

うららぎ 扉

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。

■工事店様へのお願い

同梱されている取扱説明書は、必ず施主様にお渡しください。

———目次———

□施工上の注意事項	P 2
□必要工具類の確認	P 2
□基本納まり(片引き・引分け)	P 3
□梱包内容	P 4 ~6
□取り付け手順	P 6
1 扉の吊込み	P 7 ~14
■ 扉の構成	P 7
■ 取外しレールの取外し	P 8 ~9
■ パネルの組立(格子材なしの場合)	P 10
■ 扉の吊込み	P 11
■ 取外しレールの取り付け	P 12
■ 吊元の固定部品の取り付け	P 12
■ 全開ストッパーの取り付け	P 13
■ 下枠パッキンの取り付け	P 13
■ 扉の連結	P 14
□施工後の点検	P 15

□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 枠の内法寸法を十分確認してください。
- ⑤ 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。
- ⑥ 扉本体は重いので、二人以上で扱うなど、施工には十分ご注意ください。
- ⑦ 施工後、ねじ類にゆるみやガタツキ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。
- ⑨ 開閉作動や施解錠が正常におこなえることを確認してください。

□必要工具類の確認

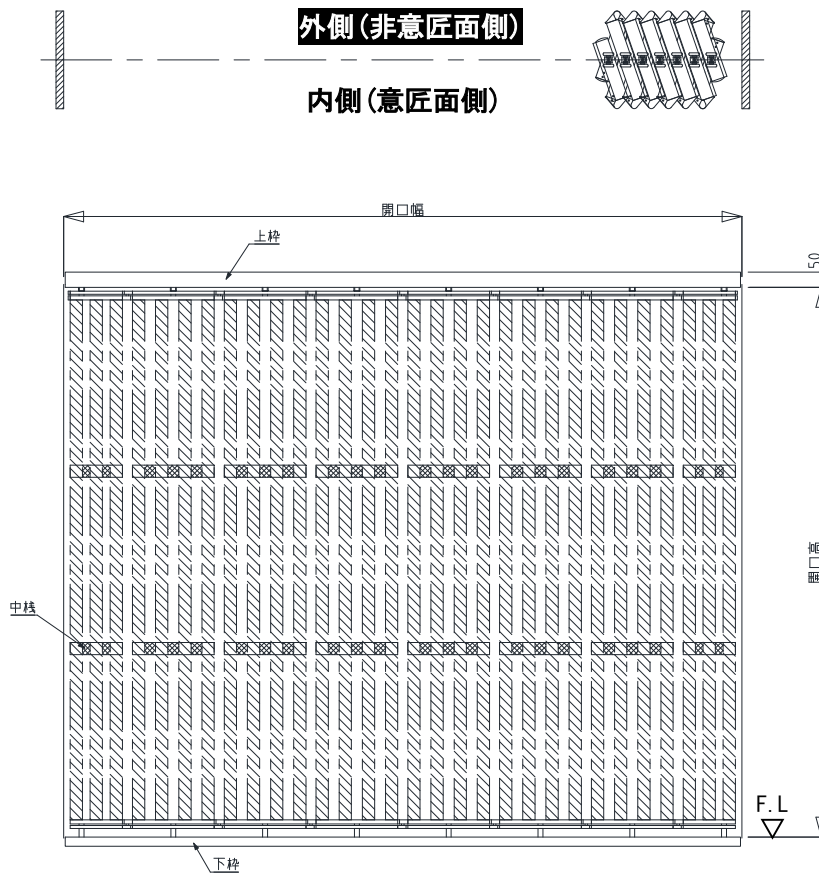
(+)手動ドライバー	スケール
カッター	水平器
電動インパクト	脚立
ニッパー	足場板
ひも	

□基本納まり

[片引き]

本図は、片引き:右勝手を示す。

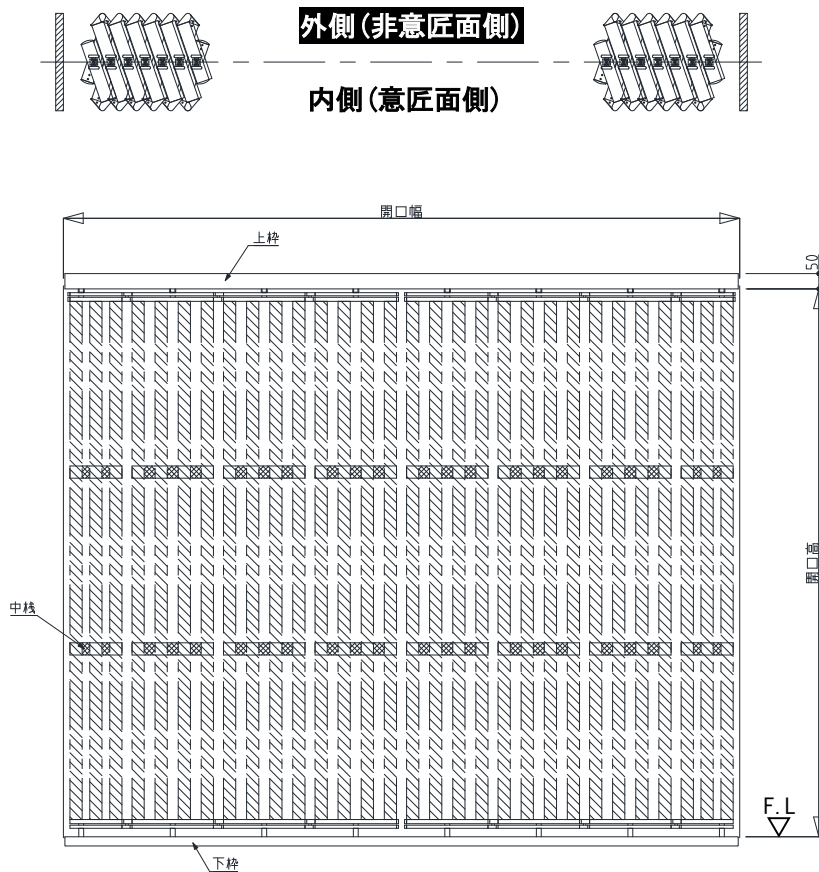
※寸法単位はmmです。



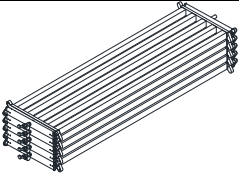
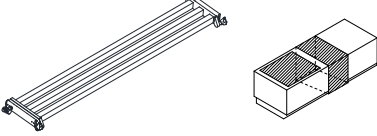

[引分け]

