


OSMアルミ枠 組み立て・施工説明書

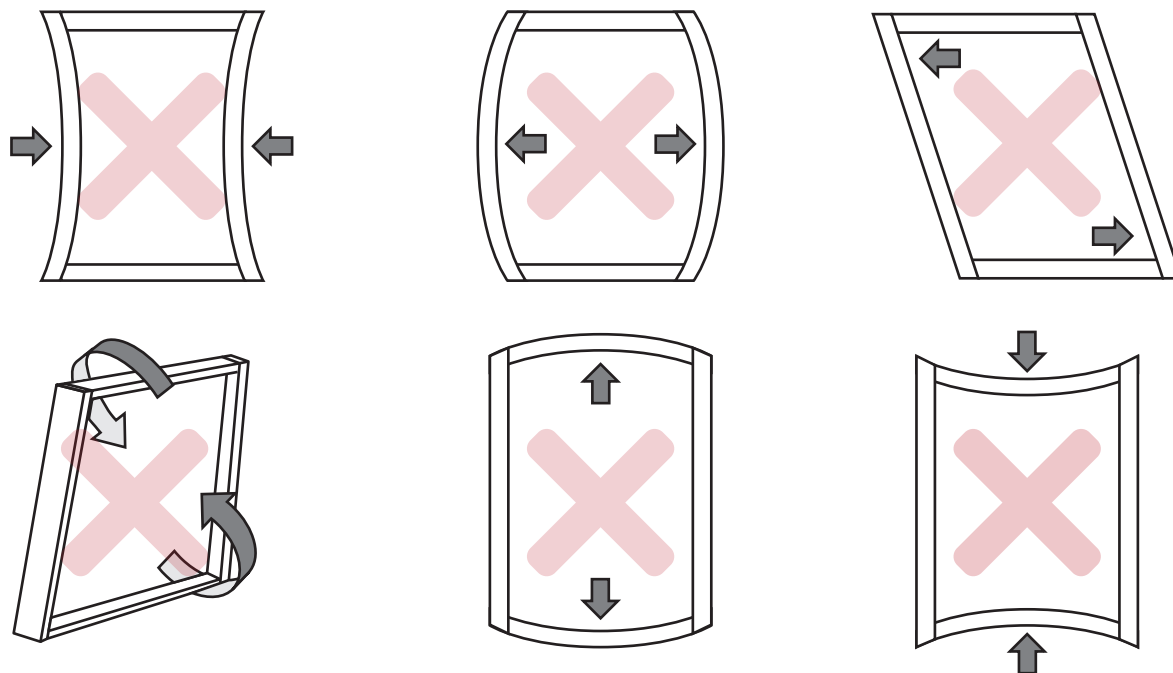
⚠ 安全上の注意事項

取付ける前に、「安全上の注意事項」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

- OSMアルミ枠の取付位置はボードの貼り方や補強枠の位置で変わります。
- OSMアルミ枠は補強枠ではありません。

 必ず確認	は、必ず確認をして下さい。左図は「必ず確認」を示します。
---	------------------------------

OSM枠取り付けの注意事項

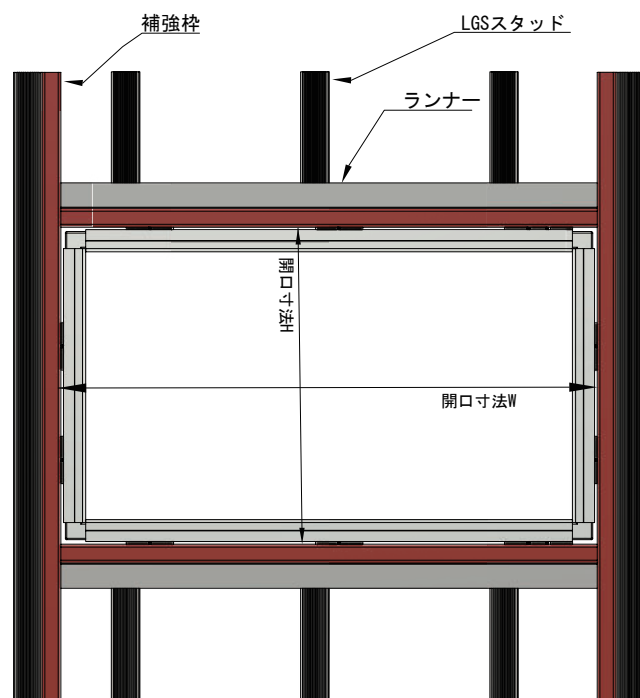


組立・施工の前に確認して下さい

商品を正しく組み立て・施工していただくために、説明書の内容をご確認ください。

開口部の確認

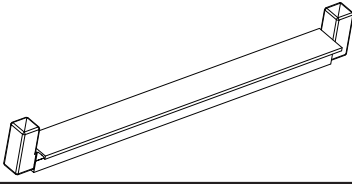
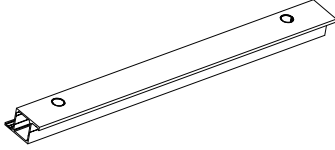
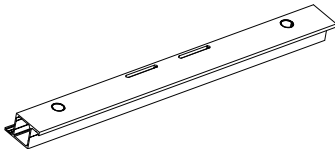
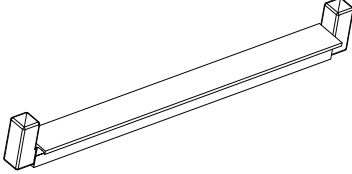
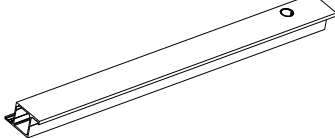
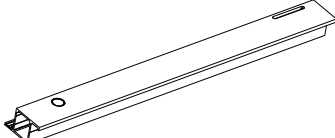
開口部の寸法と水平・垂直を確認し、反り具合などの特性をつかんで下さい。組み立てたOSMアルミ枠を取り付ける際の目安になります。実測した開口部の寸法とOSMアルミ枠の外寸を比較し、その差（クリアランス）が適切な寸法であるか確認して下さい。



部材表

開梱して、部材の種類をご確認下さい。

※ビス、スペーサーは付属してありませんのでご注意ください。

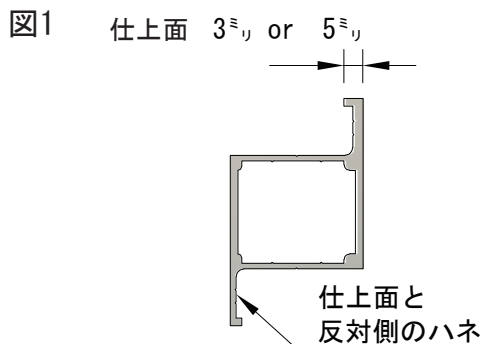
セット	名称	部材図	数量
観音開 セット	OSM アルミ枠 8ミリ用 / 10・12ミリ用 観音開 縦部材		2本
