

イスターカーテン らくな一ざ止水仕様 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 2~4
□梱包内容	P 5~6
□取り付け手順	P 6
1. アンカーの取り付け	P 7
2. 枠の組み立て	P 8~9
3. レールの連結	P 10
4. アングルのねじ止め禁止	P 11
5. 施工前の現場チェック	P 11
6. 枠の取り付け精度	P 11
7. 枠の建て込み	P 12

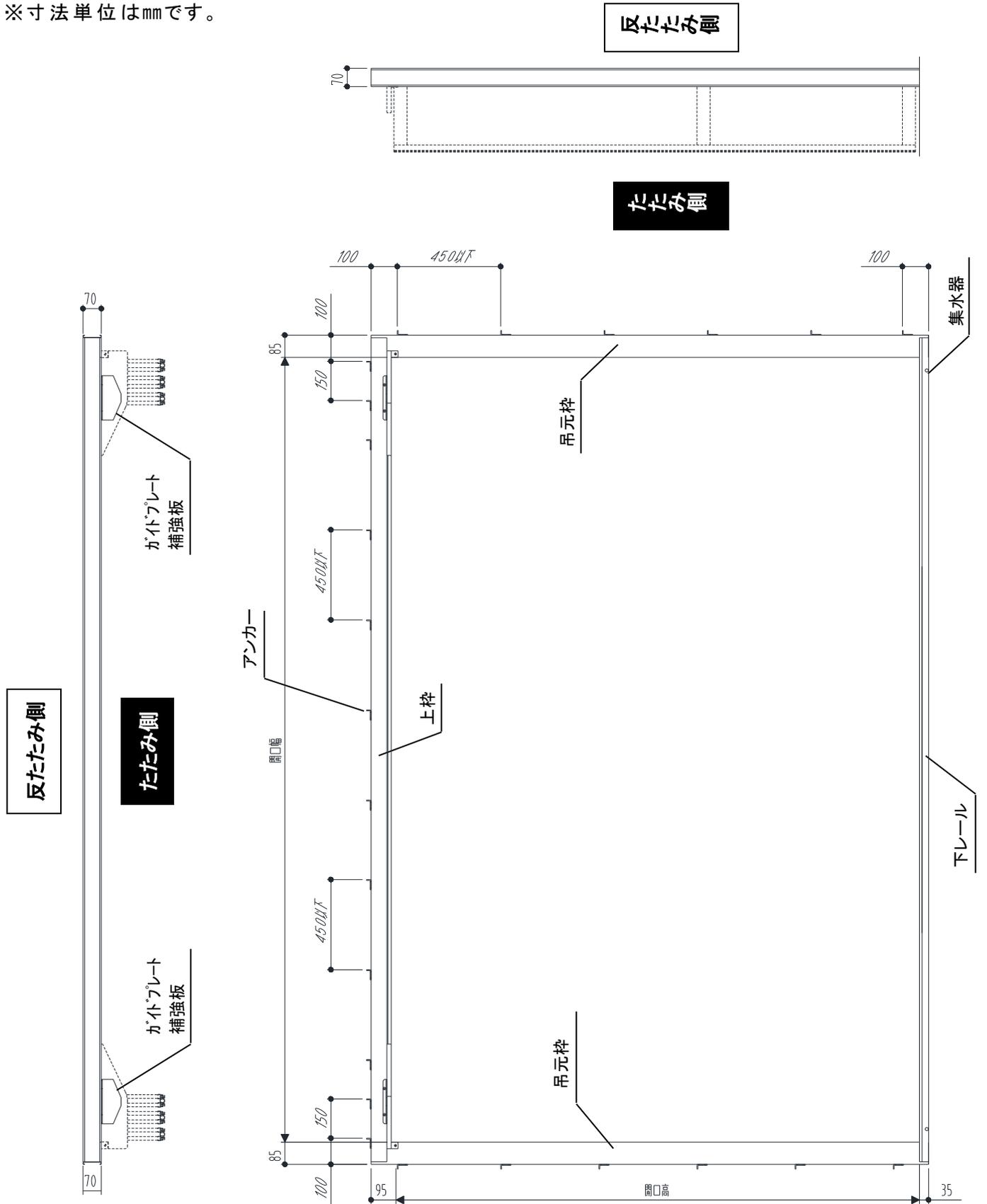
□施工上の注意事項

- ① 各部材の組み立て・取り付けは、取り付け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、速やかに取り除いてください。
 - (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

