

剛性の高いアルミ部材を使用した、独立柱用の大型型枠です
階高の高い倉庫・ショッピングセンター・工場等に最適です。



L型の型枠の組合せで解体・盛替が容易に行えます！

コラムフォームは組立解体がL型2分割方式で操作が簡単。剛性が高いことにより、繰り返しの使用が可能です。

コラムフォームを採用した場合、午前の解体・組立、午後のコンクリート打設までの一連の工程を約3人の作業員で消化、施工能率は約25㎡/人で在来の8㎡に比べ約3倍の能率の生産向上が得られます。

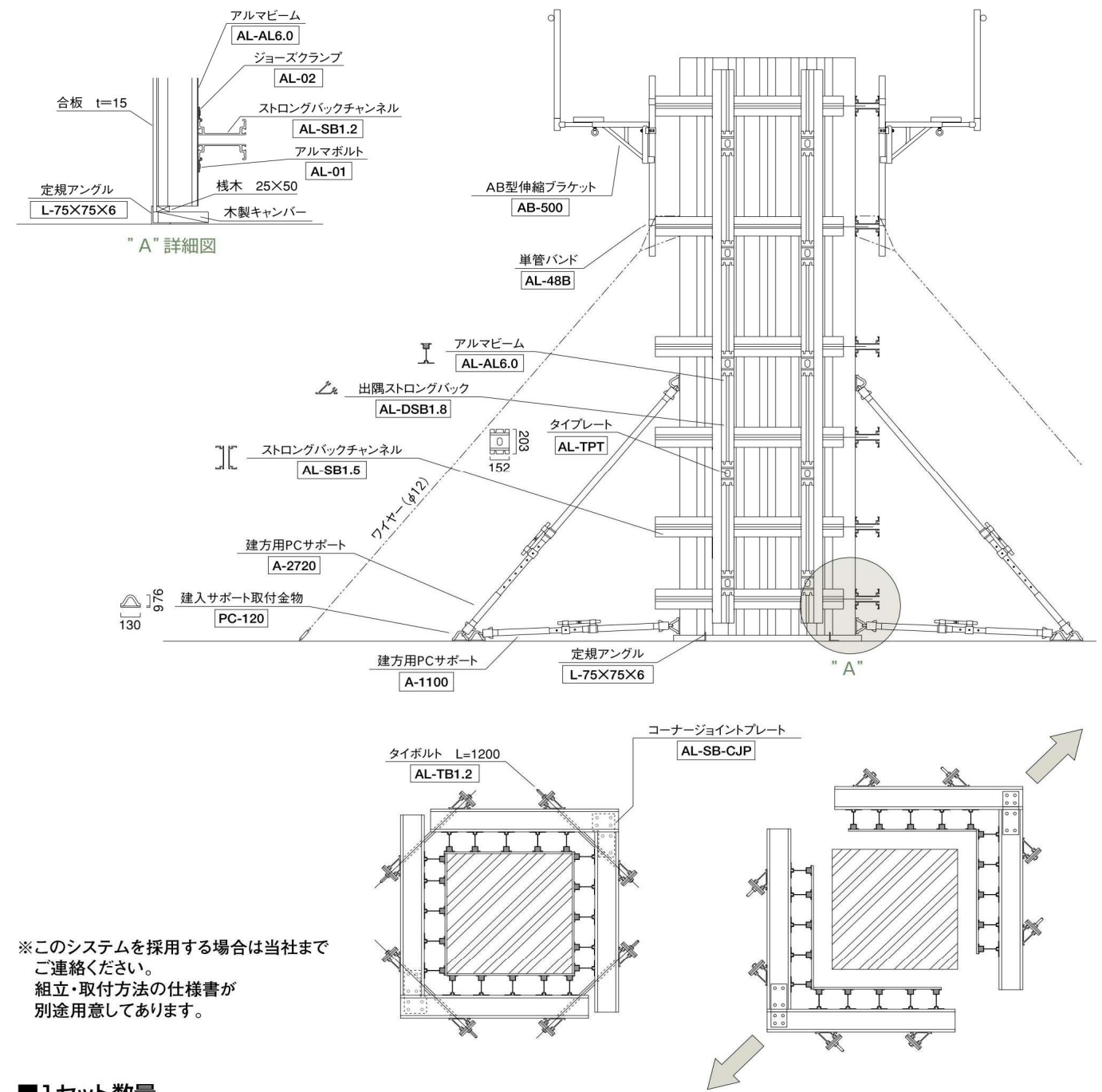
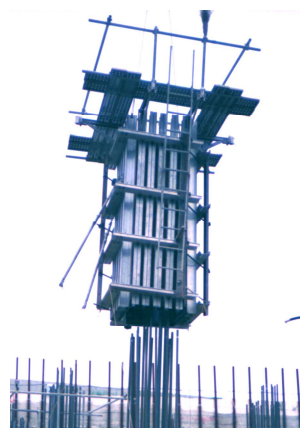


