

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25m<sup>2</sup>/人で在来の8m<sup>2</sup>に比べ約3倍の能率の生産向上がで

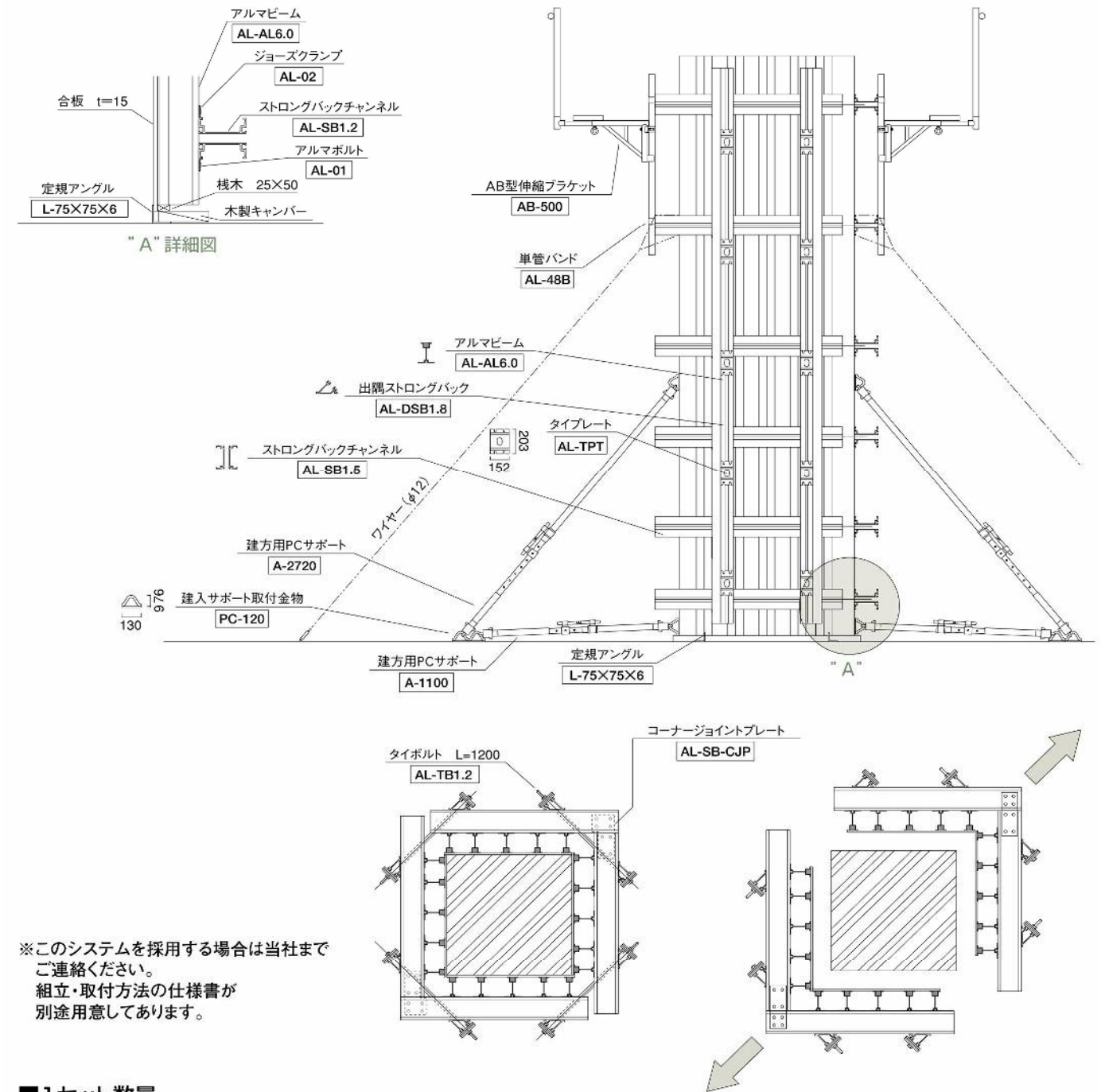


精度の高い仕上がりにより、補修作業が軽減できます

型枠はアルミ製で重量は50kg/m<sup>2</sup>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。