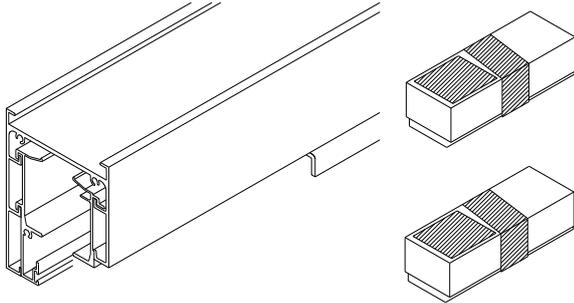
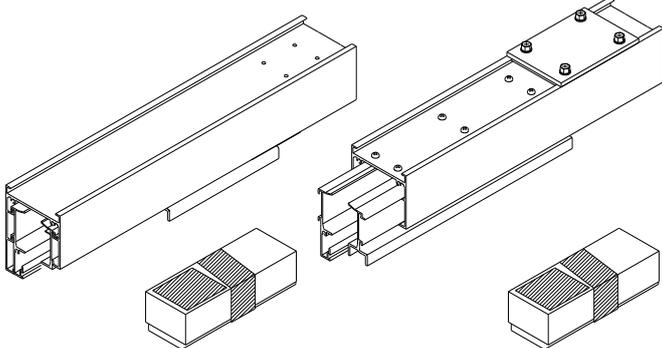
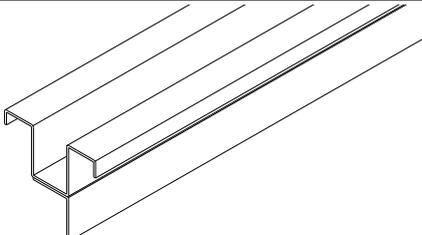
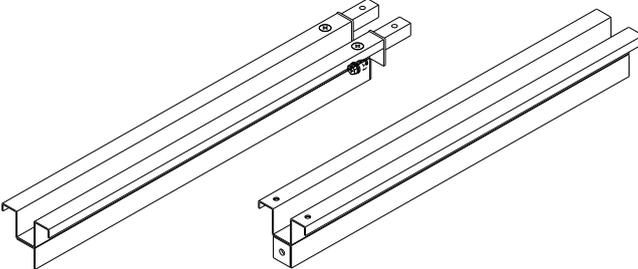
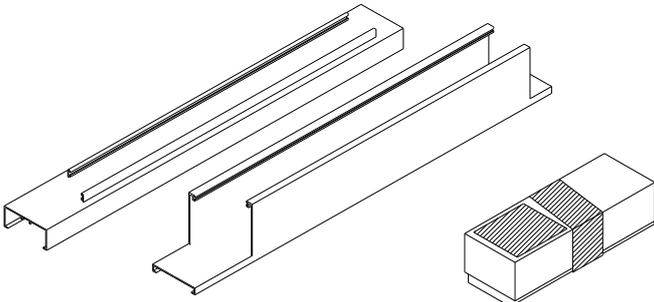
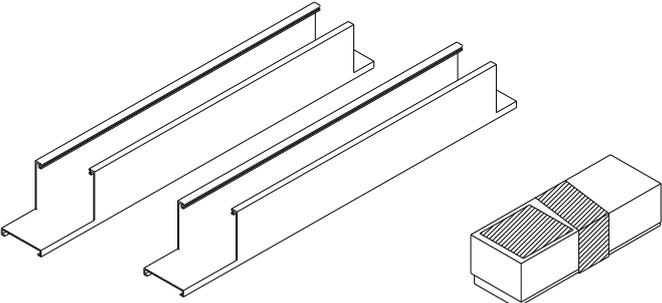
[引分け:標準納まり]

- ・斜めに傾いている寸法は、アンカーの取り付けピッチ寸法です。
- ※寸法単位はmmです。

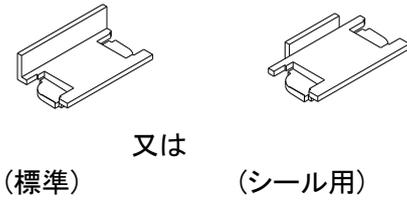
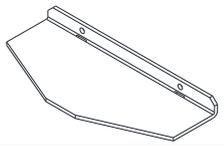
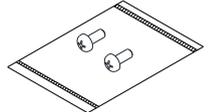
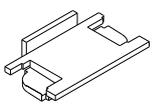
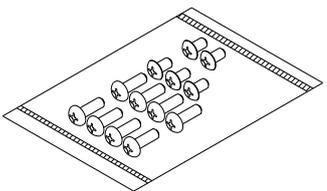


□梱包内容

[枠梱包内容] ※上枠、下レール、縦枠は、別々に梱包してあります。

品名	形状	個数	備考
上枠		1本	W ≤ 3800の場合 ※附属部品箱 2箱同梱
		2本	W > 3800の場合 ※どちらか一方に附属部品箱 2箱同梱
下レール		1本	W ≤ 3500の場合
		2本	W > 3500の場合
縦枠		戸当り枠: 1本 吊元枠: 1本	片引きの場合 ※附属部品箱 1箱同梱
		吊元枠: 2本	引分けの場合 ※附属部品箱 1箱同梱

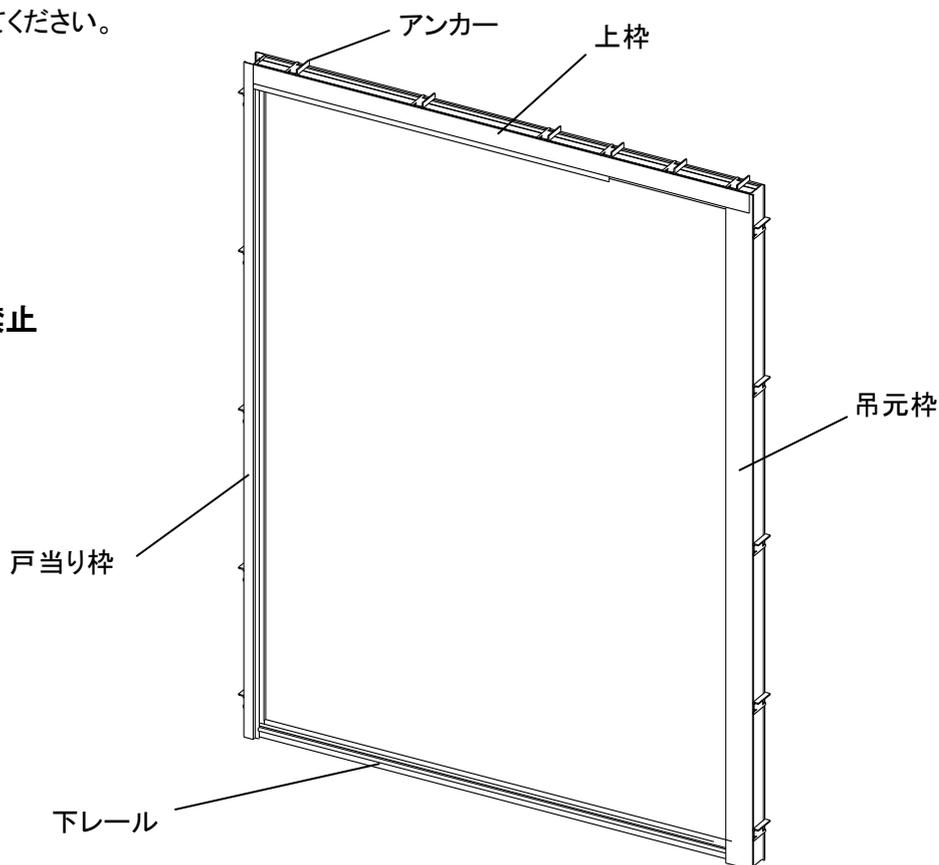
[同梱部品(附属部品箱入り)]

