

イスターカーテン

あけてんで防火設備 枠廻り

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
□基本納まり	P 2
□梱包内容	P 3
□工具類の確認	P 4
□取り付け手順	P 4
1 アンカーの取り付け	P 4
2 枠の組み立て	P 5
3 躯体の寸法確認	P 6
4 枠の取り付け精度	P 6
5 枠の建て込み	P 7

□施工上の注意事項

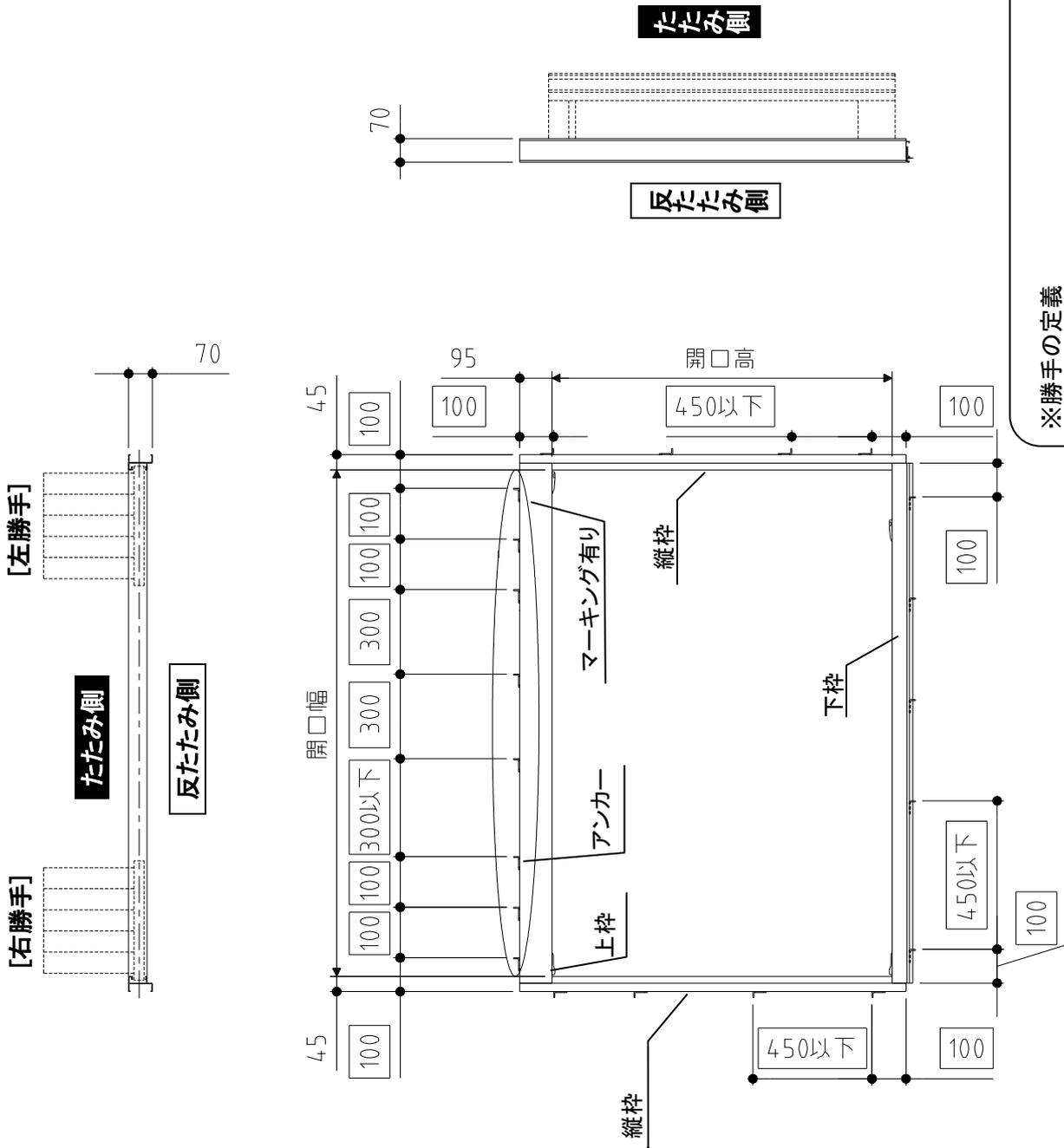
- ① 各部材の組み立て・取り付けは、取付説明書通り確実にこなってください。
- ② ねじ止め箇所は、指示してあるねじをすべて確実に締めてください。
- ③ 指定の部品以外は使用しないでください。
- ④ 枠が躯体に納まるかどうか、躯体の開口幅・開口高を実測してください。
- ⑤ 枠の内法寸法を十分確認してください。
- ⑥ アルミ部材の腐食防止のため、以下の点に注意してください。
 - (1) 基礎用モルタルに海砂を使用しないでください。塩分が含まれていますので、腐食の原因になります。また、凝結促進剤・減水促進剤・凍結防止剤などを使用しないでください。
 - (2) アルミ部材の表面に付着し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。