本図は、引分けの場合を示す。

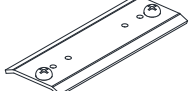
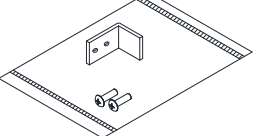
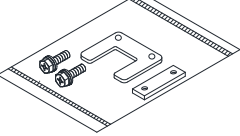
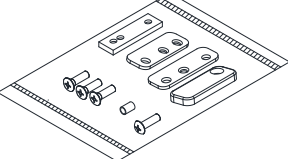
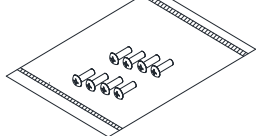
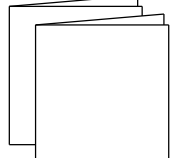
※寸法単位はmmです。



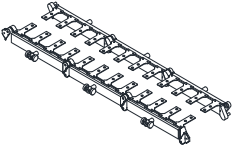
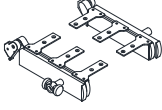
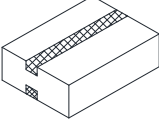
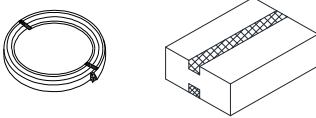
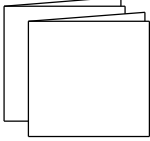
□梱包内容(格子材有の場合)

品名	形状	個数	備考
中間扉		必要数	
端部扉		必要数	扉附属部品箱同梱 (内観から見て右端部の扉に同梱)
下枠パッキンセット		1箱	2本/梱包 ※W<3600の場合

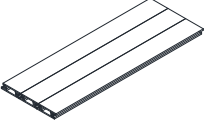
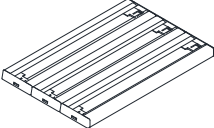
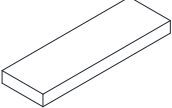
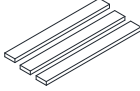
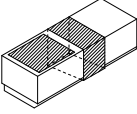
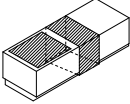
■同梱部品

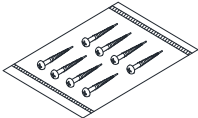
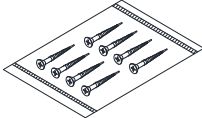
扉用 附属 部品	上枠固定金具		必要数	個数は、付属部品箱に記載 ※吊元追加の場合に同梱
	上枠ストッパーセット		必要数	上枠ストッパー : 吊元数×2-1ヶ(片引き) 吊元数×2-2ヶ(引分け) (+)トラス小ねじ : 吊元数×4-2ヶ(片引き) M4×6 吊元数×4-4ヶ(引分け)
	下枠ストッパーセット		必要数	下枠ストッパー : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) ストッパー裏板 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) (+)六角ボルト : 吊元数×2-2ヶ(片引き) M4×8 吊元数×2-4ヶ(引分け)
	全開ストッパーセット		必要数	全開ストッパー組立 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) 全開ストッパー台座 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) 全開ストッパー受け : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) 全開ストッパー裏板 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) (+)皿小ねじ : (吊元数-1)×3ヶ(片引き) (4×10,D6) (吊元数-2)×3ヶ(片引き) スペーサー : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け)
	扉連結ネジセット		必要数	(+)トラス小ねじ: 附属部品箱に記載 M4×12 ※扉枚数により変動(予備2本)
(扉)取付説明書 取扱説明書		2種類	内観から見て右端部の扉に同梱	

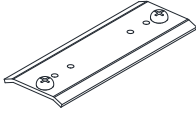
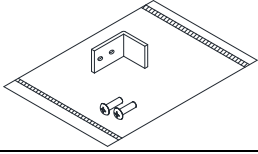
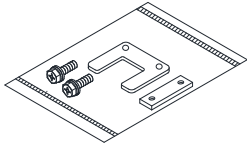
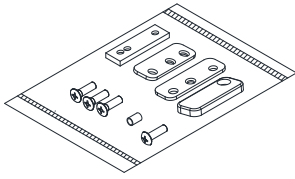
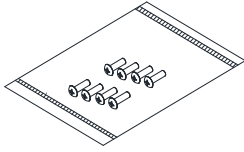
□梱包内容(格子材なしの場合)

品名	形状	個数	備考
中間扉		必要数	パネル総枚数により、2枚パネル、3枚パネルの場合があります
端部扉		必要数	
扉部材・部品セット		必要数	1ヶ/1連
下枠パッキンセット		1箱	2本/梱包
(扉)取付説明書 取扱説明書		2種類	内観から見て右端部の扉に同梱

■同梱部品

扉部材・部品セット	目板		必要数	中棧本数 × パネル枚数
	中棧		必要数	中棧本数 × パネル枚数
	施工治具		6本	材質：木(90×15×380)
	吊り込み治具		3ヶ	材質：段ボール
	扉用附属 部品箱 1		必要数	
	扉用附属 部品箱 2		必要数	

扉用附属部品箱 1	中棧取り付け ネジセット		必要数	中棧本数 × 4 × パネル枚数 ※(予備含む)
	格子材取り付け ネジセット		必要数	格子本数 × 4 × パネル枚数

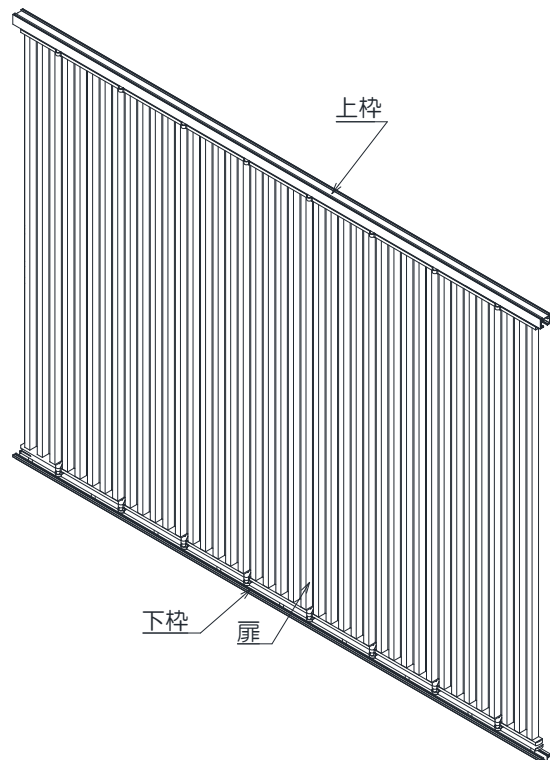
扉用 附属 部品 2	上枠固定金具		必要数	個数は、付属部品箱に記載 ※吊元追加の場合に同梱
	上枠ストッパーセット		必要数	上枠ストッパー : 吊元数×2-1ヶ(片引き) 吊元数×2-2ヶ(引分け) (+)トラス小ねじ : 吊元数×4-2ヶ(片引き) M4×6 吊元数×4-4ヶ(引分け)
	下枠ストッパーセット		必要数	下枠ストッパー : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) ストッパー裏板 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) (+)六角ボルト : 吊元数×2-2ヶ(片引き) M4×8 吊元数×2-4ヶ(引分け)
	全開ストッパーセット		必要数	全開ストッパー組立 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) 全開ストッパー台座 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) 全開ストッパー受け : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) 全開ストッパー裏板 : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け) (+)皿小ねじ : (吊元数-1)×3ヶ(片引き) (M4×10,D6) (吊元数-2)×3ヶ(引分け) スペーサー : 吊元数-1ヶ(片引き) 吊元数-2ヶ(引分け)
	扉連結ネジセット		必要数	(+)トラス小ねじ(M4×12):付属部品箱に記載 ※扉枚数により変動(予備2本)