上枠用附属部品箱	アンカー	 <p>又は (標準) (シール用)</p>	N個	<ul style="list-style-type: none"> ・個数は、附属部品箱に記載 ・アンカーは、<u>どちらか一方のみ同梱</u>
	ガイドプレート 補強板		右記	<ul style="list-style-type: none"> 片引きの場合: 1 個 引分けの場合: 2 個
	ガイドプレート 補強板 取付ネジ		右記	<ul style="list-style-type: none"> 小ねじトラス M4×10 片引きの場合: 2本 引分けの場合: 4 本
縦枠用附属部品箱	アンカー		N個	<ul style="list-style-type: none"> ・個数は、附属部品箱に記載
	枠組立ネジセット1		1袋	<ul style="list-style-type: none"> ・枠(上部)組立て用ねじ タッピンねじ鍋 4×30: 8本 〔 予備: 片引き 3本含む 〕 〔 引分け 4本含む 〕 ・枠(下部)組立て用ねじ 小ねじトラス M4×10: 5本 (予備: 1本含む)

□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 枠の組み立て
- 3 レールの連結
- 4 アンゲルのねじ止め禁止
- 5 施工前の現場チェック
- 6 枠の取り付け精度
- 7 枠の建て込み



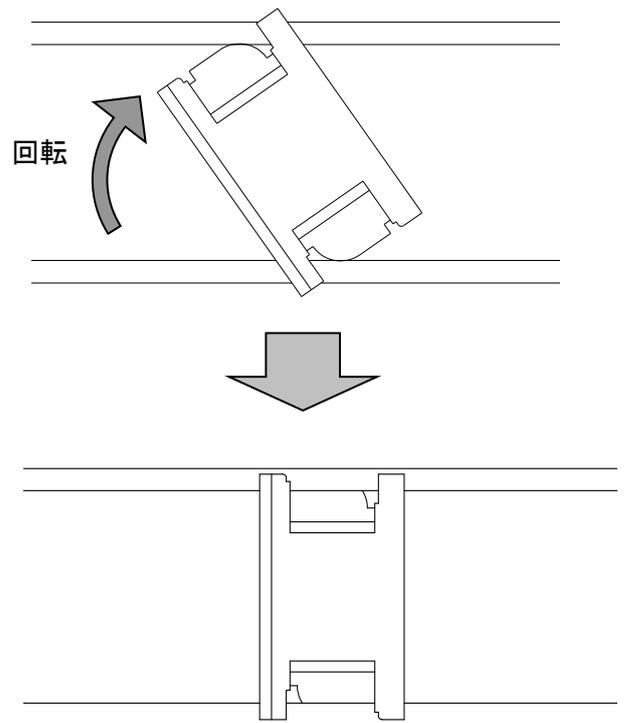
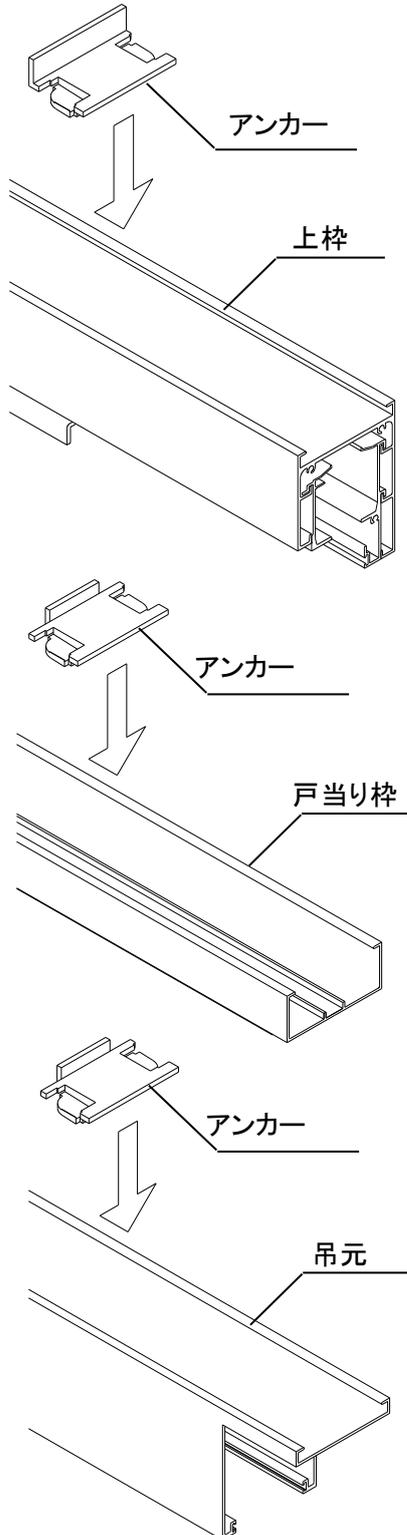
1 アンカーの取り付け

