

※ □内は、ロットNo.表示位置を示します。

### ■施工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。

**▲警告** …取付けを誤った場合に、使用者が死亡又は重傷を負う危険が想定されます。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。

### ▲警告

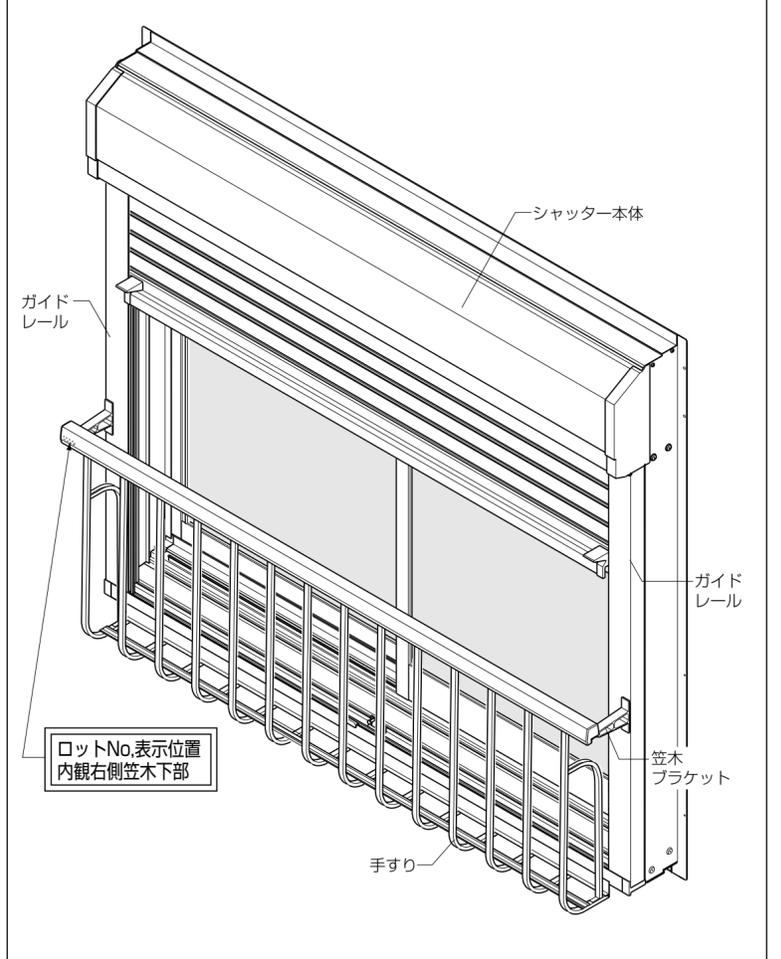
- 手すりの落下・転落防止のため、下記事項を厳守してください。
- ・強度・防錆性を保つため、必ず指定のブラケット・ねじなどを指定の数量使用してください。
- ・手すりにのったり、足をかけたりしないでください。また、重い物をのせないでください。
- ・サイドガードは必ず取り付けてください。
- ・手すり取付け後、笠木をゆすってガタツキのないことを確認してください。
- ・ガイドレールに下穴をあける場合は、ねじの外れ防止のため、φ8.2のドリルを使用してください。

### ■取付け部品一覧表

※下表の番号は、本文図中の番号を示します。間違いのないよう使用してください。  
※⑥⑦⑧は手すり本体に同梱されています。

| 番号   | ①                 | ②                 | ③               | ④              |
|------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 名称   | 笠木ブラケット           | ブラケット座板           | ターンナット          | トラス小ねじM4×20    |
| 姿図   |                   |                   |                 |                |
| 使用箇所 | ガイドレール            | ガイドレール            | ガイドレール          | 笠木ブラケット-ガイドレール |
| 番号   | ⑤                 | ⑥                 | ⑦               | ⑧              |
| 名称   | ナベ小ねじ(Wセムス) M6×16 | ナベ小ねじ(Sセムス) M4×20 | トラス小ねじ(先付) M4×8 | ジョイント金具        |
| 姿図   |                   |                   |                 |                |
| 使用箇所 | 笠木ブラケット-笠木        | 取付け枠-下枠           | サイドガード-立小棧      | 取付け枠-下枠        |

