



Gスクリーン 折戸

このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためにも、各種表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容および指示にしたがってください。

■本書の見かた

この取付説明書では、以下のような記号、記載、アイコンを使用しています。

■安全に関する記号と説明



警告

・取付けを誤った場合、使用者などが死亡または重傷を負う危険が想定されます。



注意

・取付けを誤った場合、使用者などが中程度の損傷・軽傷を負う危険または物的損害の発生が想定されます。

■情報に関する記号と説明

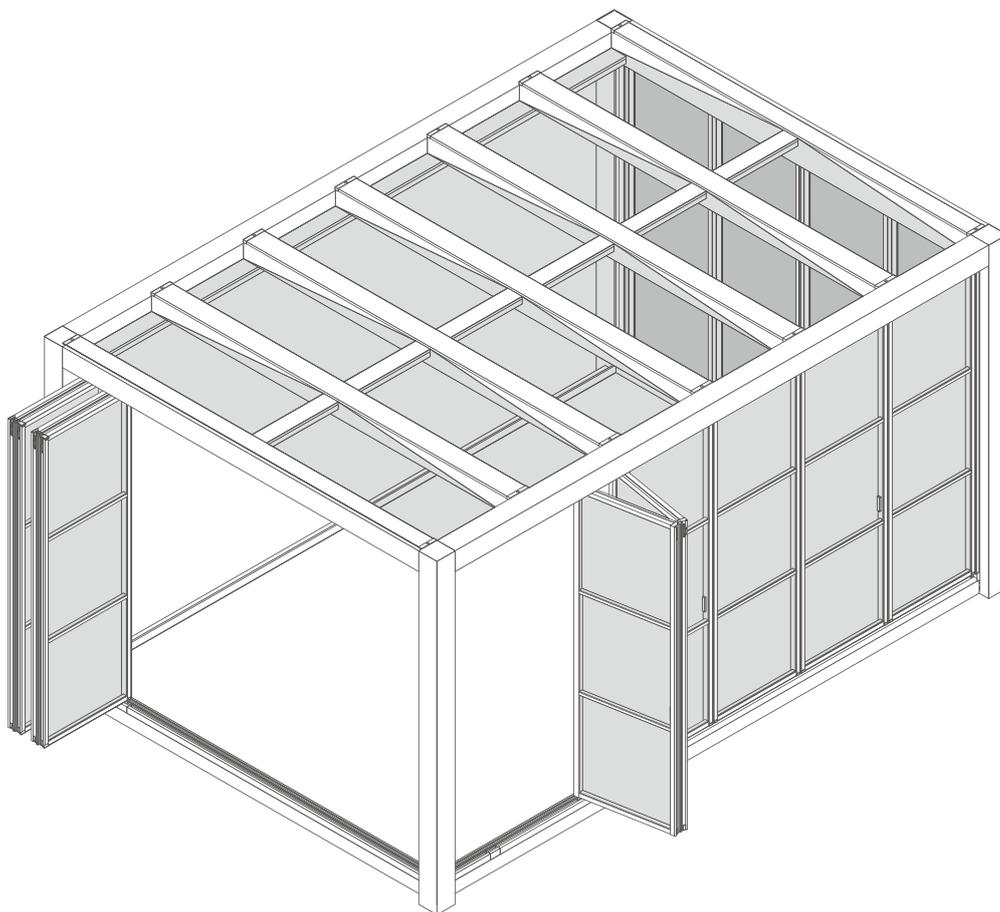
施工上のお願い

- ・取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
- ・守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。

■ネジ等の締結部品の記号

ネジやナット等の締結部品を記号で示してます。(例：1a、1b、2a等)

締結部品の種類は「**■梱包明細表**」を参照してください。



目次

| | | | |
|-------------------------------------|----|--------------------------------------|----|
| 施工上の注意 | 3 | 3 折戸の施工 | 12 |
| 施工の前に | 3 | 3-1 施工の流れ | 12 |
| 施工上のご注意 | 3 | 3-2 化粧樋下部材の取付け(150角柱のGウォールの場合) | 13 |
| 基礎工事について | 3 | 3-3 床ベースの取付け | 14 |
| 施工の後に | 3 | 3-4 土間見切り材の取付け | 15 |
| チェックリスト | 4 | 3-5 上レールの取付け | 16 |
| 梱包明細表 | 4 | 3-6 化粧樋の取付け(W30) | 18 |
| 1 施工前の重要確認事項 | 7 | 3-7 縦枠ベースの取付け | 21 |
| 1-1 取付商品の確認 | 7 | 3-8 下レールの取付け | 22 |
| 1-2 垂直、直角の確認 | 7 | 3-9 調整縦枠の仮置き | 23 |
| 1-3 Gウォールの巾木と床仕上げ材との取り合い | 7 | 3-10 調整FIXパネルの取付け(5スパンの場合) | 24 |
| 1-4 仕上げ面の確認 | 7 | 3-11 下レール回転ブレードの取付け | 27 |
| 1-5 取付サイズの確認 | 8 | 3-12 折戸の取付け | 29 |
| 1-6 調整FIXパネル取付け向きの確認(5スパンの場合) | 8 | 3-13 レールピースの取付け | 34 |
| 2 基本寸法と各部名称 | 9 | 3-14 調整縦枠の取付け | 35 |
| 2-1 各部名称 | 9 | 3-15 折戸の動作確認 | 36 |
| 2-2 基本寸法 | 10 | | |

施工の前に

▲ 注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- 施工手順は、「Gフレーム 取付説明書 (E248) G取付説明書区分表」で使用する取付説明書を確認してください。

施工上のお願い

- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 梱包明細表で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 使用するシーリング剤は、以下の脱アルコール系シーリング剤を現場で手配してください。
 - ・信越化学工業(株)「シーラント72」
 - ・モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン(合)「トスシール380」
 - ・ダウ・東レ(株)「SE960」

施工上のご注意

▲ 注意



- ボルト、ネジ、ナットは当社指定品を指定本数使用し、下記締付トルクで固定した後ゆるみがないか確認してください。強度低下などの原因になります。

〈推奨トルク〉

※φ4ネジ、ナット:2.5N・m±0.5N・m
(25±5kgf・cm)

※φ5ネジ:3.0N・m±0.5N・m
(30±5kgf・cm)



- アルミ製品が亜鉛、ステンレス以外の金属と接触する場合は、絶縁処理をしてください。
- 製品の改造や、指定箇所以外の穴加工はしないでください。

施工上のお願い

- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
 - ・作業服および保護具（保護帽、安全帯、眼、手、足の保護具）を正しく使用してください。
 - ・作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
 - ・器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
 - ・作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
 - ・作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分に確認し、健康管理を実施してください。
 - ・万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- 施工中についた汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗料で補修してください。
- 取付説明書の順序通りに組付けてください。製品の強度など、性能が低下する場合があります。

基礎工事について

▲ 注意

- 基礎は弊社指定の寸法以上にしてください。強度低下の原因になります。
- 寒冷地で凍上するおそれのある地域で使用する場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。強度低下の原因になります。
- 養生期間は十分にとり、その間に重い物をのせたり、振動を与えないでください。

施工上のお願い

- コンクリート（またはモルタル）には、塩分を含む砂（海砂）および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤（凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤など）は使用しないでください。使用するとアルミなどの金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
- モルタルやコンクリートの抽出液が、施工中に製品に付着しないように注意してください。抽出液は強アルカリ性で、シミやムラなどの外観不良の原因になります。
- 製品の表面に付着したモルタルやコンクリートなどは、速やかに拭き取ってください。

施工の後に

施工上のお願い

- 取扱説明書と折戸外錠用キー（3本）は施主様にお渡しください。

チェックリスト

※下記項目は重要事項ですので必ず点検してください。

●ネジ締め

| No. | ページ | チェック内容 | |
|-----|----------|--|--------------------------|
| 1 | 31 | 節度部品 B は【9b】φ4×8 ナベ小ネジ(ブロンズ)2本と【9c】φ4×13 ナベドリルネジ(ブロンズ)1本の計3本を使用して取付けていることを確認しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 24 | 調整縦枠および FIX パネルは【3c】φ4×16 ナベドリルネジ(生地)を使用して推奨トルクで取付け、ゆるみがないことを確認しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 17 | 上レールは【1c】φ4×16 ナベドリルネジ(ブラック)を使用して推奨トルクで取付け、ゆるみがないことを確認しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| 4 | 16 17 | 上レールはレール切断面付近にネジ穴を追加し【1c】φ4×16 ナベドリルネジ(ブラック)を使用して推奨トルクで取付け、ゆるみがないことを確認しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| 5 | 22 | 下レールは【1d】φ4×16 ナベドリルネジ(ブロンズ)を使用して推奨トルクで取付け、ゆるみがないことを確認しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | 31 | 折戸パネルは【9a】φ5×12 トラストタッピンネジ3種(ブロンズ)を使用して推奨トルクで取付け、ゆるみがないことを確認しましたか。 | <input type="checkbox"/> |

●シーリング

| No. | ページ | チェック内容 | |
|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 26 | 回転ブレードを避けて調整 FIX パネルの室内側にシーリングをしましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 34 | 下レールと縦枠ベースのかみ合わせ部分にシーリングをしましたか。 | <input type="checkbox"/> |

●シリコンスプレー

| No. | ページ | チェック内容 | |
|-----|-----|---------------------------|--------------------------|
| 1 | 30 | 折戸を吊込む前にシリコンスプレーを塗布しましたか。 | <input type="checkbox"/> |

梱包明細表

【1】上下レールセット

| 名称 | 略 図 | 員 数 | | |
|-----------------------------|-----|----------|------|------|
| | | W30/4スパン | 5スパン | 6スパン |
| パネル召し合わせ部品セット | | 1 | 1 | 2 |
| 下レール | | 1 | 1 | 1 |
| 上レール | | 1 | 1 | 1 |
| 上レールピース材 | | 1 | 1 | 1 |
| 下レールミゾ塞ぎ材 | | - | 1 | - |
| 下レール回転材受け | | 1 | 1 | 1 |
| 上レールアタッチ材(調整フィックス用) | | - | 1 | - |
| 下レールピース | | 1 | 1 | 1 |
| 【1a】φ4×12サラタッピンネジ3種(ブラック) | | - | 2 | - |
| 【1b】φ4×8ナベタッピンネジ3種(生地) | | 7 | 7 | 10 |
| 【1c】φ4×16ナベドリルネジD=8.2(ブラック) | | 7 | 9 | 10 |
| 【1d】φ4×16ナベドリルネジD=8.2(ブロンズ) | | 9 | 10 | 12 |

【2】回転ブレードセット

| 名称 | 略 図 | 員 数 | |
|----------------|-----|---------------|------|
| | | W30/4スパン/5スパン | 6スパン |
| 回転ブレード端部用(外観右) | | 1 | 1 |
| 回転ブレード端部用(外観左) | | 1 | 1 |
| 回転ブレード中間用 | | - | 1 |

【3】縦枠セット

| 名称 | 略 図 | 員 数 | | |
|-----------|-----|----------|----------|---------------|
| | | 5スパン(右用) | 5スパン(左用) | W30/4スパン/6スパン |
| 調整FIX戸当り枠 | | 1 | 1 | - |
| 調整縦枠 | | 1 | 1 | 2 |
| 縦枠カバー 下部用 | | 2 | 2 | 2 |
| 縦枠カバー 基本用 | | 2 | 2 | 2 |

梱包明細表

【3】縦枠セット (つづき)

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|------------------------------|-----|--------------|--------------|-------------------|
| | | 5スパン (右用) | 5スパン (左用) | W30/4スパン /6スパン |
| 縦枠ベース 外観右用 | | 1 | 1 | 1 |
| 縦枠ベース 外観左用 | | 1 | 1 | 1 |
| 調整FIX吊元部材 | | 1 | 1 | - |
| FIXキャップ下用 外観右用 | | 1 | - | - |
| FIXキャップ下用 外観左用 | | - | 1 | - |
| FIXキャップ上用 外観右用 | | 1 | - | - |
| FIXキャップ上用 外観左用 | | - | 1 | - |
| 調整FIXキャップ下用 外観右用 | | - | 1 | - |
| 調整FIXキャップ下用 外観左用 | | 1 | - | - |
| 調整FIXキャップ上用 外観右用 | | - | 1 | - |
| 調整FIXキャップ上用 外観左用 | | 1 | - | - |
| 調整縦枠キャップ下用 外観右用 | | 1 | - | 1 |
| 調整縦枠キャップ下用 外観左用 | | - | 1 | 1 |
| 調整縦枠キャップ上用 外観右用 | | 1 | - | 1 |
| 調整縦枠キャップ上用 外観左用 | | - | 1 | 1 |
| [3a] φ4×10特サラタッピンネジ2種D=6(生地) | | 2 | 2 | 4 |
| [3b] φ4×13サラドリルネジD=6(生地) | | 2 | 2 | - |
| [3c] φ4×16ナベドリルネジ(生地) | | 22 | 22 | 18 |

【4】床ベース・土間見切り材セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|-----------------------|-----|--------------------|
| | | W30/4スパン/5スパン/6スパン |
| 床ベース | | 1 |
| 土間見切り材 | | 1 |
| 下レール取付部材用金具 | | 2 |
| [4a] φ4×16ナベドリルネジ(生地) | | 11 |

【5】パネルA (外鍵付き) セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|------------|-----|--------------------|
| | | W30/4スパン/5スパン/6スパン |
| パネルA(外鍵付き) | | 1 |
| 外錠用キー | | 3 |

【6】パネルB (落し棒付き) セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|-------------|-----|--------------------|
| | | W30/4スパン/5スパン/6スパン |
| パネルB(落し棒付き) | | 1 |

【7】パネルCセット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|------|-----|--------------------|
| | | W30/4スパン/5スパン/6スパン |
| パネルC | | 1 |

【8】FIXパネルセット

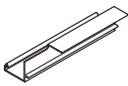
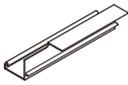
| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|--------|-----|------|
| | | 5スパン |
| FIXパネル | | 1 |

梱包明細表

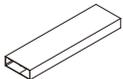
【9】折戸パネル部品セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|--------------------------------|---|------|------|
| | | 2セット | 3セット |
| パネル小口キャップ連結受け側 下用 |  | 2 | 3 |
| パネル小口キャップ連結受け側 上用 |  | 2 | 3 |
| 閉時節度部品B |  | 2 | 3 |
| [9a]φ5×12トラスタッピンネジ3種D=10(ブロンズ) |  | 15 | 22 |
| [9b]M4×8ナペ小ネジ(ブロンズ) |  | 5 | 7 |
| [9c]φ4×13ナベドリルネジ(ブロンズ) |  | 3 | 4 |

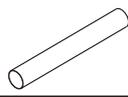
【10】隙間カバーセット (150角フレームの場合)

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|-----------------------|--|----------|------|------|
| | | W30/4スパン | 5スパン | 6スパン |
| スクリーン隙間カバー W30 |  | 2 | - | 4 |
| スクリーン隙間カバー W40 |  | - | 2 | - |
| [10a]φ4×16ナベドリルネジ(生地) |  | 12 | 14 | 24 |

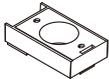
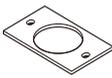
【11】化粧樋下地部材セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|-----------------------|---|-----|
| | | W30 |
| 化粧樋下地部材 |  | 1 |
| [11a]φ5×35ナベドリルネジ(生地) |  | 1 |

【12】化粧樋 (外側排水用) セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|-----------------------|---|-----|
| | | W30 |
| 化粧樋(ベース部) |  | 1 |
| 化粧樋(意匠部) |  | 1 |
| 化粧樋(カバー材) |  | 1 |
| 縦樋 |  | 1 |
| [12a]φ4×13ナベドリルネジ(生地) |  | 15 |

【13】エルボセット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|------------------------------|---|---------|
| | | W30 |
| エルボ |  | 1 |
| エルボアタッチメント |  | 1 |
| エルボキャップ(L/R) |  | L:1/R:1 |
| エルボアタッチパッキン |  | 1 |
| エルボキャップパッキン(Oリング) |  | 2 |
| エルボパッキン |  | 2 |
| 92° エルボ |  | 1 |
| 排水部アタッチメント |  | 1 |
| [13a]φ4×10トラスタッピンネジ3種D=8(生地) |  | 2 |
| [13b]φ4×16トラスタッピンネジ3種D=8(生地) |  | 6 |
| [13c]φ4×20ナベタッピンネジ2種G=5(生地) |  | 3 |

【14】施工キット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|----------|---|--------------------|
| | | W30/4スパン/5スパン/6スパン |
| シリコンスプレー |  | 1 |
| 取付説明書 | - | 1 |
| 取扱説明書 | - | 1 |

1 施工前の重要確認事項

1-1 取付商品の確認

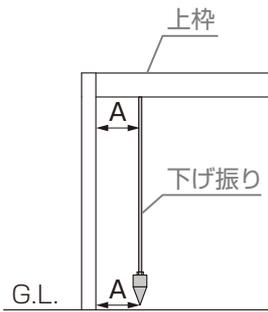
- 本商品はGルーフフリータイプにのみ取付けることができます。事前に「E258 Gルーフフリータイプ取付説明書」に従って、Gルーフフリータイプの取付け施工を行ってください。

1-2 垂直、直角の確認

- 折戸取付面の柱およびフレームの垂直、フレームの直角は必ず確認してください。

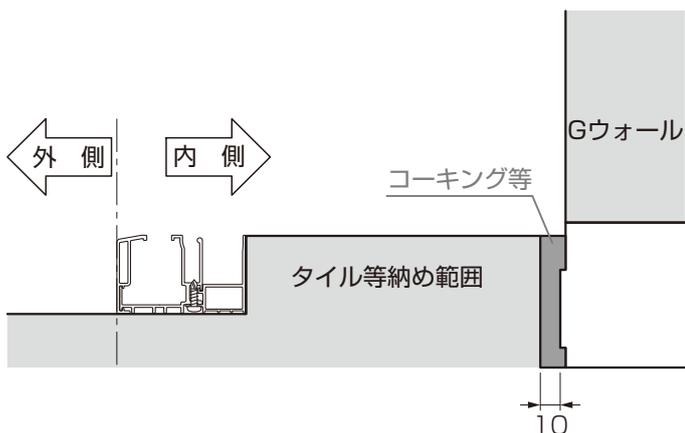


- 下げ振り等を使用して、柱からのA寸法が同じ（垂直、直角）であることを確認します。



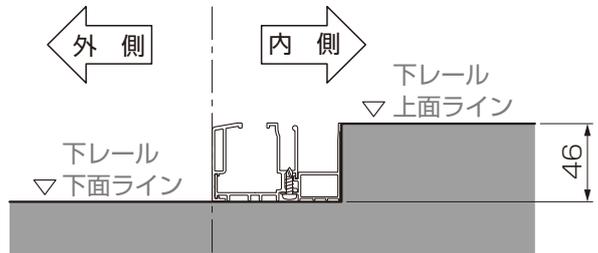
1-3 Gウォールの巾木と床仕上げ材との取り合い

- Gウォールの巾木とタイル等の床仕上げ材の間には10mm程度の隙間を空け、コーキング等で埋めてください。

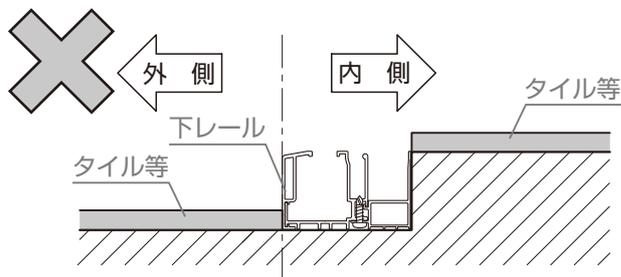


1-4 仕上げ面の確認

- 室外側の仕上げは、下レール下面と同じか低くなるように仕上げてください。
- 室内側を立ち上げる場合は、室内側を下レール上部と同じか低くなるように仕上げてください。

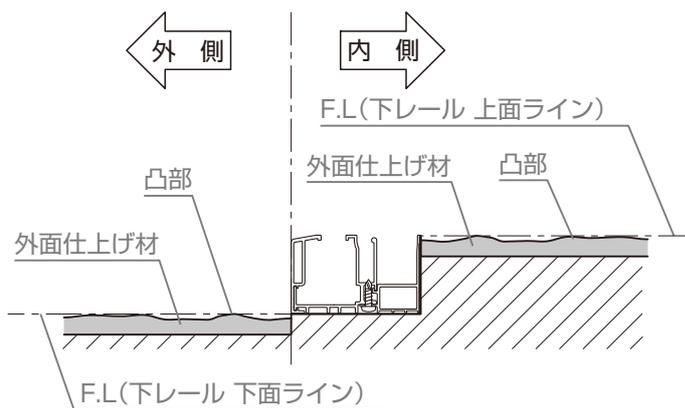


■ : タイル等の納め範囲



■凹凸が大きいタイル等を使用する場合

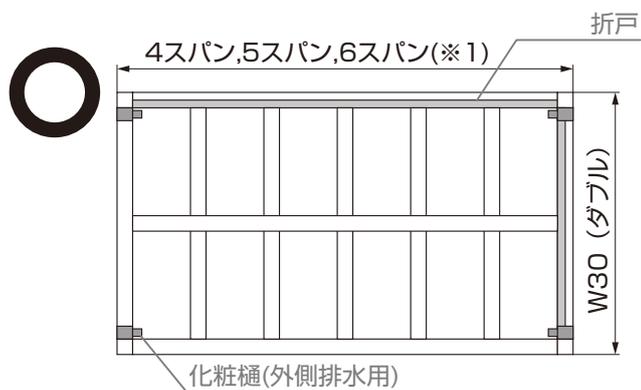
- 凹凸の大きなタイルなどで室内側を仕上げた場合、凹部ではなく、凸部が下レール上面より高くないように仕上げてください。同様に、室外側はレール下面より凸部が高くないように仕上げてください。