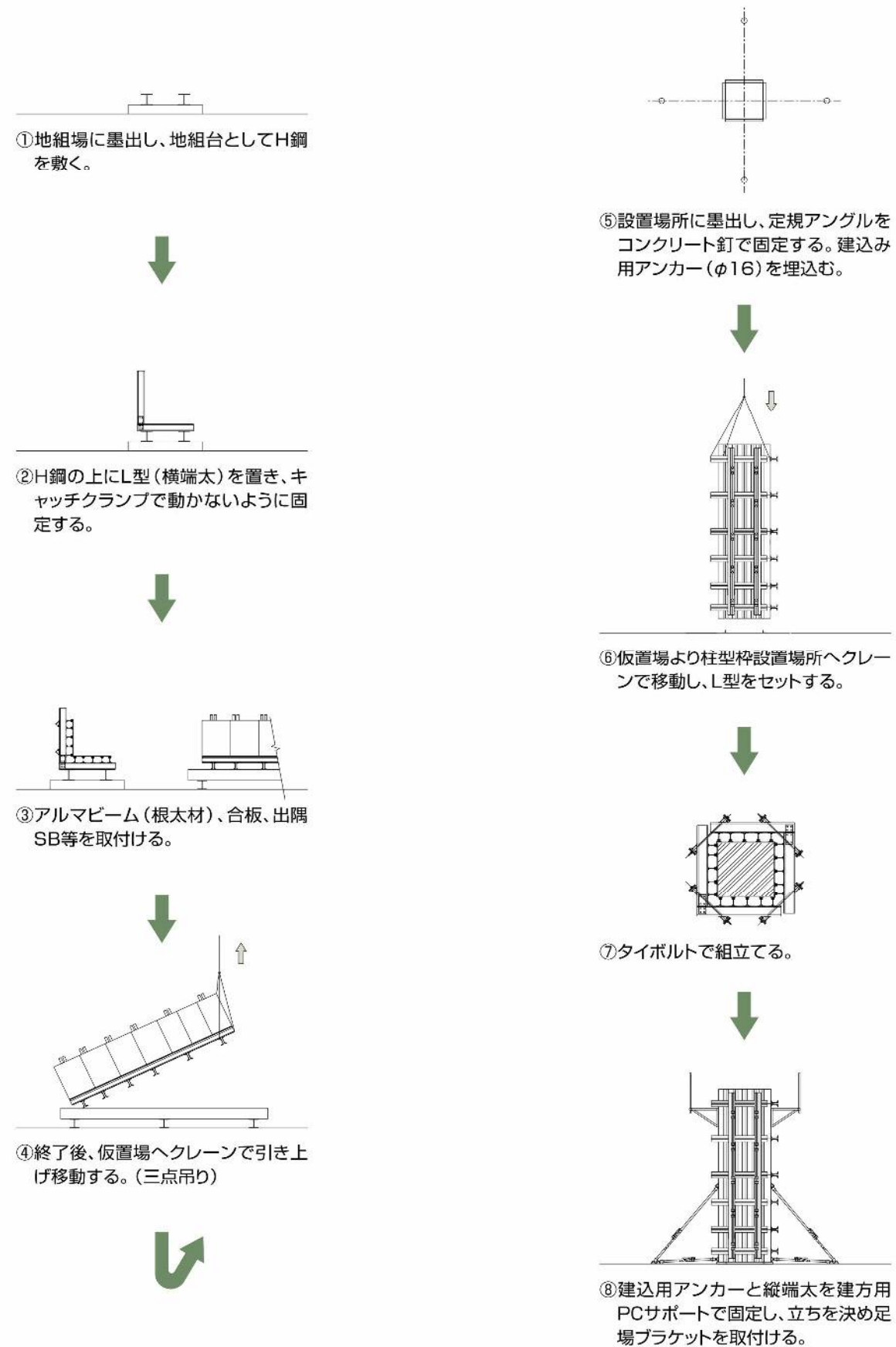


■1セット数量

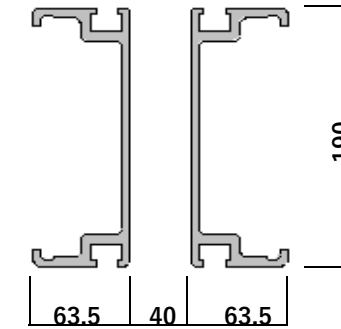
| 品 番       | 名 称           | 数 量 | 備 考 |
|-----------|---------------|-----|-----|
| AL-AL6.0  | アルマビーム        | 20  |     |
| AL-SB1.2  | ストロングバックチャンネル | 24  |     |
| AL-SB1.5  | ストロングバックチャンネル | 24  |     |
| AL-DSB1.8 | 出隅ストロングバック    | 8   |     |
| AL-DSB3.6 | 出隅ストロングバック    | 8   |     |
| AL-TPT    | 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    | ネジテッコン用座金     | 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 75×75×6t 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 <sup>2</sup>       |
| 単位重量      | 12.0 kg/m                   |
| 断面2次モーメント | 2,348 cm <sup>4</sup>       |
| 断面係数      | 246 cm <sup>3</sup>         |
| 弾性係数      | 7,000,000 N/cm <sup>2</sup> |
| 許容曲げ応力度   | 13.28 kN/cm <sup>2</sup>    |
| 許容せん断応力度  | 7.84 kN/cm <sup>2</sup>     |

