

# 遮光ルーバー やわらぎ 枠周り

# 取付説明書

このたびは、TOKOの商品をご採用いただきましてありがとうございます。  
 商品の組み立てや取り付けには、この説明書をお読みにになり、正しく美しく仕上げてください。  
 ここに示した注意事項は、商品の性能・機能および強度や安全性を確保する上での重要な内容です。  
 施工にあたって必ずお守りください。

## ———目次———

□施工上の注意事項	P 1
□梱包内容	P 2
□工具類の確認	P 2
□取り付け手順	P 3
<b>1</b> アンカーの取り付け	P 3
■ アンカー取り付けピッチ	P 4
<b>2</b> レール連結	P 5~6
■ 上枠連結	P 5
■ 下枠連結	P 6
<b>3</b> 躯体の寸法確認	P 7
<b>4</b> 枠の取り付け精度	P 7
<b>5</b> 枠の建て込み	P 8

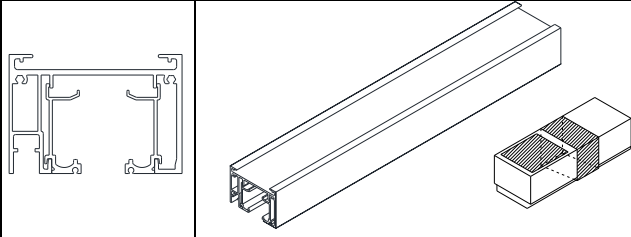
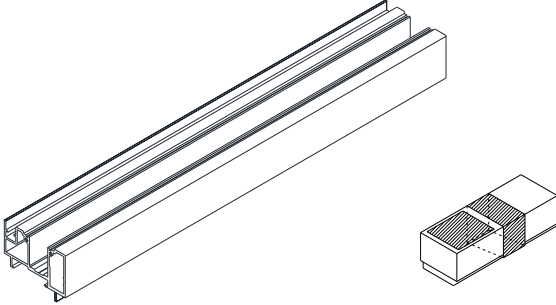
## □施工上の注意事項

- ① 各部材の組み立て・取り付けは、取付説明書通り確実にこなってください。
- ② ねじ止め箇所は、指示してあるねじをすべて確実に締めてください。
- ③ 指定の部品以外は使用しないでください。
- ④ 枠が躯体に納まるかどうか、躯体の開口幅・開口高を実測してください。
- ⑤ 枠の内法寸法を十分確認してください。
- ⑥ アルミ部材の腐食防止のため、以下の点に注意してください。
  - (1) 基礎用モルタルに海砂を使用しないでください。塩分が含まれていますので、腐食の原因になります。また、凝結促進剤・減水促進剤・凍結防止剤などを使用しないでください。
  - (2) アルミ部材の表面に付着したモルタルや汚れは、速やかに取除いてください。
  - (3) アルミ部材と、銅板や鉄などの異なる金属が接触しないようにしてください。必要に応じて、ビニールテープ・塗装などにより絶縁処理をおこなってください。
- ⑦ 施工後、ボルトおよびねじ類にゆるみやガタツキ、その他使用上危険な箇所がないか点検してください。
- ⑧ 商品の外観に有害なキズ、ヘコミ等がないか確認してください。

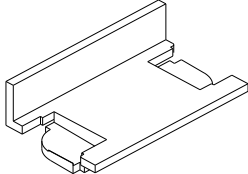
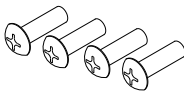
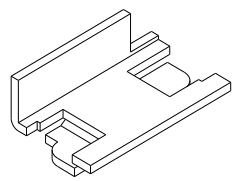
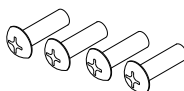
## □梱包内容

[ 枠梱包内容 ] ※開梱時に種類と有無の確認をおこなってください。

また、上枠、縦枠、下枠は、別々に梱包してあります。

品名	形状	個数	備考
上枠		必要数	上枠用附属部品箱同梱
下枠		必要数	下枠用附属部品箱同梱

### [同梱部品(附属部品箱入り)]

上枠用附属部品箱	アンカー		必要数	・個数は、附属部品箱に記載
	連結用ネジ		必要数	・個数は、附属部品箱に記載
下枠用附属部品箱	アンカー		必要数	・個数は、附属部品箱に記載
	連結用ネジ		必要数	・個数は、附属部品箱に記載