□取り付け手順

施工は、以下の手順でおこなってください。

1 扉の吊込み

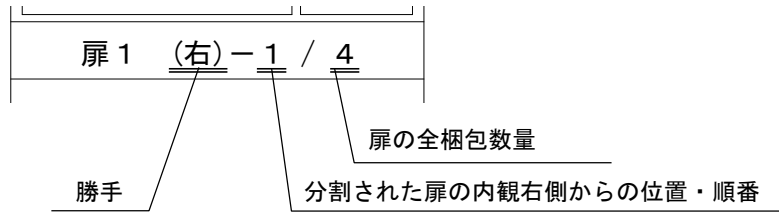
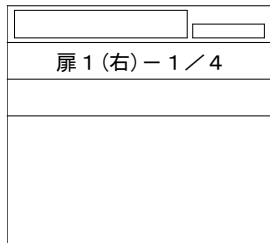
- 扉の構成
- 取外しレールの取外し
- パネルの組立(格子材なし)
- 扉の吊込み
- 取外しレールの取り付け
- 吊元の固定部品の取り付け
- 全開ストッパーの取り付け
- 下枠パッキンの取り付け
- 扉の連結



1 扉の吊込み

扉は仕様により種類が異なります。梱包箱側面に貼り付けてある梱包表示ラベルにて、扉の配置を確認してください。
内観から見て右端部の扉から吊込む仕様になっています。

■扉の構成

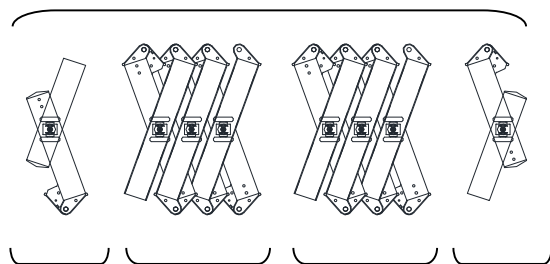
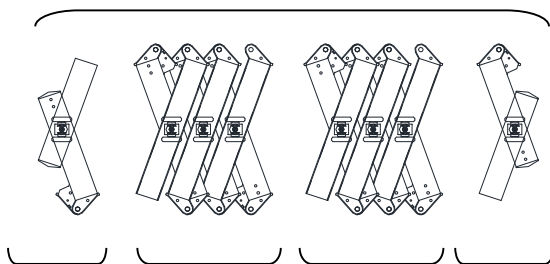