上枠・縦枠にアンカーを取り付けます。

アンカーの取り付けの際、マーキングしてある箇所はそのマーキングに合わせて取り付けてください。
それ以外のアンカーは、前項目の基本納まりの図を参考にしてください。(P2~4)

[アンカーの取り付け]

① アンカーを取り付け箇所に置き、下図のように回転させて取り付けます。

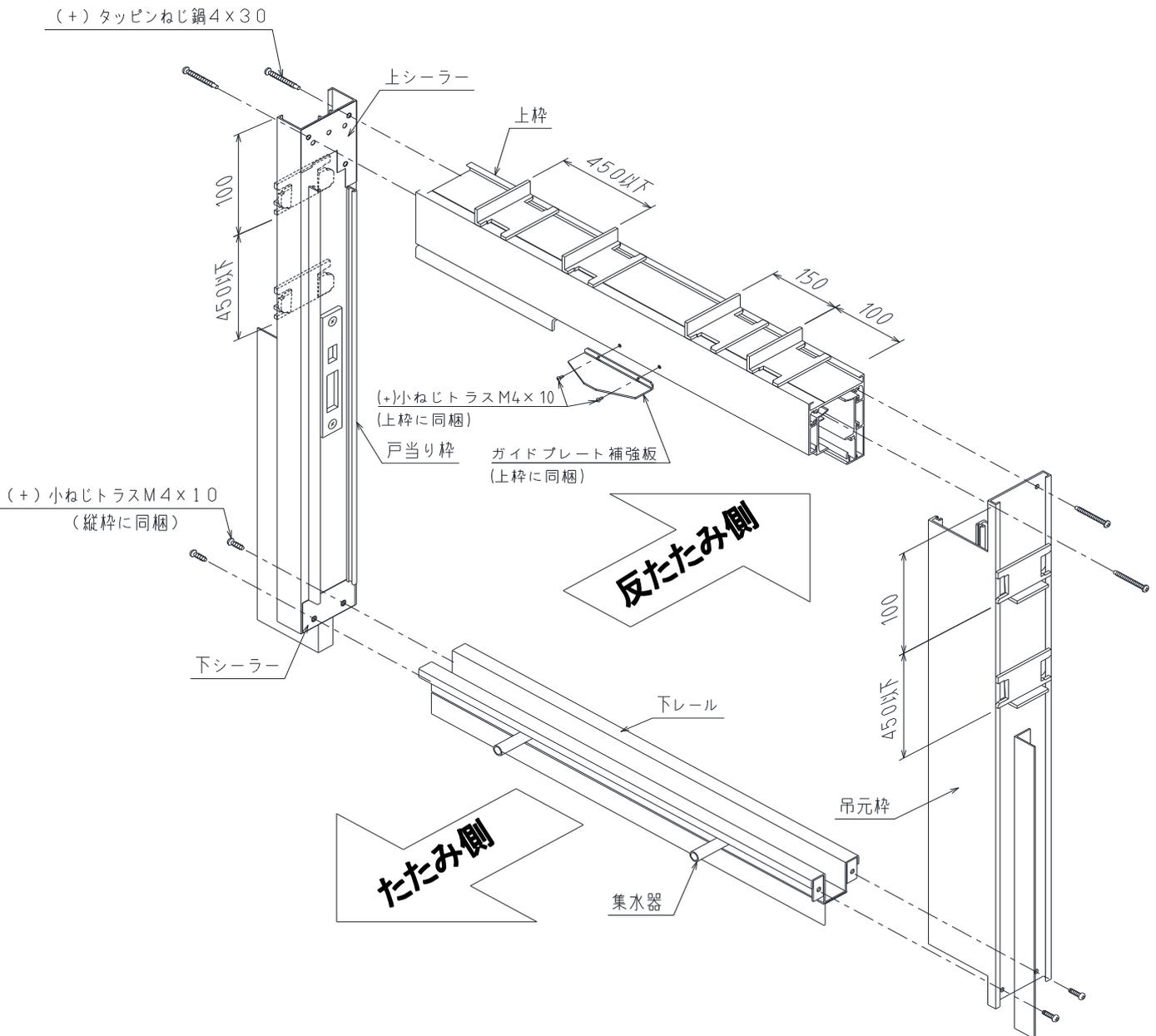
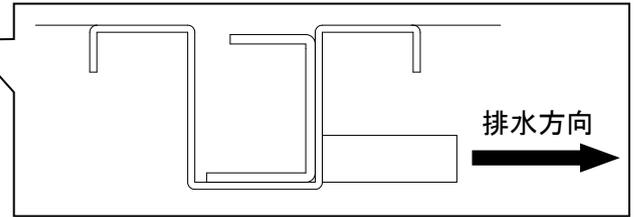


2 枠の組み立て

■片引き

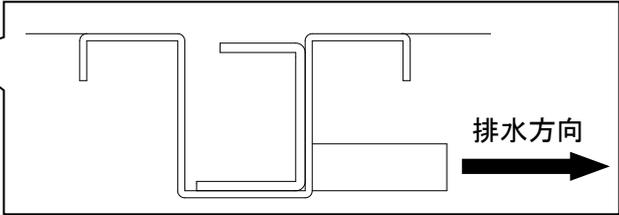
本図は、片引き:右勝手を示す。
扉のたたみ側を確認し、枠の垂直・水平度に注意して、ねじにて固定してください。