	OSM アルミ枠 8ミリ用 / 10・12ミリ用 観音開 上部材 ※軸穴 × 2箇所		1本
	OSM アルミ枠 8ミリ用 / 10・12ミリ用 観音開 下部材 ※軸穴 × 2箇所・錠前受け穴 × 2箇所		1本
片開 セット	OSM アルミ枠 8ミリ用 / 10・12ミリ用 片開 縦部材		2本
	OSM アルミ枠 8ミリ用 / 10・12ミリ用 片開 上部材 ※軸穴 × 1箇所		1本
	OSM アルミ枠 8ミリ用 / 10・12ミリ用 片開 下部材 ※軸穴 × 1箇所・錠前受け穴 × 1箇所		1本

⚠ 注意

- この商品は陳列ショーケース壁面ディスプレイの開口商品です。室内ドアにはご使用ならないでください。
- 硝子サイズは重さの数値設定はあくまで目安です。実際にお使いになる現場の状況により製品能力が変わることがあり、安全を保障する物では御座いません。
- 金物は消耗品です。ご使用中の振動や扉の開閉により、金物のねじの緩み、がたつきがおこる可能性があります。それらが確認された場合は、速やかにねじの再締め込みや金物の交換を行ってください。そのままにされますと、硝子の破損脱落に繋がる恐れがあります。少なくとも月に1～2回程度の点検が必要です。
- 硝子の重みに耐え得る枠の補強をして下さい。
- 開口補強枠やOSMアルミ枠の取り付けが不十分な場合、開閉不良や隙間発生などので原因となり、事故につながる可能性がありますのでご注意ください。

① OSMアルミ枠の準備

図1 OSMアルミ枠には3mm仕上げと5mm仕上げがあります。ビス用の取付穴は仕上面の反対のハネ部分に明けてください。



! 組み立てる前に3mm・5mmの見付から必ず確認
どちらを使用するか確認下さい。

図2 取付穴は両端40mm程、その他はピッチ300mm程度で明けてください。

※1ハネにはVミゾがありますが、どちらを使用しても問題ありません。※2呼び径4ナベ頭ビスより大きな頭のビスはVミゾは無視してハネの中央あたりに取付穴を明けてください。※3軸穴部分は30mm程の場所に取付穴を追加して下さい。