【引分け2連（1+1連）の場合の表記例】

扉2(左)-

扉1(右)-

内観左側



内観右側

1/4

2/4

3/4

4/4

4/4

3/4

2/4

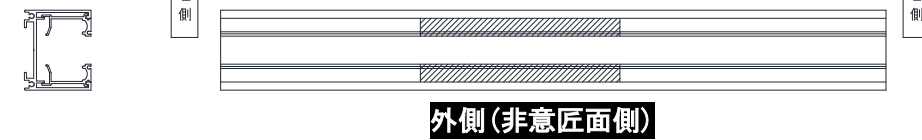
1/4

■取外しレールの取外し

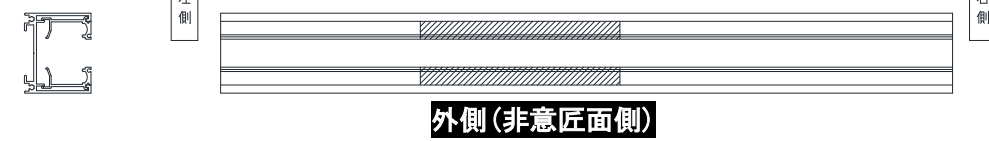
下図に示すハッチング部箇所の取外しレールを取外してください。

※引き方、勝手に限らず、下図に示すハッチング部の取外しレールを取外してください

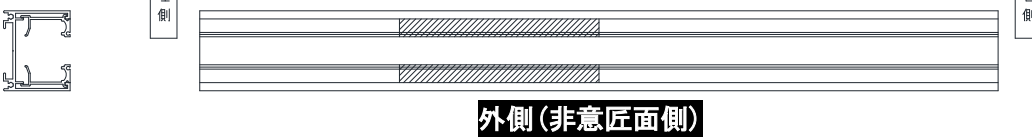
$W \leq 3600$



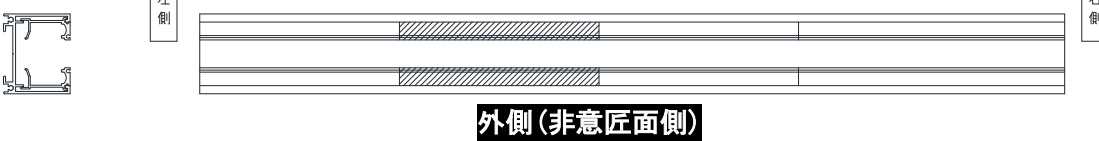
$3600 < W \leq 5400$



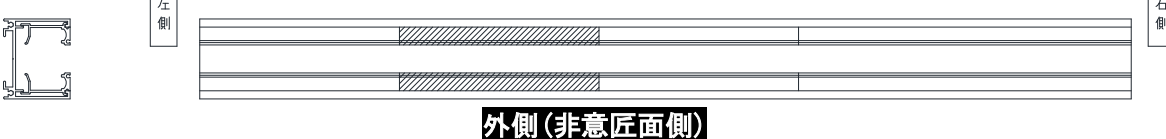
$5400 < W \leq 7200$



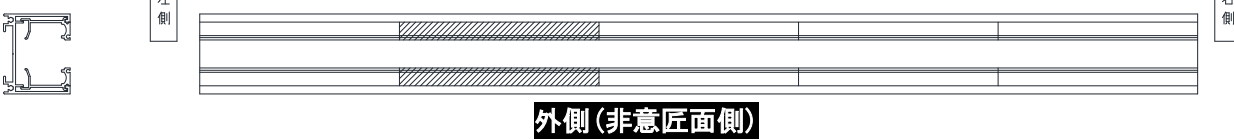
$7200 < W \leq 9000$



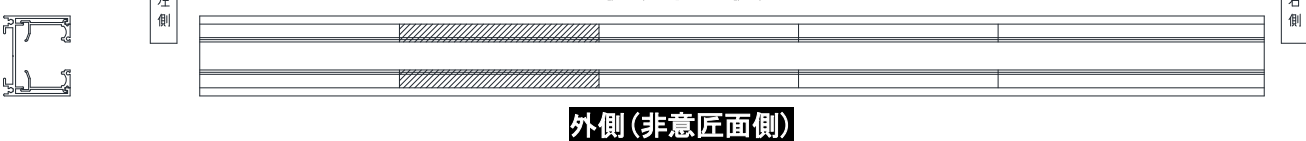