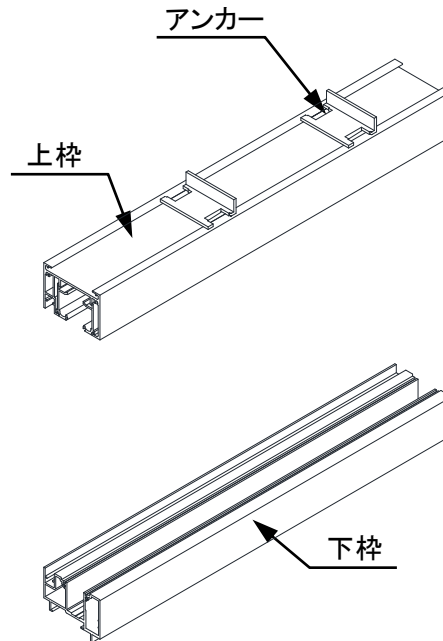
## □工具類の確認

(+) 手動ドライバー	延長コード(3芯アース、ブレーカー付き)
カッター	スケール
電動インパクト	水平器
プライヤー	脚立
ひも	足場板
溶接機	

## □ 取り付け手順

施工は、以下の手順でおこなってください。  
本図は、片引き:右勝手を示す。

- 1 アンカーの取り付け
- 2 レール連結 (※連結仕様の場合)
- 3 躯体の寸法確認
- 4 枠の取り付け精度
- 5 枠の建て込み



### 1 アンカーの取り付け

上枠・下枠にアンカーを取り付けます。

図は上枠への取り付けを示します。下枠への取り付けも上枠への取り付けと同じ要領で取り付けます。

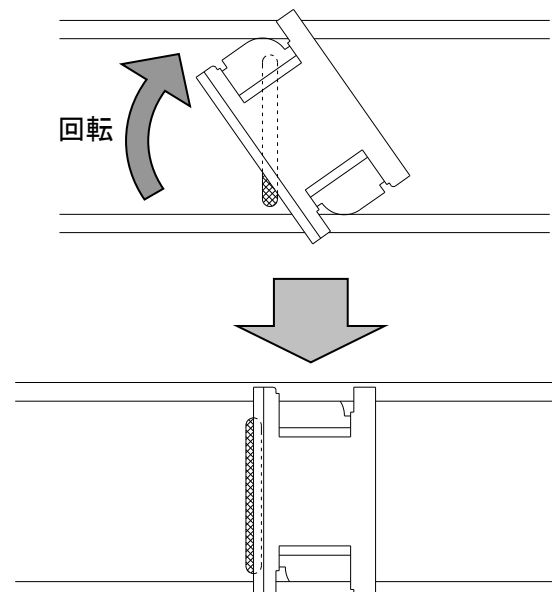
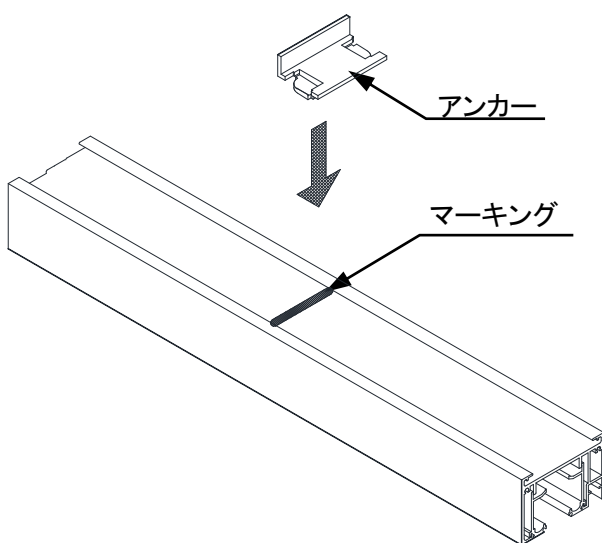
上枠のアンカーは、扉のたたみ幅部:ピッチ 100mm 以下、それ以外:ピッチ 300mm 以下で取り付けてください(承認図参照)。

下枠のアンカーは、ピッチ 450mm 以下で取り付けてください。

詳細は次ページからのアンカー取り付けピッチの図を参照してください。

[アンカーの取り付け]

