

グロース引戸 取付説明書

- この度は、新日軽商品をご採用いただき誠にありがとうございます。
商品を正しく安全に組立・施工していただくために、この取付説明書をよくお読みの上、作業を行ってください。
- 本説明書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。
施工にあたっては必ずお守りください。
- 施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。
- この説明書は施工後必ず施工主様へお渡しください。

施工上の注意事項

施工にあたっては次の点をご確認ください。

- モルタル用に海砂を使用されますと、多量に塩分が含まれているため、アルミの腐食の原因になりますのでご使用を避けていただくか、十分水洗いしたものをご使用ください。
- アルミ製品等の異種金属が接触しないようにしてください。接触する場合にはビニールテープ等を貼るか塗料等で絶縁処理をしてください。
- モルタルやコンクリートの抽出液は強アルカリ性で、しみやむら等の外観不良や腐食の原因になりますので、工事中にアルミの表面に流れない様にご確認ください。
- 腐食の恐れのある接着剤や化学薬品を施工上使用する場合は、アルミ製品と接触しないようにしていただくか、接触する部分を完全に養生してください。
- モルタルやコンクリートの急結別は腐食の発生や促進作用があるのでその使用を避けていただくか、塩化カルシウムや塩素系の化合物・珪酸ナトリウム等の入っていないものをご使用ください。
- みだりに改造しないでください。
- 施工時にアルミ製品の表面に付着したモルタルやコンクリート等は速やかに清掃してください。また、アルミ表面にキズをつけますと腐食しやすくなりますので取扱いには十分注意してください。

この説明書に示した注意事項は、安全に関する重要な内容を示しています。人身事故や財産への損害を未然に防止するため、次のような絵表示をしています。

絵表示	意味	絵表示	ご使用上の注意とお願い
	この表示を無視して誤った取扱いをすると使用者等が負傷する危険や物的損害の発生が予想されることを表しています。		「必ず行っていただくこと」を示しています。

もくじ

梱包明細.....	2	4-6 戸当りの取付け.....	15
各部の名称.....	3	4-7 ガイドローラーの調整.....	16
納まり図.....	4	4-8 戸車と戸車ストッパーの調整.....	16
1. 柱・扉部品の取付け.....	6	4-9 落とし受けツボの取付け (両引きタイプ).....	16
1-1 ガイドの取付け.....	6	施工工事店様、販売店様へのお願い.....	16
1-2 落とし錠の取付け (両引きタイプ).....	6		
1-3 戸当り門柱キャップの取付け (片引きタイプ).....	6		
1-4 門柱アンカーの取付け (片引きタイプ).....	7		
2. 柱の設置位置の確認.....	7		
3. 柱・レール・扉の設置.....	8		
3-1 レールの連結.....	8		
3-2 アンカープレートの取付け.....	8		
3-3 レールの取付け.....	8		
3-4 柱・レールの埋め込み.....	10		
3-5 脱輪防止金具の取付け (ガイド柱側).....	10		
3-6 扉の設置11			
3-7 脱輪防止金具の取付け (道路側).....	11		
4. 扉設置後の作業と調整.....	12		
4-1 扉への錠の取付け.....	2		
4-2 ストライクの調整.....	13		
4-3 取手の取付け.....	13		
4-4 くぐり戸への錠の取付け.....	14		
4-5 戸当りゴムの取付け (くぐり戸).....	15		

注意

- 各ボルト・ビス類は確実に締付けてください。
- 無理にボルト・ビスを締付けないでください。破損の原因となります。

※この説明書内のイラストは外観図で表しています。
(ただし、納まり図は内観図で表しています。)

梱包明細

- 施工前に、部材数量および部品数量を確認してください。
また、品質に支障のある損傷が無いか確認してください。
- 取付説明書に記載している部材・部品(ビス含)以外は使用しないでください。

梱包明細

表内の () は個数を表しています。

梱包名称	梱包内容	備考
扉	扉本体 (1)	両開きの場合、2セット
戸当り門柱	戸当り門柱 (1)・門柱キャップ (1)・門柱アンカーセット (1)	片引きの場合のみ
ガイド柱	ガイド柱 (1)・ガイドローラーセット (1)・取付説明書 [ME-1519] (1)	両引きの場合、2セット
戸当りセット	戸当り (1)・戸当りキャップ (2)・ビスセット (1)	
レールセット	レール (2)・ジョイント金具 (1)・M4×10トラス小ネジ (4)・※ストッパー (2) アンカープレート [3200/3500用 (8)]・[4200用 (10)]・[5200用 (12)]	両引きの場合、2セット

※レールセット内のストッパーは使用しません。

別売部品

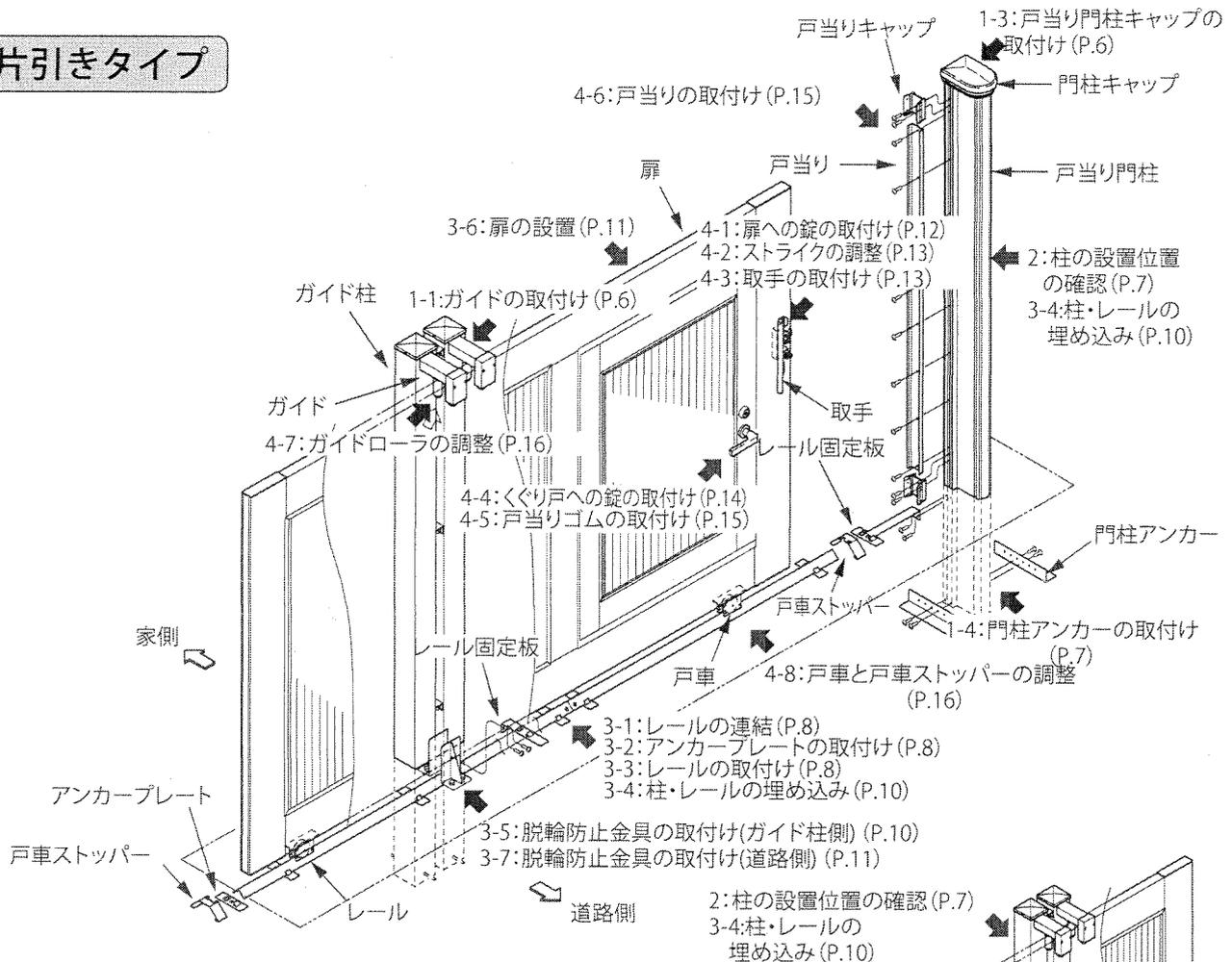
表内の () は個数を表しています。

梱包名称	梱包内容	
落とし錠セット	落とし錠化粧板セット (1)・落とし棒 (1)・落とし受けツボ (1)・M5×16トラス小ネジ (4)	
錠セット	片引き用	掛け側錠セット (1)・サムピースハンドル (2)・サムピースシャフト (1)・平座金 a (2) 取手 (2)・バックアップライナー (2)・φ5×25皿タッピン3種 (2) M6六角ボルト (4)・M6用袋ナット (4)・M6用平座金 (8)・M6用バネ座金 (4) 取手中決めパイプ (4)・φ5×25皿タッピン3種 (2)
	両引き用	掛け側錠セット (1)・サムピースハンドル (2)・サムピースシャフト (1)・平座金 a (2) 取手 (4)・バックアップライナー (6)・φ5×25皿タッピン3種 (2) M6六角ボルト (8)・M6用袋ナット (8)・M6用平座金 (16)・M6用バネ座金 (8) 取手中決めパイプ (8)・φ5×25皿タッピン3種 (2)
	くぐり戸用	くぐり戸錠セット (1)・バックアップライナー (4)・φ4×20皿タッピン3種 (4)・戸当りゴム (1) 掛け側錠セット (1)・サムピースハンドル (2)・サムピースシャフト (1)・平座金 a (2) 取手 (2)・バックアップライナー (2)・φ5×25皿タッピン3種 (2) M6六角ボルト (4)・M6用袋ナット (4)・M6用平座金 (8)・M6用バネ座金 (4) 取手中決めパイプ (4)・φ5×25皿タッピン3種 (2)

