



●この説明書は、必ず組立てされる方にお渡しください。

■組立て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 …組立てを誤った場合に、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

- ケーブルの抜け防止のため、下記事項をお守りください。
 - ・ケーブルをスリーブとカップリングに通し、ペンチなどで強くかした後、ゆるみがないか確認してください。
 - ・連窓時には、各窓のケーブルがたわんでいないことを確認してください。
- 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。
 - ・縦枠両側に張付けてあるコーキングシーラーが、上・下枠の周りにはみ出すように合わせてからねじ止めしてください。
 - ・ねじは $2.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ } のトルクで止めた後、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。

■組立て上のお願い

- 必ず指定の組立てねじを使用してください。
- 取付けは、「取付け説明書」をご覧ください。
- 取付け説明書および外枠取付け用・額縁取付け用部品セットは、必ず取付けされる方にお渡しください。
- 枠を躯体に取付けてから障子を建込む場合は、必ず取付けされる方に障子取付け用部品セットをお渡しください。
- ガラス寸法はダンボールまたはカタログをご覧ください。
- グレイジングチャンネルは別売りです。ガラス厚に応じて選択してください。

■使用部品・ねじ一覧表

■ねじセット

① 外枠組立用 ① バインドタッピン ねじM4×30	② 障子組立用 ② なべタッピン ねじφ4×20	③ 障子取付け用 ③ 皿小ねじM4×8
--	--------------------------------------	------------------------------

■排煙部品セット

排煙錠 ④ なべ小ねじ M4×6 (ワッシャー付)	排煙錠カバー ⑤ トラス小ねじ M4×6	コーナー車 ⑥ トラス小ねじ M4×8
ケーブル ⑦ 単窓用:2m 連窓用:3m	開放用引手 ⑧	把手ホルダー ⑨ 丸木ねじφ3.1×16
		圧着スリーブ ⑩

