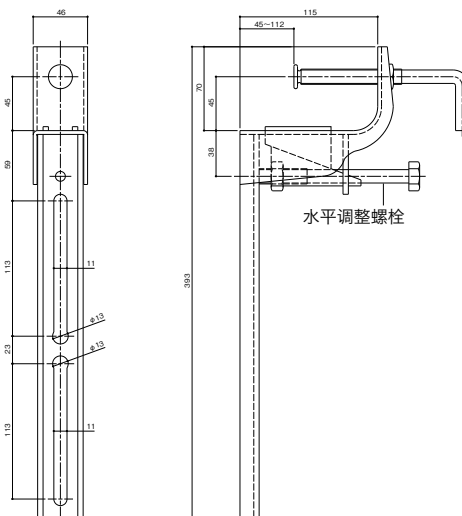
Panel Adjuster : Vertical

【Form Tie工法】支持方材，调整模板高度的配件

商品编号 B10-0630



◆尺寸



特 长

- 可以微调支承材的水平。
- 可在補強材料按压螺栓的同一位置水平调整支承材。
- 因固定在对拉螺杆上的部分为锥形状，故不易滑动。
- 也可使用快速对拉螺杆(带头对拉螺杆)。

注意事项

- 只用于模板的水平调整。
- 不可用力紧固以免变形。
- 直接会受到混凝土侧压时不可使用。
- 必须在容许载重以下使用。

品名	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
Panel Adjuster	20	22	包装箱

容许载重

1.47kN(150kgf)/个

Panel Adjuster : Vertical&Horizontal

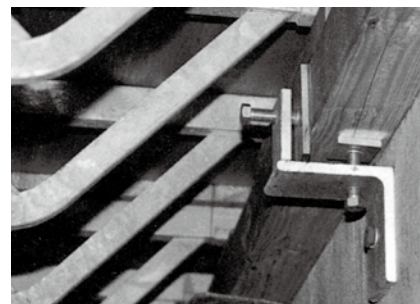
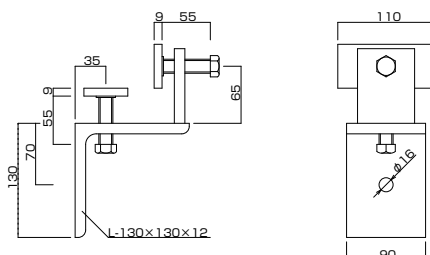
支持大型模板的配件

商品编号 B10-0640



[质量/3.2kg]

◆形状、尺寸图



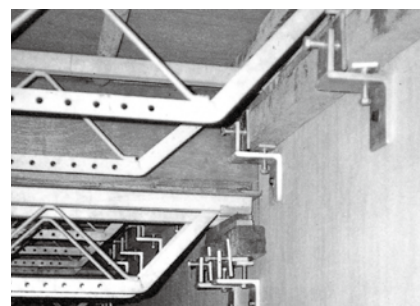
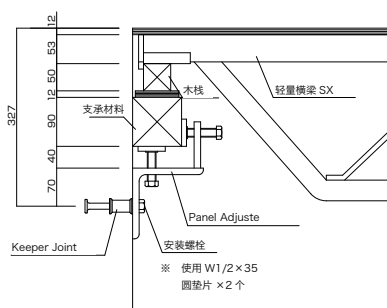
特 长

- 无需使用支架工，可以有效的利用空间。
- 可以同时大型模板的水平调整和按压。
- 最适用于支承电梯坑内的作业脚手架。

◆容许载重

- 15.6kN(1600kgf)W1/2×32
(相当于10.9高强度螺栓)
- 7.80kN(800kgf)W1/2×32(相当于SS400)

◆PC梁临设楼板工法



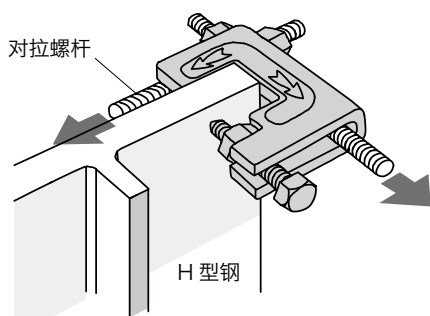
注意事项

- 使用W1/2安装螺栓。
- 使用公称90方形的支承材料。

H挂钩

【Form Tie工法】从H型钢安装对拉螺杆的配件 (SRC用/其他用途)

商品编号 B14-0010



◆用 途

- 利用SRC造(重量钢骨)的H型钢安装对拉螺杆时使用。
- 通过H型钢、角铁等起吊配管时使用。

品 名	有效宽度 (mm)	容许载重	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
		kN (kgf)			
H挂钩 8-20	5~20	4.91 (500)	150	21	包装箱
H挂钩 8-30	18~30	4.91 (500)	150	24	包装箱
H挂钩 8-40	28~40	7.85 (800)	—	—	—
H挂钩 8-70	40~70	7.85 (800)	—	—	—
H挂钩 9-30	6~30	7.85 (800)	—	—	—
H挂钩 9-50	—	7.85 (800)	—	—	—

注意事项

- 配筋前，先安装H型钢的话，可以简单进行作业。
- 将H挂钩的内侧密接在H型钢上，用六角螺栓确实紧固。
- 将对拉螺杆按照产品上刻印的箭头方向进行设置。

Projection Nut S

【Form Tie 工法】从 H 型钢安装对拉螺杆的配件（SRC 用／其他用途用）

商品编号 B14-0020

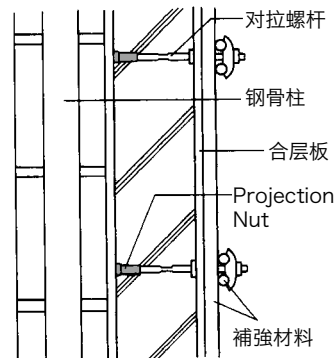


在钢骨上焊接 Projection Nut，利用该内螺纹 (W5/16、W3/8) 安装对拉螺杆。

特 长

- 浇注混凝土安装模板的有效施工方法。

◆使用例



◆容许载重

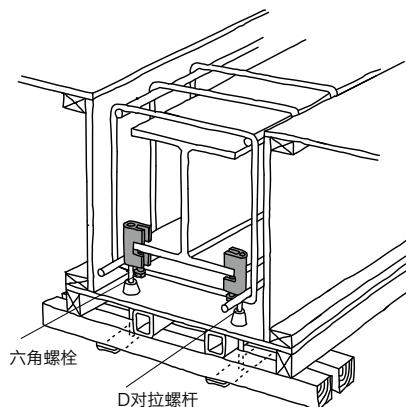
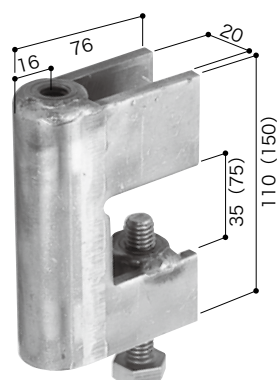
- W5/16 14.0kN (1400kgf)
- W3/8 21.0kN (2100kgf)

品 名	螺杆直径	外径 (mm)	全长 (mm)	螺杆深度 (mm)
Projection Nut S 12-50	W5/16	12	50	30
Projection Nut S 16-50	W3/8	16	50	30

Bottom Beam Hanger

【Form Tie工法】支持梁用H型钢的配件（SRC用）

商品编号 B14-0030



特 长

- 因采用无支承工法，可以有效的利用边梁下空间。
- 因采用螺栓式安装，施工简单。

◆容许载重

- 每个20.5kN(2100kgf)

品 名	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
Bottom Beam Hanger 35用	25	21	PP袋
Bottom Beam Hanger 75用			

A 临时脚手架

B 模板施工

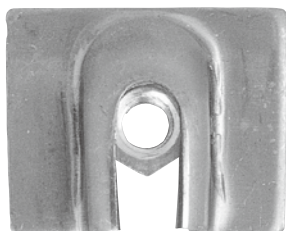
C 钢筋施工

G 公共土木

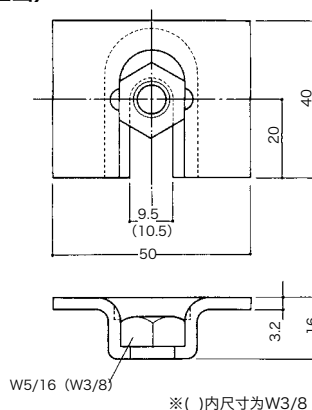
板桩金物S

商品编号 B20-0010

【Form Tie工法】从板桩安装对拉螺杆的配件（可以拉出）

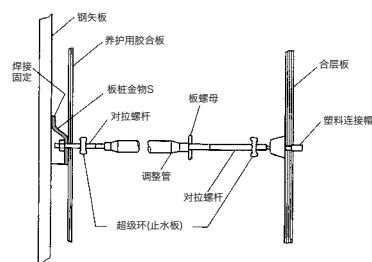


◆尺寸



※()内尺寸为W3/8

◆使用例



品 名	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
板桩金物S8	400	25	麻袋
板桩金物S9	400	24	麻袋

特 长

- 可以减少拉拔的阻抗。
- 拉拔时，不会损伤构筑物。
- 可以用养护用胶合板进行钢矢板和混凝土的养护处理。

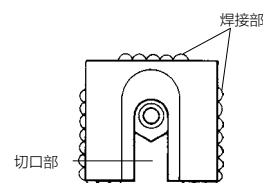
容许载重

直接拉伸	9.80kN (1000kgf)
15° 弯曲拉伸	7.80kN (800kgf)

W5/16和W3/8的容许载重都相同。

注意事项

- 固定钢矢板和板桩金物S的现场焊接作业，请在外周部5处固定。
- 焊接板桩金物S时，切勿使金物切口部分粘附飞溅焊渣。
- 安装板桩金物S，应使桩朝下垂直安装。注意，在对拉螺杆上不要放置钢筋等。
- 拉拔钢矢板时，请事先清除混凝土构筑物侧的所有障碍物。
- 必须在容许载重以下使用。



新板桩N/H/K

商品编号 B20-0020

【Form Tie工法】从H型钢桩或水平护板上安装对拉螺杆的配件

特 长

- 防止对拉螺杆“同转”，只要敲打止动件即可完了。

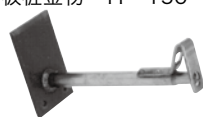
■ 钉子止动用

新板桩金物 N-100、150



■ H型钢凸缘、矢板插入用

新板桩金物 H-150



■ 矢板穿通楔子止动用

新板桩金物 K



品 名	单位质量(kg)	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
新板桩金物 N-100	0.10	100	10.0	包装箱
N-150	0.12	100	12.5	包装箱
H-150	0.20	50	10.0	包装箱
K	0.24	50	12.0	包装箱
板桩金物 N-100(无止动件)	0.15	200	21.0	麻袋

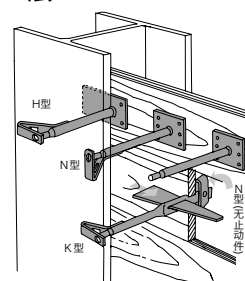
◆ 尺寸

品名	新板桩金物 N-100/N-150
尺 寸	
施工方法	1.在横矢板上打入反向钉子(6个), 安装完了。 ※N-100壁厚调整尺寸为最大85mm N-150壁厚调整尺寸为最大135mm

品名	新板桩金物 H-150
尺 寸	
施工方法	1.将板的一侧插在横矢板和H型钢之间。 2.打入反向钉子(2个), 安装完了。 ※壁厚调整尺寸为最大135mm

品名	新板桩金物 K
尺 寸	
施工方法	1.在横矢板上打φ23mm以上的穿孔。 2.插入板桩金物K型。 3.确认旋转楔子挂住后, 打入固定楔子。 ※壁厚调整尺寸最大为85mm

◆ 横矢板工法 施工图



板桩配件N

商品编号 B20-0030

【Form Tie工法】从水平护板安装对拉螺杆的配件

■ 钉子止动用

板桩金物 N-100(无止动件)



品名	板桩金物N-100(无止动件)
尺 寸	
施工方法	1.在横矢板上打入反向钉子(6个), 安装完了。 ※N-100壁厚调整尺寸为最大85mm

注意事项

- 用反向钉子确实固定住新板桩金物N型和H型、板桩金物N型。
- 容许载重因横矢板的种类和含水量而异, 请注意。
- 敲打止动件后, 确认对拉螺杆“同转”的防止效果。
- ※采用板桩金物K型时, 在使用矢板厚度打孔, 设置后确认楔子是否有效。

复数的安装对拉螺杆的配件

商品编号 B20-0040

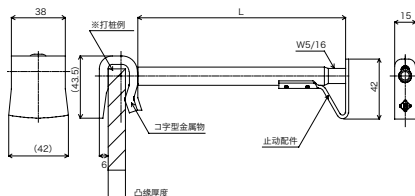
【Form Tie工法】从H形钢桩安装对拉螺杆的配件（可以拉出）



特 长

- 可对应H型钢凸缘厚度有12~15mm、19~21mm2种范围的两用型。
- 可以简单的打入母桩和横矢板的狭窄间隙。
- 与以往产品相同打入在凸缘上安装完了。
- 防止对拉螺杆“同转”，只要敲打止动件即可完了。
- 可以简单的进行母桩的拉拔作业。
- 还可以使用SMW工法。

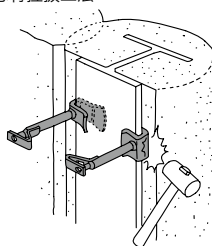
尺寸



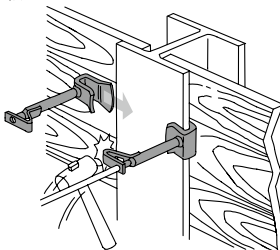
品 名	适用夹钳厚度(mm)	L (mm)	单位质量 (kg)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
复数的安装对拉螺杆的配件 F 1215L=100	12~15	96	0.22	50	11.0	包装箱
复数的安装对拉螺杆的配件 F 1215L=150	12~15	146	0.24	50	12.0	包装箱
复数的安装对拉螺杆的配件 F 1921L=100	19~21	96	0.22	50	11.0	包装箱
复数的安装对拉螺杆的配件 F 1921L=150	19~21	146	0.24	50	12.0	包装箱

用 途

土柱排列芯材拉拔工法



母桩横矢板工法



容许载重 ● 拉伸载重
10.0kN(1000kgf)

注意事项

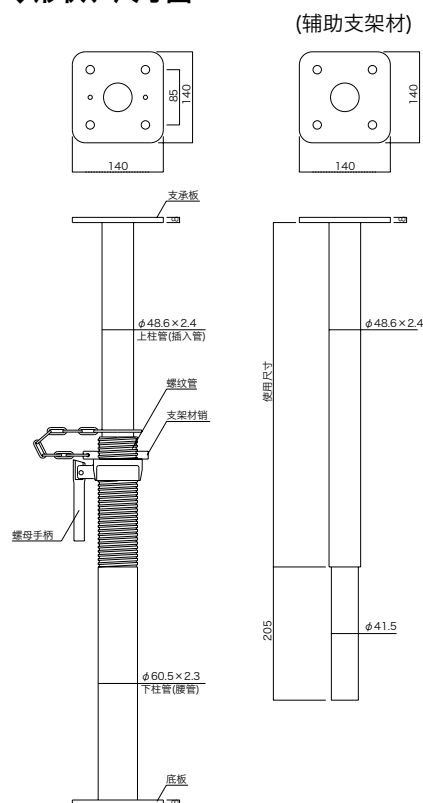
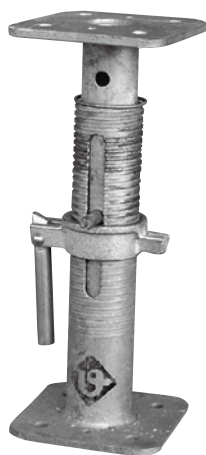
- 将コ字形配件打入H型钢的凸缘到底。(※参照打入例)
- 对适用凸缘厚度以外尺寸的H型钢，不能获得所定强度的效果，请勿使用。
- 请遵守容许载重，制定模板计划。
- 制定防土坍塌支承材计划时，考虑模板计划后决定母桩间隔。
- 如果母桩施工精度差，复数的安装对拉螺杆的配件的负担面积与制定的计划有异时，或者弯曲拉伸起作用时，可以增加相应的数量。
- 对拉螺杆的螺嵌长度过短时(W5/16时11.5mm以下)，则不能确保规定的强度，请注意。
- 使用带防止同转功能的对拉螺杆时，敲打止动件后，请确认防止同转效果。
- 使用前，请确认本产品有无损伤等状态。
- 不得用于本产品使用目的以外的用途。
- 施工时应先确认规格，使用时要充分注意。

钢支撑

钢支撑（本体）

商品编号 B30-0010

◆形状、尺寸图



◆规格

品名	记号	使用尺寸 (mm)	质量 (kg)
支架材	10S	320~430	4.6
	12S	370~505	5.0
	15S	470~640	5.6
	20S	600~950	6.0
	30S	810~1275	7.5
	40S	1230~1960	10.0
	50S	1535~2570	11.5
	60S	1780~3055	13.0
	75S	2150~3425	14.0
辅助支架材	4S	1200	5.1
	5S	1500	6.0

※最小使用尺寸包括调整尺寸(+15mm)的数值。

※设置水平连接，进行有效限制时的容许承受力，与钢支撑的使用高度无关，可以使用19.6kN。但是，这里所说的有效限制是指，劳动安全卫生规则第242条第6号的(A)规定的各高度2m以内向双方向设置水平连接，而且，需要防止水平连接的变位。

※在钢支撑继续使用辅助支架材等时，由于高度超过3.6m，需要设置水平连接，如果施行有效限制时，其容许承受力可为19.6kN。

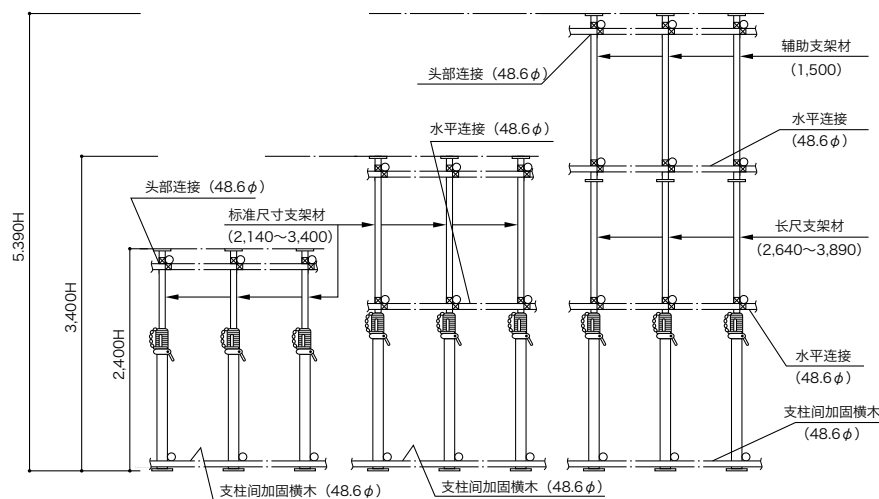
※如果钢支撑等继续使用时，根据劳动安全卫生规则第242条的规定，可以使用到2个，接续方法，请使用4个以上的螺栓或专用配件进行连接。

钢支撑的容许承受力(kN)					
材端条件	有连接	无连接			
		使用高度(m)			
上下端 木材	19.6	2以下	2~2.5	2.5~3	3~3.4
上端 木材	19.6	19.6	17.6	13.7	9.8
下端 修饰混凝土	19.6	19.6	18.6	16.6	14.7

(注)上表中“有连接”指，每钢支撑高2m以内按各水平双方向，用紧固配件水平连接安装。

◆连接材料的使用方法

※用钢支撑连接材料(48.6φ)補強时，必须使用扣件紧固。



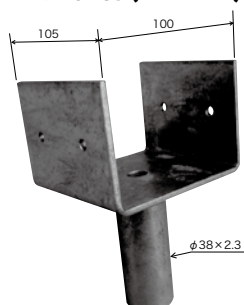
注意事项

- 接续钢支撑、承受冲击时、或可能会发生偏心载重时，请设置止动件及斜撑材料。
- 对钢支撑的支承板施与相同的载重，以确保不会引起载重偏心。
- 如果管子发生凹陷时，请更换使用。
- 绝对不要做淬火修理，否则会造成降低强度的危险。
- 钢支撑与木制支柱并用会造成容许载重不同，很危险，请勿使用。
- 作业时请检查以下事项。
 - ・ 支承板、底板的弯曲
 - ・ 管子弯曲、凹陷、损伤等
 - ・ 销弯曲
 - ・ 螺纹管弯曲
 - ・ 附属部件的状况

■枢轴A型



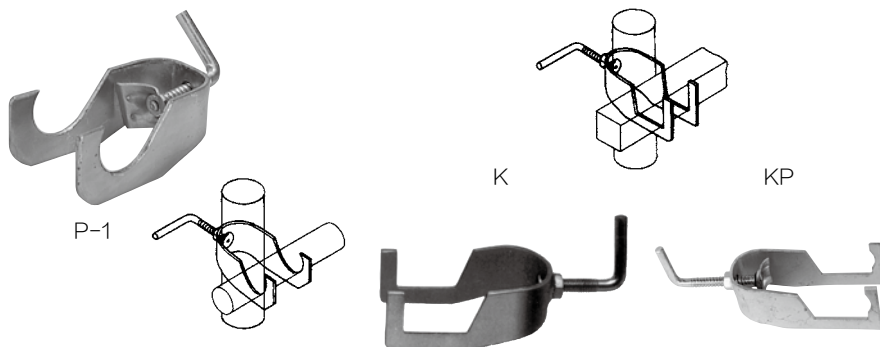
■大型支承配件(PS100)



防止倒支架管子扣件

防止摔倒钢支撑的配件

商品编号 B30-0020



特 长

- 可以简单且准确的连接钢支撑与支柱间加固横木。
- 可用作附带補強用扣件。(KP)

注意事项

- 请勿在脚手架上使用。
- 除了规定以外的钢管不可使用。
- 钢管挂钩部变形时不可使用。
- 不可安装在介助支柱间加固横木和水平连接的钢丝绳等上。
- 如果是钢管支柱每隔2m，钢支撑的支柱高度超过3.5m时，需要每隔2m设置止动件予以紧固，并需要加以限制。(依据安卫则 242-6.7)

品 名	内装数(个/袋子)	包装质量(kg/袋子)	包装状态
防止倒支架管子扣件P-1	40	27	PP袋
K	30	22	PP袋
K P型	25	24	PP袋

支架侧锚配件

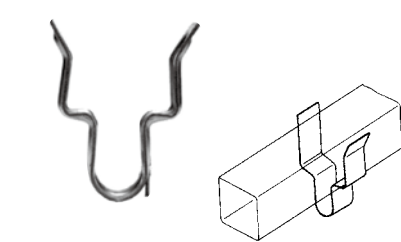
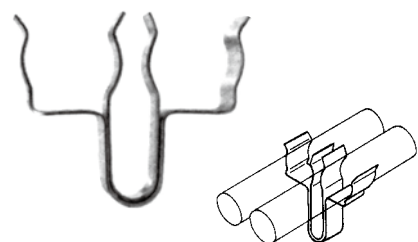
防止摔倒钢支撑的配件

商品编号 B30-0030

圆管支承材用
PDC2

方管支承材用
KDC S-2

KDC W-2



品 名	内装数(个/袋子)	包装质量(kg/袋子)	包装状态
PDC2	50	11	PP袋

品 名	内装数(个/袋子)	包装质量(kg/袋子)	包装状态
KDC S-2	150	14	PP袋

品 名	内装数(个/袋子)	包装质量(kg/袋子)	包装状态
KDC W-2 60方形用	50	12	PP袋
KDC W-2 50方形用	—	—	—

Support Catch

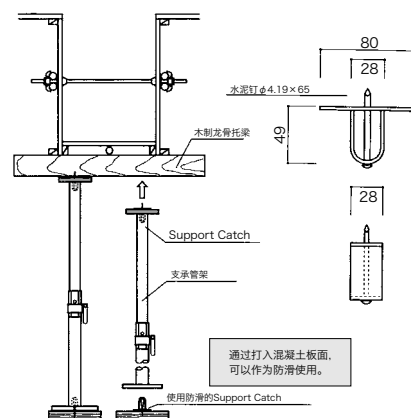
木制防止摔倒钢支撑的配件

商品编号 B30-0040



◆施工方法

◆尺寸



特 长

- 将Support Catch插入支承管架的头部孔，从木制龙骨托梁材料下顶出，即可简单安装。

注意事项

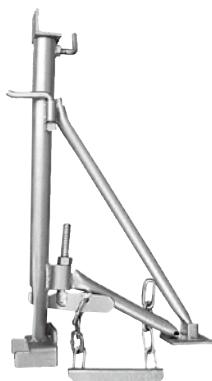
- 由于Support Catch的钉子露出，作业时要充分注意，以免扎伤。
- 模板组装或拆卸时，Support Catch有时会从木制龙骨托梁材料上脱落而落下，请充分注意，以免受伤。
- 在散乱拆下Support Catch的场所，请充分注意脚下，以免受伤。

品 名	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
Support Catch	150	20	包装箱

梁用钢支撑

防止梁模板倾斜的配件

商品编号 B30-0050

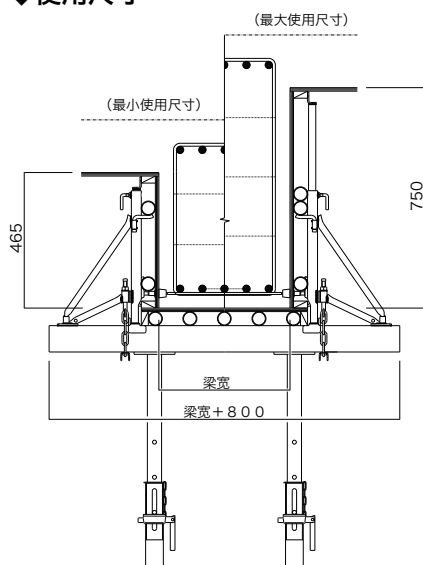


[质量 /3.8kg]

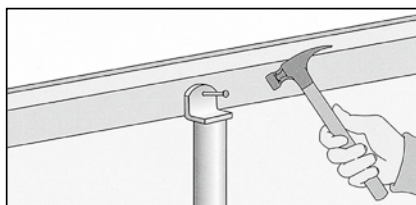
特 长

- 实现作业的省力化。
由于无需上层的对拉螺杆，省去了安装专用配件的时间。
无论是RC造，还是SRC造都可大幅度的使作业简化。
- 可以调整尺寸。
可对应楼板下尺寸465~750mm。
- 确保使用水平支撑梁的安全。
使用水平支撑梁(横梁、平板)时，可以防止梁侧模板的倾倒。

