



トステム株式会社

居室用出窓 (LSB220型)・和室用出窓JSL220型 (シャッター本体/ガイドレール) 取付け説明書

●この説明書は、必ず取付けされる方にお渡しください。※内は、ロットNo.表示位置を示します。

■取付けされる方へのお願い

●本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

▲注意 …取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

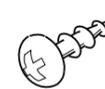
▲注意

- シャッター本体の脱落や漏水・変形による作動不良の原因になるおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・必ず指定のねじを指定の本数使用し、固定してください。
 - ・本体が本体固定金具に掛かっていることを確認してください。
- 取付け時およびスラットの横ズレを直す場合は、手袋をしてください。素手で行うとケガをするおそれがあります。
- 漏水の原因になるおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・シャッター本体を取付ける前に、枠の周りに防水テープが張ってあることを確認してください。
 - ・入隅、ベランダなどに取付ける場合、排水経路がふさがれるため、点検口、ガイドレール、下枠の水抜き穴を埋込まないでください。

■取付け上のお願

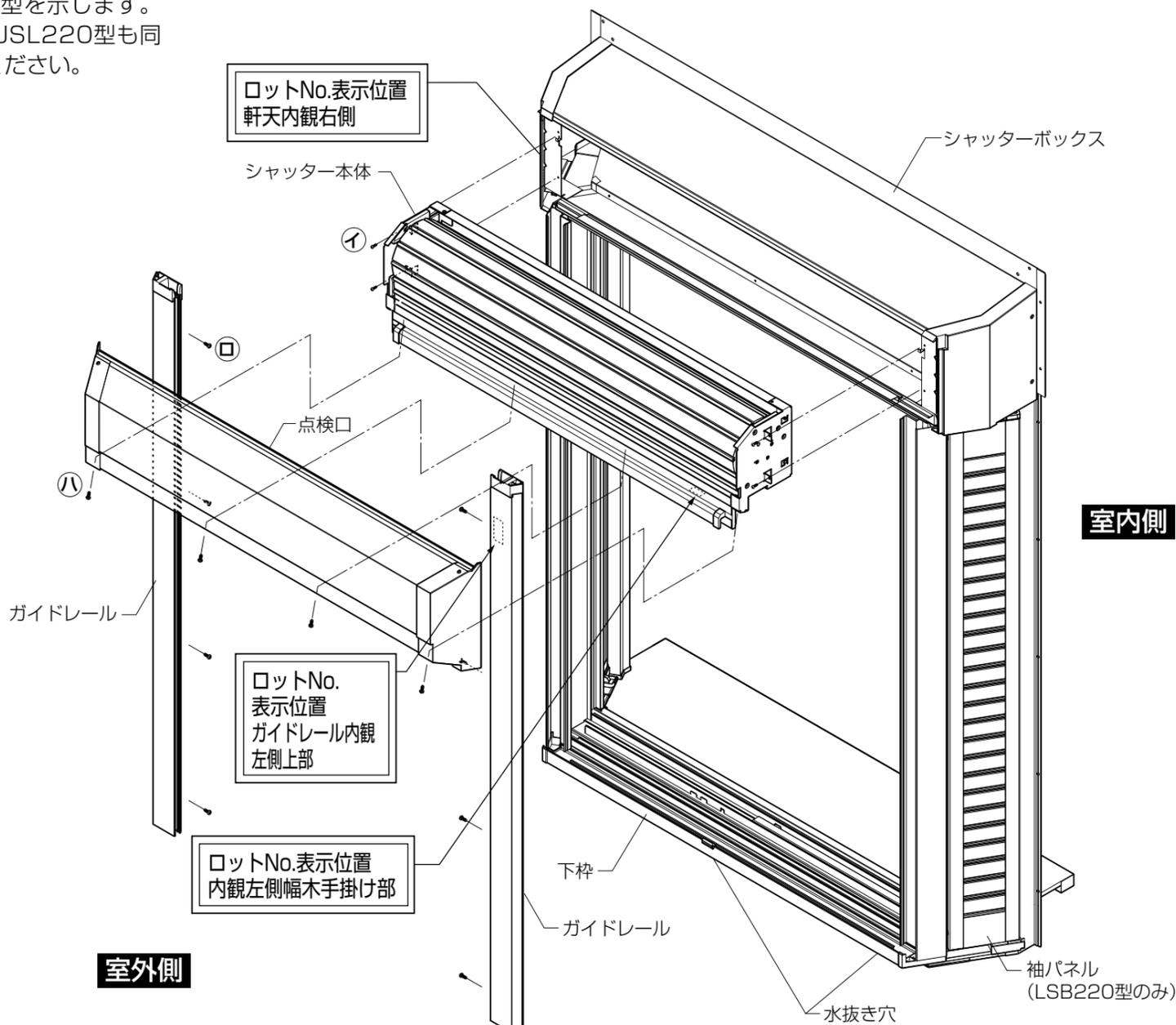
- シャッターを取付ける前に枠の水平・垂直および下枠の上下のソリがないことを確認してください。取付け精度が悪いとシャッターの作動不良の原因になりますので、かい物などで調整してください。
- シャッター取付け開口部の水平・垂直・対角寸法とねじれのないことを確認してください。取付け開口部の精度が悪いと商品本来の性能を発揮できないばかりでなく、故障や破損の原因になります。
- モルタル施工の際、ガイドレール・下枠にモルタルが付着しないように指導してください。
- モルタルはくり剤はアルミ表面を傷めますので使用しないように指導してください。
- 出窓本体部分の組立て・取付けについては、「本体 組立て説明書」、「本体 取付け説明書」をご覧ください。