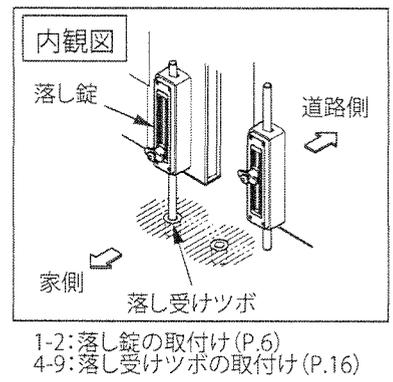
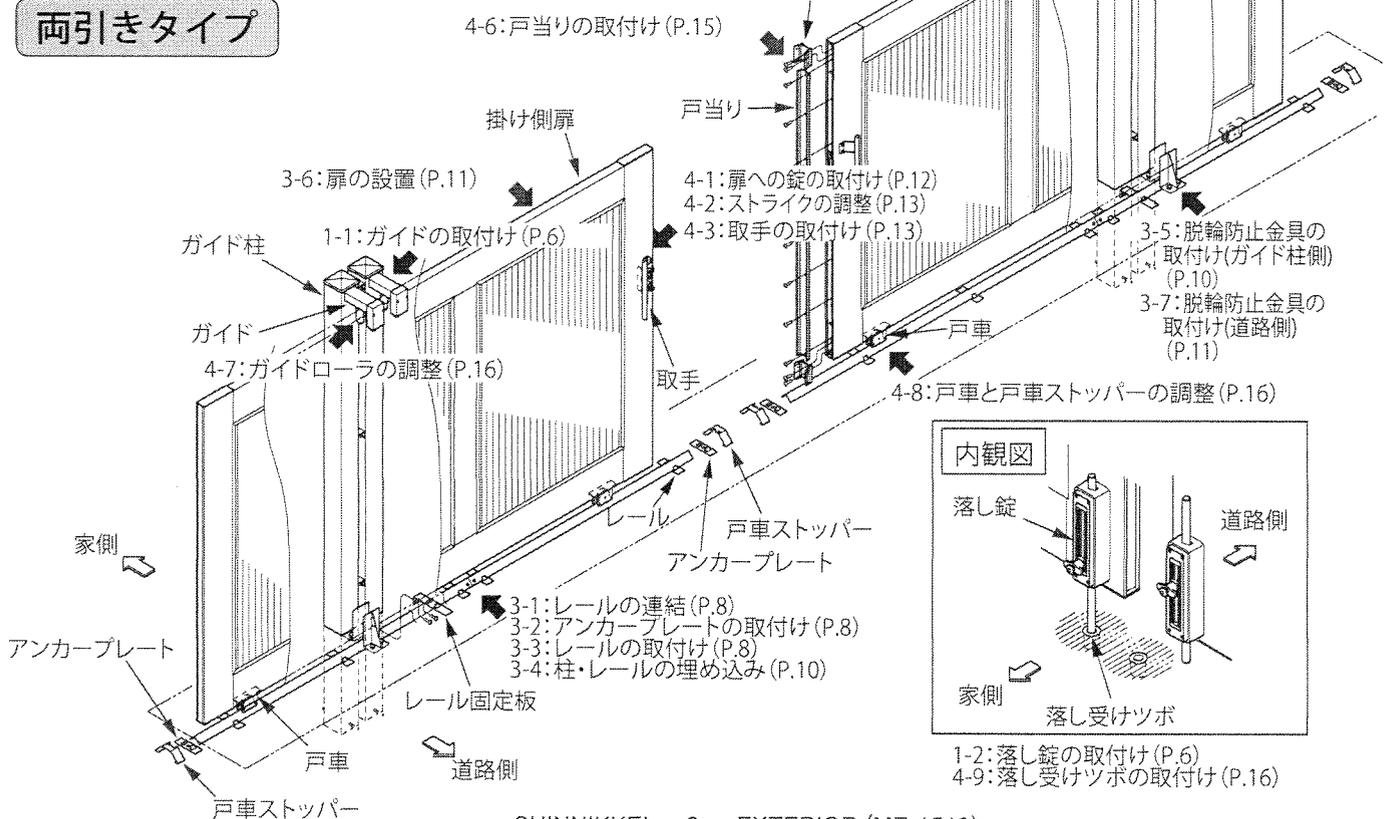
各部の名称