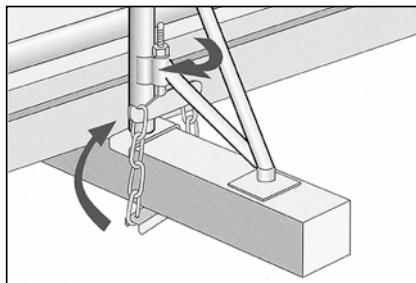
◆使用尺寸



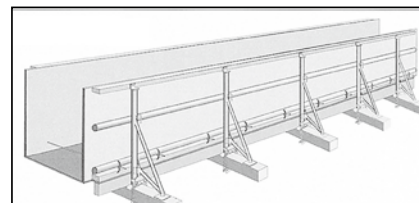
◆施工步骤



1. 将梁用钢支撑贴着梁侧模板放在龙骨托梁材料上，用钉子将上部固定。



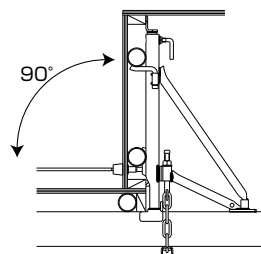
2. 将链条卷在龙骨托梁材料上，用紧固螺栓将梁用钢支撑固定在龙骨托梁材料上。



3. 安装结束。

注意事项

- 不能在带壁的梁上使用。
- 需要梁宽+800的龙骨托梁。
- 请使用木制龙骨托梁材料。
- 必须确实安装。



只将梁用钢支撑固定在龙骨托梁材料上，就可以获得直角。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

钢支撑用底座

支持钢支撑倾斜的底座

商品编号 B30-0060



特 长

- 因采用高刚性，可以安全和高效地确保模板组精度。
- 轻量小型，体积小搬运方便。
- 在放置场所、作业现场上不占保管空间。

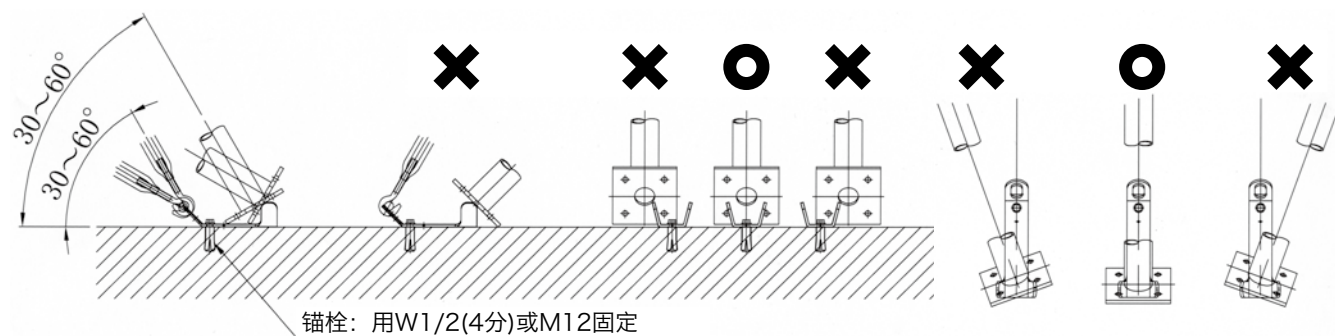
◆安装方法

· 钢管支架材、链条安装角度 $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 。

· 钢管支架材、链条安装方向错误。

· 钢支撑用底座的两翼部均等承受钢管支承。

· 钢支撑用底座与钢管支架材、链条安装方向相同，钢支撑用底座的两翼部均等承受钢管支承。

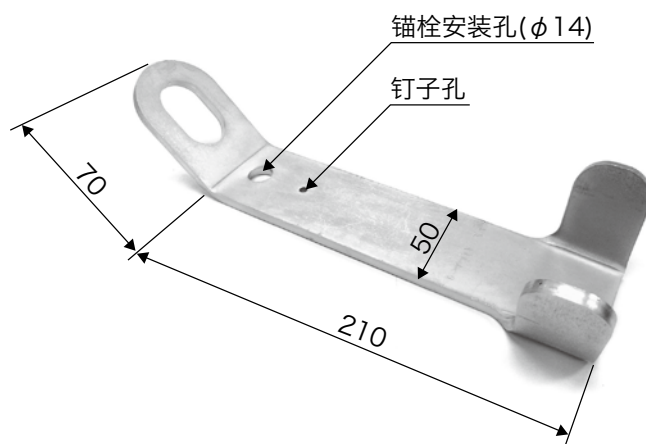


◆包装数量

内装数(个/袋子)	质量(kg/袋子)	包装
20	16.2	PP 袋

注意事项

- 用于在垂直方向组装的模板的垂直设置调整，不可使用倾斜的模板调整或支承。
- 不可用作支架材承受倾斜的模板重量、以及模板重量以外的载重。
- 安装面应在混凝土平板面等坚固且平滑的面上安装。
- 使用W1/2(4分)或M12安装锚栓，按照产品目录的混凝土强度符合容许载重。
- 钢管支架材作为并用的普通支架材或钢管的千斤顶底座，不可用于其它支架材的用途。
- 链条应使用脚手架用吊，不可使用链条以外的钢丝绳或带号铁丝等。



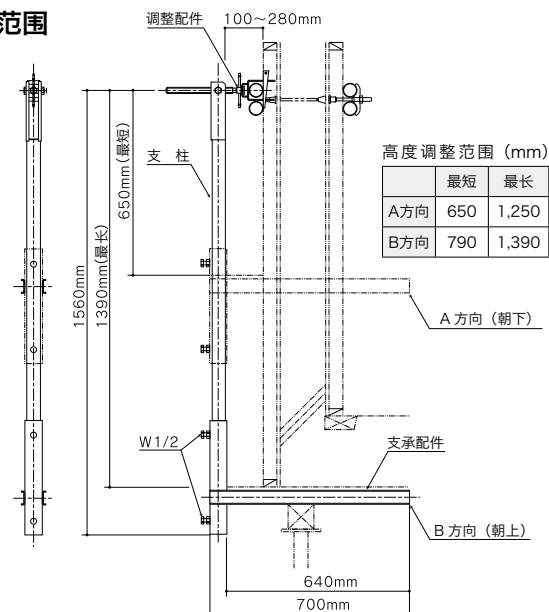
阳台模板支持件

阳台栏杆墙壁的模板用 可以长度调节

商品编号 B30-0110



◆使用范围



◆安装步骤

※专用龙骨材料尺寸60×48mm、60×60mm



特 长

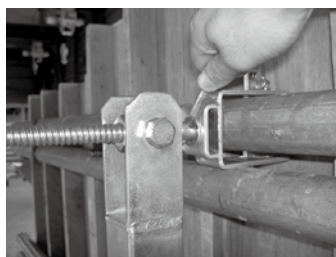
- 作业简单可确保穿通顺利！
用1个手柄，即可迅速调整推拉力度。
另外，还可以在浇注混凝土时支撑模板。
- 有效的作业空间！
因阳台模板支持件设置在扶手墙的外侧，不会妨碍浇注混凝土作业。而且，支承配件也没有伸出外侧。
- 无需消耗品！且十分经济！！
因阳台模板支持件是从扶手墙的外侧予以支承，故不需要锚栓和安装金物。



将支承配件安装在板支承专用龙骨材料 (60×48mm、60×60mm) 上 (最适合二段钉)。



将支柱穿过支承配件，用螺栓在任意高度固定。(2处)



将调整配件穿过横端补强材料，用楔子固定后，用手柄进行垂直设置，穿通调整。

品 名	单位质量(kg)
阳台模板支持件P型组件 (支柱1、支承配件P型2)	18.2
阳台模板支持件K型组件 (支柱1、支承配件K型2)	18.2
阳台模板支持件支柱	7.8
阳台模板支持件支承配件P型 (60×48)	5.2
阳台模板支持件支承配件K型 (60×60)	5.2

※阳台模板支持件P型组件和K型组件，1个支柱上需要2个支承配件。

注意事项

- 用钉子确实固定板支承专用龙骨材料上的支承配件。
- 用调整配件的楔子确实固定横端补强材料。
- 必须确保在调整范围内使用。
- 如果发现本产品有变形等异常时，切勿使用。
- 本产品不可用于其它使用目的。

A 临时脚手架

B 模板施工

C 钢筋施工

G 公共土木

支架解体件

拆卸项目用 高强度钢支撑

商品编号 B30-0210

特 长

- 支架材为方形状便于堆放整理，支柱和千斤顶采用分离式，移动和搬运都很简单。
- 支柱本体设有长槽，可以简单安装支柱间加固横木。
- 与强力支架材相比减轻了15~20%。

◆拆卸支柱间加固横木



◆构成部材规格

部材名	使用范围(mm)	质 量(kg/个)
强 力 千 斤 顶55型	150~400	7.50
85型	150~700	10.50
拆卸支柱间加固横木	—	1.30
拆 卸 底 座	—	0.70



形 式	支柱长度 (mm)	质 量 (kg)	可使用尺寸(mm)(单侧千斤顶使用尺寸)				最大强度 kN(kgf)
			55型	质 量	85型	质 量	
S-24型	2400	27	2550~2800	34.5	2550~3100	37.5	279 (28500)
-30型	3000	33	3150~3400	40.5	3150~3700	43.5	202 (20600)
-35型	3500	37	3650~3900	44.5	3650~4300	47.5	202 (20600)
-40型	4000	42	4150~4400	49.5	4150~4700	52.5	166 (17000)
-45型	4500	46	4650~4900	53.5	4650~5200	56.5	155 (15900)
-50型	5000	51	5150~5400	58.5	5150~5700	61.5	125 (12800)
-55型	5500	55	5650~5900	62.5	5650~6200	65.5	101 (10400)

注意事项

- 容许载重以最大强度50%为使用标准。

阳台模板用钢支撑挂钩

从钢筋安转PP支架材的配件

商品编号 B30-0320



容许载重 2.45kN (250kgf)

特 长

- 可以将阳台模板组装用支架材安装在钢筋上。
- 可以简单且坚固的安装。
- 实现了阳台模板组装用支架材的安装作业省力化。
- 1个尺寸可以对应到钢筋直径D19—D35。

◆包装数量

- 阳台模板用钢支撑挂钩（组装产品）

内装数(个/袋子)	质 量(kg/袋子)	包装
50	16.3	PP 袋

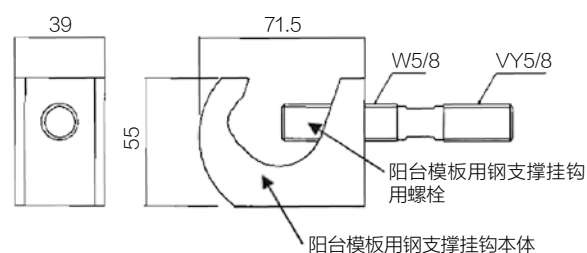
- 阳台模板用钢支撑挂钩本体（出售部件）

内装数(个/袋子)	质 量(kg/袋子)	包装
100	20.2	PP 袋

- 阳台模板用钢支撑挂钩用K螺栓 [W5/8]（出售部件）

内装数(个/箱)	质 量(kg/箱)	包装
100	12.3	箱

◆产品规格



注意事项

- 用19.6~24.5kN·m左右紧固本产品的安装。
- 将本产品用于阳台模板组装调整用支架材关联制品上时，必须在容许载重值以下使用。如果压缩载重作用时，需要考虑采用压曲措施。

墙壁用 附属调节机能支架材

墙壁用钢支撑 可以调整长度

商品编号 B30-0410

特 长

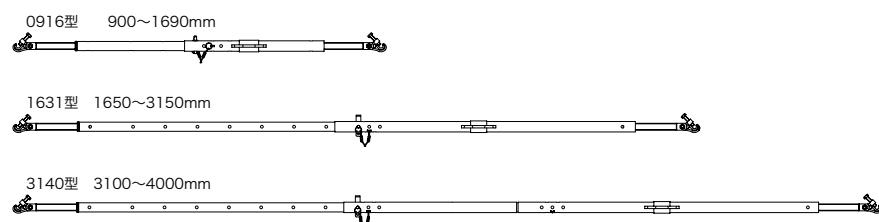
- 用PC板、模板的组装调整支架材，可以安全和高效地确保调整精度。
- 轻量搬运十分方便。(10kg/台…1631型)
- 长度的微调作业简单，设置的手柄位置便于搬运。

品 名	质 量(kg/个)
墙壁用 附属调节机能支架材0916型	6.1
1631型	10.0
3140型	13.0
调整支撑底座	1.1
管夹	0.5



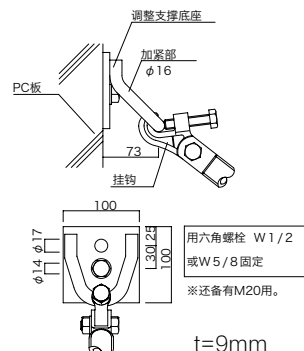
容许载重	4.90kN (500kgf) 0916 型、
	1631 型
	3.90kN (400kgf) 3140 型

◆形状、尺寸图

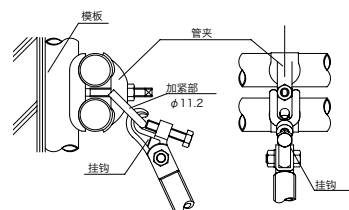
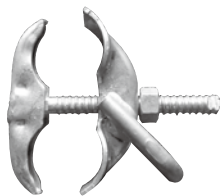


◆选购件

- ### ●调整支撑底座



●管夹 [圆管]



●管夹「方管」



◆使用例照片



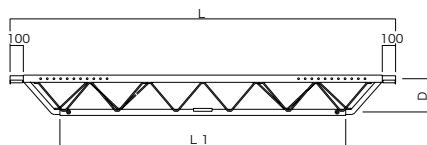
桥梁的高栏部模板

轻量横梁SX

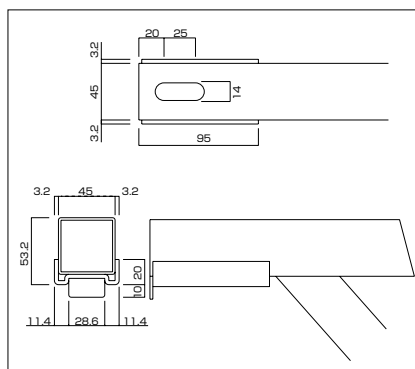
钢制梁 (通用型)

商品编号 B30-0510

形状、尺寸



端部详细图



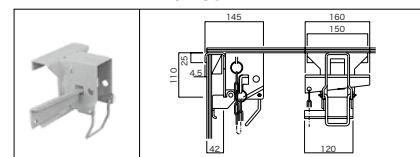
施工尺寸和规格

型 式	本体尺寸(L) (mm)	本体尺寸(L1) (mm)	本体高度(D) (mm)	施工构筑物尺寸(mm)		质量 (kg/个)	容许弯曲力矩 kN·cm (kgf·cm)
				W配件使用	S造		
短横梁	950~1400	—	—	1055~1555	870~1370	8.4	107 (11000)
SX-14型	1400~2200	600	200	1505~2355	1320~2170	14.7	451 (46000)
SX-22型	2200~3800	1440	250	2305~3955	2120~3770	24.7	784 (80000)
SX-45型	2900~4500	2150	250	3005~4655	2820~4470	29.5	784 (80000)
SX-48型	3800~4800	3100	280	3905~4955	3720~4770	32.5	980 (100000)

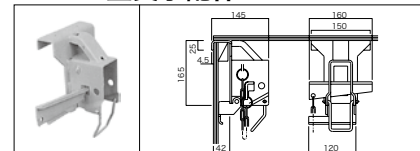
支承配件 (RC和SRC造)

无龙骨材料			有龙骨材料		
品 名	质 量(kg)	容许强度kN (kgf)	品 名	质量(kg/个)	容许强度kN (kgf)
W-O支承配件	2.7	7.80 (800)	W-50支承配件	3.0	7.80 (800)
R-O旋转支承配件	3.3	4.70 (480)	R-50旋转支承配件	3.7	4.70 (480)

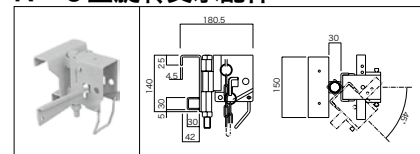
W-O型支承配件



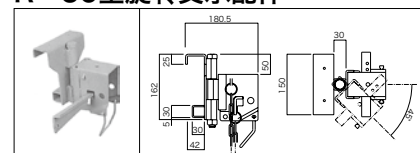
W-50型支承配件



R-O型旋转支承配件



R-50型旋转支承配件



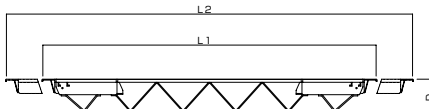
※使用旋转支承配件时, 施工构筑物尺寸一侧需要各延长35mm。

轻量横梁AX

钢制梁（配件一体型）

商品编号 B30-0520

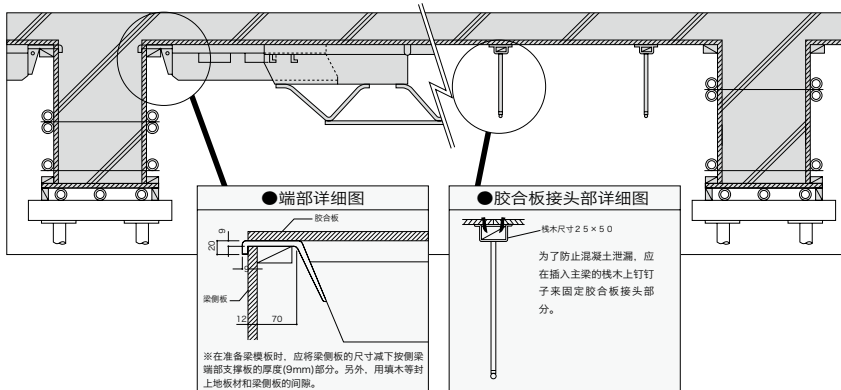
◆形状、尺寸



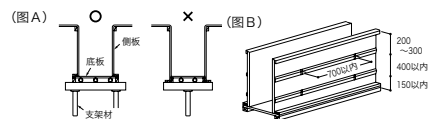
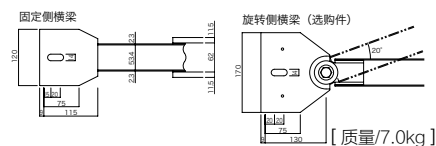
◆施工尺寸和规格

型 式	施工构筑物尺寸(mm)		质量 (kg/个)	容许弯曲力矩 kN·cm (kg·cm)	容许端部 反作用力
	L ₁ ~L ₂ 尺寸	本体高度(D)			
AX11-14型	1120~1460	163	11.3	196 (20000)	7.05kN (kg/一侧)
AX14-18型	1460~1825	163	12.5	196 (20000)	
AX18-25型	1825~2525	272	19.0	421 (43000)	
AX25-32型	2525~3225	322	23.0	519 (53000)	
AX32-39型	3225~3925	322	28.0	598 (61000)	
AX39-46型	3925~4625	323	35.0	637 (65000)	

※使用旋转侧横梁时，施工构筑物尺寸一侧需要延长35mm。



◆端部详细图



注意事项

- 梁模板下的支架工用支架材，必须用2个支架材。此时，也不一定需要支立在支承配件下。
- ※另外，应将梁侧模板置在梁底模板上安装。(图A)
- 为了防止梁模板侧板压曲，在垂直方向400mm、平行方向700mm以内的间隔安装对拉螺杆。(图B)
- 浇注的混凝土不可堆积在局部。
- 不可集中载重横梁，请注意。
- 搭架横梁的梁模板，用各侧板支承板载重。切勿使用损伤的混凝土用模板。
- 梁侧模板的高度为750mm以上时，插入纵向补强材料。
- 不可使用“升降式货物装卸台”。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

悬臂梁

桥梁、高速道路用钢支撑

商品编号 B30-0530



规格

区分	型式	标准 (mm)			
		20型	30型	40型	60型
A	最小使用长度 (mm)	600	900	1220	1820
	最大使用长度 (mm)	1000	1500	2100	2900
B	最小使用长度 (mm)	880	1055	1450	1900
	最大使用长度 (mm)	1130	1555	2250	3100
C	规格尺寸 (mm)	1500			
销孔间隔 (mm)		100			
孔数		3	5	8	12
螺丝调整范围 (mm)		110			
质量 (kg)		15	17	19	21

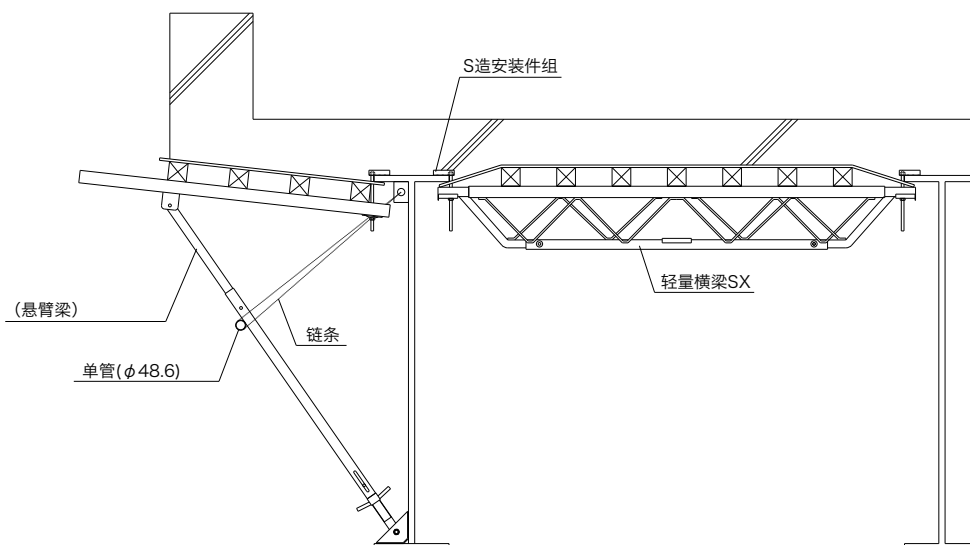
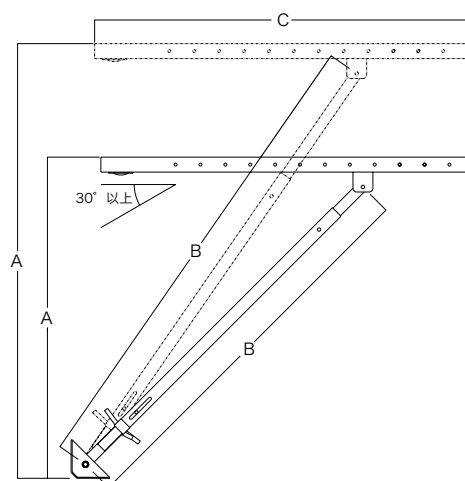
用于桥梁及高架道路斜撑用部分的地板施工。

容许载重

9.80kN (1000kgf)

特 长

- 材质采用高强度的钢制框。临设间距大。下部支承的桁架紧密，可确保高度的安全性。
- 横支材方向的调节、斜材龙骨部的无档螺纹式调节。通过该3处的调节装置，可以获得所有角度和支撑条件。也无需用龙骨材料进行调节。



超级止水圈

特殊膨胀橡胶制 对拉螺杆用 遇水膨胀止水板

商品编号 B40-0010

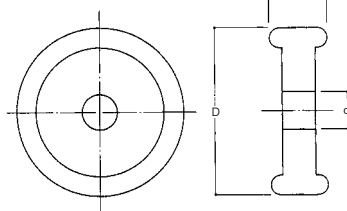
特 长

- 因ADEKA超级止水圈是以特殊水膨胀弹性橡胶为原材料，在超级止水圈内侧紧固对拉螺杆，确保外侧与混凝土形成一体化，可以切断水路渗透。
- 因采用具有特殊弹性材料，在对拉螺杆螺纹裁切加工后，即便装上超级止水圈也不会影响止水效果。

注意事项

- 为了止住对拉螺杆流入的水，如果混凝土施工不良时，会有不能有效止水的情况。
- 安装位置请避开对拉螺杆扳手紧固的部分，需要在2处安装。
- 为了防止混凝土浇注前的初期膨胀，请注意不要弄湿。
- 请清除对拉螺杆上附着的油后再安装。

尺寸



品 名	适用对拉螺杆	内装数(个/箱)	包装状态
超级止水圈 8	W5/16	500×2	包装箱
9	W3/8	500×2	
12	W1/2	500×2	
16	W5/8	500	

※超级止水圈16为订货生产产品。

品 名	D	d	b
超级止水圈 8	φ24.0	φ6.0	7.0
9	φ24.0	φ7.2	7.8
12	φ30.0	φ9.6	8.2
16	φ35.0	φ12.8	10.1

超级C止水圈

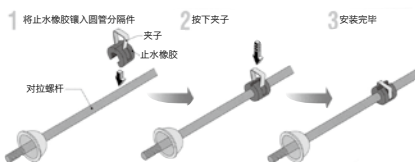
特殊膨胀橡胶制 对拉螺杆用
遇水膨胀止水板 (安装后可以配型的)

商品编号 B40-0020

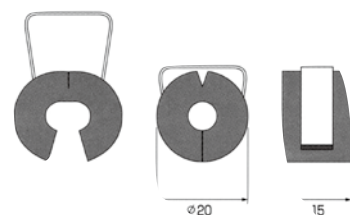
特 长

- 即使组装对拉螺杆后也可以安装。
需要突然采取防水措施时，即使组装对拉螺杆后，也可以简单的安装。
- 只需按一下，就可以安装对拉螺杆。
- 通过水膨胀作用，可以有效的切断水路止水。

使用方法



尺寸



注意事项

- 为了止住对拉螺杆流入的水，混凝土施工不良时，会有不能有效止水的情况。
- 安装位置请避开对拉螺杆扳手紧固的部分，需要在2处安装。
- 为了防止混凝土浇注前的初期膨胀，请注意不要弄湿。
- 请清除对拉螺杆上附着的油后再安装。

品 名	适用型	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
超级C止水圈8	W5/16	1000	7.0	包装箱
超级C止水圈9	W3/8	1000	7.0	

ADEKA超级止水材

特殊膨胀橡胶制造 遇水膨胀止水材

商品编号 B40-0110

MC型



混凝土接缝部的止水

P-201



混凝土二次产品的接头部止水
H型钢周围、板条面、贯通部的止水

特 长

- 具有轻量、施工性好的优点。
- 可以抑制长方向的水膨胀。
- MC2010MP可以对应长期泛滥水。

特 长

- 因为盒装液体型，无需选择施工场所。
- 液体不易滴落，粘结性好。

品 名
超级止水材MC 2005T×10M
2010M×10M
2010M×25M
2010MP×25M
P-201
粘固密封件NP-17
超级粘着剂H-1000

※根据用途还备有其它各种产品。详情请咨询营业部门。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

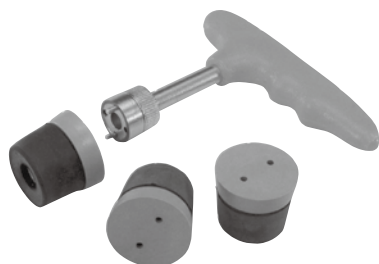
G

公共土木

ADEKA超级止水连接帽

特殊膨胀橡胶制造 连接帽坑用 遇水膨胀止水栓

商品编号 B40-0210



品 名	适用塑料连接帽	内装数(个/箱)	包装状态
ADEKA超级止水连接帽8	12-8、金属8	100×5	包装箱
ADEKA超级止水连接帽9	12-9、金属9	100×5	包装箱

*每盒附带有1个超级扳手。

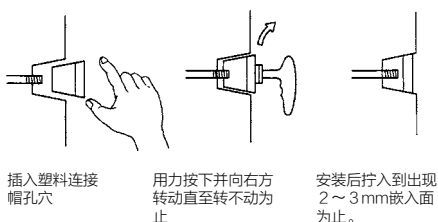
注意事项

- 不可用力紧固塑料连接帽。组装模板时用力紧固塑料连接帽，会造成塑料连接帽变形，导致ADEKA超级止水连接帽25不能正常装入的原因。

(注) ADEKA超级止水连接帽25是按照塑料连接帽尺寸设计的。塑料连接帽尺寸不同时请勿使用。

- 清除连接帽孔穴中的砂子、垃圾等。
- 将超级扳手的销完全插入ADEKA超级止水连接帽25的销孔内，用力按下旋转。如果插入不完全时，会损坏销孔，造成塑料连接帽不能完全装入的原因。
- 为了有效的止水，请与超级止水圈一起使用。

◆使用方法



特 长

- 即使有漏水之处也可以使用水膨胀橡胶止水。
- 只要拧入螺丝即可，谁都可以简单的施工。
- 通过橡胶弹性和水膨胀橡胶的膨胀压力的2个功能进行止水。

超级扳手

DEKA超级止水栓25用 安装工具

商品编号 B40-0220

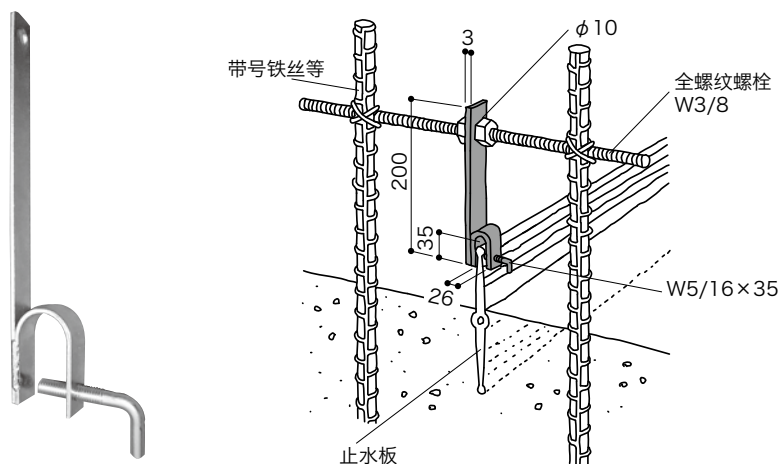


品 名	单位质量(kg)
超级扳手	0.15

止水板悬挂配件

从钢筋止水材悬挂配件（另售全螺杆·螺母）

商品编号 B40-0310



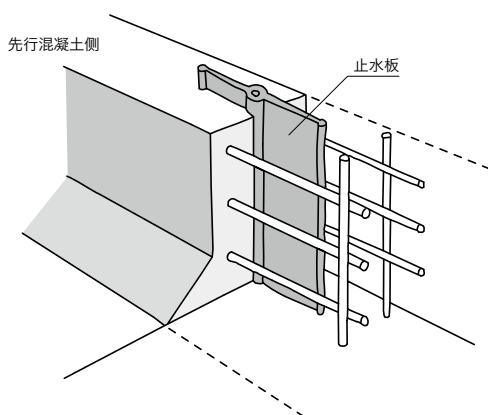
特 长

- 可以确保将止水板准确的设置在规定的位
置上。
 - 即使在止水板的周围也可以均匀且紧密的
充填混凝土，不会产生漏水原因的空隙。
 - 混凝土结构物的壁厚，即使纵向筋的粗度、
止水板的大小等不同的条件，也可以简单的
对应。安装间距根据止水板的材质和尺寸
发生变化，请使用600~900mm。
- ※可以按订单提供所需的全螺纹螺栓（W3/
8）（螺母另售）长度。