精度の高い仕上がりにより、補修作業が軽減できます

型枠はアルミ製で重量は50kg/㎡と軽く、解体水平運動はキャスターにより作業員が自由に動かすことが可能で、容易に盛替が行えます。

そのため、躯体からの分離脱型に専用金具を使用しクレーンを使う必要がないため、コンクリート表面や製品に無理な力がかからず破損がありません。

剛性が高いことにより、1000×1000角柱はセパレーターが不要、コーンの跡がなく仕上がり面が綺麗等の特徴があります。



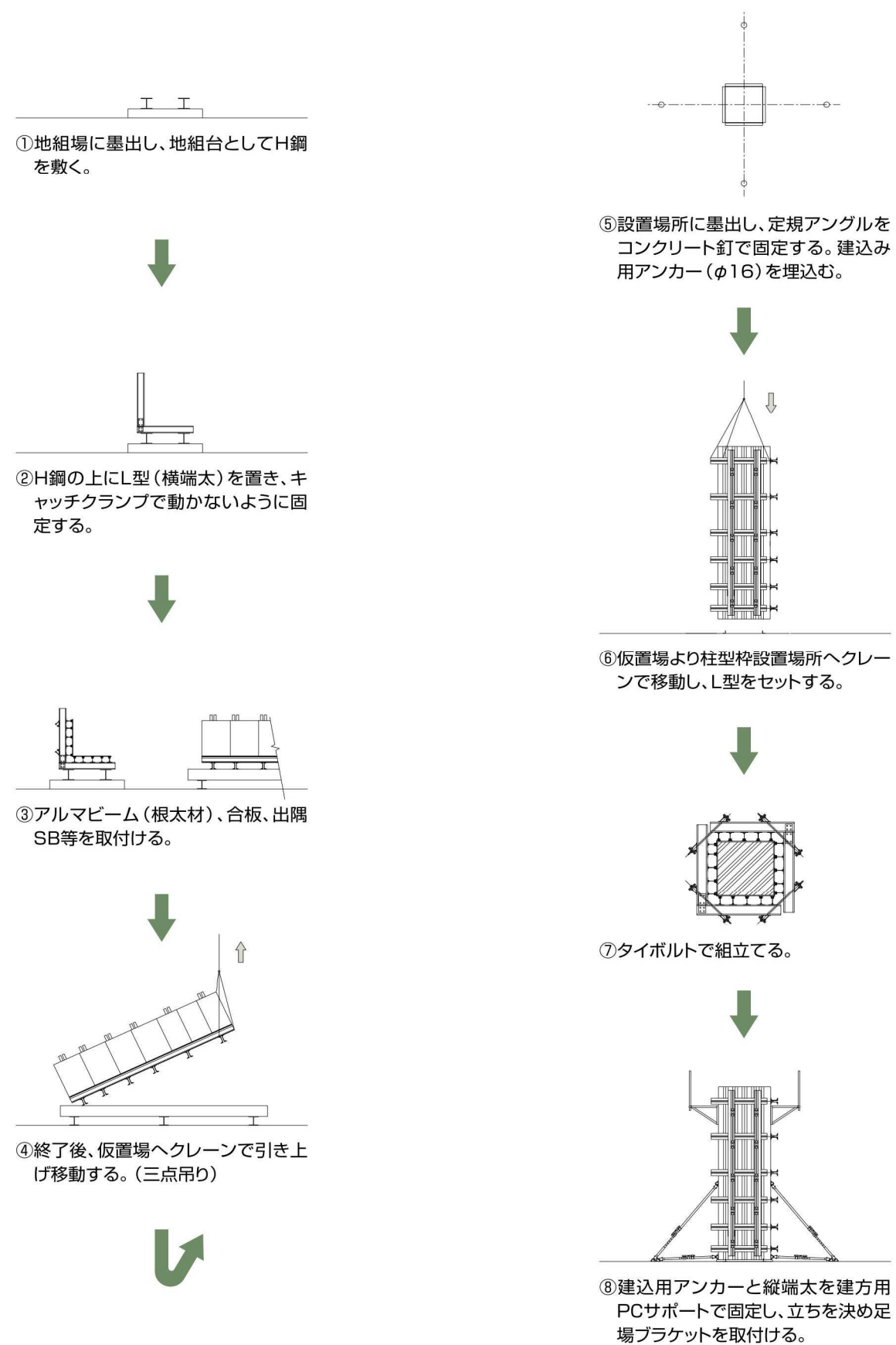
※このシステムを採用する場合は当社までご連絡ください。
組立・取付方法の仕様書が別途用意しております。