■オイルステー部品セット

オイルステー ⑪	ブラケット取付けねじ ⑫ トラス小ねじM4×8
-------------	-------------------------------

■組立て手順

1 外枠の組立て

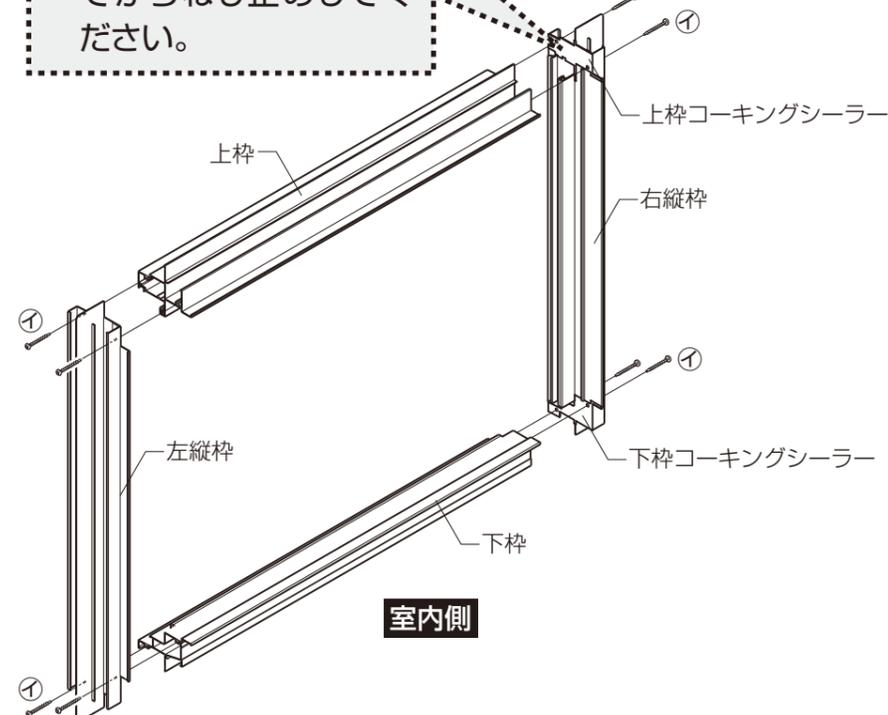
●上・下・左右縦枠をバインドタッピンねじで組立てます。

▲注意

●縦枠両側に張付けてあるコーキングシーラーが、上・下枠の周りにはみ出すように合わせてからねじ止めしてください。

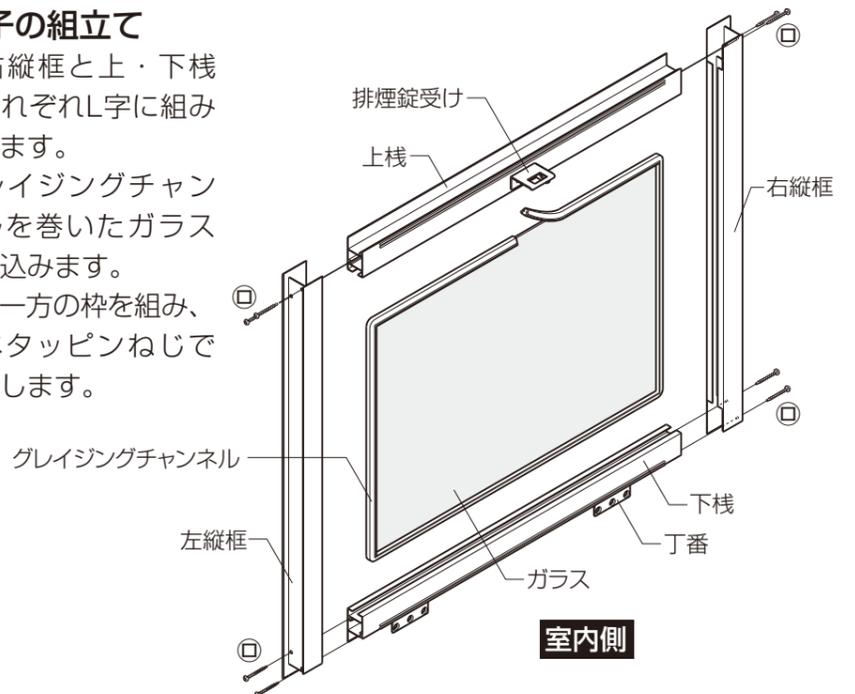
▲注意

●漏水防止のため、ねじは $2.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ } のトルクで止めた後、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。

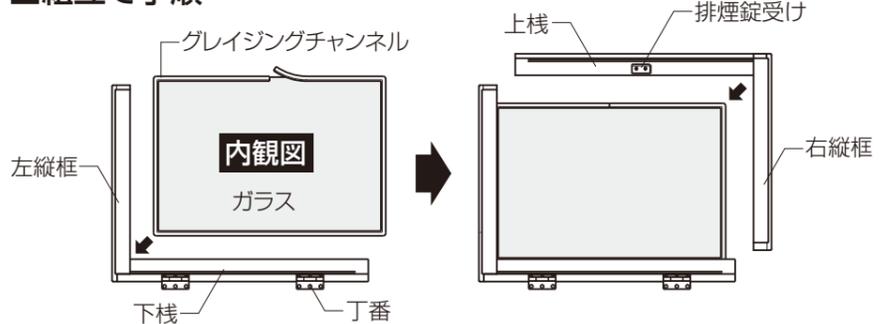


2 障子の組立て

- ①左右縦枠と上・下棧をそれぞれL字に組み立てます。
- ②グレイジングチャンネルを巻いたガラスを差込みます。
- ③もう一方の枠を組み、なべタッピンねじで固定します。