止水板

混凝土施工缝部用 止水板

商品编号 B40-0320



特 长

- 与原料砂浆（预拌混凝土）硬化反应的进
行中同时粘结。
- 因是橡胶基材，对缓冲性和构筑物的变动具
有追从性。
- 其具有夏天不会滴流，冬天也不会硬化变
脆的性质。
- 由于是按勾缝宽度制成的一定形状，可确保
施工品质的稳定性及高可靠性。
- 耐气候性、耐碱性、耐水性极佳。
- 自己粘结性强、施工性优异。
- 施工后的粘结性和柔软性几乎没有变化。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

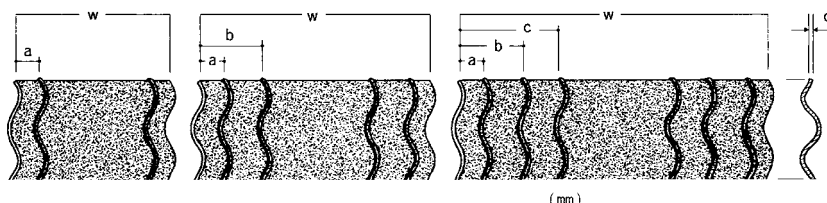
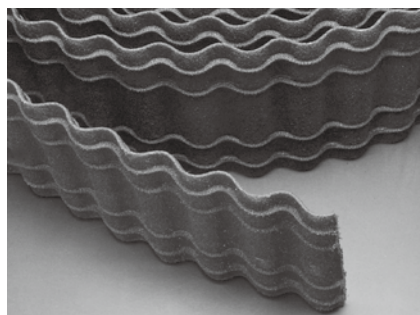
公共土木

ADEKA止水板

混凝土施工缝部用 止水板（混凝土浇注时插入式）

商品编号 B40-0330

◆尺寸



品名	a	b	c	d	长度 (m)/箱	质量 (kg)/箱
VE-100	15	—	—	3	20	7
VE-150	15	40	—	3	20	11
VE-200	15	40	65	3	20	14

ADEKA止水板可以防止混凝土浇注时橡胶类和聚氯乙烯类止水板所不能解决的“歪倒”或“扭曲”的问题，该止水板是以提高与混凝土的密接性为目的开发而成。

作为楼板及墙面等混凝土接合部的止水板其止水效果非常优异。

◆施工步骤

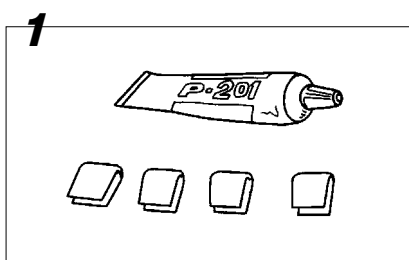


浇注预拌混凝土后插入ADEKA止水板。无需使用防歪倒的吊线等。

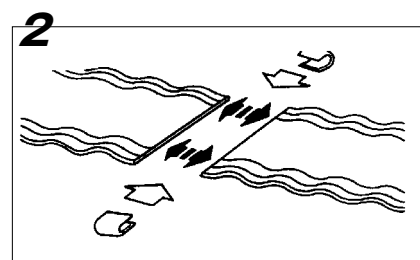
特 长

- 通过带加强筋压花波形的效果，可以有效的发挥0.3MPa以上的耐水压性能。
- 因采用特殊聚乙烯树脂混凝土具有高度的密接性。
- 与一般止水板相比轻量，使用简单。
- 因使用特殊聚乙烯树脂作为基材的波形止水板，浇注时不会产生因混凝土流动压力出现的止水板的“歪倒”和“扭曲”
- 在相互连接止水板的两端上下插入2个连接用夹子后，只涂抹水膨胀密封胶ADEKA超级止水材P-201即可连接。
- 因采用弹性丰富的特殊聚乙烯树脂，也可用钉子固定止水板。

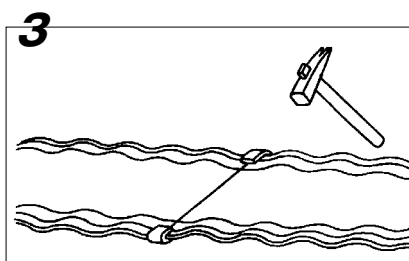
◆接合方法



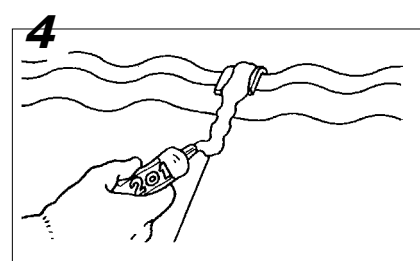
盒内装有4个连接用夹子和1个水膨胀止水材P-201。可以用这一套夹子连接2处。



对合要连接的ADEKA止水板的末端部，用连接用夹子夹住各下部予以固定。



用钳子或锤子等敲击紧固连接用夹子。



在夹子连接的接合部正反两面涂抹P-201，使表面呈20mm宽的突起状态。在接合部的间隙充分涂抹P-201直至盖住夹子。即使在P-201未硬化状态下也可以安装止水板。

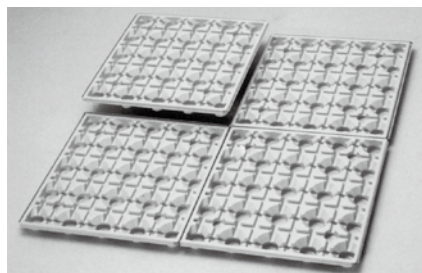
注意事项

- 不可在膨胀缝上使用。

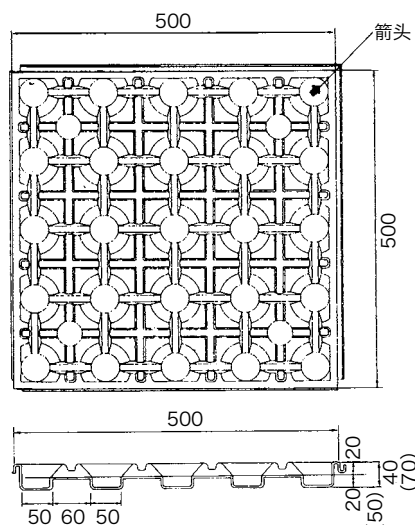
泉水处理面板

合成树脂制 泉水处理面板

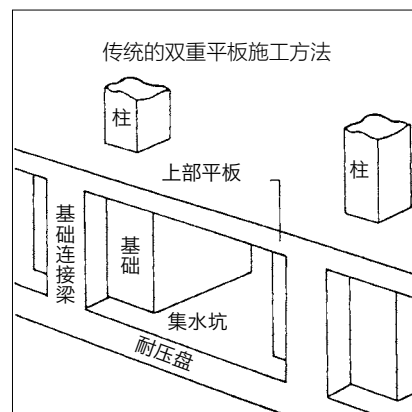
商品编号 B40-0410



尺寸



传统的基础结构是由耐压盘、基础连接梁以及上部板构成，为双重平板结构。渗水施工方法通过构筑拥有相应厚度和钢筋量的垫板，并在上面集水处理板（泉水处理面板），然后浇注地板混凝土。采用这种渗水工法，可使垫板之间形成集水处理层，以此来代替集水坑。



由于耐压盘、基础连接梁、上部平板结构复杂...

- ①由于基底面很深，挖掘量和残土处理量都很多，使抽水费增加。
- ②模板施工量大。
- ③钢筋以及模板的组装复杂，使工期延长。

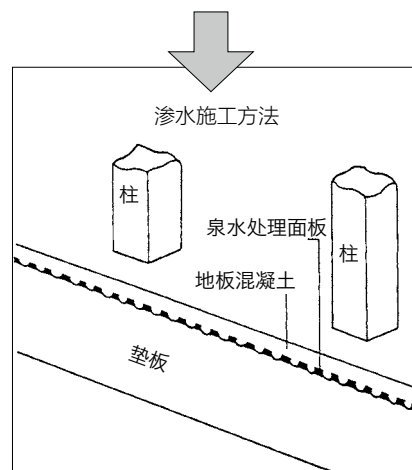
品名	尺寸(mm)	单位质量(kg/束)	内装数(个/束)	包装质量(kg/束)	包装状态
泉水处理面板40	500×500×40H	0.55	20	11	皮带紧固
50	500×500×50H	0.58	20	12	皮带紧固
70	500×500×70H	0.88	20	18	皮带紧固

特 长

- 因泉水处理面板非常轻，在现场使用简单。可以简单的切断和加工柱周围及壁周围的尺寸调整。
- 因泉水处理面板产品本身使用了无吸水性合成树脂，故不会产生腐蚀情况。
- 泉水处理面板相互连接，为上部重叠方式因而不会吸收集水。
- 泉水处理面板的材质采用了在高抗冲击性的聚苯乙烯中混合一般聚苯乙烯的耐冲击性树脂。
- 泉水处理面板的种类很多，除了标准的泉水处理面板40外，还备有泉水处理面板50或70，可根据渗水量选用

注意事项

- 因为是树脂产品，保管时请注意火气。
- 施工时，必须参阅相关的技术资料。



采用泉水处理面板，可以发挥垫板结构的作用...

- ①无需基底面，可减少挖掘量、残土处理量以及抽水费。
- ②模板施工量大幅度减少。
- ③实现了减少施工、缩短工期的效果。
- ④无需地板的无用孔可确保安全。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

保温板

发泡聚苯乙烯制 保温板

商品编号 B50-0010

无氟

符合绿色采购法

符合4V0C基准

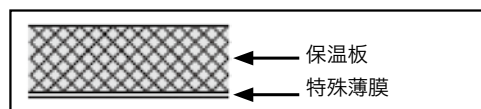
种类	品名	热导率 (W/m·K)	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)
1种b	IB	0.040 以下	15·20·25·30·35·40·50·75·100	910	1820
2种b	B 2	0.034 以下	20·25·30·40·50		
3种b	Styro Ace II	0.028 以下	20·25·30·35·40·45·50·55·60·65·75·100		
3种b	EX	0.024 以下	25·30·45·50·55·60		



坑内保温板（楼板模板两用保温板）

JIS A9511：2006R A种挤塑聚苯乙烯泡沫保温板 3种b

将保温板和特殊薄膜形成一体化的地板和坑板专用的模板两用保温板。与以往的模板用合层板相同只要铺设就可，浇注混凝土后也无需撤除，实现了作业工程缩短和省力化。



厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)
30·35·40·45·50	910	1820

保温板：耐火的

酚醛泡沫塑料制 保温板（不燃类型）

商品编号 B50-0110

不燃性

不燃材料：NM-3165

※ 高密度 (40k) 品

框架材料	面 材	密 度	热导率 ^{*1}
酚醛泡沫	聚酯纤维不织布+特殊树脂涂层、无机板1mm厚	40kg/m ³ (除无机质板)	0.021W/(m·k)

*1. 厚度12mm的导热系数为0.020W/(m·k)。

◆产品规格

订单生产品

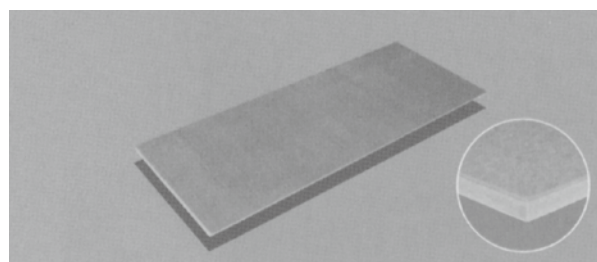
产品编号	厚度 (mm)		宽度 (mm)	长度 (mm)	热阻值 [(m ² ·k) /W] *2
	框架	总厚度			
13UF45	12	13	450	1800	0.60
13UF90					
22UF90	21	22	900		1.00
26UF90	25	26			1.19
34UF90	32.5	33.5			1.54

*2. 将塑料板单体的保温性能作为保温板UF的保温性能。(未含无机板的保温性能)

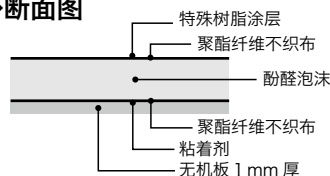
◆有关散发甲醛

保温板UF是由以下材料构成的,内装修的使用面积无限制,可以使用。

原板规格	JIS A9511 A种酚醛泡沫保温板1种2号F☆☆☆☆ S
表面涂沫材料	非甲醛系树脂 (规制对象外物质)
无机质板	非甲醛系无机板 (规制对象外物质)
粘 接 剂	JAIA-003918 F☆☆☆☆



◆断面图



保温板

酚醛泡沫塑料制 保温板

商品编号 B50-0120

保温補強

※ 高密度 (40k) 品

框架材料	面 材	密 度	热导率 ^{*1}
酚醛泡沫	聚酯纤维不织布+特殊树脂涂层	40kg/m ³	0.021W/(m·k)

*1. 厚度12mm的导热系数为0.020W/(m·k)。

◆产品规格

订单生产品

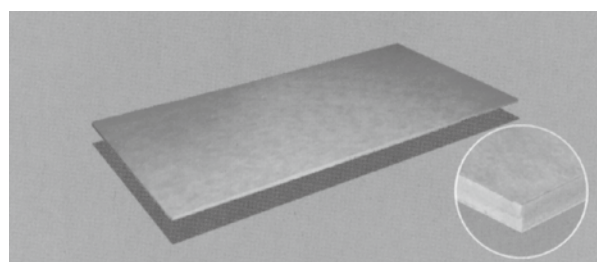
产品编号	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	热阻值 [(m ² ·k)/W]
12DH45	12	455	1820	0.60
12DH49 ^{*2}			2730	
12DH60		600	1820	
12DH69 ^{*2}			2730	
12DH91	21	910	1820	1.00
21DH91				1.19
25DH91	25			

*2. 12DH49 (12×455×2730)、12DH69 (12×600×2730) 的两种, 是关东甲信越和东北地区的限定品种。

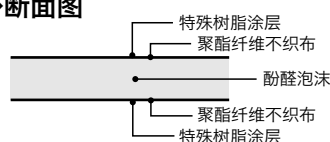
◆有关散发甲醛

保温板DH是由以下材料构成的,内装修的使用面积无限制,可以使用。

原板规格	JIS A9511 A种酚醛泡沫保温板1种2号F☆☆☆☆ S
表面涂沫材料	非甲醛系树脂 (规制对象外物质)



◆断面图



模板两用 保温板

模板两用 保温板

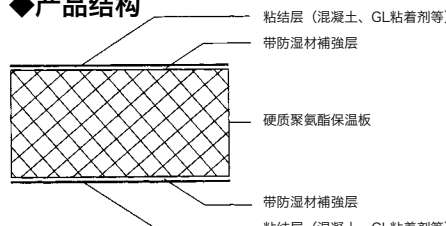
商品编号 B50-0210

品 名	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)
保温板 NK-20	20	0900 1200	1800 5000
保温板 NK-25	25		
保温板 NK-30	30		
扁平保温板 S-25	25		
扁平保温板 S-30	30		

特 长

- 无需混凝土用模板的保温材料两用压入模板。
- 与以往的保温板相比强度更高，作为模板使用更加安心。可在补强材料间距200~250mm施工。
- 通过V形切断加工，可以简单的进行柱和梁的施工。
- 因采用硬质聚氨酯保温板芯材，保温性能相当优异。还可以充分对应新省能源基准。
- 可以采用GL工法、石膏薄涂工法等各种修饰方法。

◆产品结构

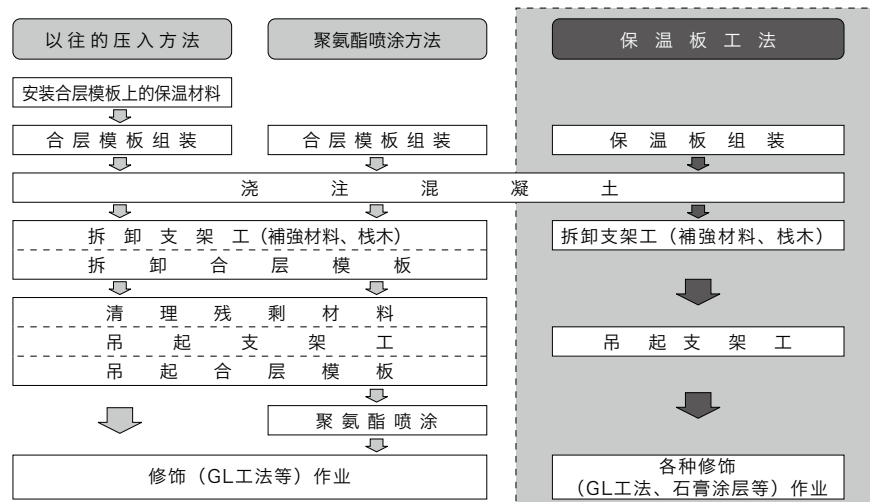


▶ 扁平保温板的一面带聚乙烯薄膜

◆模板两用 保温板的粘结性能

粘附体	单位	浇注混凝土后的期间			
		3天	7天	28天	60天
对混凝土	N (kgf/cm ²)	平均 12.7 (1.3)	平均 13.7 (1.4)	平均 13.7 (1.4)	平均 19.6 (2.0)
对GL 粘着剂	N (kgf/cm ²)	平均 13.7 (1.4)	平均 13.7 (1.4)	平均 14.7 (1.5)	平均 19.6 (2.0)

◆比 较



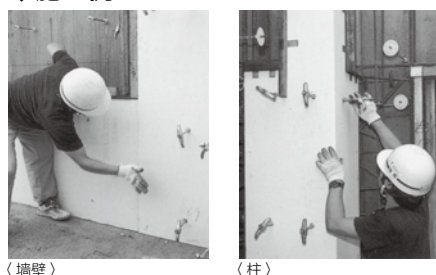
◆性 能

项 目		单 位	性 能					备 注
			保温板			扁平保温板		
			20mm	25mm	30mm	25mm	30mm	
塑料板密度		Kg/m ³	55	←	←	37	34	
质量		Kg/m ²	2.78	3.06	3.34	1.73	1.86	
导热系数		kcal/mh°C	0.018	←	←	←	←	依据 ASTM C518 (0°C)
弯曲刚性 (E值)	长向	kN/cm(kgf/cm)	94.0 (0.96×10 ⁴)	147 (1.50×10 ⁴)	211.0 (2.16×10 ⁴)	92.0 (0.94×10 ⁴)	132.0 (1.35×10 ⁴)	依据 JIS A 1414
	宽向	kN/cm(kgf/cm)	39.0 (0.40×10 ⁴)	61.7 (0.63×10 ⁴)	88.0 (0.90×10 ⁴)	38.0 (0.39×10 ⁴)	54.0 (0.56×10 ⁴)	
切断刚性		kN (kgf)	1.42 (145)	1.7 (180)	2.1 (215)	1.0 (110)	1.1 (120)	依据 ASTM D 732
压缩强度		kN/cm(kgf/cm)	0.44 (4.5)	←	←	0.24 (2.5)	0.19 (2.0)	依据 JIS A9514
容许弯曲 应力	长向	kN/cm(kgf/cm)	1.17 (120)	←	←	1.06 (109)	←	
	宽向	kN/cm(kgf/cm)	0.63 (65)	←	←	0.55 (57)	←	
透湿阻抗		m ² ·h·mmHg/a	600 以上	←	←	400 以上	←	依据 JIS Z 0208

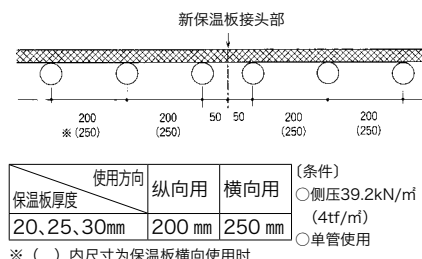
◆副资材

- S连接帽
- 3型Form Tie组件
- 塑料钉子
- 保温板胶带
- 中板
- 轴脚长度
- 20mm用 25mm用 30mm用
- 树脂盖
- 边角用V形刀具
- 出入角用F装饰材
- 临时扣保温板用 树脂板

◆施工例



◆纵向补强材料的间隔



注意事项

- 搬运时应注意勿使边角缺口或表面损伤。
 - 应水平放置在靠近施工场所且平坦场地进行保管。
 - 为了免受阳光直射或雨淋，请盖上罩布养护。
 - 原则上禁止在保温板施工后处进行焊接或熔断作业。但是，施工后不得已需要焊接或熔断时，应使用防火罩布等养护，并准备好灭火器，在有人监管的情况下小心地进行焊接或熔断作业。
 - 尤其是不易通气的装饰外装材时，尽量等混凝土干燥后再进行外装材施工。
- ※以含水量10%以下作为混凝土干燥状态的大致标准。

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

保温板用塑料连接帽

【Form Tie工法】Form Tie本体和对拉螺杆的连续配件（保温板固定用）

商品编号 B50-0310

对拉螺杆连接帽 50

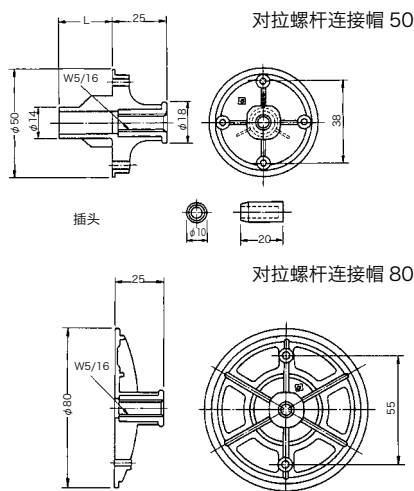


对拉螺杆连接帽 80

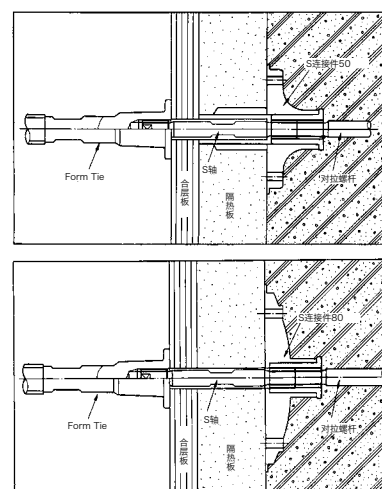


品名	适用保温板厚度	L mm	螺杆直径	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
对拉螺杆连接帽 50-20	20	20	W5/16	400	10	包装箱
对拉螺杆连接帽 50-25	25	25			10	
对拉螺杆连接帽 50-30	30	30			10	
对拉螺杆连接帽 50-38	38	38			11	
对拉螺杆连接帽 50-40	40	40			11	
对拉螺杆连接帽 50-50	50	50			11	
对拉螺杆连接帽 50-00	自由尺寸	—		500	12	
对拉螺杆连接帽 80-00	自由尺寸	—		500	16	

尺寸



施工方法



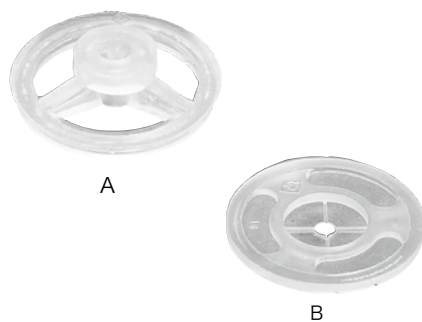
注意事项

- 模板的对拉螺杆用插通孔，为了防止S连接帽50穿通，请使用 $\phi 10$ 以下。
- 在对拉螺杆连接帽50背面，有表示适用保温板厚度的尺寸，请确认后使用。
- 确认使用保温板的厚度后，再另外购买轴脚。
- 打保温板底孔用的打孔工具，另外购买。

临时扣保温板用 树脂板

临时扣保温板用 树脂板

商品编号 B50-0320

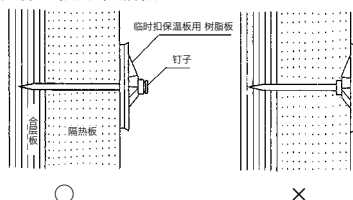


特 长

- 因属于树脂产品，故可以将保温板牢固的安装在合层板上。
- 由于树脂座留在混凝土内，故拆卸时不会损坏保温板。
- 因为树脂制不会影响保温效果。

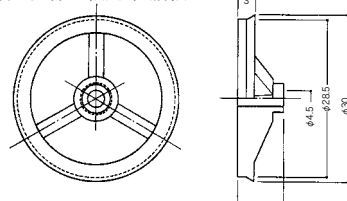
注意事项

临时扣保温板用 树脂板 A

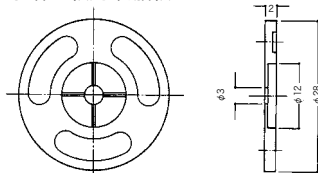


尺寸

(1)临时扣保温板用 树脂板 A

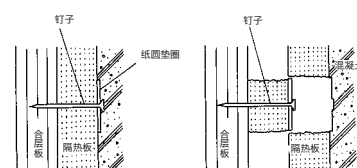


(2)临时扣保温板用 树脂板 B



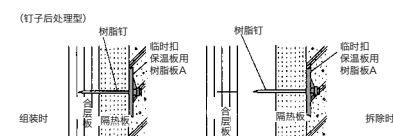
施工图

以往工法

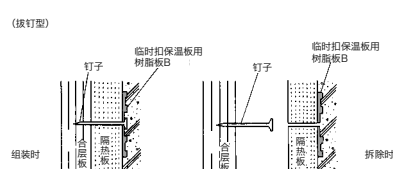


盘式定位工法

(1)临时扣保温板用 树脂板 A



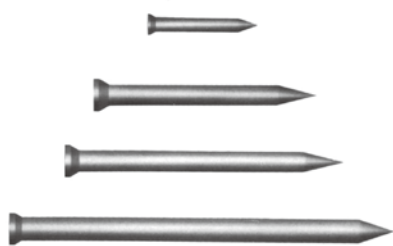
(2)临时扣保温板用 树脂板 B



塑料钉子

树脂制的钉子

商品编号 B70-0010



特 长

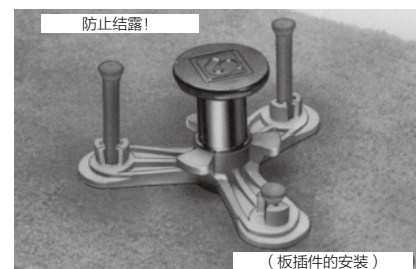
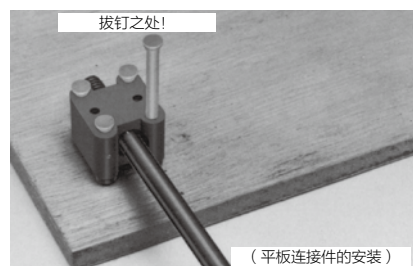
- 从混凝土表面露出的钉子前端的后处理，以往都是先用凿子打断，然后用打磨器打平，但是，使用塑料钉子，只需要折断即可。
- 处理完钉子头，或钉子前端部后也无需防锈涂漆。

注意事项

- 打钉施工时，应垂直打入钉子。
- 请选用适合用途的强度。

品 名	尺寸 (mm)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
塑料钉子 20	$\phi 2.7 \times 20$	300 × 50	15	包装箱
塑料钉子 40	$\phi 3.8 \times 40$	100 × 50	5	
塑料钉子 50	$\phi 3.8 \times 50$	100 × 50	5	
塑料钉子 70	$\phi 4.5 \times 70$	50 × 50	5	

◆ 用 途



还可以使用其它填缝块、嵌缝胶条、木砖以及各种插件的安装。

木模用 预埋件

通用 附属钉子天井预埋件 (各色)

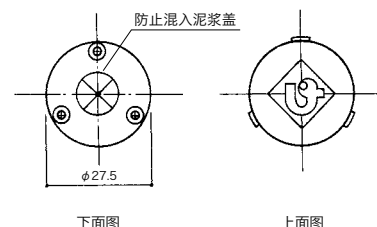
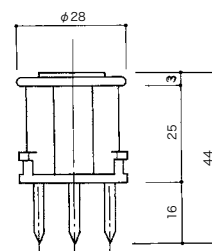
商品编号 B70-0110



特 长

- 敲打一下就可以安装在模板上。
- 在树脂部的螺栓孔上设有防止混入泥浆盖。
- 备有6种颜色，可以按种类、使用用途区分颜色。

品 名	螺杆直径	内装数(个/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
木模用 预埋件白色	W3/8	500	15	包装箱
木模用 预埋件红色				
木模用 预埋件绿色				
木模用 预埋件黄色				
木模用 预埋件蓝色				