□基本納まり

[片引き]

- ・ □ にて囲んである寸法は、アンカーの取り付けピッチ寸法です。

※寸法単位はmmです。

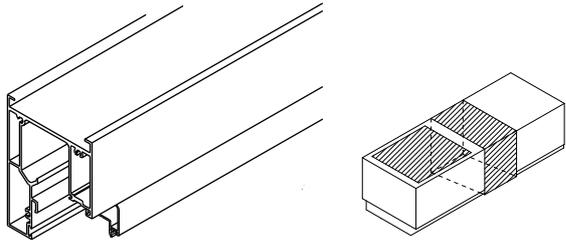
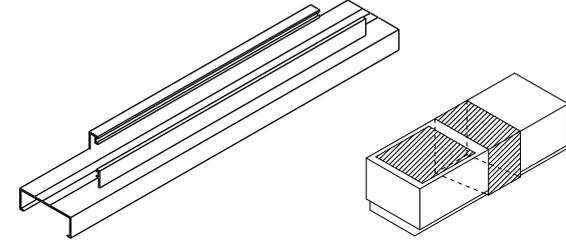
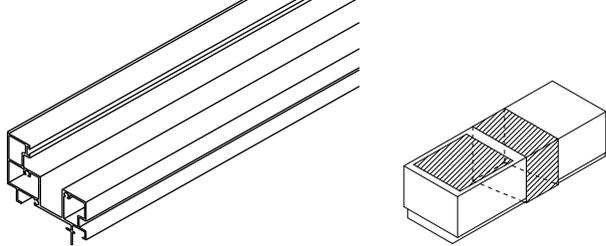


※勝手の定義

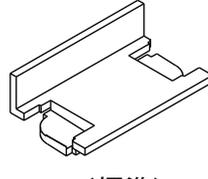
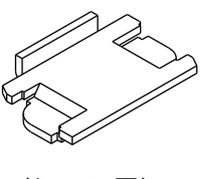
- ・ 右勝手は、たたみ側からみて右側に障子をたたむ場合。
- ・ 左勝手は、たたみ側からみて左側に障子をたたむ場合。

□梱包内容

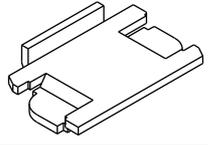
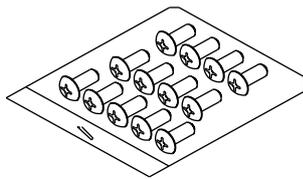
[枠梱包内容] ※開梱時に種類と有無の確認をおこなってください。
また、上枠、縦枠、下枠は、別々に梱包してあります。

品名	形状	個数	備考
上枠		1本	※上枠用附属部品箱同梱 (1箱/梱包)
縦枠		縦枠:2本	※縦枠用附属部品箱同梱 (1箱/梱包)
下枠		1本	※下枠用附属部品箱同梱 (1箱/梱包)

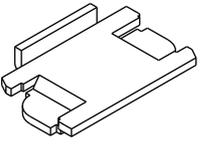
[同梱部品(附属部品箱入り)]

枠用附属部品箱	アンカー	 (標準) 又は  (シール用)	必要数	・個数は、附属部品箱に記載
---------	------	--	-----	---------------

[同梱部品(附属部品箱入り)]