$9000 < W \leq 10800$



$10800 < W \leq 12600$

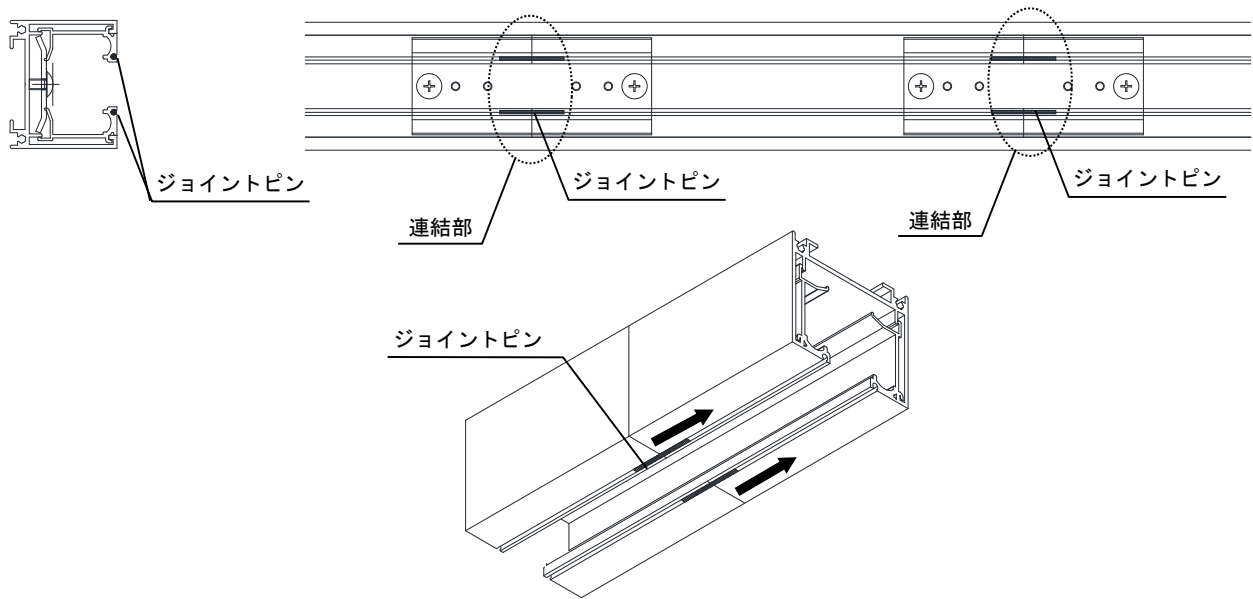


$12600 < W \leq 14400$



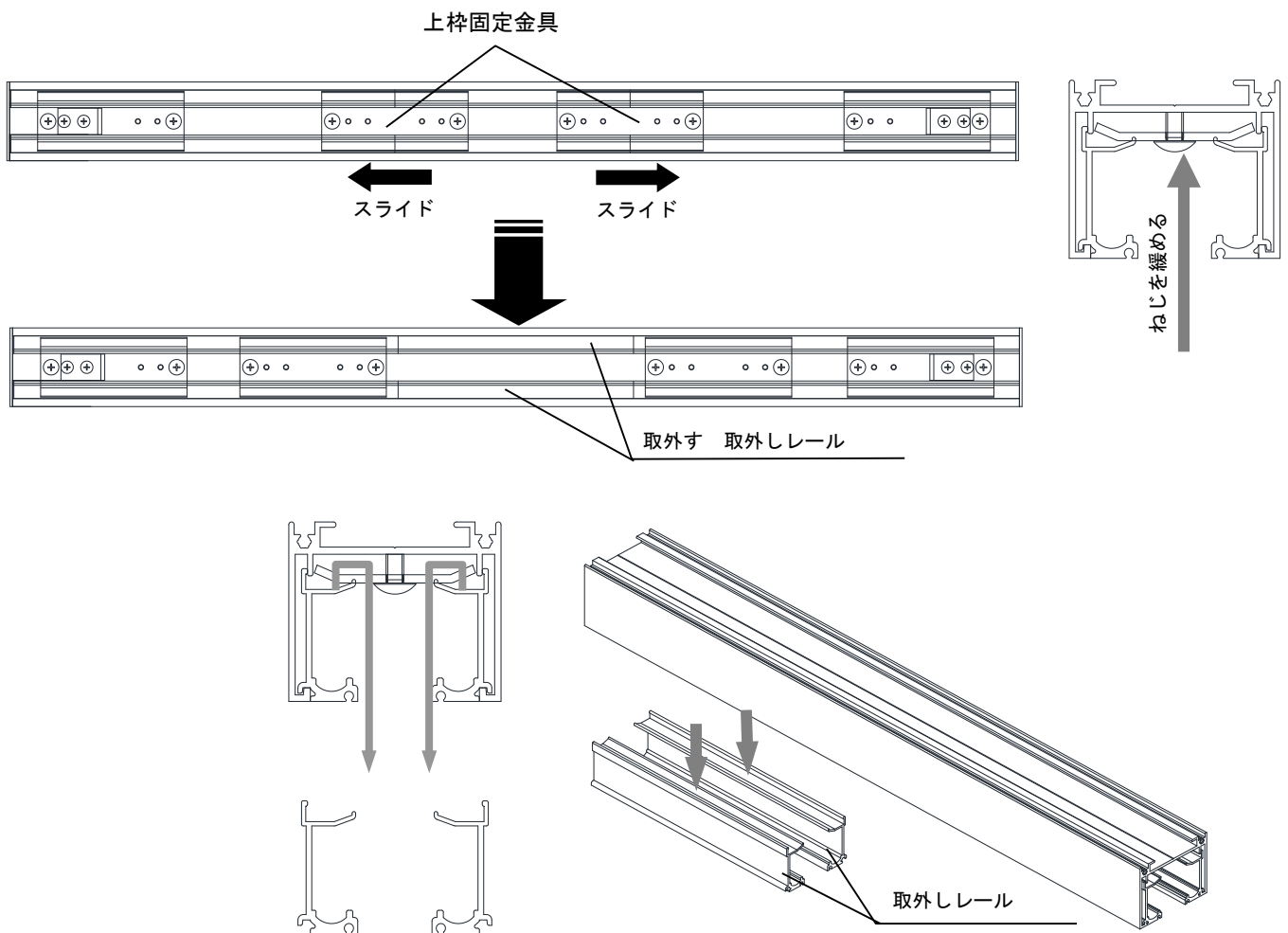
・ 取外しレールの取外し

① 取外す、取外しレール部のジョイントピンを取外さない取外しレールにスライドさせてください



② 取外す、取外しレールの両端の上枠固定金具を固定しているねじを緩めて、取外さない取外しレールにスライドさせ、取外しレールを取外してください。

注意 緩めたねじは、再び使用するのので、紛失しないように注意してください。

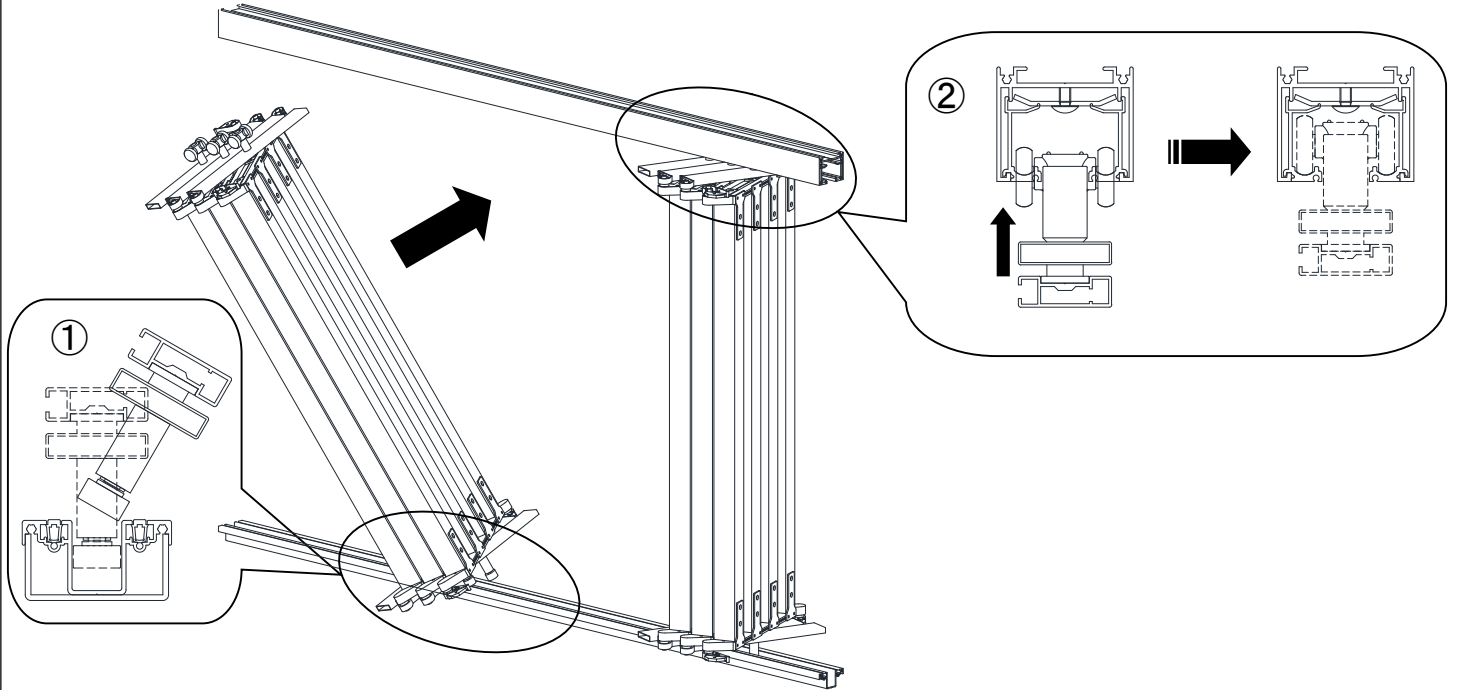


・扉の吊込み

※扉は、内観から見て右側の端部扉から順に、梱包表示ラベルを参照し、吊込んでください。

※上枠のレール部に付着しているごみなどを取り除いてください。

①扉の下部ローラーを図のように下枠レール溝にはめ込みながら、扉を起こしてください。