A 临时脚手架

B 模板施工

C 钢筋施工

G 公共土木

桁架用 预埋件

商品编号 B70-0120

甲板用 天井预埋件



桁架用 预埋件
DC-3040, 3060

特 长

- 结构简单且可功能性施工。
- 可以确实固定在平板上。
- 只要打个孔，然后按入就可装上。
- 头部埋入混凝土内，可以获得确实的锚栓效果。

品 名	螺杆直径	钻头直径 (mm)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
DC-3040 白色	W3/8	15.0	250	10	包装箱
红色					
绿色					
黄色					
蓝色					
DC-3060 白色			200	11	包装箱
红色					
绿色					
黄色					
蓝色					

熔焊用 预埋件

商品编号 B70-0210

熔焊用 天井预埋件

窗框用锚栓



L形金物



L形带苯乙烯材金物



品 名	内装数(个)	包装质量(kg)
窗框用锚栓	500	19
L形金物	—	—
L形带苯乙烯材金物	—	—

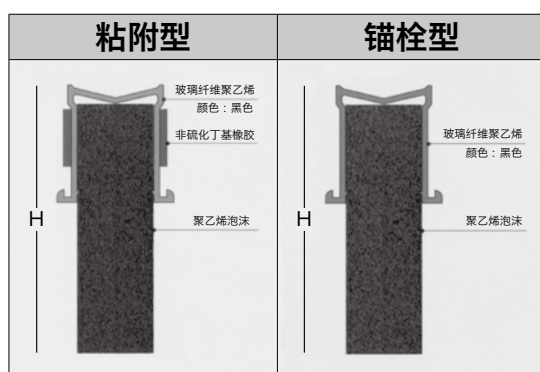
伸缩目地材 (Drafttight)

屋顶防护混凝土用 伸缩目地材

商品编号 B80-0010



成型伸缩接缝材料“伸缩目地材”具有功能性、美观性、施工性、经济性优异的优点。而且，该产品作为公共建筑协会评价品经受了严格的检验，在众多的商品群中出类拔萃，所以尽可安心使用。



●标准尺寸: 1,500mm

●附属品

塑料脚夹 3个 / 个

边角接头

0.7个 / 个

直线接头

1个 / 个



A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

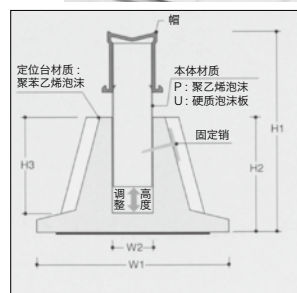
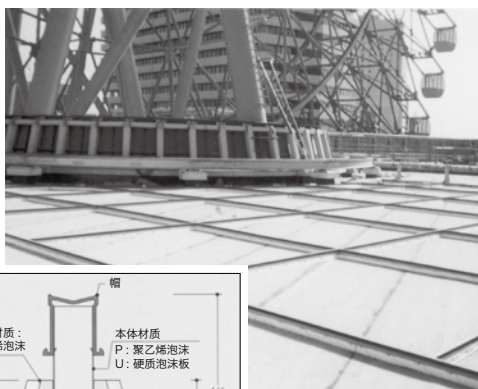
G

公共土木

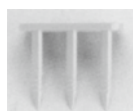
伸缩目地材 (Mejitack)

商品编号 B80-0110

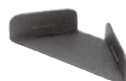
屋顶防护混凝土用 伸缩目地材 (附属胶纸)



- 标准尺寸: 1,000mm
- 在底部已装贴丁基胶带
- 附属品
固定销 6个/个



边角接头
0.7个/个



直线接头
1个/个



干式成型伸缩接缝材料“连接定位台”，由定位台和成型伸缩接缝材料构成，将缘从保护混凝土的底面完全切除，使伸缩接缝材料的原有功能得到最大的发挥。

●定位台尺寸

记号	定位台L	定位台M
W1	95mm	80mm
W2	20mm	20mm
H1	60mm	40mm
H2	50mm	30mm
丁基胶带尺寸	W60×t0.5	W40×t0.5

●标准尺寸: 1,000mm ●在底部已装贴丁基胶带

减震垫料

拱肩墙，柱子断绝部用 减震垫料

商品编号 B90-0210

■狭缝A型（完全垂直狭缝型）

分类	A2型	AE2型(勾缝宽度20mm型)
形状		
狭缝宽度W (mm)	25・30・35・40・50	25・30・35
狭缝材料	高性能酚醛泡沫塑料	高性能酚醛泡沫塑料
耐火材料	2小时耐火性能	2小时耐火性能
耐火性能	2m	2m
规定尺寸	W=25、30、35时为120 W=40、50时为130	115
最小壁厚尺寸 (mm)		

⚠ 请使用补强配件。

嵌缝胶条(标准嵌缝胶条尺寸)

嵌缝宽度	A2型	AE2型
W=25mm用		
W=30・35・40・50mm用		
W=25・30・35mm通用		

※使用标准嵌缝胶条以外的高度嵌缝胶条时，请告知所需尺寸。

⚠ 使用标准嵌缝胶条以外的嵌缝胶条时，会有不能确保作业接头密封深度的情况。

A2型的特点

- 耐火、隔音、防水全部达到规定标准。
- 高性能酚醛泡沫是一种可用零氟利昂使耐热、耐火性以及耐药品性优异的酚醛树脂发泡的环保材料。
- 因嵌缝胶条采用夹紧形状，可以减少由侧压而产生的变形。
- 可以并用补强配件，可以设置更高的精度。
- 因具备主骨架回水功能，其止水性相当优异。
- 采用确保作业接头密封的形狀的产品。

■减震垫料HW型（水平完全狭缝型）

分类	HW-RW※1	HW-P
形状		
狭缝宽度W (mm)	20・25・30・35・40・50	20・25・30・35・40・50
狭缝材料	聚乙烯泡沫	聚乙烯泡沫
耐火材料	岩棉	—
耐火性能	2小时耐火性能	非耐火
规定尺寸	2m	2m
最小壁厚尺寸t (mm)	80※2	30

※1. 本体厚度未满110mm时，与上述尺寸不同。

※2. 如果希望本体厚度未满80mm时，请咨询本公司。

HW型的特点

- 耐火、隔音、防水全部达到规定标准。(耐火时除P型)
- 根据采用尺寸，完全(贯通)狭缝或部分狭缝都可使用。
- 在现场加工性强。
- 备有切断、防水型等选购件。

■狭缝A型（完全垂直狭缝型）

分类	A1型	AE1型(勾缝宽度20mm型)
形状		
狭缝宽度W (mm)	25・30・35	25・30・35
狭缝材料	高性能酚醛泡沫塑料	高性能酚醛泡沫塑料
耐火材料	2小时耐火性能	2小时耐火性能
耐火性能	2m	2m
规定尺寸	110	105
最小壁厚尺寸 (mm)		

⚠ 请使用补强配件。

⚠ 请使用补强配件。

嵌缝胶条(标准嵌缝胶条尺寸)

嵌缝宽度	A1型	AE1型
W=25mm用		
W=30・35mm用		
W=25・30・35mm通用		

※使用标准嵌缝胶条以外的高度嵌缝胶条时，请告知所需尺寸。

⚠ 使用标准嵌缝胶条以外的嵌缝胶条时，会有不能确保作业接头密封深度的情况。

A1型的特点

- 耐火、隔音、防水全部达到规定标准。
- 高性能酚醛泡沫是一种可用零氟利昂使耐热、耐火性以及耐药品性优异的酚醛树脂发泡的环保材料。
- 适合在内壁装饰中嵌入狭缝胶条时。
- 可以并用补强配件，可以设置更高的精度。
- 因具备主骨架回水功能，其止水性相当优异。
- 采用确保作业接头密封的形狀的产品。

■减震垫料HW型（水平狭缝型）

分类	HW屏障X	HW屏障	HW-G10
形状			
狭缝宽度W (mm)	25	20・25	20・25・30・35・40・50
标准嵌缝胶条尺寸	W20用 W25用 W30-35-40-50用	— 25×25×20 (另购) —	20×20×15 (另购) 25×25×20 (另购) 30×25×25 (另购)
附属品	无头钉: 10个	无头钉: 10个	无头钉: 10个、发泡嵌缝胶条
规定尺寸	2m	2m	2m
产品尺寸 (mm)	55※1	W=20时55※1 W=25时70※1	55※1※2

※1. HW辅助材料，有时会有断面缺损的情况。使用时，请事先让结构设计师进行确认。

※2. 与斜切断(C型)组合时，产品尺寸W=35时为55→65、W=40时为55→70、W=50时为55→80。

HW屏障的特点

- 水平狭缝的混凝土厚度可以确保50mm。
(摘自结构狭缝施工管理手册(社)建筑业协会(2001年10月发行))
- 防止接缝周围容易产生气泡。
- 因在产品本体上每隔300mm就有排气孔，可以用目视确认，防止接缝下部的储气、防止产生气泡以及充填混凝土的情况。
- 因软止水板同时成型的产品，可以防止从接缝部浸水。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

■减震垫料G型(部分狭缝型)

分类		G-5	G-6	G-7	G-9	G-10	G-11 (S)	G-11 (L)
形状								
狭缝宽度 W	20	—	—	—	—	嵌缝胶条20×15×15	○	○
	25	○	嵌缝胶条20×20×15	○	嵌缝胶条25×25×20	嵌缝胶条25×15×20	○	○
	30	○	嵌缝胶条20×20×15	○	嵌缝胶条30×25×25	嵌缝胶条30×15×25	○	○
	35	○	嵌缝胶条20×20×15	○	嵌缝胶条30×25×25	嵌缝胶条30×15×25	○	○
	40	—	—	—	嵌缝胶条30×25×25	嵌缝胶条30×15×25	○	○
	50	—	—	—	嵌缝胶条30×25×25	嵌缝胶条30×15×25	○	○
附属品		无头钉10本	无头钉10本 发泡嵌缝胶条	塑料钉10本	无头钉10本 发泡嵌缝胶条	无头钉10本 发泡嵌缝胶条	塑料钉10本	塑料钉10本
t 尺寸※1 (产品尺寸)		50~70	60~80	50~70	60~80※3 65~80	30~70※2	30~70	70~100
规定尺寸		2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
狭缝材料/发泡聚乙烯								

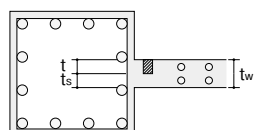
※1.超过上述t尺寸时需要另外补强。

※3.3W=25、30、35时为60~80

※2.最小尺寸为30。

W=40、50时为65~80

<对部分狭缝的想法>



壁厚(t_w)140以下时, 残存壁(t_s)为 $t_w/2$ 以下
(例: 壁厚130时, 残存壁65以下、缺损65以上)

壁厚(t_w)超过140时, 残存壁(t_s)为70以下

A1 型的特点

- 通过组合变成完全(剪断型)狭缝。
- 备有可以装入的规格。
- 通过并用补强配件可以进行高固定度的施工。

注意事项

①使用时的注意点

- 保管时, 请避免在阳光直射的地方或会溅到水的地方使用。
- 不要撞上或碰触锋利的锐角, 以免造成损伤的原因。
- 废弃时, 请依据“废弃物处理以及清扫的相关法律”规定, 委托持有许可的公司妥善处理。

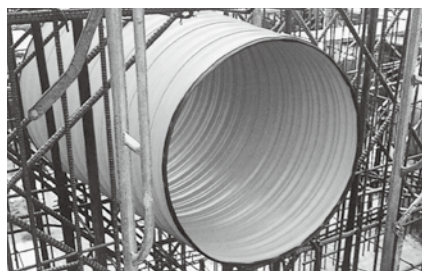
②施工时的注意点

- 减震垫料的构成材料, 除了有部分不可燃外为可燃材料。如果不得已需要使用火气时, 请做好妥善的防护措施。
- 使用减震垫料时, 必须确认各型的安装步骤、混凝土浇注条件和方法以及注意事项后, 正确使用。
- 使用电动工具切断减震垫料时, 会产生粉尘, 请戴上防护眼镜、防尘口罩等。
- 用于固定减震垫料的钉子有时会从堰板露出, 模板组装等作业时请充分注意。

大径盘桓管子

钢制的 梁上通孔用 筒形模板

商品编号 B90-0310



◆公称直径一览表

公称直径D φ
400
450
500
550
600
650
700
750
800
900
1,000

特 长

- 具有很高的支承力。
- 长度 = 可按照指定的I尺寸进行制作。
※有关制作I尺寸, 请咨询本公司。
- 可以作为一次性模板使用, 无需做清除和修整作业。
- 经济性高的价格设定, 通过省去上述的作业可以降低成本。
- 标准品材质为镀锌钢板制。如果客户有要求, 还可以提供具有耐腐蚀性优异的聚氯乙烯钢板制的产品。
标准品 = 镀锌钢板制

纸制 筒形模板

纸制 筒形模板

商品编号 B90-0320



◆尺寸

内 径 mm	50	75	90	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
外 径 mm	54	80	96	106	131	157	182	208	259	311	362	413	464	515
内 厚 度 mm	2.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
质量 kg/4m	1.1	2.0	2.4	2.6	3.7	5.1	6.0	7.7	9.7	15	18	23	27	33
内 径 mm	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200		
外 径 mm	566	616	667	718	769	819	871	921	971	1021	1126	1228		
内 厚 度 mm	8.0	8.0	8.5	9.0	9.5	9.5	10.5	10.5	10.5	10.5	13.0	14.0		
质量 kg/4m	38	45	48	55	63	67	79	83	88	92	126	147		

●定尺为4米。

特 长

- 轻量、使用简单, 因为圆筒产品, 现场加工、组装十分简单。
- 真圆筒产品, 对浇注混凝土具有很高的承受强度, 可以作成十分准确的混凝土圆柱。
- 具有强特殊耐水板卷成圆筒的产品, 可与木材一样用锯切断加工, 还可以钉钉子。
- 因采用了薄膜加工, 容易与混凝土剥离, 可以直接成为圆柱修饰模面。
- 这是将特殊耐水纸筒用力卷成数圈后而成的产品, 具有很高的强度, 完全可以承受浇注混凝土时的压力。
- 为一体圆柱产品, 设置模板简单, 最适合使用长尺寸圆柱。需要特别长尺寸时请咨询本公司。
- 备有一体圆柱和两节两种, 可以用于独立柱、带梁柱、带壁柱等各种圆柱的模板, 以及烟囱的混凝土浇注用。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

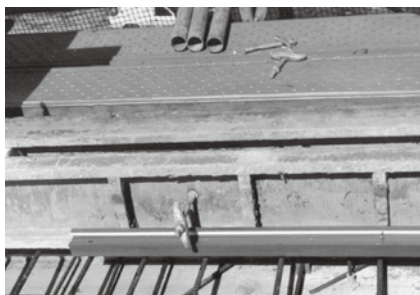
G

公共土木

阳台槽P

商品编号 B90-0330

氯乙烯制 阳台排水沟用 模板（可反复使用）



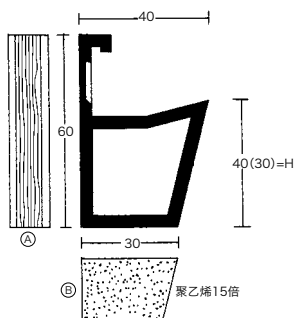
特 长

- 因采用聚氯乙烯材质，不会产生翘曲或扭曲，可以整齐的脱模，按照设计完成混凝土修饰模。
- 混凝土硬化后，完全无需阳台侧槽的倾斜部或边角部的修饰作业。
- 可以周转使用10次以上，从折合成1次的单价来看非常便宜。
- 因采用中空材料，轻量且搬运简单。
- 根据需要还可以用圆锯切断。切断的材料，还可以简单地用附属的接头连接。
- 根据指定，还可以提供特殊加工弯曲侧槽用材料。

品 名	全长 (m)	高度H	内装数(个/箱)
阳台槽P H40	2	40	15
H30	2	30	25

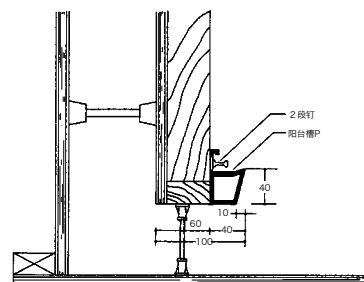
◆尺寸

- 凹宽100mm以上时，可以安装合层板等 (A)。
- 凹深40mm以上时，还贴上接缝材 (B)。
- 材料横断面，使用接头材料。



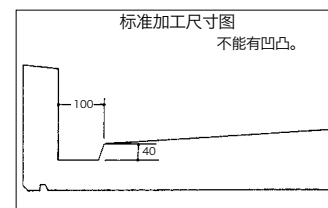
◆施工方法

- ① 如下图所示，在栈木上用2段钉等固定主材。
 - ② 浇注混凝土后，必须拔下钉子，取下主材并拆下模板。
- ※请勿用杠杆式起钉器用力撬起。
※材料横断面可使用接头材料。



R、接头材料和钉子尺寸

R异形材料 (可变)	接头材料	2段钉
	聚乙烯15倍 $\ell=1000$ 	



空气软管

混凝土施工缝用 空气软管

商品编号 B90-0350



特 长

- 大幅度降低了施工时间。
- 轻量，且柔软性高。
- 不会粘附混凝土。
- 耐久性强。
- 使用简单。

注意事项

- 计算出数量时，在宽度、厚度、长度上均增加10%。
- 使用6.8N/cm² (0.7kgf/cm²) 以下的空气压力。
(使用小型压缩机)
- 注意不要碰触火气或钉子等突起物。

施工程序	所需时间	
	空气护栏	旧工法
安 装 接 缝 空 气 管 (模 板)	4 小时	8 小时
浇 注 混 凝 土	—	—
拆 装 空 气 管 (接 缝 模 板)	1 小时	3 小时
接 缝 部 清 扫	2 小时	4 小时
修 复 钢 筋	0 小时	4 小时
修 复 模 板	2 小时	6 小时
总 共	9 小时	25 小时

◆尺寸

类型501 (801、101) 一侧为圆型 (纵向使用)

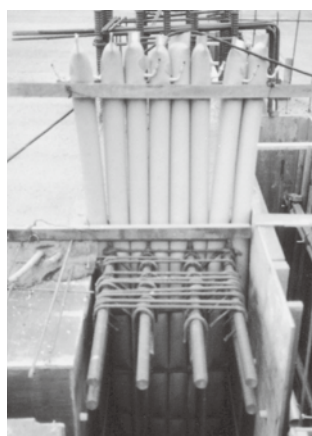
503 (803、103) 为两侧扁平型 (横向使用)

长度 类型	1.2m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m
501	○	○	○	○	○	○	○	△
503	△	△	○	○	○	○	△	○
801	○	○	○	○	○	○	○	△
803	△	○	○	○	○	○	△	○
101	○	○	○	○	○	○	○	△
103	△	△	○	○	○	○	△	○

· 在表格内的○符号为标准产品，△符号为特殊订购产品。(需要8m以上长度的产品时请咨询本公司)

· 查看规格的方法 (例) $\frac{50}{1}$
(尺寸) (类型)

◆施工例



在梁上设置结束时



在基础连接梁上设置结束时

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

地下模板

钢制 地下混凝土用 埋设模板系统

商品编号 B90-0410



◆ 用途

- 用于连接地中的所有混凝土结构物。
- 建筑物：基础连接梁、地基、细长连续基础、底板基础、耐压盘、混凝土挡板等。
- 土木结构物：柱脚基础、护墙、混凝土大砌块、缝砌筑等
- 工作物：钢塔基础、风力发电基础等

特 长

- **环保性好**
不使用南洋材料，而采用铜制模板实现了保护热带雨林的目。提供的面板长度均与构筑物相符，因而不会产生任何产业废弃物。
- **实现了组装的合理化和省力化**
采用与既在模板相同的组装方法，使用组装的新设计的专用部材，有助于组装的合理化，实现了省力化以及大大缩短了工期的目的。
- **无拆卸工法**
可将所有的构成部材作为消耗部材，未使用任何耐久性部材。
- **可以同时浇注平板**
由于以纵补强材料型为一体型的模板刚性很高，通过使用扁平板，可以同时浇注基础连接梁以及上部板混凝土，实现了大幅度缩短工期的目的。
- **搬入 1 / 7 的材料，搬出为零**
因构成部材的装载容量小，与合层板相比搬入量为 1 / 7，由于采用无拆卸工法实现了零搬出量。
- **可以确认混凝土充填状况**
通过模板上使用板条网可以确认混凝土充填状况，便于管理品质。

No	品名	尺寸 (mm)	单位质量	内装数(个/束)	包装状态
1	地下模板	W = 600	1.70 (kg/m)	—	—
2	PF补强材料 3 MS600	3060	2.60 (kg)	20 (根)	PP 紧固带
3	PF下撑条	2000	0.38 (kg)	50 (根)	PP 紧固带
4	PF上撑条	2500	0.67 (kg)	50 (根)	PP 紧固带
5	PF螺母	平径 14	0.015 (kg)	2000 (个) (500个 × 4袋)	包装箱
6	PF板螺母	平径 14	0.003 (kg)	4000 (个) (200个 × 20袋)	包装箱
7	PF接头	孔 φ 10 用	—	5000 (个) (1000个 × 5袋)	包装箱

注 1：地下模板的标准长度为500~4000mm。标准长度以外的尺寸，请向营业部门咨询。
注 2：有关订货方法和交期，请向营业部门咨询。
注 3：PF上撑条，作为同时浇注平板时支承平板使用。

◆ 施工步骤



①PF下撑条 混凝土固定钉



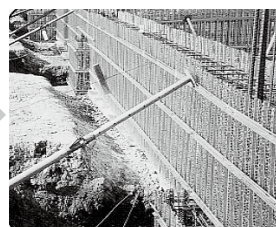
②准备地下模板（板连接、弯曲加工等）
③配置地下模板



④安装PF补强材料、紧固PR螺母



⑤反折侧地下模板临时止动件



⑥安装PF补强材料、紧固PE螺母
⑦调整中心线、垂直设置



⑧安装PF上撑条，用螺丝固定
⑨铺设平板、用螺丝固定

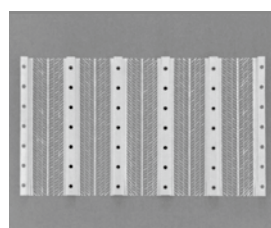
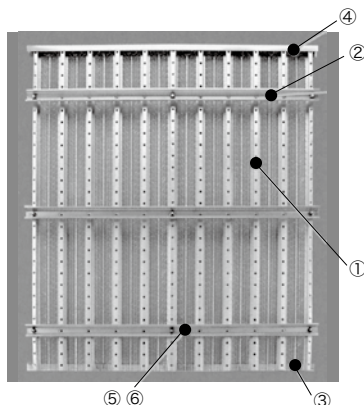
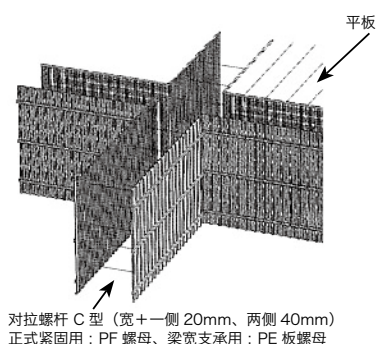


⑩浇注混凝土

注意事项

- 地下模板工法的施工和设计，必须在充分理解技术手册（W600）内容的基础上进行。

◆ 各部位名称



②PF补强材料 3 MS600

③PF下撑条

④PF上撑条



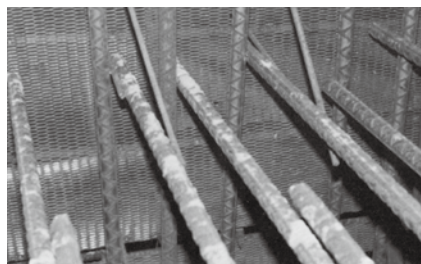
⑤PF螺母

⑥PF板螺母

金属网状编织

混凝土施工缝用 金属网状编织

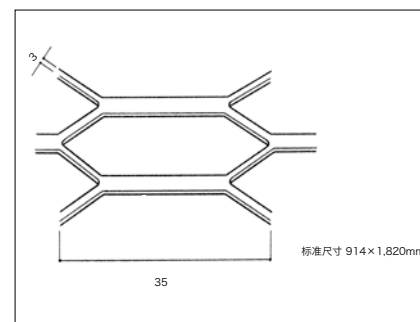
商品编号 B90-0510



◆用途

- 建筑领域
RC、SRC建筑物、梁和柱接缝部、土间隔板、模板代用物、斜面墙、外围墙、耐震墙等
- 土木领域
桥台、桥墩、堤坝等，所有领域的混凝土接缝部

◆尺寸



◆尺寸

品 名	钢板厚度 (mm)	质量kg/m ² (含损耗)	产品尺寸
金属网状编织 0.8	0.8	4.5	914×1,820
金属网状编织 1.2	1.2	6.8	

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

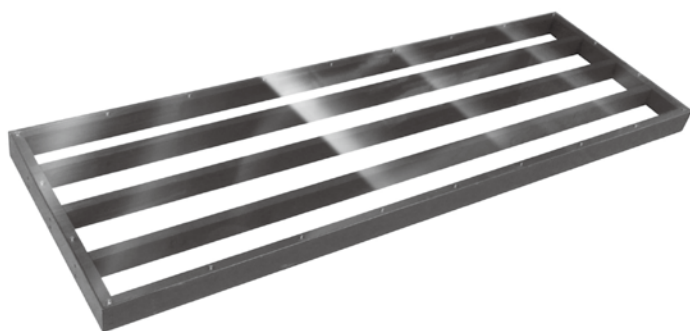
G

公共土木

透明树脂制 模板

透明树脂制 模板

商品编号 B90-0610



特 长

● 透明度极高！

可以简单的目视确认混凝土的浇注状况和浇注前的状况。提高了作业中现场内采光性为作业安全作出了贡献。

● 周转使用性强！

只要仔细使用，作为以透明度为功能为目的再使用时也不会有问题。

◆ 面板

非变性甲基丙烯酸树脂铸板

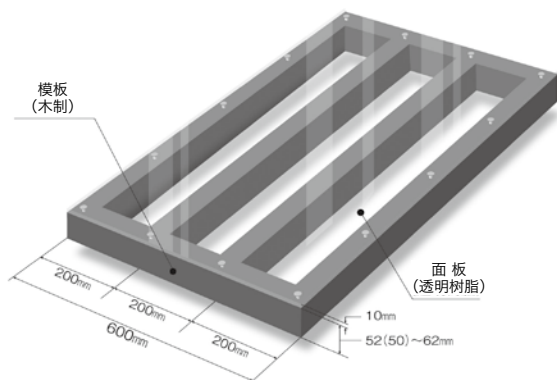
面板上采用了甲基丙烯酸树脂，这种树脂具有透明度高、耐气候性和耐冲击性优异，而且热性能、机械性强、成型加工性等均衡性好的优点，在同类树脂中是出类拔萃的。最适合模板材料。另外，在树脂中它的表面强度也是极高的，故不易损伤。

◆ 模板

采用木制柳安材料（聚氨酯树脂漆）

模板上采用轻量化和加工特性面优异的柳安材料。在整个表面上涂抹了二液性聚氨酯树脂，实现了高耐气候性和光泽保持性。

※有关木制柳安材料以外的材料可以咨询本公司。



◆ 规格尺寸

记号	形状尺寸 (mm)	记号	形状尺寸 (mm)
9018	900×1800	9015	900×1500
6018	600×1800	6015	600×1500
4518	450×1800	4515	450×1500
3018	300×1800	3015	300×1500
9012	900×1200	9009	900×900
6012	600×1200	6009	600×900
4512	450×1200	4509	450×900
3012	300×1200	3009	300×900
其它	也可制作规格以外的尺寸		

注意事项

本产品为甲基丙烯酸树脂。甲基丙烯酸树脂具有热可塑性、可热性、有机溶剂可溶性树脂。以下事项是使用本产品时的注意事项。为确保安全使用本产品请务必遵行。

● 使用时的注意

使用本产品时，请注意以下事项。

- 因面板平滑十分打滑，故在保管、搬运、作业时请充分注意。
- 使用后马上用水冲洗，用废布或毛巾擦拭，即可去除混凝土的泥浆。
- 小型面板容易产生破损、裂纹等，使用时请注意。
- 请不易不要用力紧固Form Tie。
- 请使用专用钻头进行对拉螺杆穿通孔加工。（使用普通钻头作业上十分危险）
- 补修对拉螺杆穿通孔时，请使用市售的旋塞。（敲打时要注意不可使其破裂）
- 使用对拉螺杆时，使用轴脚脱离式塑料连接帽等，拆卸时注意对拉螺杆轴不要挂住对拉螺杆穿通的孔上。
- 必须在垂直设置前涂剥剥离剂。
- 在现场上进行再加工很困难且危险，请咨询。
- 切勿用铁制芯棒或抛光机处理面板表面。