■ねじ一覧表

イ	ロ	ハ
		
バインド小ねじ M4×10 (D8)	トラスタッピンねじ φ4×8 (D9.4)	バインド小ねじ先付 M4×10 (D8)

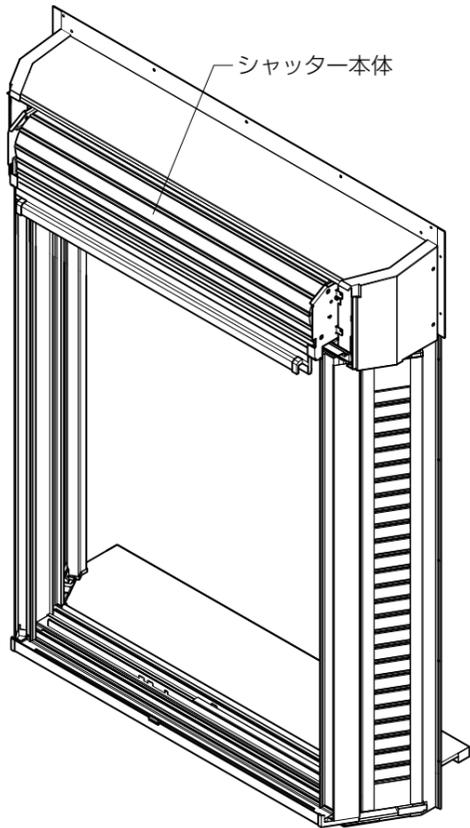
■構成図

※図はLSB220型を示します。
LSL220型、JSL220型も同様に取付けてください。



■取付け順序

1 本体の取付け



■取付け詳細

※図はLSB220型を示します。LSL220型、JSL220型も同様に取付けてください。