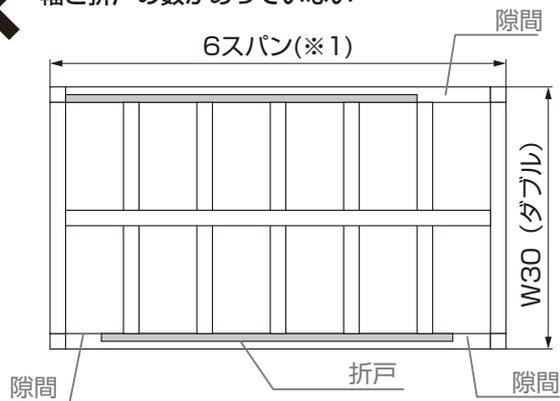
1 施工前の重要確認事項

1-5 取付サイズの確認

- Gルーフ フリータイプのW30、4スパン、5スパンまたは6スパンに取付けられます。
- 折戸を取付けた場合は屋根スパンが4スパンまたは5スパンであっても化粧樋（外側排水用）は必ず4箇所取付ける必要があります。※W30側の柱面に必ず取付けます。
- 折戸の左右の縦枠は必ず柱または化粧樋（外側排水用）に取付けます。それ以外の場所には取付けできません。



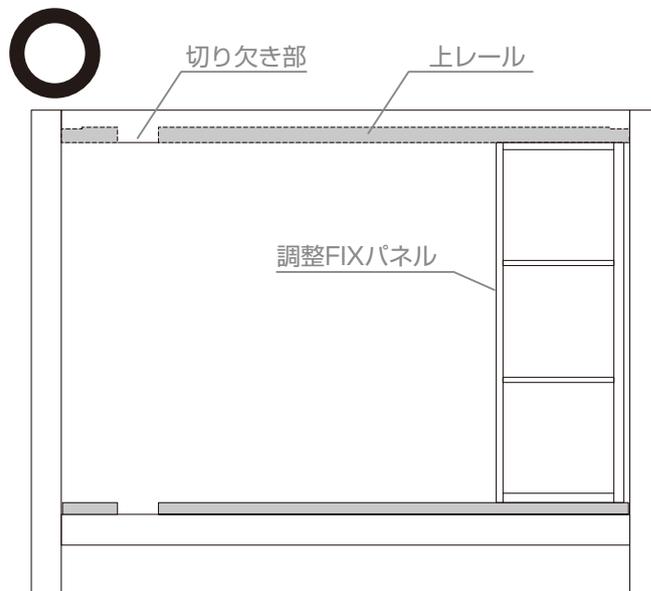
幅と折戸の数があっていない



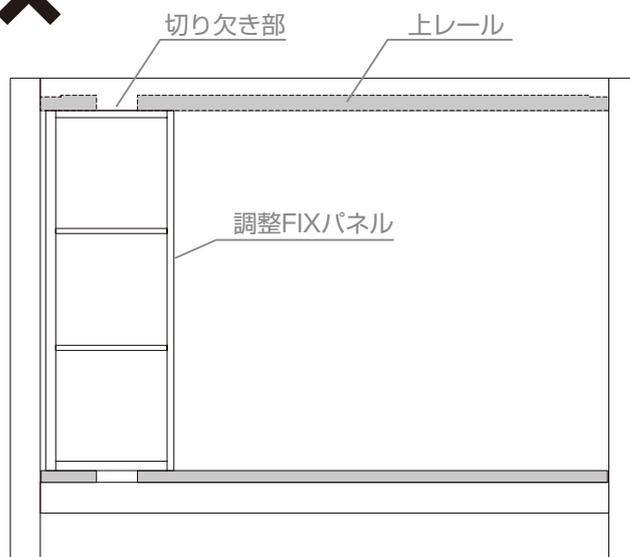
※1)柱間を6スパンにする場合150角柱及び150角フレームを使用する必要があります。

1-6 調整FIXパネル取付け向きの確認 (5スパンの場合)

- 5スパンの場合は、左右端いずれかに調整フィックスパネルを取付ける必要があります。
- 調整FIXパネルの取付け向きと、折戸を吊込むための切り欠き部が重ならないように、取付け時は注意してください。

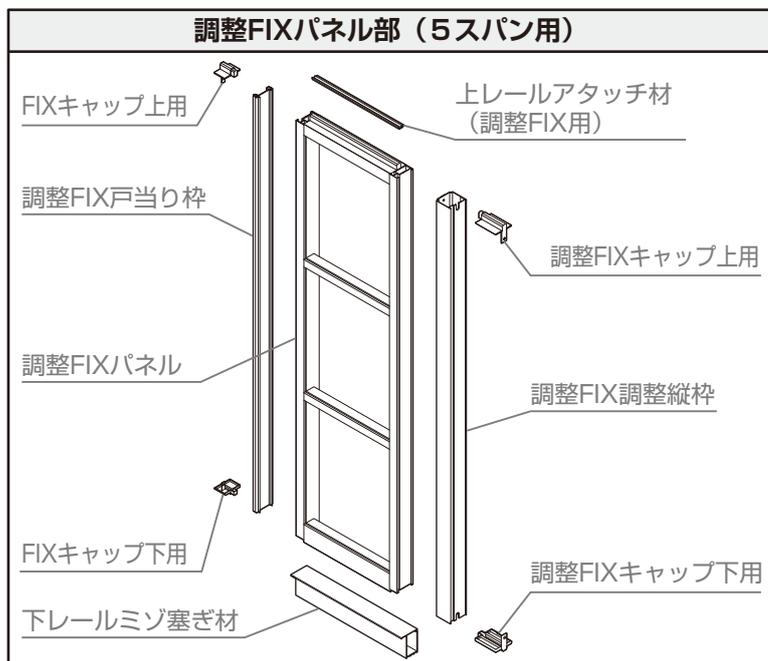
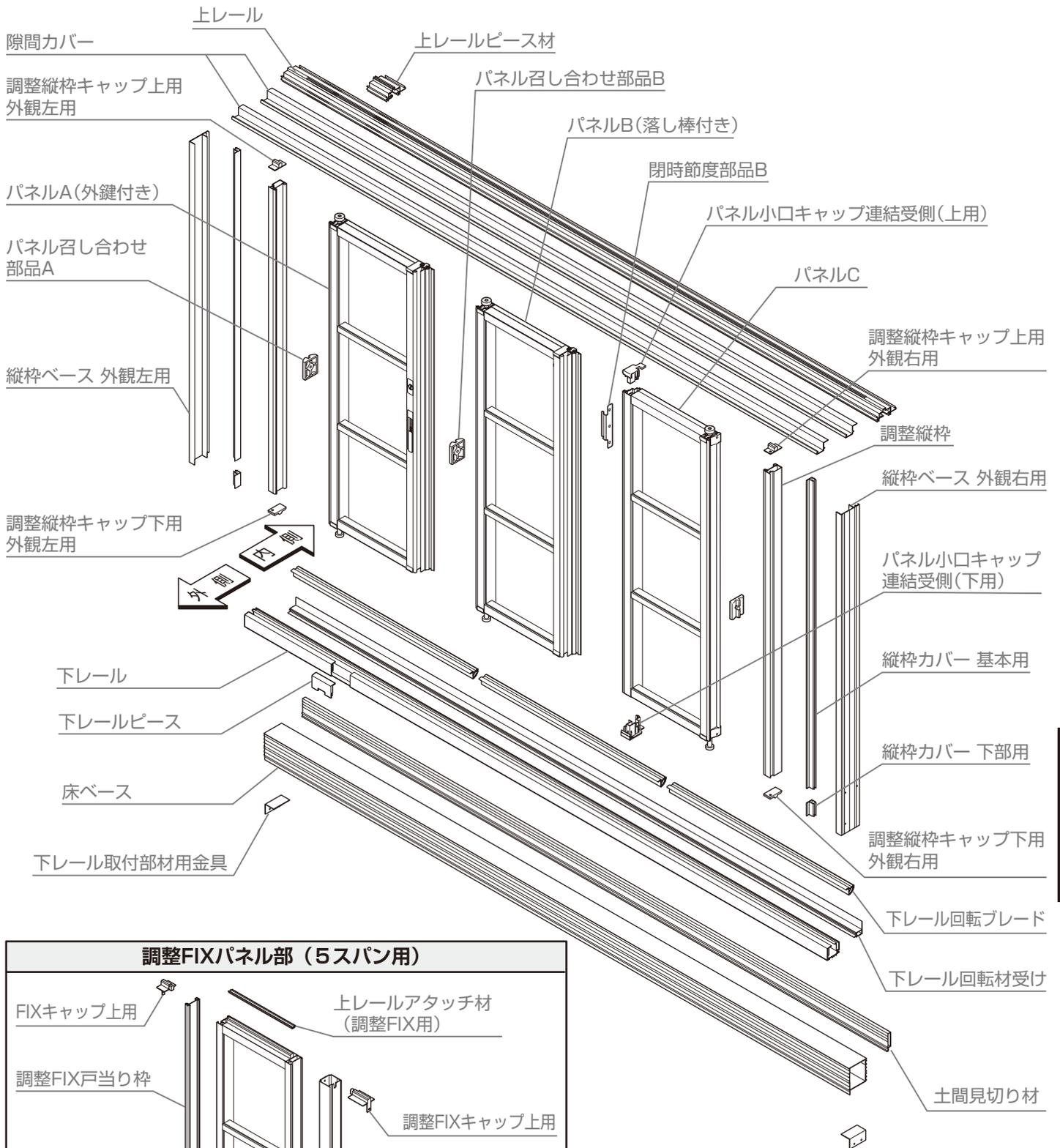


調整FIXパネルが切り欠き部を塞いでいる



2 基本寸法と各部名称

2-1 各部名称



基本寸法と各部の名称

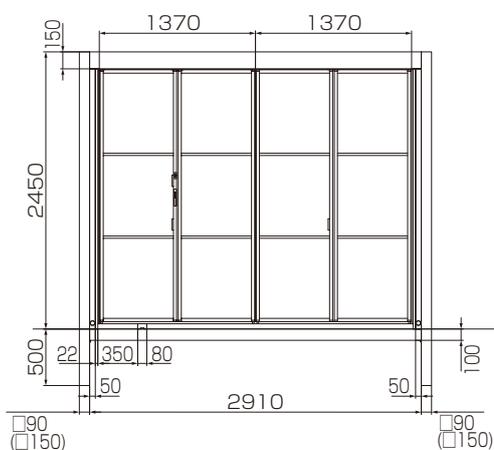
2 基本寸法と各部名称

2-2 基本寸法

■W30

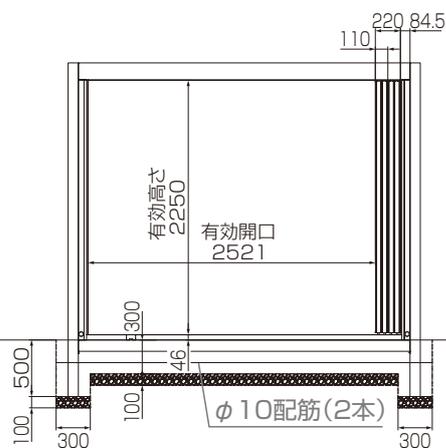
【全閉時】

●正面図

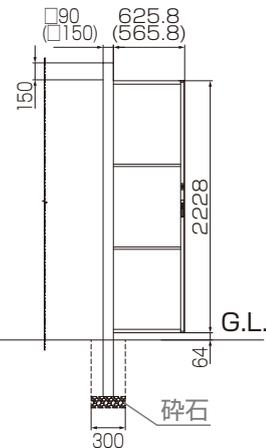


【全開時】

●正面図



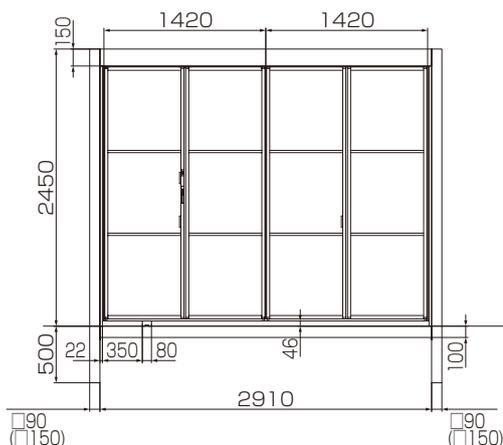
●側面図



■4スパン

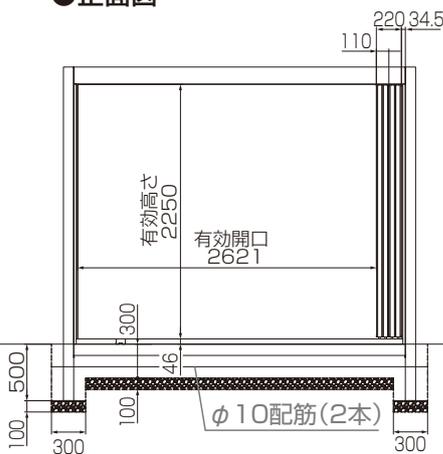
【全閉時】

●正面図

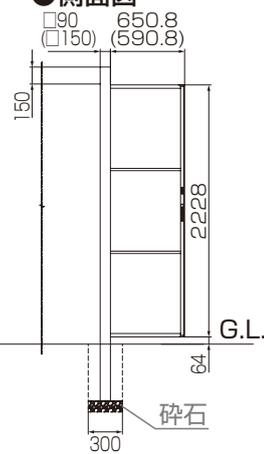


【全開時】

●正面図



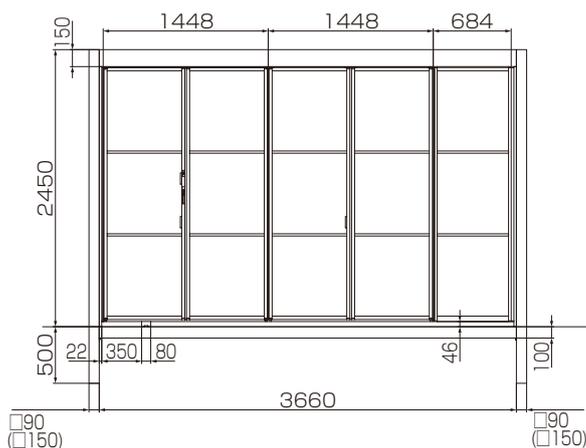
●側面図



■5スパン

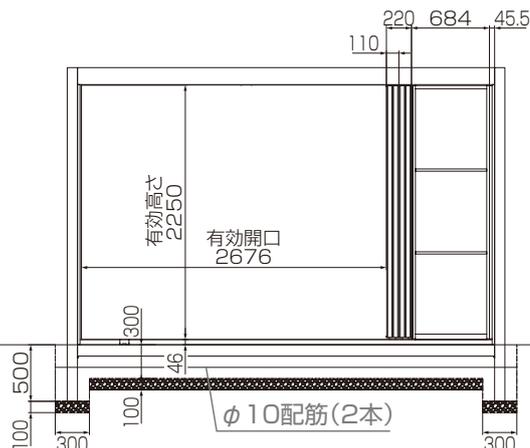
【全閉時】

●正面図

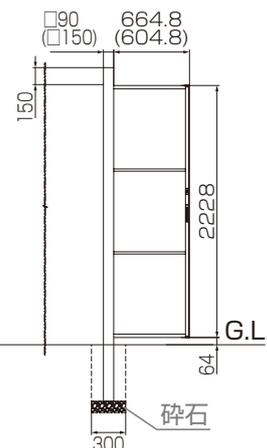


【全開時】

●正面図



●側面図



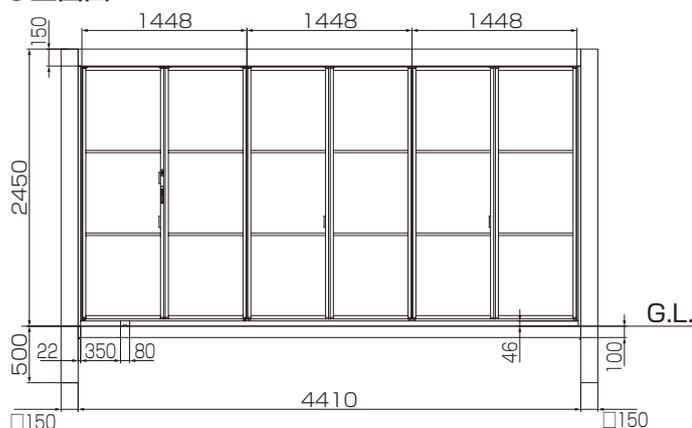
2 基本寸法と各部名称

2-2 基本寸法 (つづき)

■6スパン ※150角柱・150角フレームを使用した場合のみ取付可能です。

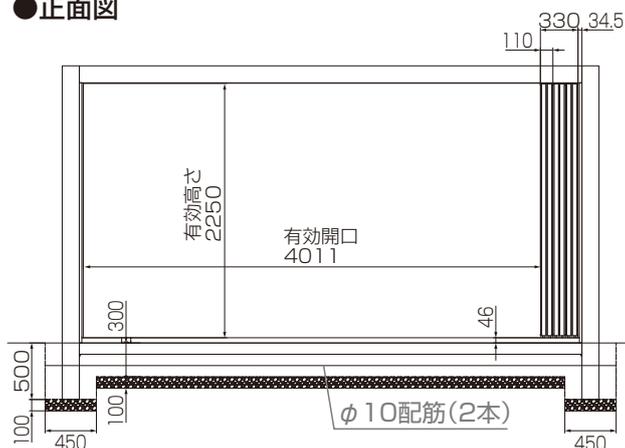
【全閉時】

●正面図

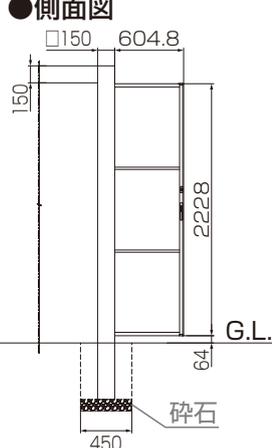


【全開時】

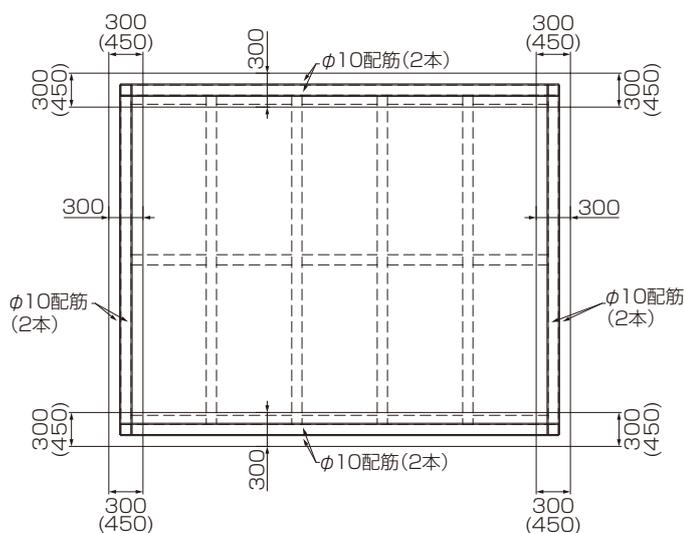
●正面図



●側面図



■基礎伏図



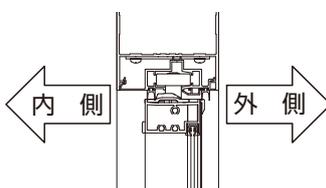
施工上のお願い

●床ベースの基礎は本体サイズに関わらず深さ300以上、奥行き300以上の連続基礎にしてください。また、φ10の配筋を2本使用して柱部と繋げてください。

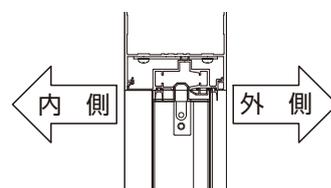
■上下レールとパネル部の取り合い

【上レール】

●折戸パネルとの取り合い

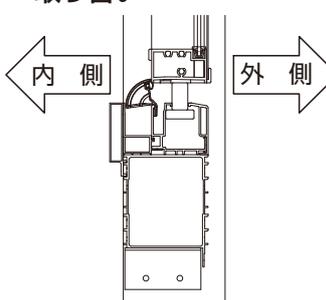


●調整縦枠、FIXパネルとの取り合い

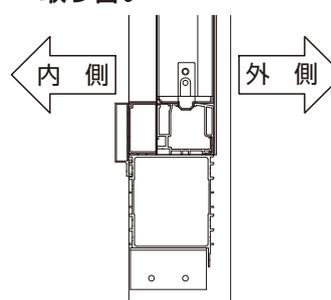


【下レール】

●折戸パネルとの取り合い



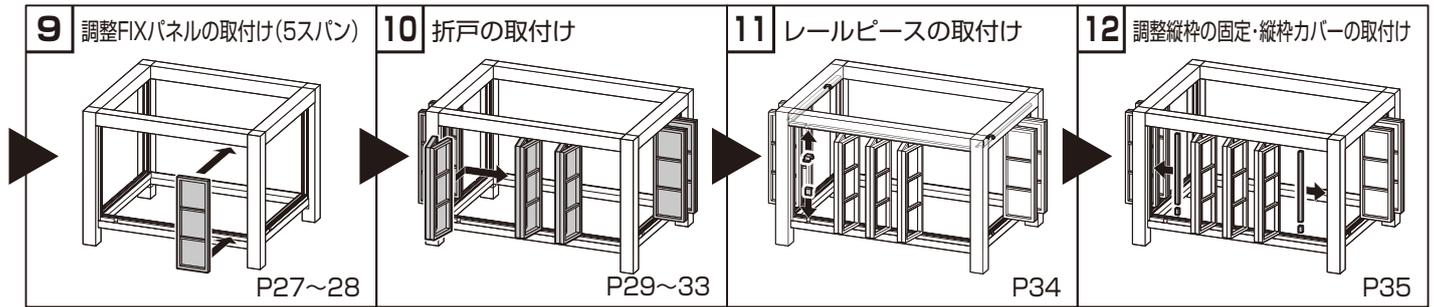
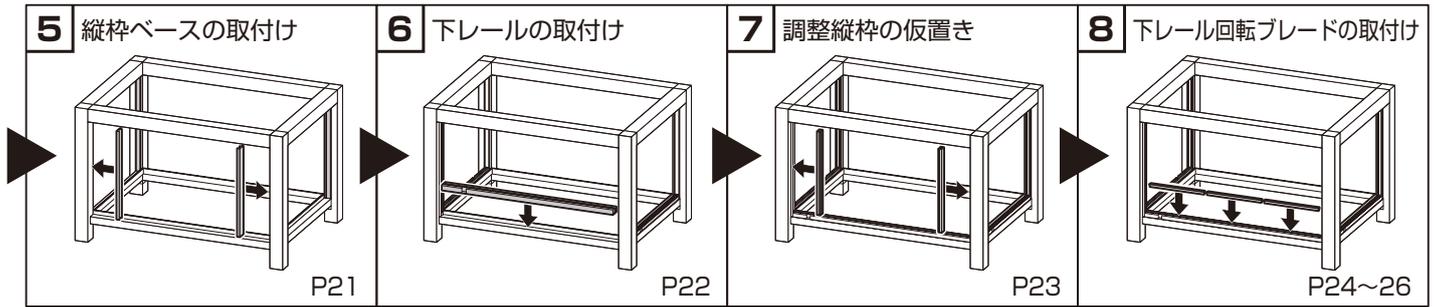
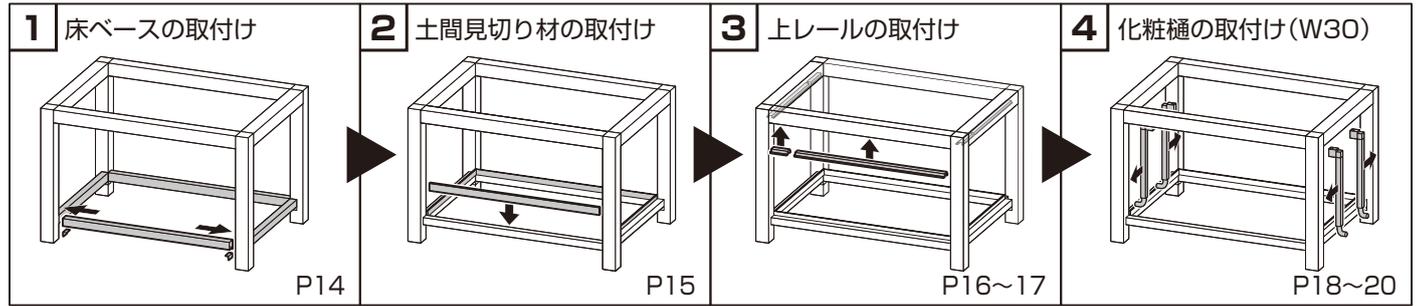
●調整縦枠、FIXパネルとの取り合い