● 燃烧时的注意

使用和保管本产品的场所，不可使用热火气。

- 否则会有着火燃烧的危险性。万一燃烧时，会因燃烧不完全产生一氧化碳等有毒瓦斯的情况。
- 可以使用水、二氧化碳、泡沫灭火剂、粉末灭火剂灭火。

● 废弃时的注意

废弃处理本产品时，请委托认证的产业废弃物处理者或地区公共团体处理。

- 填埋处理时，遵从“废弃物的处理及清扫相关法律”等法规和地区条例进行处理。
- 焚烧时，使用焚烧设备采用适合防止大气污染法等各种法令的方法进行处理。

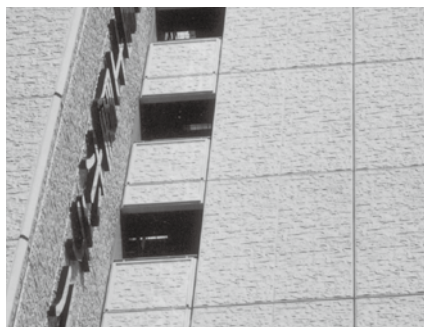
● 保管时的注意

- 属于消防法指定可燃物（合成树脂类），请按市町村条例保管和处理。
- 避免放置在烈日下、阳光直接照射、漏水以及潮湿之处，应放在常温环境下保管。

外部装饰模板

合成树脂制 外部装饰模板

商品编号 B90-0620



◆用途

- 建筑用。
- 用于外壁、内壁、柱、天井等。
- 土木用。
- 用于护墙、急陡坡、住宅开发用地、坡面防护、道路侧壁、防音墙、桥梁、大型混凝土结构，以及2次产品的应用等。

特 长

- 备有各种各样的独特设计。
- 可使用与传统模板施工方法相同的工程。
- 与其它施工方法(例如:混凝土浇注贴墙砖等)相比十分经济。
- 不会发生剥离和脱落的问题。

◆种类、使用方法

外部装饰模板主要由TSM、TSS、TSF、MP、GRC系列5种构成。

●现场浇注用

TSM …特殊树脂制，可以周转使用10次左右。

TSS……特殊苯乙烯制、轻量、一次性使用。

TSF……一体形临时模板、可以周转使用5次。

●工厂生产用

MP…为了防止伸长，在基础材料中配入强化玻璃纤维(PC-GRC)，可取长尺寸。可周转使用50次左右。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

筑堤石外部装饰模板

特殊苯乙烯制 外部装饰模板

商品编号 B90-0630



筑堤石外部装饰模板工法，是在神奈川藤泽土木事务所的指导下，采用在混凝土结构物上加工石砌筑花纹，作为可以与自然环境相融合的工法，在各方面都得到采用了。

本工法，最适用于风景地区、历史风土保存地区、自然公园地区、文化遗产保护地区、防砂指定地、绿地保护地区以及保安指定地的坡面防灾工程等混凝土构造物的一种施工方法。

◆筑堤石外部装饰模板



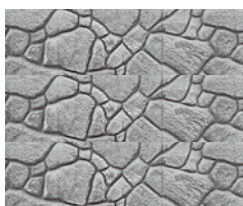
筑堤块石砌外部装饰模板		
型 式	面积 (㎡)	质量(kg/pc)
B-9011-S	0.81	0.59
B-1509-S	0.135	0.09
B-3009-S	0.27	0.19
B-2203-S	0.0675	0.04
A-3008-S	0.24	0.11



筑堤凹石砌外部装饰模板		
型 式	面积 (㎡)	质量(kg/pc)
74-A	0.54	0.37
74-B	0.262	0.17
74-C	0.1329	0.10
74-D右	0.1032	0.07
74-D左	0.1032	0.07
74-E右	0.0592	0.04
74-E左	0.0592	0.04



筑堤木曾石乱砌外部装饰模板		
型 式	面积 (㎡)	质量(kg/pc)
9009-A	0.81	0.57
9009-B	0.81	0.46



筑堤木曾石乱砌外部装饰模板 (连续花纹)		
型 式	面积 (㎡)	质量(kg/pc)
9009-C	0.81	0.53
9009-D	0.81	0.47



筑堤铁平石乱砌外部装饰模板		
型 式	面积 (㎡)	质量(kg/pc)
9009-T	0.81	0.42
6003-T	0.18	0.11
6006-T	0.36	0.17
9003-T	0.27	0.17

◆用 途

- 防砂水坝。
- 陡坡地对策护墙工程。
- 隧道入口部分的工程。
- 护岸工程
- 整建道路工程
- 住宅造地护墙工程

特 长

- 筑堤石外部装饰模板为一次使用型的模板。
- 由于材料中采用特殊苯乙烯，其不仅富有弹性，而且剥离性好。模板接缝线亦不会影响混凝土表面的美观。
- 由于混凝土表面给人以温暖感的自然石花纹，可以与自然环境构成完美的融合，而且光线或热散乱反射，没有传统的模板混凝土表面的异样感。
- 采用传统型的模板施工方法可以体现石头具有的自然花纹。

注意事项

- 请勿靠近火气。
- 耐药品（有机溶剂）性差，切勿靠近。
- 因重量轻，注意飞落。
- 耐冲击力差，使用时请充分注意。
- 剩余材料要按法规处理。

◆施 工 例



块石砌筑



木曾石乱砌筑 (连续花纹)



铁平石乱砌筑

◆施工步骤

① 模板的准备

② 模板的安装

按照外部装饰模板施工要领。
(注) 安装模板后，到浇注结束前应采取防雨等养护措施。

③ 混凝土的浇注

浇注混凝土时，注意不要直接接触外部装饰模板，切勿在模板内作横向移动。

④ 振捣

内部振动器切勿触碰外部装饰模板面，尽量以相同间隔垂直插入。通常都采用50cm以下作为振动的有效间隔范围的直径以下。

⑤ 脱模

⑥ 完成

剥 离 剂

筑堤石外部装饰模板专用剥离剂

※剥离剂 # WS-1000通过混凝土中含碱成分产生化学反应，在模板和混凝土件作成剥离皮膜（羊毛脂脂肪酸盐）因而可以简单的剥离筑堤石外部装饰模板。



捆紧栏

支柱模板 捆紧配件

商品编号 B90-0710

“捆紧栏”，用于在建筑及土木施工中的独立柱用而开发的柱模板紧固配件。

不需要对拉螺杆，因其具有高强度可以减少横端补强材数量。

而且，还可以单体使用，通过实现系统化，可以进一步提高施工的合理化。

特 长

- 因具有高强度，可减少横端补强材数量。
因采用外紧固工法，无需对拉螺杆。
可以在700mm~1300mm范围内使用柱构筑物尺寸。（可使用长方形）
- 只在边角部紧固，就可以简单的组装和拆卸。
- 通过与钢模板并用，可以吊起移动，提高了作业效率。

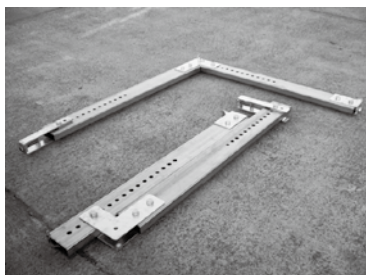
形状尺寸	I (cm ⁴)	Z (cm ³)	单重L型 (kg/箱)
□-150×50	315	42	42.5

◆作业步骤

1. 用U型卡紧固钢模板，可以组装柱模板。
2. 将高强螺栓（パワードホルダー）插入规定的位置上，安装8处/段（2处/面）。
3. 按照柱尺寸，将捆紧栏呈L型打开，安装六角螺栓及锥形销。
（交货时柱尺寸为1300用。）
4. 将捆紧栏置于高强螺栓（パワードホルダー）上固定。
5. 用边角紧固金物临时紧固后，调整柱组装状态后再进行正式紧固。



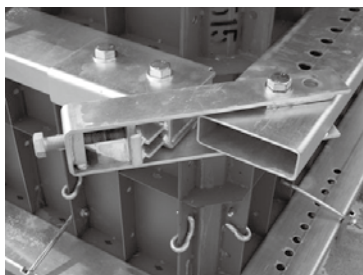
【捆紧栏本体】



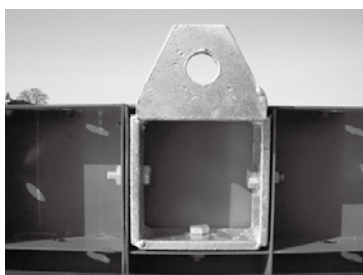
【高强螺栓（パワードホルダー）W】



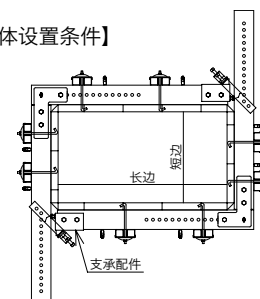
【边角紧固部】



【起吊用配件 S】



【本体设置条件】



长方形柱时，应使支承配件贴近长边侧配置，然后设置捆紧栏本体。

※边角部为R时，请咨询本公司。

●需要工具

- 棘轮扳手
平直径21mm
高强螺栓（パワードホルダー）紧固
平直径30mm
边角紧固
- 榔头
U型卡

A
临时脚手架

B
模板施工

C
钢筋施工

G
公共土木

支柱模板用栏扣件

支柱模板用 捆紧配件

商品编号 B90-0720

特 长

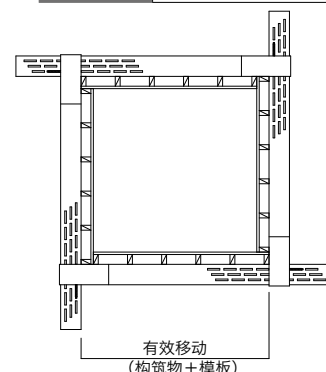
1. 组装和拆卸操作简单且迅速，可以确实、牢固的紧固。
2. 使用通道销可以进行微细的尺寸调整。

◆形状、尺寸

栏扣件 2H



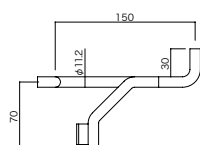
栏扣件 3H



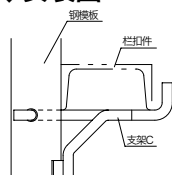
型 式	质量(kg)	全长L (mm)	有效作业 (构筑物+框架)(mm)	形状尺寸	I (cm ⁴)	Z (cm ³)
2H	100型	9.9	1316	500~1000	槽形钢5×40×75	75.3
	130型	11.9	1616	800~1300		
3H	100型	13.4	1345	520~1000	槽形钢5×50×100	188.0
	130型	16.0	1645	750~1300		
	150型	17.7	1845	800~1500		
	160型	18.5	1940	960~1600		
	180型	19.4	2145	1000~1800		
管道销	0.5	300	—	—	—	—
支架C	0.2	—	栏扣件的临时支承用 (金属用)		—	—

◆支架C

钢模板用临时支承座

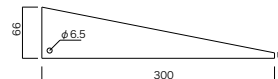


◆安装图

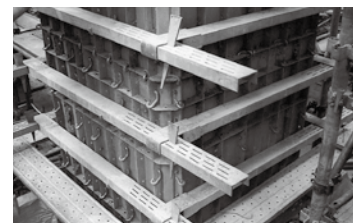


※使用数量的大致标准6~8个/1卷

◆管道销



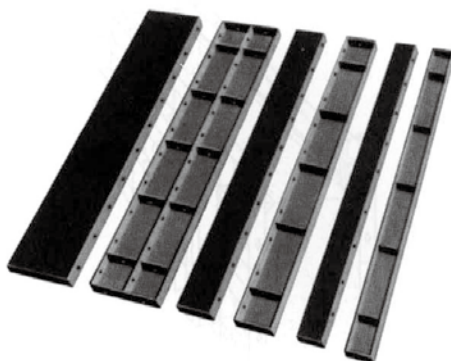
◆使用例照片



钢模板

钢模板

商品编号 B90-0810



◆尺寸

区 分	记号	尺寸 (mm)	1 m的使用张 数(张)	单位质量 (kg)
扁平模板	3018	300×1800	1.9	17.3
	3015	" ×1500	2.2	14.6
	3012	" ×1200	2.8	11.8
	3009	" × 900	3.7	8.9
	3006	" × 600	5.6	6.2
	2018	200×1800	2.8	13.5
	2015	" ×1500	3.3	11.3
	2012	" ×1200	4.2	9.1
	2009	" × 900	5.5	6.9
	2006	" × 600	8.3	4.8
	1518	150×1800	3.7	9.4
	1515	" ×1500	4.4	7.8
	1512	" ×1200	5.6	6.3
	1509	" × 900	7.4	4.8
	1506	" × 600	11.1	3.3
	1018	100×1800	5.6	7.4
	1015	" ×1500	6.7	6.2
	1012	" ×1200	8.3	5.0
	1009	" × 900	11.1	3.8
	1006	" × 600	16.7	2.6
边角模板	CF1500	150×150×1500	2.2	11.9
	CF1200	" ×1200	2.8	9.6
	CF 900	" ×0900	3.7	7.3
	CF 600	" ×0600	5.6	5.0

区 分	记号	尺寸 (mm)	单位质量 (kg)
三面模板	3CF5545	150×150×450	4.1
	3CF5530	150×150×300	2.9
	3CF5515	150×150×150	1.8
圆角模板	方角面	BF4515	45 1500 6.2
		BF4512	45 1200 5.0
		BF4509	45 900 3.8
		BF4506	" 600 2.6
		BF1712	17 1200 3.5
		BF1709	" 900 2.6
		BF1706	" 600 1.7
	圆面	BR3515	面半径 35R 1500 6.3
		BR3512	" 1200 5.1
		BR3509	" 900 3.9
		BR3506	" 600 2.7
		BR2012	" 20R 1200 3.5
		BR2009	" 900 2.6
		BR2006	" 600 1.8
	边角角铁	CA 15	1500 3.2
		CA 12	1200 2.6
		CA 9	900 2.0
		CA 6	600 1.9

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

窖井用模板

钢制 圆形模板

商品编号 B90-0820



◆用 途

- 窖井用圆形模板。
- 其它圆形模板。

◆尺寸

内 框(mm)	外 框(mm)	高度H (mm)
φ 900	φ 1300 (1400)	300
φ 1200	φ 1600 (1700)	600
φ 1500	φ 1900 (2000)	900
φ 1800	φ 2300 (2400)	1200
φ 2000	φ 2500 (2600)	1500
φ 2200	φ 2700 (2800)	1600 · 1900
		1200 · 1500

特 长

- 轻量且强度高，可以顺利的进行组装及拆卸。
- 采用冲压成型的横筋，模板精度高，加工成的曲面很美观。
- 可以用U型卡组装所有的钢模板，需要花费的时间只有木制的一半。
- 可以简单安装脚踏架（梯板），还备有不需要计算尺寸的模块式。

U型卡

钢模板装配用 夹子

商品编号 B90-0830



◆用 途

- 钢模板装配时使用。

注意事项

- 用于防止钢模板偏移。

品 名	内装数(根/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
U型卡	100	19	包装箱

螺纹构件

钢模板装配用 销子（末端部分）

商品编号 B90-0840



◆用 途

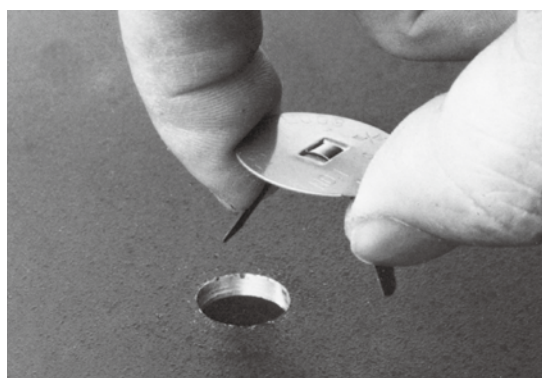
- 钢模板装配时使用，一般用在端部上。

品 名	内装数(根/箱)	包装质量(kg/箱)	包装状态
螺纹构件	50	18	包装箱

塞孔圆板

钢模板用 填空栓

商品编号 B90-0850

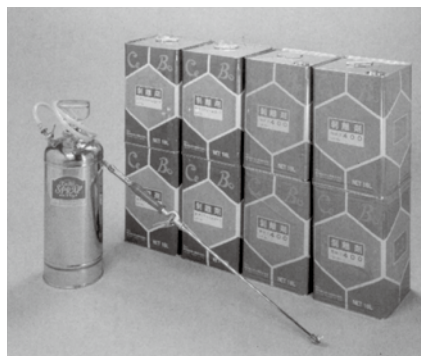


品 名	孔径范围	内装数(个/箱)
塞孔圆板No.1	9mm~18mm	500
No.3	7mm~13mm	500
No.4	25mm~32mm	100
No.5	35mm~50mm	25

剥离剂

一般钢模板，合板，木框用混凝土剥离剂

商品编号 B90-0910



特 长

- 因化学反应而产生剥离，可用于各种模板。用在金属架上可以防锈，在合层板和木框上使用可以发挥防水性效果，还可使各种模板的耐用性提高2～3倍。

品 名	用 途	涂抹面积	包装状态
#フォームコート (# FORM涂层)	钢制、原合层板、涂层模板、铝、不锈钢、镀锌、二次产品。	每1L 15～20㎡	18L罐 200L桶
#400	同上。(防锈强化材料)	15～20㎡	〃
#460	原合层板、木制模板。(含浸性剥离材料)	10～15㎡	〃
#セントルコート (# SENTORU涂层)	隧道模板、钢制、涂层模板。	10～15㎡	〃
#PC-30改	特殊修饰橡胶模板、钢制、原合层板模板。	10～15㎡	〃
#AZ-3	不锈钢、铝、镀锌、钢制、涂层模板。(清水模专用)	10～15㎡	〃
#1000	原合层板、木制模板。	每1L稀释液 10～15㎡	〃
#WS1000	发泡聚苯乙烯模板。(原合层板、木制模板也可使用)	每1L稀释液 10～15㎡	18L罐
#PC1	二次产品、钢制、瓷砖同时浇注清水模。	10～15㎡	200L桶
#アイコート (# AI涂层)	原合层板、木制模板用树脂涂层剂(灰色)。需要专用稀释剂。	400cc/㎡ (涂抹2次)	18L罐 稀释剂 16L罐
#ND-3	用于除去钢模板等铁制产品的锈斑和混凝土泥砂。	根据锈和泥砂的程度用水稀释	内装20kg 塑料罐

防锈剂

通用 防锈处理剂 (一液式)

商品编号 B90-0920



特 长

- 可以直接涂抹在锈斑上，省去了最劳累且费时间(经费)的除锈作业，大幅度地节省了工费，具有很好的经济性效果。
- 因速干性强，大幅度缩短了涂装作业花费的时间。
- 因硬化的包膜很坚固，不易受任何溶剂的侵蚀。所以在卫生方面也很安全。(食品卫生法，昭和57年厚生省告示第20号一般规格试验合格)

品 名

防锈剂 4 ℓ
防锈剂 18 ℓ

◆使用方法

1. 用钢丝刷等轻轻的去除尘层面上浮起的锈和老化的旧涂漆面。在涂层面上粘附油和脏污、盐分等时用水冲洗，遇到油类时请采用脱脂处理方法除净。
2. 涂抹作业时，请选择现场适合的毛刷、滚刷、喷枪等用具。
3. 大致涂抹量为每1kg约10㎡。锈厚的部分请充分涂抹。
4. 涂抹后1～2小时左右用手指触摸已经干燥了，但是，到需要浇注混凝土应养护1天以上。

◆用 途

可用于沉箱、砌块工程、二次产品、堤坝工程等的模板、桥梁、港湾设施等所有的钢铁产品。

注意事项

- 因使用的是二甲苯，如果在通风不良的场所使用时，请戴上防毒口罩等。
- 因为特殊树脂，请戴上护镜等，以免进入眼睛或粘膜内。
- 特别是对皮肤脆弱者等，可能会有过敏的情况。请戴上橡胶手套使用。
- 属于危险物第四类第2石油类。应充分注意火气等。

塑料栓

模板表面填充栓

商品编号 B90-0930



特 长

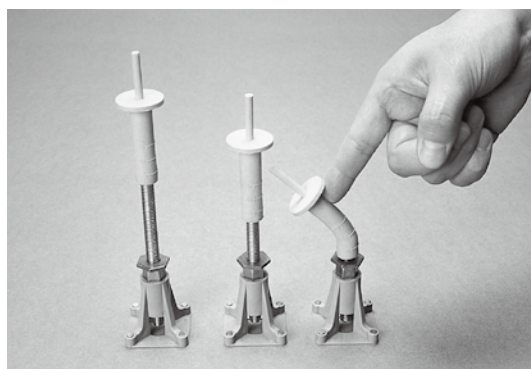
- 可以防止混凝土用模板的一次性使用。
- 价格便宜。
- 因带有锥形筋，可以简单打入，且不易拔出。
- 因采用耐气候性强的材质，使用寿命长。

品名	孔径	颜色	尺寸	内装数(个/箱)
小号	9φ用	绿色	9φ×10φ×12t	3000
中号	12φ用	黑色	12φ×13φ×12t	2000
大号	15φ用	茶色	15φ×16φ×12t	1000
特大号	18φ用	绿色	18φ×20φ×12t	500

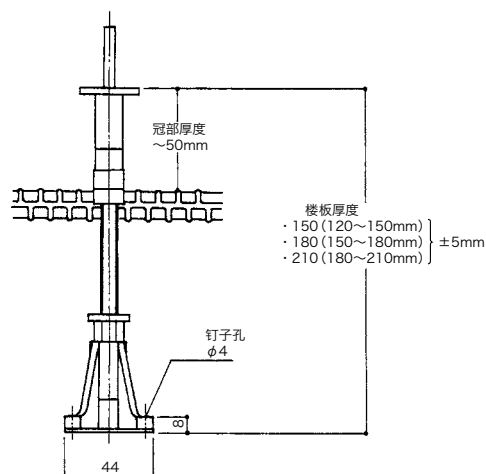
楼板高度定位件

混凝土用顶端测量杆

商品编号 B90-0980



◆尺寸



品 名	楼板厚 (mm)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状 态
顶端测量杆	120~150	100	6	ケース
180	150~180	100	7	
210	180~210	100	8	

特 长

- 调整幅度大，可对应各种地板。
- 即使碰上压送软管也不会翻倒。
- 底座宽大，也可使用保温材料。
- 浇注混凝土后的后处理简单。

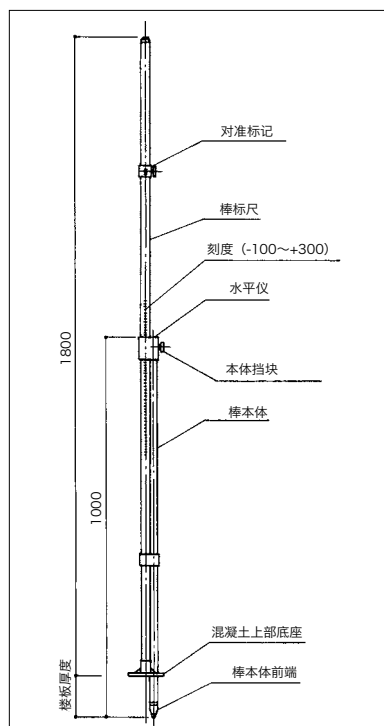
注意事项

- 在间隔件的附近安装。
- 用钉子或塑料钉子确实固定模板。
- 冠部厚度可对应到50mm。

斜测量棒

斜面的深度用标记器

商品编号 B90-0990



品 名	单位质量(kg/箱)
Measuring Pole	1

特 长

- 棒本体前端采用了不易粘附混凝土的形状设计和耐磨损性树脂，不会产生测定误差。
- 由棒本体和棒标尺 2 个构成，可以同时测定模板水平和混凝土上部水平，一次就可以简单完成测定。
- 混凝土顶部底座的上端为混凝土楼板上端，可以简单的进行基准楼板面的固定对合。
- 棒标尺采用氧化铝膜处理的涂层加工处理，清晰黑字印刷的高精度刻度。
- 对准标记上设有防滑落机构，可以迅速校准。
- 棒本体上部设有水平仪，可以迅速测出垂直。
- 棒标尺为铝合金制。

注意事项

- 从楼板模板上端起1000mm作为基准墨线。
- 使用后立即用水冲洗粘附的混凝土。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

PS发泡面木 / 嵌缝胶条

刮圆拐角部、接缝形成用的辅助材

商品编号 B96-0110

发泡嵌缝胶条

◆两面锥形

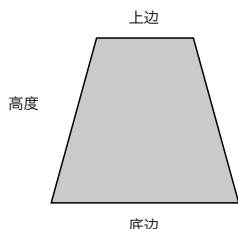
L寸=2,000mm

型号顺序

产品编号	底边×高度×上边(mm)	内装数(个/箱)
KM-1W	130 × 25 × 25	50
KM-2W	125 × 20 × 20	50
KM-3W	120 × 15 × 15	100
KM-4W	130 × 15 × 20	50
KM-5W	125 × 15 × 20	50
KM-6W	120 × 10 × 15	100
KM-12W	130 × 20 × 25	50
KM-13W	130 × 30 × 20	50
KM-14W	130 × 15 × 25	50
KM-15W	140 × 25 × 30	30
KM-17W	125 × 25 × 20	50
KM-18W	140 × 20 × 35	25
KM-19W	130 × 25 × 20	50
KM-20W	120 × 20 × 15	100
KM-21W	115 × 15 × 10	100
KM-22W	115 × 10 × 10	100
KM-24W	115 × 12 × 11	100
KM-25W	115 × 29 × 12	100
KM-28W	119 × 26 × 17	200
KM-33W	120 × 12 × 14	100
KM-40W	140 × 30 × 30	25
KM-41W	130 × 30 × 25	25
KM-42W	150 × 30 × 40	25
KM-43W	170 × 30 × 60	15
KM-44W	130 × 30 × 20	40
KM-50W	100 × 30 × 90	10

尺寸顺序

底边×高度×上边(mm)	产品编号	内装数(个/箱)
119 × 16 × 17	KM-28W	200
115 × 19 × 12	KM-25W	100
115 × 10 × 10	KM-22W	100
115 × 12 × 11	KM-24W	100
115 × 15 × 10	KM-21W	100
120 × 10 × 15	KM-6W	100
120 × 12 × 14	KM-33W	100
120 × 15 × 15	KM-3W	100
120 × 20 × 15	KM-20W	100
125 × 15 × 20	KM-5W	50
125 × 20 × 20	KM-2W	50
125 × 25 × 20	KM-17W	50
130 × 15 × 20	KM-4W	50
130 × 15 × 25	KM-14W	50
130 × 20 × 20	KM-13W	50
130 × 20 × 25	KM-12W	50
130 × 25 × 20	KM-19	50
130 × 25 × 25	KM-1W	50
130 × 30 × 20	KM-44W	40
130 × 30 × 25	KM-41W	25
140 × 20 × 35	KM-18W	25
140 × 25 × 30	KM-15W	30
140 × 30 × 30	KM-40W	25
150 × 30 × 40	KM-42W	25
170 × 30 × 60	KM-43W	15
100 × 30 × 90	KM-50W	10



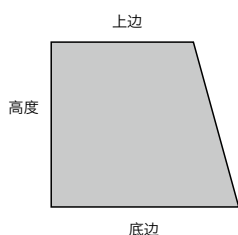
◆单面锥形

型号顺序

产品编号	底边×高度×上边(mm)	内装数(个/箱)
KM-1S	30 × 25 × 25	50
KM-2S	25 × 20 × 20	50
KM-3S	20 × 15 × 15	100
KM-4S	30 × 15 × 20	50
KM-5S	25 × 15 × 20	50
KM-6S	20 × 10 × 15	100
KM-12S	30 × 20 × 25	50
KM-13S	30 × 20 × 20	50
KM-14S	30 × 15 × 25	50
KM-15S	40 × 25 × 30	30
KM-17S	25 × 25 × 20	50
KM-18S	40 × 20 × 35	25
KM-19S	30 × 25 × 20	50
KM-20S	20 × 20 × 15	100
KM-21S	15 × 15 × 10	100
KM-22S	15 × 10 × 10	100
KM-23S	10 × 10 × 18	100
KM-24S	15 × 12 × 13	100
KM-25S	15 × 10 × 12	100
KM-28S	19 × 26 × 17	200
KM-31S	15 × 15 × 12	100
KM-33S	20 × 12 × 14	100
KM-40S	40 × 30 × 30	25
KM-41S	30 × 30 × 25	25
KM-42S	50 × 30 × 40	25
KM-43S	70 × 30 × 60	15
KM-44S	30 × 30 × 20	40