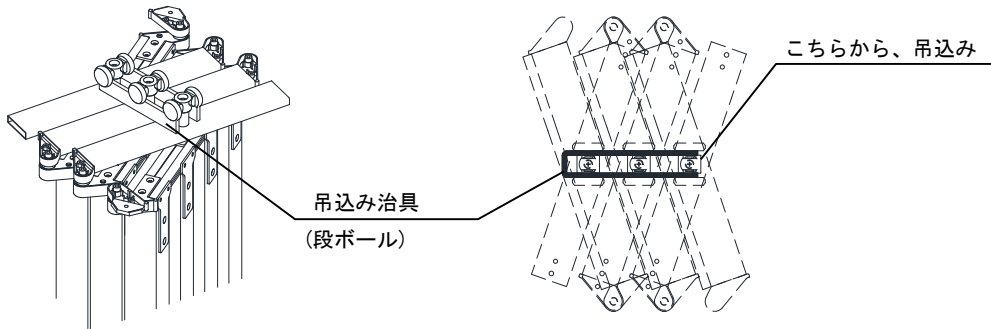


②扉を持ち上げながら、上戸車を上枠レール部に吊込んでください。

※上戸車には、上戸車が回転しないよう、吊込み治具を取り付けてあります。

図のように吊込み治具のつながっていない方向より吊込んでください。

逆の方向より吊込もうとしても吊込めません。



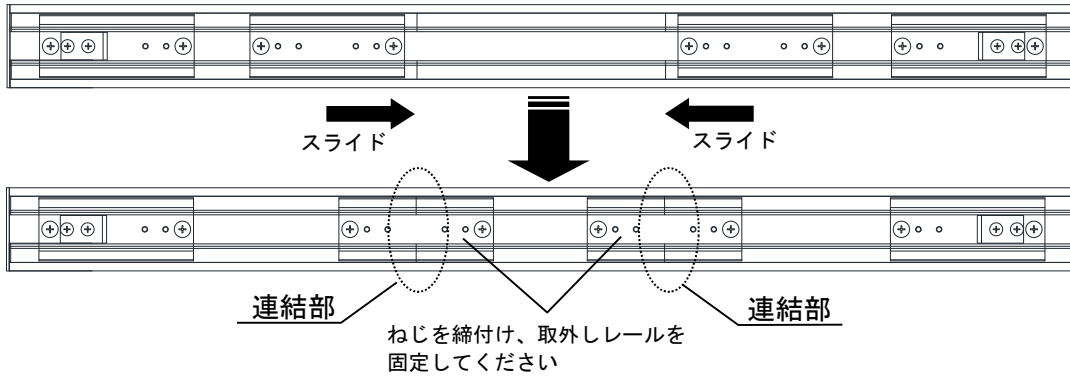
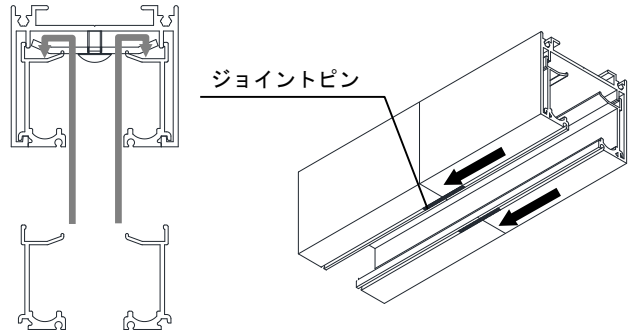
※上枠の小口などで上戸車のローラーを傷つけないように注意してください。

■取外しレールの取り付け

①先ほど取外した取外しレールを元の位置に取り付けます。
取り付けたら、ジョイントピンをスライドさせ両側の取外しレールに入るようにしてください。

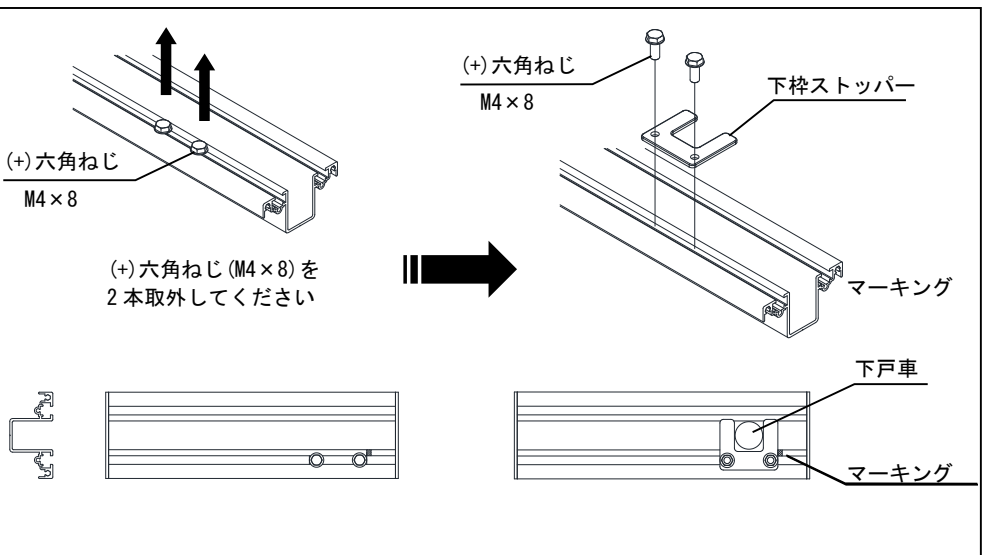
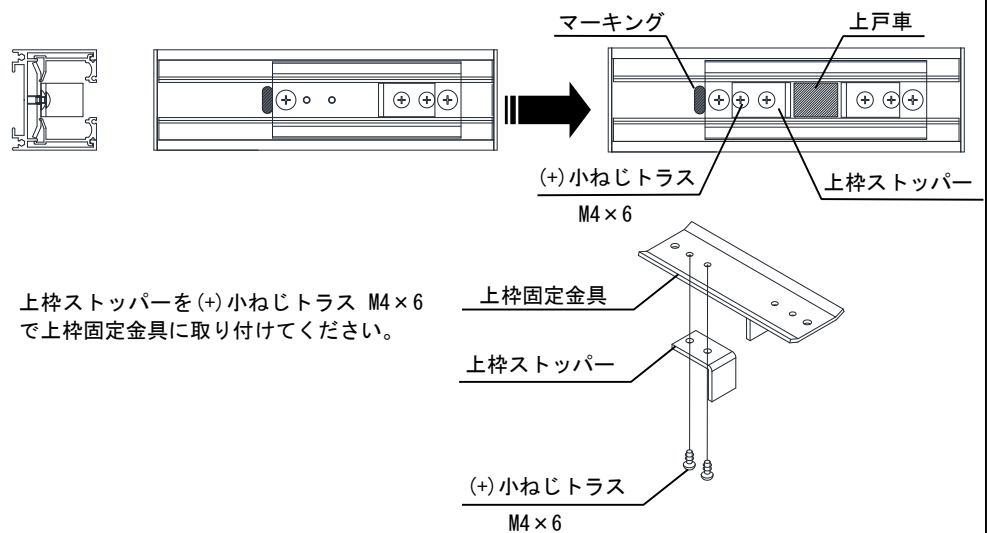
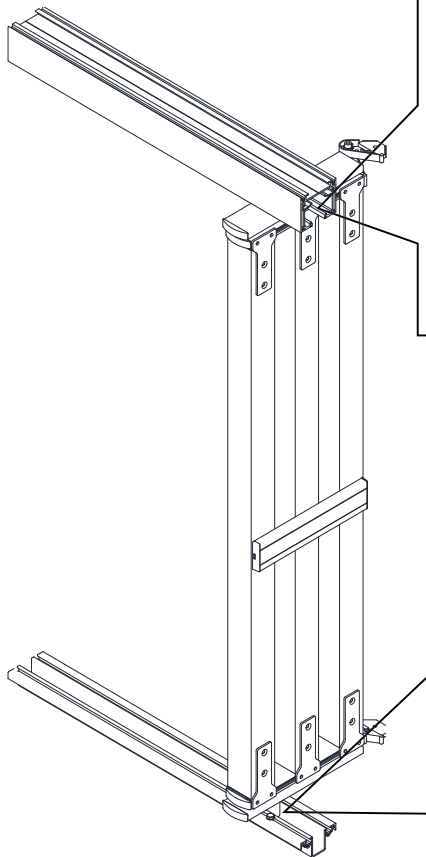
②上枠固定金具を連結部が中央になるようスライドさせ、先ほど緩めたねじを締付けてください