基本寸法と各部の名称

3 折戸の施工

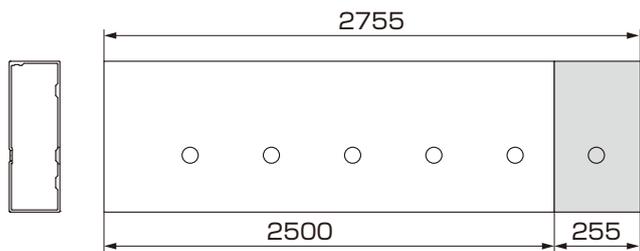
3-1 施工の流れ



3 折戸の施工

3-2 化粧樋下地部材の取付け（150角柱のGウォールの場合）

1: 下記の図を参照して化粧樋下地部材を切断

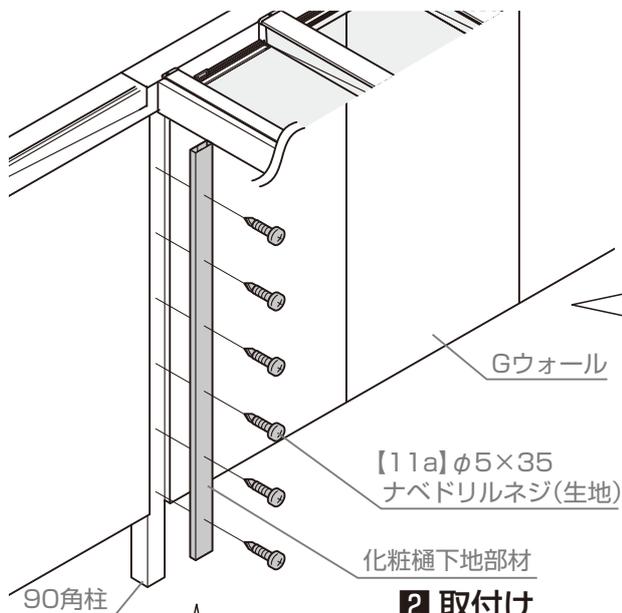


1 切断

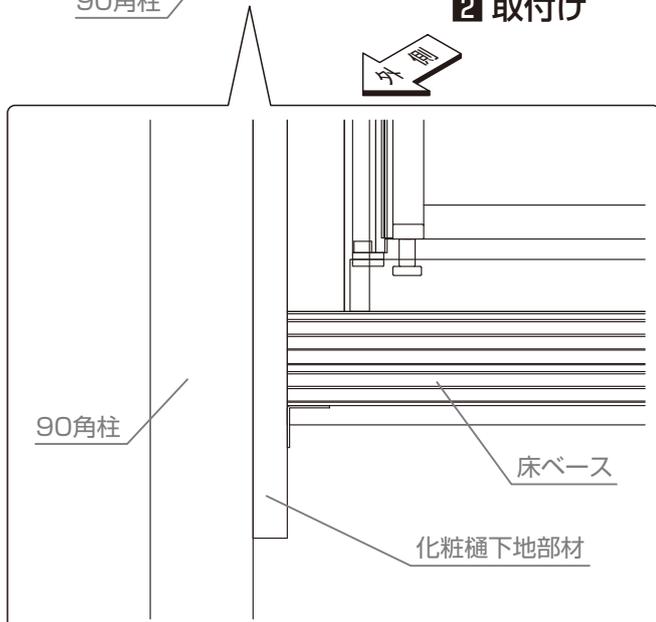
施工上のお願い

●床ベース材は柱内々寸法となっています。Gウォールと接続する場合は、上記寸法で加工したうえで、化粧下地部材に対し床ベース材を固定してください。

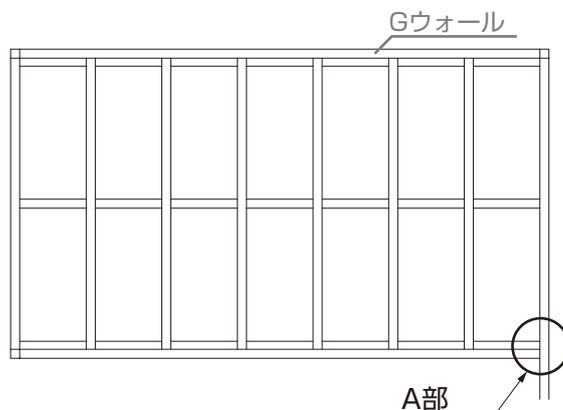
2: 化粧樋下地部材をGウォール内の90角柱の折戸取付け面に【11a】で取付け



2 取付け

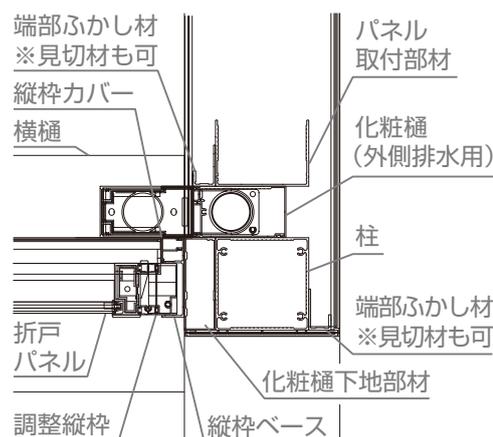


●中間柱が90角になるため、化粧樋下地部材をはさみ150各柱との差分を解消します。

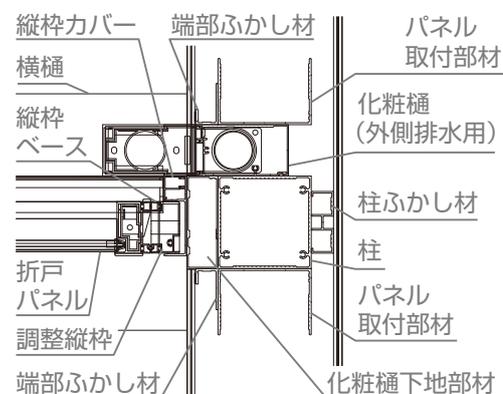


A部詳細図

【Gウォール端部の場合】



【Gウォール中間部の場合】

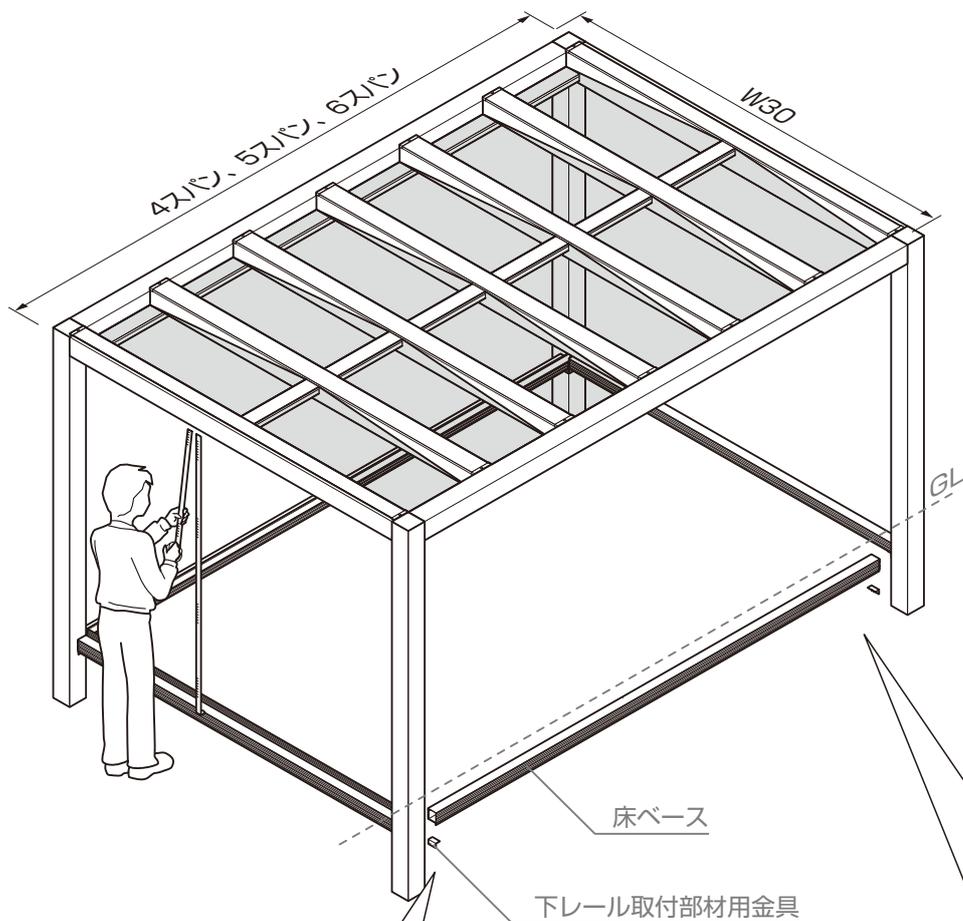


折戸の施工

3 折戸の施工

3-3 床ベースの取付け

- 1: 下レール取付部材用金具を床ベース下面両端に【4a】で取付け
- 2: 柱にφ3.5の穴加工
- 3: 床ベースを柱に【4a】で取付け



施工上のお願い

●床ベースの取付後、フレーム下面から床ベース上面の寸法が2300であることを確認してください。

1 取付け

【4a】φ4×16
ナベドリルネジ(生地)

施工上のお願い

●床ベースの上下面に注意して、下レール取付部材用金具を取付けてください。

3 取付け

2 穴加工

φ3.5

390

20

30

施工上のお願い

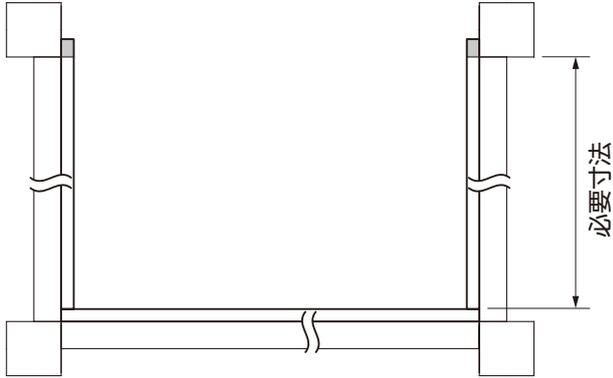
●内側と外側に注意して床ベースを取付けてください。

3 折戸の施工

3-4 土間見切り材の取付け

3-4-1 土間見切り材の加工

1: 土間見切り材を必要寸法に切断

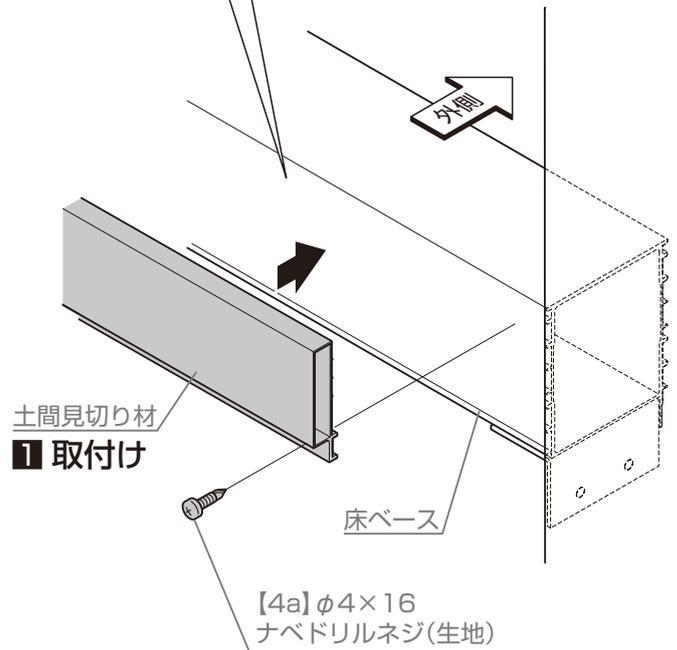
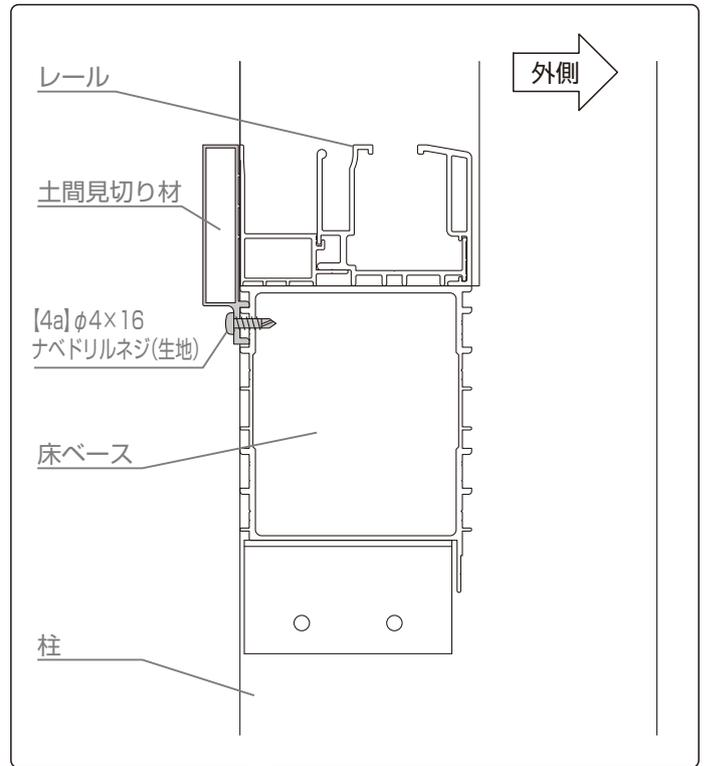


1 切断



3-4-2 土間見切り材の取付け

1: 土間見切り材を床ベースに【4a】で取付け

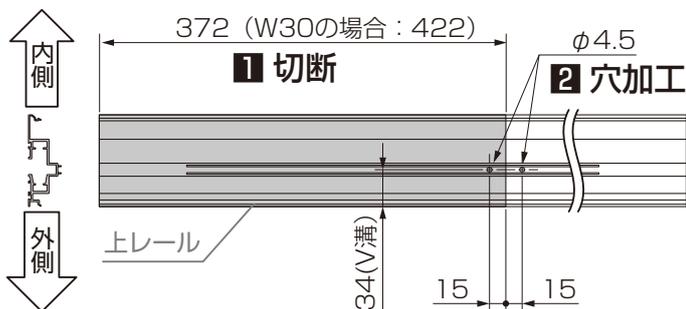


3 折戸の施工

3-5 上レールの取付け

3-5-1 上レールの加工

- 1: 下記の図を参照して上レール端部を切断
- 2: 図の位置にφ4.5の穴加工

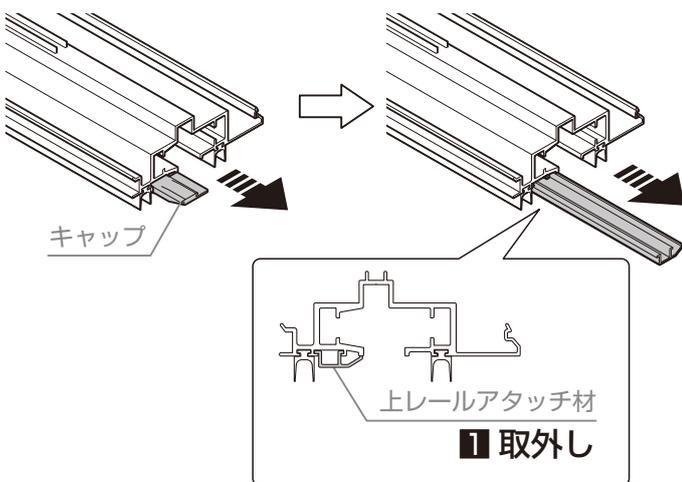


施工上のお願

- パネルを吊込む位置を確認して左右どちらかから切断してください。
- 5スパンの場合は、調整FIXパネルの左右取付け位置と反対側の端部を切断してください。

3-5-2 上レールアタッチ材の加工 (5スパンの場合)

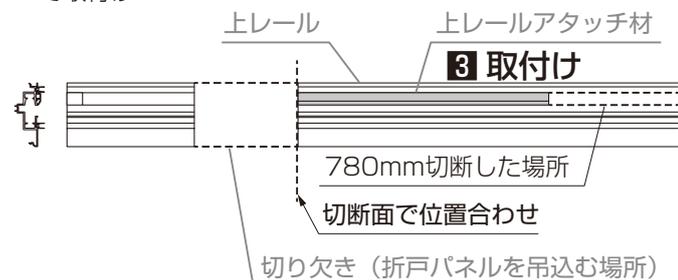
- 1: 切断した上レールの長手側アタッチ材を取外す



- 2: 下記の図を参照して上レールアタッチ材を切断



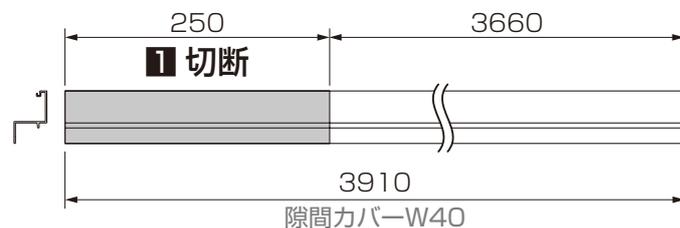
- 3: 切断した上レールアタッチ材を上レールの切断面側に合わせて取付け



3-5-3 隙間カバーの取付け (150角フレームの場合)

- 1: 下記の図を参照して隙間カバーを切断

●5スパンの場合

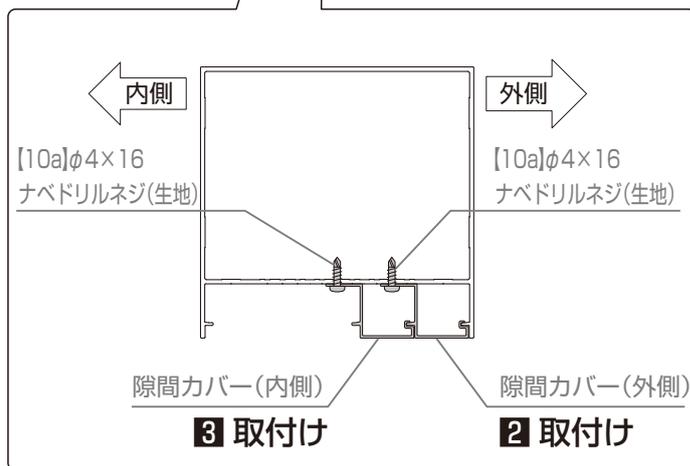
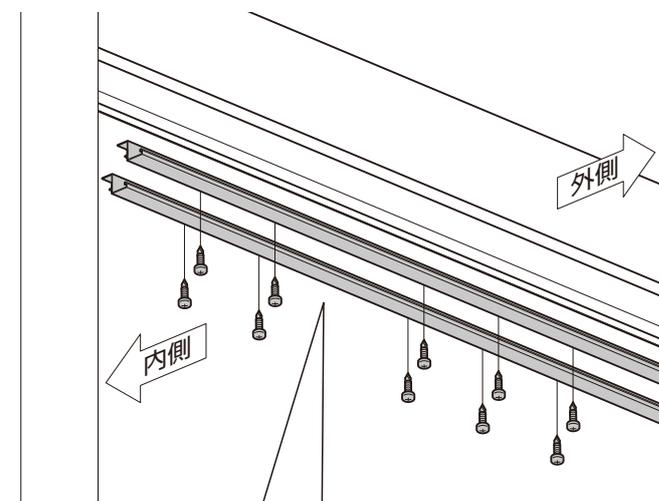