尺寸顺序

底边×高度×上边(mm)	产品编号	内装数(个/箱)
19 × 16 × 17	KM-28S	200
10 × 10 × 18	KM-23S	100
15 × 10 × 10	KM-22S	100
15 × 10 × 12	KM-25S	100
15 × 12 × 13	KM-24S	100
15 × 15 × 10	KM-21S	100
15 × 15 × 12	KM-31S	100
20 × 10 × 15	KM-6S	100
20 × 12 × 14	KM-33S	100
20 × 15 × 15	KM-3S	100
20 × 20 × 15	KM-20S	100
25 × 15 × 20	KM-5S	50
25 × 20 × 20	KM-2S	50
25 × 25 × 20	KM-17S	50
30 × 15 × 20	KM-4S	50
30 × 15 × 25	KM-14S	50
30 × 20 × 20	KM-13S	50
30 × 20 × 25	KM-12S	50
30 × 25 × 20	KM-19S	50
30 × 25 × 25	KM-1S	50
30 × 30 × 20	KM-44S	40
30 × 30 × 25	KM-41S	25
40 × 20 × 35	KM-18S	25
40 × 25 × 30	KM-15S	30
40 × 30 × 30	KM-40S	25
50 × 30 × 40	KM-42S	25
70 × 30 × 60	KM-43S	15



PS发泡面木 / 嵌缝胶条

刮圆拐角部、接缝形成用的辅助材

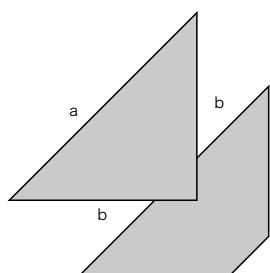
商品编号 B96-0110

发泡面木和嵌缝胶条的特点

L寸=2,000mm

- 无吸水性，不会撬起、变形。
- 可用锯简单的切断。
- 不易粘附混凝土，修饰面美观。

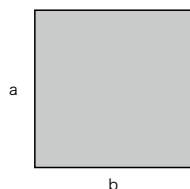
发泡面木



※KA-70 和 KA-100 的边角被切断。

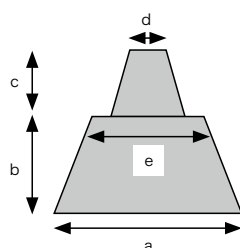
产品编号	a (mm)	b (mm)	内装数(个/箱)
KA-10	10	7	200
KA-15	15	10	200
KA-20	20	15	200
KA-25	25	17	100
KA-30	30	21	100
KA-35	35	25	100
KA-40	40	28	50
KA-45	45	31	50
KA-50	50	36	50
KA-60	60	42	30
KA-70	70	49	20
KA-100	100	71	12

发泡边角嵌缝胶条



产品编号	a (mm)	b (mm)	内装数(个/箱)
KB-10	10	10	200
KB-15	15	15	100
KB-20	20	20	50
KB-25	25	25	50
KB-30	30	30	40

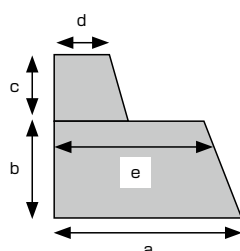
发泡二层嵌缝胶条



◆两面锥形

产品编号	a (mm)	b+c (mm)	d (mm)	e (mm)	内装数(个/箱)
KE-1	30	15+10	7	25	50
KE-3	25	15+10	7	20	50
KE-5	30	20+10	8	20	50
KE-7	40	20+10	10	35	25

◆单面锥形



产品编号	a (mm)	b+c (mm)	d (mm)	e (mm)	内装数(个/箱)
KE-2	30	15+10	8	25	50
KE-4	25	15+10	8	20	50
KE-6	30	20+10	8	25	50
KE-8	40	20+10	10	30	25
KE-10	50	20+10	12	45	25

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

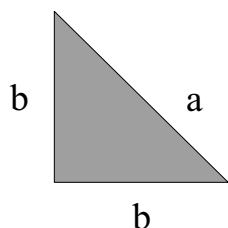
G

公共土木

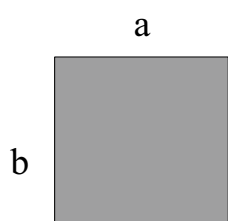
力气面木 / 嵌缝胶条

刮圆拐角部、接缝形成用的辅助材

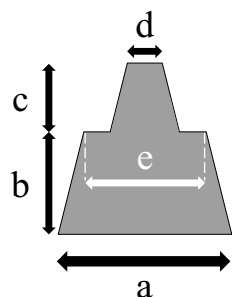
商品编号 B96-0210



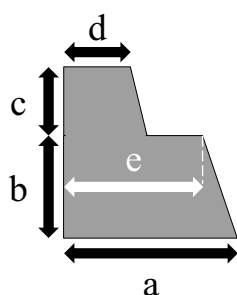
产品编号	长度 (mm)		内装数(个/箱)
	a	b	
PA-10	10.00	7.00	200
PA-15	15.00	10.00	200
PA-20	20.00	15.00	200
PA-25	25.00	17.00	100
PA-30	30.00	21.00	100
PA-35	35.00	25.00	100
PA-40	40.00	28.00	50
PA-45	45.00	31.00	50
PA-50	50.00	36.00	50



产品编号	长度 (mm)		内装数(个/箱)
	a	b	
PB-10	10.00	10.00	200
PB-15	15.00	15.00	100
PB-20	20.00	20.00	50
PB-25	25.00	25.00	50



产品编号	长度 (mm)				内装数(个/箱)
	a	b + c	d	e	
PE-3	25.00	15.00+10.00	7.00	20.00	50

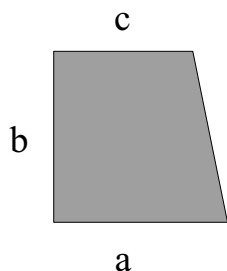


产品编号	长度 (mm)				内装数(个/箱)
	a	b + c	d	e	
PE-2	30.00	15.00+10.00	7.00	25.00	50
PE-4	25.00	15.00+10.00	8.00	20.00	50

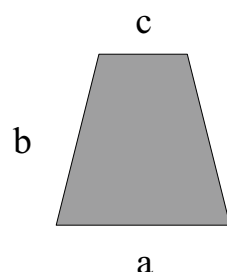
力气面木 / 嵌缝胶条

刮圆拐角部、接缝形成用的辅助材

商品编号 B96-0210



产品编号	长度 (mm)			内装数(个/箱)
	a	b	c	
P-1 W	30.00	25.00	25.00	50
P-2 W	25.00	20.00	20.00	50
P-3 W	20.00	15.00	15.00	100
P-4 W	30.00	15.00	20.00	50
P-5 W	25.00	15.00	20.00	50
P-6 W	20.00	10.00	15.00	100
P-12 W	30.00	20.00	25.00	50
P-17 W	25.00	25.00	20.00	50
P-20 W	20.00	20.00	15.00	100
P-21 W	15.00	15.00	10.00	100
P-22 W	15.00	10.00	10.00	100
P-24 W	15.00	12.00	11.00	100



产品编号	长度 (mm)			内装数(个/箱)
	a	b	c	
P-1 S	30.00	25.00	25.00	50
P-2 S	25.00	20.00	20.00	50
P-3 S	20.00	15.00	15.00	100
P-4 S	30.00	15.00	20.00	50
P-5 S	25.00	15.00	20.00	50
P-6 S	20.00	10.00	15.00	100
P-12 S	30.00	20.00	25.00	50
P-17 S	25.00	25.00	20.00	50
P-20 S	20.00	20.00	15.00	100
P-21 S	15.00	15.00	10.00	100
P-22 S	15.00	10.00	10.00	100
P-23 S	10.00	10.00	8.00	100
P-24 S	15.00	12.00	13.00	100

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

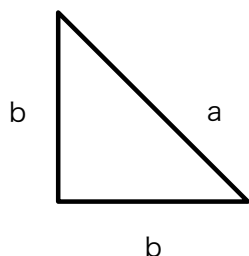
G

公共土木

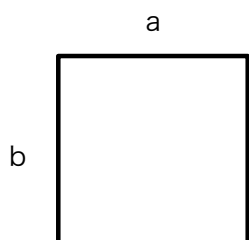
超面木 / 嵌缝胶条

刮圆拐角部、接缝形成用的辅助材

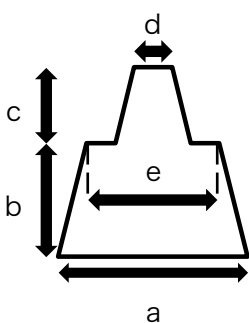
商品编号 B96-0310



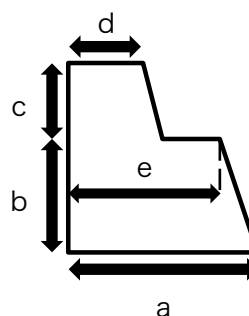
产品编号	长度 (mm)		内装数(个/箱)
	a	b	
O-15	15.00	10.60	200
O-20	20.00	14.10	100
O-25	25.00	17.70	100
O-30	30.00	21.20	100
O-35	35.00	24.80	50
O-40	40.00	28.30	50
O-45	45.00	31.80	50
O-50	50.00	35.40	50



产品编号	长度 (mm)		内装数(个/箱)
	a	b	
OL-15	15.00	15.00	100
OL-20	20.00	20.00	50
OL-25	25.00	25.00	50



产品编号	长度 (mm)				内装数(个/箱)
	a	b + c	d	e	
E3	25.00	15.00+10.00	7.00	20.00	50

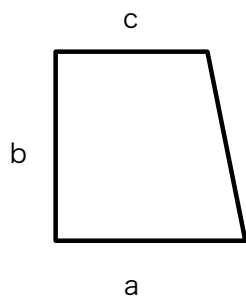


产品编号	长度 (mm)				内装数(个/箱)
	a	b + c	d	e	
E2	30.00	15.00+10.00	8.00	25.00	50
E4	25.00	15.00+10.00	8.00	20.00	50

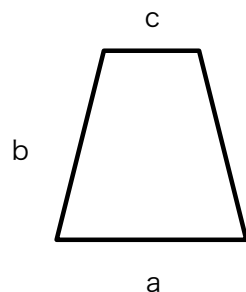
超面木 / 嵌缝胶条

刮圆拐角部、接缝形成用的辅助材

商品编号 B96-0310



产品编号	长度 (mm)			内装数(个/箱)
	a	b	c	
OK-10	10.00	10.00	7.00	300
OKS-15	15.00	10.00	10.00	100
OK-15	15.00	15.00	10.00	100
OKS-20	20.00	10.00	15.00	100
OK-20	20.00	15.00	15.00	100
OK-20A	20.00	20.00	15.00	50
OKS-25	25.00	15.00	20.00	50
OK-25A	25.00	20.00	20.00	50
OK-25	25.00	25.00	20.00	50
OKS-30A	30.00	15.00	20.00	50
OK-30A	30.00	20.00	20.00	50
OK-30B	30.00	20.00	25.00	50
OK-30	30.00	25.00	25.00	50
OKS-40	40.00	20.00	35.00	40



产品编号	长度 (mm)			内装数(个/箱)
	a	b	c	
OMS-15	15.00	10.00	10.00	100
OM-15	15.00	15.00	10.00	100
OMS-20	20.00	10.00	15.00	100
OM-20	20.00	15.00	15.00	100
OM-20A	20.00	20.00	15.00	100
OMS-25	25.00	15.00	20.00	50
OM-25	25.00	20.00	20.00	50
OM-25A	25.00	25.00	20.00	50
OMS-30	30.00	15.00	20.00	50
OM-30	30.00	20.00	20.00	50
OM-30A	30.00	25.00	25.00	50
OMS-40	40.00	20.00	35.00	40

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

C · S-接头工法

异形钢筋用 机械式接头

商品编号 C10-0010



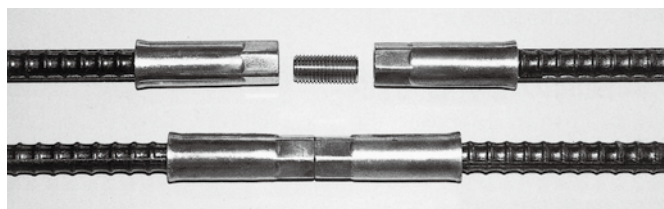
C · S-接头工法是...

在接合的钢筋端部上, 将事先加工好的螺纹加工的套筒在工厂或现场工地等压接, 用连接螺栓接合相对套筒的内螺纹间称为机械式接头工法。

特 长

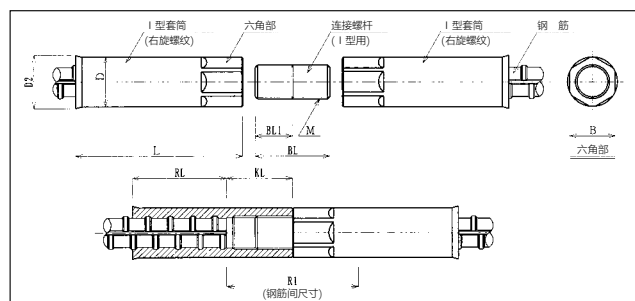
- 可靠的接头强度
作为A级接头获得(财)日本建筑中心的“评定”(BCJ评价-RC0263-02)。并且, 还符合土木学会“钢筋固定、接头指南2007年版”规定的性能试验的A级规格。
- 施工性良好
由于套筒前端采用六角形, 不用转动钢筋, 只要用市售的扳手、力矩扳手, 就可迅速进行作业。也可以使用管钳式力矩扳手。
- 无需熟练工
“C · S-接头”只要接受规定的讲座和实习培训, 谁都可以简单的进行压接和组装, 无需熟练工。
- 可在现场工地进行压接
因采用小型压接装置, 故可以在现场工地简单的进行钢筋压接。
- 可在任何气候下作业
即使在下雨和刮风中也可以进行压接和组装作业, 确保了均匀且稳定的品质。
- 也可使用异径间的接头
“C · S-接头”可以连接到2个不同尺寸的直径钢筋。
- 也可使用不同钢材类接头
“C · S-接头”可以连接1级不同材质的钢筋。
- 也可使用接缝和逆接缝工法
“C · S-接头”最适用于连墙工法、逆接缝工法、耐震墙、地板等的接缝施工。而且, 操作性优异。

■ I 型



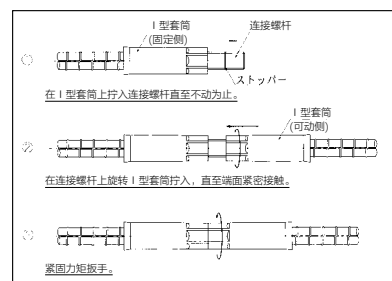
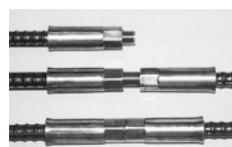
套筒尺寸									单位 (mm)		连接螺栓尺寸	
钢筋公称名	M	D	D2	L	RL	KL	R1	B			BL1	BL
D13	M14×2.0	21.3	24	80	53	27	54	19			16	32
D16	M18×2.5	25.6	30	95	62	33	66	24			20	40
D19	M20×2.5	30.1	32	102	63	39	78	27			22	44
D22	M24×3.0	33.5	37	115	70	45	90	32			26	52
D25	M27×3.0	39.9	43	129	83	46	92	36			30	60
D29	M30×3.5	44.9	49	144	88	56	112	41			33	66
D32	M33×3.5	48.2	52	155	97	58	116	46			36	72
D35	M36×4.0	53.5	57	170	111	59	118	50			40	80
D38	M39×4.0	57.6	61	187	121	66	132	55			43	86
D41	M42×4.5	62.9	65	195	127	68	136	60			47	94
D51	M52×5.0	78.5	83	243	154	89	178	75			57	114

※表中的L、RL、KL、R1是通过计算求出的标准尺寸。

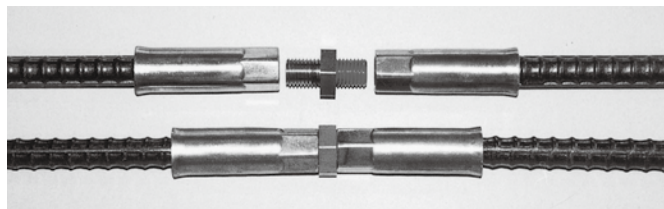


接合的钢筋一侧可以旋转, 并能向轴方向移动时。
使用连接螺栓(I型用)紧固双套筒(右旋螺纹)。

◆施工步骤方法

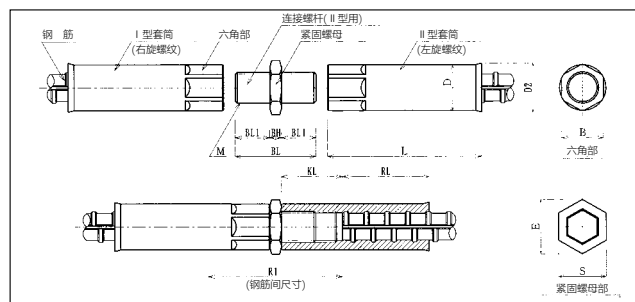


■ II 型



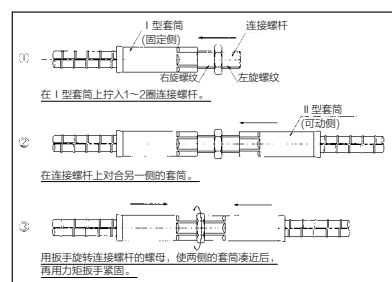
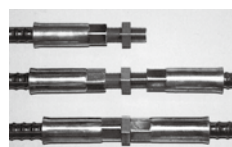
套筒尺寸									单位 (mm)		连接螺栓尺寸				
钢筋公称名	M	D	D2	L	RL	KL	R1	B			BL1	BH	BL	S	E
D13	M14×2.0	21.3	24	80	53	27	64	19			16	10	42	24	27.7
D16	M18×2.5	25.6	30	95	62	33	77	24			20	11	51	27	31.2
D19	M20×2.5	30.1	32	102	63	39	89	27			22	11	55	32	37.0
D22	M24×3.0	33.5	37	115	70	45	102	32			26	12	64	36	41.6
D25	M27×3.0	39.9	43	129	83	46	104	36			30	12	72	41	47.3
D29	M30×3.5	44.9	49	144	88	56	127	41			33	15	81	46	53.1
D32	M33×3.5	48.2	52	155	97	58	131	46			36	15	87	50	57.7
D35	M36×4.0	53.5	57	170	111	59	133	50			40	15	95	55	63.5
D38	M39×4.0	57.6	61	187	121	66	147	55			43	15	101	60	69.3
D41	M42×4.5	62.9	65	195	127	68	154	60			47	18	112	65	75.0
D51	M52×5.0	78.5	83	243	154	89	198	75			57	20	134	80	92.4

※表中的L、RL、KL、R1是通过计算求出的标准尺寸。

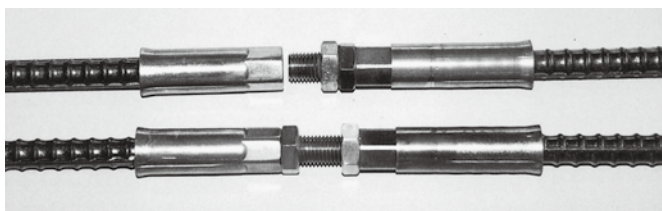


接合的钢筋不能转动, 一侧可向轴方向移动时。
使用连接螺栓(II型用)紧固 I 型套筒和 II 型套筒(左旋螺纹)。

◆施工步骤方法



■ III型

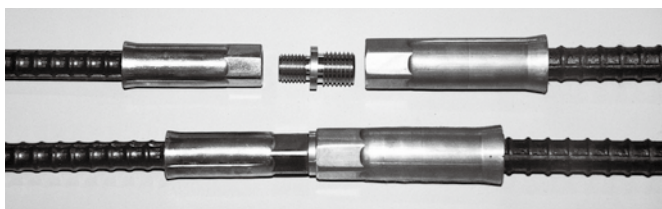


套筒尺寸 单位〈mm〉 连接螺杆尺寸

钢筋公称名	M	D	D2	L	RL	KL	R1	C1	C2	B	BL1	BH	BL	S	E
D13	M14×2.0	21.3	24	106	53	53	117	5	37	19	16	8	69	22	25.4
D16	M18×2.5	25.6	30	121	62	59	139	5	47	24	20	11	87	27	31.2
D19	M20×2.5	30.1	32	129	63	66	156	5	51	27	22	12	95	30	34.6
D22	M24×3.0	33.5	37	144	70	74	178	5	59	32	26	14	111	36	41.6
D25	M27×3.0	39.9	43	163	83	80	193	5	67	36	30	16	127	41	47.3
D29	M30×3.5	44.9	49	186	88	98	233	10	79	41	33	18	145	46	53.1
D32	M33×3.5	48.2	52	199	97	102	246	10	86	46	36	20	158	50	57.7
D35	M36×4.0	53.5	57	218	111	107	258	10	92	50	40	21	172	55	63.5
D38	M39×4.0	57.6	61	237	121	116	281	10	99	55	43	23	185	60	69.3
D41	M42×4.5	62.9	65	253	127	126	306	15	112	60	47	25	206	65	75.0
D51	M52×5.0	78.5	83	308	154	154	377	15	134	75	57	31	248	80	92.4

※表中的L、RL、KL、R1是通过计算求出的标准尺寸。

■ 异径间



1 个尺寸不同

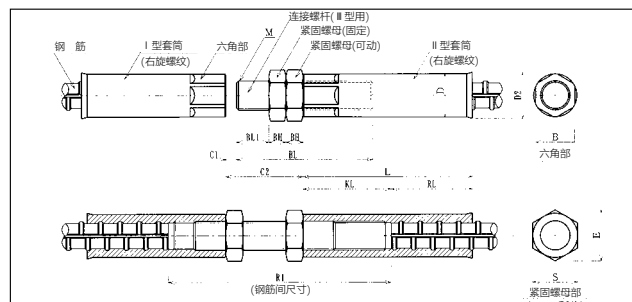
钢筋公称名	RL	KL	R1	1BL	1D
D13-D16	53-62	27-33	65	41	24
D16-D19	62-63	33-39	77	47	27
D19-D22	63-70	39-45	89	53	30
D22-D25	70-83	45-46	96	61	36
D25-D29	83-88	46-56	107	68	40
D29-D32	88-97	56-58	119	74	45
D32-D35	97-111	58-59	122	81	48
D35-D38	111-121	59-66	130	88	55
D38-D41	121-127	66-68	139	95	60
D41-D51	127-154	68-89	162	109	66

※表中的RL、KL、R1、R2是通过计算求出的标准尺寸。

2 个尺寸不同

钢筋公称名	RL	KL	R2	2BL	2D
D13-D19	53-63	27-39	71	43	27
D16-D22	62-70	33-45	83	51	30
D19-D25	63-83	39-46	90	57	36
D22-D29	70-88	45-56	106	64	40
D25-D32	83-97	46-58	109	71	45
D29-D35	88-111	56-59	120	78	48
D32-D38	97-121	58-66	129	84	55
D35-D41	111-127	59-68	132	92	60

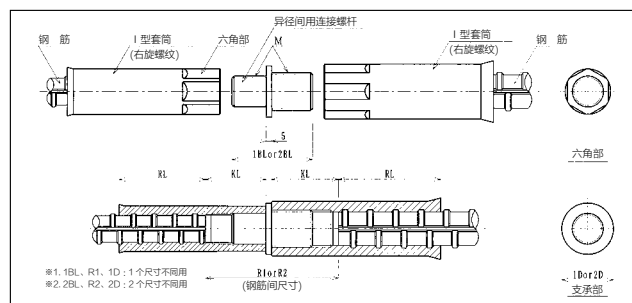
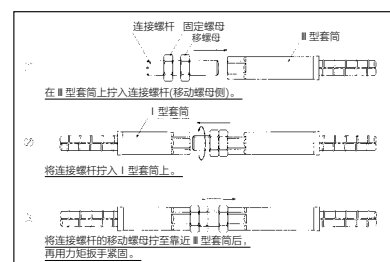
单位〈mm〉



接合的钢筋两头都不能旋转移动时。

在 I 型套筒和内螺纹部延长的 III 型套筒(右旋螺纹)侧上拧入连接螺杆(III 型用), 螺杆出来后, 再紧固。

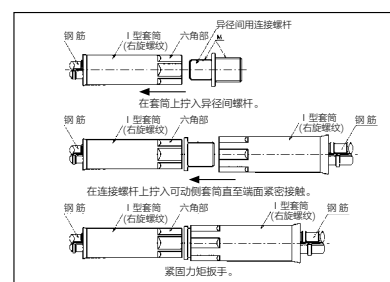
◆ 施工步骤方法



接合的钢筋一侧可转动, 并能向轴方向移动时。

用连接螺杆(异径间用)紧固 I 型套筒和将 I 型套筒。

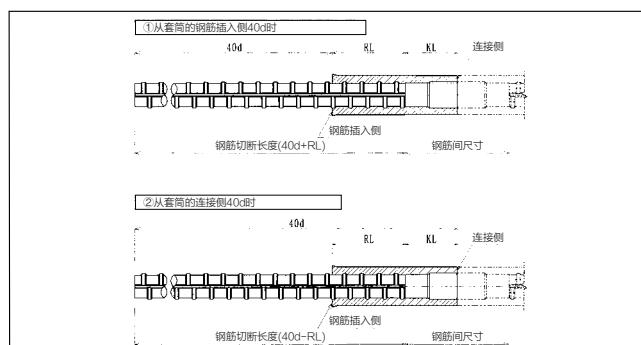
◆ 施工步骤方法



C · S- 接头力矩值

钢筋公称名	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
力矩值 N · m	25	55	75	130	190	260	350	440	570	650	1010
kg · m	3.0	6.0	8.0	13.5	19.5	27.0	36.0	45.0	58.5	66.5	103.5

C · S- 接头钢筋切断尺寸



计算例(使用 I 型、D25)

①从套管的钢筋插入侧40d时: 钢筋长度=40d+RL=40×25+83=1,083mm

②从套管的连接侧40d时: 钢筋长度=40d-KL=40×25-46=954mm

标准钢筋切断尺寸表(40d时)

钢筋公称名	40d	RL	KL		①时	②时	
			I、II型	III型		I、II型	III型
D13	520	53	27	53	573	493	467
D16	640	62	33	59	702	607	581
D19	760	63	39	66	823	721	694
D22	880	70	45	74	950	835	806
D25	1,000	83	46	80	1,083	954	920
D29	1,160	88	56	98	1,248	1,104	1,062
D32	1,280	97	58	102	1,377	1,222	1,178
D35	1,400	111	59	107	1,511	1,341	1,293
D38	1,520	121	66	116	1,641	1,454	1,404
D41	1,640	127	68	126	1,767	1,572	1,514
D51	2,040	154	89	154	2,194	1,951	1,886

免责声明

如果C · S-接头上发生问题时, 将根据以下免责声明进行处理。

- 没有遵照本产品目录上记载的注意事项而发生的故障。
- 违反本产品目录上记载事项的设计和施工而造成的故障。
- 因使用本产品目录上记载的使用目的以外的用途而造成的故障。
- 标准规格以外, 因设计者和施工公司等使用者指示的规格进行施工和操作而造成故障。
- 交货后, 擅自变更规格和性能而造成的故障。
- 开发、制造、销售时, 因在通常能预测的环境等条件以外的情况下使用、保管、运输等而造成的故障。
- 因不可抗力(天灾、地变、地面下沉、火灾、爆炸、混乱等)而造成的故障。
- 发现瑕疵后, 没有及时通知时。

C · S杆子

异形钢筋用 机械式接头

商品编号 C10-0110



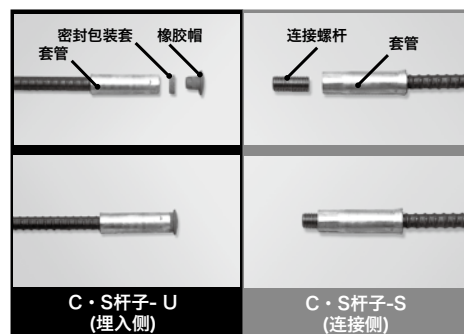
特 长

- 钢筋和模板施工的省力化
可以不用打堰板孔就可进行配筋作业，脱板简单。
- 安全作业
由于消除了钢筋突出，可以确保作业空间，安全的进行作业。
- 确保性能
因不会有钢筋的弯回，可以确保钢筋的耐力。接头部还采用了高可靠性的机械式接头。
- 经济性
在工期、安全、品质方面上，都可以减少了成本。
- 环保
可以减少模板废材量。
- 接头性能
符合土木学会“钢筋固定、接头指南 2007年版”规定的性能试验的A级规格。