- ① アンカーを取り付け箇所に置き、プライヤーにて下図のように回転させて取り付けます。

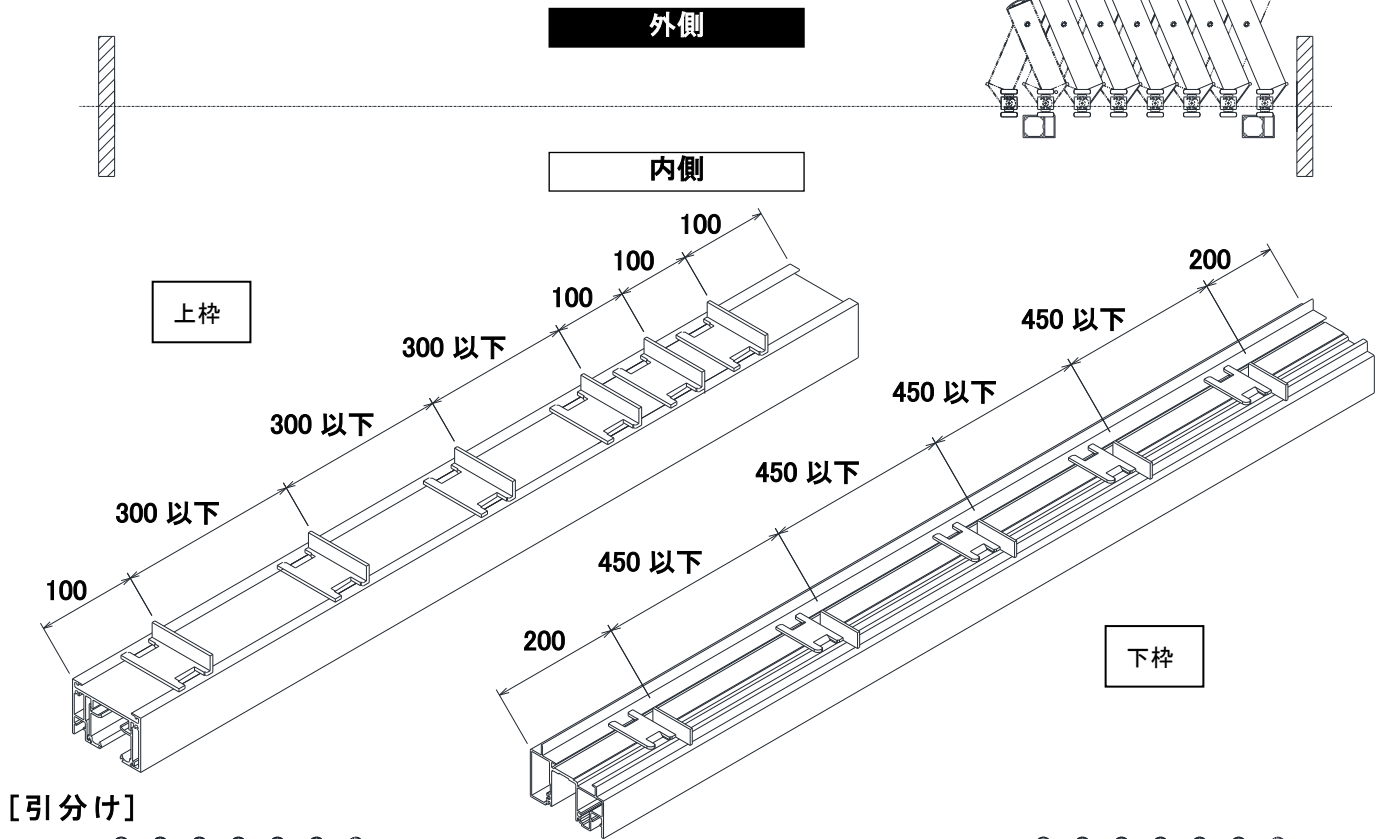


**注意** → ガタツキがなく、確実に取り付