●6スパンの場合



※W30、4スパンの場合は切断しません。

- 2: 外側の隙間カバーをフレームに【10a】で取付け
- 3: 内側の隙間カバーをフレームに【10a】で取付け



折戸の施工

3 折戸の施工

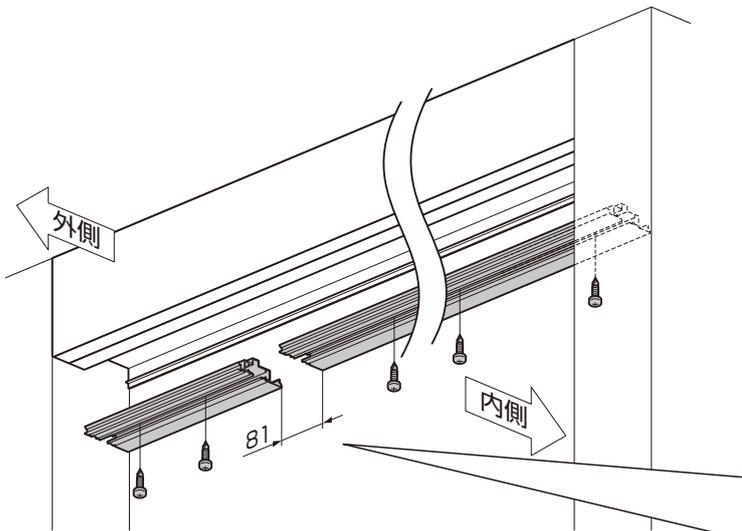
3-5 上レールの取付け (つづき)

3-5-4 上レールの取付け

1: 分割した上レールをフレームに【1c】で取付け

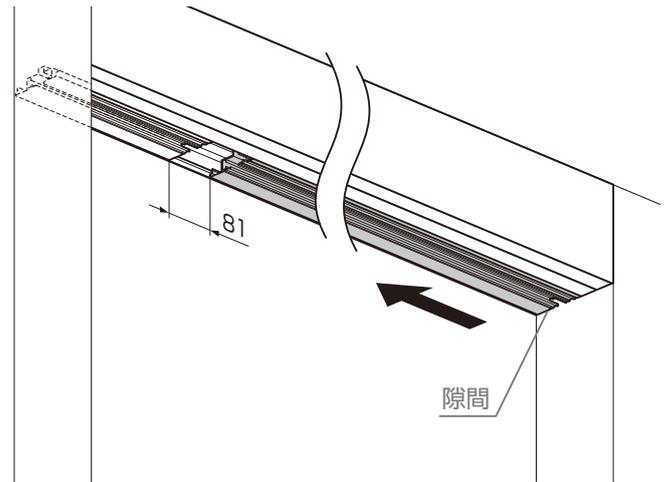
施工上のお願い

- 上レールの内側と外側の取付け向きにご注意ください。

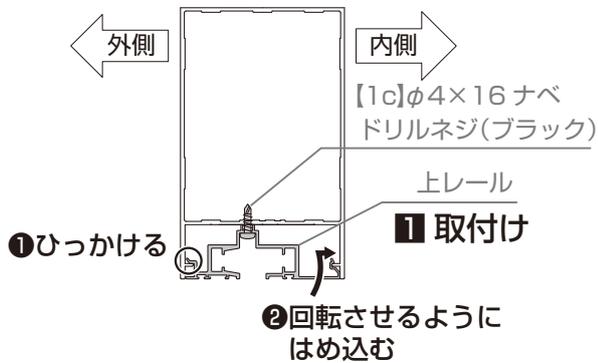


施工上のお願い

- 分割したレールの中に必ず81mmの隙間を空けてください。81mm以上隙間が空いてしまう場合は、分割したレール間は81mmを保持して柱側で調整してください。

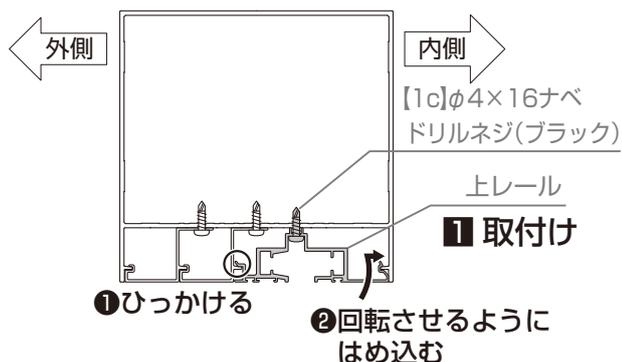


90角フレームの場合



※はめ込みが固い場合は、当て板やプラスチックハンマーを使用してください。

150角フレームの場合



※はめ込みが固い場合は、当て板やプラスチックハンマーを使用してください。

3-6 化粧樋の取付け (W30)

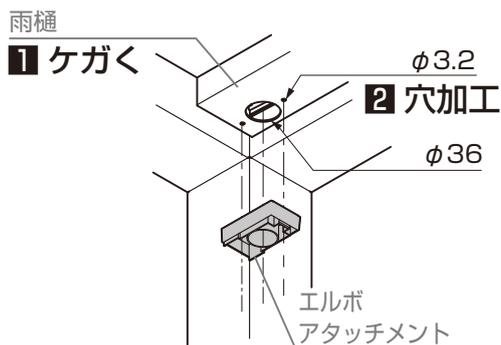
※ Gウォールと接続の場合は化粧樋の下部を切り詰め加工する必要があります。詳細はGルーフフリータイプ取付説明書 (E258) を参照ください。

※ 150角フレームで構成したGウォールに内蔵する場合は化粧樋をすらして取付ける必要があります。詳細はGルーフフリータイプ取付説明書 (E258) を参照ください。

※ 柱のW30側の面に化粧樋の取付けを行ってください。

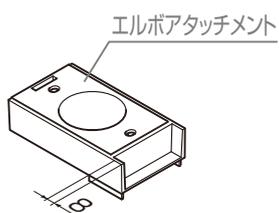
3-6-1 エルボアタッチメントの取付け

- 1: エルボアタッチメントで雨樋にケガく
- 2: 雨樋に水抜き穴φ36とエルボアタッチメント取付け穴φ3.2を穴加工

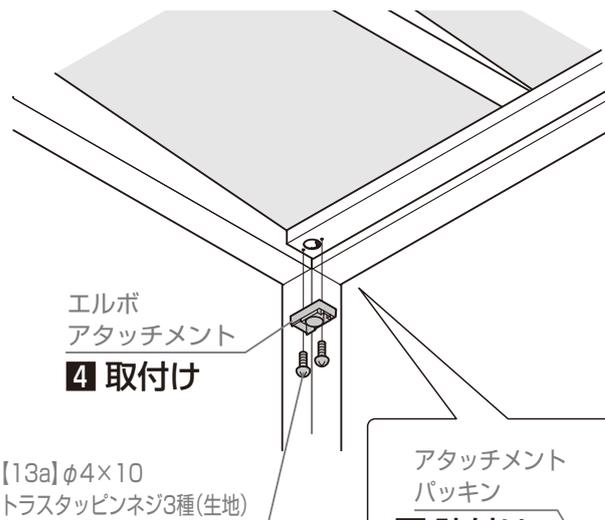


施工上のお願い

- 150角フレームで構成したGウォールに内蔵する場合は、アタッチメントを8mmカットして取付けてください。
- 穴加工位置のズレが大きいと、縦樋が取付けられません。



- 3: アタッチメントパッキンをエルボアタッチメントに貼付け
- 4: エルボアタッチメントをルーフの雨樋に【13a】で取付け

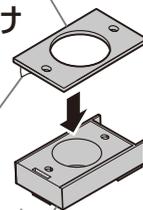


アタッチメント
パッキン

3 貼付け

リケイ紙

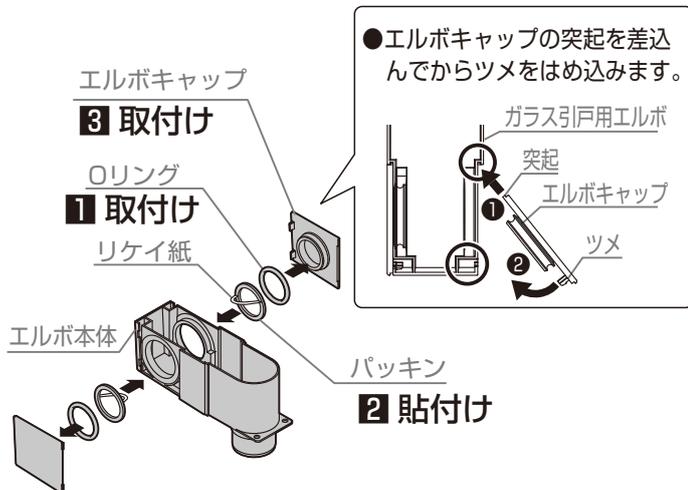
エルボ
アタッチメント



3-6 化粧樋の取付け (W30) (つづき)

3-6-2 エルボ本体の組立て

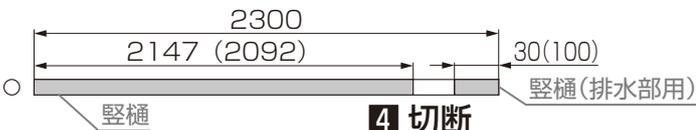
- 1: Oリングをエルボキャップに取付け
- 2: パッキンをエルボ本体の円形の溝に貼付け
- 3: エルボキャップをエルボ本体に取付け



施工上のお願い

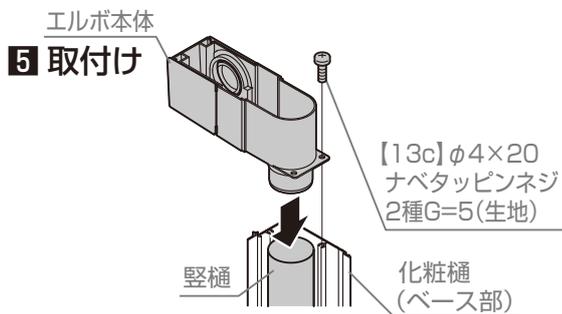
- パッキンとOリングの取付け位置にズレがないか確認してください。
- エルボキャップがエルボ本体にすき間なくしっかり取付いているか確認してください。

- 4: 縦樋を切断



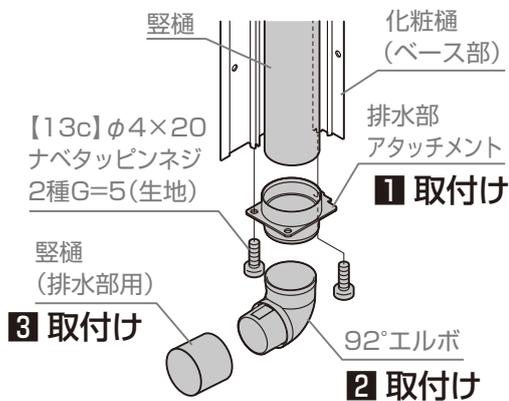
※ () 内寸法はGウォール内蔵の場合です。

- 5: エルボ本体を化粧樋(ベース部)に【13c】で取付け



3-6-3 排水部の組立て

- 1: 排水部アタッチメントを化粧樋(ベース部)に【13c】で取付け
- 2: 92°エルボを排水部アタッチメントに取付け
- 3: 「3-4-2 エルボ本体の組立て 16/36」で加工した縦樋(排水部用)を92°エルボの排水側に取り付け



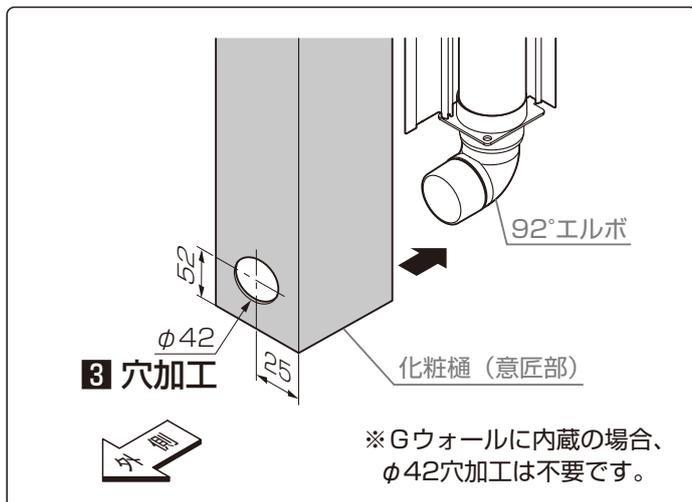
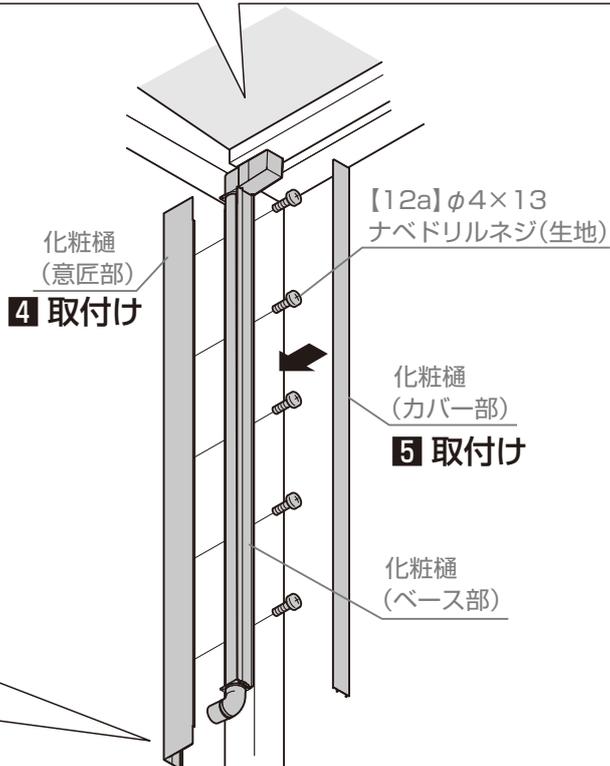
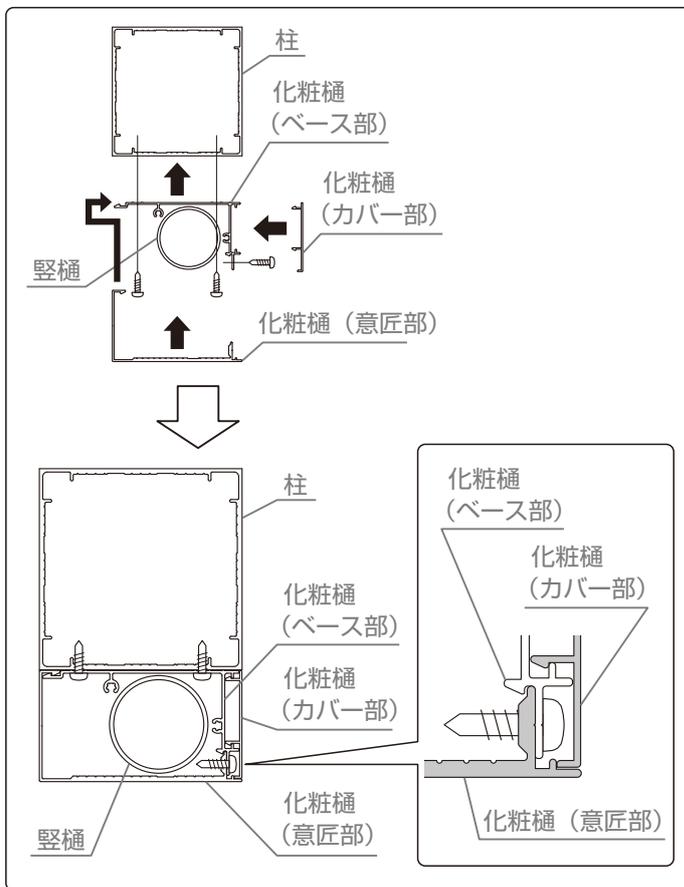
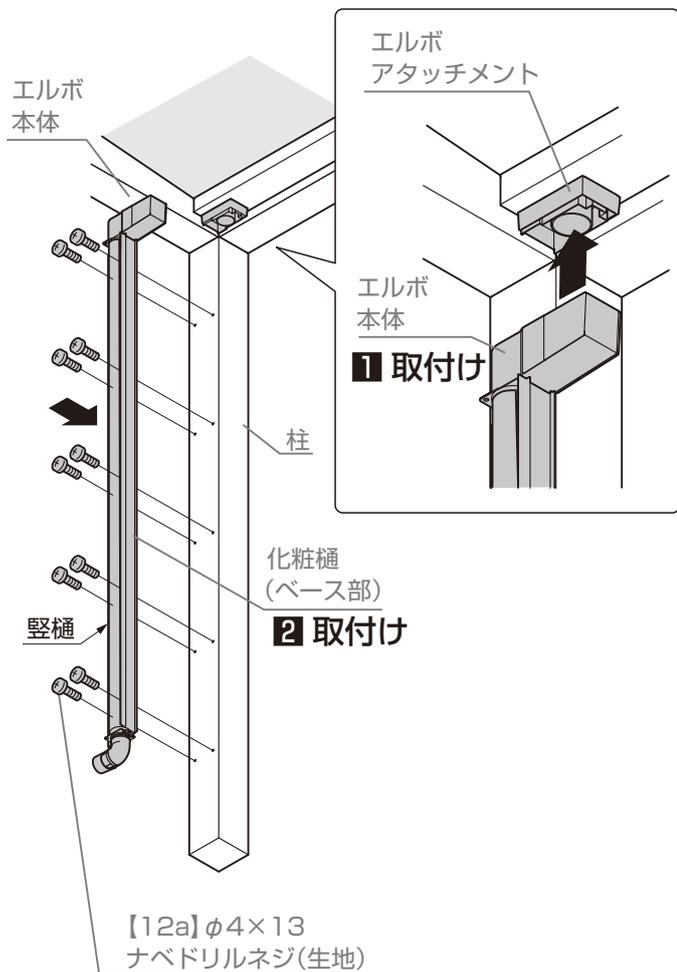
3 折戸の施工

3-6 化粧樋の取付け (W30) (つづき)

3-6-4 化粧樋の取付け

- 1: エルボ本体をエルボアタッチメントにはめ込んで取付け
- 2: 化粧樋(ベース部)を柱に【12a】で取付け

- 3: 化粧樋(意匠部)の排水側に92°エルボ用の穴加工
- 4: 化粧樋(意匠部)を化粧樋(ベース部)に【12a】で取付け
- 5: 化粧樋(カバー部)を化粧樋(ベース部)にはめ込んで取付け

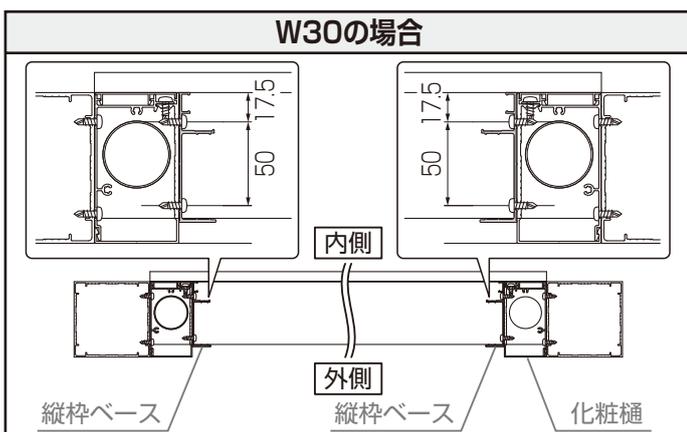
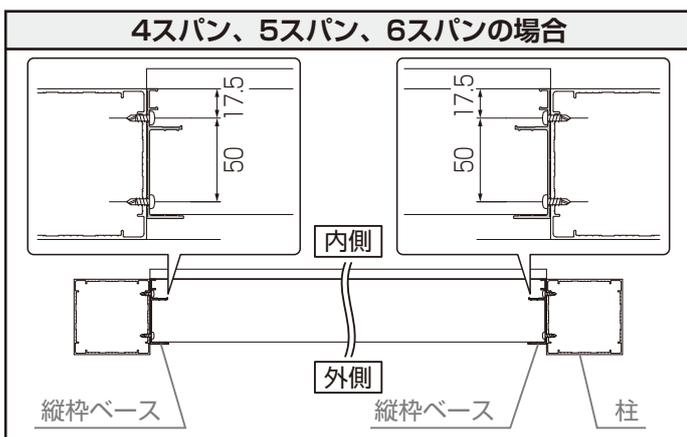
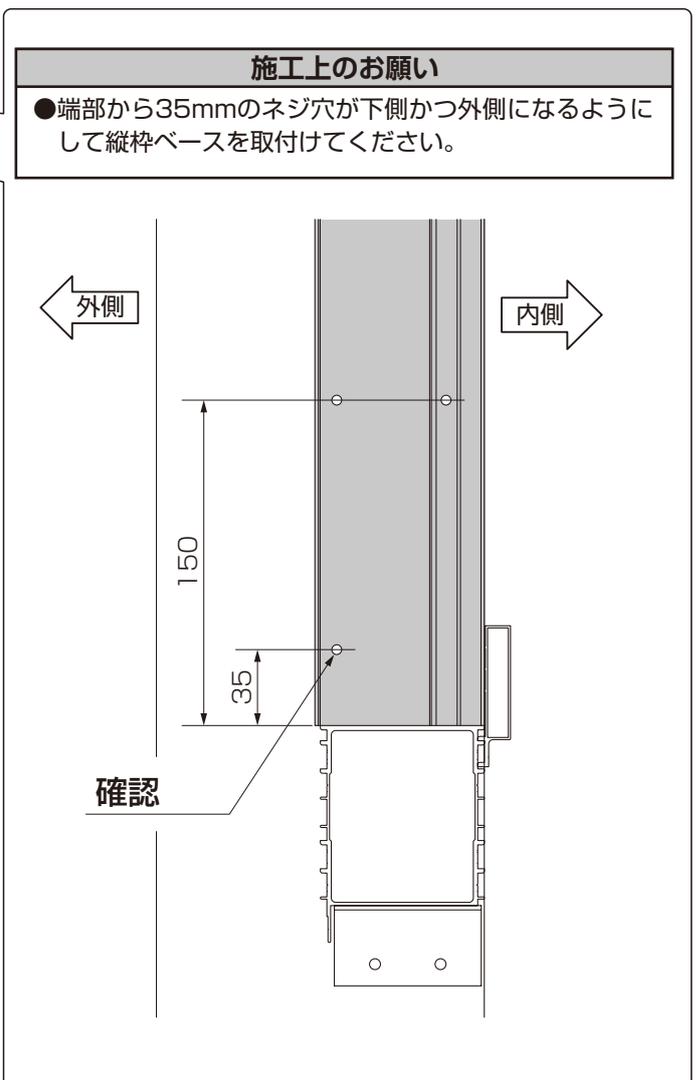
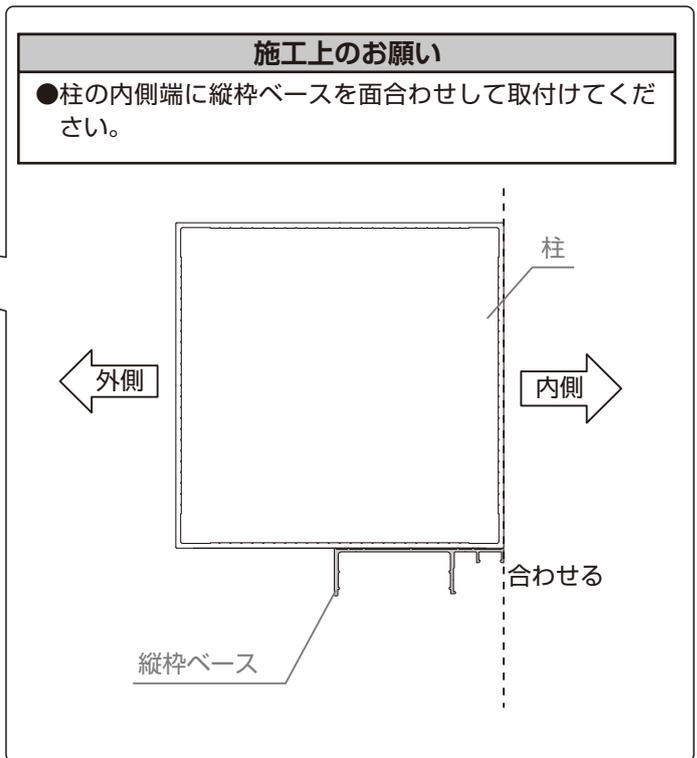
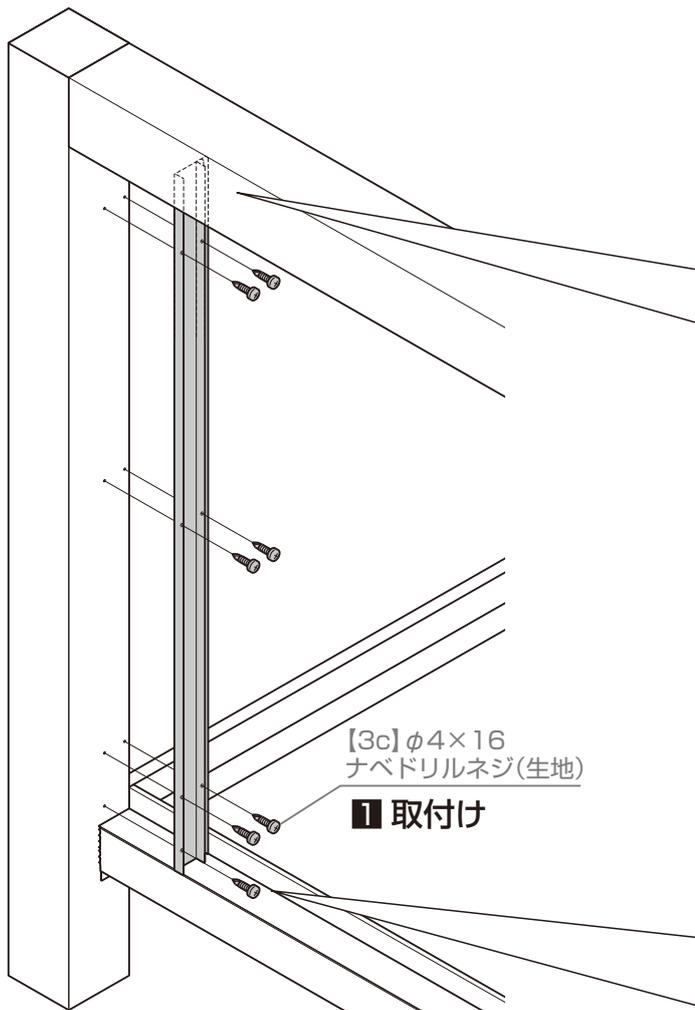