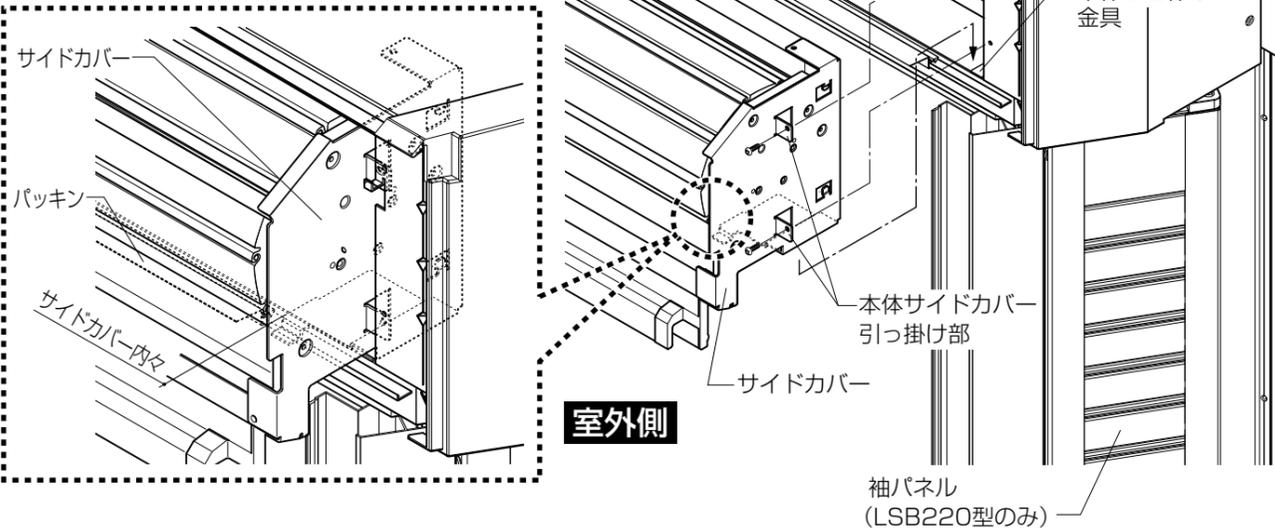
1 本体の取付け

- ①シャッター本体をシャッターボックスのひと休み金具の上にのせます。
- ②本体サイドカバーの引っ掛け部が本体固定金具に当たるまで押込んでください。
- ③本体サイドカバーの引っ掛け部を片側ずつ本体固定金具に掛けてください。

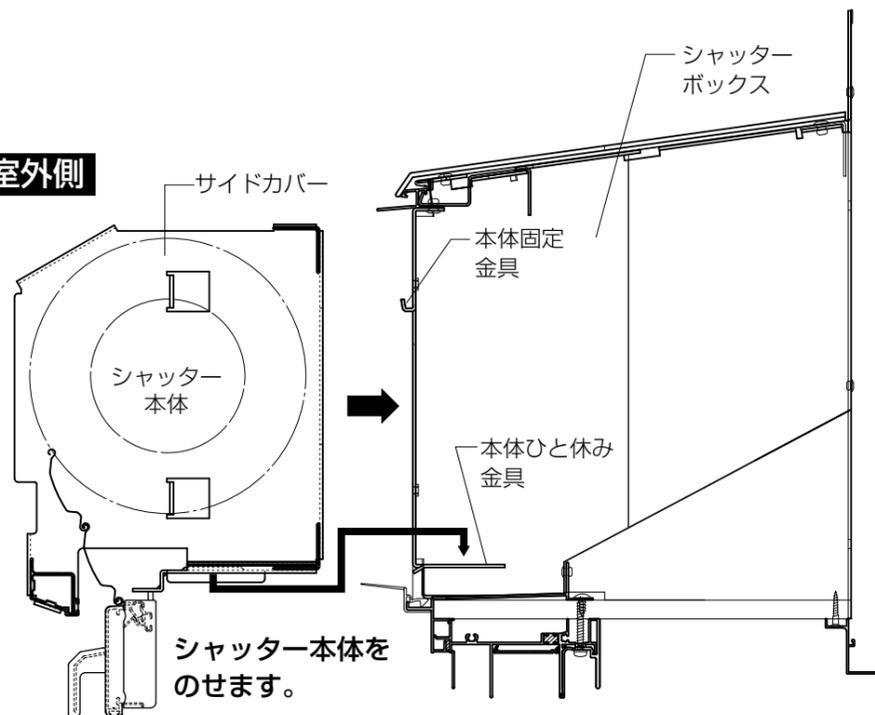
※パッキンはサイドカバーの内々に配置されているか確認してください。ズれている場合は、パッキンの位置を調整してください。