2本セットの値です

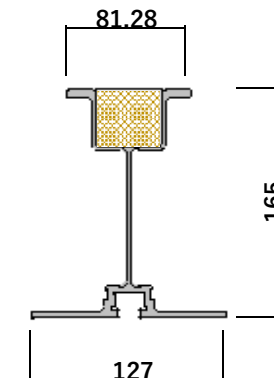
大型型枠などに使われます

|         |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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



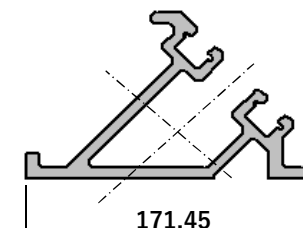
|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 断面積       | 17.21 cm <sup>2</sup>       |
| 単位重量      | 6.0 kg/m                    |
| 断面2次モーメント | 707 cm <sup>4</sup>         |
| 断面係数      | 72 cm <sup>3</sup>          |
| 弾性係数      | 7,000,000 N/cm <sup>2</sup> |
| 許容曲げ応力度   | 13.60 kN/cm <sup>2</sup>    |
| 許容せん断応力度  | 7.84 kN/cm <sup>2</sup>     |

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

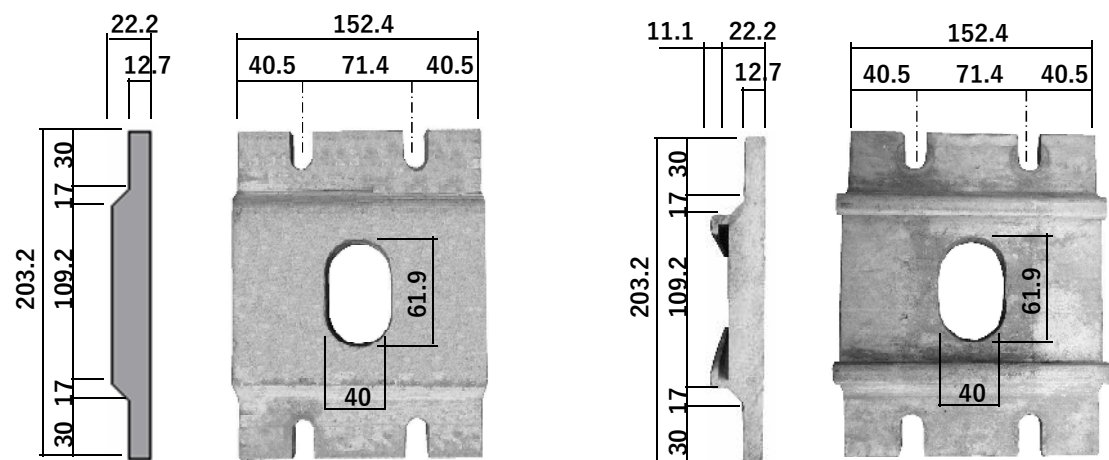


|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| 長さ (m)  | 1.8  | 3.6  | 4.88 |
| 重量 (kg) | 13.9 | 27.8 | 37.7 |

