

LIXIL ハイグリッドフェンス NA 型門扉 取付説明書

- 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。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、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のものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容（指示）にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号 記号の意味



警告

- 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



注意

- 取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。

一般情報に関する記号



ポイント

- 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。



- 取付説明の内容全体（個々の説明枠）にかかる注意事項を示しています。
- 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。



補足

- 説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<施工の前に>



警告

- 門扉は人や車が入り出すためのものです。構造によって開閉する方法が異なりますので、設置の場所・目的に合わせて選択してください。



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。
- 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。
- 施工終了後、取付説明書は施主様にお渡しください。

<施工上のご注意>



注意

- 外開きタイプでは開閉時に扉が公道（道路面）等へ飛び出さない位置に設置してください。
- 門柱の水抜き孔は、モルタル等でふさがらないでください。
- 施工終了後は扉の開閉チェックを行ない、不具合がないか確認してください。

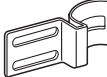
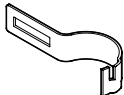
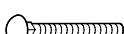
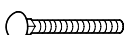
■梱包明細表

【1】 本体セット

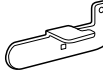
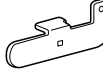
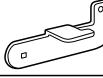
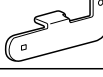
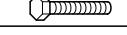
名 称	略 図	員 数	
		片開き	両開き
門扉本体		1	1

※両開き仕様の場合、門扉本体(両開き用)が2梱包が必要です。

【2】 門柱セット

名 称	略 図	員 数					
		片開き		両開き			
		09-10	09-15	09-18	09-20	18-10	18-15
		09-12	09-18	09-20	18-12	18-18	18-20
		10-10	10-15	10-20	20-10	20-15	20-20
		10-12	10-18		20-12	20-18	
吊元門柱		1	1	1	2	2	2
戸当り門柱		1	1	1	—	—	—
端部・コーナー継手		4	4	4	4	4	4
継手固定金具		4	4	4	4	4	4
端部バンド		8	12	16	8	12	16
持送り		4	4	4	8	8	8
ヒンジB		2	2	2	4	4	4
ヒンジ軸		2	2	2	4	4	4
【2-1】M4×16ナベ小ネジ ネジロック付		4	4	4	8	8	8
【2-2】M4用袋ナット		4	4	4	8	8	8
【2-3】M8×25 角根ボルト		8	10	12	8	10	12
【2-4】M8×75 角根ボルト		4	4	4	4	4	4
【2-5】M8×80 角根ボルト		2	2	2	4	4	4
【2-6】M8×25 六角ボルト		4	4	4	8	8	8
【2-7】M8用六角ナット		18	20	22	24	26	28
【2-8】M8用平座金		22	24	26	32	34	36
【2-9】M8用バネ座金		6	6	6	12	12	12