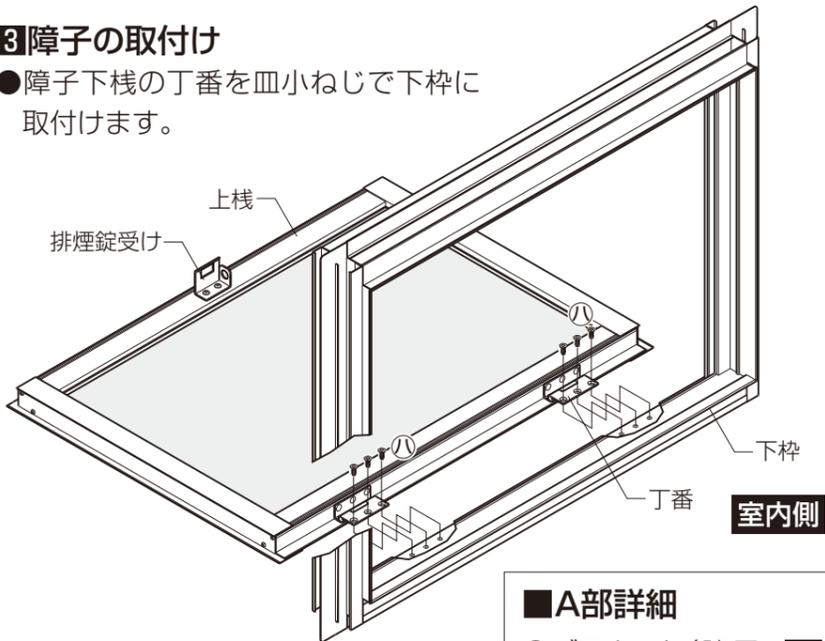
■組立て手順



組立て手順

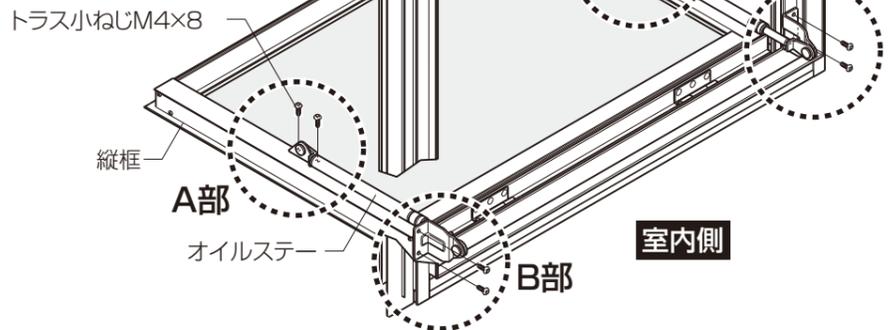
3 障子の取付け

- 障子下棧の丁番を皿小ねじで下枠に取付けます。



4 オイルステーの取付け

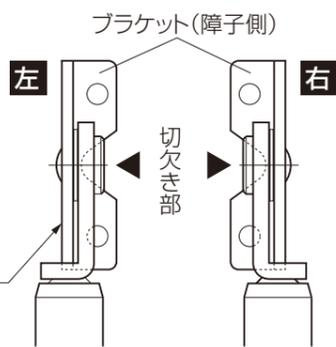
- オイルステーをトラス小ねじで取付けます。
- ※ 取付け後、障子を開閉して、開閉装置の確認をしてください。