縦枠用附属部品箱	アンカー		必要数	・個数は、附属部品箱に記載
	枠組立ネジセット		1袋	・枠組立て用ねじ (+)タッピンねじバンド 4×40:13本 予備:1本含む

[同梱部品(附属部品箱入り)]

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
----------	------	---	-----	---------------

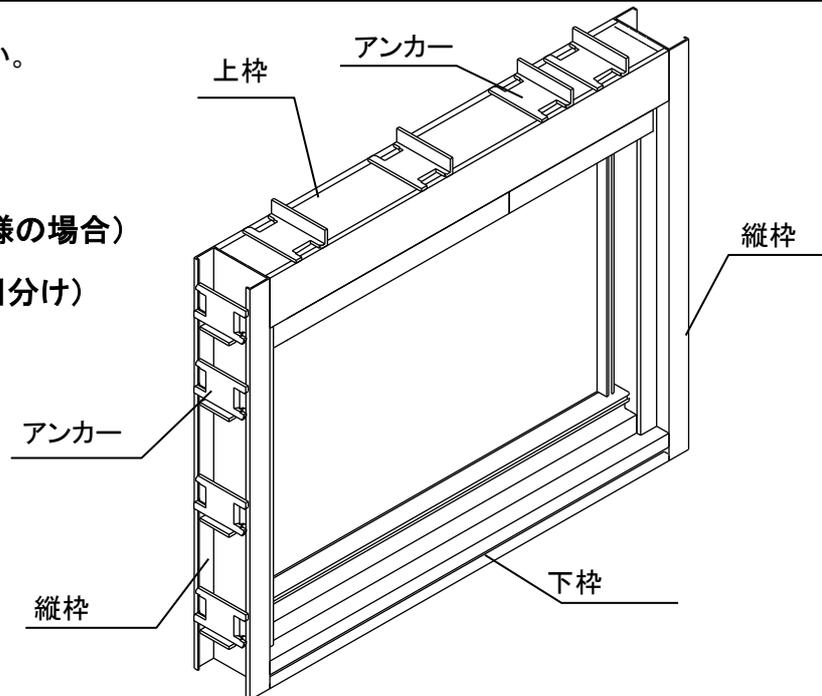
□工具類の確認

(+) 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	スパナ(幅寸法8mm:M5用)

□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 枠の組み立て(片引き・引分け)
- 4 躯体の寸法確認
- 5 枠の取り付け精度
- 6 枠の建て込み



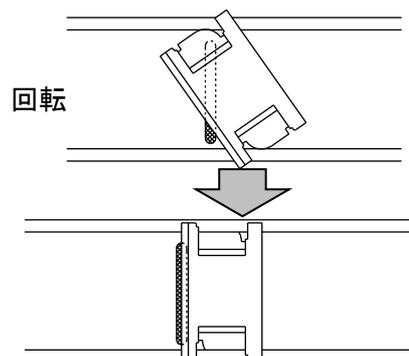
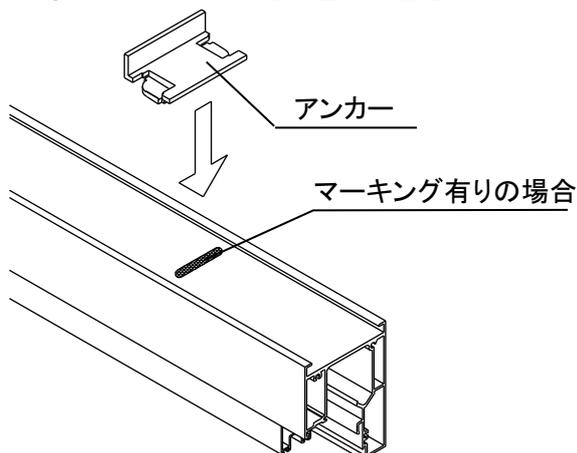
1 アンカーの取り付け

上枠・縦枠・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。縦枠、下枠への取り付けも上枠と同じ要領で取り付けます。

上枠のアンカーは、必ずマーキングしてあるピッチに合わせて取り付けてください。
上枠以外のアンカーは、下枠、縦枠:ピッチ 450mm 以下で取付けてください。
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。