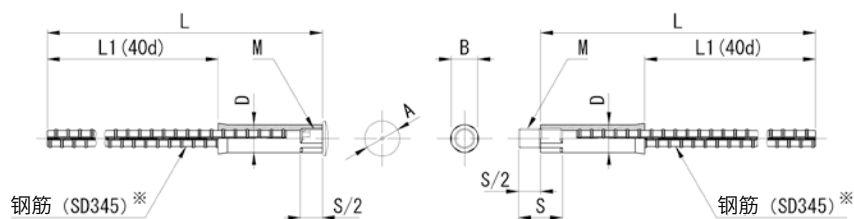
在埋入侧C · S杆子-U与连接侧C · S杆子-S构成的开口部等的RC接缝部上使用的钢筋机械式接头工法。

C · S杆子-U是指，在钢筋(固定长度40d)上压接套管后，嵌入橡胶帽。

C · S杆子-S是指，在钢筋(固定长度40d)上压接套管后，设置连接螺杆。



◆标准尺寸



C · S 杆子 - U

C · S 杆子 - S

※钢筋的形状：JIS G 3112固定的异形钢筋。

标准尺寸表

单位：mm

公称名	使用位置	品 名	螺纹直径	全 长	固定长度	连接 螺杆长度	外 径	两面宽度	橡胶帽 直径
			M	L	L1	S	D	B	A
D13	埋入侧	C·S杆子-U D13	M14×2.0	600	520	32	21.3	19	28
	连接侧	C·S杆子-S D13							
D16	埋入侧	C·S杆子-U D16	M18×2.5	735	640	40	25.6	24	32
	连接侧	C·S杆子-S D16							
D19	埋入侧	C·S杆子-U D19	M20×2.5	862	760	44	30.1	27	38
	连接侧	C·S杆子-S D19							
D22	埋入侧	C·S杆子-U D22	M24×3.0	995	880	52	33.5	32	42
	连接侧	C·S杆子-S D22							

质量表

单位：kg

公称名	D13	D16	D19	D22
C·S杆子-U	0.70	1.34	2.19	3.50
C·S杆子-S	0.73	1.41	2.28	3.65

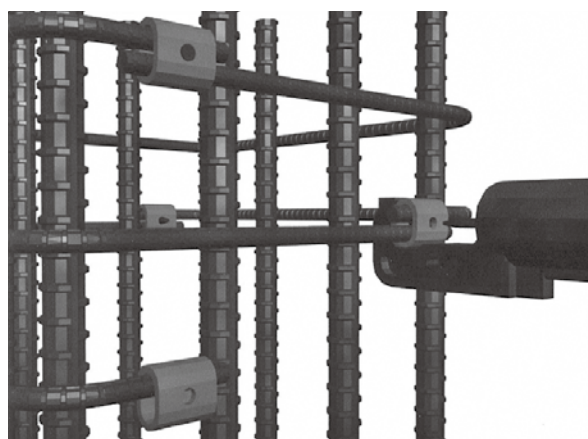
质量表

公称名	D13	D16	D19	D22
力矩施工值 (N·m)	25	55	75	130

OS重叠接头工法

异形钢筋用 机械式重叠接头

商品编号 C10-0210



● OS重叠接头工法是

OS重叠接头工法是在钢筋的搭接部分上安装带有楔子插入孔的椭圆状套筒，通过用液压机器压入楔子进行接合钢筋的机械式钢筋接头工法。

注意事项

有关设计施工，请务必参阅技术资料和使用说明书。

◆形状和尺寸

■套筒

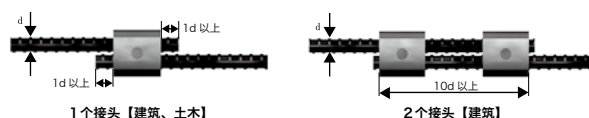
(单位: mm)

钢 筋 公称名	套筒长度 L	长边外径 OD1	短边外径 OD2	壁厚 t	孔径 WH
D10	36	30	18.2	3.1	10.2
D13	40	39	24.6	4.5	10.2
D16	60	46.3	29	5	14.8
D19	70	56.5	34	6	16.8
套筒形状					

■楔子

钢 筋 公称名	楔子长度 L	楔子直径 D	L1	形 状
D10/D13 两用	37	10	12	
D16	43	14	10	
D19	48	16	10	

◆接头方法



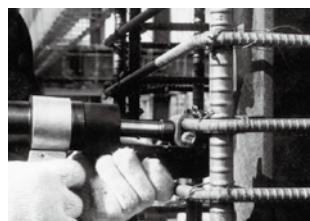
◆压入装置

■必要的作业空间 (对拉螺杆式)

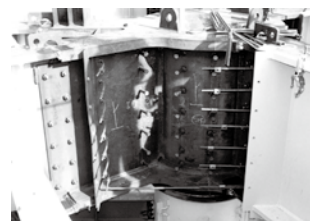
(单位: mm)

	A	B	C	D	E	F
D10	66	76	72	25	26	52
D13			79			
D16	87	97	102	35	32	65
D19	99	109	104			

◆使用例



施工状况



SRC结构连接部

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

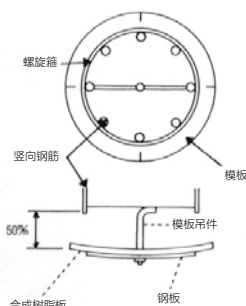
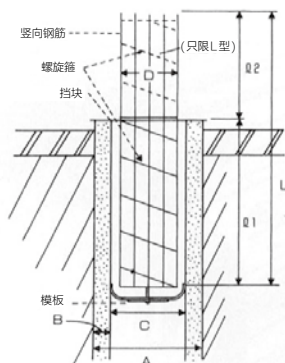
G

公共土木

桩头篮子

桩头補強筋

商品编号 C20-0010



桩头篮子

300 φ
350 φ
400 φ
450 φ
500 φ
600 φ

特 长

- 只要将桩头補強筋插入内空部即可完成施工。
- 可以同时进行桩内空部的钢筋加工和模板施工。

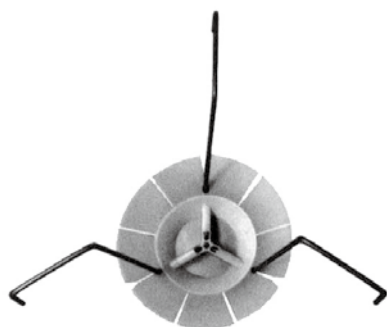
尺寸	使用的混凝土桩		桩 头 補 強 筋					
	外形A	内径C	外径D	全长L	ϕ_1	ϕ_2	纵钢筋/根数	螺旋环箍/间距
P B-300	300	180	120	1050	450	600	D-13/6	D-10 / 100
P B-350	350	220~230	160	1125	525	600	D-13/6	D-10 / 100
P B-400	400	250~260	190	1200	600	600	D-13/6	D-10 / 100
P B-450	450	290~300	210	1275	675	600	D-13/8	D-10 / 100
P B-500	500	320~340	240	1350	750	600	D-13/8	D-10 / 100
P B-600	600	400	320	1500	900	600	D-13/8	D-10 / 100

※请订购特制品。

杭頭帽

桩头塞住材

商品编号 C20-0110



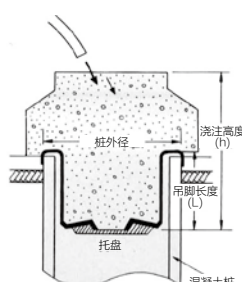
品名	使用的混凝土桩		内装数(个/箱)
	外径	内径	
P 250	250	150	30
P 300	300	180	30
P 350	350	220~230	30
P 400	400	250~260	30
P 450	450	290~300	30
P 500	500	320~340	30
P 600	600	400	15

特 长

- 因带有3个吊脚，便于安装。

注意事项

- 请勿用混凝土泵直接碰触预拌混凝土托座。
- 混凝土泵的浇注部和托座之间的浇注高度(h)为2m以上时，或桩的清理面和吊脚挂钩不充分时，请进行以下補強处理措施。
- 铺底定位混凝土浇注之前，应先浇注从托座底面起约100mm~150mm厚的预拌混凝土，并养护2~3天。
- 用带号铁丝等绑扎桩主筋和吊脚。



吊脚	内装数(个/箱)
L 200	30
L 300	30
L 400	30
L 500	30
L 600	30
L 700	15
L 800	15
L 900	15
L 1000	15
L 1100	15
L 1200	15

※其它尺寸为订货生产。
※适用任何托座。

间隔件

楼板・梁用 间隔件

商品编号 C30-0010

特 长

- 因采用特制钢线，与以往间隔件相比其强度更大。
- 采用耐压缩性的高性能树脂涂层加工处理。

连接间隔件

■杆式间隔件



楼板用间隔件

■专利品间隔件上层钢筋用 原件/带防锈



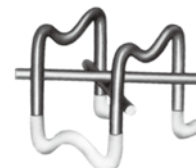
■专利品间隔件上层钢筋用 带底板



■专利品间隔件下层钢筋用 原件/带防锈



■专利品间隔件下层钢筋用 带交叉補強(原件/带防锈)



■专利品间隔件上层钢筋用 带交叉補強(原件/带防锈)



■专利品间隔件上层钢筋用 带聚酯帽



■专利品间隔件下层钢筋用 带底板



■专利品间隔件下层钢筋用 带聚酯帽



		下层钢筋用[高度(mm)]	上层钢筋用[高度(mm)]
间隔件	原件	10～40(5个间距)	50～160(5个间距)
	带防锈		
	带底板	20～40(5个间距)	50～160(5个间距)
	带聚酯帽		
带交叉補強间隔件	原件	20～40(5个间距)	50～230(5个间距)
	带防锈		
杆式间隔件	原件	20～40(5个间距) ×900[长度(mm)]	50～200(5个间距) ×900[长度(mm)]
	带防锈		
	带底板		

A
临时脚手架

B
模板施工

C
钢筋施工

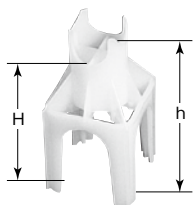
G
公共土木

塑料间隔件

楼板・壁用 间隔件

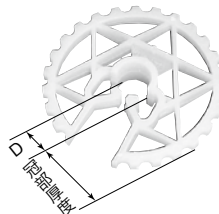
商品编号 C30-0110

塔式座凳
(楼板上层钢筋用)



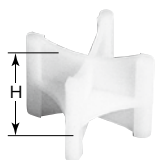
尺寸(H×h)
170× 80
190×100
110×120

P圆环
(墙、柱、梁侧用)



尺寸(H×h)
D 9×30
D 9×40
D10×30
D10×40
D10×50
D10×60
D13×30
D13×40
D13×50
D16×40
D16×50
D16×60
D19×50
D19×60
D19×70

塑料方块
(楼板下层筋用)



尺寸(H×h)
20
25
30
30×40
50×60

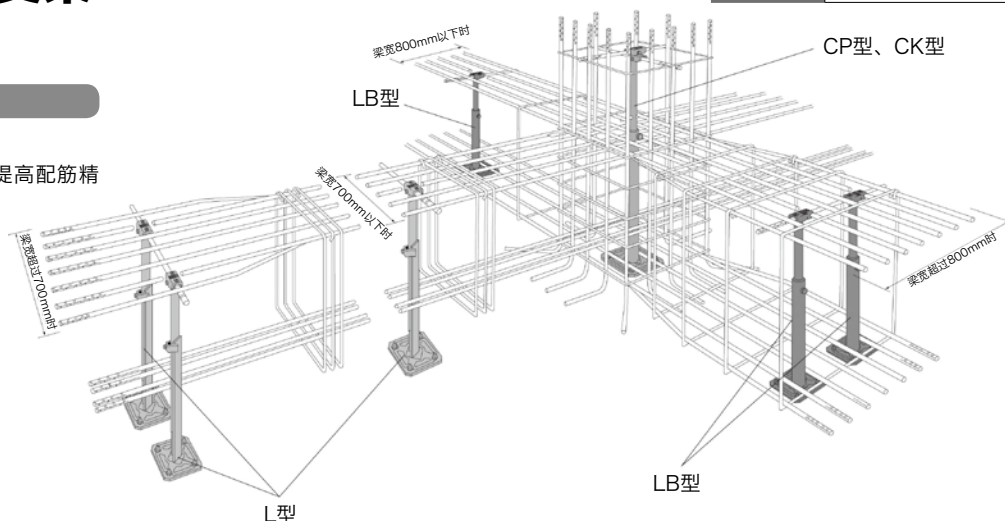
地下梁安装支架

地下梁(大梁)钢筋支架

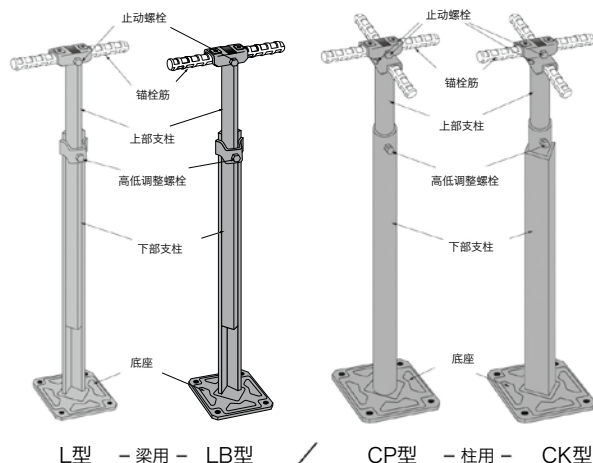
商品编号 C40-0010

特 长

- 无需钢筋组装用地脚手架。
- 因可调整上端筋的高度有助于提高配筋精度。
- 固定锚栓简单。



尺寸



	型式	调整高度H(mm)	支柱材料		底板尺寸	每台容许梁宽度 (mm)	容许载重kN(kgf)	单位质量(kg)
			上部支柱	下部支柱				
梁 用	L507	400~ 640	L30×30×3	L40×40×3	□150×2.6	700以下	3.92 (400)	2.0
	609	500~ 840			□200×2.6			2.3
	1015	800~1440						3.3
	1217	1150~1740			□250×2.6		2.94 (300)	4.4
	1520	1450~2040	L40×40×3	1.96 (200)			4.8	
	LB1520	1150~2130		3.92 (400)			5.4	
	1625	1550~2540		L50×50×4			2.94 (300)	6.8
	2030	1880~3140	L40×40×5		10.0			
柱 用	CP1625	1550~2540	φ34×2.3	φ42.7×2.3	□250×3.2	800以下	3.92 (400)	7.1
	2030	1850~3170		□50×50×2.3				8.1
	CK2035	2050~3590						11.1

请使用D25的梁配筋(商品构成中不含梁配筋)。

注意事项

- 每台地下梁安装支架上容许的垂直载重，如上表所示“容许载重”以下。
- 地下梁安装支架的排列，必须对准地下梁安装支架的顶部水平，并使承受的载重保持均等。
- 地下梁安装支架垂直设置以及修正作业应在配筋作业开始前进行。
- 垂直设置地下梁安装支架，如图-1所示必须使用支撑筋等来防止地下梁安装支架横向移动。
- 请勿将地下梁安装支架作为作业用脚手架使用。
- 配置时的注意事项
 - 配置地下梁安装支架时，必须按照容许载重以下的间隔配置。
 - 梁筋的交叉部或支柱周围，由于地下梁安装支架支撑较为复杂，必须先确认载重后再进行配置。
 - 基板安装位置的铺底定位混凝土顶部，必须加工成水平状态。
 - 必须用锚定螺栓在4处固定基板。
 - 铺底定位混凝土的养护期间以规定的锚定螺栓强度达到获得混凝土压缩强度为限。
 - 用2.94kN·cm(300kgf·cm)左右的力矩值紧固水平调整螺栓。
- 如果因振动等会有松动时，请用焊接方法进行加固。

【水平载重的增强例】

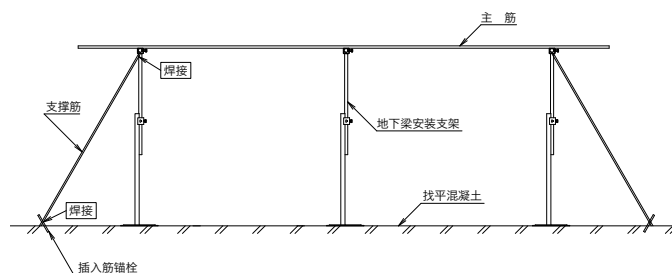


图-1. 補強例

A 临时脚手架

B 模板施工

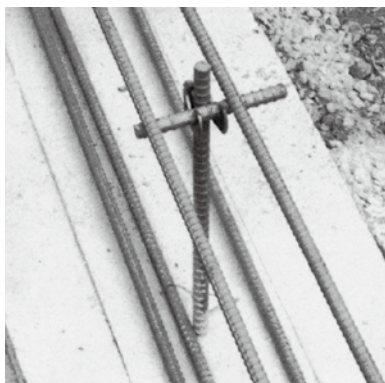
C 钢筋施工

G 公共土木

基础小梁用钢筋支架

地下梁（小梁）钢筋支架

商品编号 C40-0110



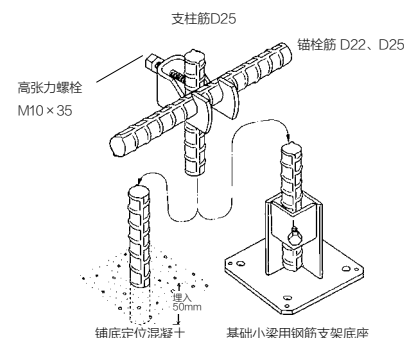
特 长

- 可以使用现场的钢筋(D25)。
- 可用3分用扳手简单的安装梁配筋。
- 梁配筋也可使用D25、D22的异型钢筋。
- 可在自由位置(高度)上固定梁配筋。
- 划墨线后，采用基础小梁用钢筋支架底座可以固定在正确位置上。

容许载重 2.94kN (300kgf)

品 名	单位质量(kg)	内装数 (个/袋子)	包装质量 (kg/袋子)	包装状态
基础小梁用钢筋支架	0.50	50	25	PP 袋
基础小梁用钢筋支架底座	0.85	—	—	—

※作为订货产品还备有D29。



注意事项

- 支柱筋请使用D25的异型钢筋。
- 请用混凝土锚栓或水泥钉确实固定基础小梁用钢筋支架底座。
- 基础小梁用钢筋支架，在梁高1m以下、梁宽400mm以下的部位使用。
- 必须在容许载重以下使用。

梁配筋悬挂架

梁配筋 钢筋降下

商品编号 C50-0310

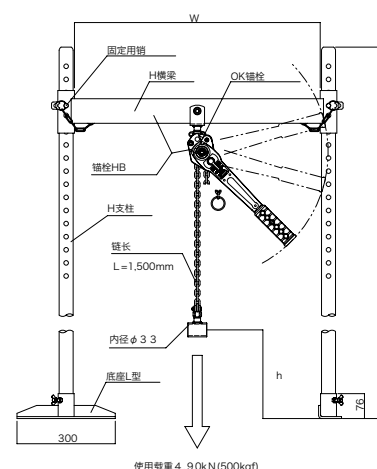


特 长

- 因下降装置（扳手卷扬机）为水平旋转，可以从任何方向进行操作。
- 只要拉动一侧链条就能简单地完成下降装置和梁钢筋的固定。
- 只用1个固定销就可以简单的组装、拆卸和高度调整。

容许载重 4.90kN (500kgf) / 台

形状、尺寸



使用例



规 格

部 件 名		质量(kg/个)	W (mm)
锚栓HB	750	8.4	750
	1000	9.2	1000
部品名	L (mm)	质量(kg/个)	W (mm)
H支柱	800	2.3	500
	1200	3.5	900
	1600	4.8	1300
	2000	6.0	1700
	2500	7.8	2200
底座L型		1.2	—

注意事项

- 请仔细阅读使用说明书。
- 必须在容许载重以下使用。
- 调整H支柱的孔使梁配筋悬挂架应与横梁材料呈水平状态后再使用。
- 吊下时切不可施加偏心载重。
- 切不可过度卷上或卷回，否则都会造成损坏和事故。
- 作业前必须实施安全检查。
- 切不可擅自改造产品及附属品或用于其它使用目的。

※标准梁配筋悬挂架 1套
[质量 20.5kg/套]

· 锚栓HB750 1根
· H杆1600 2根
· 底座L型 2个

所构成

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

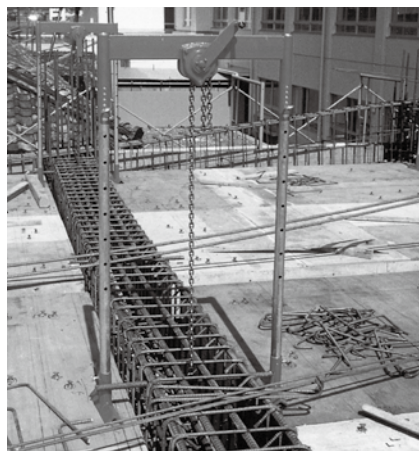
G

公共土木

梁配筋千斤顶

梁配筋 钢筋降下装置

商品编号 C50-0320

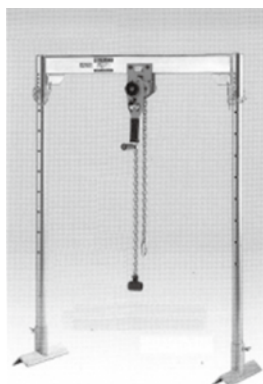


特 长

- 因使用链条滑车，吊货时无需用大力。
- 只用 1 个固定销就可以简单的组装、拆卸和调整高度。

容许载重 4.90kN (500kgf) / 台

梁配筋千斤顶 1 吨 (HJN - 1110)

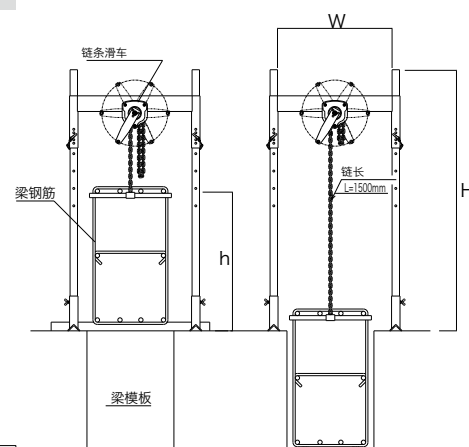


规 格

高 度 (mm)	1,500					
有效尺寸 (mm)	950					
起吊能力 (kg)	1,000					
质 量 (kg)	30					
尺 寸	W	650				
	H	800	1200	1600	2000	2500
使用范围	h	500	900	1300	1700	2200
下降方法	旋转链条滑车360度进行操作。					
容许载重	4.90kN/台					
质 量	21.0kg/台 (标准 : 650×1600)					

※标准梁配筋千斤顶 1 套 — { · 臂架
· H支柱1600
· 底座
[质量 21kg/套]

形状、尺寸



注意事项

- 请参照梁配筋悬挂架注意事项。

1根
2根
2个 } 所构成

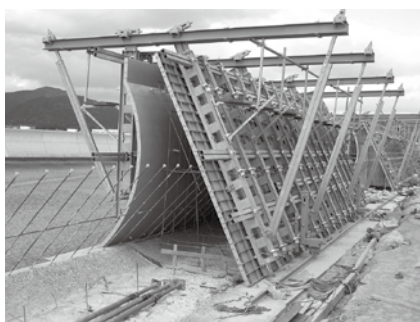
组装式可动工法

大型移动式型枠工法

商品编号 G-0010

组装式可动工法是由本公司开发的大型移动式模板工法，对土木工程的混凝土模板组合作业来说是一种划时代的创新，在电缆管道、水路、隔音墙、波浪返回、护岸、防护壁等各种土木工程、建筑现场中发挥了极大的作用，深受施工业者的好评。

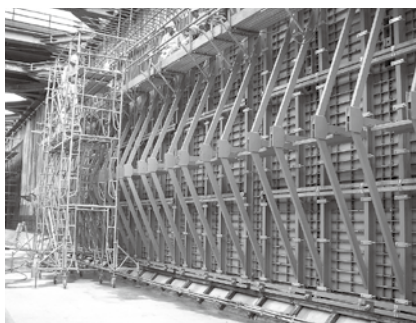
◆使用例照片



波浪返回上部模板



护岸



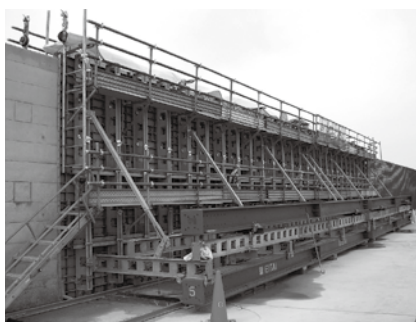
箱涵侧壁



防潮水堤



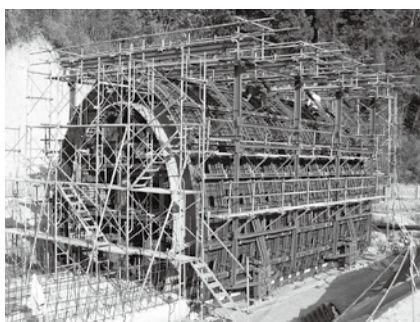
滑模



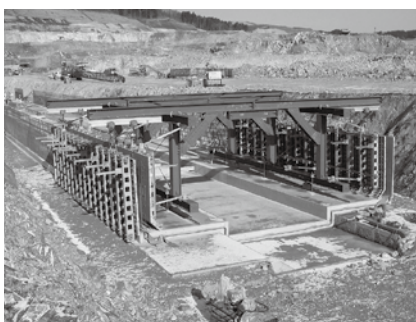
逆T型护墙



Lark 60 系统



拱涵



水路



防震结构地下护墙

特 长

- 组装式可动工法，根据各种构筑物工程的种类或规模，利用通用系统支承材的宽板梁与本公司制部件的组合使用，可以形成高刚性、高功能且低成本的系统模板，并能系统完成从模板的设置到浇注混凝土、混凝土硬化后的脱形、下一个间距的移动的一连串作业的工法。
- 模板的设置以及拆卸，全部用棘轮扳手等手动工具，可以简单的进行作业。
- 为了对应用户各种需求，本公司备有多种设计方案。
 - ・ 支架工使用最大支承力为60吨/个的Lark 60系统。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

Form Tie W5/8 关联制品

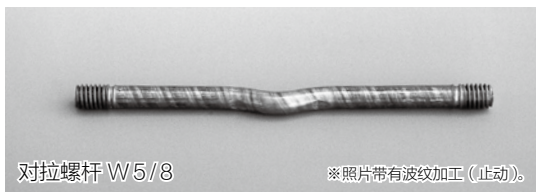
大型模板用 紧結金具

商品编号

G-0110

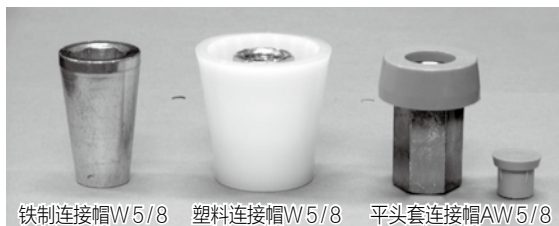


Form Tie W5/8



对拉螺杆 W5/8

※照片带有波纹加工（止动）。



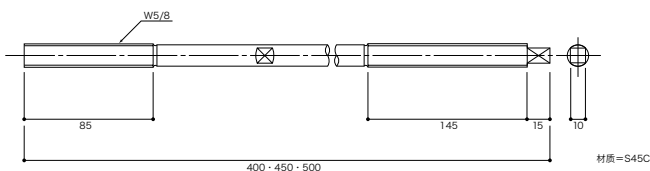
铁制连接帽 W5/8 塑料连接帽 W5/8 平头套连接帽 AW5/8



垫片 W5/8

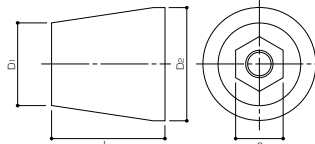
强力垫片 K5/8

Form Tie W5/8

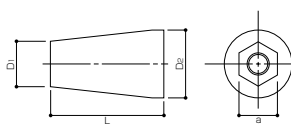


连接帽

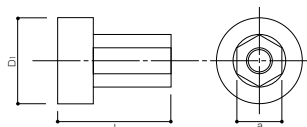
塑料连接帽 W5/8



铁制连接帽 5/8

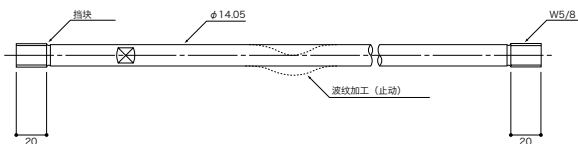


平头套连接帽 AW 5/8



品 名	D ₁	D ₂	L	a
塑料连接帽 W5/8	36	50	50	21
铁制连接帽 W5/8	20	30	50	17
平头套连接帽 AW5/8	38	—	50	23