排水方向に注意して枠の組立を行なってください。



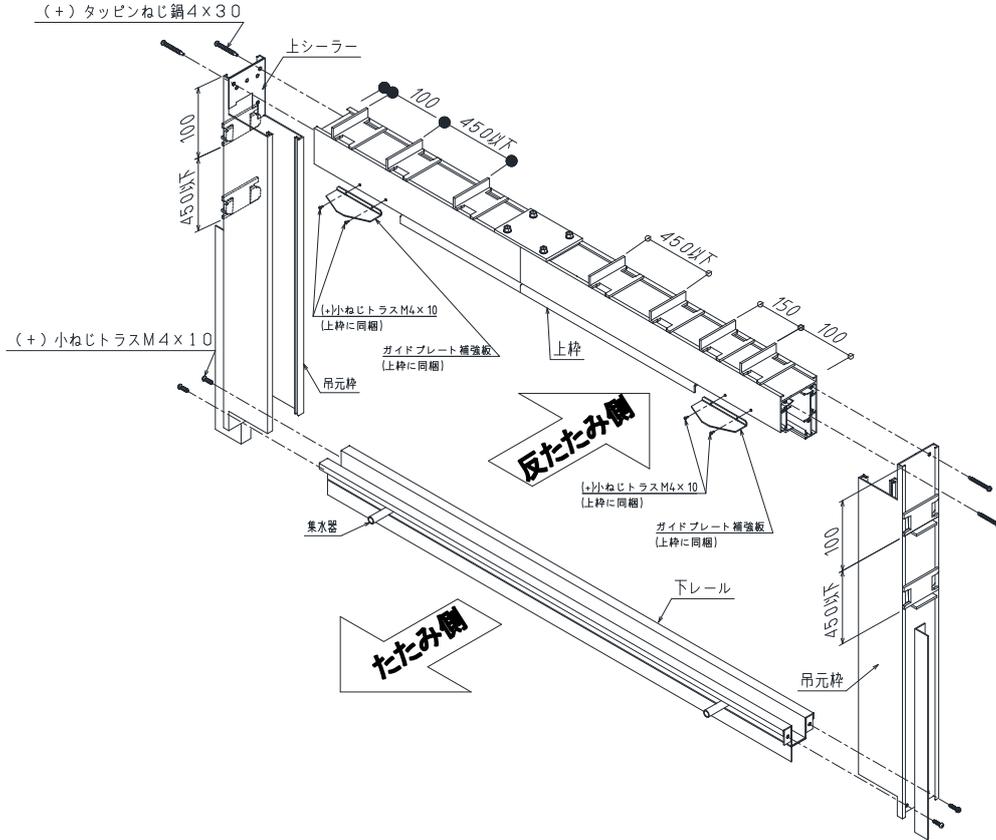
■引分け

排水方向に注意して柵の組立を行なってください。



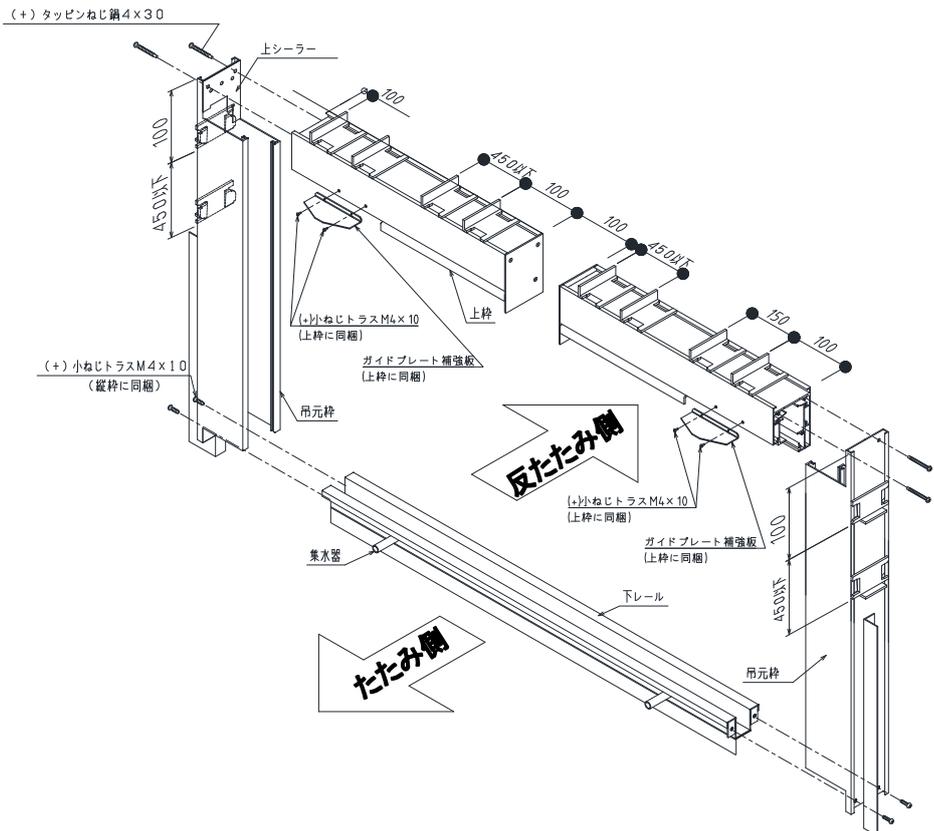
[標準納まり]