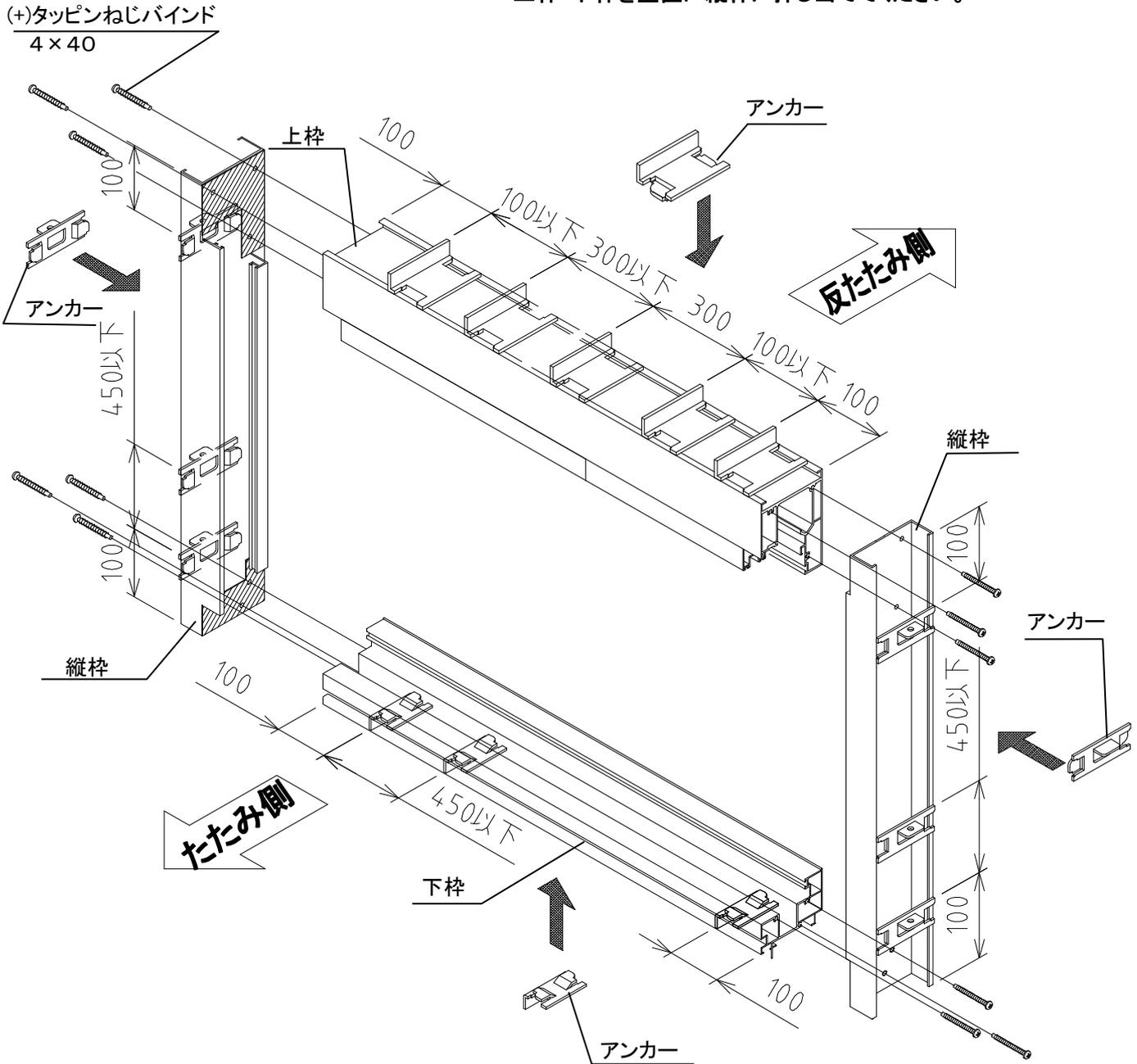


注意 ガタツキがなく、確実に取り付けられていることを確認してください。

2 枠の組み立て

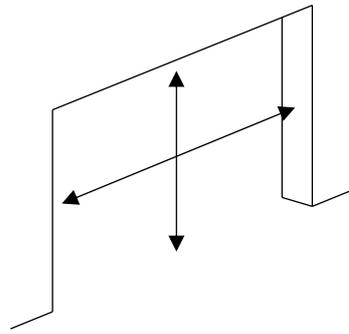
扉のたたみ側を確認し、枠の垂直・水平度に注意して、(+)**タッピンねじバインド** 4×40 12本にて固定してください。