折戸の施工

3 折戸の施工

3-7 縦枠ベースの取付け

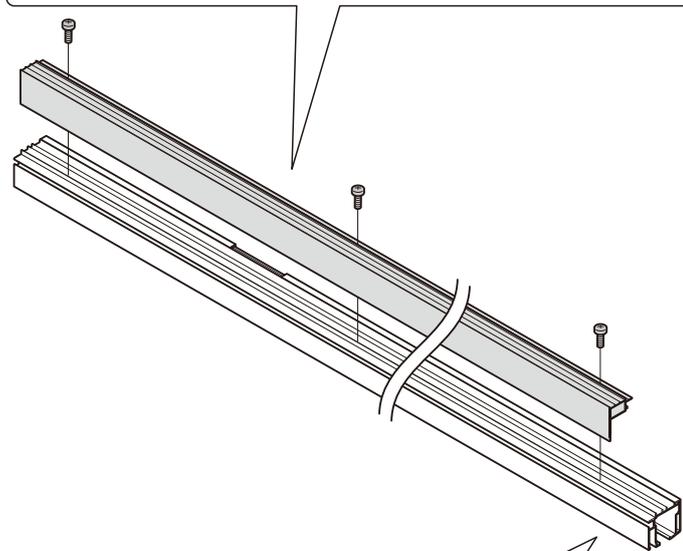
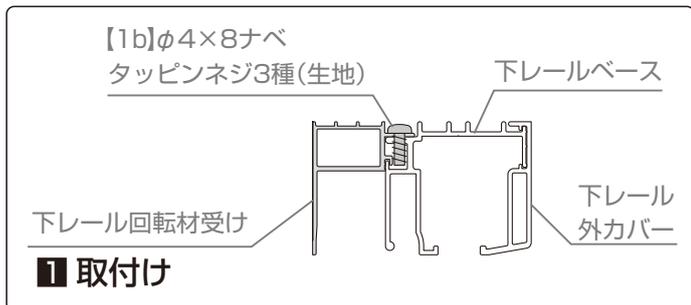
1: 縦枠ベースを柱に【3c】で取付け



3-8 下レールの取付け

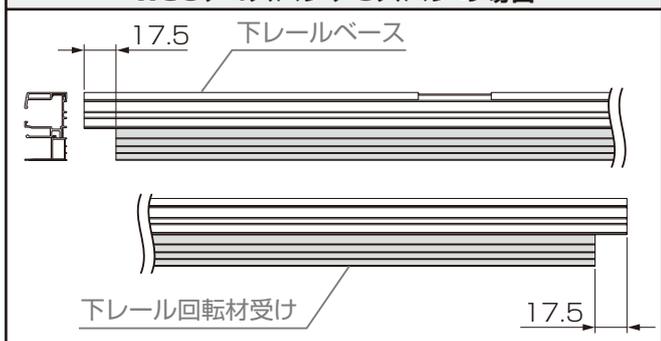
3-8-1 下レールの組立て

①: 下レール回転材受けを下レールベースに【1b】で取付け

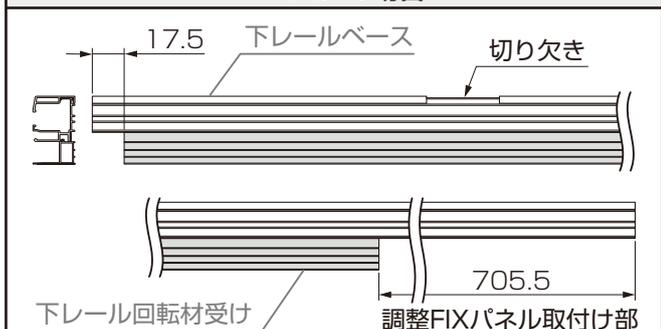


●下レール回転材受けの取付け位置を確認してください。

W30、4スパン、6スパンの場合



5スパンの場合



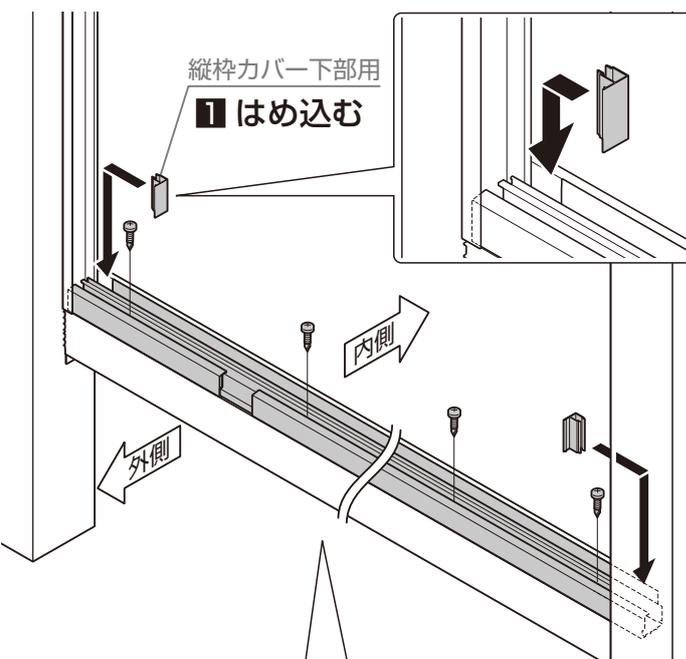
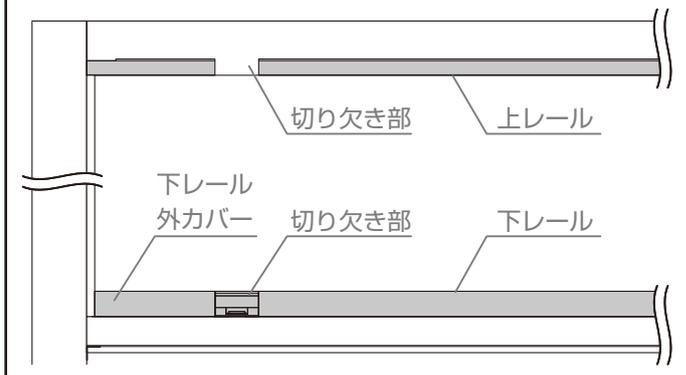
※折戸を吊込む切り欠きの反対側を、調整FIXパネル取付け部として広く空けてください。

3-8-2 下レールの取付け

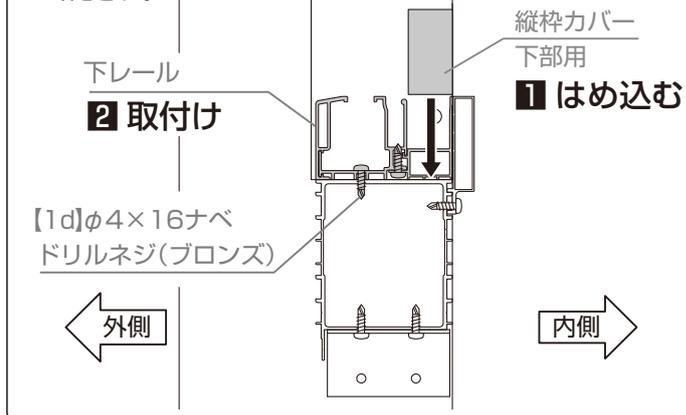
- ①: 縦枠カバー下部用を縦枠ベースにはめ込む
- ②: 下レールを床ベースに【1d】で取付け

施工上のお願い

- 上レールの切り欠き部と下レールの切り欠き部の位置を合わせてください。
- 切り欠き部の左右が上レールと異なる場合は、下レール外カバーの左右を入れ替えてください。



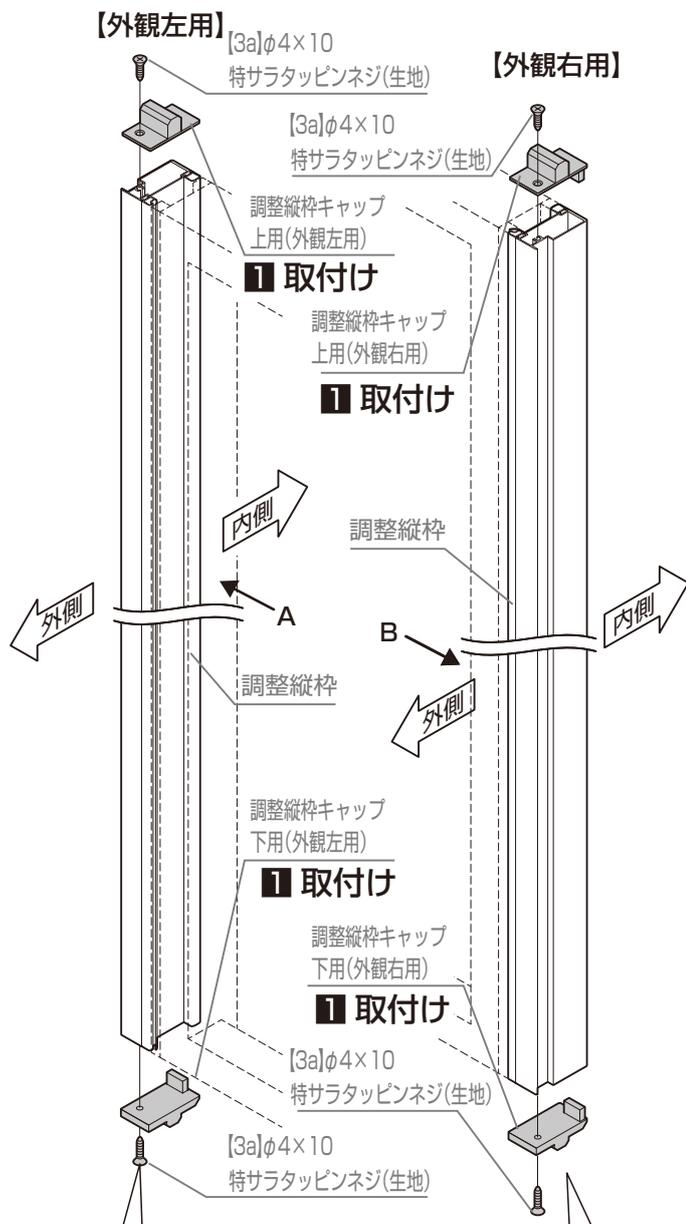
- 縦枠カバー下部用は、はめ込んだ後、最下部までスライドさせてください。
- 下レール回転材受け側を土間見切り材に合わせて取付けてください。



3-9 調整縦枠の仮置き

3-9-1 調整縦枠の加工

1: 調整縦枠キャップ上用と下用を調整縦枠に【3a】で取付け



施工上のお願い

●キャップの向きに注意して取付けてください。

【調整縦枠キャップ上用】

A視

← 外側 内側 →

【調整縦枠キャップ下用】

A視

← 外側 内側 →

施工上のお願い

●キャップの向きに注意して取付けてください。

【調整縦枠キャップ上用】

B視

← 内側 外側 →

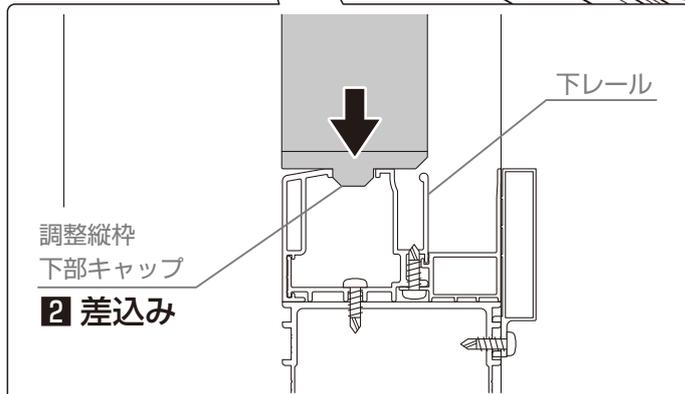
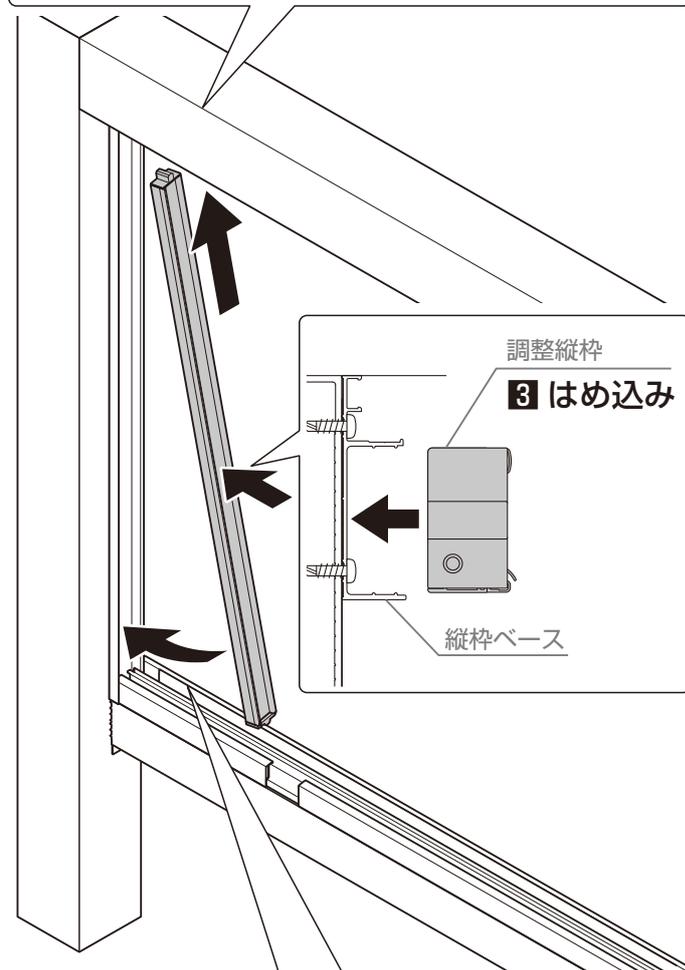
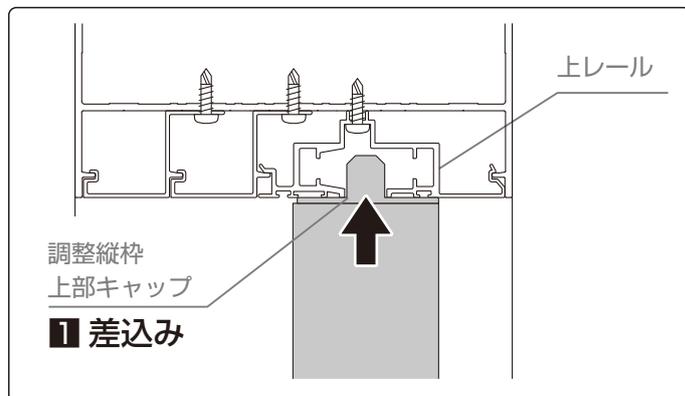
【調整縦枠キャップ下用】

B視

← 内側 外側 →

3-9-2 調整縦枠の仮置き

- 1: 調整縦枠上部キャップを上レールに差込み
- 2: 調整縦枠下部キャップを下レールに差込み
- 3: 調整縦枠を縦枠ベースにはめ込む



折戸の施工

3 折戸の施工

3-10 調整FIXパネルの取付け (5スパンの場合)