■1セット数量

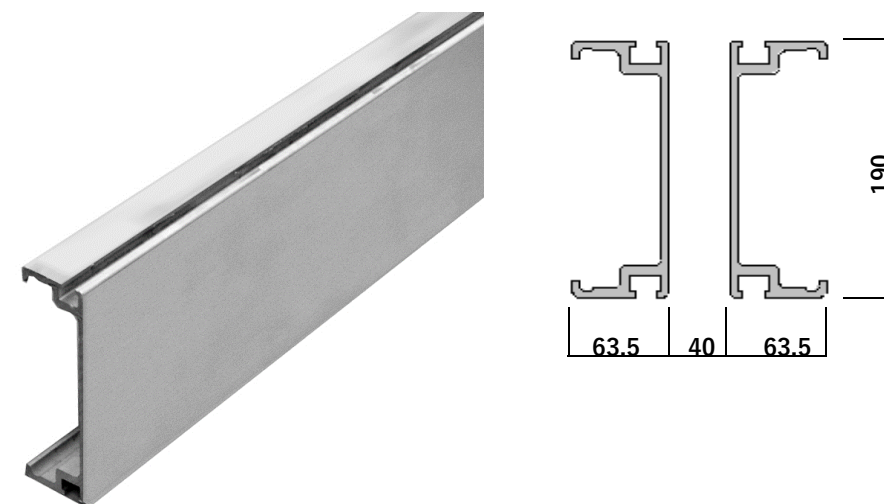
| 品番 | 名称 | 数量 | 備考 |
|-----------|---------------|-----|----|
| AL-AL6.0 | アルマビーム | 20 | |
| AL-SB1.2 | ストロングバックチャンネル | 24 | |
| AL-SB1.5 | ストロングバックチャンネル | 24 | |
| AL-DSB1.8 | 出隅ストロングバック | 8 | |
| AL-DSB3.6 | 出隅ストロングバック | 8 | |
| AL-TPT | タイプレート | 40 | |
| AL-01 | アルマボルト | 168 | 販売 |
| AL-02 | ジョーズクランプ | 432 | 販売 |
| AL-3N | スリーナット | 48 | 販売 |
| AL-TBP | ネジテコン用座金 | 48 | 販売 |
| AL-TB1.2 | タイボルト | 24 | 販売 |

| 品番 | 名称 | 数量 | 備考 |
|-----------|------------------------|----|----|
| AL-48B | 単管バンド | 16 | |
| A-1100 | 建方用PCサポート | 4 | |
| A-2720 | 建方用PCサポート | 4 | |
| PC-120 | インサート金具 | 16 | |
| AB-500 | AB型伸縮ブラケット | 8 | |
| STK-1.5 | 単管 L=1500 | 8 | |
| FB-2024 | アルセーフ L=2000 | 4 | |
| AL-SB-CJP | コーナージョイントプレート | 12 | |
| AL-SB-HP | 開き止めプレート | 24 | |
| | 定規アングル 75X75X6t L=1000 | 8 | 販売 |
| | ボルトW3/4×50 (N,W,W) | 96 | 販売 |