●組立施工および調整の説明項目を示しています。施工作業前に確認してください。
※ () 内は説明ページを示しています。

片引きタイプ



両引きタイプ

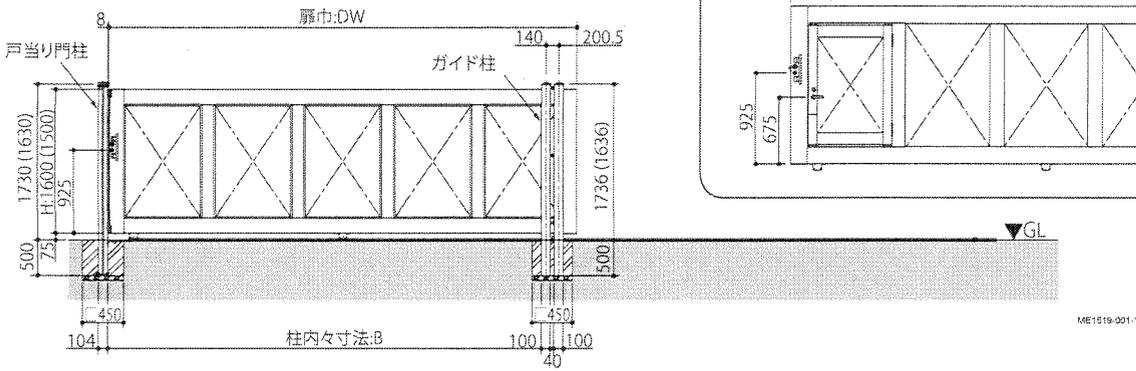


納まり図

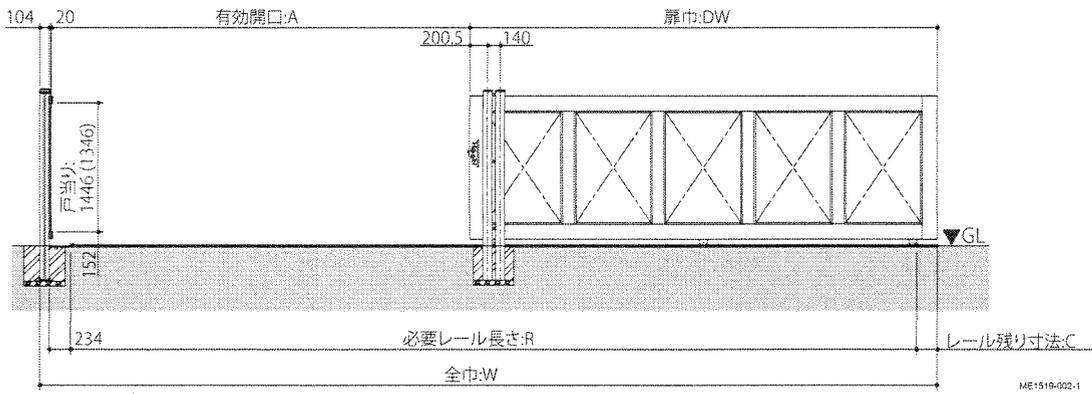
片引きタイプ

※本図は、W:5200、H:1600 左勝手の内観図です。
 ※()は、H:1500 の場合を示しています。

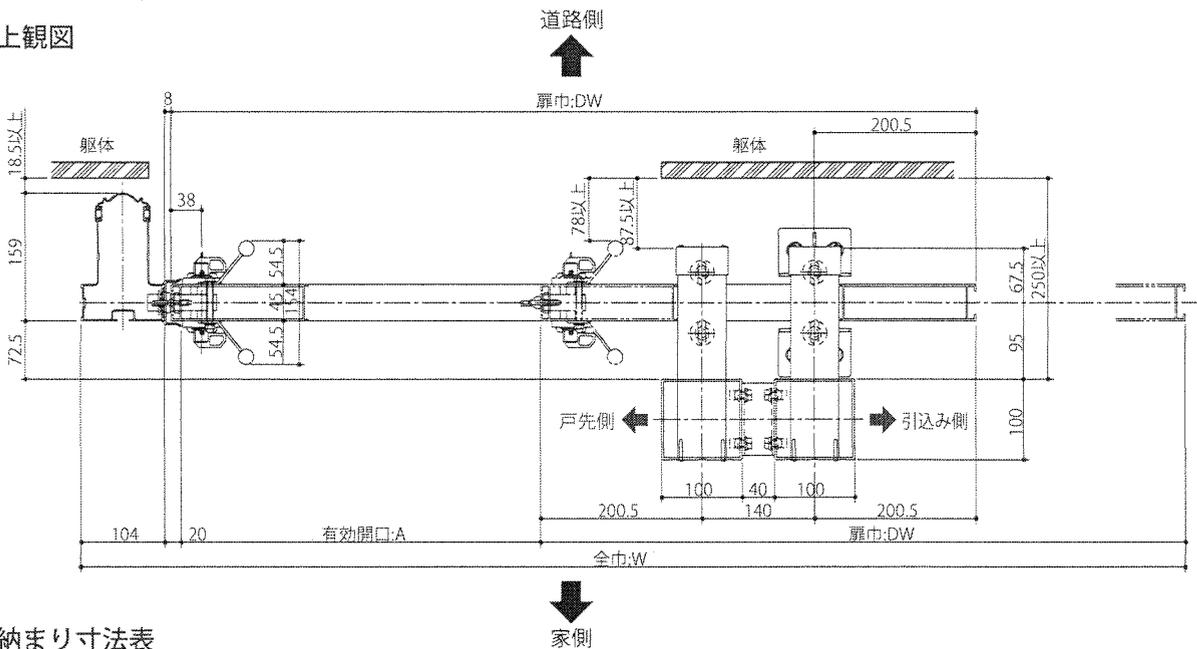
●扉を閉じた場合



●扉を開いた場合



●上観図



●納まり寸法表

単位: mm

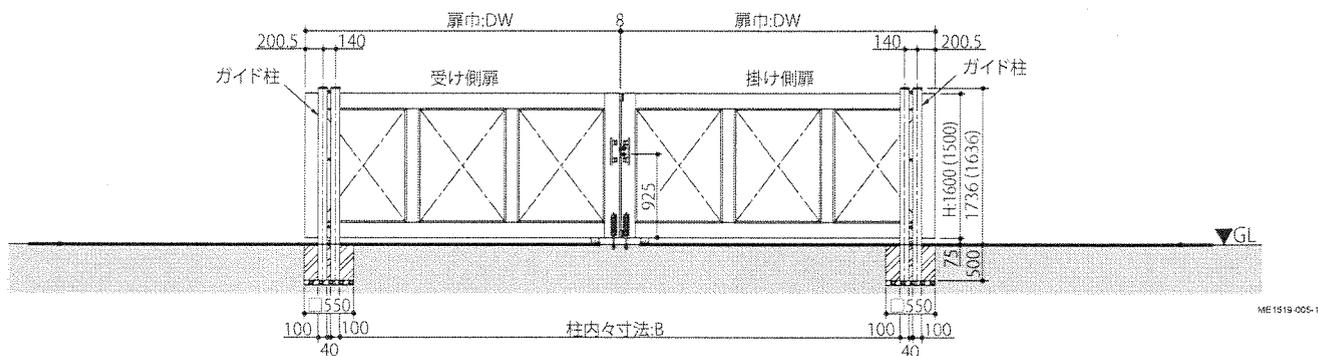
扉巾: DW	全巾: W DW × 2-429	有効開口: A DW-553	柱内々寸法: B DW-382.5	必要レール長さ: R DW × 2-993	レール残り寸法: C
3200	5971	2647	2817.5	5407	943
3500	6571	2947	3117.5	6007	343
4200	7971	3647	3817.5	7407	233
5200	9971	4647	4817.5	9407	233

両引きタイプ

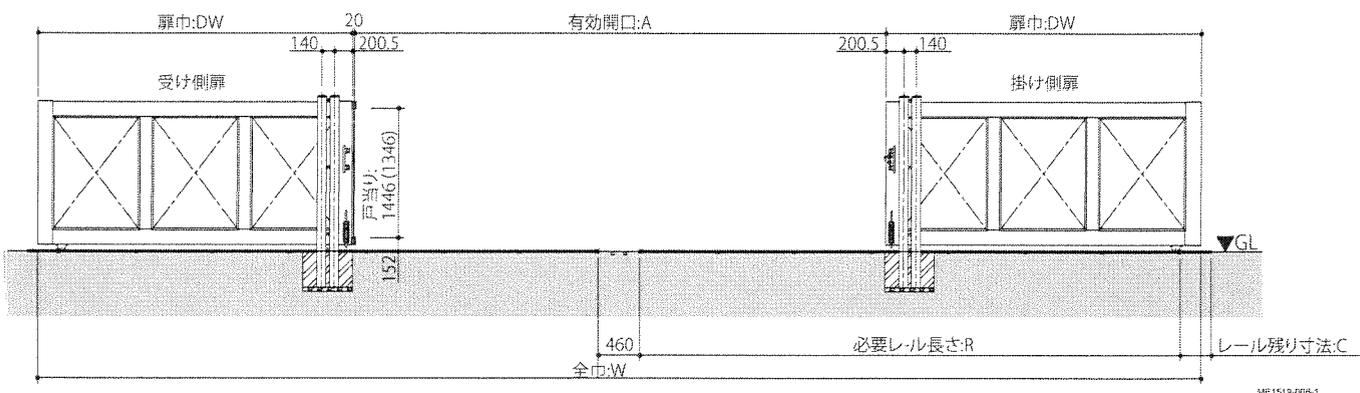
※本図は、W:3500、H:1600 左勝手の内観図です。

※ () は、H:1500 の場合を示しています。

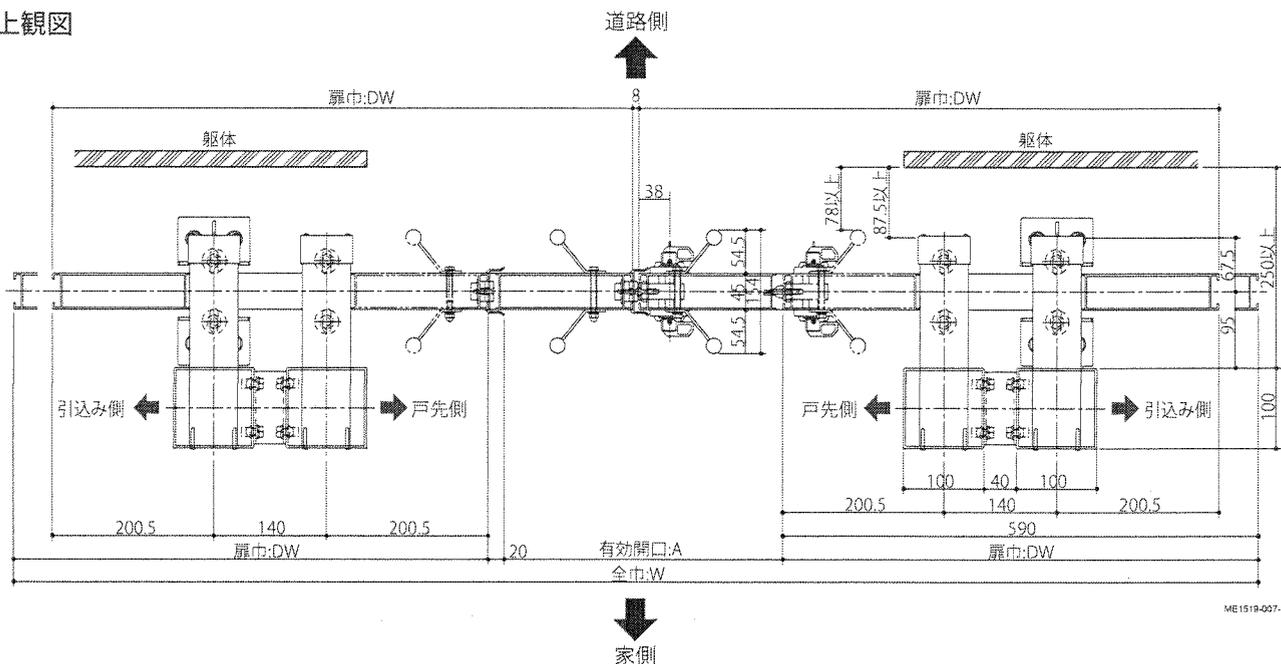
●扉を閉じた場合



●扉を開いた場合



●上観図



●納まり寸法表

単位：mm

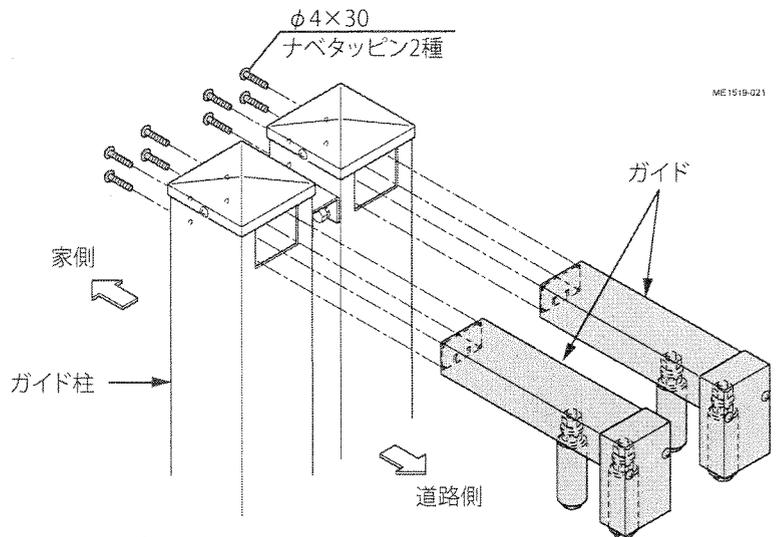
扉巾：DW	全巾：W	有効開口：A	柱内々寸法：B	必要レール長さ：R	レール残り寸法：C
	DW × 4-1074	DW × 2-1094	DW × 2-773	DW × 2-993	
3200	11726	5306	5627	5407	943
3500	12926	5906	6227	6007	343

1

柱・扉部品の取付け

1-1 ガイドの取付け

①ガイドをガイド柱に取付けてください。



1-2 落とし錠の取付け (両引きタイプ)

- ①あらかじめ扉本体に取付いている孔ふさぎ用ビスを取外してください。
 ※取外したビスは、落とし錠の取付けには使用しません。
 ②落とし棒ケースを扉本体に取付けてください。



落とし錠セットに梱包されているトラス小ネジを使用してください。

- ③落とし棒を落とし棒ケース孔に差し込み、ネジ孔を正面に向けてください。
 ④化粧板を落とし棒ケースに取付けてください。
 ⑤落とし棒つまみセットを、落とし棒ネジ孔に取付けてください。

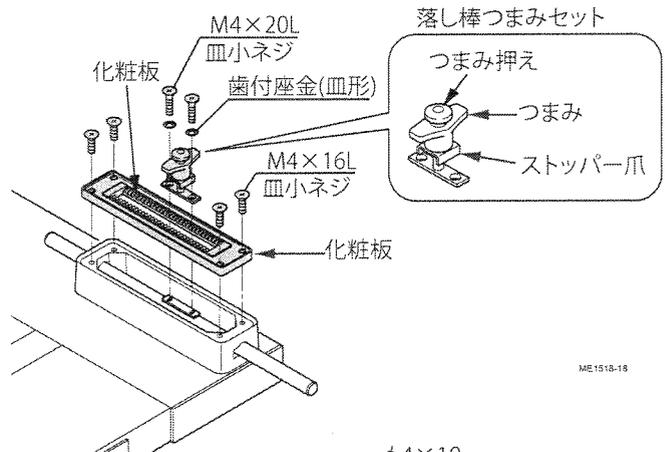
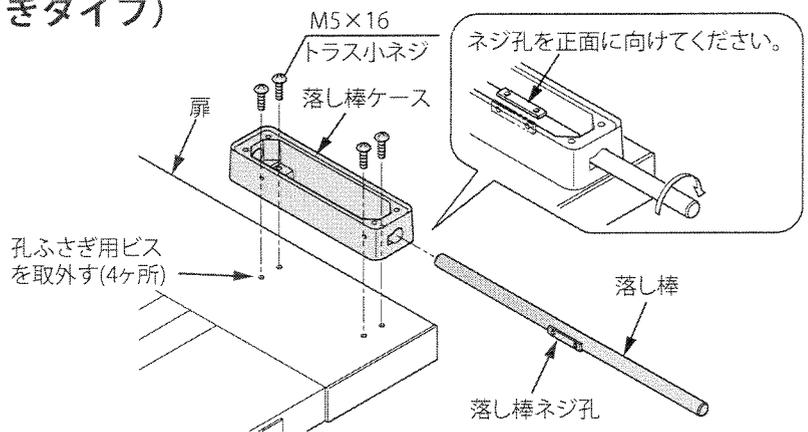