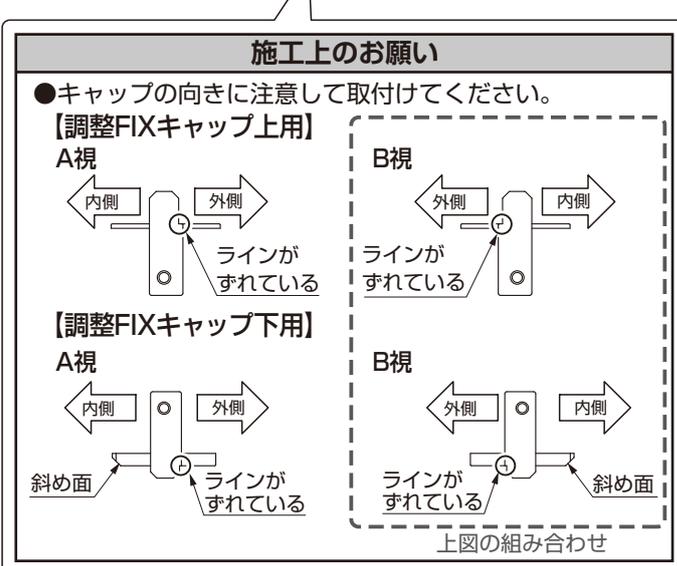
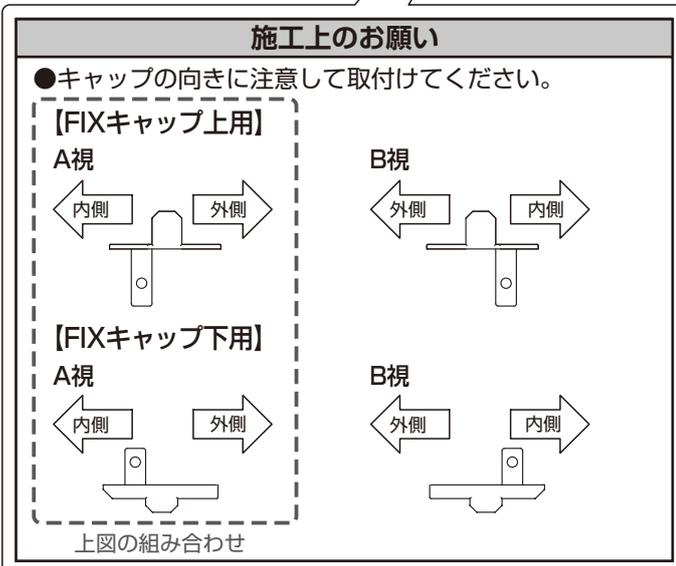
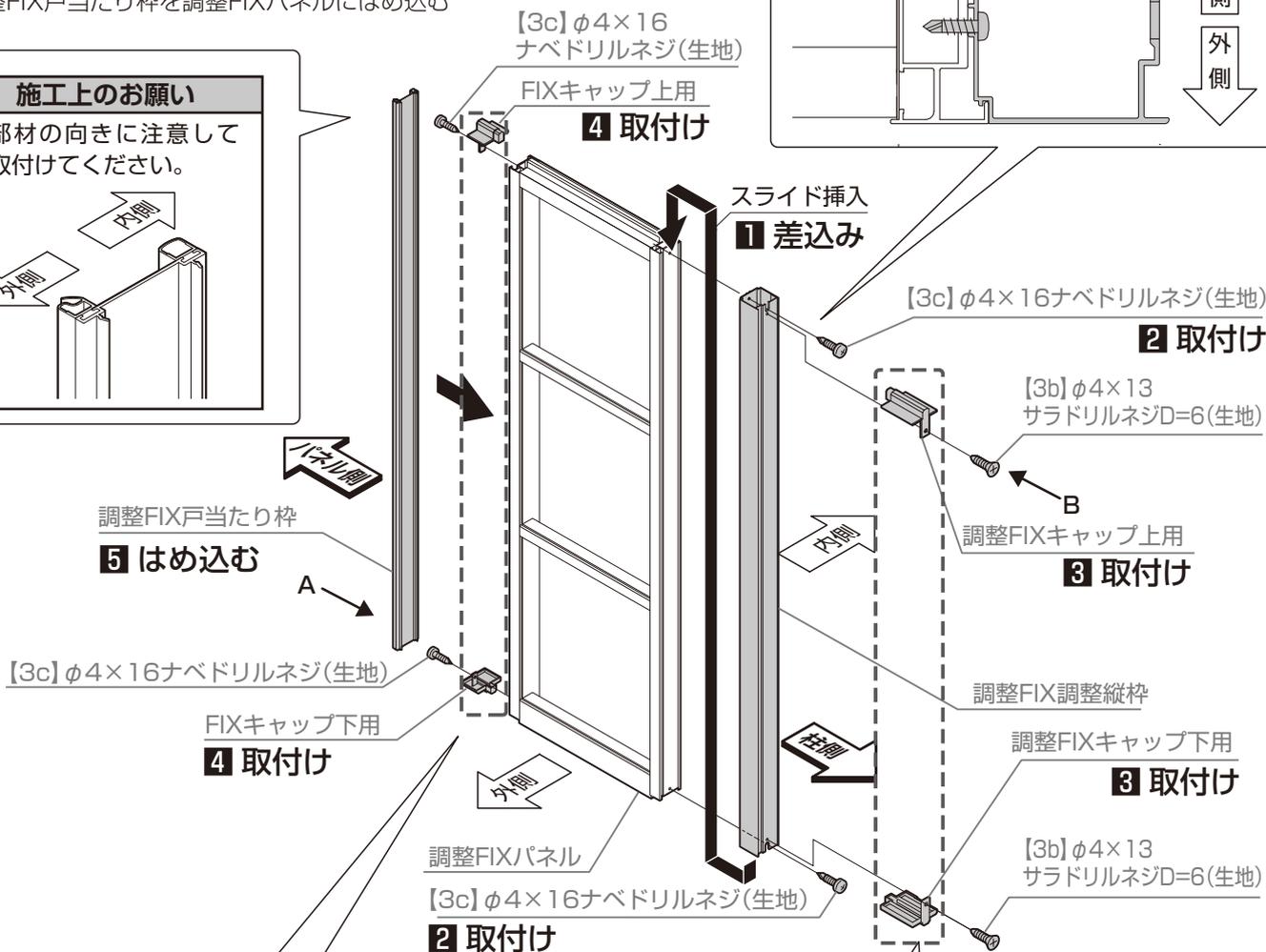
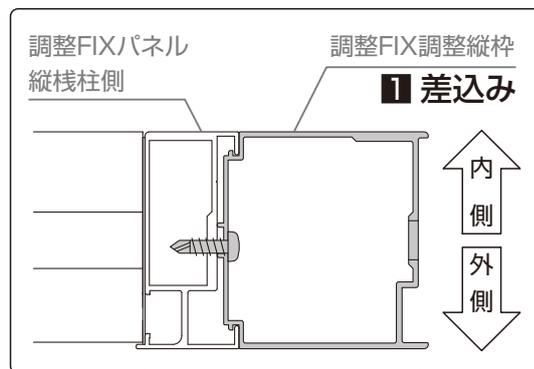
3-10-1 調整FIXパネルの組立て

施工上のお願ひ

- 調整FIXパネルの左右取付け位置に注意して組立ててください。

※下図は調整FIXパネルを右端に取付ける場合です。左端に取付ける場合は、部材の取付け位置が逆になります。

- 1: 調整FIX調整縦枠を調整FIXパネル縦枠柱側に上から差込み
- 2: 調整FIX調整縦枠を調整FIXパネルに【3c】で取付け
- 3: 調整FIXキャップ上用と下用を調整FIX調整縦枠に【3b】で取付け
- 4: FIXキャップ上用と下用を調整FIXパネルに【3c】で取付け
- 5: 調整FIX戸当たり枠を調整FIXパネルにはめ込む

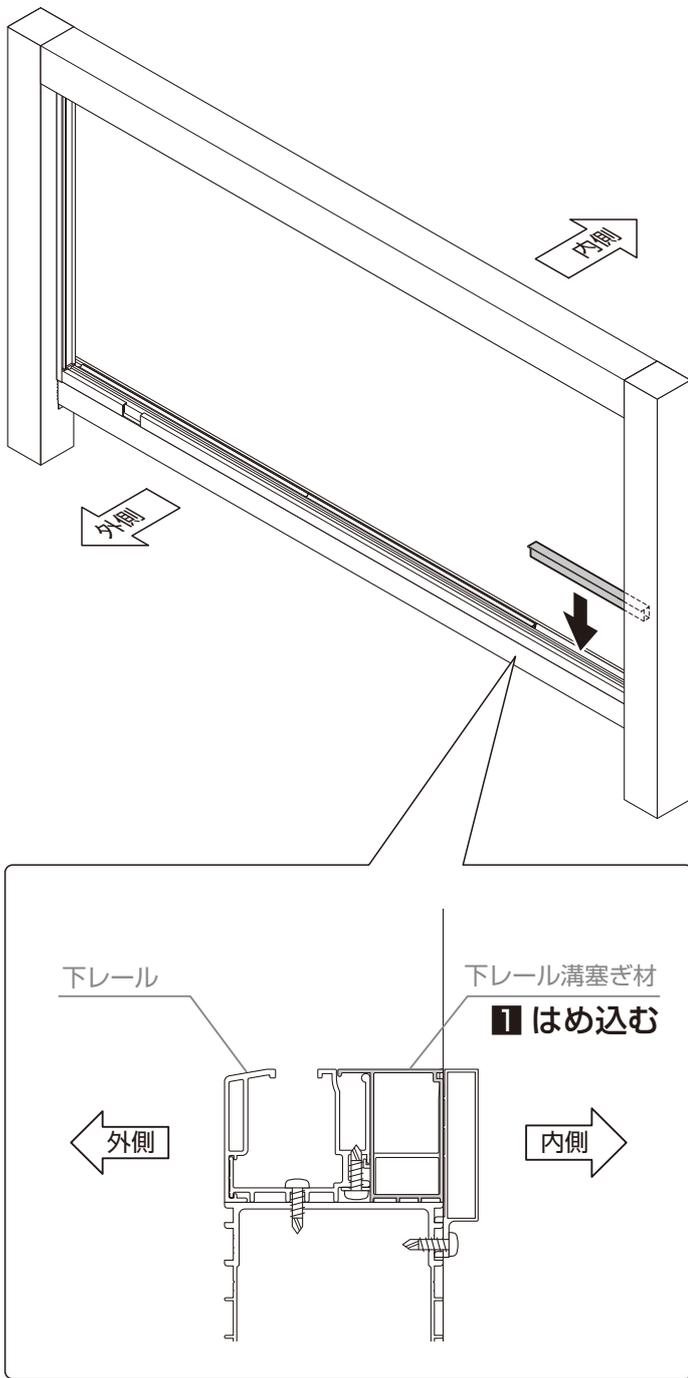


折戸の施工

3-10 調整FIXパネルの取付け (5スパンの場合) (つづき)

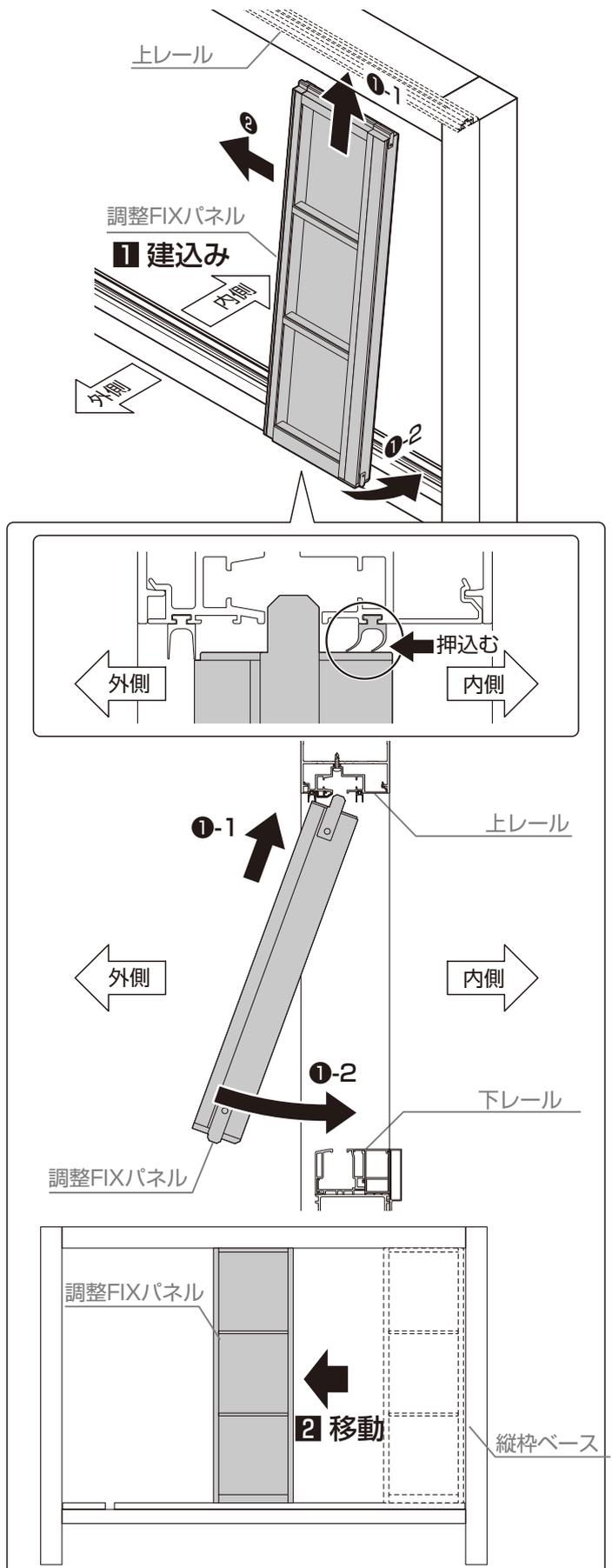
3-10-2 下レール溝塞ぎ材の取付け

1: 下レール溝塞ぎ材を下レールの隙間にはめ込む



3-10-3 調整FIXパネルの取付け

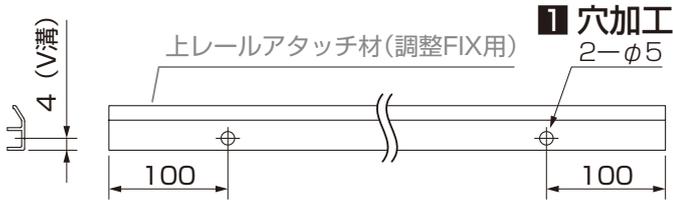
- 1: 調整FIXパネル上レールアタッチ材のない位置に建込む
- 2: 調整FIXパネルを取付け位置とは反対に移動させる



3-10 調整FIXパネルの取付け (5スパンの場合) (つづき)

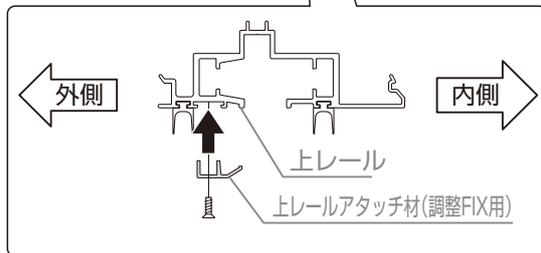
3-10-4 上レールアタッチ材(調整FIX用)の取付け

1: 上レールアタッチ材(調整FIX用)に穴加工

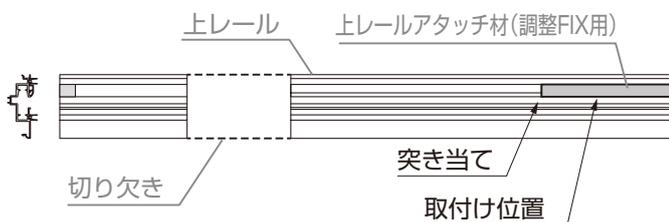


2: 上レールアタッチ材の穴をガイドにして上レールに穴加工

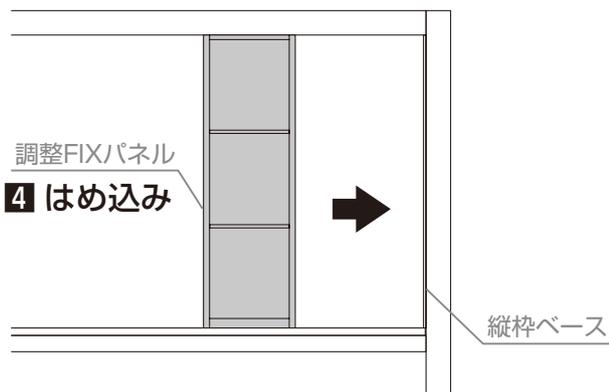
3: 上レールアタッチ材を上レールに【1a】で取付け



●上レールアタッチ材(調整FIX用)の取付け位置



4: 調整FIXパネルを縦枠ベースにはめ込む

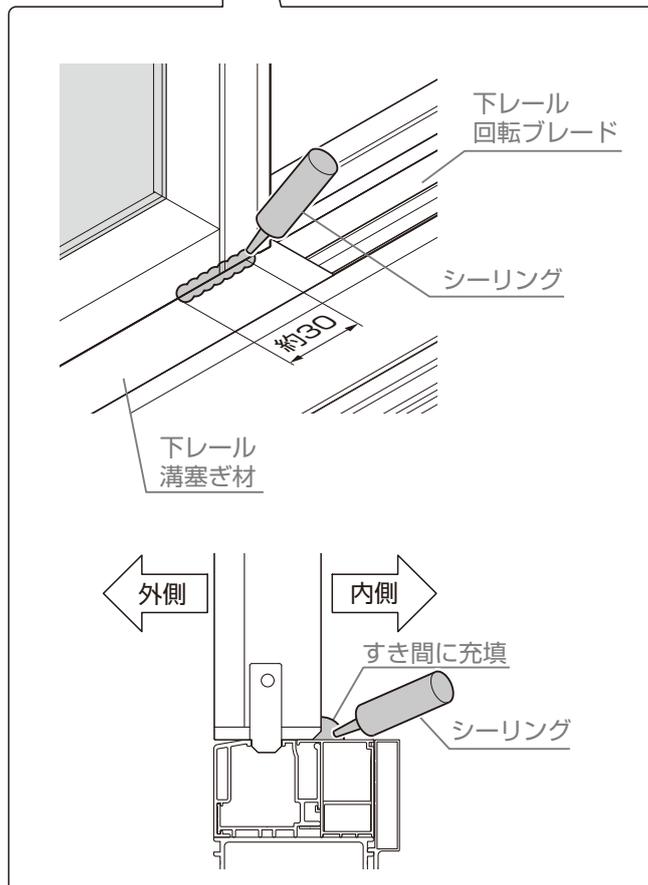
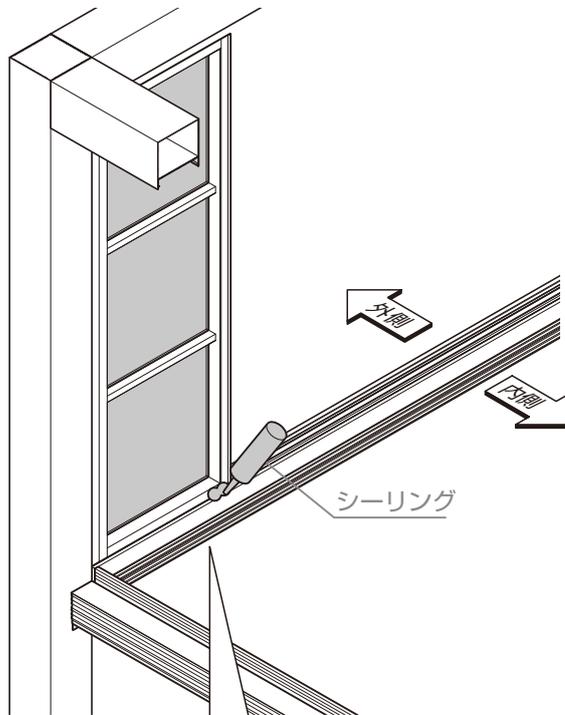


3-10-5 シーリング

1: 調整FIXパネルの室内側にシーリングをする

施工上のお願い

- 下レール回転ブレードにシーリング材がかからないように避けて塗布してください。

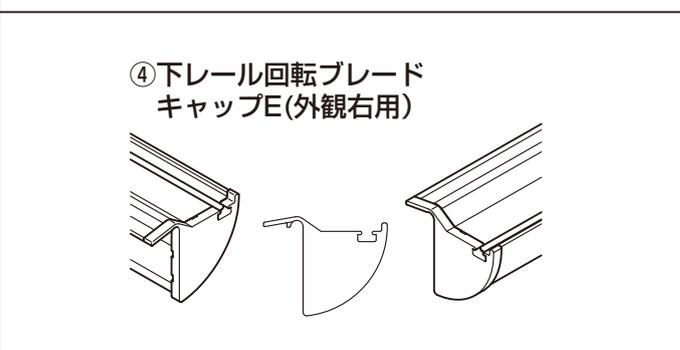
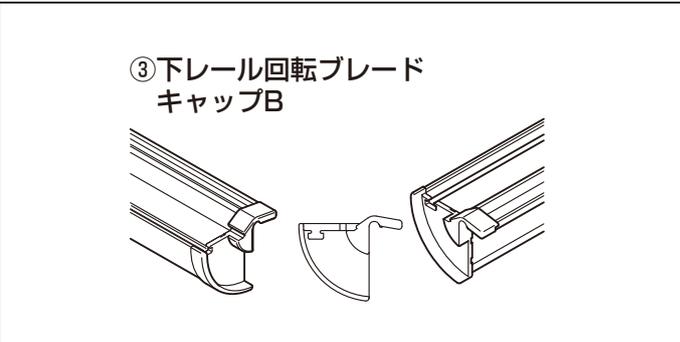
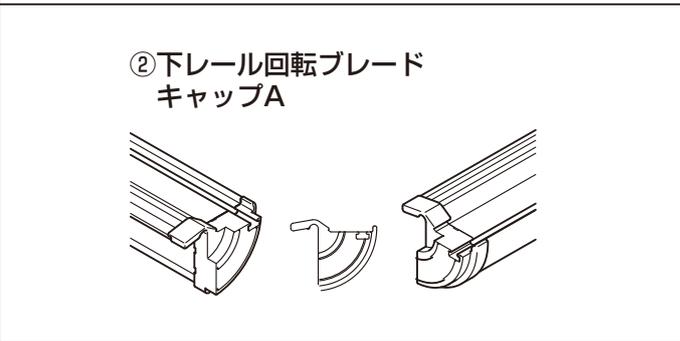
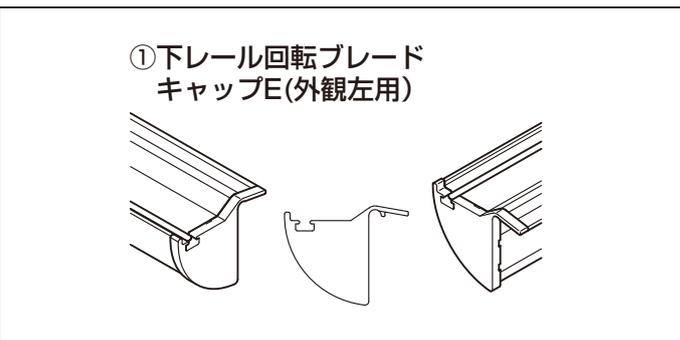
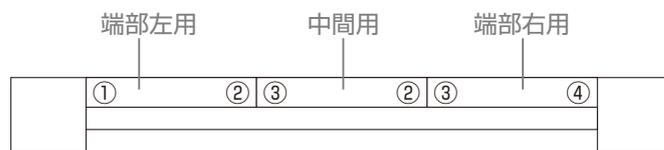
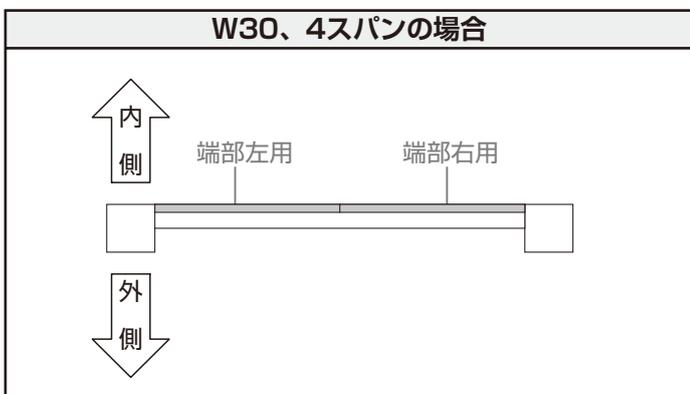
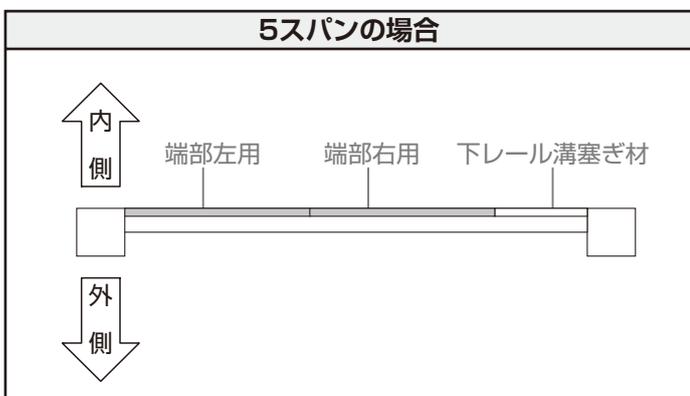
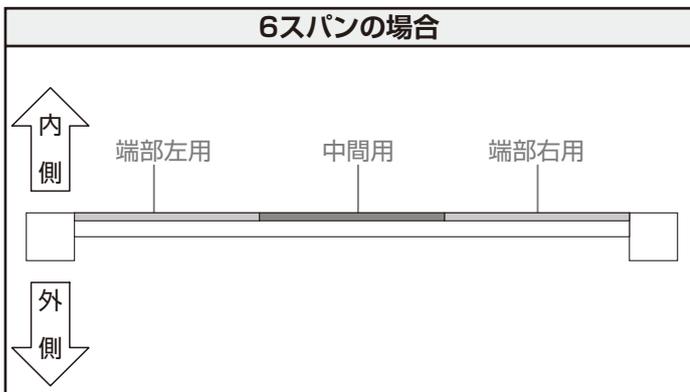