对拉螺杆 W5/8



还承接制作规格以外的尺寸。
请指定全长（壁厚）、螺纹长度、材质、有无波纹加工（对拉螺杆）。

品 名	单位质量 (kg)	内装数	包装质量 (个/束)	包装状态 (kg/束)
Form Tie W 5/ 8 - 400 (强力)	0.55	25	14	绳索紧固
— 450 "	0.61	25	15	绳索紧固
— 500 "	0.67	25	17	绳索紧固
对拉螺杆 W 5/ 8	—	—	—	—
W 5/ 8 (强力)	—	—	—	—
塑料连接帽 W 5/ 8	0.135	100	14	纸箱
平头套连接帽 AW 5/ 8	0.11	200	22	纸箱
铁制连接帽 W 5/ 8	0.125	200	25	PP 袋
强力垫片 K 5/ 8 ※ ¹	0.428	50	21.4	PP 袋
RB 方垫片 16 - 9 - 150 ※ ²	1.40	—	—	—

※1. 还备有容许载重72kN (7,200kgf) 的5/8强力用垫片（特大垫片）。

※2. 还承接制作规格以外的RB方垫片。请指定尺寸、板厚、孔径。

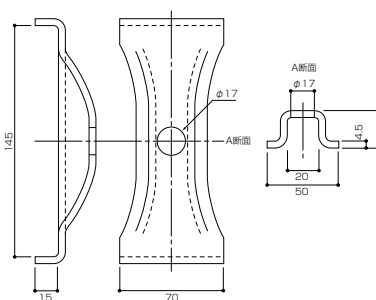
容许载重

公 称	材 质	断裂负载kN (tf)	容许载重kN(tf)
Form Tie W5/8	—	相当于SS400	60 (6.0)
	强力	S45C	103 (10.3)
			42 (4.2)
			72 (7.2)

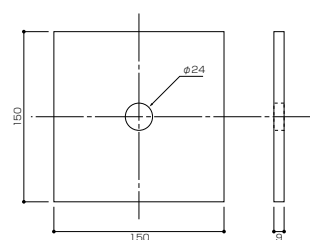
※还承接制作W5/8以外的W3/4、W7/8以上的大直径螺栓和方垫片等。螺栓时，请指定螺纹径、螺纹长度、全长，方垫片时，请指定尺寸、板厚、孔径。

垫片

强力垫片（方管）K5/8



RB方垫片 16 - 9 - 150



形体接插件

支架工用 预埋件

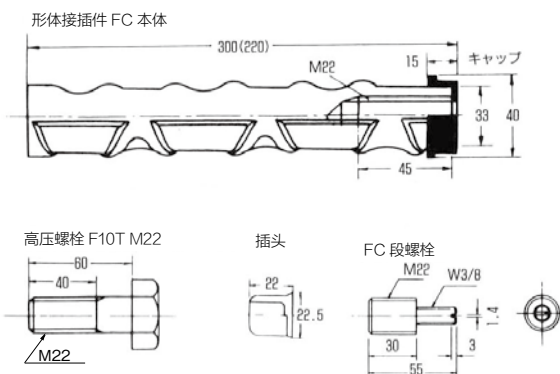
商品编号 G-0120



将FC 2段螺栓用于临时固定形体接插件时，钢模板的面板穿孔直径为W 3/8的自由尺寸孔即可，补修简单。

品 名	内装数 (根/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
FC本体35-220	15	22	包装箱
35-300	10	20	包装箱
35-400	—	—	—
FC螺栓M22-60 (带垫圈)	75	24	包装箱
FC 2段螺栓金属用	100	8	包装箱
12用	100	8	包装箱
FC插头	500×7	18	包装箱
FC圆帽	250×6	8	包装箱

◆尺寸



◆容许载重

- 容许剪切载重：58.0kN/个 (6000kgf/个)
 - 容许拉拔载重：49.0kN/个 (5000kgf/个)
- ※混凝土的压缩强度为21N/mm² (210kgf/cm²) 时。

注意事项

- 形体接插件L=220，作为专用的通道支架，在下部安装補强钢筋。
- 高强支架使用形体接插件L=300。
- 根据形体接插件的安装间距，容许载重有时会发生变化，设计、施工时请咨询本公司。
- 为了确保形体接插件的安装精度，还备有安装用補强板（金属用高强 Form Tie、合层板用高板）。

FC连接帽

形体接插件专用连接帽

商品编号 G-0210

特 长

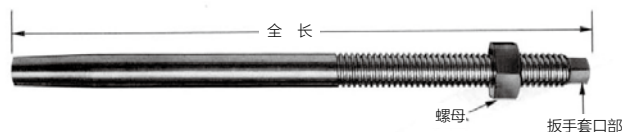
- 因采用不会对安装螺栓产生弯曲应力的形状，可以在承受重量临设物的支架工的支架上安全使用。
- 与FC螺栓一样可以使用棘轮扳手。
- 可以周转使用。



水库模板用位置测定锚杆

模板勒紧配件

商品编号 G-0310



径	内螺纹径	长度(mm)						
		300	350	400	450	500	550	600
		单位质量(kg)						
φ22	W1/2	0.82	0.94	1.04	1.20	1.36	1.52	1.64
φ25	W5/8	—	1.40	1.40	1.60	1.80	1.95	2.15
φ28	W3/4	—	1.55	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75
φ32	W3/4	—	2.07	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67

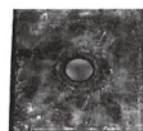
※其它尺寸为订货生产。

特 长

- 水库模板用位置测定锚杆在细部上下了功夫，属于功能性产品设计。用于水坝模板定位以及确实紧固。
- 前端部设有导孔，可以加快组装作业的速度。
- 作为大型模板的紧固方法可以代替使用Form Tie、塑料连接帽，即使安装对拉螺杆也可以从模板的外侧设置。

◆水库模板用位置测定锚杆用部件

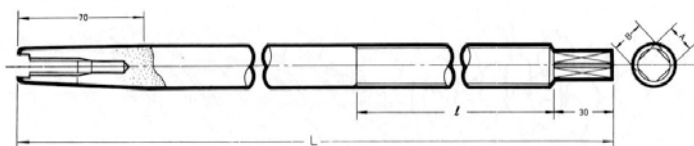
水库模板用位置测定锚杆用方垫片



单位：mm

水库模板用位置测定锚杆	垫圈尺寸
φ22~25	125×125×92
φ22、25、28、32、36、38、42	150×150×92
φ22、25、28、32、36、38、42	150×150×12
φ22、25、28、32、36、38、42	150×150×16

◆尺寸



单位：mm

外 径	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ38	φ42
内 螺 纹 径	W1/2	W5/8	W3/4	W3/4	W7/8	W7/8	W1
内 螺 纹 深 度	25	35	40	40	45	45	50
外 螺 纹 长 度 (L)	全长L=到300 100		全长L=到350 150		全长L=400以上 200		
边 角 连 接	13×13	13×13 (15×15)	17×17	19×19	22×22	24×24	27×27
螺 母 厚 度	18	20	22	25	28	30	35

替代品锚杆

猪的尾巴锚栓设置用锚杆

商品编号 G-0320

◆施工例

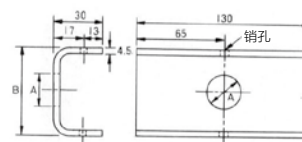


◆替代品锚杆用部件

底座

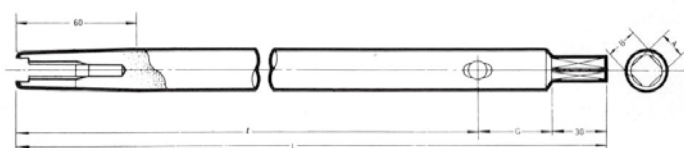


底座销



单位：mm

◆尺寸



单位：mm

外 径	φ22	φ25	φ28	φ32	φ36	φ38	φ42
内 螺 纹 径	W1/2	W5/8	W3/4	W3/4	W7/8	W7/8	W1
内 螺 纹 深 度	25	35	40	40	45	45	50
第一销孔位置 (L)	根据指定						
边 角 连 接	13×13	15×15	17×17	19×19	22×22	24×24	27×27

替代品锚杆外径	φ22	φ25	φ28	φ32
钢支撑孔径 (A)	φ24	φ28	φ33	φ36
宽度 (B)	55	55	55	60
销直径	φ6	φ6	φ6	φ6

猪尾巴锚栓

代替挂钩的锚栓

商品编号 G-0330

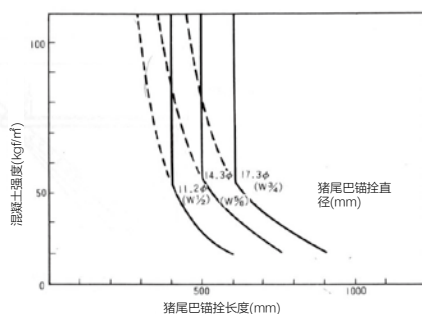
特 长

- 具有确实的防滑锚栓效果，彻底解决了以往挂钩锚栓的缺陷。
- 安装替代品锚杆，可以从模板外侧设置。

◆施工例



混凝土强度与猪尾巴锚栓的各尺寸埋入长度的关系



螺杆直径	长度(mm)	单位质量(kg)	内装数(个/束)	包装质量(kg/束)	包装状态
W1/2	460	0.36	40	14	绳索紧固
W1/2	610	0.47	40	19	绳索紧固
W5/8	460	0.58	25	14	绳索紧固
W5/8	610	0.76	25	19	绳索紧固
W3/4	610	1.12	20	22	绳索紧固
M12/	460	0.33	50	16	绳索紧固

※其它尺寸为订货生产。

◆性 质

螺杆直径	断面积 (mm ²)	断裂负载 Pb kN (tf)	屈服负载 Pbx0.7 kN (tf)
W1/2	89	44.1 (4.5)	30.4 (3.1)
W5/8	146	72.6 (7.4)	50.0 (5.1)
W3/4	217	107.9 (11.0)	75.5 (7.7)
W7/8	299	149.0 (15.2)	104.0 (10.6)

◆容许载重

螺杆直径	埋入长度(mm)	变位量 3 mm时的负载kN (tf)
W1/2 (φ11.2)	460	35.3 (3.6)
	610	37.3 (3.8)
W5/8 (φ14.3)	460	44.1 (4.5)
	610	62.8 (6.4)
	760	70.6 (7.2)
W3/4 (φ17.3)	460	58.8 (6.0)
	610	82.4 (8.4)
	760	86.3 (8.8)

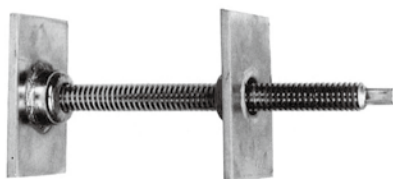
千斤顶锚杆

水坝模板用 紧固件

商品编号 G-0340

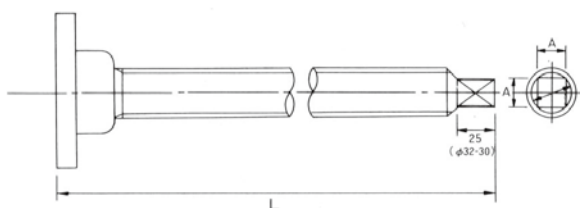
特 长

- 千斤顶锚杆，尤其是展开伸展模板，可以正确调整水坝模板等，并能牢固的紧固水坝模板。



(自由式，无电镀)

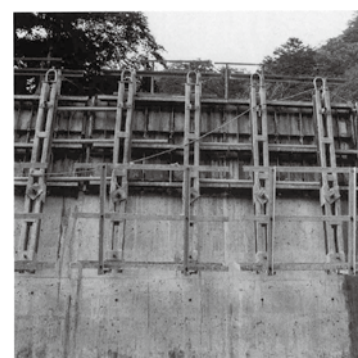
◆尺寸



◆施工例



防砂水坝



护墙

外 径	φ22	φ25	φ28	φ32
边角连接A	13×13	15×15	17×17	19×19
千斤顶锚杆长度(L)	300、350、400、450、500、550、600			

CeBo Hardner20

混凝土施工缝部用 表面处理・防尘处理剂

商品编号 G-0410



◆使用方法

- 浇注混凝土后，在析水结束后的接缝面上用喷雾器、喷壶等均匀喷洒。
- 喷洒量 $300\text{g}/\text{m}^2$ ($60\text{m}^2/\text{罐}$)

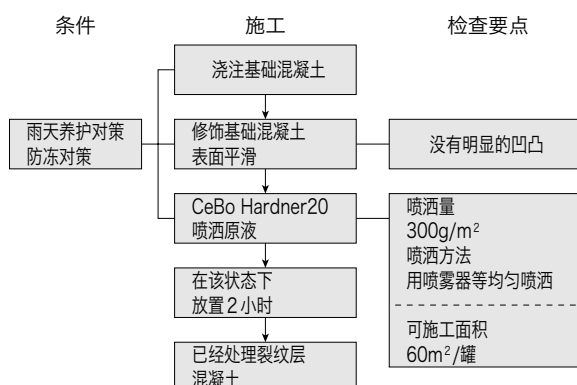
注意事项

- 雨天或可能会冻结时，请中止作业。
- 用密封栓拧紧贮藏容器，在 $5\sim40^\circ\text{C}$ 的贮藏温度下保管。
- 0°C 以下或 60°C 以上时会出现冻结或热凝固，造成返回原来的状态。
- 贮藏期限通常为 6 个月左右。

◆施工方法

特 长

- 钢筋云集时，对采用以往工法不能处理浮浆的部位，只需简单作业就可处理。
- 与以往的浮浆处理相比，工期较短，有助于提早进入下一个工程。
- 在混凝土表面的裂纹表面上固定。
- 提高耐磨耗性，具有防尘效果。



DISPARLIGHT

混凝土施工缝部用 表面处理剂

商品编号 G-0420

喷洒型
水平接缝用



DISPARLIGHT CR 18kg

涂抹型
垂直接缝用



DISPARLIGHT DV 18kg

◆性能

比重	状态	PH	粘度 (20℃)	侵蚀深度	使用方法	喷涂面	标准涂抹量
1.07	浅褐色 液体	7.5±0.5	100Pa·s	3~5mm	用喷壶或喷雾器 喷洒	混凝土面	300g/㎡

特 长

- 利用均匀的渗透力，作成骨材露出面，以提高接缝部的粘结及防水性。
- 只需延迟混凝土表面层（约3mm~5mm）的凝固时间，不会降低混凝土强度。与以往的绿色缩短工法相比，作成的接缝不仅经济性好，而且水密性高。
- 在DISPARLIGHT的主要成分中，没有使用防止水质污浊法、特定化学物质预防障碍规则以及剧毒物取缔法等指定的有害物质。

注意事项

- 冲洗DISPARLIGHT CR时，请用高压清洗器进行高压冲洗。（30kg/cm²左右）
- 不可使DISPARLIGHT CR直接流入模板和混凝土的界面，用挡板等保护后再进行喷洒。（如果DISPARLIGHT CR流入的话，就会造成模板脱模后在表面上产生蚀刻现象。）
- 喷洒DISPARLIGHT CR时，一定要均匀喷洒。（喷洒量不足或不均会产生蚀刻现象。）
- 为了避免冻结和确保稳定性，将DISPARLIGHT CR保管在-5℃以内。

◆性能

比重	状态	PH	粘度 (20℃)	侵蚀深度	使用方法	喷涂面	标准涂抹量
1.1	浅褐色 粘稠液	8.0	14000± 1000Pa·s	3~5mm	用刷子或 滚刷涂抹	模板面	350~ 450g/㎡

特 长

- 事先在模板上涂抹，浇注混凝土养护后，在一定时间内脱模，只要用水清洗就可以简单的获得理想的接缝面。

注意事项

- DISPARLIGHT DV的凝固延迟效果会因温度变化而受到影响，请充分注意脱模后的冲洗时间。
- 请采取用罩布等盖住因防下雨等涂抹的DISPARLIGHT不会被流泄的预防措施。
- 为了防止冲洗不均的现象，建议涂抹二次为宜。此时，一次的涂抹量的大致标准为标准涂抹量的1/2。
- 涂抹DISPARLIGHT DV后，涂膜会干燥，如果接触到新浇混凝土就会发挥再湿润的效果。

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

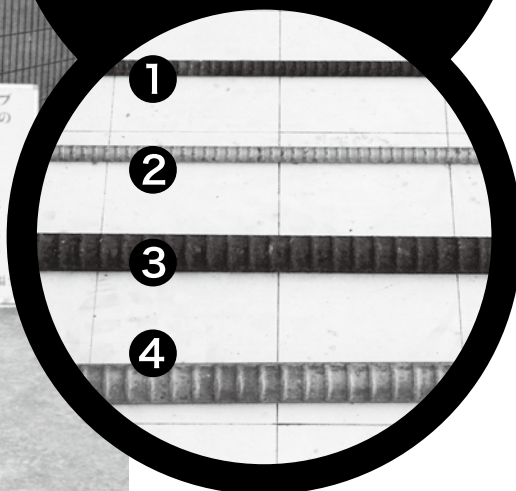
防锈袋子

钢筋防锈防护软管（乾燥型）

商品编号 G-0430



进行暴露
比较试验结果
《经过3年》
1和3 W/O 无防锈袋子
2和4 使用防锈袋子



特 长

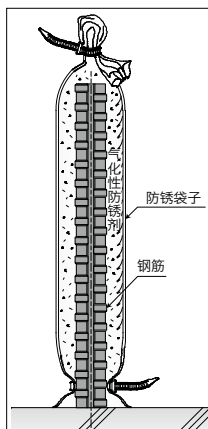
- 用化学性方法防止钢筋生锈。
- 可以大幅度减少钢筋清扫作业的工时。
- 可以目视确认防锈状态。

◆与以往施工方法的比较

	防锈袋子	涂抹型
施 工 性	在钢筋上套上管子，折回端部，用绳子、粘贴、胶带、带子等扎紧即可。	用毛刷或喷涂涂抹钢筋，可能会有涂抹不均的情况
施 工 者	无需熟练	熟练工
养 护 期 限	长期和短期养护两用	在养护期间选择涂抹材料
使 用 和 保 管	与一般聚乙烯一样避免在阳光直射下保管	因具有挥发性，使用时要注意严禁火气

◆有关防锈袋子的防锈

防锈袋子内的混合防锈成分经气化后，溶于管内的水蒸气中，之后在金属（钢筋）表面形成防锈皮膜用来进行防锈。（参照下图）



◆尺寸

品 名	适用铁筋直径	尺寸 宽度(mm)×长度(m)	内装数 (个/箱)	包装质量 (kg/箱)	包装状态
防锈袋子40	~D16	40×200	6	9.6	包装箱
防锈袋子50	~D22	50×200	5	9.5	包装箱
防锈袋子60	~D29	60×200	4	9.2	包装箱
防锈袋子80	~D38	80×200	3	9.3	包装箱
防锈袋子100	~D51	100×200	3	11.4	包装箱

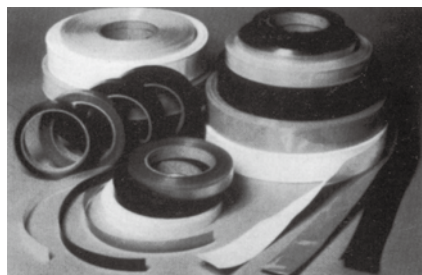
注意事项

- 为了保持防锈效果，使用前确认有无孔、损坏等情况。
- 设置后也应检查有无孔、损坏等情况。
- 为了避免水直接进入防锈袋子内，在处理钢筋端部时，必须将其折回。
- 请放在常温环境下保管。切勿在阳光直射、高温场所保管。
- 因火焰或火花与火花等接触后会造成着火的原因，使用时请注意。
- 产品变色，不会影响防锈性能。

热缩氯乙烯管

钢筋用 养护管

商品编号 G-0510



特 长

- 钢筋、锚栓的养护。
- 防止钢筋上粘附泥浆。
- 通过加热产生收缩，不管表面的凹凸可形成被膜。

品 名	长度(m)
热缩氯乙烯管D10	200
D13	
D16	
D19	
D22	
D25	
D29	
D32	

S.B.F喷雾器

防止螺杆・螺母的烧伤的喷雾器

商品编号 G-0520



特 长

- 因配入氟化合物，其润滑性相当优异。
- 具有速干性，不会发粘。
- 因为透明皮膜，不会影响材料的美观。

◆用 途

- 防止烧伤不锈钢螺栓和螺母。
- 防止各种钢制螺丝被锁死故障。

注意事项

- 因为使用高压气体的可燃性产品，在使用之前必须充分确认产品标贴的注意事项。

品 名	单位质量(kg)	内装数(根/箱)	包装状态	包装质量(kg/箱)
S.B.F喷雾器	0.3	12	包装箱	3.9

A

临时脚手架

B

模板施工

C

钢筋施工

G

公共土木

英文字母顺序

A

ADEKA超级止水材	73 (B40-0110)
ADEKA超级止水连接帽	74 (B40-0210)
ADEKA止水板	76 (B40-0330)
Assist Base	11 (A30-0020)
安全标识	7 (A10-0130)
安全垫子(楼板鉄筋用)	27 (A60-0040)
安全垫子(通路用)	27 (A60-0030)
安全网	32 (A80-0210)
安全网挂钩	31 (A80-0040)
安全网用 固定扣件	33 (A80-0220)

B

Balcony Guard I	19 (A30-0430)
Balcony Guard II	20 (A30-0440)
Beam Pocket	46 (B10-0510)
Bottom Beam Hanger	57 (B14-0030)
Bottom Hook	51 (B10-0570)
板桩金物S	58 (B20-0010)
板桩配件N	59 (B20-0030)
保温板	78 (B50-0010)
保温板	78 (B50-0120)
保温板:耐火的	78 (B50-0110)
保温板用塑料连接帽	80 (B50-0310)
剥离剂	99 (B90-0910)

C

C・S杆子	110 (C10-0110)
C・S-接头工法	108 (C10-0010)
Cast-in Insert	9 (A20-0030)
CeBo Hardner20	124 (G-0410)
Corner Master	48 (B10-0530)
Cross Hanger	19 (A30-0420)
超级C止水圈	73 (B40-0020)
超级扳手	74 (B40-0220)
超级止水圈	73 (B40-0010)
超面木/嵌缝胶条	106 (B96-0310)

D

DISPARLIGHT	125 (G-0420)
大径盘桓管子	87 (B90-0310)
地下梁安装支架	115 (C40-0010)

地下模板	90 (B90-0410)
对拉螺杆	34 (B10-0010)

F

FC连接帽	121 (G-0210)
Flat Rib	42 (B10-0340)
Flat Rib with Wedge	43 (B10-0350)
Flat Rib with Wedge	43 (B10-0360)
Form Tie Spanner	45 (B10-0420)
Form Tie W5/8 关联制品	120 (G-0110)
Form Tie成套	42 (B10-0320)
FormTie 本体	40 (B10-0310)
法面用脚手架	23 (A30-0540)
防锈袋子	126 (G-0430)
防锈剂	99 (B90-0920)
防止倒支架管子扣件	62 (B30-0020)
复数的安装对拉螺杆的配件	60 (B20-0040)

G

Green Net(安全网)	33 (A80-0230)
钢骨扣件	5 (A10-0040)
钢骨扣件MULTI	6 (A10-0050)
钢管(φ48.6)用扣件	4 (A10-0010)
钢筋安全帽	7 (A10-0110)
钢模板	97 (B90-0810)
钢墙件	17 (A30-0340)
钢支撑	61 (B30-0010)
钢支撑用底座	64 (B30-0060)
固定底部	13 (A30-0070)

H

High Stage	18 (A30-0410)
H挂钩	56 (B14-0010)
杭頭帽	112 (C20-0110)
桁架用 预埋件	82 (B70-0120)
滑动托架	12 (A30-0030)

J

Just Tie A	44 (B10-0410)
基础小梁用钢筋支架	116 (C40-0110)
间隔件	113 (C30-0010)
减震垫料	85 (B90-0210)
脚手板	13 (A30-0210)

脚手架安全带B型	14 (A30-0220)
脚手架墙壁连接件A型/G型	10 (A30-0010)
脚手架托架(600两用)	12 (A30-0040)
脚手架用链子/脚手架用链子ST	16 (A30-0330)
金属网状编织	91 (B90-0510)

K

Keeper Joint	8 (A20-0010)
空气软管	89 (B90-0350)
扣件罩/扣件罩Ⅱ型	7 (A10-0120)
捆紧栏	95 (B90-0710)

L

Leakage Cover	55 (B10-0620)
Life Hanger Ⅱ	28 (A80-0010)
力气面木/嵌缝胶条	104 (B96-0210)
链子扣件	15 (A30-0310)
梁配筋千斤顶	118 (C50-0320)
梁配筋悬挂架	117 (C50-0310)
梁用钢支撑	63 (B30-0050)
临时工程安全通路	25 (A60-0010)
临时扣保温板用 树脂板	80 (B50-0320)
临时支架用填间隔板	30 (A80-0030)
楼板高度定位件	100 (B90-0980)
楼梯模板用 支持上下的配件	52 (B10-0580)
螺纹构件	98 (B90-0840)

M

Mesh Sheet(安全网)	33 (A80-0240)
模板两用 保温板	79 (B50-0210)
木方子固定配件	54 (B10-0610)
木模用 预埋件	81 (B70-0110)

N

New Poly-Batten	53 (B10-0600)
-----------------------	---------------

O

One-man Insert(W1/2)	8 (A20-0020)
OS重叠接头工法	111 (C10-0210)

P

Panel Adjuster	49 (B10-0540)
Panel Adjuster : Vertical	55 (B10-0630)
Panel Adjuster : Vertical&Horizontal	56 (B10-0640)
Panel Upper	53 (B10-0590)

Projection Nut S	57 (B14-0020)
PS发泡面木/嵌缝胶条	102 (B96-0110)

Q

千斤顶底部	13 (A30-0080)
千斤顶锚杆	123 (G-0340)
墙壁用 附属调节机能支架材	69 (B30-0410)
轻量横梁AX	71 (B30-0520)
轻量横梁SX	70 (B30-0510)
泉水处理面板	77 (B40-0410)

R

RC安全网挂钩	32 (A80-0050)
RC链子扣件	15 (A30-0320)
热缩氯乙烯管	127 (G-0510)
熔焊用 预埋件	82 (B70-0210)

S

S.B.F喷雾器	127 (G-0520)
Separator Joint	50 (B10-0550)
Separator-Grip	47 (B10-0520)
Slab Jointer	50 (B10-0560)
Slope Bracket	22 (A30-0530)
Slope Bracket(通用)	21 (A30-0520)
Slope Bracket N	21 (A30-0510)
Stretch Pole A	29 (A80-0020)
Support Catch	62 (B30-0040)
塞孔圆板	98 (B90-0850)
砂浆连接帽	39 (B10-0230)
砂浆连接帽用粘着剂	39 (B10-0240)
伸缩目地材(Drafttight)	83 (B80-0010)
伸缩目地材(Mejitack)	84 (B80-0110)
适合连接帽	38 (B10-0220)
水库模板用位置测定锚杆	122 (G-0310)
塑料薄板	26 (A60-0020)
塑料钉子	81 (B70-0010)
塑料间隔件	114 (C30-0110)
塑料连接帽	36 (B10-0110)
塑料栓	100 (B90-0930)

T

替代品锚杆	122 (G-0320)
填入连接帽	38 (B10-0210)
透明树脂制 模板	92 (B90-0610)

U

U型卡 98 (B90-0830)

W

外部装饰模板 93 (B90-0620)

X

斜测量棒 101 (B90-0990)

新板桩N/H/K 59 (B20-0020)

形体接插件 121 (G-0120)

悬臂梁 72 (B30-0530)

Y

窨井用模板 98 (B90-0820)

阳台槽P 88 (B90-0330)

阳台模板用钢支撑 67 (B30-0310)

阳台模板用钢支撑挂钩 68 (B30-0320)

阳台模板支持件 65 (B30-0110)

异径扣件 $\phi 42.7$ 、 $\phi 48.6$ 用... 4 (A10-0020)

Z

支架侧锚配件 62 (B30-0030)

支架解体件 66 (B30-0210)

支柱模板用栏扣件 96 (B90-0720)

直线接头 13 (A30-0060)

止水板 75 (B40-0320)

止水板悬挂配件 75 (B40-0310)

纸制 筒形模板 87 (B90-0320)

猪尾巴锚栓 123 (G-0330)

筑堤石外部装饰模板 94 (B90-0630)

桩头篮子 112 (C20-0010)

组装式可动工法 119 (G-0010)

Number • Others

3-Shaped Rib 42 (B10-0330)

$\phi 48.6$ 3连式扣件 4 (A10-0030)



岡部株式会社

日本東京都墨田区押上2-8-2, 邮编131-8505

电话: +81-3-3624-5306 / 传真: +81-3-3624-5307

<http://www.okabe.co.jp/english/>

<http://www.okabe.sh.cn/>