本図は、引分け:標準納まりを示す。



[リフト納まり]

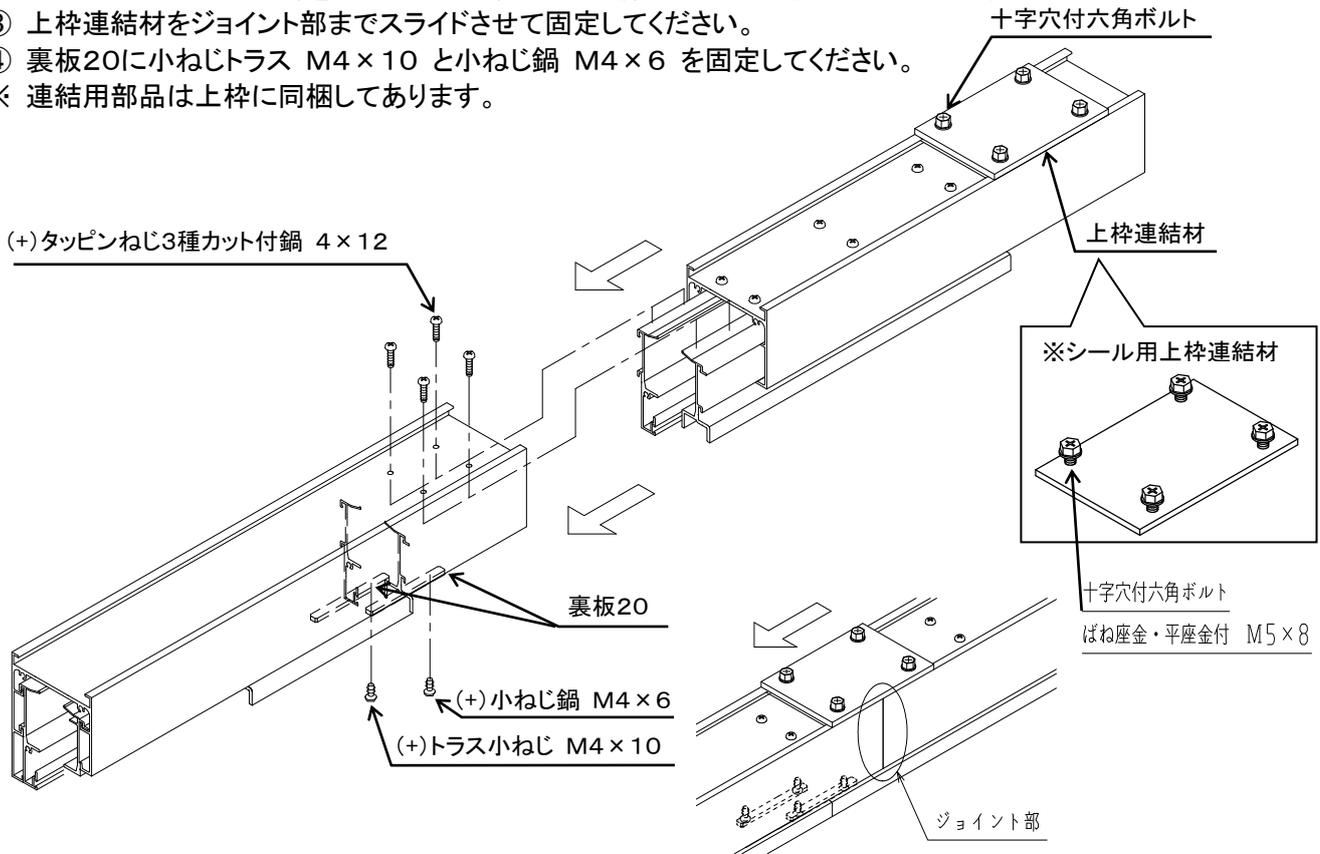
本図は、引分け:リフト納まり(上柵分割仕様)を示す。



3 レールの連結

■上枠連結

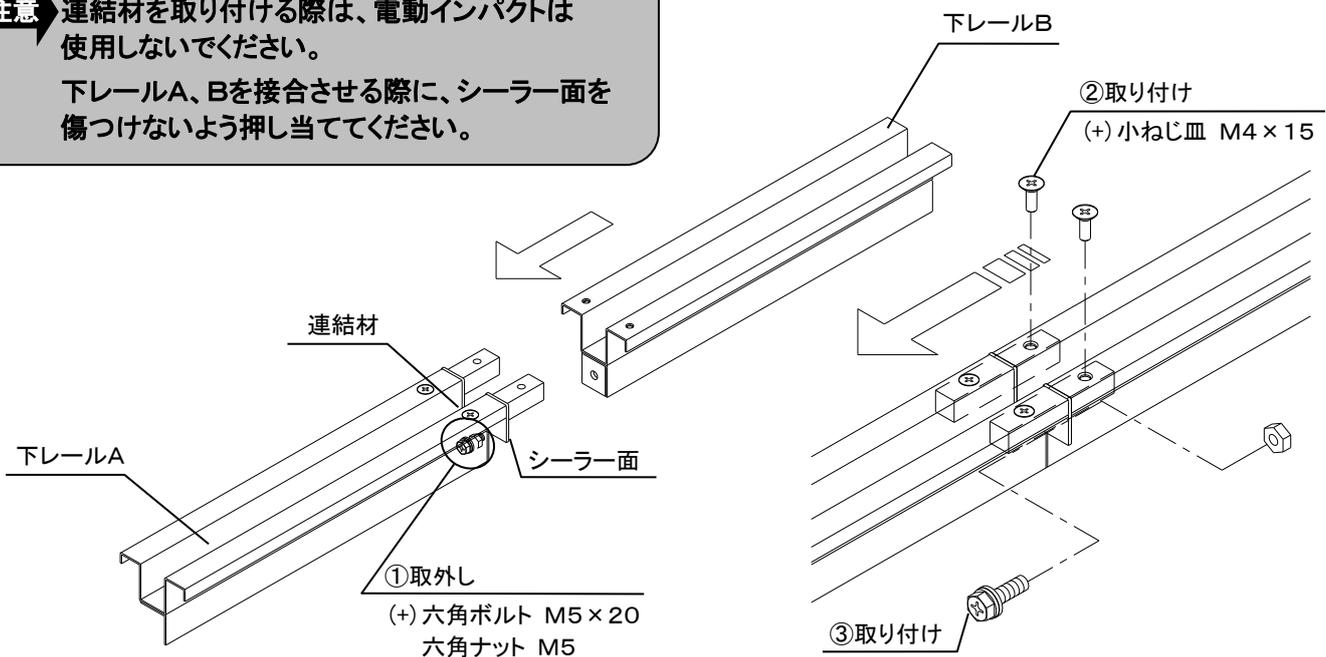
- ① 上枠に取り付けてある裏板20から、小ねじトラス M4×10 と小ねじ鍋 M4×6 を外してください。
 - ② ジョイントする上枠と連結してください。
図のように、ジョイント部をタッピンねじ3種カット付鍋 4×12にて固定してください。
 - ③ 上枠連結材をジョイント部までスライドさせて固定してください。
 - ④ 裏板20に小ねじトラス M4×10 と小ねじ鍋 M4×6 を固定してください。
- ※ 連結用部品は上枠に同梱してあります。



■下レール連結

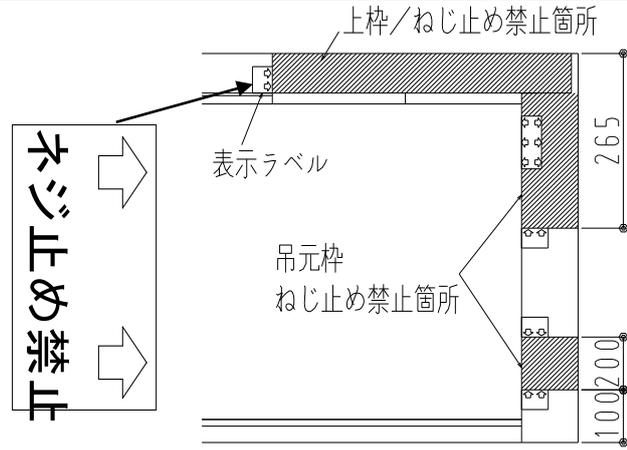
- ① 下レールA下部に取り付けてある(+)六角ボルト(バネ座金・平座金付) M5×20 1本と六角ナット1個を取外してください。
- ② 下レールAと下レールBをスライドさせて、連結材と下レールBとを(+)小ねじ皿 M4×15にて固定してください。
※ねじは下レールにテープ止めされています
