

## 施工要領書

遮断機式用自在ジョイント(BJ-117ST、BJ-118DB)

このたびは当社商品をお買い求めいただき  
誠にありがとうございます。

ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

お読みになった後もすぐ取出せる場所に大切に保管してください。

## 【施工業者様へ】

施工後は、お客様に必ず本書をお渡しください。

## 【お客様へ】

この説明書に書かれている注意事項は、必ず守ってください。

不適切な使用により事故が発生した場合、当社は責任を負いかねますので、  
あらかじめご了承ください。

転居される場合、次に入居される方にこの説明書をお渡しください。

## 安全上のご注意

施工前に本書をよくお読みの上、正しく施工してください。また、ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

## 用語および記号、絵表記の説明



**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



△ 記号は、注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。図の中や近くに具体的な注意内容が描かれています。



○ 記号は、禁止の行為(してはいけないこと)を告げるものです。図の中や近くに具体的な注意内容が描かれています。



● 記号は、行為を強制すること(必ずすること)を告げるものです。図の中や近くに具体的な注意内容が描かれています。



この表示は施工のポイントを示しています。これを行うことで施工し易くなります。

ポイント

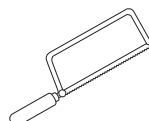
## 施工に必要な工具



電動ドリル



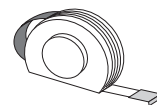
電動ドライバー

ドリルビット  
(φ3.3mm)

金ノコ



プラスドライバー



コンベックス

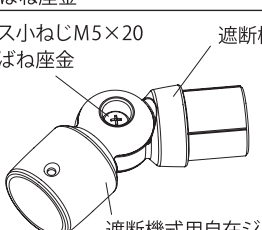
フリーRレール遮断機式用自在ジョイントは、屋外用手すりフリーRレール遮断機支柱、遮断機式ブラケットをコーナー部や勾配で取付けるための部材です。  
安全に使用して頂けるよう、またトラブルの無い確実な取付けをして頂くためにも、  
施工の際によくお読み頂き以下の事を必ずお守りください。

## 施工上のご注意

- 当製品は屋外用です。
- フリーRレール曲がる手すり棒、直棒手すり専用です。
- 支柱・ブラケットピッチは、曲がる手すり棒の場合800mm以内(ただし2本使いで1スパンのみの場合は700mm以内)、直棒手すりの場合1200mm以内としてください。
- 曲がる手すり棒と連続させる場合は必ず錆び止めローバルが別途必要です。
- 遮断機式ジョイント(BJ-32ST、BJ-105DB)との組合せはできません。