▲ 注意

- 本体取付けの際は、手袋をしてください。
- 本体が本体固定金具に掛かっていることを確認してください。

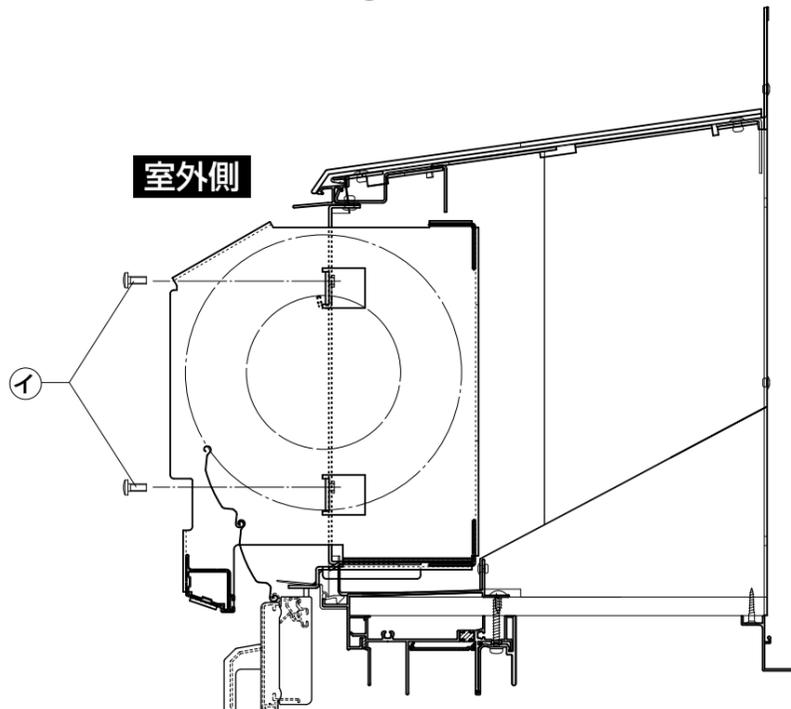


室外側

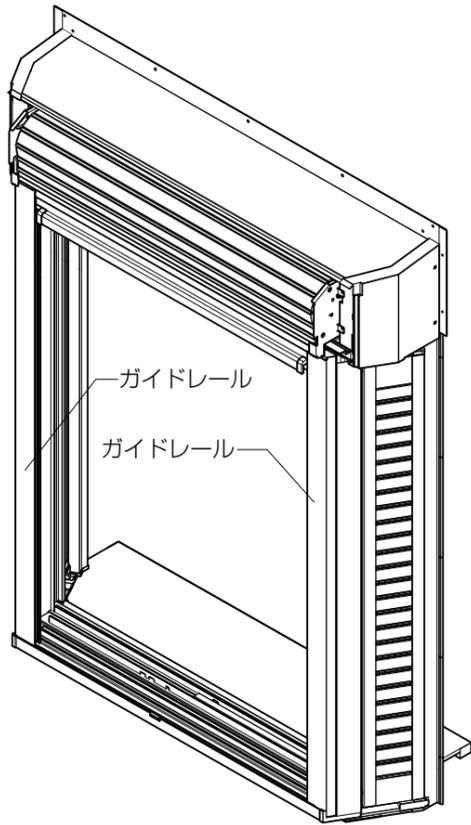


- ④本体が本体固定金具に掛かっていることを確認して、①バインド小ねじでねじ止めします。

室外側



2 ガイドレールの取付け



2 ガイドレールの取付け

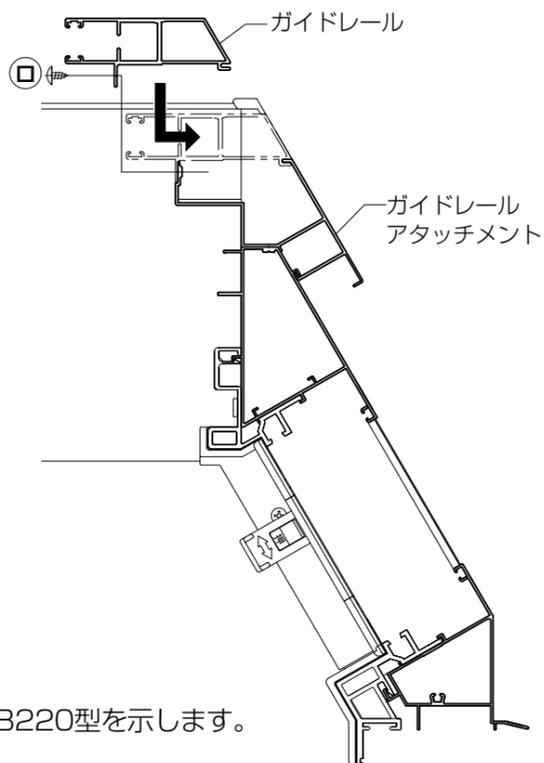
①幅木を引下げ、ガイドレールの上端(ガイドピース側)に幅木を引込み、そのままガイドレールの上端を本体へ挿入し、ガイドレール下端が下枠立ち上がりフィンをこえるように内側へ入れます。