落とし棒つまみセットは、化粧板の溝より、奥になるように取付けてください。

■落とし棒の作動方法

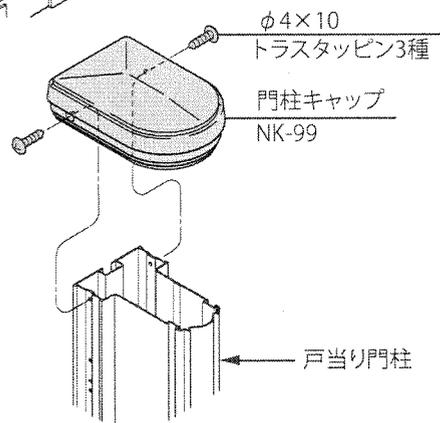
- ①つまみを手前に引き、ストッパー爪を化粧板の溝よりはずし、落とし棒を上下させてください。

つまみから手をはなすと、ストッパー爪が化粧板の溝とかみ合い、落とし棒が固定されます。



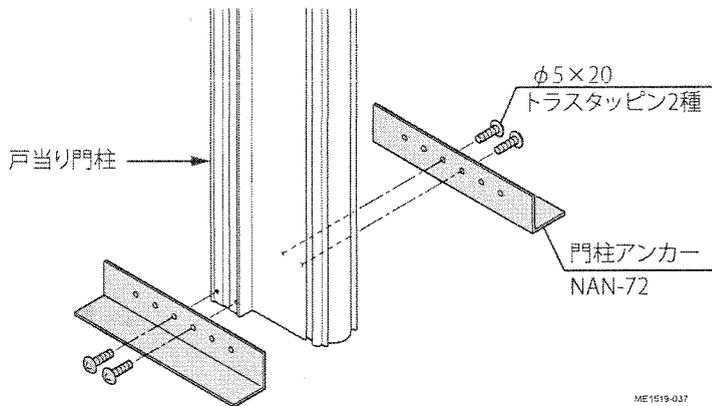
1-3 戸当り門柱キャップの取付け (片引きタイプ)

①門柱キャップを戸当り門柱に取付けてください。



1-4 門柱アンカーの取付け (片引きタイプ)

① 門柱アンカーを戸当り門柱に取付けてください。



ME1519-037

2 柱の設置位置の確認

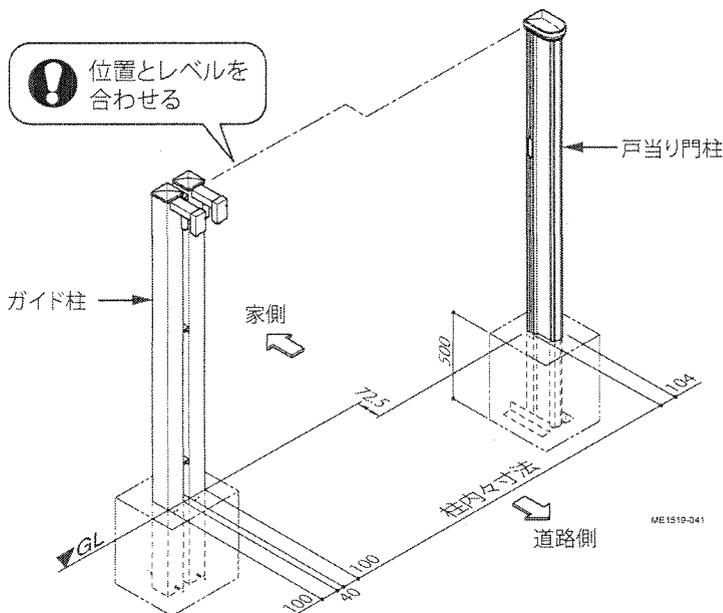
● 「納まり図」で巾および高さ寸法を確認してください。

① 「納まり図」と「納まり寸法表」を参照し、柱の設置位置を確認してください。

片引きタイプ

単位：mm

扉巾：DW	全巾：W
3200	2817.5
3500	3117.5
4200	3817.5
5200	4817.5

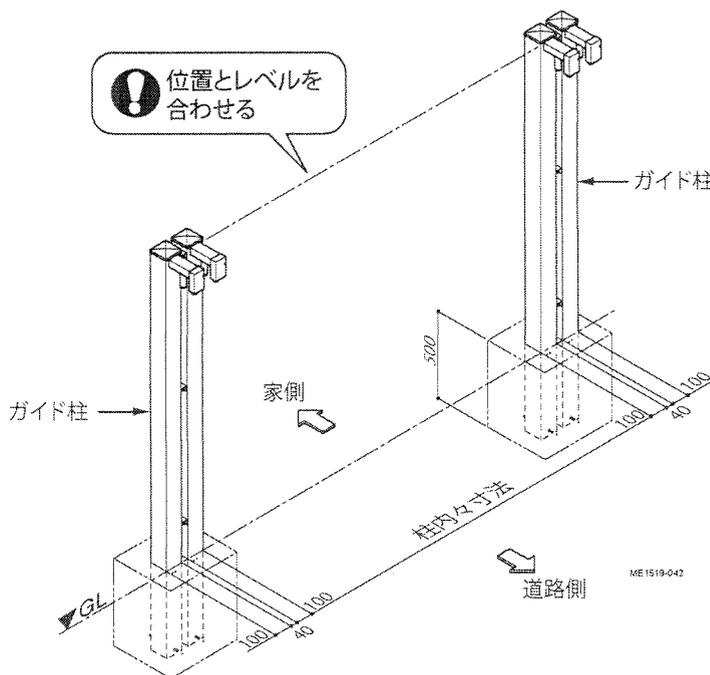


ME1519-041

両引きタイプ

単位：mm

扉巾：DW	全巾：W
3200	5627
3500	6227



ME1519-042



柱は、レール取付け終了後、レールと同時に埋め込みます。

注意

柱の埋め込み時には、レベル合わせを正確に行ってください。

※ レベルが合っていないと、扉の設置ができなかったり、施錠不良の原因になります。

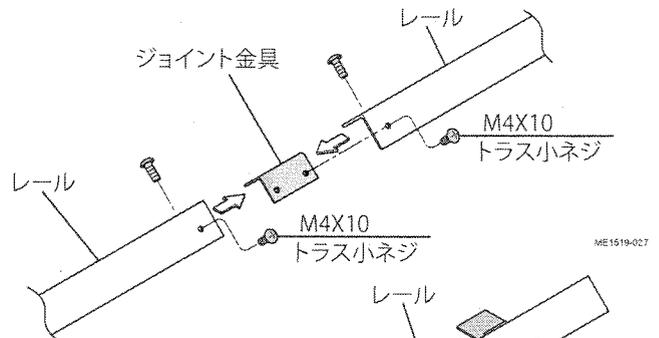
3

柱・レール・扉の設置

●「納まり図」と「納まり寸法表」を参照し、必要なレールの長さを確認してください。

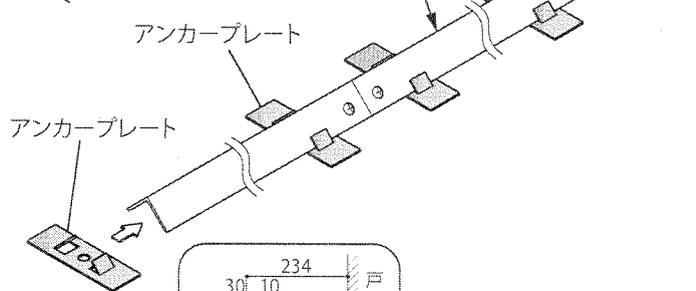
3-1 レールの連結

① 2本のレールをジョイント金具で連結してください。



3-2 アンカープレートの取付け

① アンカープレートをレールにスライドさせて取付けてください。

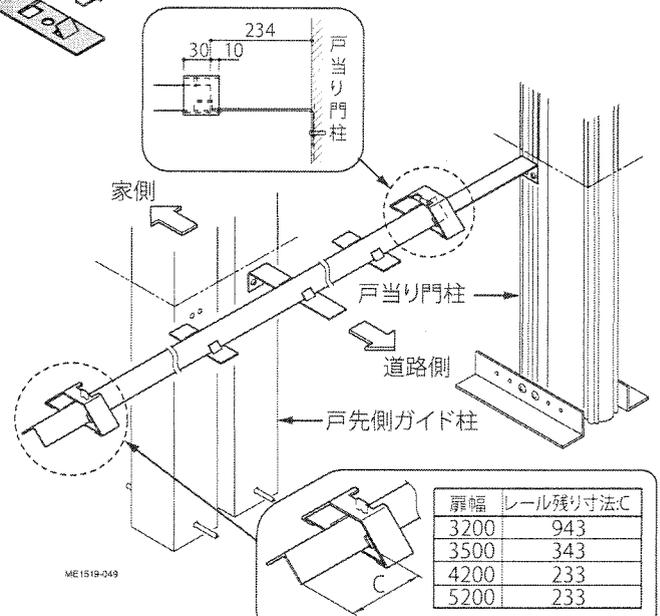
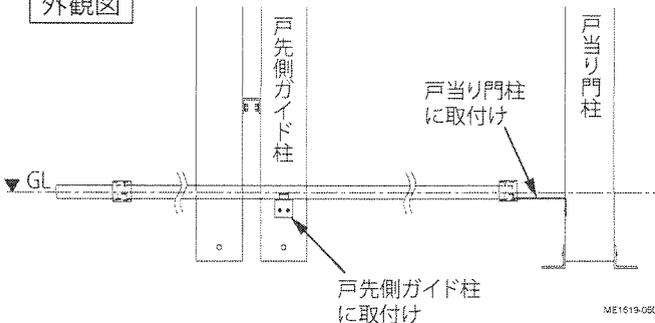