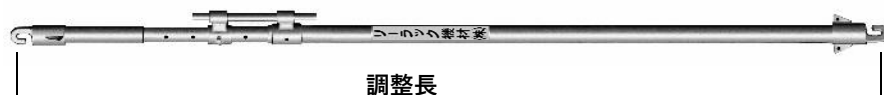
## タイプレート

AL-SB-TP 1.4 kg

爪付き AL-TPT 1.4 kg



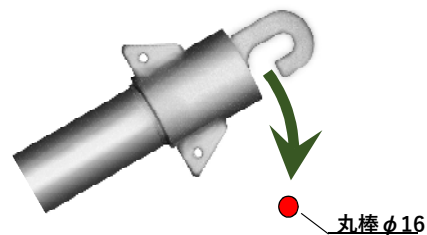
## 建方用PCサポート



| 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     |

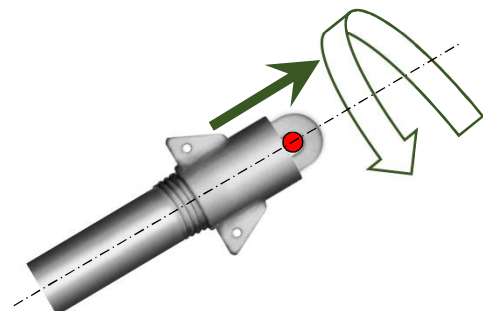
フックを丸棒に引っ掛けて下さい。

★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P Cサポートは、**使用できません。**

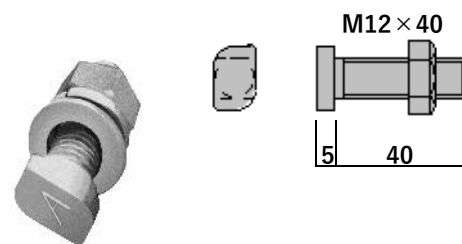


## アルマボルト

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

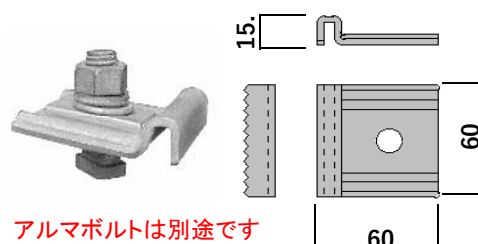


## ジョーズクランプ

AL-02D 0.13 kg

### 用途

ビーム同士を固定します

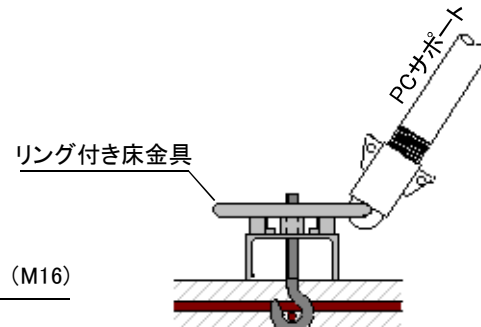
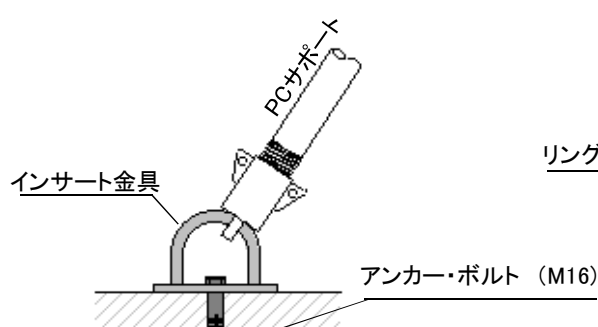
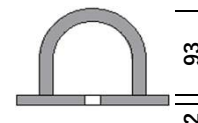
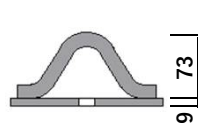
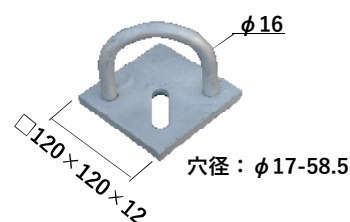
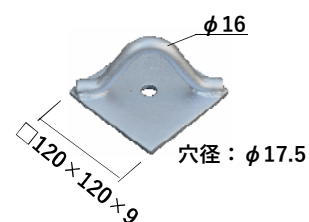


アルマボルトは別途です

## インサート金具

PC-120 1.5 kg

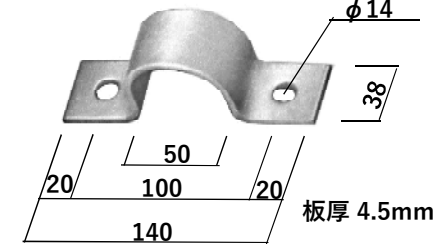
PC-120NT 1.65 kg



## 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

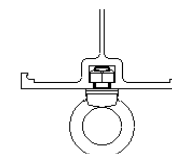


アルマボルトは付属しておりません



★ビーム類の溝にはアルマボルトの他にM12のナットを仕込めます。

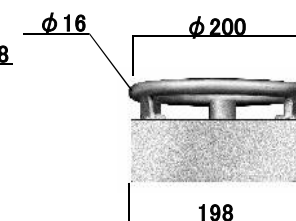
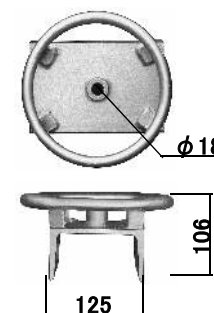
図のようにアイボルトをセットすることもできます



## リング付床金具

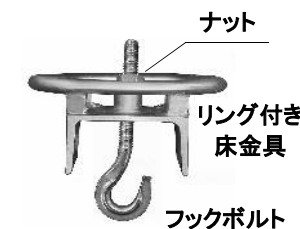
溶融亜鉛メッキ

PC-125 3.0 kg



## フックボルト

PC-FB 0.4 kg



フックボルト



フックボルト