

## 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。



ポイント

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。

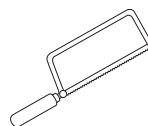
## 施工に必要な工具



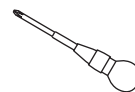
電動ドリル



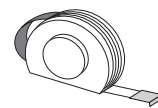
電動ドライバー

ドリルビット  
(φ3.3mm)

金ノコ



プラスドライバー



コンバックス

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

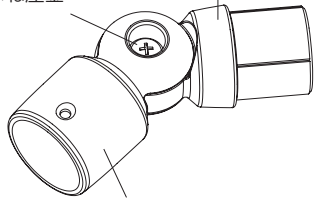
- 当製品は屋外用です。
- フリーRレール曲がる手すり棒(BJ-14WD、13WD、02WN、01WN、、45PC、44PC)、直棒手すり(BJ-19WN、20WN、21WD、22WD、46PC、47PC) φ34専用です。
- 支柱・ブラケットピッチは、支柱2本使いは700mm以内、3本以上使いでは800mm以内、直棒手すりは1200mm以内で取付けてください。
- 曲がる手すり棒と連続させる場合は必ず錆び止めローバルが別途必要です。
- 遮断機式ジョイント (BJ-32ST、BJ-105DB) との組合せはできません。

## ■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 遮断機式用自在ジョイント

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



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



⊕皿ドリルねじ4×19

※取付けの際にはφ3.3の下穴をあけてください。

### 3 ねじ隠しキャップ



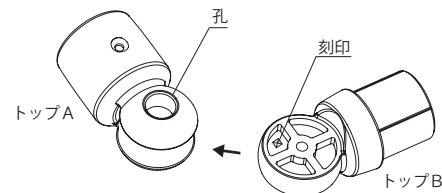
### 4 防水パッキン



※曲がる手すり棒用

<トップAとトップBがはずれた場合>

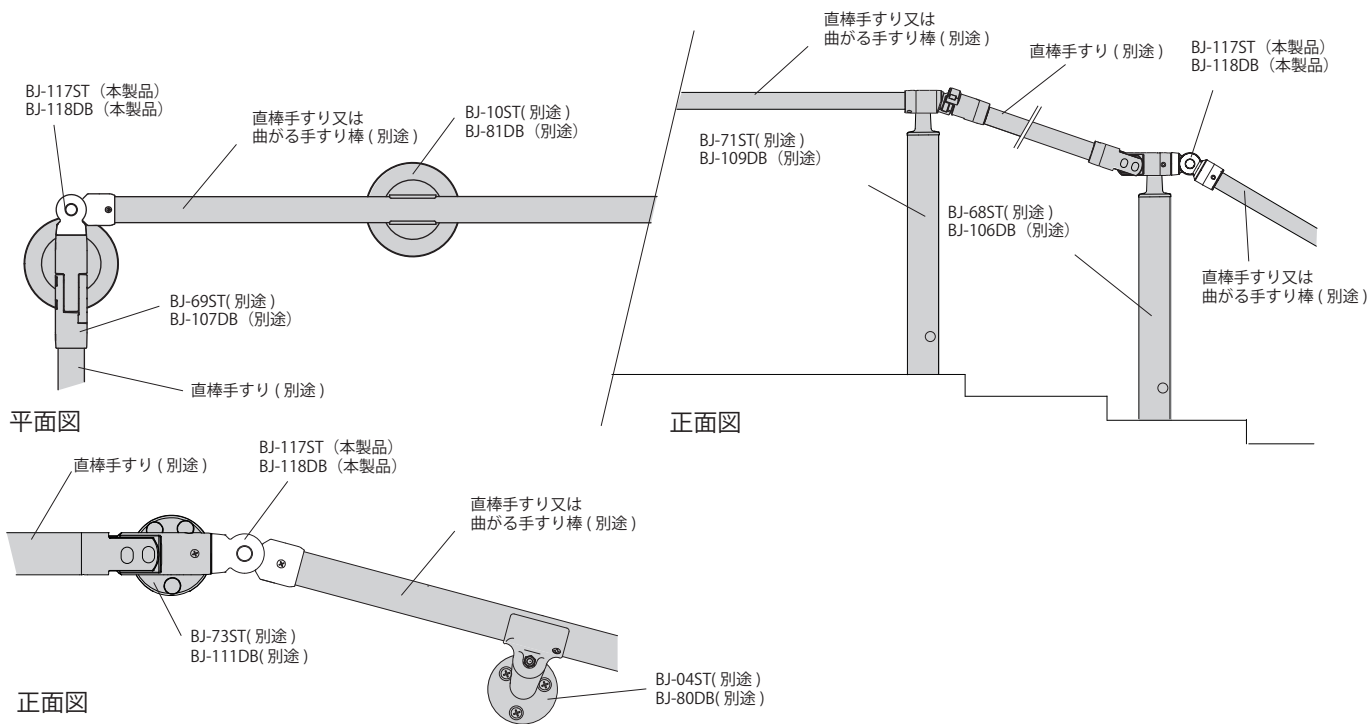
トップAとトップBがはずれた場合は必ずトップAの孔とトップBの刻印が同じ向きになるように組立てください。