けられていることを確認してください。

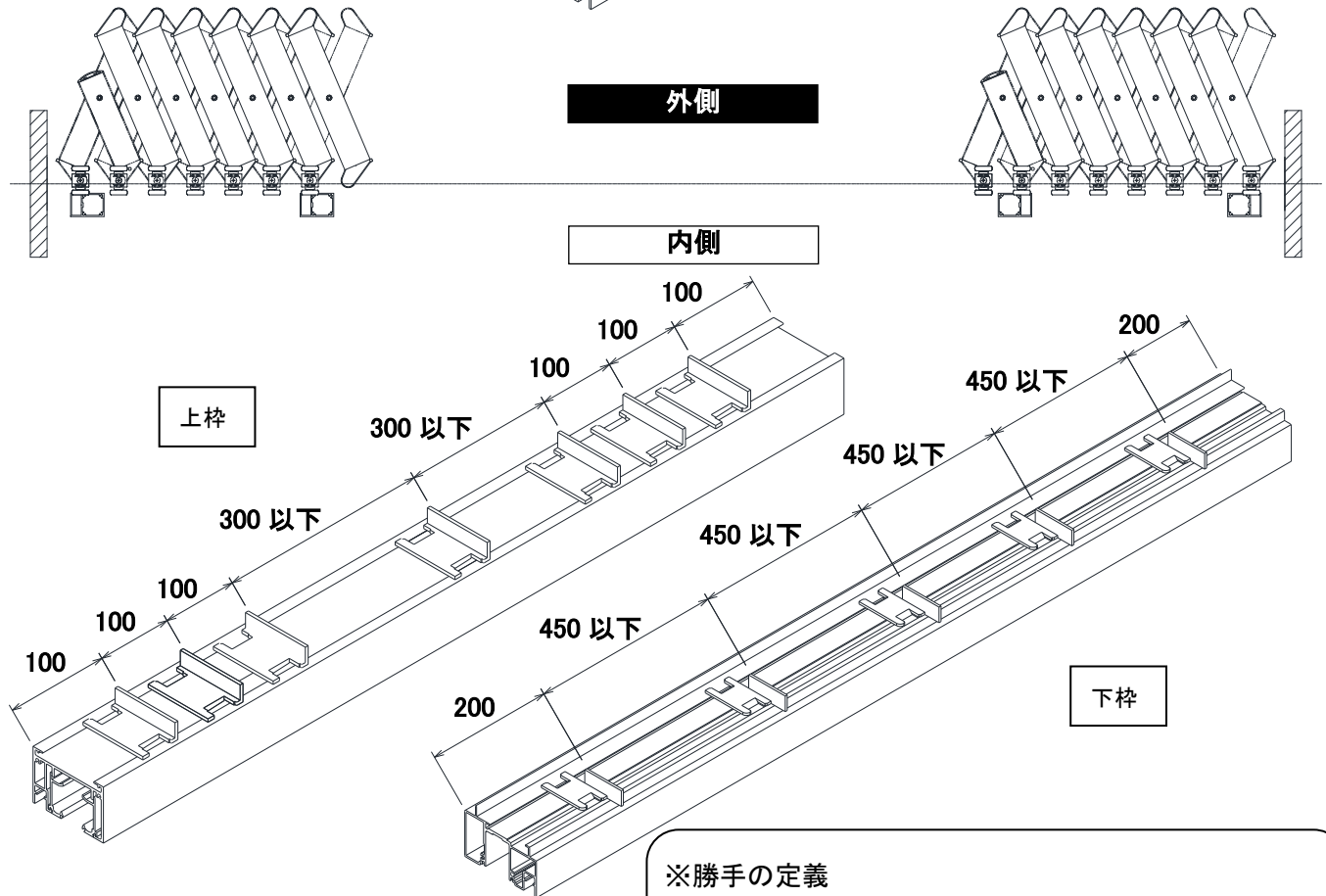
# ■アンカー取り付けピッチ

[片引き(左勝手)]

※寸法単位はmmです。



[引分け]