- ③ 下レール下部を先ほど取外した(+)六角ボルト(バネ座金・平座金付) M5×20と六角ナットにて固定してください。

注意 連結材を取り付ける際は、電動インパクトは使用しないでください。
下レールA、Bを接合させる際に、シーラー面を傷つけないよう押し当ててください。



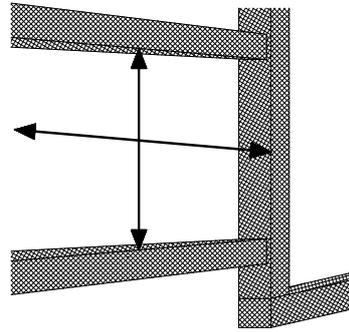
4 アングルのねじ止め禁止

・右図のように「ネジ止め禁止」ラベルにて指示してある部分については、ねじ止めしないでください。
 インナーレールの取外しおよび扉の開閉ができなくなります。



5 施工前の現場チェック

・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。



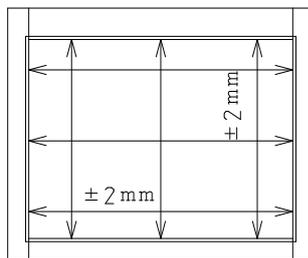
6 枠の取り付け精度

・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。

特に、中央付近のH寸法には十分注意してください。

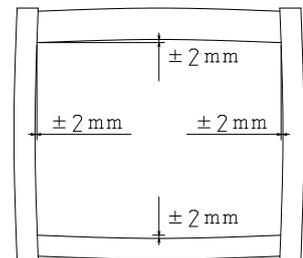
内法寸法

・内法高さ $\pm 2\text{mm}$
 (左右中3カ所)