※レール連結部にすき間ができないよう注意してください



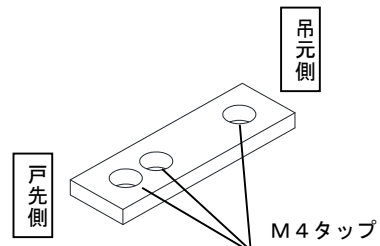
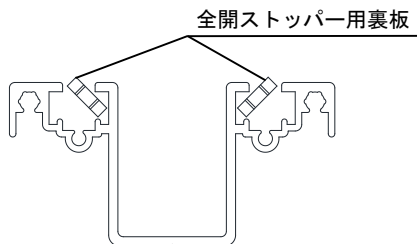
■吊元固定部品取り付け

下図のような状態で吊元の固定部品取り付けを行ってください。
※扉の連結をしてしまうと、吊元固定できません。



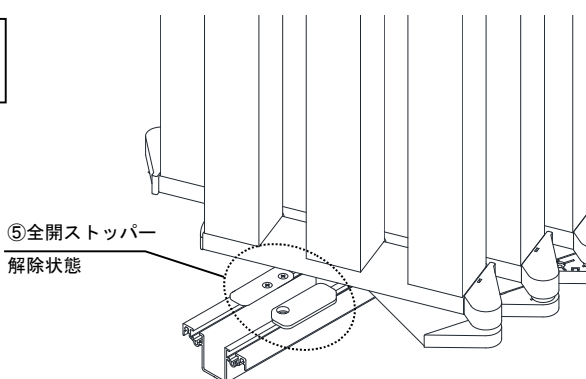
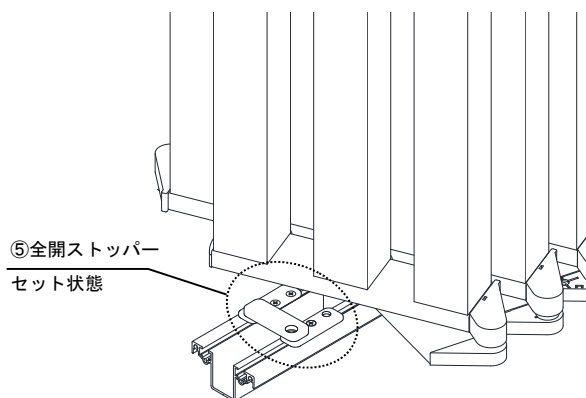
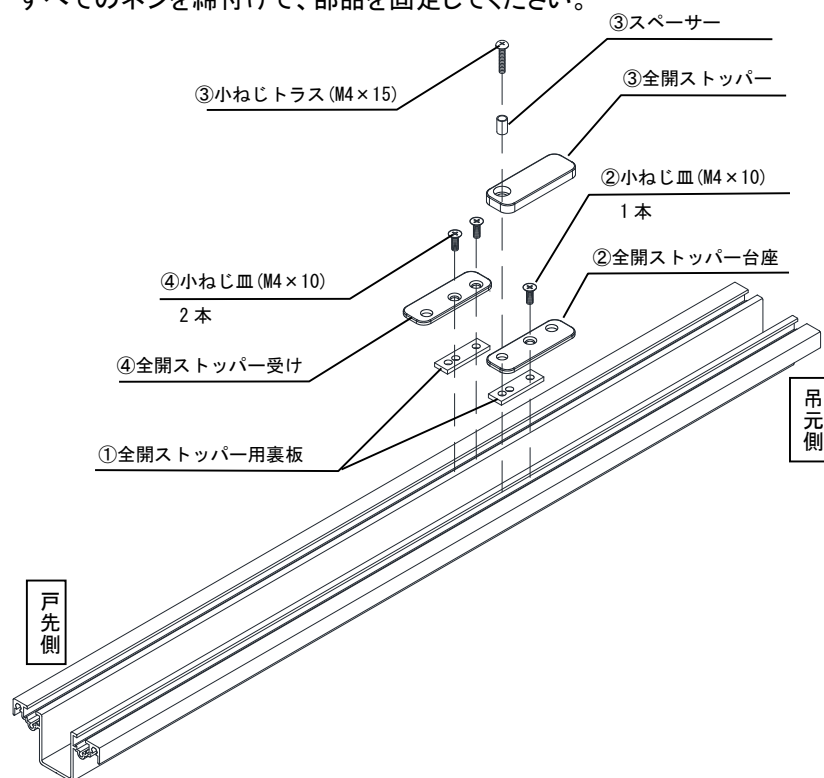
■全開ストッパーの取り付け(吊元追加の場合)

- ①全開ストッパー用裏板を下図のように斜めにし、下枠に入れます。
 ※ストッパー裏板は、図のように M4 加工 1 つの方が吊元側になるように入れてください



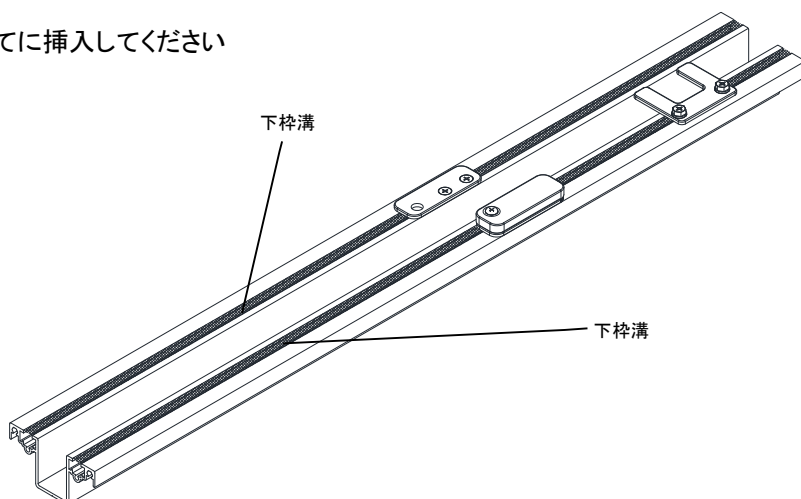
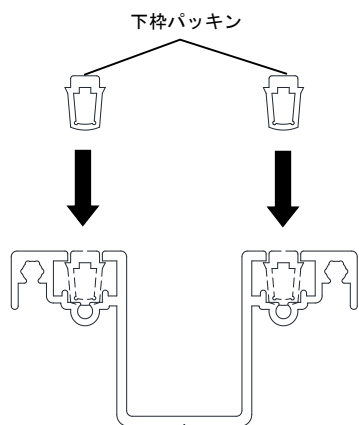
- ②全開ストッパー台座を小ねじ皿 M4×10:1 本にて仮止めしてください
 ③小ねじトラス M4×15 にスペーサーを取り付け、全開ストッパーを仮止めしてください。
 ④全開ストッパー受けを小ねじ皿 M4×10:2 本で仮止めしてください。