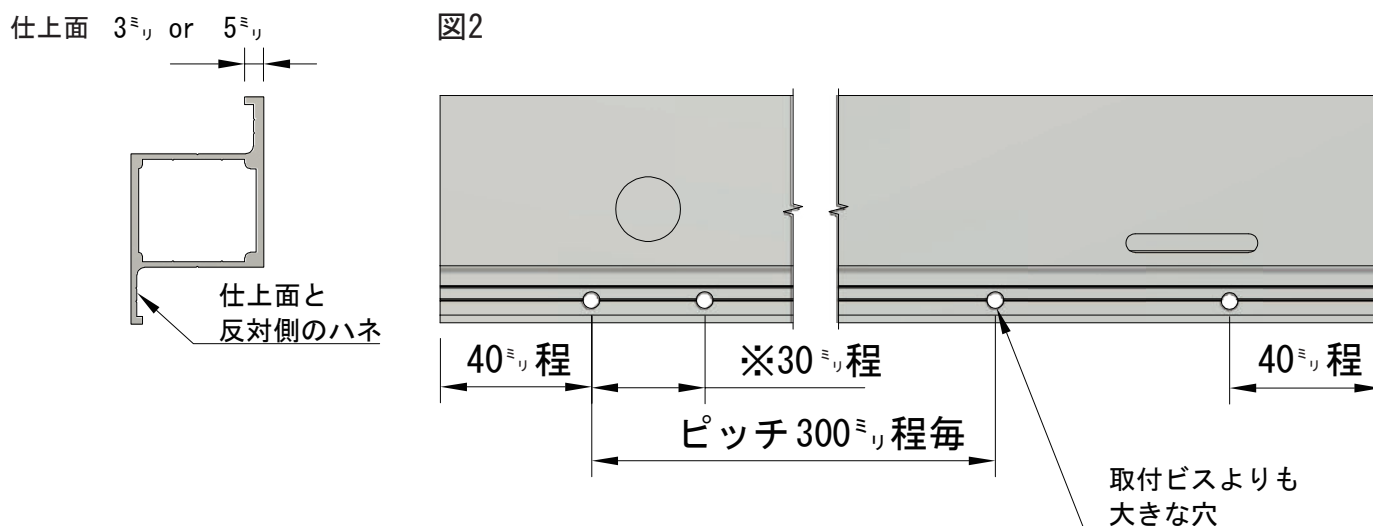
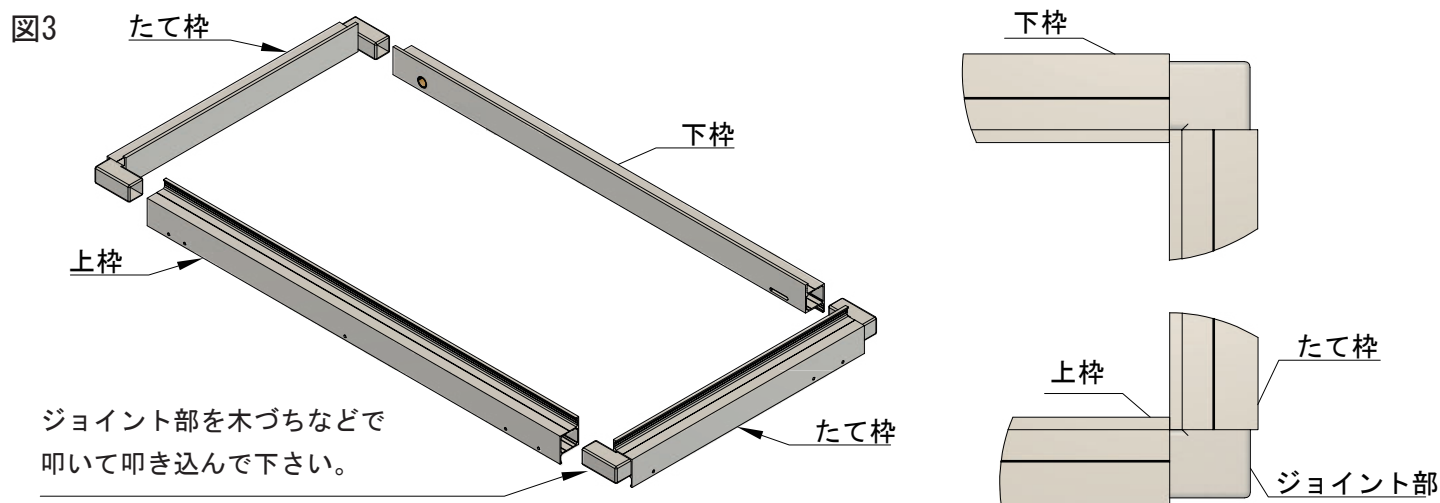