※勝手の定義

- ・右勝手は、たたみ側からみて右側に扉をたたむ場合。
- ・左勝手は、たたみ側からみて左側に扉をたたむ場合。

## 2 レール連結(※連結仕様の場合)

上枠 および 下枠を連結する場合は、梱包の表示ラベルに  
明記してある順番で連結してください。

梱包 種類	***-***-*** 上枠セット 1/2
株式会社TOKO やわらぎ	



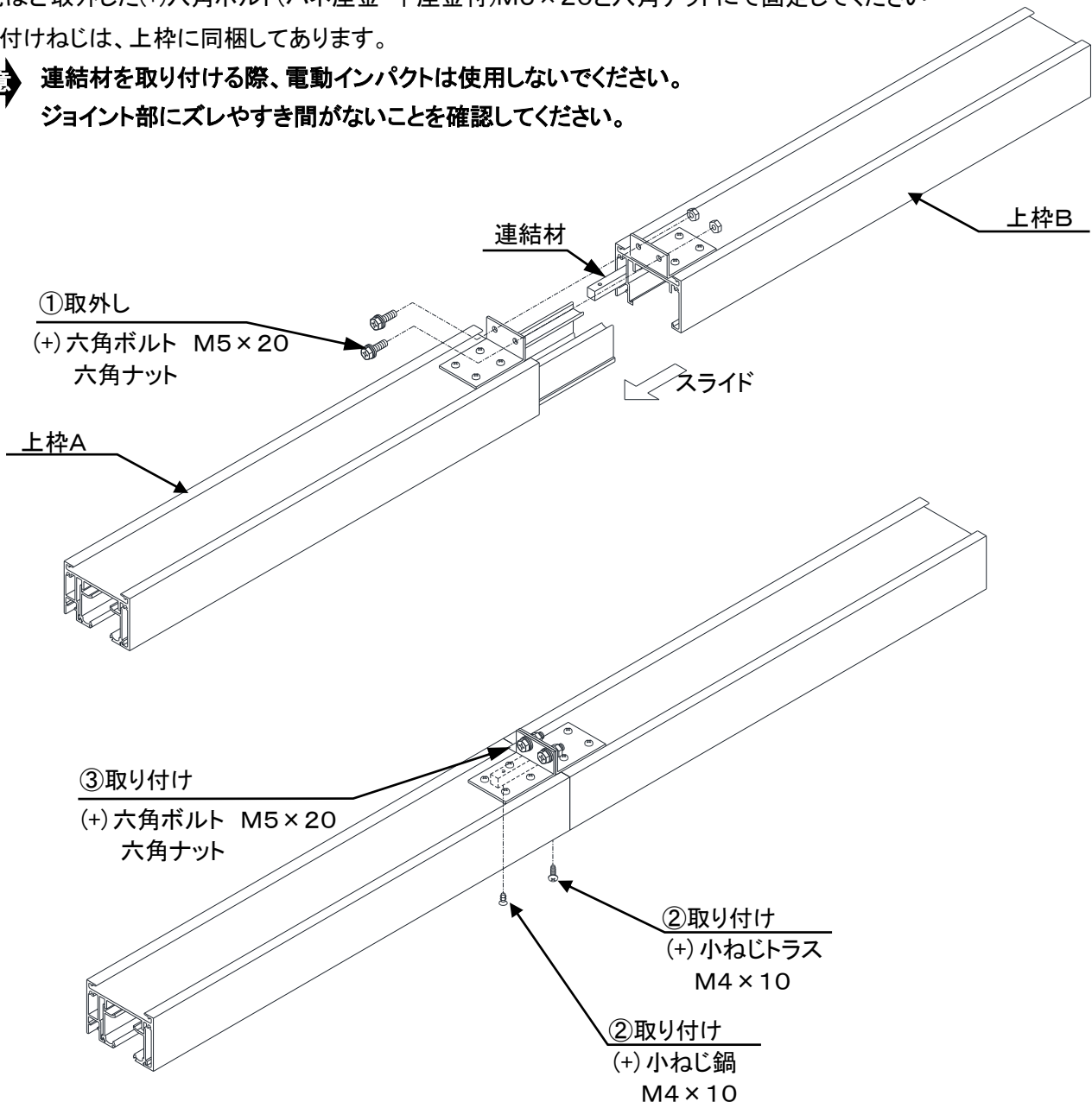
梱包 種類	***-***-*** 上枠セット 1/2
----------	--------------------------

この部分の番号順に右側より連結  
してください

### ■ 上枠連結

- ①上枠Aに取り付けてある(+六角ボルト(バネ座金・平座金付)M5×20 2本を取外してください
  - ②上枠Aと上枠Bをスライドさせ、連結材と上枠Bとを(+小ネジ鍋M4×10、(+小ねじトラスM4×10にて  
固定してください。
  - ③先ほど取外した(+六角ボルト(バネ座金・平座金付)M5×20と六角ナットにて固定してください
- 取り付けねじは、上枠に同梱してあります。