コラムフォーム組立順序



ストロングバックチャンネル AL-SBOO 6.0 kg/m(1本)



| | |
|-----------|-----------------------------|
| 断面積 | 4,348 cm ² |
| 単位重量 | 12.0 kg/m |
| 断面2次モーメント | 2,348 cm ⁴ |
| 断面係数 | 246 cm ³ |
| 弾性係数 | 7,000,000 N/cm ² |
| 許容曲げ応力度 | 13.28 kN/cm ² |
| 許容せん断応力度 | 6.86 kN/cm ² |

2本セットの値です

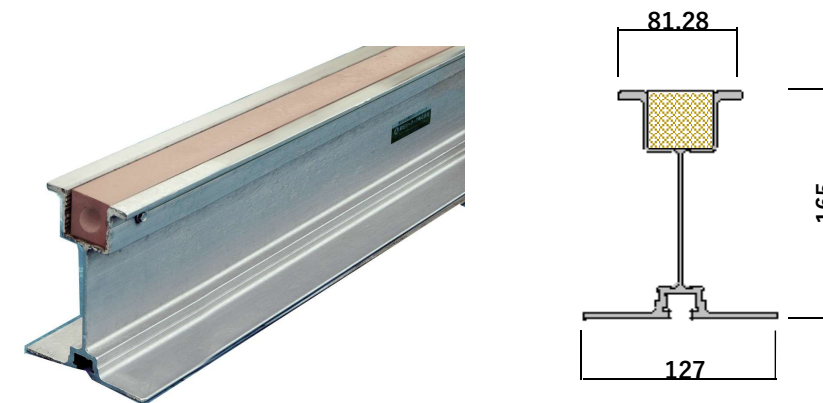
大型型枠などに使われます

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 長さ(m) | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.09 | 2.35 | 2.4 | 2.59 | 2.75 | 3.0 |
| 重量(kg) | 6.0 | 7.2 | 9.0 | 10.8 | 12.0 | 12.5 | 14.1 | 14.4 | 15.5 | 16.5 | 18.0 |

| | | | |
|--------|------|------|------|
| 長さ(m) | 3.6 | 3.81 | 4.88 |
| 重量(kg) | 21.6 | 22.9 | 29.3 |

重量は1本当りの値です

アルマビーム AL-ALOO 6.0 kg/m



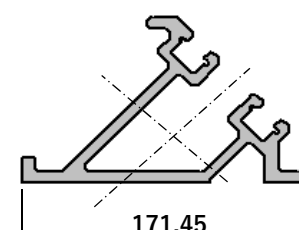
| | |
|-----------|-----------------------------|
| 断面積 | 17.21 cm ² |
| 単位重量 | 6.0 kg/m |
| 断面2次モーメント | 707 cm ⁴ |
| 断面係数 | 72 cm ³ |
| 弾性係数 | 7,000,000 N/cm ² |
| 許容曲げ応力度 | 13.60 kN/cm ² |
| 許容せん断応力度 | 6.86 kN/cm ² |

支保工の根太材、大引材に使用されます

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 長さ(m) | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.4 | 2.75 | 3.0 | 3.2 | 3.6 |
| 重量(kg) | 6.0 | 7.2 | 9.0 | 10.8 | 12.0 | 12.6 | 14.4 | 16.5 | 18.0 | 19.2 | 21.6 |

| | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|
| 長さ(m) | 3.9 | 4.2 | 4.5 | 4.8 | 5.4 |
| 重量(kg) | 23.4 | 25.2 | 27.0 | 28.8 | 32.4 |