図3 たて枠、上枠、下枠に取付穴を明けてから四方枠になるように組立てください。



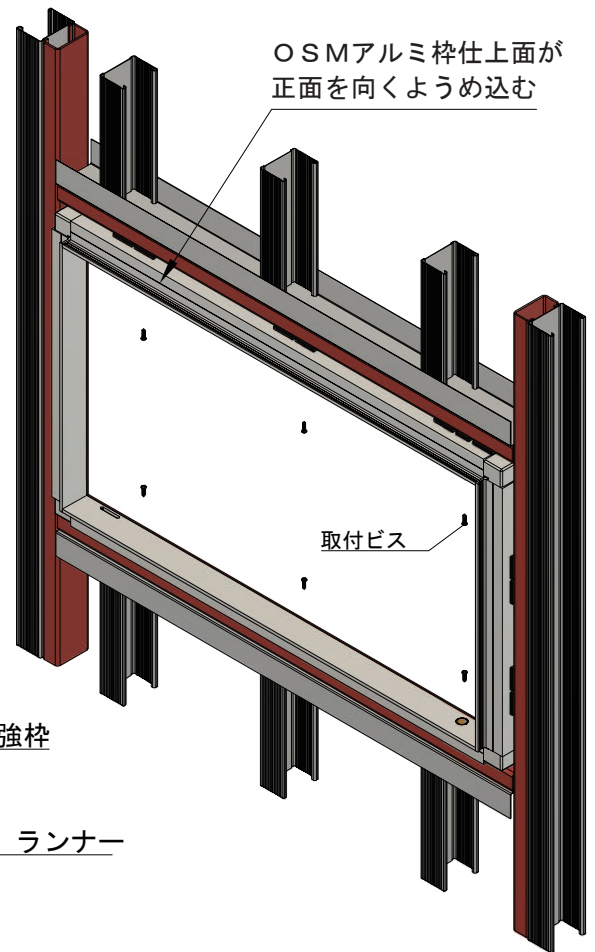
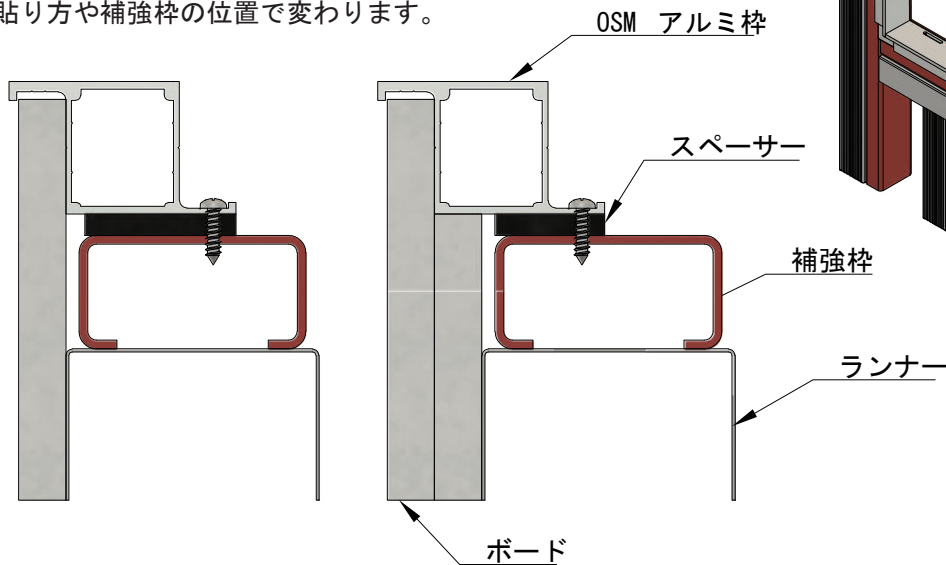
! 角は見付部分がしっかりと合うまで叩き込んでください。正しく組み上げた場合、たて勝ちとなります

② OSM 枠の仮固定

四方枠に組んだ OSM アルミ枠を開口部にはめ込み補強枠に対して上下枠のみをビスで取付けてください。この時、ビスは仮締めしてください。

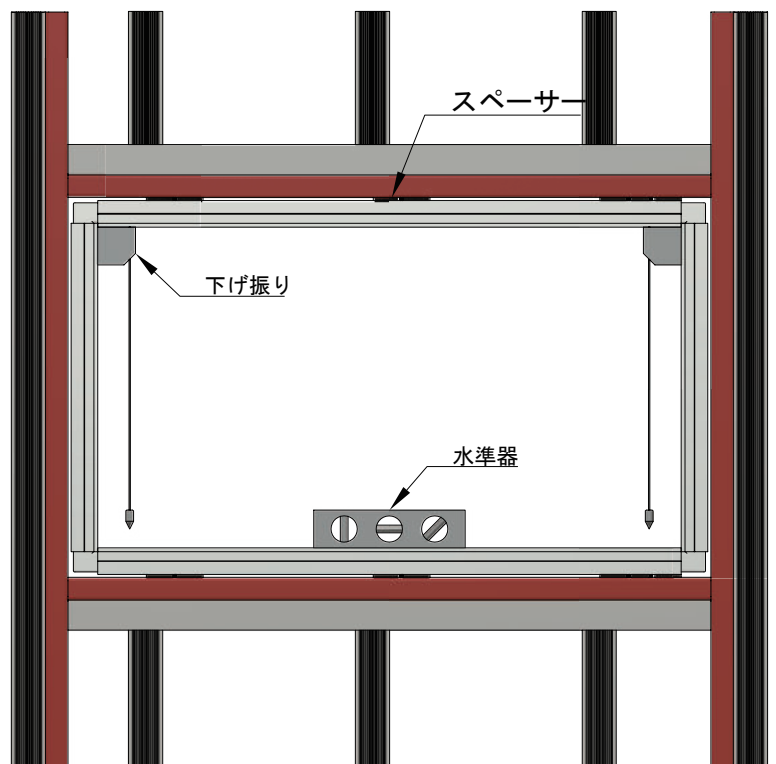
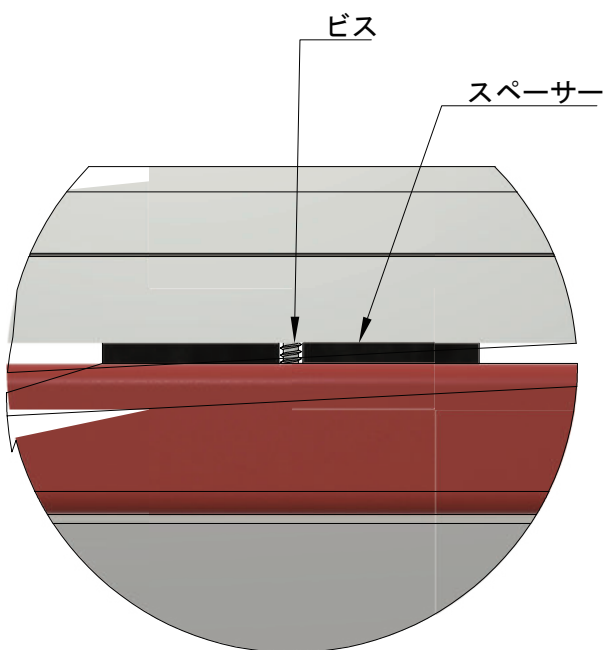
! 取付位置はボードの貼り方等が変わるので必ず現場の施工図面等で確認して必ず確認 ください。