# ■フリーRレール遮断機式用自在ジョイント[BJ-117ST、BJ-118DB]梱包部品図

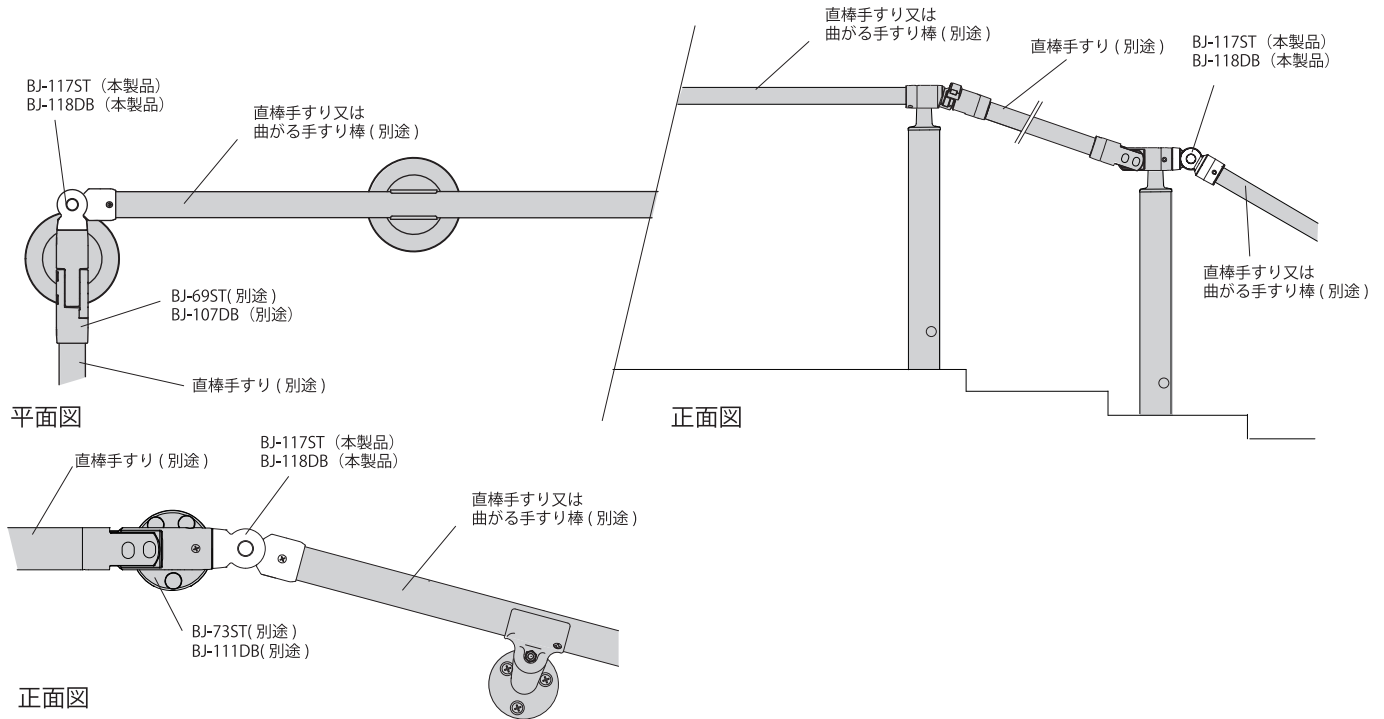
※施工手順についてはP.3「施工手順」をご覧ください。

|                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                      |          |                                                                                     |          |                                                                                                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1-1                                                                                                                                                                 | 遮断機式用自在ジョイント トップA | 2                                                                                                                                    | 手すり取付けねじ | 3                                                                                   | ねじ隠しキャップ | 4                                                                                                    | 防水パッキン |
| 1-2                                                                                                                                                                 | 遮断機式用自在ジョイント トップB |                                                                                                                                      |          |                                                                                     |          |                                                                                                      |        |
| 1-3                                                                                                                                                                 | ⊕トラス小ねじM5×20      |                                                                                                                                      |          |                                                                                     |          |                                                                                                      |        |
| 1-4                                                                                                                                                                 | φ5用ばね座金           |                                                                                                                                      |          |                                                                                     |          |                                                                                                      |        |
|  <p>⊕トラス小ねじM5×20<br/>φ5用ばね座金</p> <p>遮断機式用自在ジョイント トップB</p> <p>遮断機式用自在ジョイント トップA</p> |                   |  <p>⊕皿ドリルねじ4×19</p> <p>※取付けの際にはφ3.3の下穴をあけてください。</p> |          |  |          |  <p>※曲がる手すり棒用</p> |        |

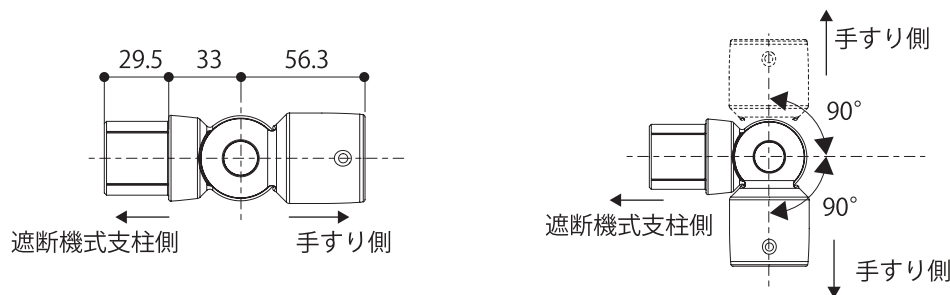
# ■フリーRレール遮断機式用自在ジョイント[BJ-117ST、BJ-118DB]梱包部品図