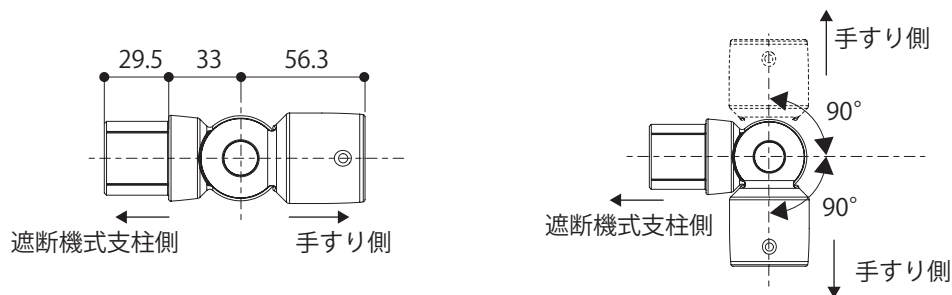
## ■フリーRレール遮断機式用自在ジョイント[BJ-117ST、BJ-118DB]梱包部品図

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



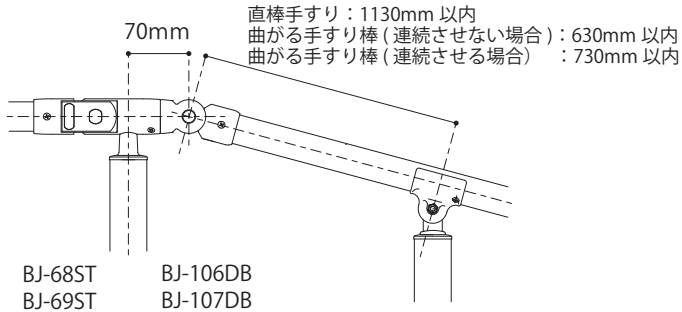
# 施工手順

## 1. 取付ピッチおよび対応支柱・ブラケットを確認する。

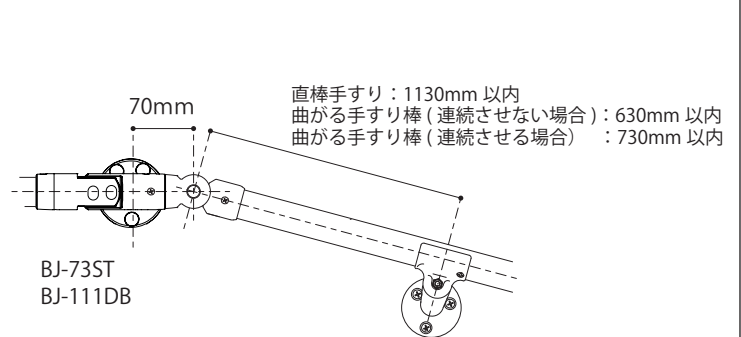
### 取付ピッチ

#### 【遮断機式軸側に取り付ける場合】

##### <支柱タイプ>

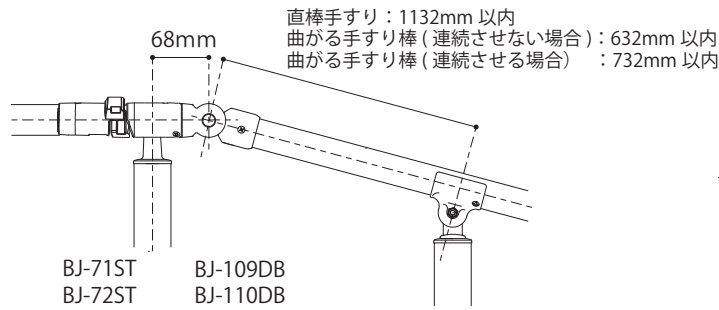


##### <ブラケットタイプ>

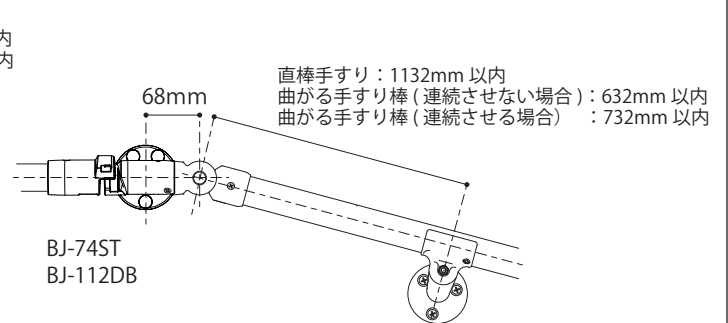


#### 【遮断機式受側に取り付ける場合】

##### <支柱タイプ>

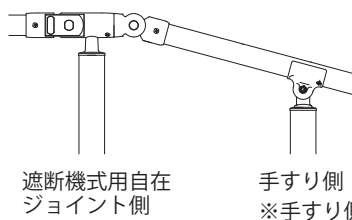


##### <ブラケットタイプ>

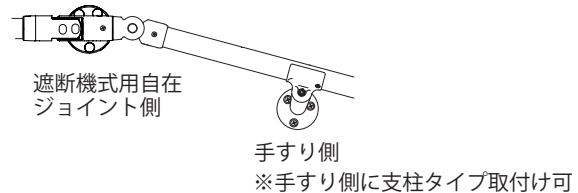


### 対応支柱・ブラケット

#### <支柱タイプ>



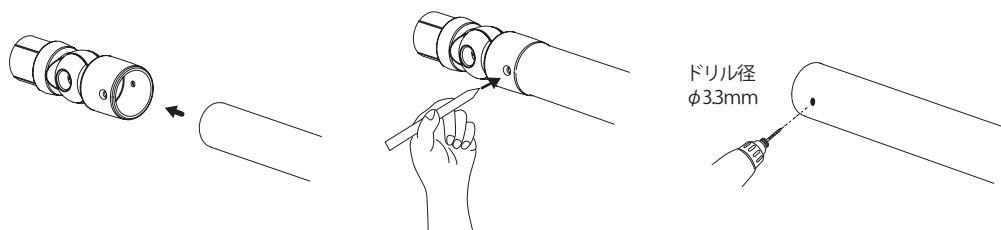
#### <ブラケットタイプ>



遮断機式用自在ジョイント側 対応支柱・ブラケット	手すり側 対応支柱・ブラケット	