OSM アルミ枠の取付位置はボードの貼り方や補強枠の位置で変わります。



③ 上枠、下枠の固定

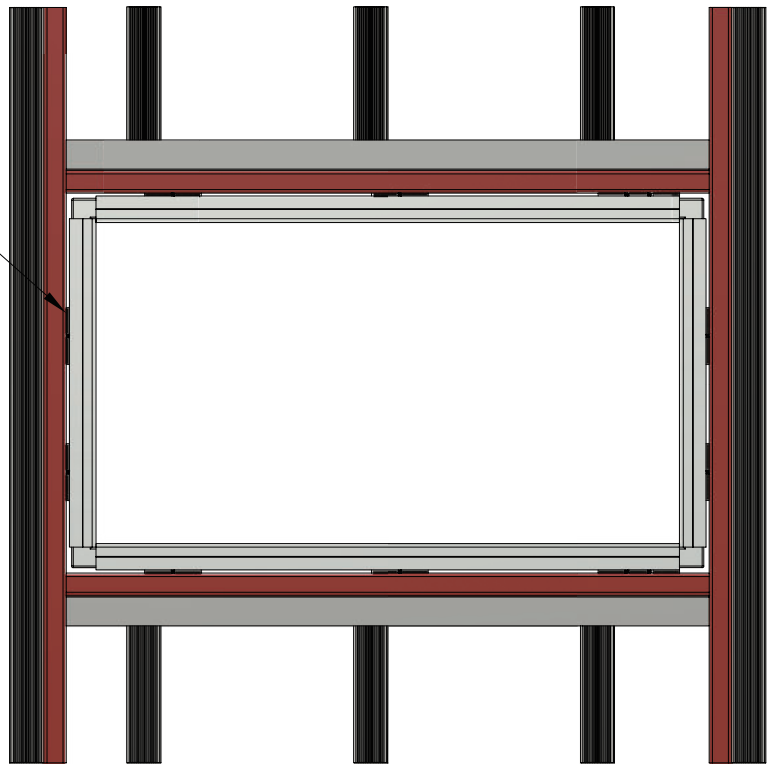
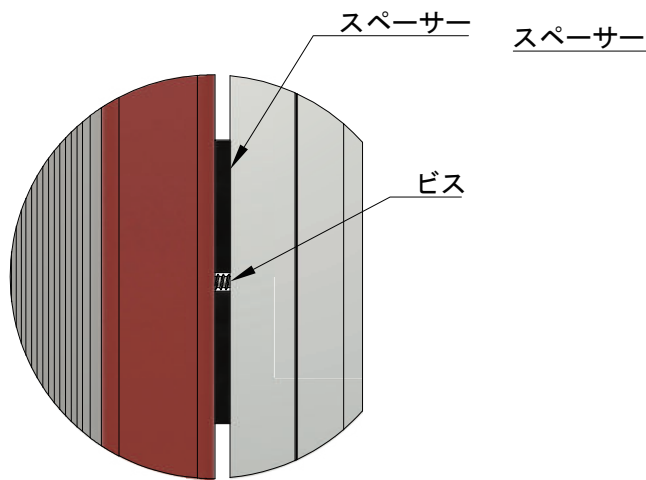
上枠、下枠と補強枠の間にスペーサーを差し込みます。ビスの両脇には必ずスペーサーを設置してください。水準器や下げ振り等で水平を確認しながらビスを本締めしてください。