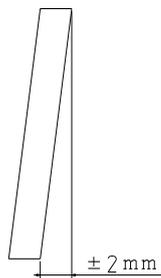
たわみ・そり

・上中左右各部材
 $\pm 2\text{mm}$



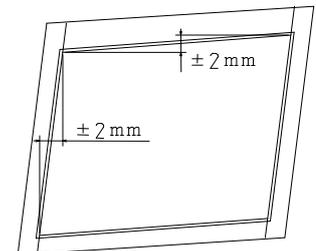
倒れ

・上下間 $\pm 2\text{mm}$



傾がり・水平度

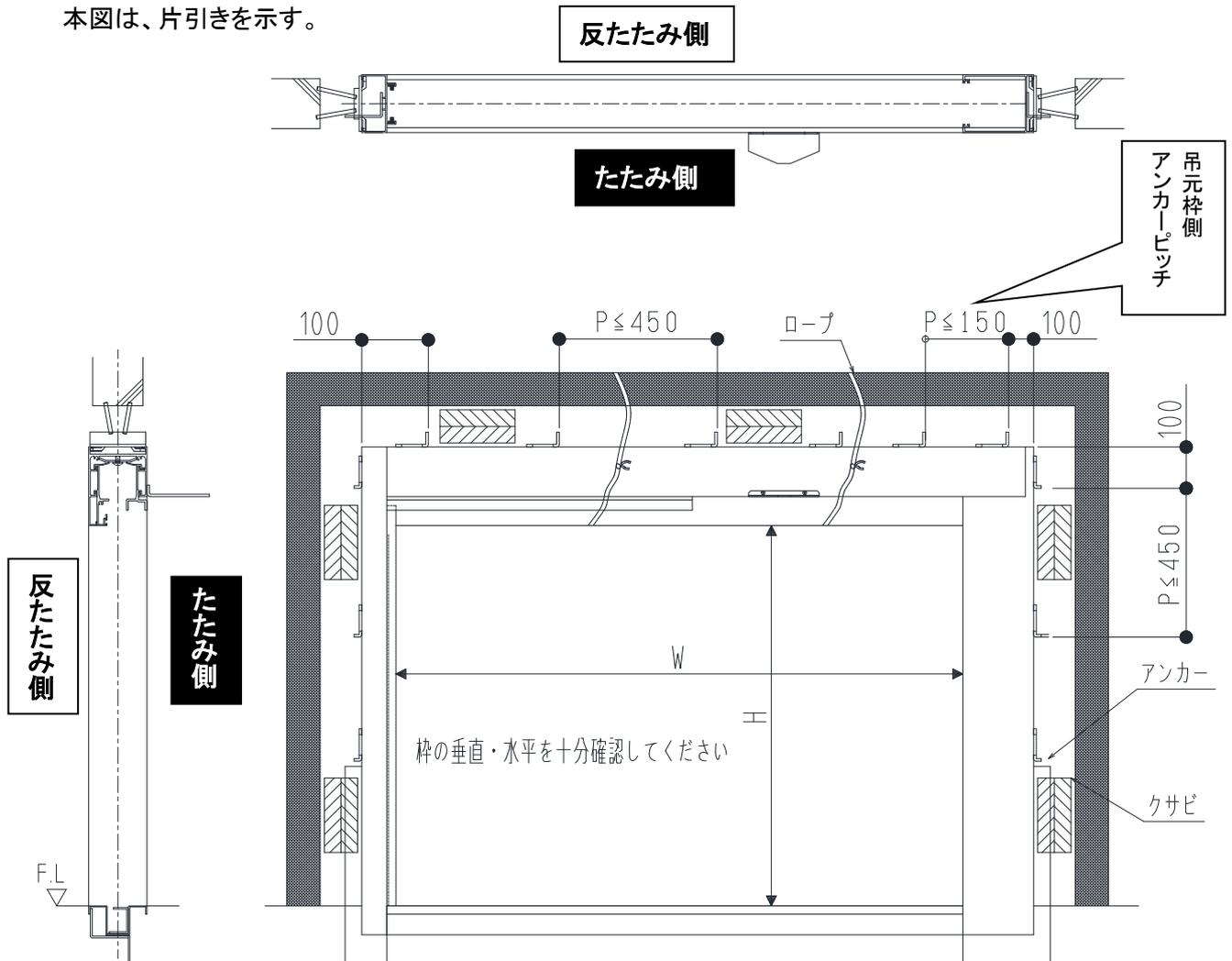
・部材両端間
 $\pm 2\text{mm}$



7 枠の建て込み

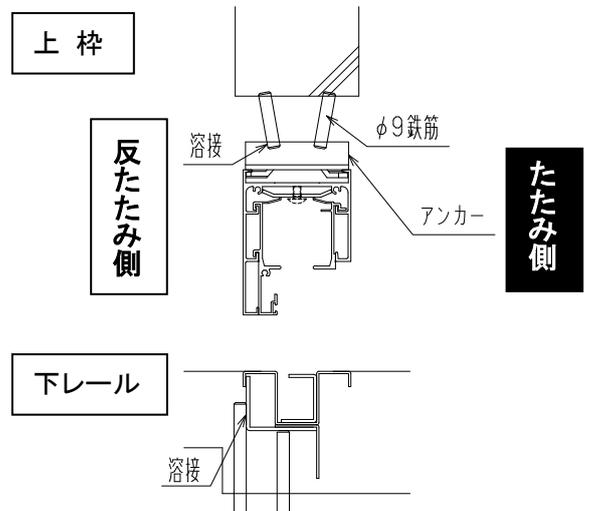
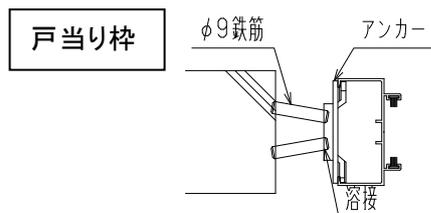
- 枠の内外・左右勝手を確認し、開口部にはめ込み、ロープ・クサビ等で仮止めしてください。
- 枠の取り付け精度を参考にして、枠の垂直・水平を十分確認してください。
- 割り付けられたアンカーを、下図のように躯体に溶接止めしてください。

本図は、片引きを示す。



・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、アンカー取付けピッチ(450mm)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)62-1121(代)

FAX (0778)62-2234