出隅ストロングバックチャンネル AL-DSBOO 7.7 kg/m

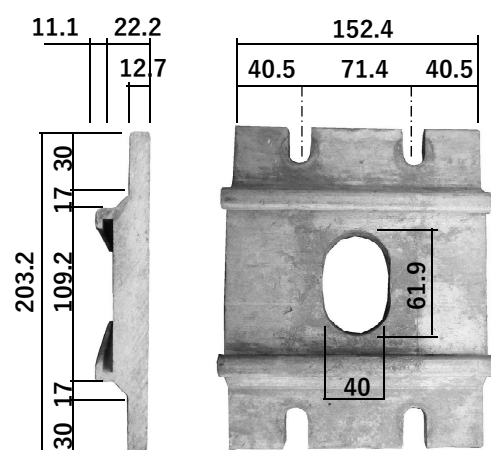
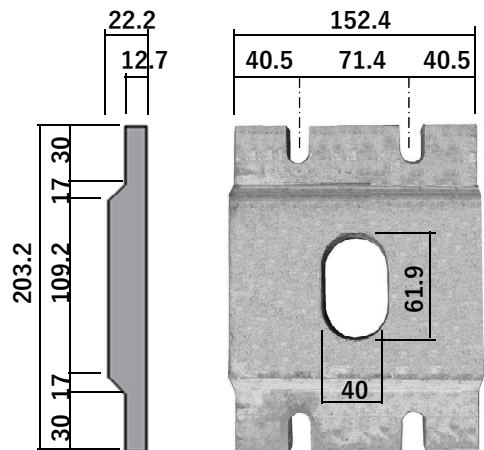


| | | | |
|--------|------|------|------|
| 長さ(m) | 1.8 | 3.6 | 4.88 |
| 重量(kg) | 13.9 | 27.8 | 37.7 |

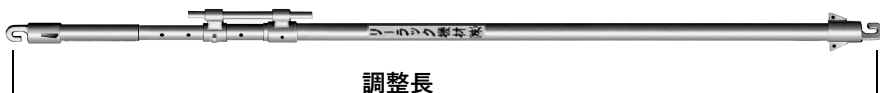
タイプレート

AL-SB-TP 1.4 kg

爪付き AL-TPT 1.4 kg



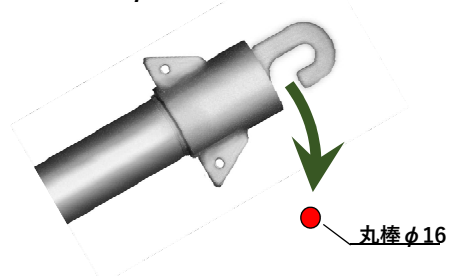
建方用PCサポート



| 品番 | 調整長 | 使用荷重 (kN) | 重量 (kg) |
|--------|-------------|-----------|---------|
| A-3050 | 3,050~4,300 | 3.92 | 17.4 |
| A-2720 | 2,550~3,800 | 4.90 | 16.0 |
| A-2020 | 2,024~3,210 | 7.84 | 13.8 |
| A-1670 | 1,650~2,500 | 7.84 | 11.0 |
| A-1100 | 1,100~1,550 | 7.84 | 9.0 |

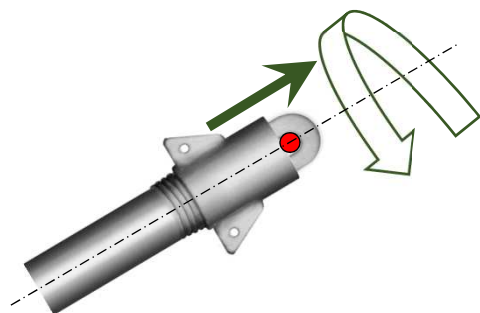
フックを丸棒に引っ掛けて下さい。

★丸棒は必ずφ16を使用して下さい



回転盤を回して、丸棒を押さえつけます。

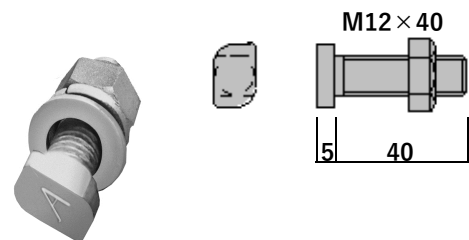
★フックの先端が回転盤の中に入らないPCサポートは、使用できません。



アルマボルト AL-01 0.07 kg

用途

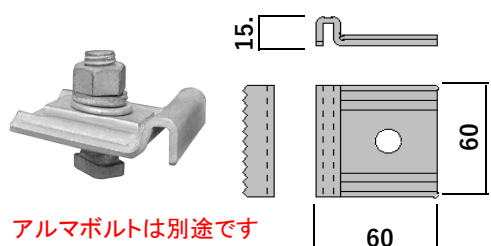
ビーム類の溝に固定できるT字ボルトです
大引き受けにビームを固定、ビームへ金具の取付