! ビスの両脇にスペーサーが設置されていないと OSM アルミ枠のひずみの原因となります。必ず設置してください。

④たて枠の固定

上枠、下枠の固定が完了した後、たて枠を固定してください。ビスは一旦仮締めしてスペーサーを差し込み、水準器で垂直を確認しながらビスを本締めしてください。

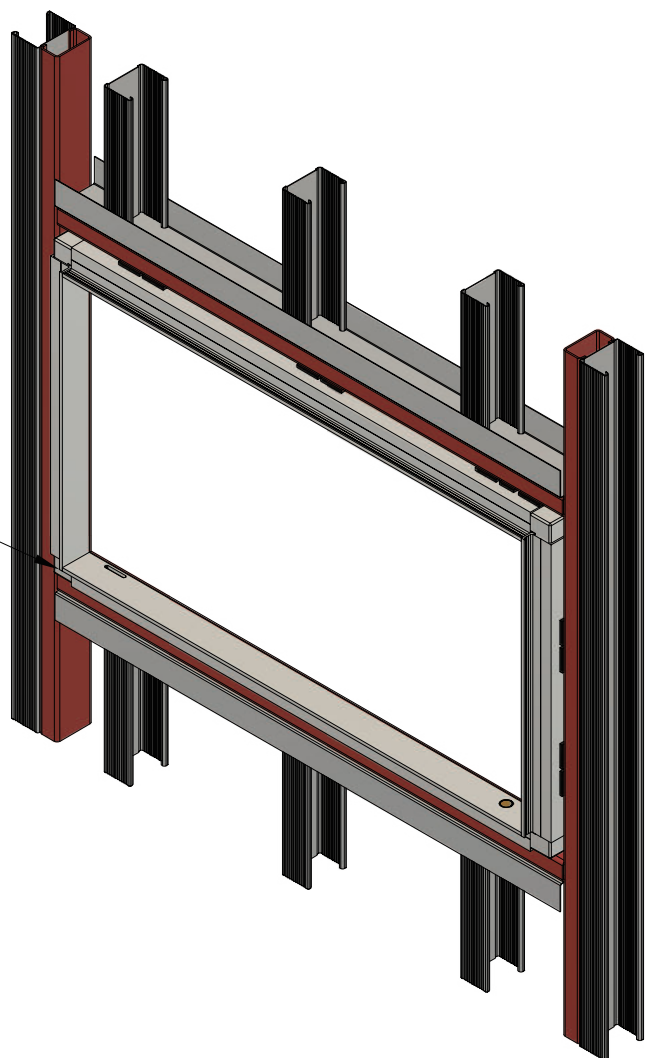
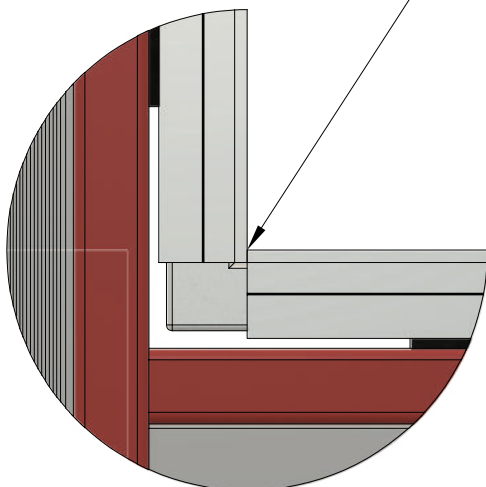


! ビスの両脇にスペーサーが設置されていないとOSMアルミ枠のひずみの原因と必ず確認 になります。必ず設置してください。

⑤仕上がりの確認

- ・ OSMアルミ枠がひずんでいないか。
- ・ OSMアルミ枠が捻っていないか。
- ・ 角が開いたりズレたりしていないか。を確認してください。異常があった場合は状況に応じて修正してください。