3-3 レールの取付け

■片引きタイプ

●レール取付位置

外観図



① 図を参照して、レールを柱に取付けてください。

※レールの不要な部分は切断してください。



レール端部には、必ず戸車ストッパーを取付けてください。

※戸車ストッパーを取付けないと、扉の脱輪および転倒の原因となります。

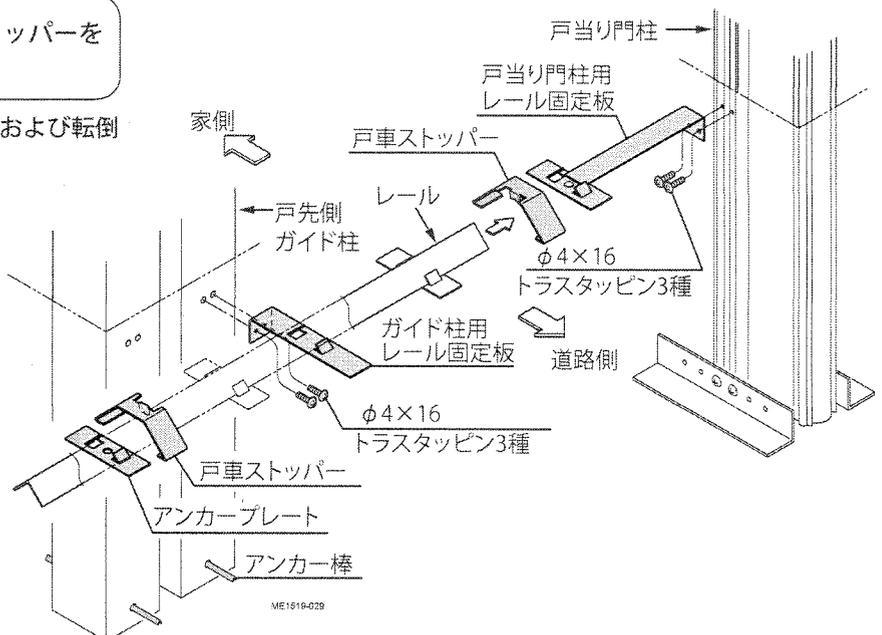


必ず、ガイドローラーセット内の戸車ストッパーを使用してください。

※レールセットに梱包されているストッパーは使用しないでください。



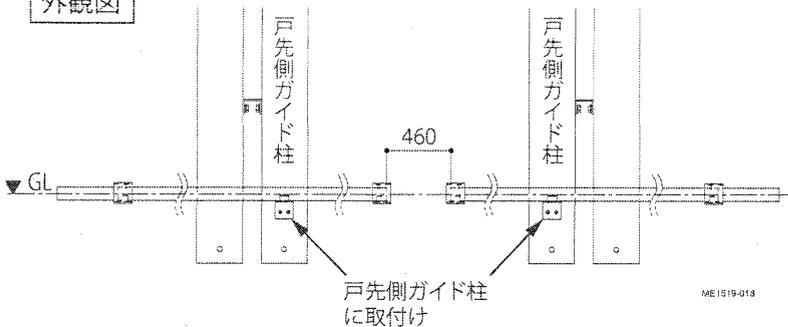
ガイド柱用レール固定板は、戸先側ガイド柱に取付けてください。



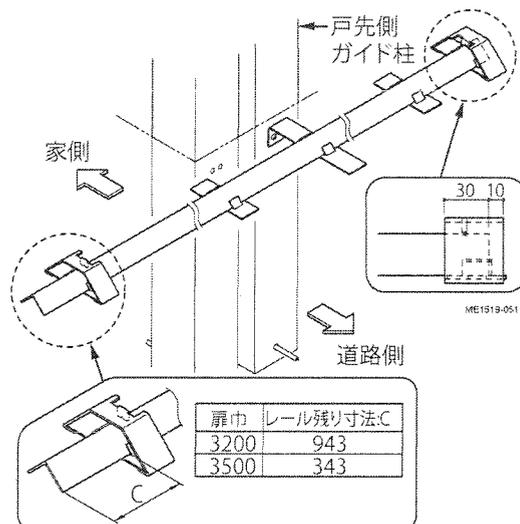
■両引きタイプ

●レール取付位置

外觀図



※このイラストは外観左側を示しています。右側は左右対称になります。



①図を参照して、レールを柱に取付けてください。

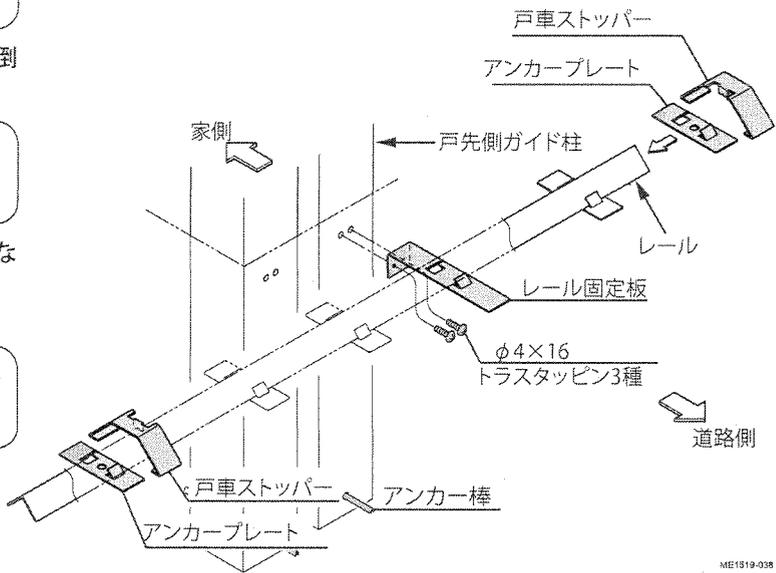
! レール端部には、必ず戸車ストッパーを取付けてください。

※戸車ストッパーを取付けないと、扉の脱輪および転倒の原因となります。

! 必ず、ガイドローラーセット内の戸車ストッパーを使用してください。

※レールセットに梱包されているストッパーは使用しないでください。

! レール固定板は、戸先側ガイド柱に取付けてください。



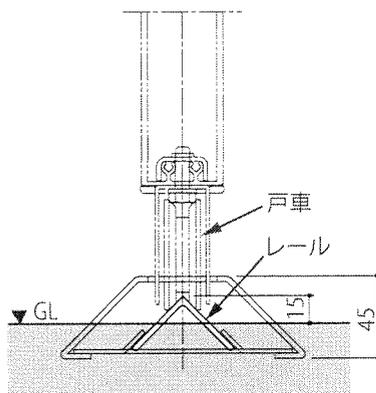
3-4 柱・レールの埋め込み

- ①水糸または水準器で、水平レベルを合わせてください。
- ②GL面より15mmレール頭が出るように、柱およびレールを埋め込んでください。

注意

埋め込み時は、「2. 柱の設置位置の確認」を参照し、柱のレベル合わせを正確に行い、柱とレールを埋め込んでください。

※レベルが合っていないと、扉の設置ができなかったり、施錠不良の原因になります。



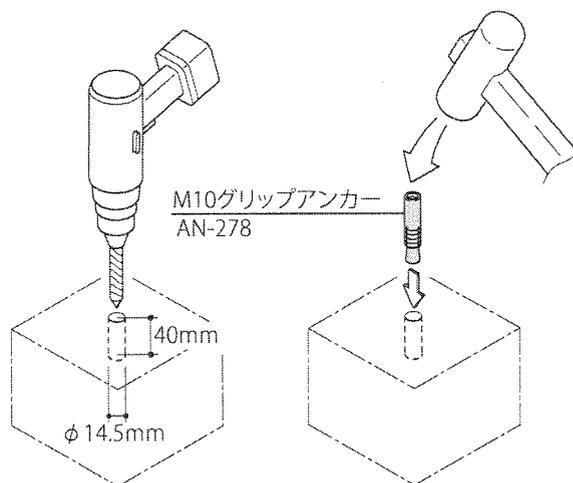
ME1519-014

3-5 脱輪防止金具の取付け (ガイド柱側)