| 番号  | 部品名                  | 仕様                 | 数量 |
|-----|----------------------|--------------------|----|
| 1-1 | 遮断機式用自在ジョイント トップA    | アルミ合金 アクリル系樹脂焼付け塗装 | 1個 |
| 1-2 | 遮断機式用自在ジョイント トップB    | アルミ合金 アクリル系樹脂焼付け塗装 | 1個 |
| 1-3 | ⊕トラス小ねじM5×20         | ステンレス製             | 1本 |
| 1-4 | φ5用ばね座金              | ステンレス製             | 1枚 |
| 2   | 手すり取付けねじ ⊕皿ドリルねじ4×19 | ステンレス製             | 5本 |
| 3   | ねじ隠しキャップ             | AES樹脂              | 1個 |
| 4   | 防水パッキン               | PE樹脂               | 1個 |

# ■フリーRレール遮断機式用自在ジョイント[BJ-117ST、BJ-118DB]取付参考図



# ■フリーRレール遮断機式用自在ジョイント[BJ-117ST、BJ-118DB]外観図



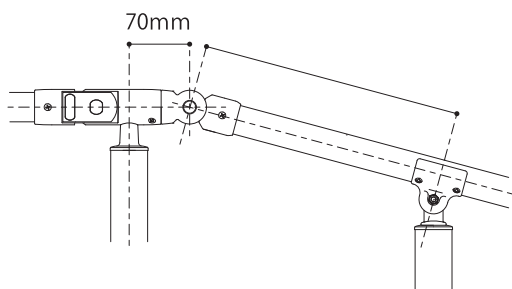
# 施工手順

## 1. 取付ピッチを確認する。

### 【遮断機式軸側に取付ける場合】

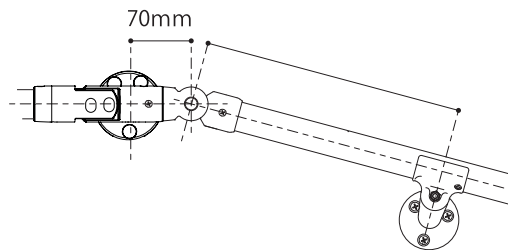
#### <支柱タイプ>

直棒手すり：1130mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させない場合）：630mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させる場合）：730mm 以内



#### <ブラケットタイプ>

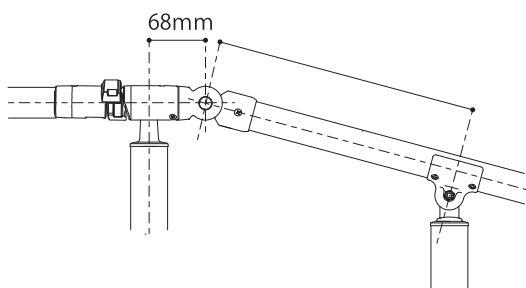
直棒手すり：1130mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させない場合）：630mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させる場合）：730mm 以内



### 【遮断機式受側に取付ける場合】

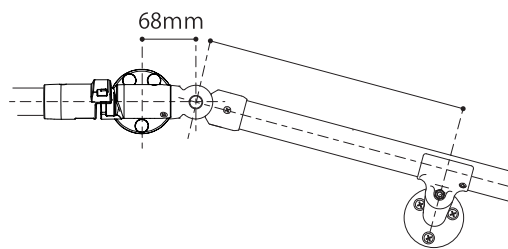
#### <支柱タイプ>

直棒手すり：1132mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させない場合）：632mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させる場合）：732mm 以内