角が開いたりズレたりしていないか？




OSM 枠用ハカマ蝶番 組み立て・施工説明書

⚠ 安全上の注意事項

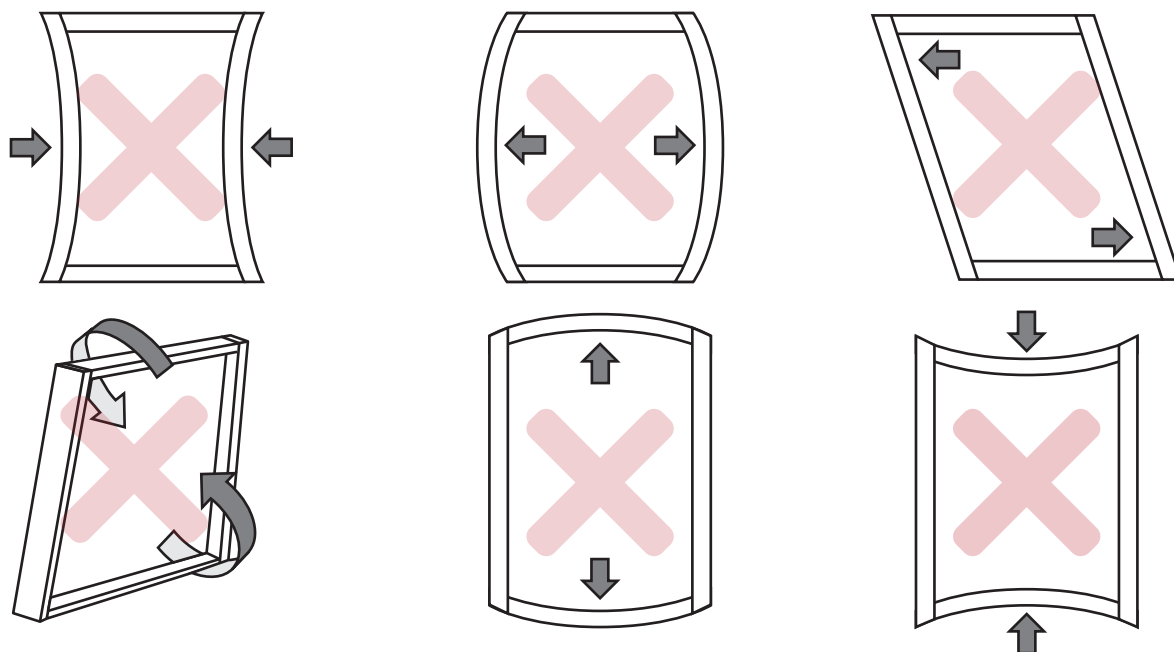
取付ける前に、「安全上の注意事項」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

- ・硝子扉が極端な縦長の場合、たわみによって硝子が割れる恐れがあります。
- ・硝子面が大きな場合は、飛散防止膜の使用、強化加工など安全面を考慮して下さい。
- ・陳列用硝子蝶番です。建具用には使用しないで下さい。

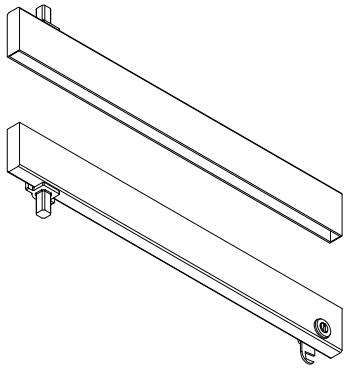


 必ず確認	は、必ず確認をして下さい。左図は「必ず確認」を示します。
---	------------------------------

組立・施工の前に確認して下さい

※OSMアルミ枠に変形が無いをご確認ください。

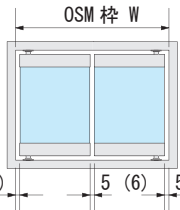


部材表

名称	部材図	数量
OSM 枠用 ステハカマ蝶番 8ミリ用 / 10・12ミリ用 錠前付き ※図は左吊仕様		1組
樹脂ワッシャー 厚み 1.0ミリ		2個
上枠用パッキン (両面テープ付き) L=2000 ※光漏れ軽減部材		1本

クリアランス ■ハカマ蝶番外寸の寸法設定

8 mm用・10 mm用・12 mm用



片開きの場合

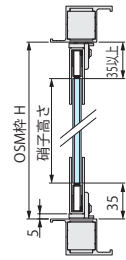
ハカマ蝶番外寸=W-10(12)

両開きの場合

ハカマ蝶番外寸=(W-15 or 18)÷2

※() 内の寸法は 10・12 mm用

クリアランス ■硝子サイズの寸法設定



・硝子幅

ハカマ内寸=(ハカマ外寸-2)より少し控えてください。

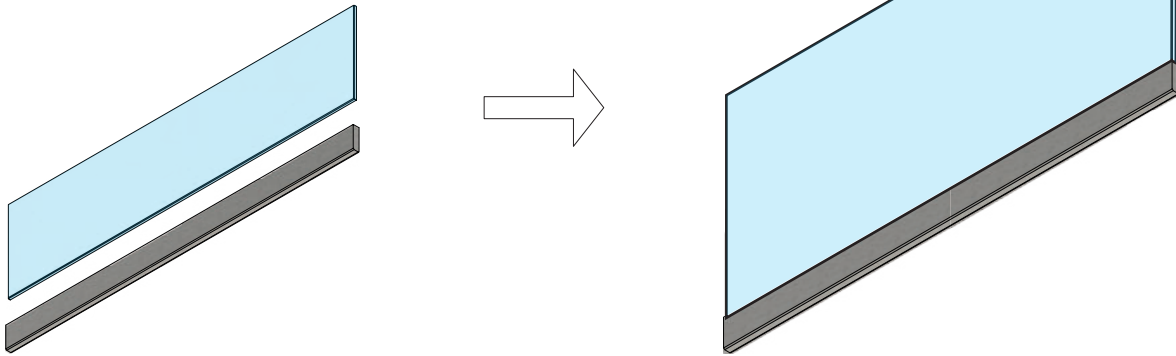
・硝子高さ=H-(71+α)

※硝子とハカマの固定に使用されるものの厚み分を考慮してください。=(α値)