A部詳細

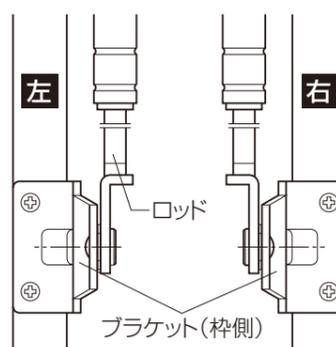
- ブラケット(障子用)の切欠き部が向き合うように取付けてください。

※「この面外側」の刻印があります。



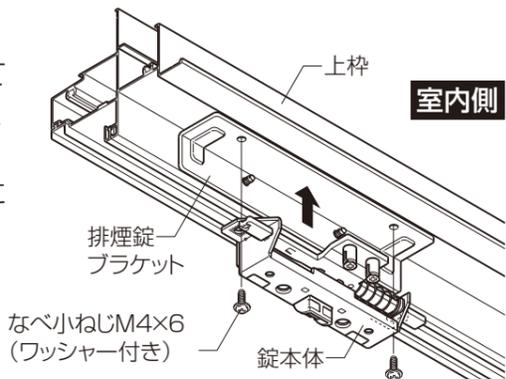
B部詳細

- ブラケット(枠側)が右図のように、縦枠に取付けられるよう、ロッドを回転させて向きを調整してください。



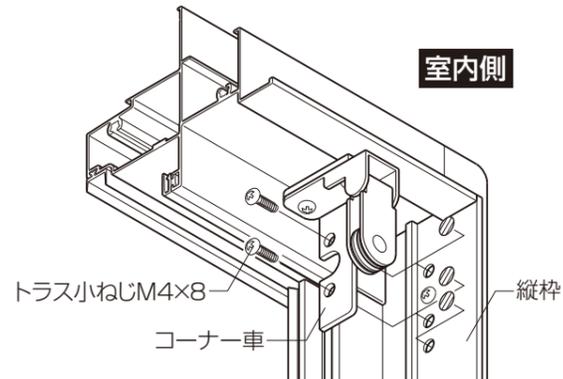
5 排煙錠の取付け

- 錠本体を上枠に取付けてある排煙錠ブラケットに、なべ小ねじで取付けます。
- ※ 排煙錠カバーは、最後に取付けます。



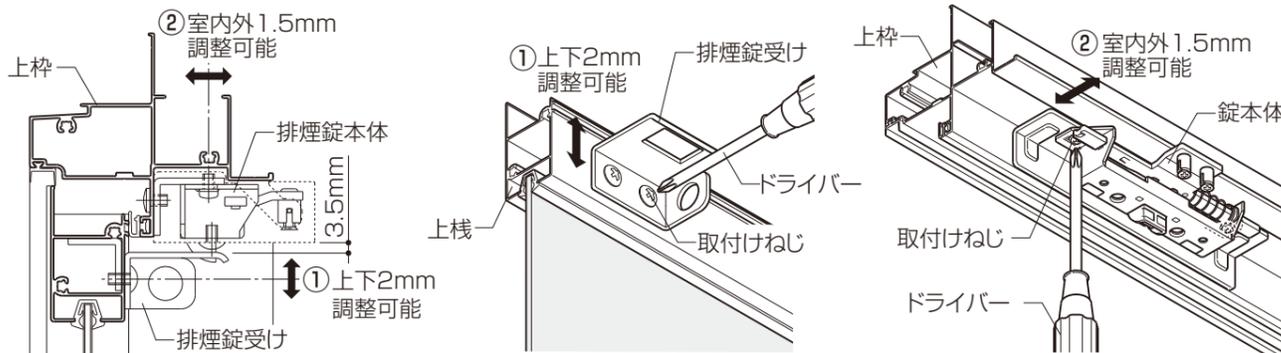
6 コーナー車の取付け

- コーナー車を右縦枠上部にトラス小ねじで取付けます。
- ※ 開放用引手左仕様(特注)の場合は、左縦枠に取付けてください。
- ※ 連窓時は、引手取付け部のみコーナー車を取付けてください。



排煙錠および排煙錠受けの調整方法

- ① 排煙錠カバーを取付けた状態で、カバー下面と排煙錠受け上面のすき間が3.5mmになるように、排煙錠受け取付けねじをゆるめて上下に調整してください。
- ② 排煙錠のラッチのかかりがゆるく、障子がガタつく場合は、排煙錠本体取付けねじをゆるめて室外側に調整してください。