3-11 下レール回転ブレードの取付け

3-11-1 | 下レール回転ブレード設置場所の確認

1: 下記の図を参照して下レール回転ブレードの設置場所を確認

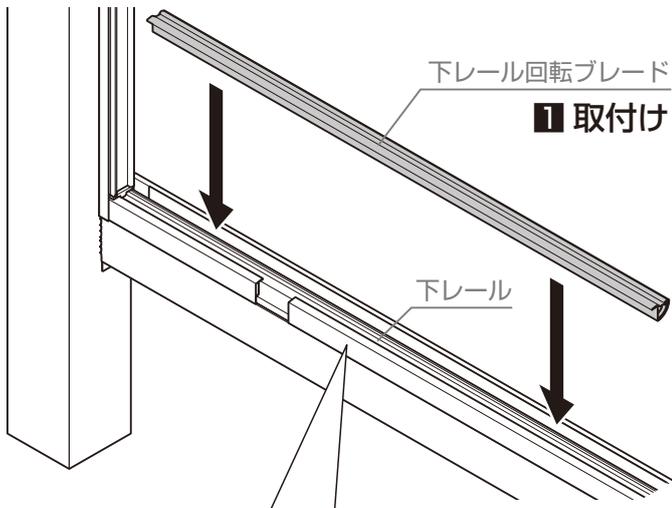
■回転ブレードとキャップの種類



3-11 下レール回転ブレードの取付け (つづき)

3-11-2 下レール回転ブレードの取付け

1: 下レール回転ブレードを下レールに取付け



下レール回転ブレード
下レール
室外側
室内側

施工上のお願い

●最後の1本をはめ込むときは、隣接する回転ブレードの一端を持ち上げ、同時に下レールに置くとはめ込みやすくなります。

最後にはめ込む
回転ブレード
隣接する
回転ブレード
同時に
置く
下レール

3 折戸の施工

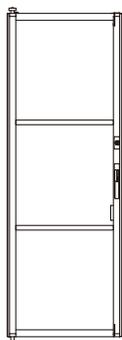
3-12 折戸の取付け

3-12-1 折戸の組み合わせと吊込み順の確認

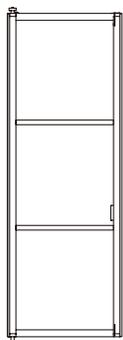
1: 下記を参照して折戸の組み合わせと吊込み順番を確認

■パネルの種類

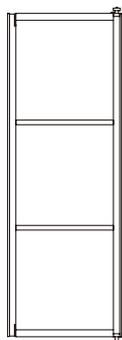
パネルA
(外鍵付)



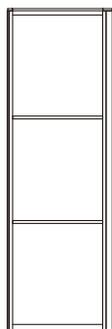
パネルB
(落し棒付)



パネルC

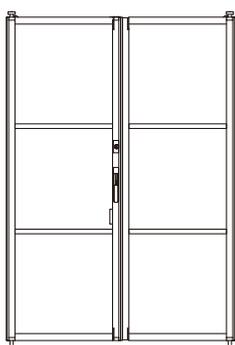


調整FIXパネル

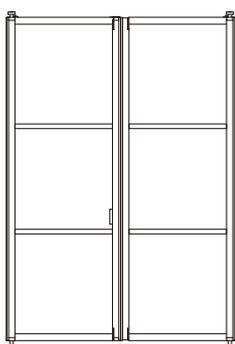


■折戸パネルの組み合わせかた

パネルA+パネルC



パネルB+パネルC

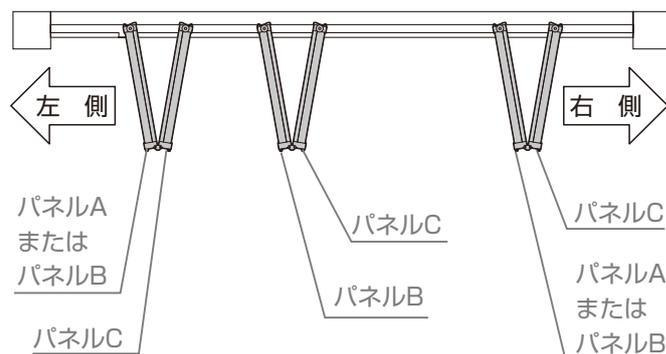


■折戸パネルの吊込み順

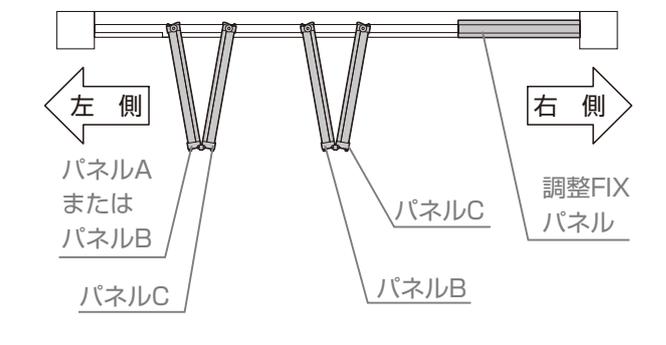
施工上のお願い

●外鍵を付ける場合は、パネルA(外鍵付)+パネルCの組み合わせが左右いずれかの柱側になるように吊込んでください。

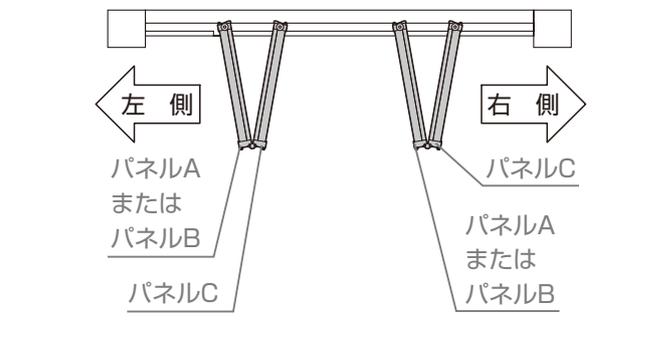
6スパンの場合



5スパンの場合



W30/4スパンの場合

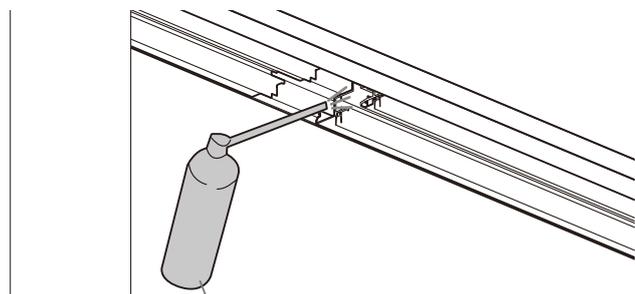


3 折戸の施工

3-12 折戸の取付け (つづき)

3-12-2 折戸の吊込み

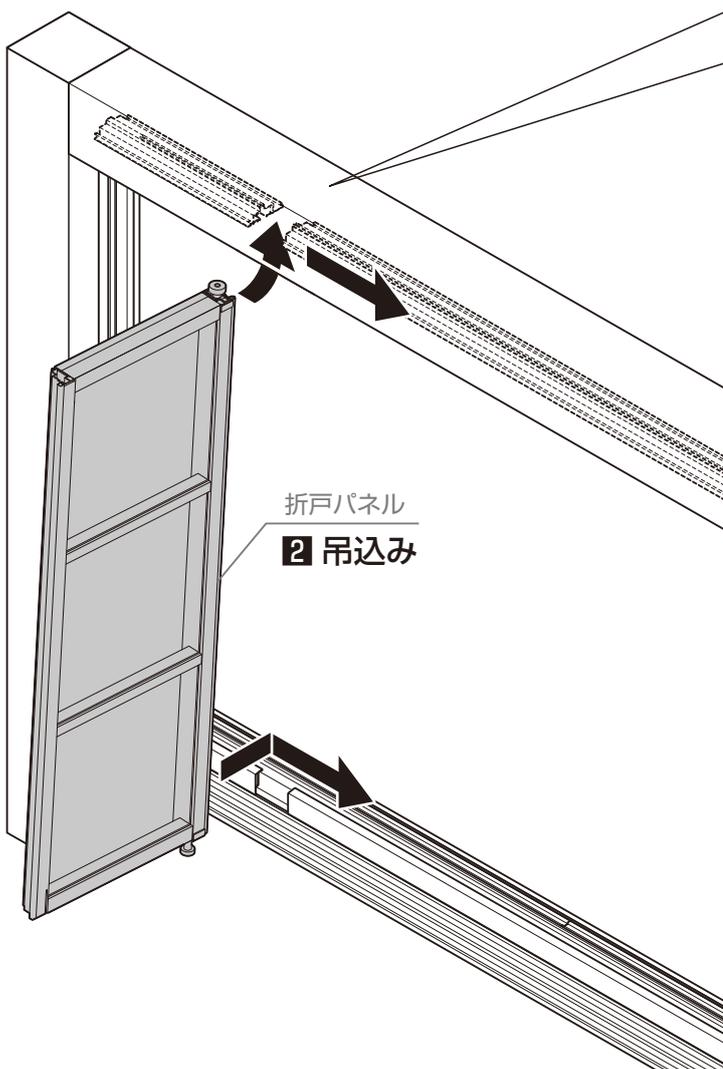
❶: シリコンスプレーを上レールの戸車を通る部分に吹きつけ



シリコンスプレー

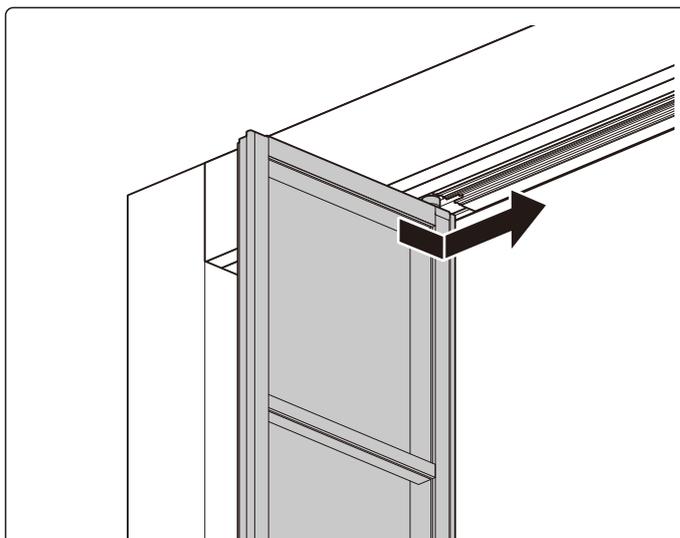
❶ 吹きつけ

❷: 折戸パネルを上下レールの切欠き部より吊込み



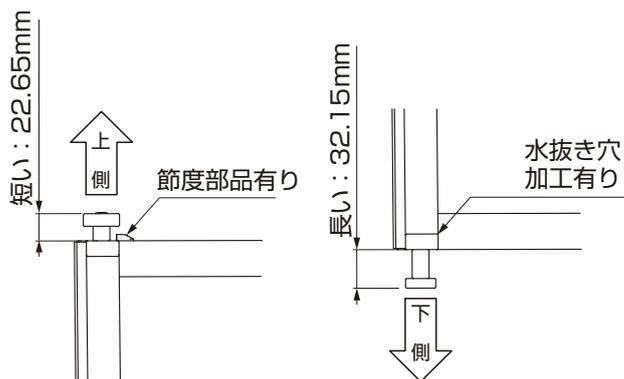
折戸パネル

❷ 吊込み



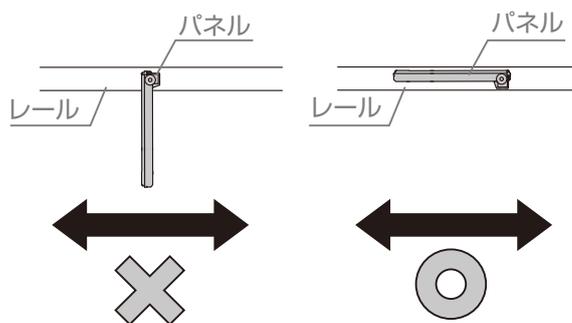
施工上のお願い

●パネルの上下にご注意ください。上下を間違えると折戸パネルが正しく機能しません。



施工上のお願い

●吊込み後にパネルを移動する際は、パネルをレールと水平にしてください。上レールアタッチがずれて、上レール端部キャップが外れてしまいます。



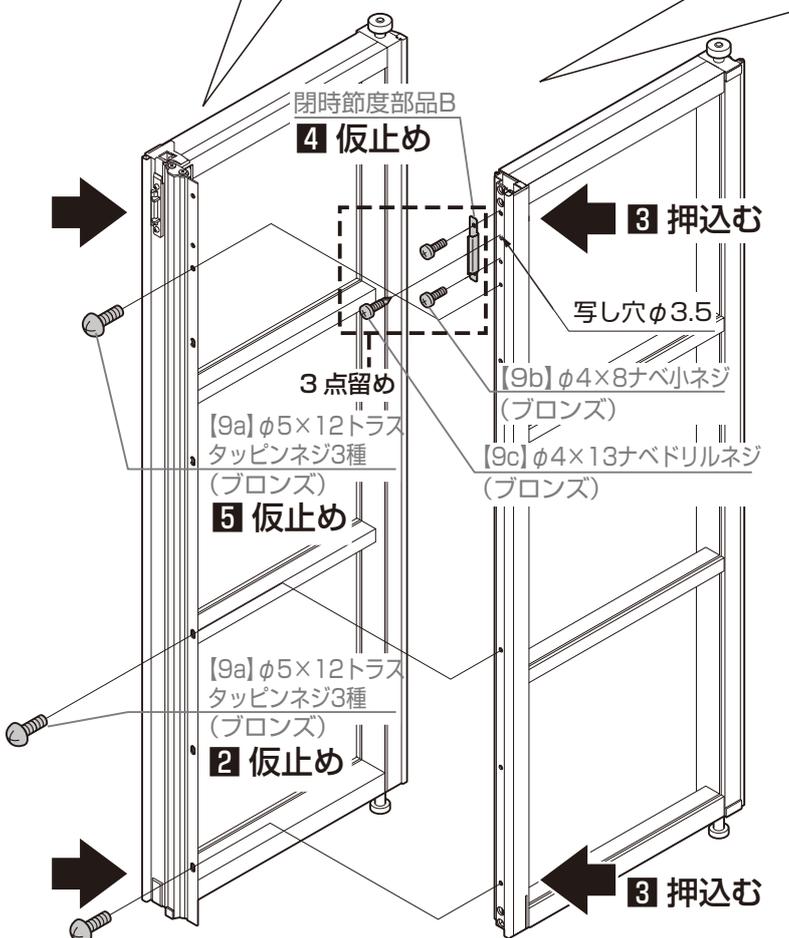
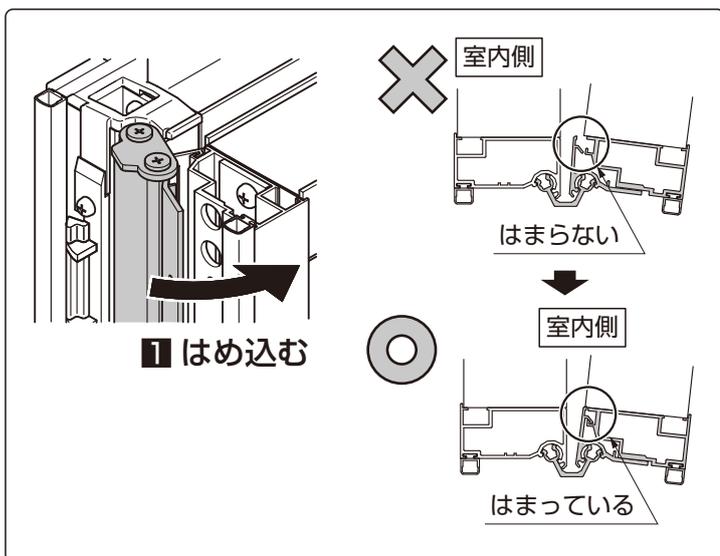
折戸の施工

3 折戸の施工

3-12 折戸の取付け (つづき)

3-12-3 折戸の組合せ

- 1: 縦棧の勘合箇所をはめ込む
- 2: 中間部の1箇所を【9a】で仮止め
- 3: 折戸パネルの上部と下部を左右から押込む
- 4: 閉時節度部品Bを【9b】と【9c】で仮止め
- 5: 縦棧を上から順に【9a】で仮止め



施工上のお願い

●左右から押込んで正しくはめ合わせると「パチン」という音がします。

パチン

5 仮止め

2 仮止め

3 押込む

施工上のお願い

●穴位置が合わない場合、パネル下部を右か左に振ってください。

●取付けネジが緩むとパネルが破損するおそれがありますので、確実にきつく締めてください。

パネル下部を
右か左に振る

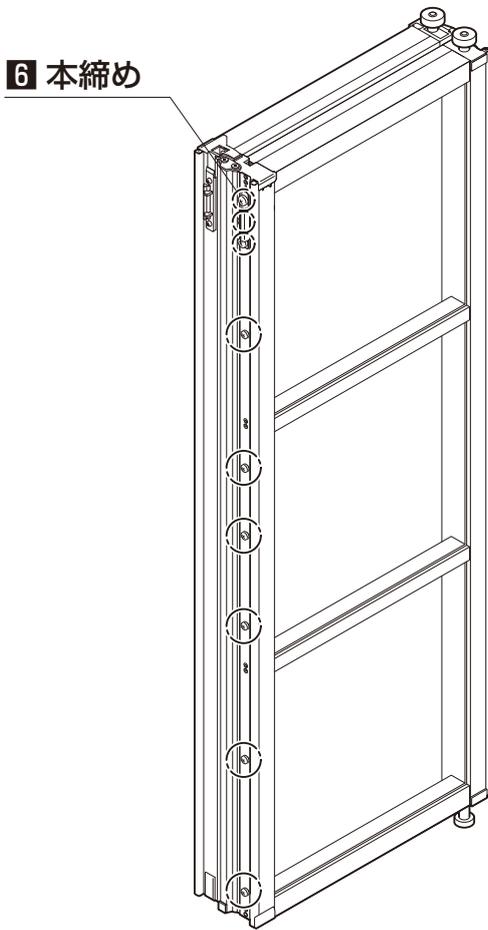
折戸の施工

3 折戸の施工

3-12 折戸の取付け (つづき)

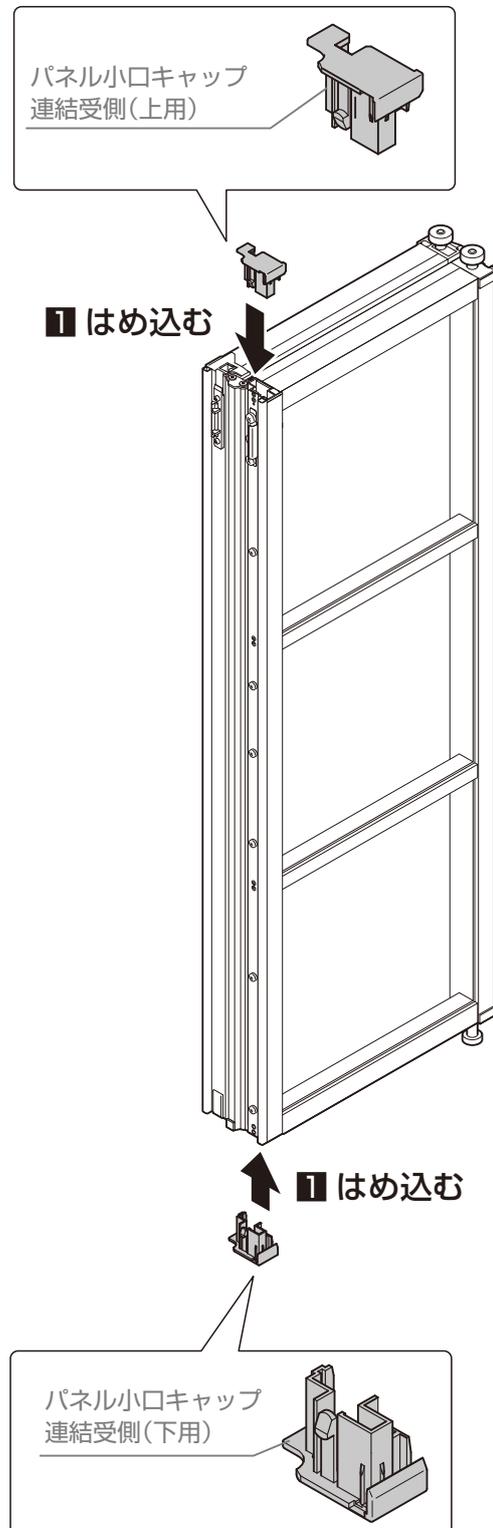
3-12-3 折戸の組合せ (つづき)