注意 上枠・下枠を接合する際に、シーラー面を傷つけないように上枠・下枠を垂直に縦枠に押し当ててください。



3 躯体の寸法確認

・躯体の開口幅、開口高寸法を実測し、同時に柱および壁の垂直を実測し、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、障子の開閉や性能に悪影響をおよぼします。

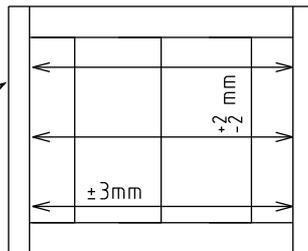
注意

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

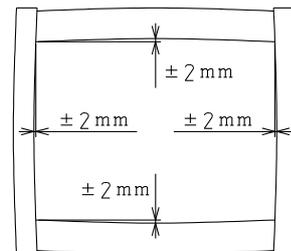
特に注意してください。

内法高さ ± 2 mm
(左右中3ヶ所)
内法巾 ± 3 mm
(上中下3ヶ所)



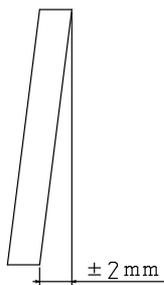
たわみ・そり

・上中左右各部材
 ± 2 mm



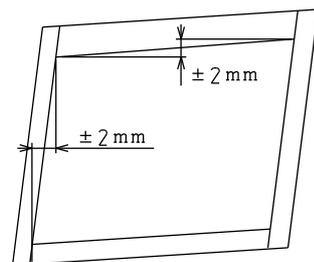