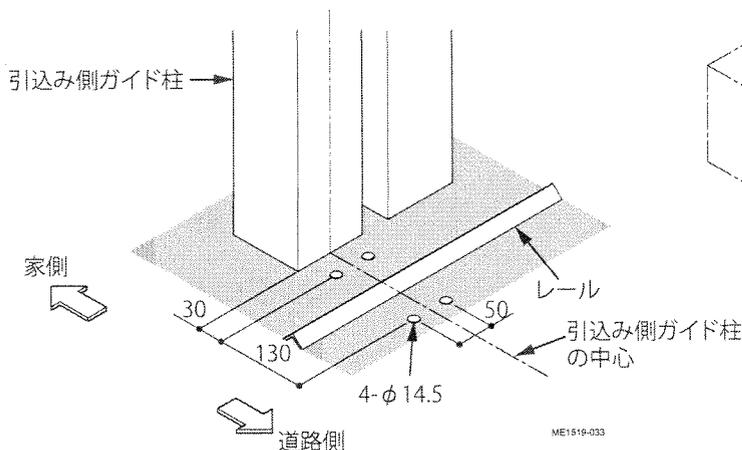


脱輪防止金具は、引込み側ガイド柱の中心に合わせて設置してください。

- ①モルタルが完全に固まってから、GL面にφ14.5mm・深さ40mmの孔をあけてください。
- ②グリップアンカーを打ち込んでください。



ME1519-034

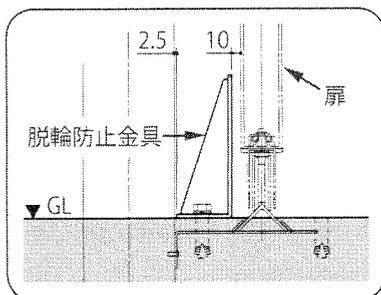


ME1519-033

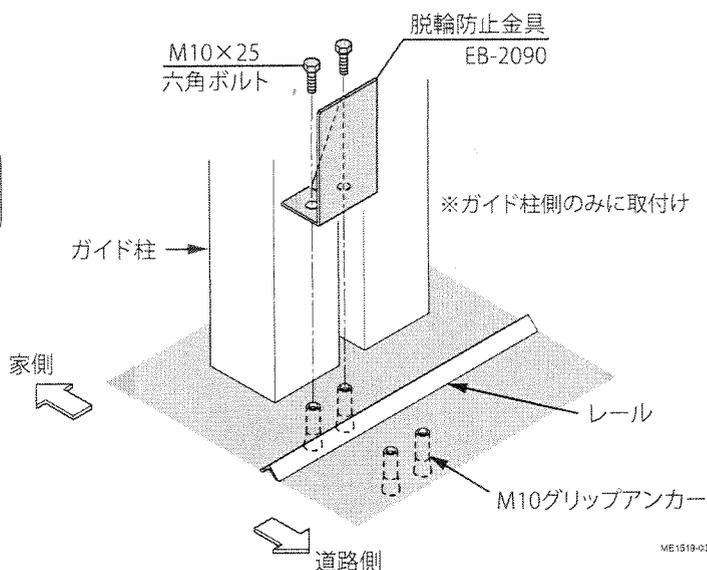
- ③脱輪防止金具をガイド柱側に取付けてください。



道路側の脱輪防止金具は、扉の設置後に取付けてください。



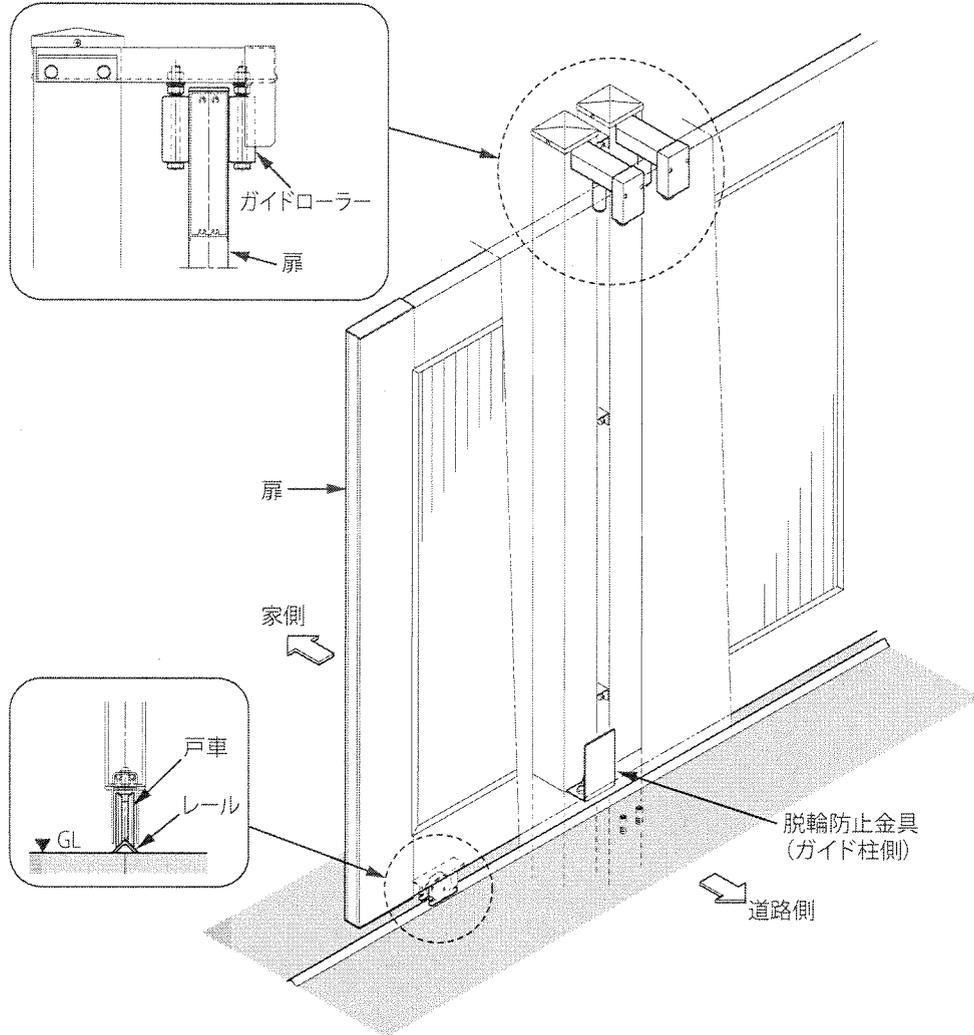
ME1519-047-1



ME1519-035-1

3-6 扉の設置

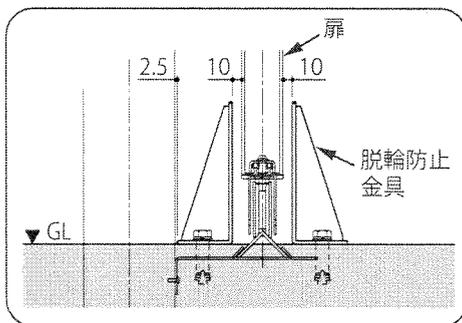
①扉をガイドローラではさみ、戸車をレールに載せてください。



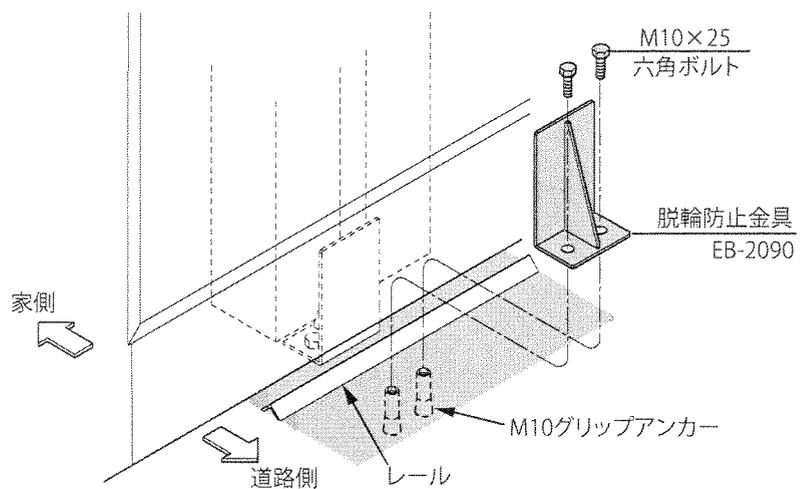
ME1519-052

3-7 脱輪防止金具の取付け (道路側)

①脱輪防止金具を道路側に取付けてください。



ME1519-047-2



ME1519-035-2

4

扉設置後の作業と調整

4-1 扉への錠の取付け



美和ロック箱内にも取付説明書がありますが、下記の手順で、錠を取付けてください。

① ケースを掛け側扉に取付けてください。



バックアップライナー片面の離型紙はがし、接着面を扉に貼付けてください。

② 丸座裏板と丸座を、掛け側扉に取付けてください。



道路側・家側共にシリンダーを取付けます。

③ シリンダーに鍵を差込んでください。

④ シリンダーをケースに完全にねじ込んでください。



鍵の「MIWA」マークを上にして、水平に保ちながらねじ込んでください。

※ 鍵を水平に保っていないと、施錠不良の原因になります。

⑤ 錠を水平に保ちながら、「MIWA」マークが上側になる位置まで戻してください。

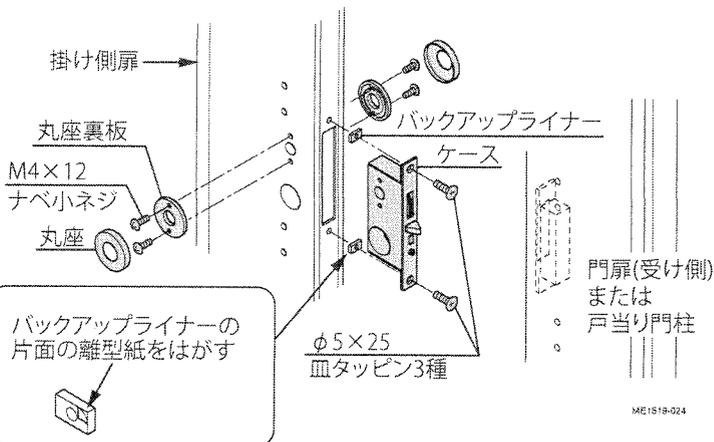
⑥ シリンダーをシリンダー止めネジで固定してください。



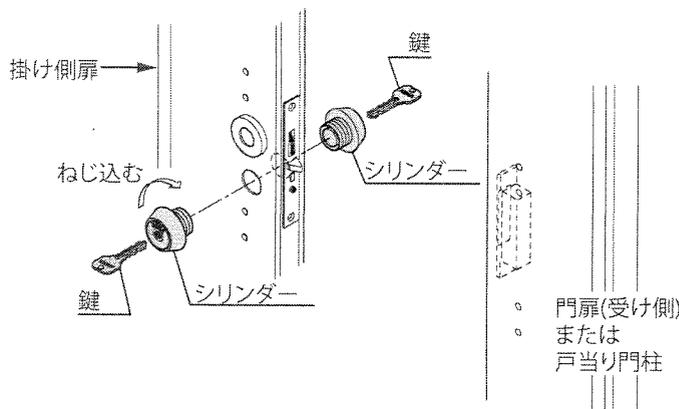
シリンダー止めネジは、扉のフロント面より出っ張らないようにしてください。

⑦ サムピースシャフトを丸座に差込んでください。

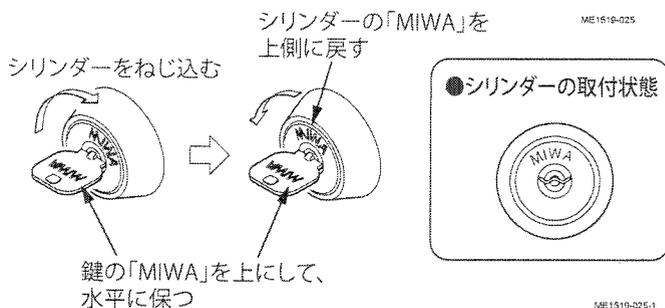
⑧ サムピースハンドルと平座金 a を、丸皿小ネジでシャフトに取付けてください。