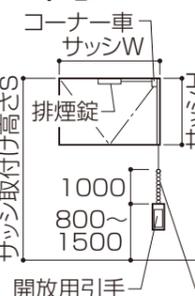
7 開放用引手の取付け

1. ケーブルの長さ設定

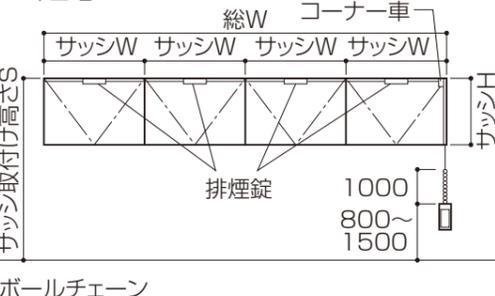
- ① ケーブル必要長さ L は、次式によって算出し、ペンチなどでカットしてください。
- ※ 最小長さ Lmin は、必ず確保してください。
- ※ ケーブル必要長さ L が同梱されているケーブルの長さを超える場合は、延長ケーブル(5m/別途有償部品)が必要となります。

	ケーブル必要長さ L (mm)	最小長さ Lmin (mm)
単窓用 2m	$L = \frac{\text{サッシ}W}{2} + S - (1800 \sim 2500)$	$\frac{\text{サッシ}W}{2} + 100$
連窓用 3m	$L = \text{総}W + S - \frac{\text{サッシ}W}{2} - (1800 \sim 2500)$	$\text{総}W + 100 - \frac{\text{サッシ}W}{2}$

■ 単窓

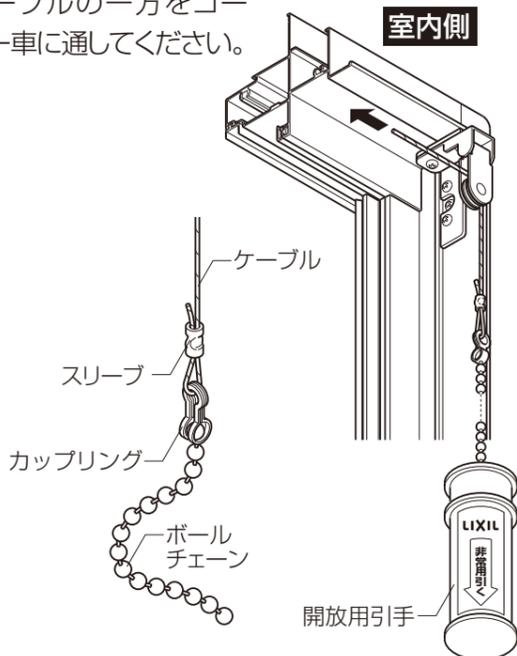


■ 連窓



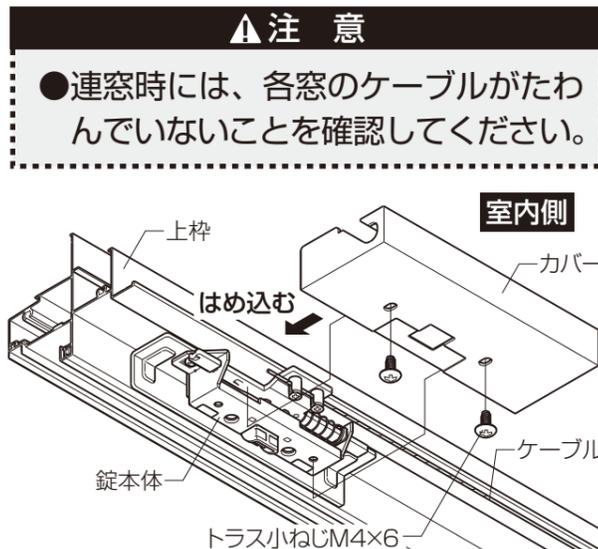
2. ケーブルと開放用引手の連結

- ① ケーブルをスリーブとカップリングに通し、ペンチなどで強くかします。
- ② ケーブルの一方をコーナー車に通してください。



3. ケーブルと排煙錠の連結

- ① ワイヤ止めピースの穴にケーブルを通し、下部の2本のねじでしっかり固定してください。
- ※ 連窓時は、ケーブルをそれぞれ排煙錠に順に通し、最後に通した排煙錠の方からケーブルを固定してください。
- ② 最後に排煙錠カバーをはめ込み、ねじ止めします。



▲ 注意

- 連窓時には、各窓のケーブルがたわんでいないことを確認してください。