6: すべてのネジを本締め



3-12-4 小口キャップの取付け

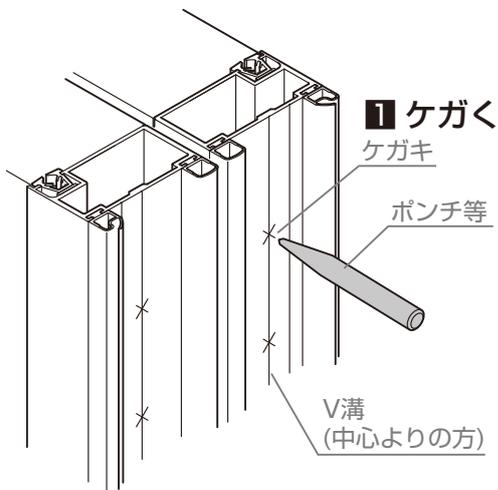
1: パネル小口キャップ連結受側をはめ込む



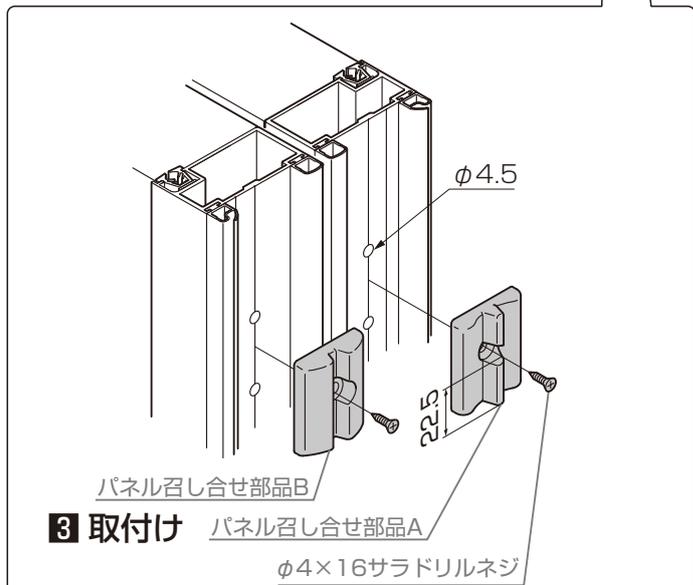
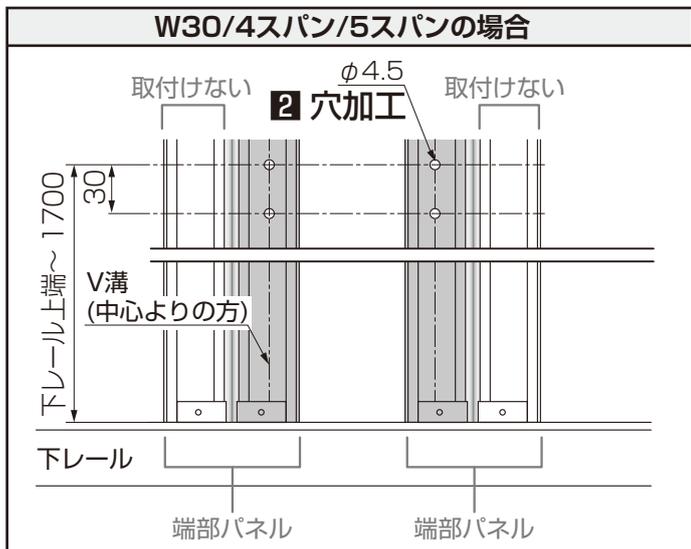
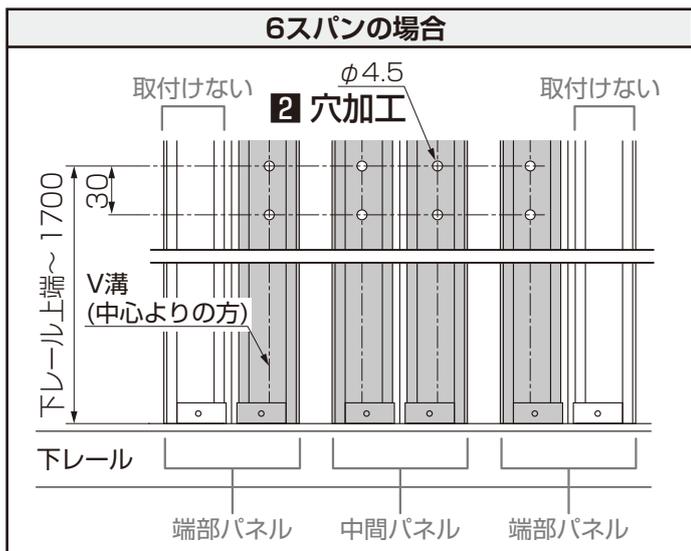
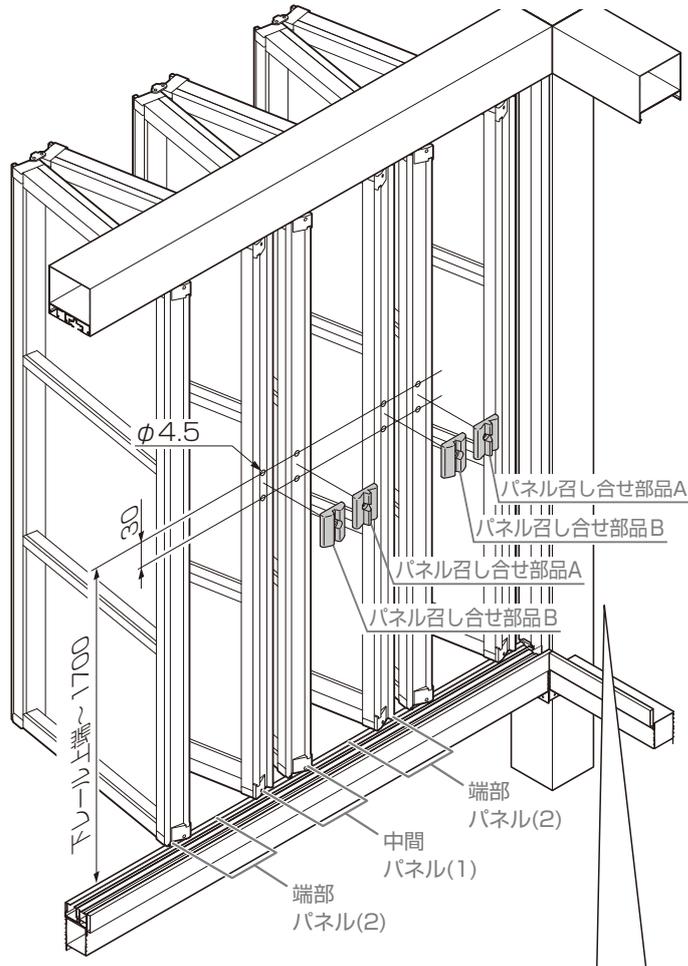
3-12 折戸の取付け (つづき)

3-12-5 召し合せ部品の取付け

- 1: 折戸パネルに召し合せ部品取付穴の位置をケガク
- 2: 折戸パネルにφ4.5の穴加工



- 3: パネル召し合せ部品A、Bを折戸パネルに取付け



施工上のお願

- パネル召し合せ部品は穴が上よりになる向きで取付けてください。

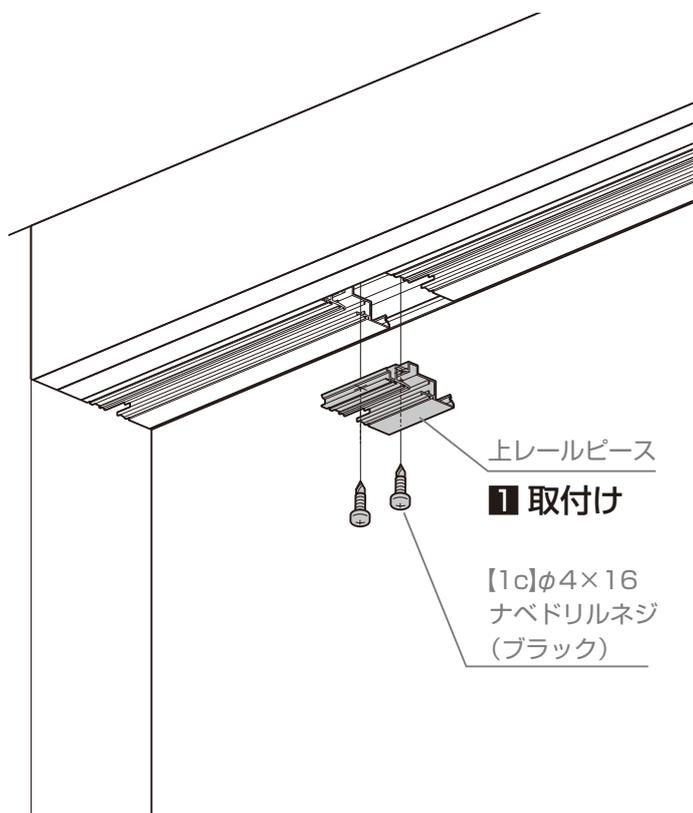
3-13 レールピースの取付け

3-13-1 上レールピースの取付け

1: 上レールピースを上レールに【1c】で取付け

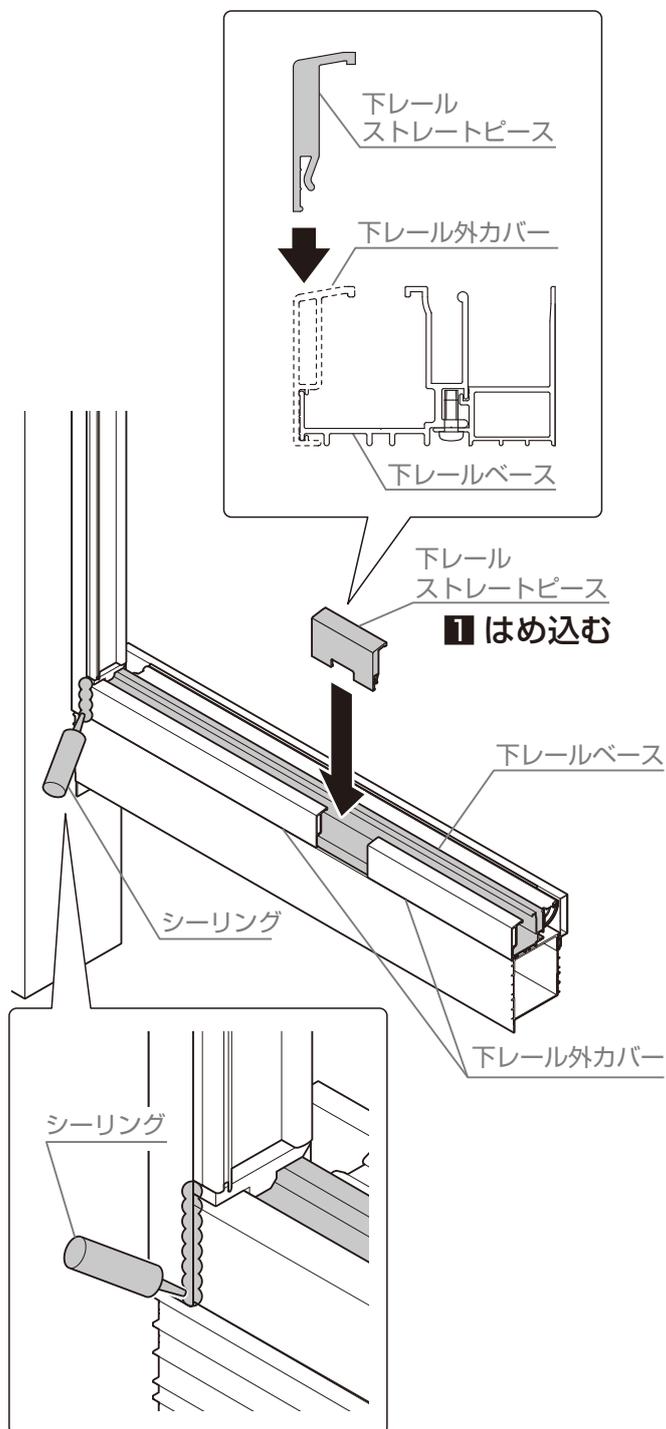
施工上のお願い

●上レールピースの左右に隙間ができないよう注意してください。



3-13-2 下レールピースの取付け

1: 下レールピースを下レールベースにはめ込む
2: 下レールと縦枠ベースのかみ合わせ部分にシーリングをする

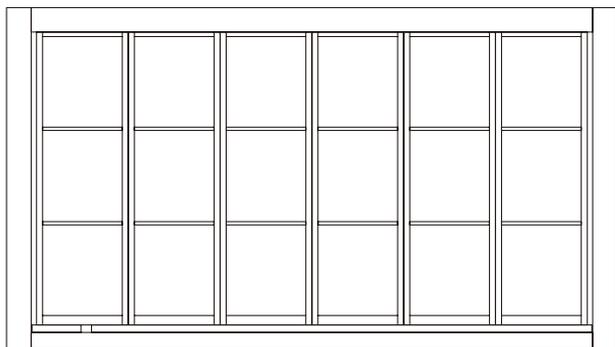


3 折戸の施工

3-14 調整縦枠の取付け

3-14-1 調整縦枠の固定

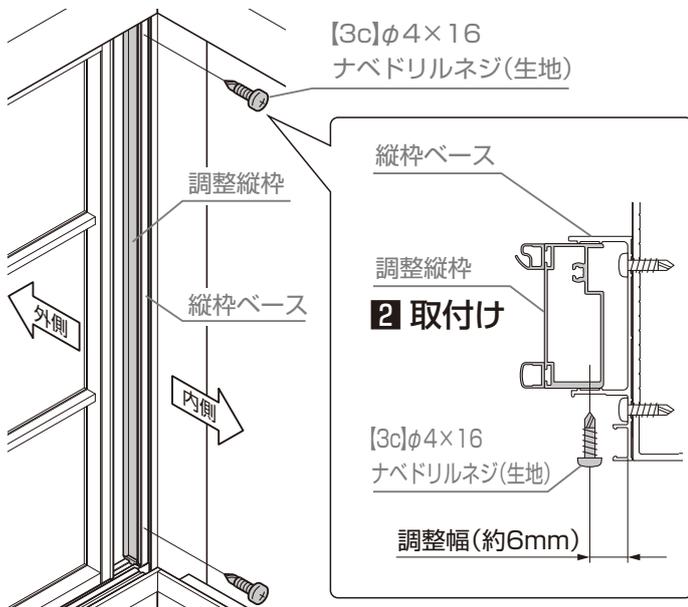
1: 折戸をすべて閉じる



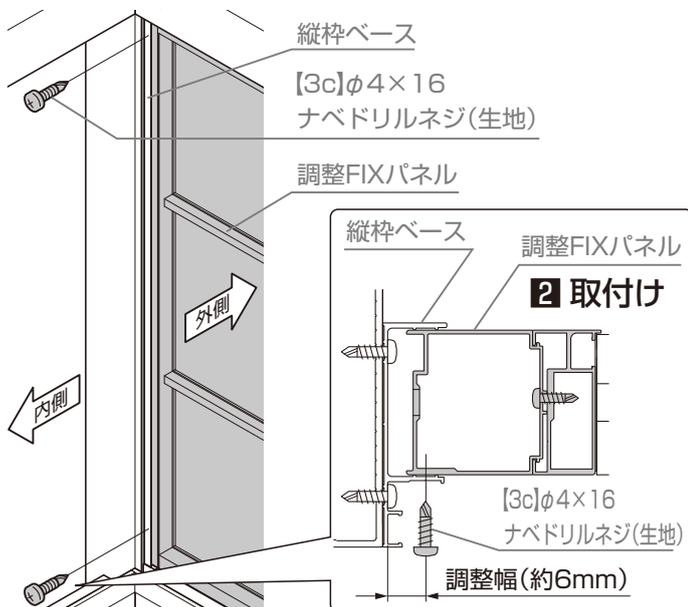
施工上のお願い

●折戸を閉めた際に折戸と折戸の間隙がないことを確認してから、調整縦枠を固定してください。

2: 調整縦枠を縦枠ベースに【3c】で取付け

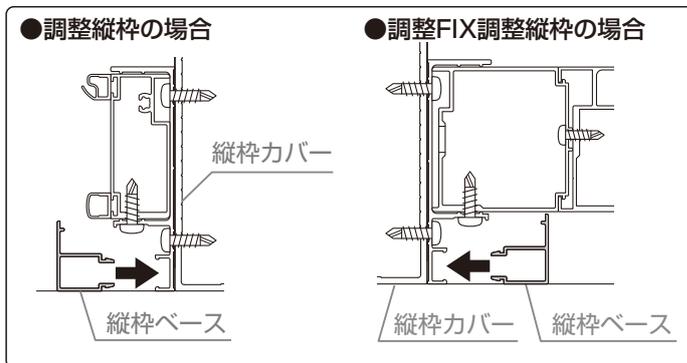


●調整FIX調整縦枠の場合



3-14-2 縦枠カバーの取付け

1: 縦枠カバー基本用を縦枠ベースにはめ込む



折戸の施工

3 折戸の施工

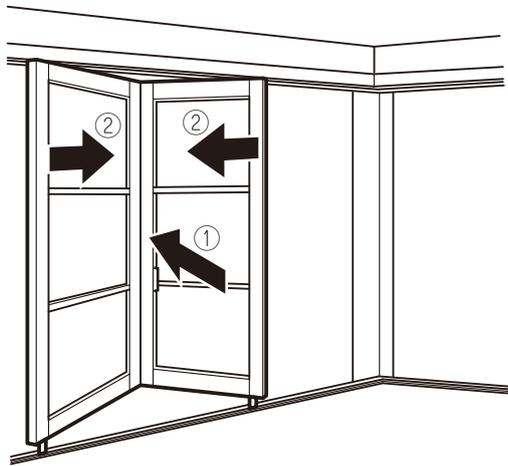
3-15 折戸の動作確認

■折戸パネルの開閉動作の確認

- 折戸パネルを開閉させ、がたつき等なく正しく動作することを確認してください。

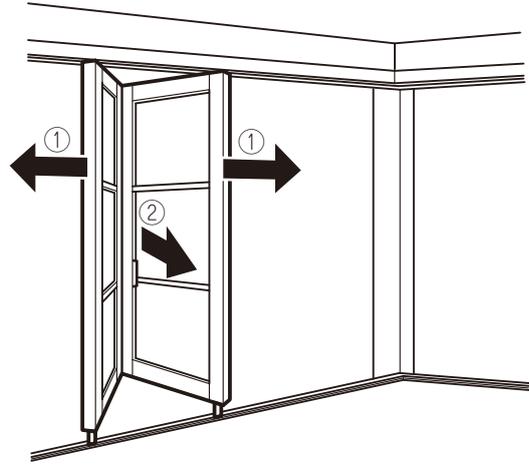
パネルのたたみ方

- 折戸パネルの中間部を押し、両端部を持って引き寄せる。



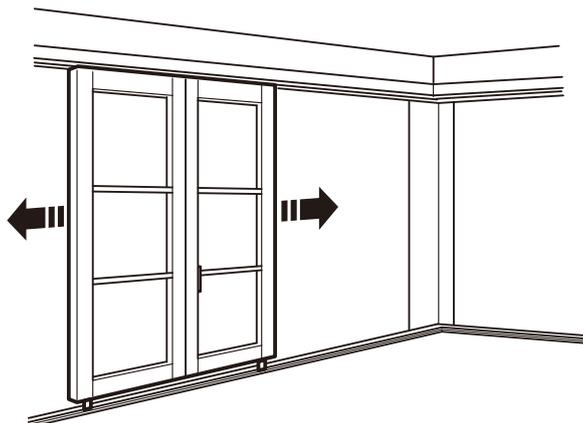
パネルの開き方

- 折戸パネルの両端を持って左右に引き、取っ手を持って引き寄せる。



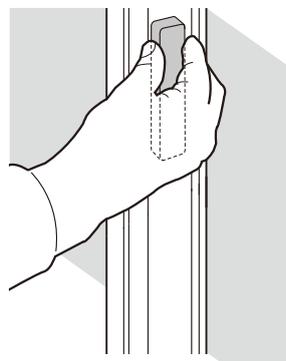
■折戸パネルの移動動作の確認

- 折戸パネルを開いた状態で両端部を持ちながらスライド移動させ、スムーズに動くことを確認してください。

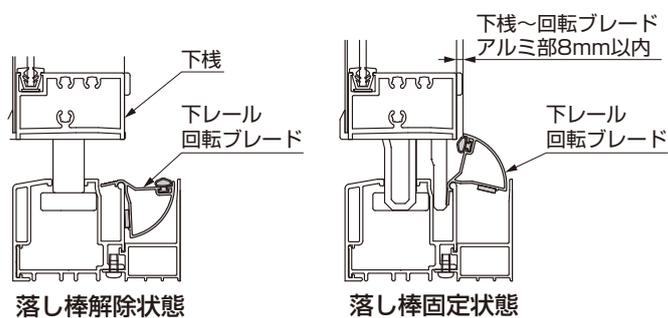


■落とし棒・回転ブレードの動作確認

- 折戸パネルの落とし棒を操作し、下レール回転ブレードが正しく動作することを確認してください。

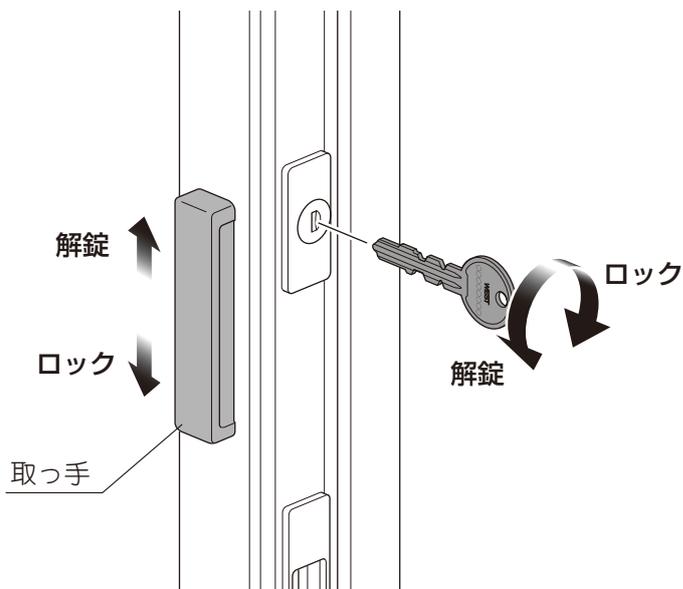


下げるとロック
上げると解除



■外鍵の動作確認

- 外鍵を操作して、ロックが掛かることを確認してください。



施工上のお願い

- 外錠用キー(3本)は最終的にお客様へお渡しください。

取説コード

EXM087

JZZ638308
202303_1049