- ⑤扉を全開状態にしてください。
 全開ストッパーを全開ストッパー受けにセットし、全開状態付近ですべてのネジを締付けて、部品を固定してください。



■下枠パッキンの取り付け

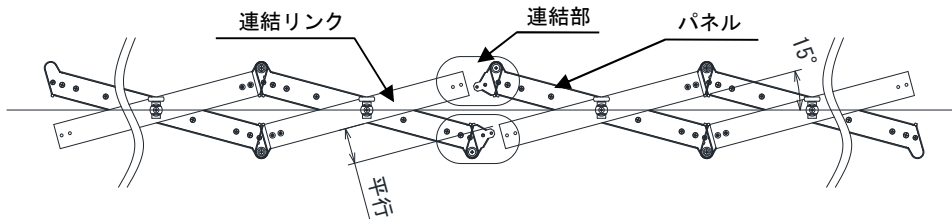
- 下枠パッキンを下枠に挿入してください。
 ※下枠パッキンは、下枠の溝(ハッチング部)全てに挿入してください



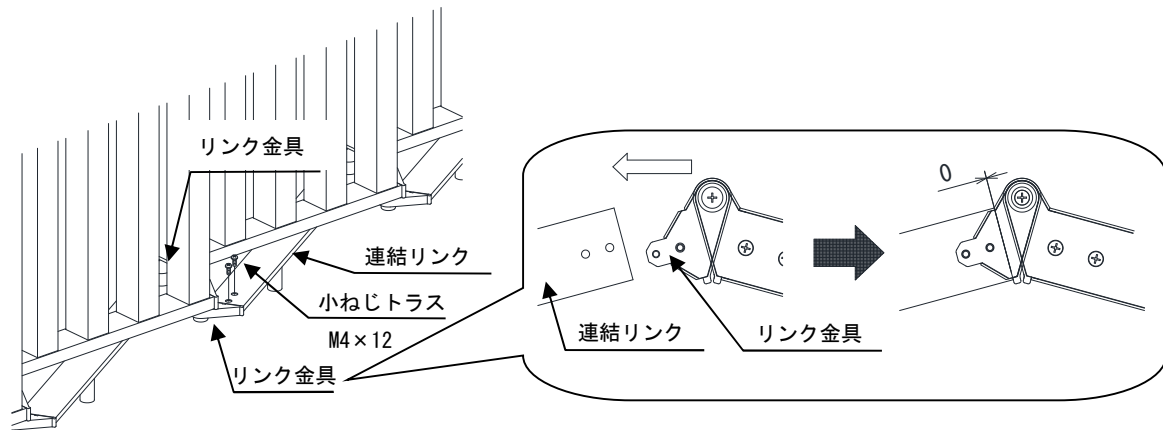
■扉の連結

下部の連結

- ①下図のように枠とパネルの角度が 15° 程度になるように半開き状態にして、連結するパネル同士が平行になるようにしてください。

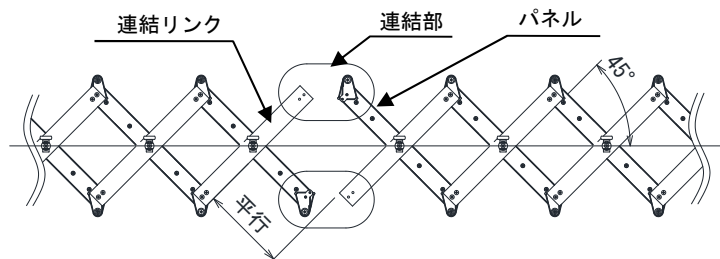


- ②下図のように、リンク金具を連結リンクの角度にあわせて、扉をスライドして連結リンクの中に挿入してください。
- ③リンク金具と連結リンクを小ねじトラス 4×12 にて固定してください。
※リンク金具とリンクとの間にすき間がないように連結してください。

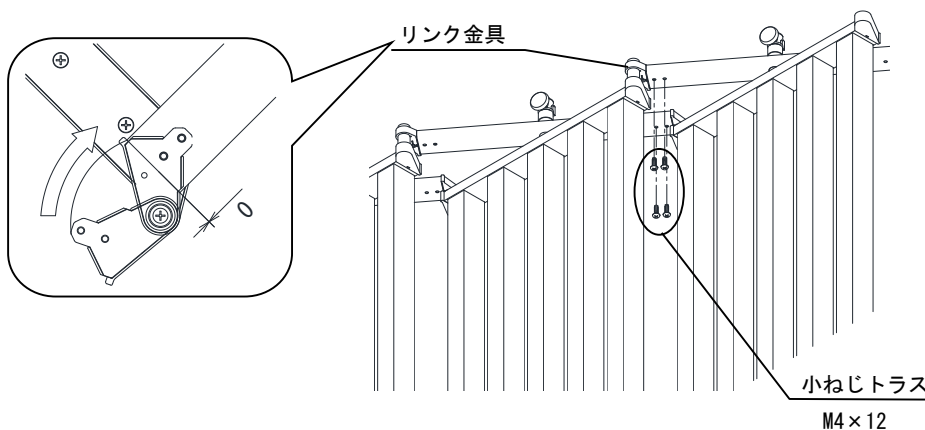


上部の連結

- ④下図のように枠とパネルの角度が 45° 程度になるように半開き状態にして、連結するパネル同士が平行になるようにしてください。

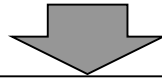


- ⑤連結リンクとパネルを下図のようにかさね、リンク金具を回転させて、連結リンクの中に挿入してください。
- ⑥リンク金具と連結リンクを小ねじトラス 4×12 にて固定してください。
※リンク金具とリンクとの間にすき間がないように連結してください。

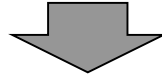


□施工後の点検

取り付け作業をしたねじ類の締まり具合を確認してください。



本体についているモルタル等は完全に拭き取ってください。



扉の開閉テストをして、開閉に支障がないかを確認してください。

- ・ 開閉がスムーズであること。
- ・ 扉が完全に折りたたむこと。
- ・ リンクストッパーが作動すること。
- ・ 全開ストッパーが作動すること。

MEMO



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