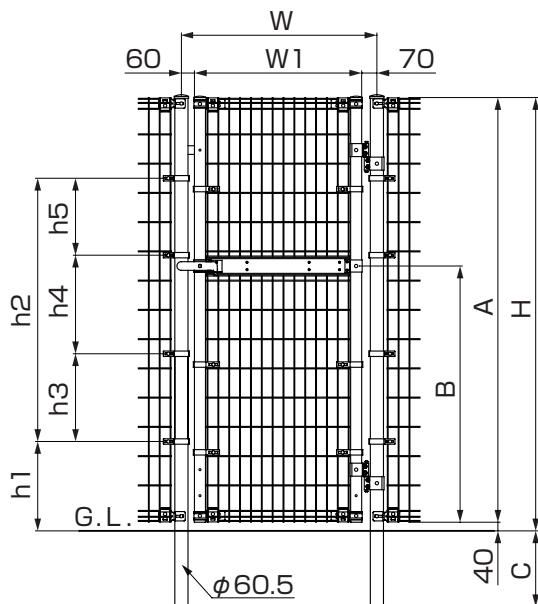
【3】 錠セット

名 称	略 図	員 数	
		片開き	両開き
錠取手A (片)		1	—
錠取手B (片)		1	—
錠取手A (両)		—	1
錠取手B (両)		—	1
取手軸		1	1
スペーサー (t=5)		2	2
錠取手固定ナット		2	2
取手受けA		1	1
取手受けB		1	1
アーム受材シール		1	1
戸当り		1	1
ヒンジ		4	8
ヒンジB		2	4
落し棒		—	1
落し棒ホルダー		—	1
落し棒受け		—	1
落し棒抜け止めネジM4×8		—	1
【3-1】M6×25ナベ小ネジPW+SW		2	2
【3-2】M6×65ナベ小ネジPW+SW		1	3
【3-3】M6用袋ナット		3	5
【3-4】M6用平座金		3	5
【3-5】M8×70角根ボルト		2	4
【3-6】M8×25六角ボルト		4	8
【3-7】M8用六角ナット		6	12
【3-8】M8用平座金		10	20
【3-9】M8用バネ座金		4	8
孔かくしシール (丸)		10	10
取付説明書 <A427>	—	1	1
取扱説明書 <UA158>	—	1	1

1. 基本寸法図

1-1 片開き

※図は、右勝手・内開き（09-20）を示します。



ポイント

- パネル縦線材が正面側です。
- フェンス用の支柱は、門柱に使用できません。

表1-1

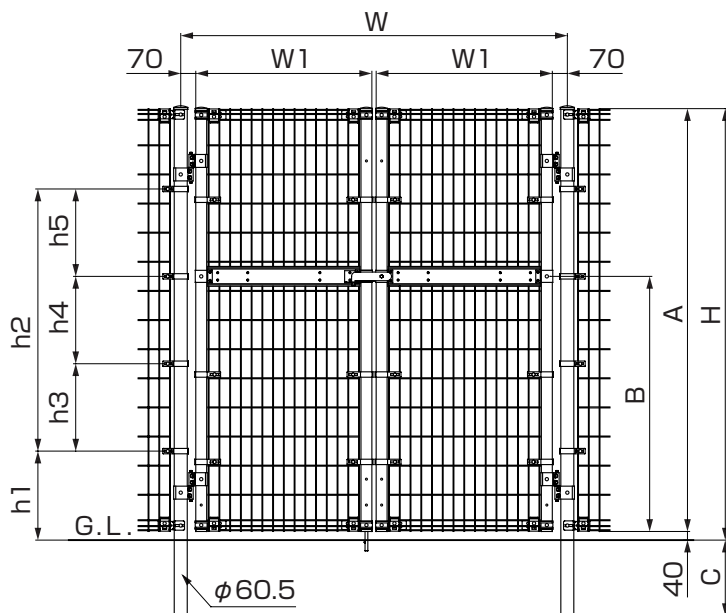
呼称	寸法	W	W1	H	A	B	C
09-10		900	770	1000	960	625	250
09-12		900	770	1200	1160	782.5	250
09-15		900	770	1500	1460	932.5	300
09-18		900	770	1800	1760	1015	350
09-20		900	770	2000	1960	1182.5	350
10-10		1000	870	1000	960	625	250
10-12		1000	870	1200	1160	782.5	250
10-15		1000	870	1500	1460	932.5	300
10-18		1000	870	1800	1760	1015	350
10-20		1000	870	2000	1960	1182.5	350

表1-2 端部バンド取付位置

呼称	寸法	h1	h2	h3	h4	h5
09-10		335	370	—	—	—
09-12		417.5	450	—	—	—
09-15		385	—	405	360	—
09-18		480	—	440	440	—
09-20		412.5	—	405	450	360
10-10		335	370	—	—	—
10-12		417.5	450	—	—	—
10-15		385	—	405	365	—
10-18		480	—	440	440	—
10-20		412.5	—	405	450	360

1-2 両開き

※図は、右勝手・内開き（18-20）を示します。



ポイント

- パネル縦線材が正面側です。
- フェンス用の支柱は、門柱に使用できません。

表1-3

呼称	寸法	W	W1	H	A	B	C
18-10		1800	820	1000	960	625	250
18-12		1800	820	1200	1160	782.5	250
18-15		1800	820	1500	1460	932.5	300
18-18		1800	820	1800	1760	1015	350
18-20		1800	820	2000	1960	1182.5	350
20-10		2000	920	1000	960	625	250
20-12		2000	920	1200	1160	782.5	250
20-15		2000	920	1500	1460	932.5	300
20-18		2000	920	1800	1760	1015	350
20-20		2000	920	2000	1960	1182.5	350