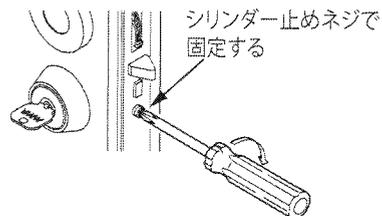
ME1519-024



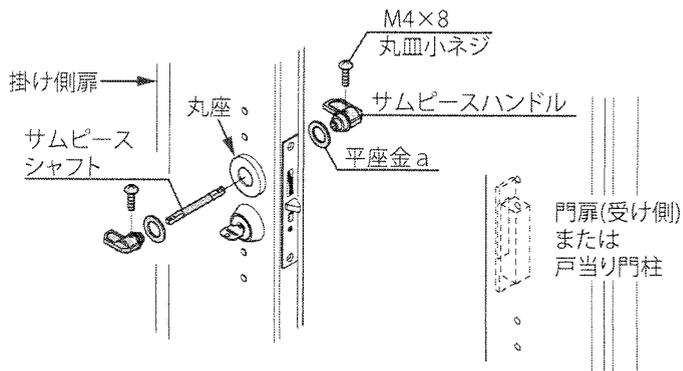
ME1519-025



ME1519-025-1



ME1519-025-2



ME1519-040

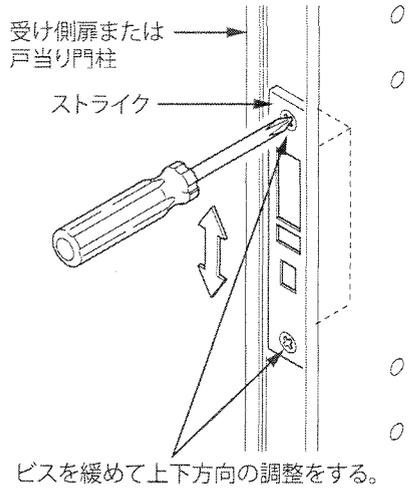
4-2 ストライクの調整

①受け側のストライクのビスを緩め、ストライクの上下方向を調節してください。

! 調整時、ビスを緩めすぎないように注意してください。(3回転程度)

※ビスを緩めすぎると、裏板が外れ、門扉内に落下する恐れがあります。

②調整後、ビスを確実に締付け、固定してください。

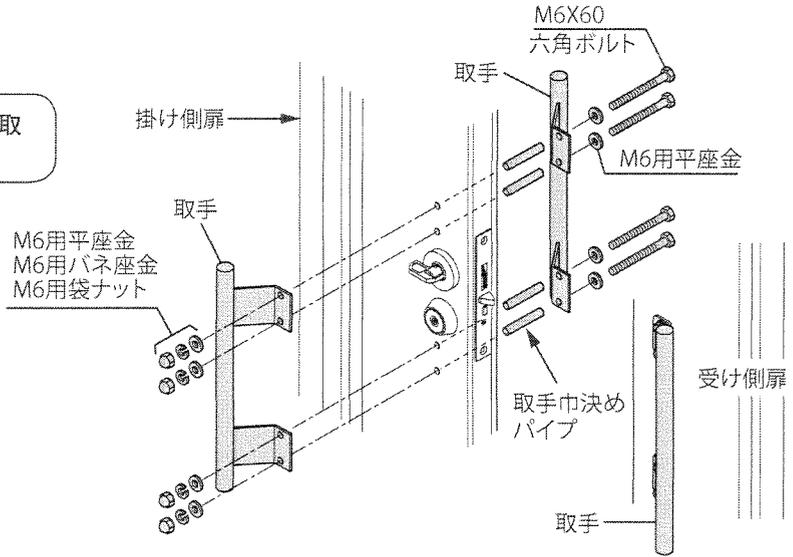


ME1519-044

4-3 取手の取付け

①取手を扉に取付けてください。

! 両引きタイプの場合は、受け側扉にも取手を取付けてください。



ME1519-023

4-4 くぐり戸への錠の取付け

 美和ロック箱内にも取付説明書がありますが、下記の手順で、錠を取付けてください。

① ケースをくぐり戸に取付けてください。

 バックアップライナー片面の離型紙はがし、接着面を扉に取付けてください。

② 扉の開き勝手に合わせ、ラッチの向きを反転させてください。

③ 丸座裏板と丸座を、くぐり戸に取付けてください。

 道路側・家側共にシリンダーを取付けます。

④ 「MIWA」マークを上側にして、シリンダーをケースに差込んでください。

 「MIWA」マークを上側にする。



ME1519-015

⑤ シリンダー固定ピンをケースに差込み、シリンダーを固定してください。

 シリンダー固定ピンは、ケース面から出っ張らないようにしてください。

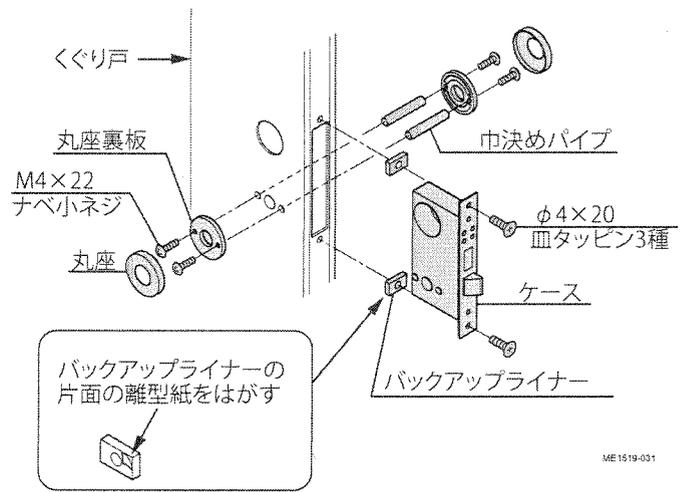
⑥ 角軸付ハンドルを丸座に差込み、ハンドルを取付ビスで固定してください。

 角軸付ハンドルを道路側から差込んでください。

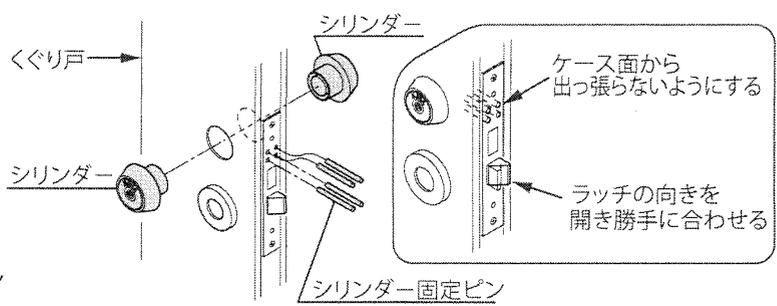
⑦ フロントをくぐり戸に取付けてください。

⑧ ストライクを受け側框に取付けてください。

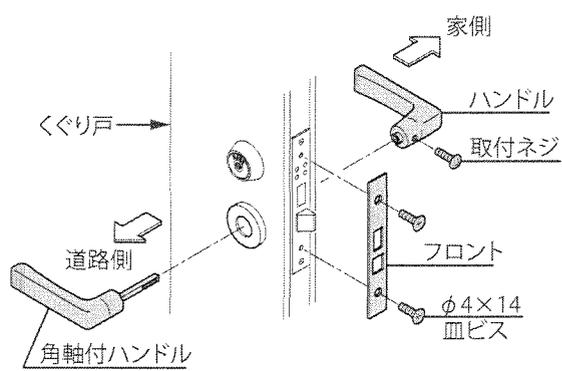
 バックアップライナー片面の離型紙はがし、接着面を扉に取付けてください。



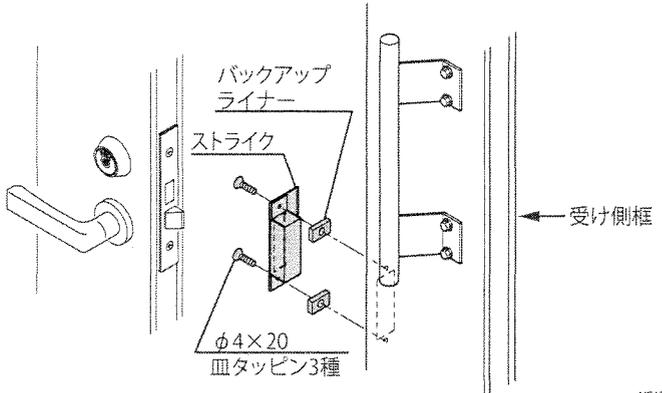
ME1519-031



ME1519-031-1



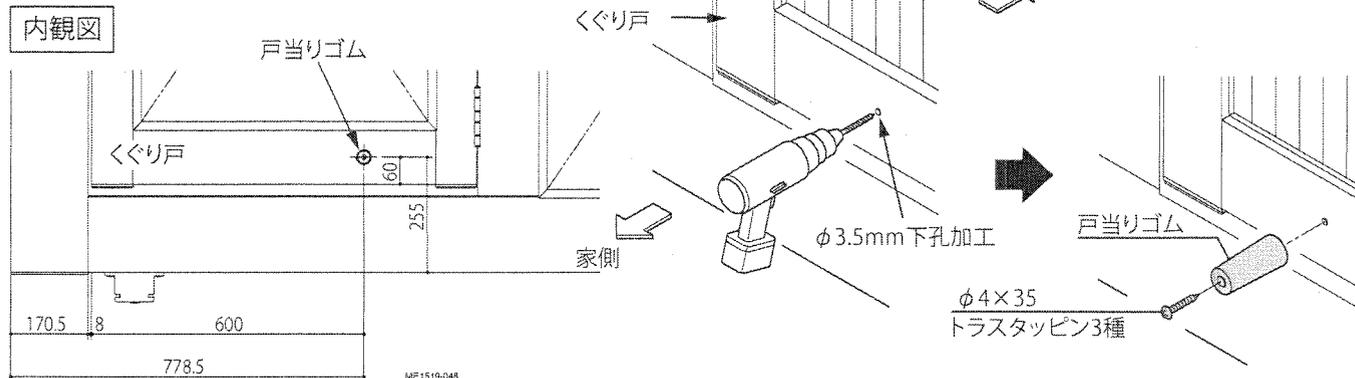
ME1519-032



ME1519-036

4-5 戸当りゴムの取付け (くぐり戸)