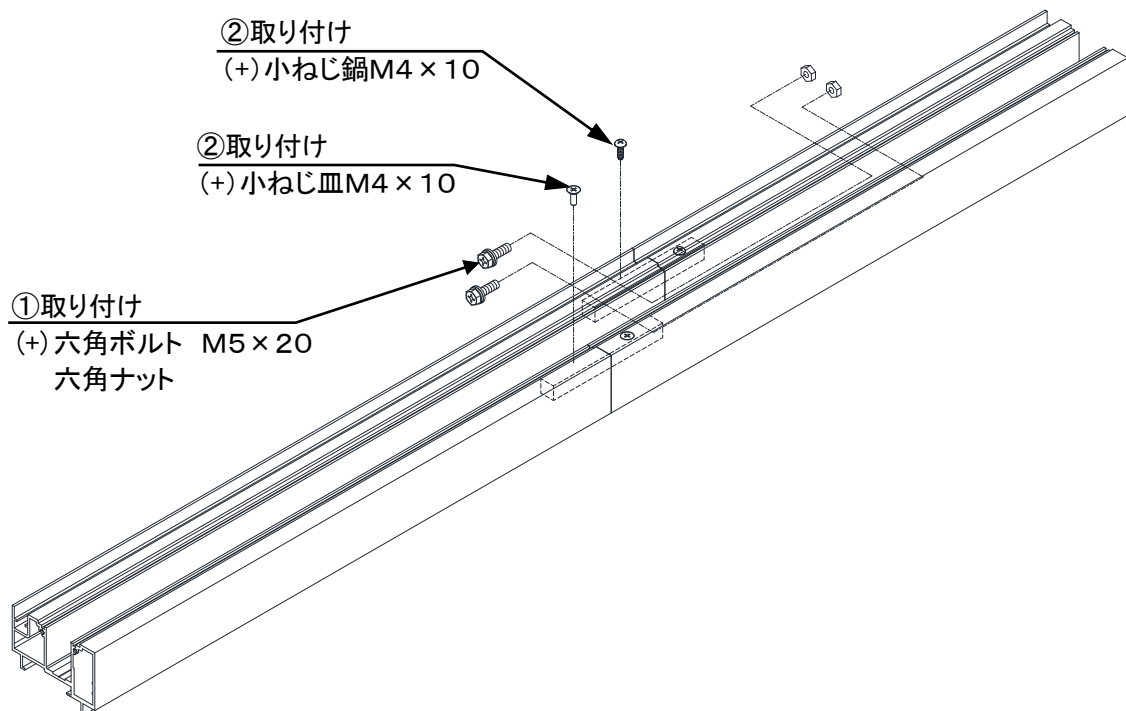
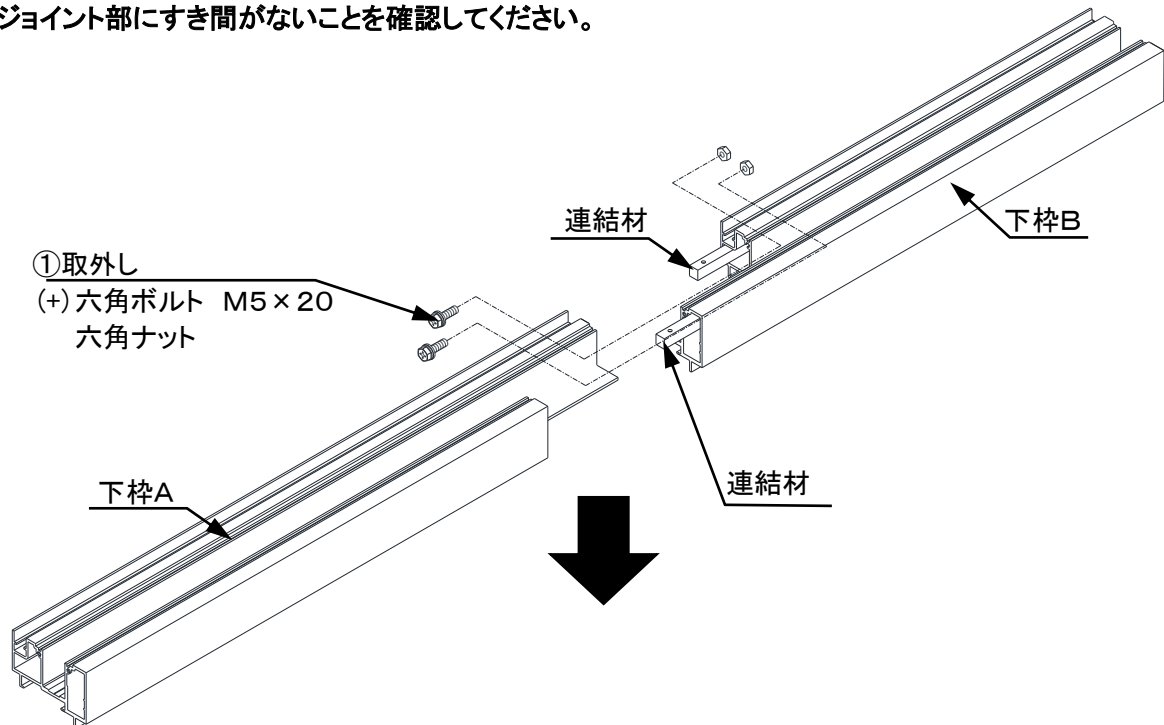
**注意** 連結材を取り付ける際、電動インパクトは使用しないでください。  
ジョイント部にズレやすき間がないことを確認してください。