②ガイドレールをスライドさせ、ガイドレールアタッチメントにはめ込み、**㊦**トラスタッピンねじで固定します。

※取付け完了後、開閉作動チェックをしてください。引っ掛かりなどの支障がある場合は、「**3** スラットの横ズレの確認」を行ってください。

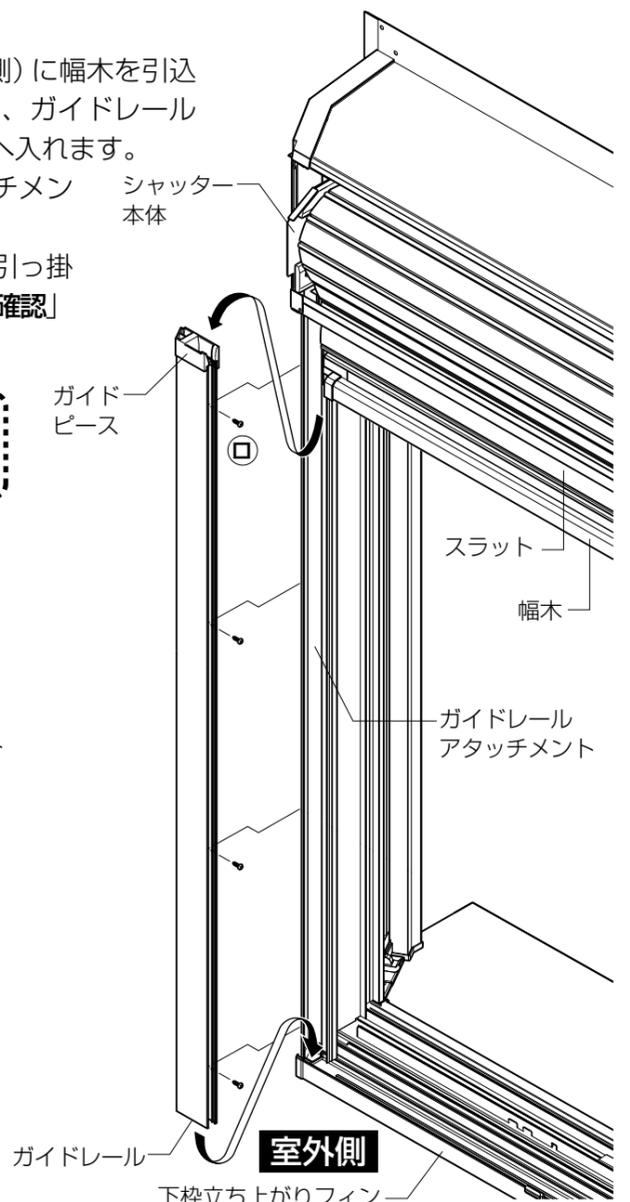
お願い
※ねじ山がつぶれるおそれがありますので、インパクトドライバーなどは使用しないでください。