表1-4 端部バンド取付位置

呼称	寸法	h1	h2	h3	h4	h5
18-10		335	370	—	—	—
18-12		417.5	405	—	—	—
18-15		385	—	405	360	—
18-18		480	—	440	440	—
18-20		412.5	—	405	405	405
20-10		335	370	—	—	—
20-12		417.5	405	—	—	—
20-15		385	—	405	365	—
20-18		480	—	440	440	—
20-20		412.5	—	405	405	405

2. 基礎の施工

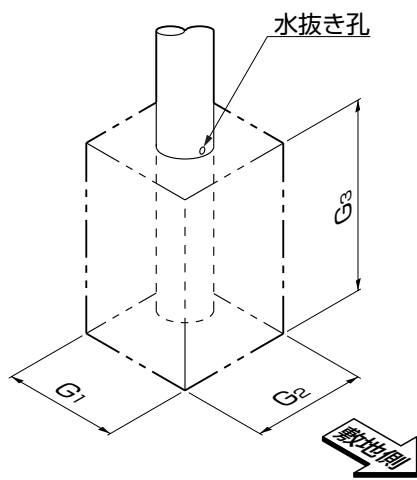


表2-1 参考基礎寸法

H	G ₁	G ₂	G ₃
1000	300	300	500
1200	300	300	600
1500	300	300	600
1800	400	400	600
2000	400	400	700

- ①開口を決め、基礎用の穴を掘り、底に栗石を入れてよく突き固めてください。
- ②基礎を埋込み、グラツキのないよう完全に固定してください。
- ③向きに注意して基礎穴に門柱を差込んでください。
- ④門柱のレベル、水平、垂直を確認しモルタルを門柱脚部に流し込みよく突き固めてください。
- ⑤モルタルが完全に硬化するまで十分に養生してください。

注意

- 独立基礎は地耐力を98KN/m²(長期)と仮定した時の参考寸法です。(表2-1参照)
- 施工時には現場の地盤に合わせて検証してください。地盤の状況によっては倒壊し、事故につながるおそれがあります。