## ■ 下枠連結

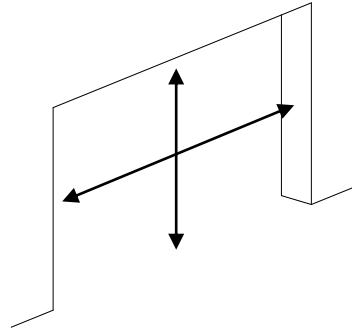
- ① 下枠Aに取り付けてある(+)六角ボルト(バネ座金・平座金付)M5×20 2本を取外してください。
- ② 下枠Aと下枠Bをスライドさせて、連結材と下枠Bを(+)小ねじ皿M4×10(D6)、(+)小ねじ鍋M4×10にて固定してください。
- ③ 先ほど、取外した(+)六角ボルト(バネ座金・平座金付)M5×20と六角ナットにて固定してください。

**注意** → 連結材を取り付ける際、電動インパクトを使用しないでください。  
ジョイント部にすき間がないことを確認してください。



### 3 躯体の寸法確認

・現場の墨出し(レベル墨、寄り墨)を基準に  
開口幅、開口高寸法を実測し、枠が躯体開口部  
に納まるかどうか確認してください。



### 4 枠の取り付け精度

・下に示す、製品の各部寸法を確認してください。  
本製品は、上吊り方式のため、枠のねじれ・たわみ・傾がり・倒れ等があると、  
扉の開閉や性能に悪影響をおよぼします。

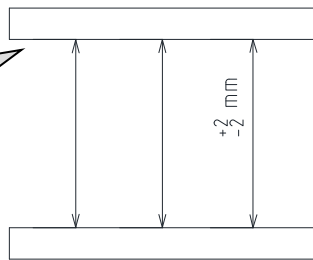
**注意**

特に、中央付近のH寸法には十分注意してください。

内法寸法

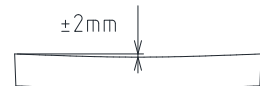
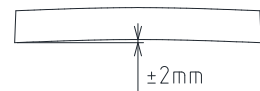
特に注意してください。

内法高さ  $\pm 2$  mm  
(左右中3ヶ所)