ジョースクランプ AL-02D 0.13 kg

用途

ビーム同士を固定します

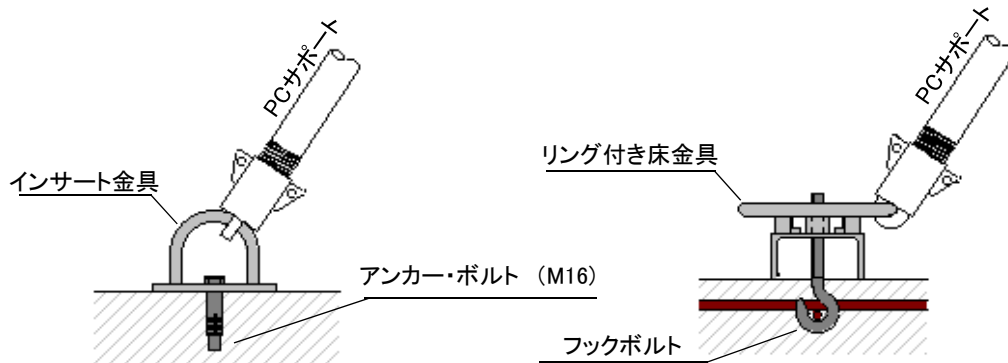
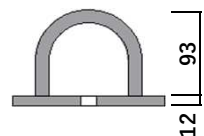
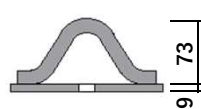
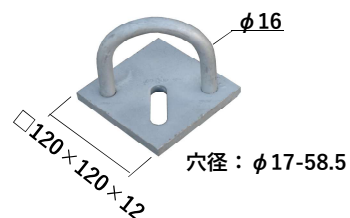
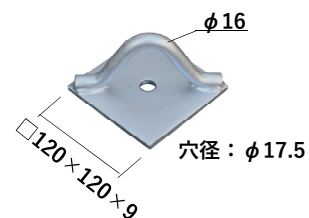


アルマボルトは別途です

インサート金具

PC-120 1.5 kg

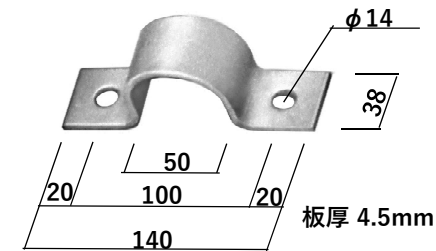
PC-120NT 1.65 kg



単管バンド

AL-48B 0.20 kg 販売品

ビーム類の溝を利用し単管パイプを取付けます
アルマボルト2本で取付けます

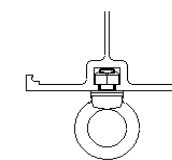


アルマボルトは付属しておりません



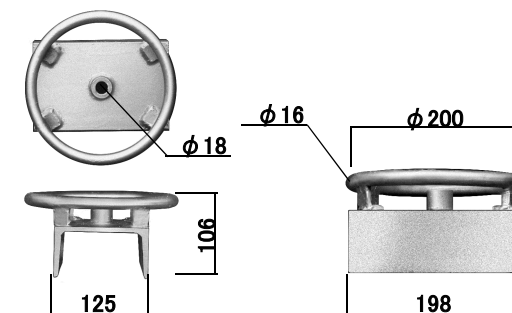
★ビーム類の溝にはアルマボルトの他にM12のナットを仕込みます。

図のようにアイボルトをセットすることもできます



リング付床金具 溶融亜鉛メッキ

PC-125 3.0 kg



フックボルト

PC-FB 0.4 kg