遮断機式支柱	埋め込み式支柱 (高さ調整機能付)	勾配対応式支柱
BJ-68ST    BJ-106DB	BJ-03ST    BJ-79DB	BJ-18ST    BJ-83DB
BJ-69ST    BJ-107DB	BJ-27ST    BJ-85DB	BJ-55ST    BJ-95DB
BJ-71ST    BJ-109DB	BJ-54ST    BJ-94DB	BJ-56ST    BJ-96DB
BJ-72ST    BJ-110DB		
遮断機式ブラケット	E埋め込み式支柱 (高さ調整機能なし)	壁付ブラケット
BJ-73ST    BJ-111DB	BJ-41ST    BJ-89DB	BJ-04ST    BJ-80DB
BJ-74ST    BJ-112DB	BJ-42ST    BJ-90DB	BJ-40ST    BJ-88DB
	BJ-77ST    BJ-103DB	BJ-57ST    BJ-97DB
		BJ-58ST    BJ-98DB
	ベースプレート式支柱	エンドブラケット
	BJ-10ST    BJ-81DB	BJ-23ST    BJ-84DB
	BJ-28ST    BJ-86DB	BJ-60ST    BJ-100DB
	BJ-52ST    BJ-92DB	BJ-78ST    BJ-104DB
	BJ-53ST    BJ-93DB	
		ソケット
		BJ-11ST    BJ-82DB
		BJ-59ST    BJ-99DB

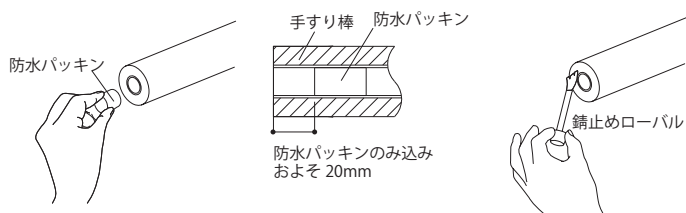