室外側



室内側

※図はLSB220型を示します。



3 スラットの横ズレの確認

①幅木の中央を持ち、開口の1/3程度までスラットをゆっくり下げます。
※横ズレがある場合は、スラットを手で押しながら直してください。

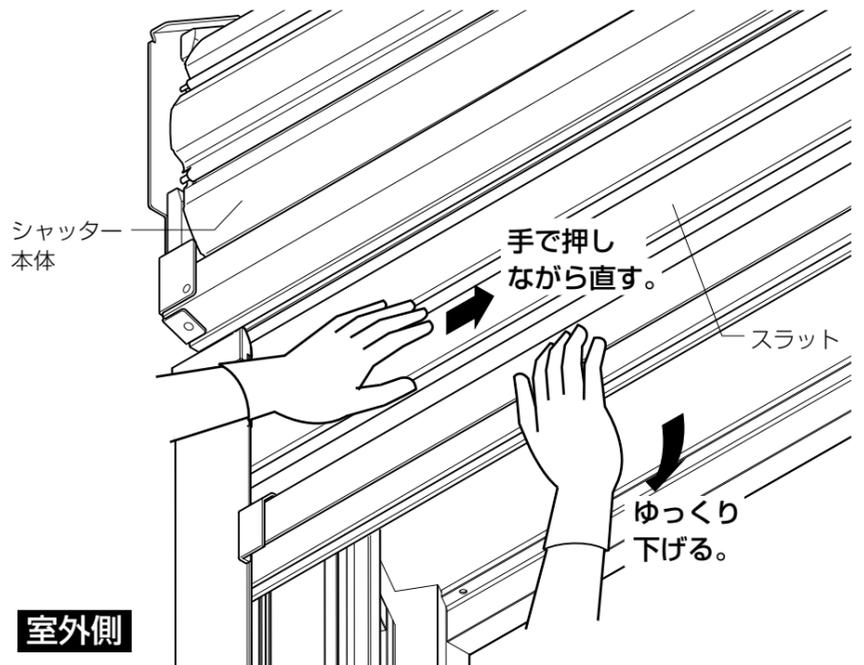
注意

●スラットの横ズレを直す場合は、手袋をしてください。

※ガイドレール・本体にスラットが引っ掛からないようにしてください。

※幅木が本体の中に巻き込まれないようにしてください。

②スラットをゆっくり上げます。

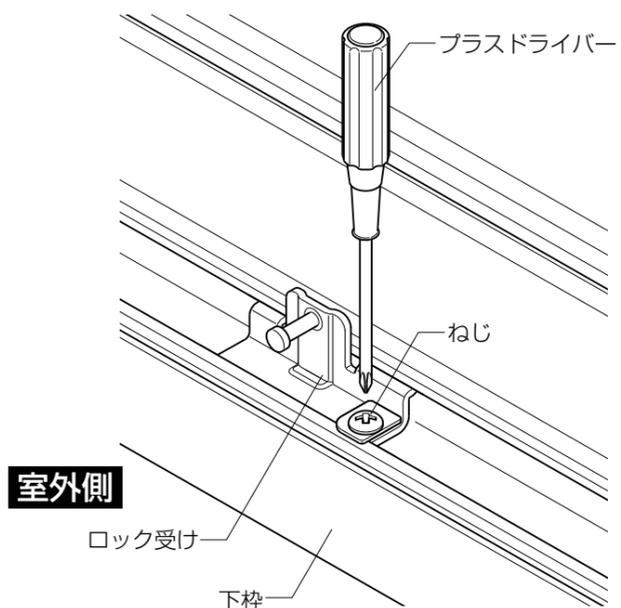


4 ロック位置の確認と調整方法

※ロックの掛かりを確認してください。

①数回ロックの施解錠を繰り返し、掛かりと作動を確認します。

②ロックの掛かりが悪い場合は、下枠に付いているロック受けのねじをゆるめてスライドさせ、ねじを締直します。

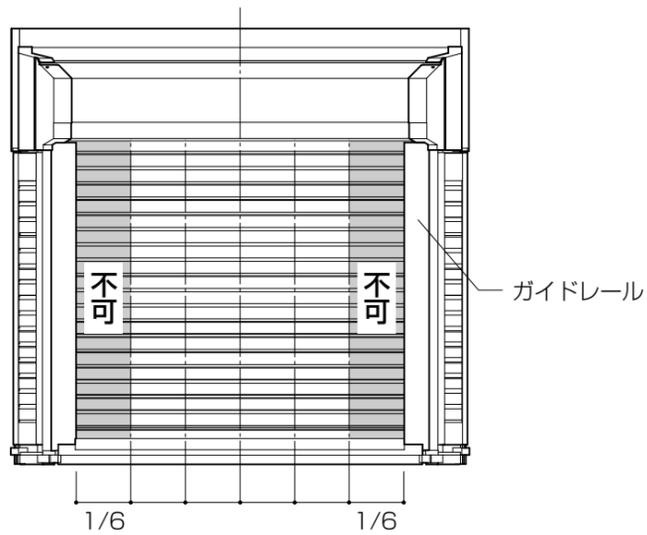


5 操作ツマミ位置の確認と調整