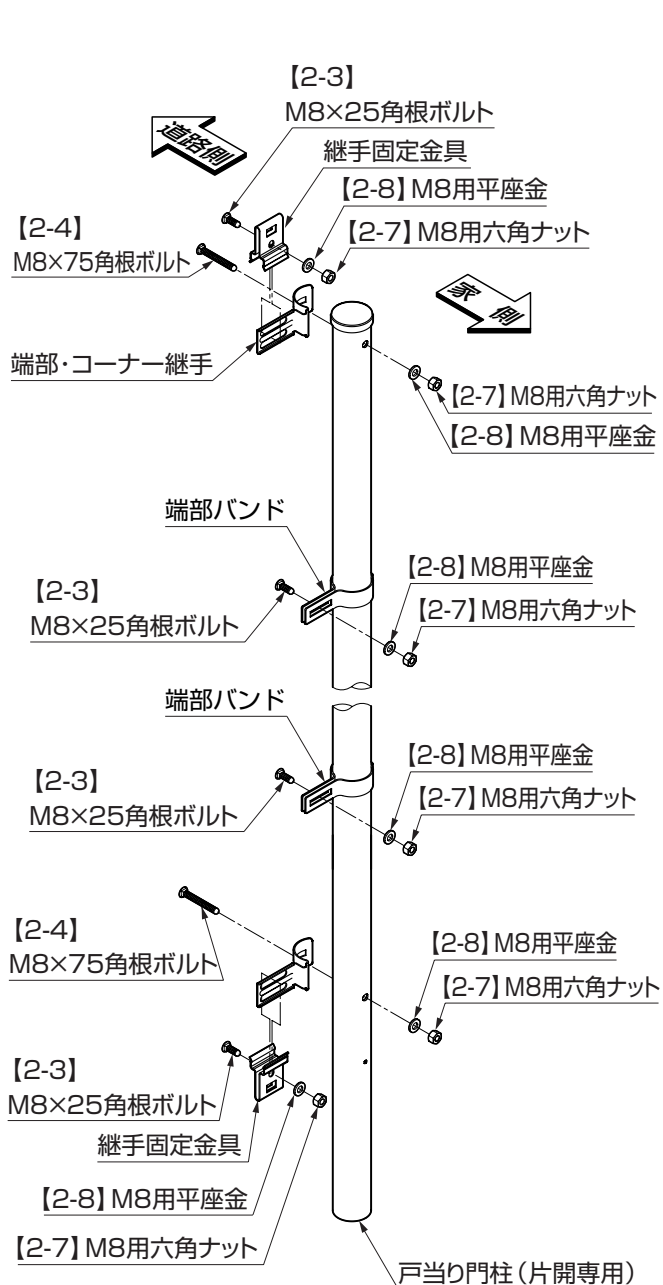
ポイント

- 門柱の水抜き孔は敷地側に向けてください。

3. 持送り・フェンス接続部品の取付け

(1) 戸当り門柱の場合

※本図は片開・左吊元の戸当り門柱の組付けを示します。

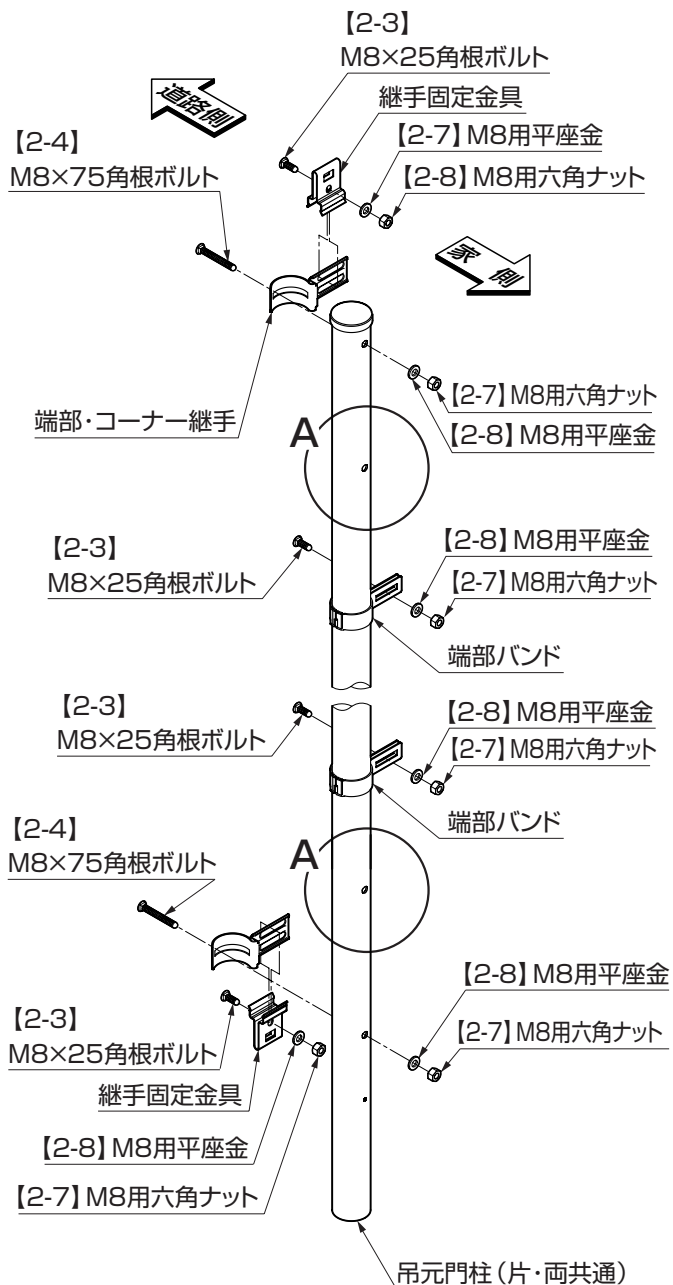


(2) 吊元門柱の場合

※本図は左吊元門柱の組付けを示します。

補足

●持送りの取付けは、P6「4.本体の取付け」を参照してください。(A部)



ポイント

- 施工の際、フェンスの取付説明書を合せてご覧ください。
- 右吊元の場合は、部品を対称に取付けてください。
- 外開きの場合は、持送りを道路側に取付けてください。
- 吊元門柱および戸当り門柱に左右の区別はありません。

4. (つづき)