- ①くぐり戸にφ 3.5mm の下孔をあけてください。
- ②戸当りゴムをくぐり戸に取り付けてください。

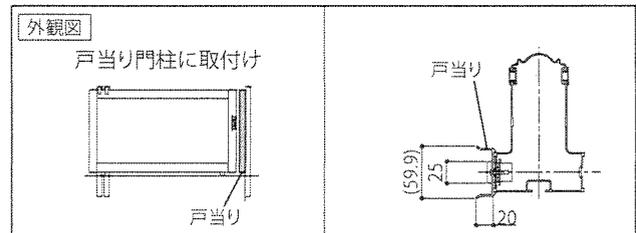


くぐり戸を外開き設定にしている場合は、道路側に戸当りゴムを取付けてください。

4-6 戸当りの取付け

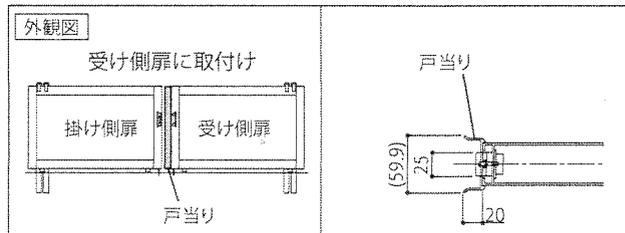
- ①戸当りと戸当りキャップを、戸当り門柱または受け側扉に取り付けてください。

●片引きタイプ

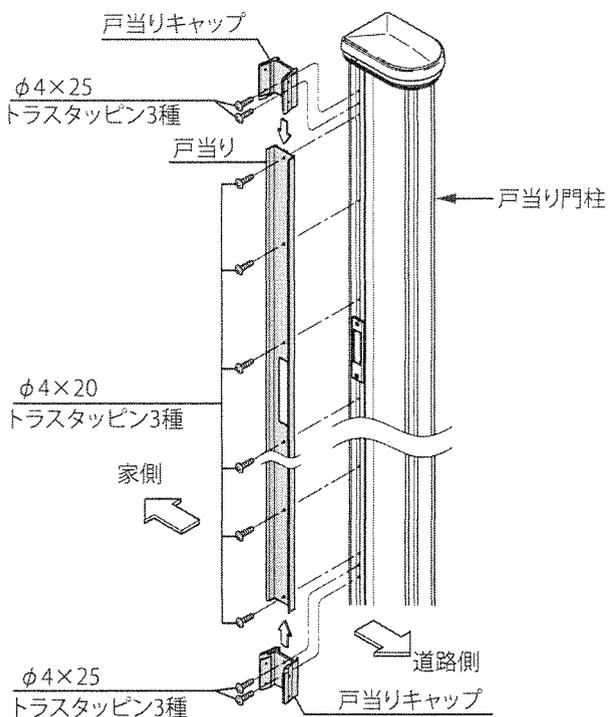


ME1519-010

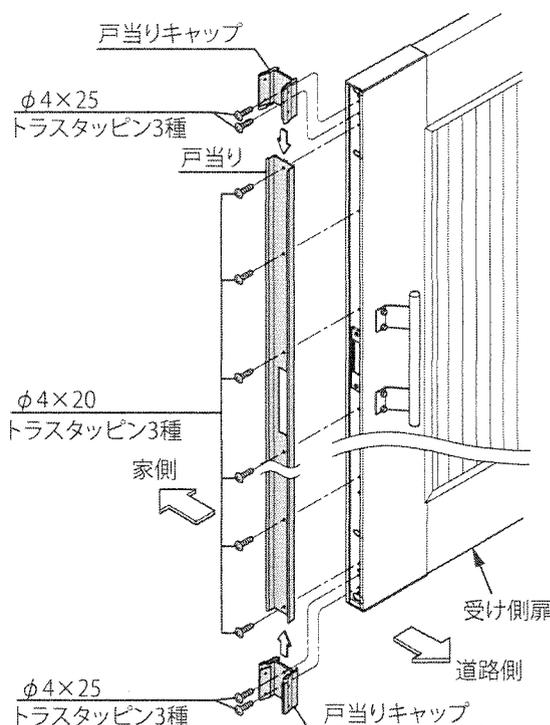
●両引きタイプ



ME1519-019



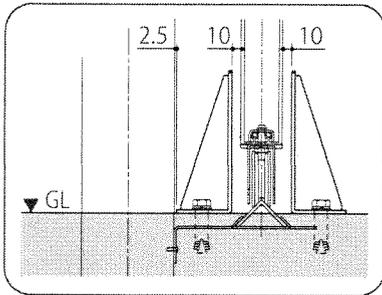
ME1519-022



ME1519-020

4-7 ガイドローラーの調整

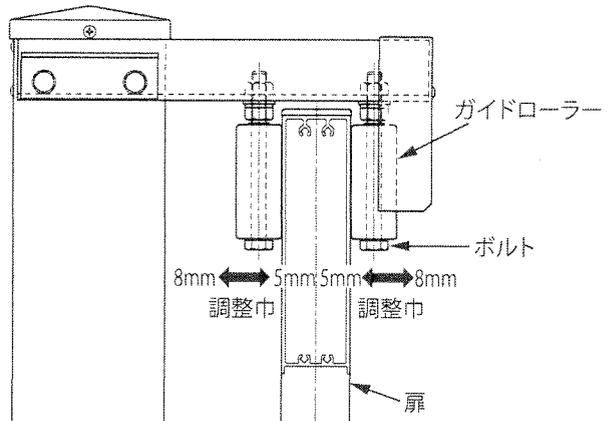
①ガイドローラー下部のボルトを緩め、扉とガイドローラーの位置を調整してください。



ME1519-047



調整後、ボルトを確実に締付け、固定してください。



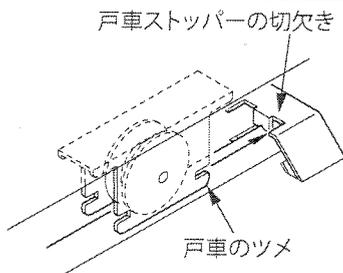
ME1519-009

4-8 戸車と戸車ストッパーの調整

①戸車の調整ボルトを緩め、戸車の位置を調整してください。



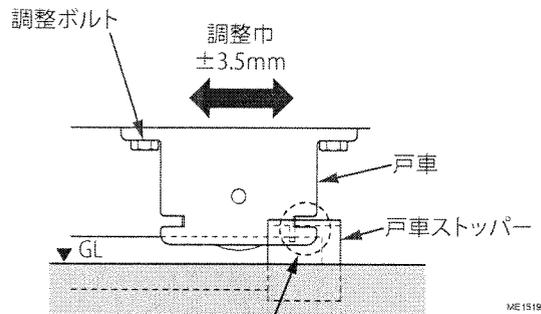
戸車のツメを戸車ストッパーの切欠きに引っ掛け、扉が持ち上がらないことを確認してください。



ME1519-053



調整後、ボルトを確実に締付け、固定してください。



ME1519-015

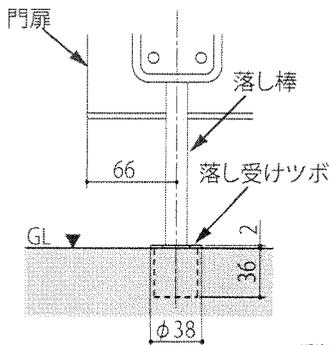


ツメを切欠きに引っ掛けること

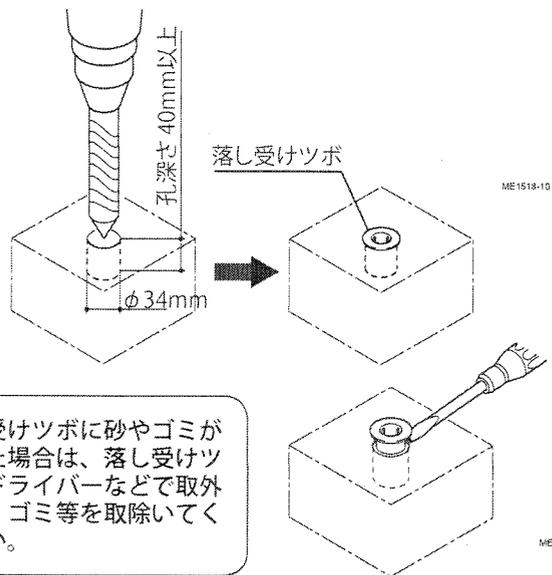
4-9 落とし受けツボの取付け (両引きタイプ)

①落とし棒の位置に合わせて、φ34mm・深さ40mm以上の孔をあけてください。

②落とし受けツボを埋め込んでください。



ME1519-35



ME1518-10



落とし受けツボに砂やゴミが入った場合は、落とし受けツボをドライバーなどで取外して、ゴミ等を取除いてください。

ME1518-11

■施工工事店様、販売店様へのお願い

- 「取扱説明書」に基づき (同梱されているもののみ) 商品の使用方法、保守点検方法およびメンテナンス方法を必ず施主様に説明してください。
- この取付説明書は、施工完了後施主様にお渡しください。

新日軽株式会社

本社 / 〒136-0076 東京都江東区南砂2-7-5

この商品についてのご質問やご相談は下記の窓口にお問い合わせください。

お客様相談室

0120-37-2534

新日軽インターネットホームページ <http://www.shinnikkei.co.jp>