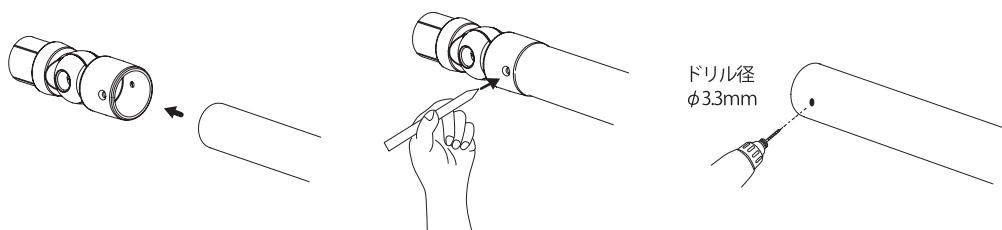
#### <ブラケットタイプ>

直棒手すり：1132mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させない場合）：632mm 以内  
曲がる手すり棒（連続させる場合）：732mm 以内



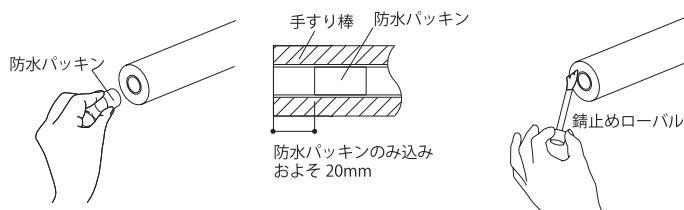
## 施工手順

2. 遮断機式用自在ジョイントに手すり棒を差込み、皿穴位置にけがいた後、  
φ3.3mmの下穴をあける。(2か所)



### 【曲がる手すり棒を使用する場合】

手すり棒端部芯材に防水パッキンを挿入し、手すり棒小口部に錆び止めローバル(別売)を塗布します。  
直棒手すりには防水パッキンと錆び止めローバルは不要です。



### 直棒手すりとの固定の場合

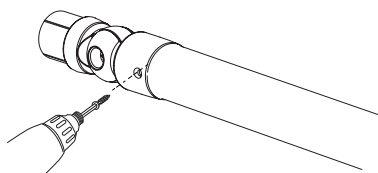


防水パッキン、錆び止めローバル(別売)は不要です。  
○図のように取付けねじは、リブを避けた位置で固定を行うと施工しやすくなります。

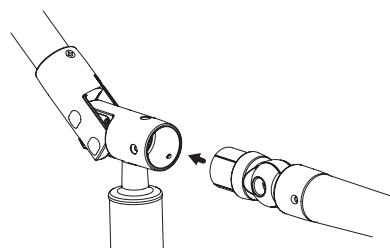
ポイント



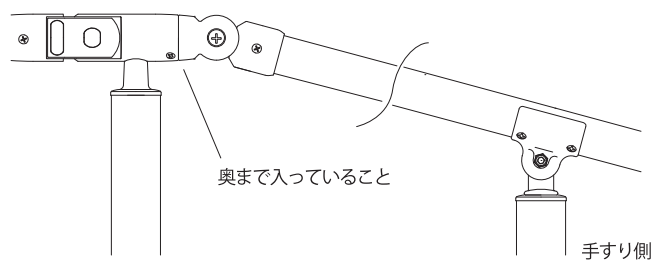
3. ⊕ 皿ドリルねじ4×19で固定する。



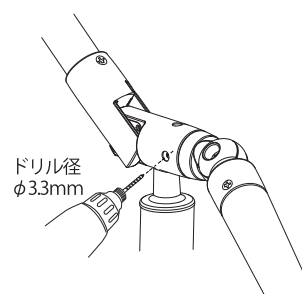
4. 遮断機式支柱(ブラケット)軸側・受側に  
遮断機式用自在ジョイントを差し込む。



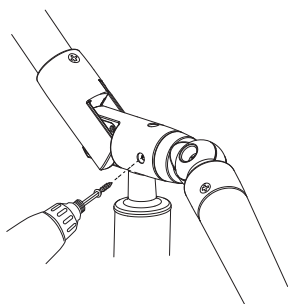
5. 遮断機式支柱(ブラケット)と手すり側の  
支柱(ブラケット)を施工し、手すり棒を  
固定する。



6. 遮断機式用自在ジョイントの位置を合わせ、  
φ3.3mmの下穴をあける。(3か所)



7. ⊕ 皿ドリルねじ4×19で固定する。



8. 遮断機式用自在ジョイントの固定ねじを  
しっかりと締め、ねじ隠しキャップを取付ける。