※図は片開きの状態を示します。

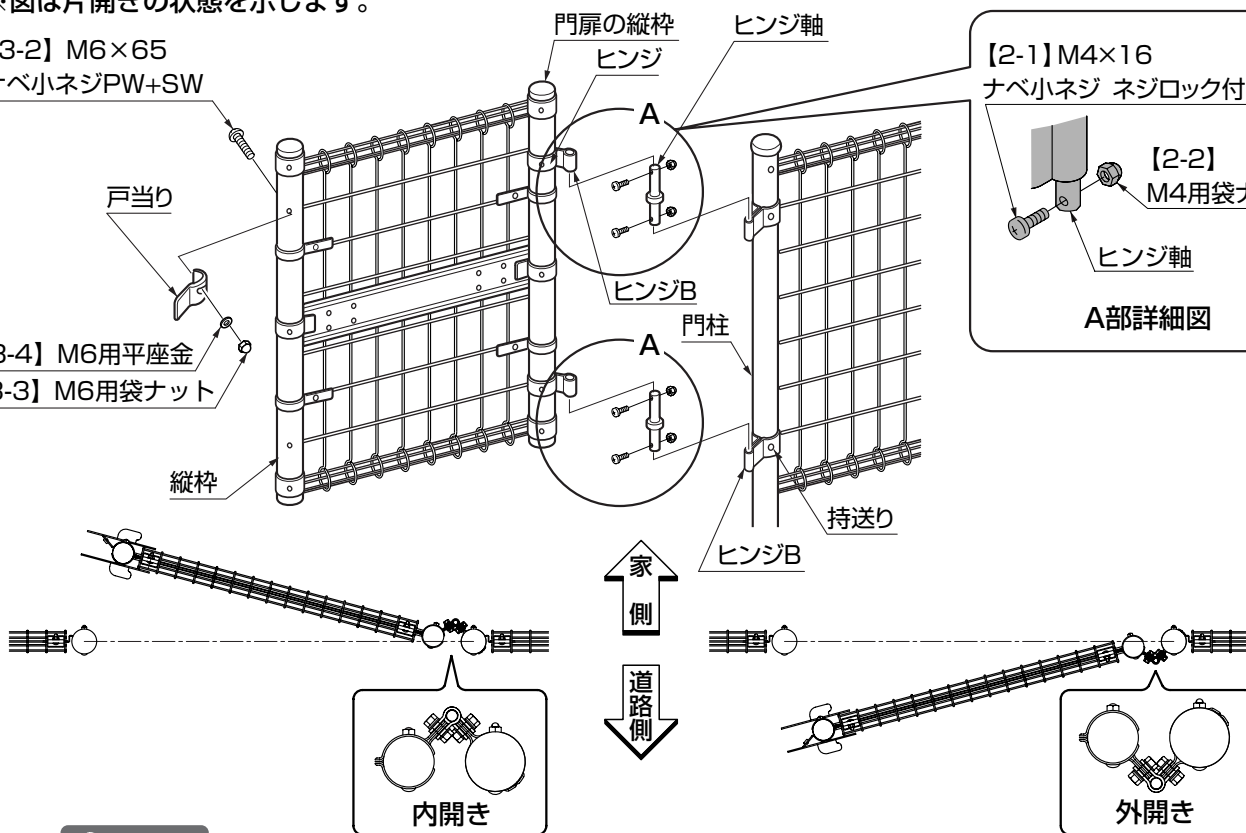
【3-2】 M6×65
ナベ小ネジPW+SW

【3-4】 M6用平座金
【3-3】 M6用袋ナット

【2-1】 M4×16
ナベ小ネジ ネジロック付き

【2-2】
M4用袋ナット

A部詳細図



ポイント

●内開き・外開きは持送りの向きが変わります。

5. 錠の取付け

5-1 片開き

【3-3】 M6用袋ナット

【3-4】 M6用平座金

取手受けB

錠取手A

取手受けA

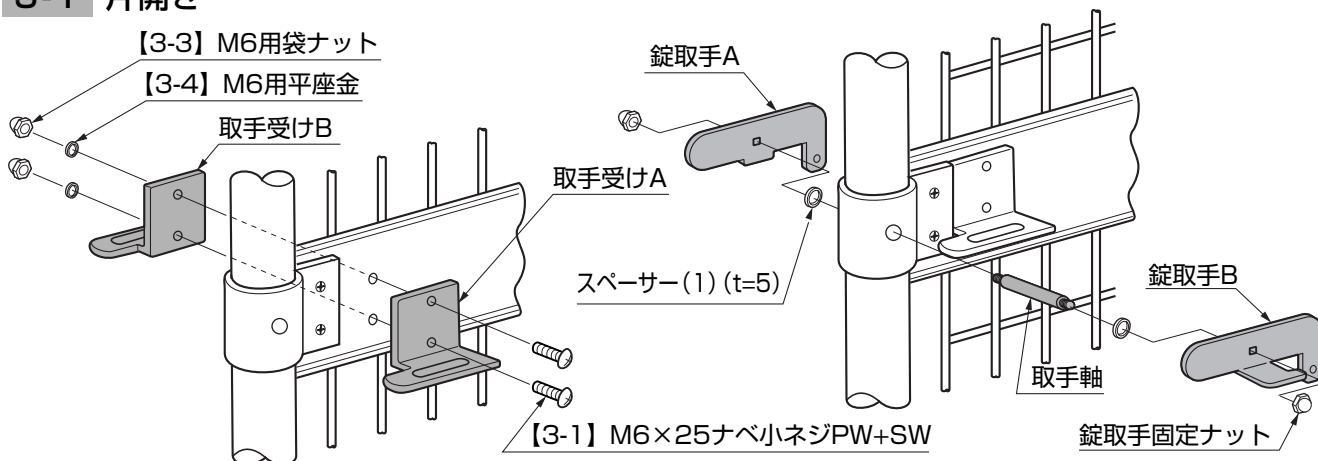