倒れ

・上下間 ± 2 mm

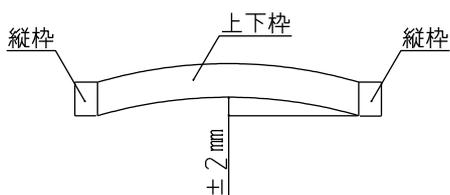


傾がり・水平度

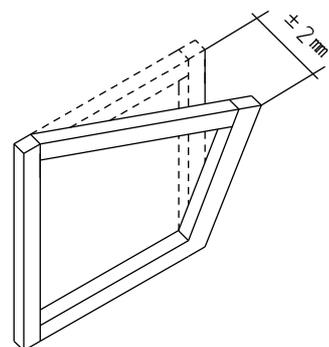
・部材両端間
 ± 2 mm



内外へのふくらみ

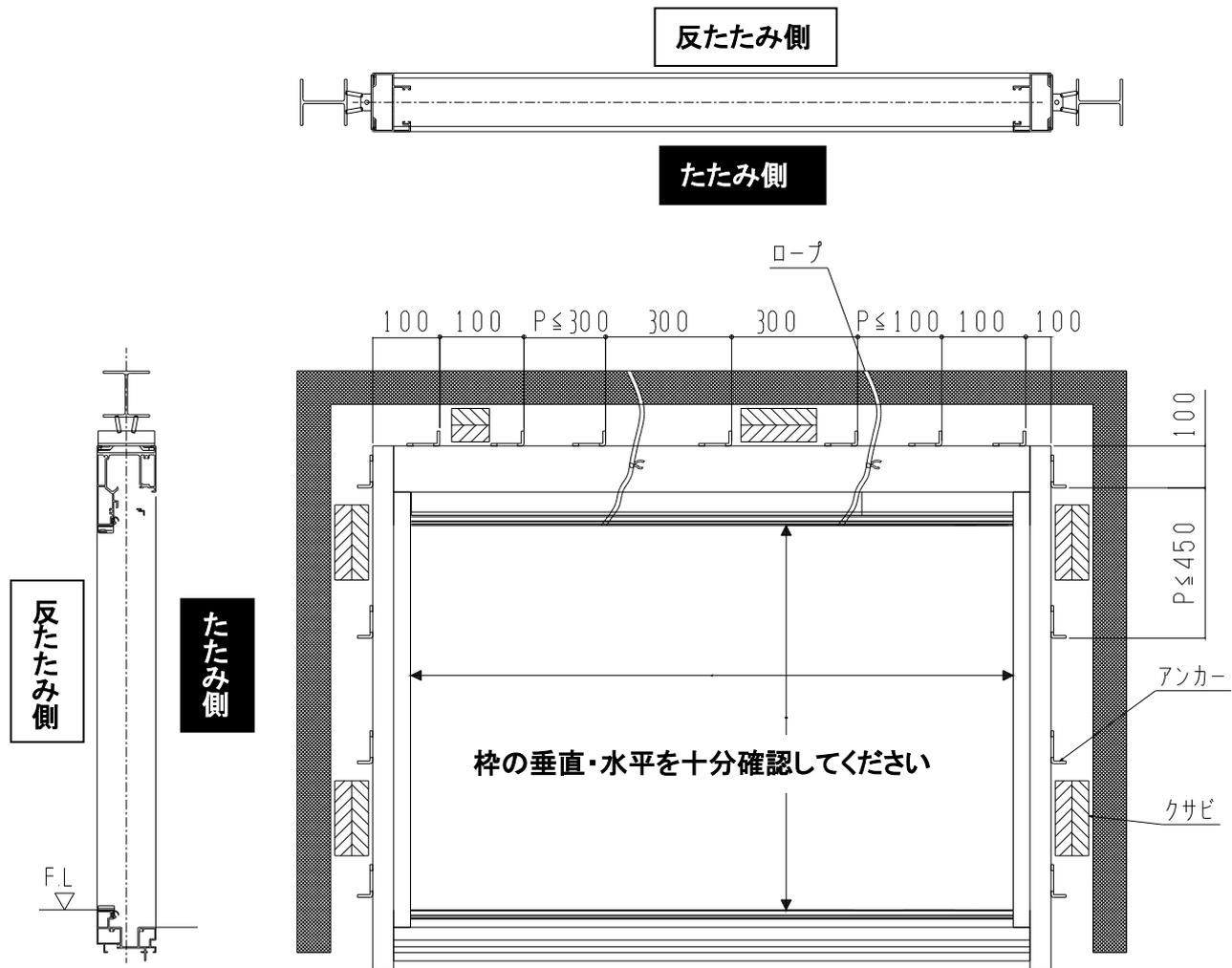


ねじれ



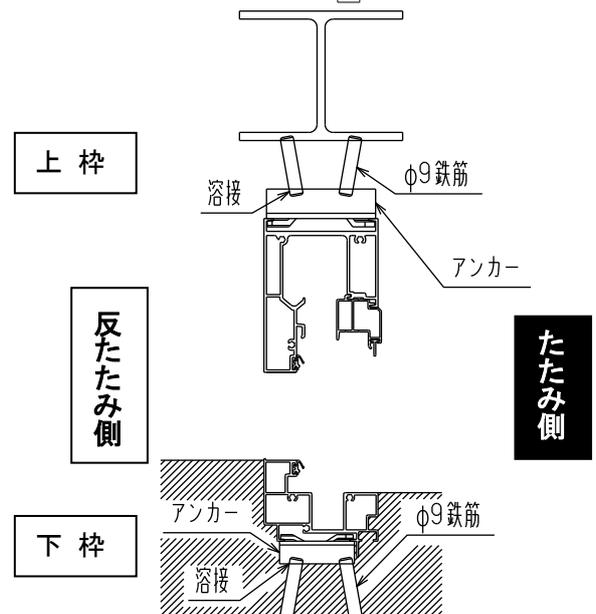
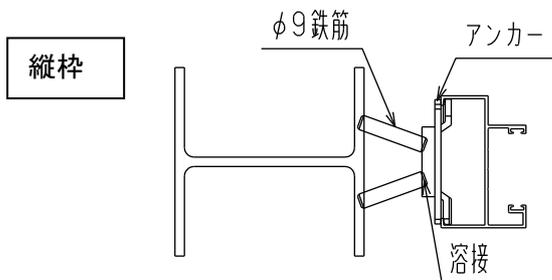
5 枠の建て込み

- 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(P6)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。レールが傾がらないようにして、アンカー取り付け(P2又は、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

MEMO