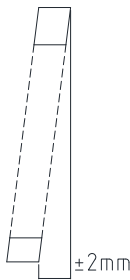
たわみ・そり

・上中各部材  
 $\pm 2$  mm



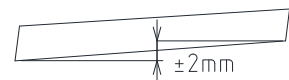
倒れ

・上下間  $\pm 2$  mm

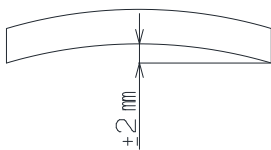


傾がり・水平度

・部材両端間  
 $\pm 2$  mm

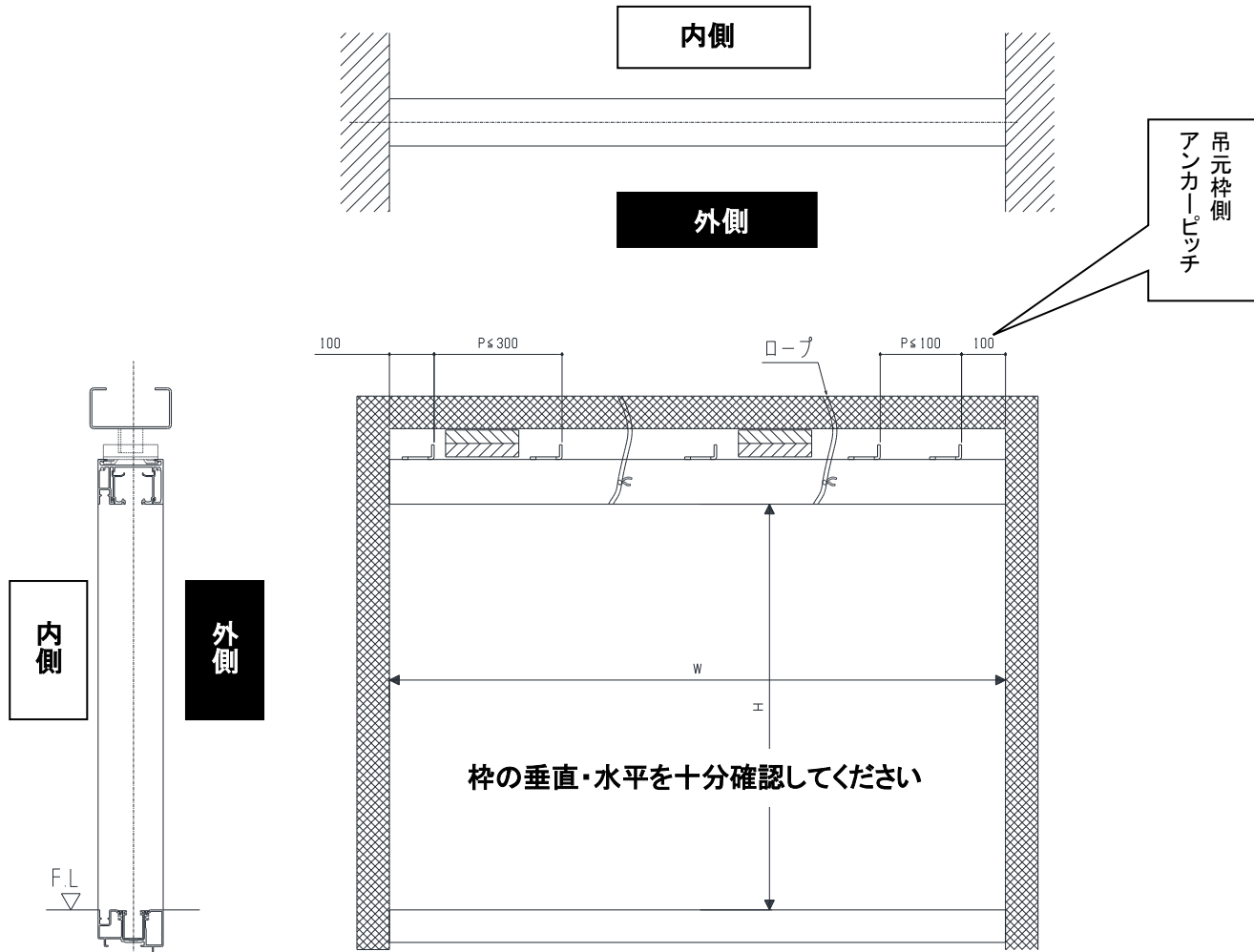


内外へのふくらみ



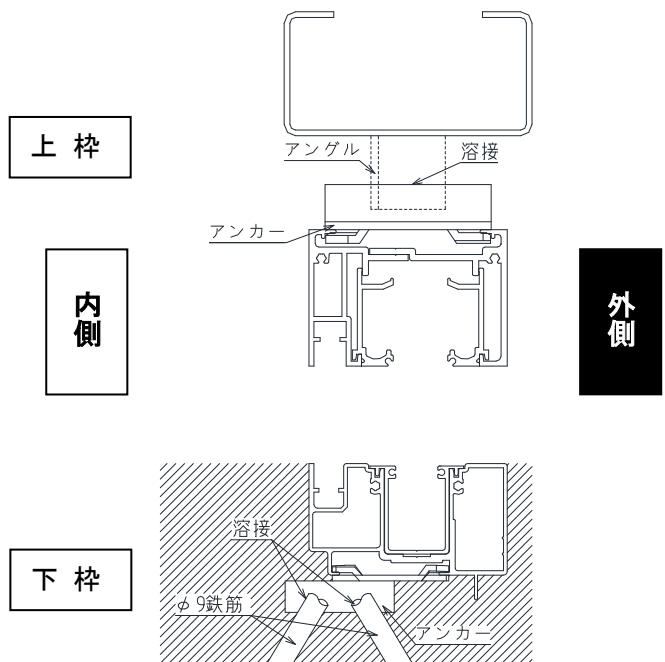
## 5 枠の建て込み

- 枠の内外・左右勝手を確認し、開口部にはめ込み、ロープ・クサビ等で仮止めしてください。
- 枠の取り付け精度(P7)を参考にして、枠の垂直・水平を十分確認してください。
- 割付けられたアンカーを、下図のように躯体に溶接止めしてください。



・アンカーは、必ず2カ所溶接して固定します。

この商品は上吊りのため、上枠に重量がかかります。レールが傾がないようにして、アンカー取り付け(上図)ピッチを必ず守ってください。



株式会社 TOKO

〒916-0062 福井県鯖江市熊田町1-100

電話 (0778)62-1122(代)

FAX (0778)62-2234