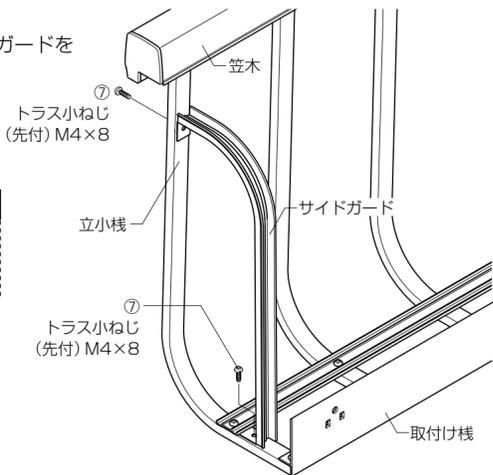
### ■取付け完成図



### ■取付け順序

#### 1 サイドガードの取付け

①笠木にテープ止めしてあるサイドガードを手すりの両端に取り付けます。

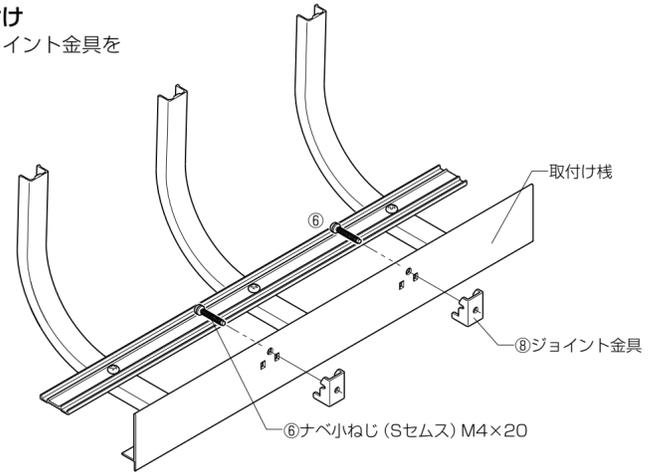


### ▲警告

●サイドガードは必ず取り付けてください。

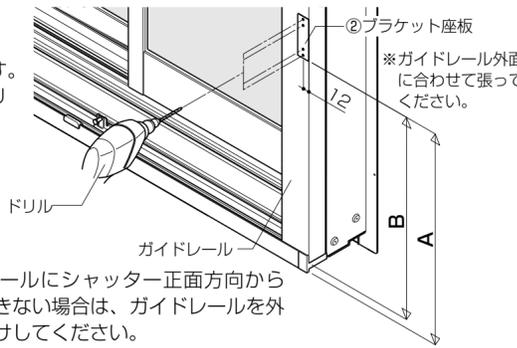
#### 2 ジョイント金具の取付け

①手すりの取付け枠に、ジョイント金具を仮止めします。



#### 3 笠木ブラケットの固定

- ①ガイドレールにブラケット座板取付け位置を出します。
  - ②ブラケット座板を圧着し、φ4.5のドリルで下穴をあけます。
  - ③ブラケット座板を外し、φ4.5の下穴をさらにφ8.2のドリルであけ直します。
- ※写し穴をあけたあと、ブラケット座板は不要となります。
- ④ターンナットを差し込みます。
  - ⑤ターンナットに笠木ブラケットを固定します。
- ※固定ねじは最後まで締め付けてください。



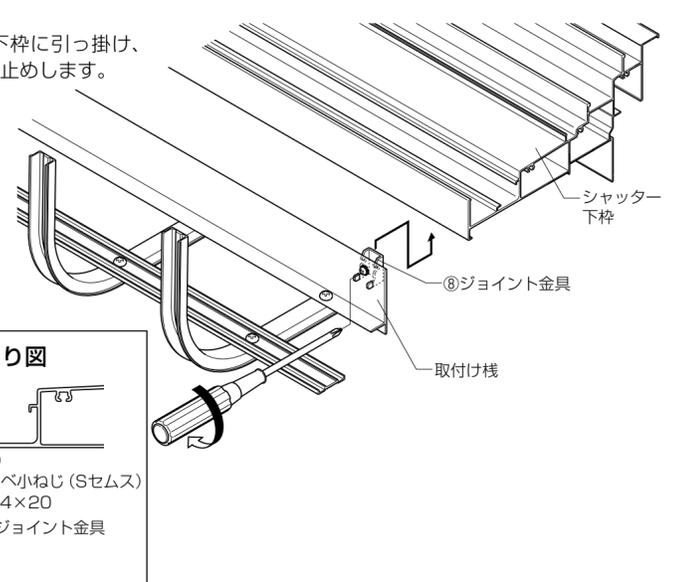
※ガイドレールにシャッター正面方向から穴あけできない場合は、ガイドレールを外して穴あけしてください。その場合は、Bの寸法となります。

(単位: mm)

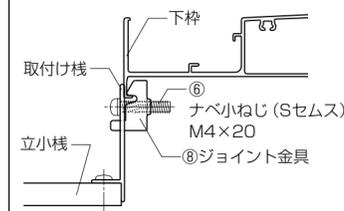
| 手すりH    | 公式                   | A    | 下枠下端からの距離   | B | ガイドレール下端からの距離 |
|---------|----------------------|------|-------------|---|---------------|
|         | (イタリア産は手すりH寸法の特注は不可) |      | =手すりH-134.5 |   | =手すりH-148.5   |
|         | 公式 (ALC/RC用)         |      | =手すりH-104.5 |   | =手すりH-118.5   |
| H1.7R   | H05                  | 511  | 376.5       |   | 362.5         |
| H3.0R   | H09                  | 911  | 776.5       |   | 762.5         |
| H4.0R   | H12                  | 1211 | 1076.5      |   | 1062.5        |
| ALC/RC用 | H05                  | 511  | 406.5       |   | 392.5         |

#### 4 手すりの取付け

①ジョイント金具を下枠に引っ掛け、左右を均等にして仮止めします。



#### ■手すり下部納まり図

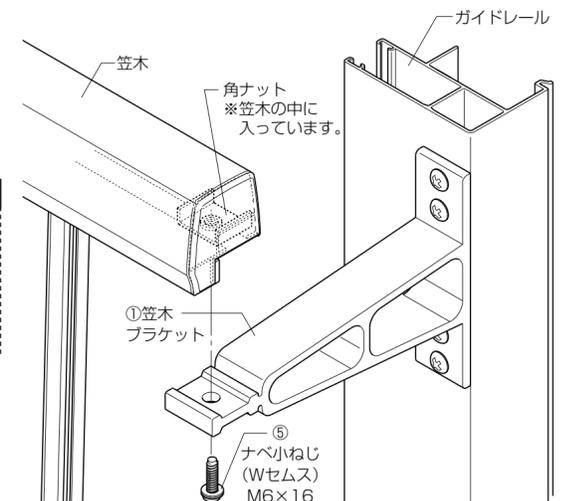


②笠木を笠木ブラケットに固定します。

③下枠に仮止めしたジョイント金具を固定します。

### ▲警告

●手すり取付け後、笠木をゆすってガタツキのないことを確認してください。



#### 【ターンナットの使い方】

※ターンナットは必ず図のように横向きに差し込んでください。縦向きに入れるとねじが締まらなくなります。

※ターンナットにねじをねじ込むと、ナット部が回転します。