# 施工手順

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



**【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。



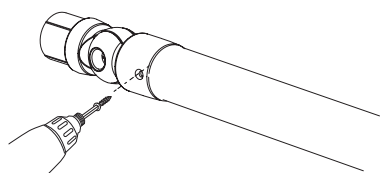
**直棒手すりとの固定の場合**

**!** 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、リップを避けた位置で固定を行うと施工しやすくなります。

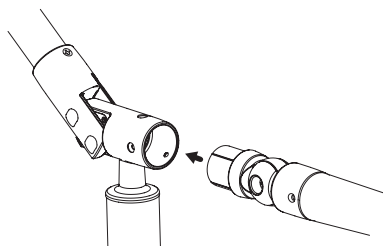
ポイント



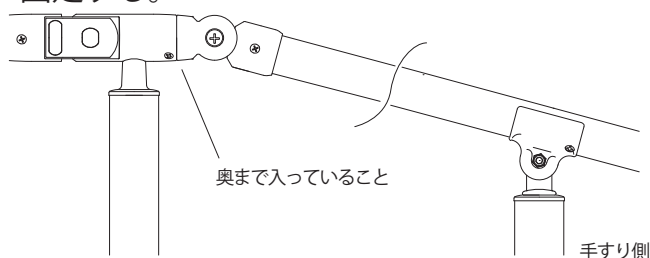
3. ⊕皿ドリルねじ4×19で固定する。



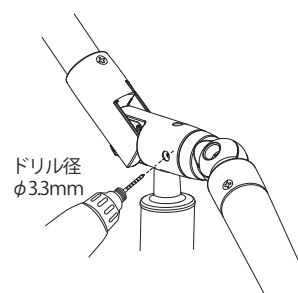
4. 遮断機式支柱(ブラケット)軸側・受側に  
遮断機式用自在ジョイントを差し込む。



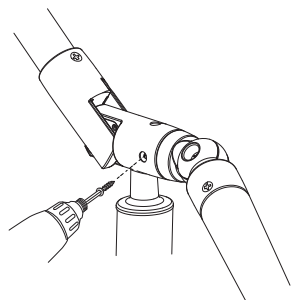
5. 遮断機式支柱(ブラケット)と手すり側の  
支柱(ブラケット)を施工し、手すり棒を  
固定する。



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



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。