組立・施工

step1 ハカマ蝶番と硝子のセッティング

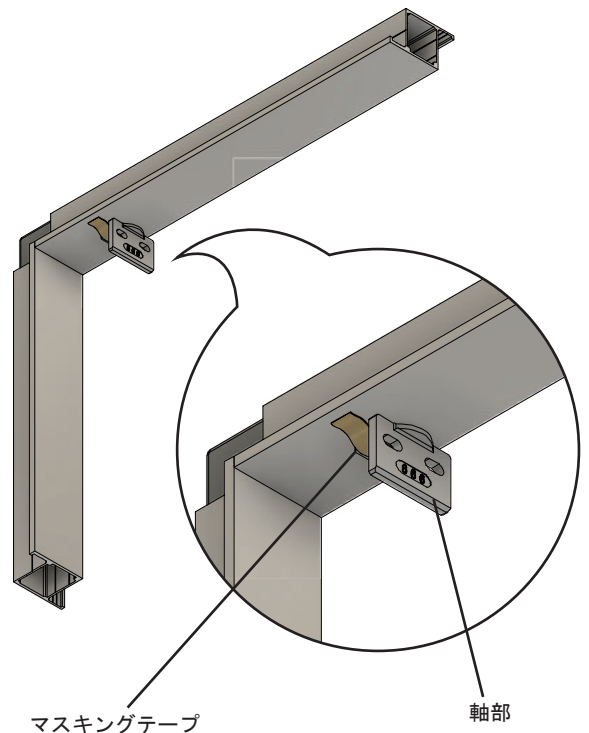
扉硝子をハカマ蝶番にしっかりと奥まで挿入してから扉硝子とハカマ蝶番の縁にシリコンなどを用いてコーキングを行います。



step2 OSMアルミ枠への扉硝子の取付け

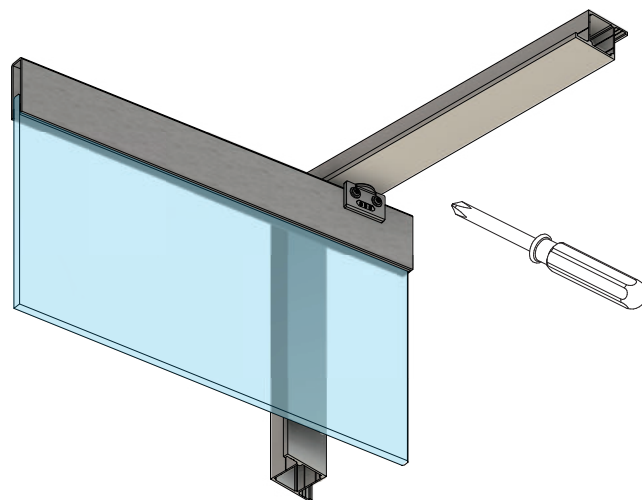
OSMアルミ枠の軸穴にワッシャーをセットします。軸部を軸穴に差し込みマスキングテープなどで仮固定をしておきます。硝子をセットしたハカマ蝶番を付属しているビスで軸部へ取付けます。

必ず確認
軸部にマスキングテープなどでOSMアルミ枠と軸部を仮固定してください。固定が弱いと軸部が落下する可能性がありますのでご注意ください。



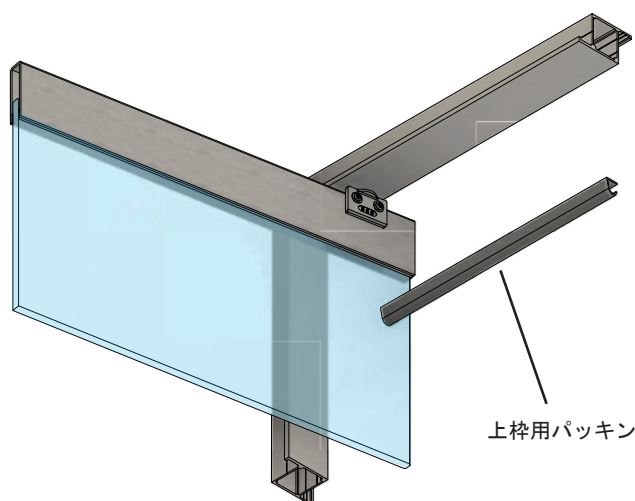
step3 扉硝子の微調整

微調整は、扉硝子の取り付け後、軸部裏側の取付ビスをドライバーで一旦緩め左右に移動させたのち、再度取付ビスを締め付けて固定します。



扉上部の光漏れ軽減対策

扉硝子の微調整が完了した後、扉硝子上部に上枠用パッキンを任意長さにカットして取付けると扉硝子上部の光漏れを軽減することが可能です。



上枠用パッキンは両面テープ付きと
なっています。任意のサイズにカット
必ず確認 トして貼り付けてご使用下さい。

 **スリーニン島野株式会社**
快適商環境のために、いつもing

URL: <https://www.999shimano.com> 

商品についてのお問い合わせ TEL. 06-6531-9423

各部材の詳細図は↓こちらからご確認下さい。

https://www.999shimano.com/pdf/osm_zumen.pdf



安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。取付設置工事は「組み立て・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。