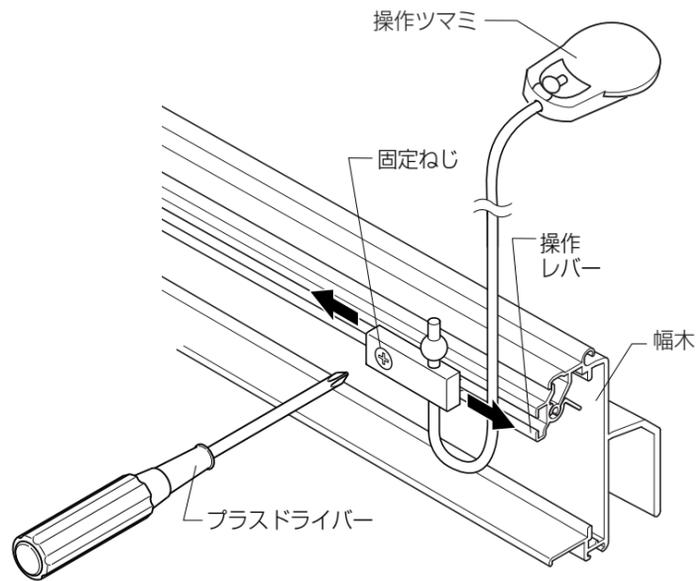
※使い勝手などのために操作ツマミの位置を変更する場合は、以下の手順にしたがってください。

※開口の1/6の距離よりもガイドレール寄りに操作ツマミを移動させないでください。幅木の端を持って開閉することにつながり、作動不良の原因になります。

- ①操作レバーについている操作ツマミの固定ねじをゆるめてスライドさせます。
- ②位置を決めた後、固定ねじを締直します。



※図はLSB220型を示します。

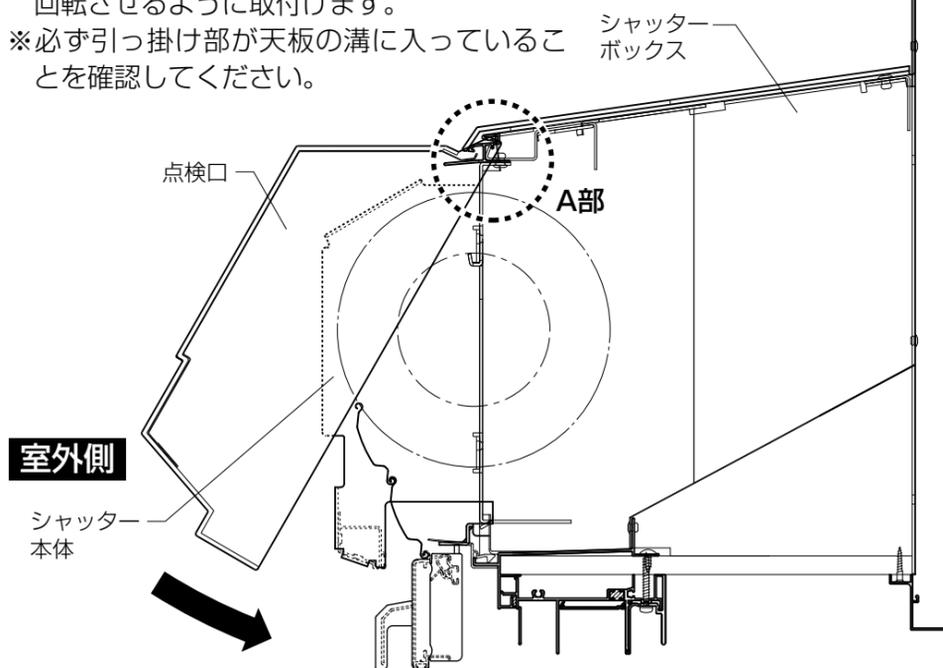


シャッターを開けるときのお願い
 ※スラットのキズや変形防止のため、操作ツマミはスラットにつけずに垂らしておくか、一番下のスラットにつけてシャッターを開けてください。

6 点検口の取付け

- ①点検口引っ掛け部を天板の溝にもぐりこませ、回転させるように取付けます。

※必ず引っ掛け部が天板の溝に入っていることを確認してください。



- ②点検口の下側から本体へねじ止めします。
 ※すべての穴に対してねじ止めしてください。