スペーサー(1) (t=5)

【3-1】 M6×25ナベ小ネジPW+SW

錠取手B

取手軸

錠取手固定ナット



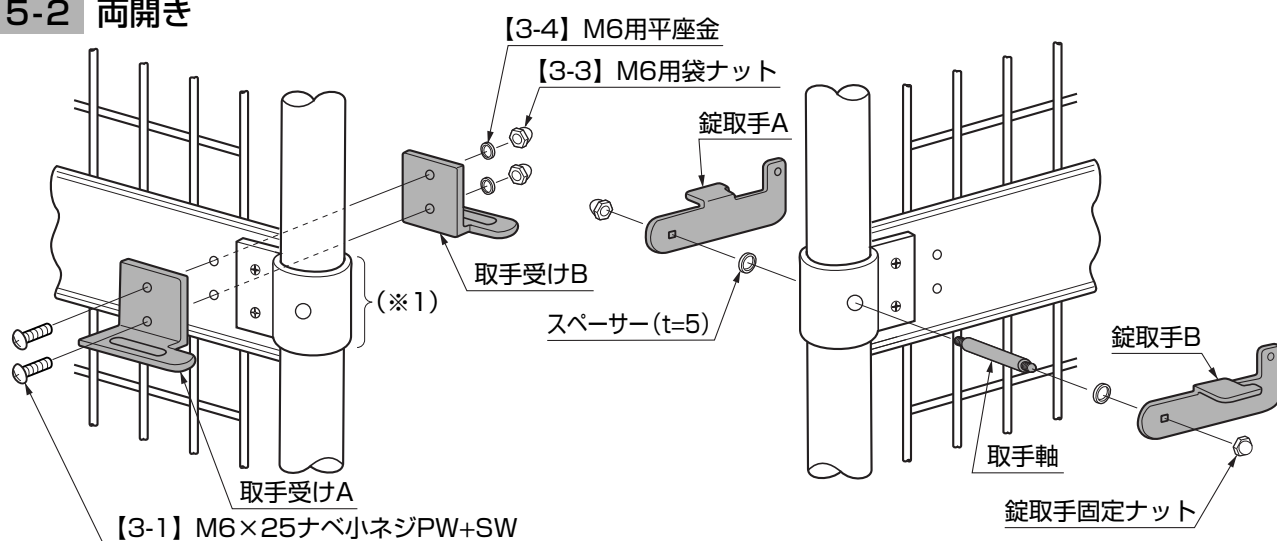
- ①取手軸の取付け部分にボルトが組付いている場合は、取りはずして反対側へ取付けてください。
- ②錠を取付ける扉に取手受を取付けてください。
- ③錠セット内にあるシールを適当な大きさに切り、戸当り門柱に取手があたる個所へ貼ってください。

ポイント

●M8用袋ナットは緩み止めがついているので、締めつけ途中でできつくなりますが、回らなくなるまで締め付けてください。

5. (つづき)

5-2 両開き

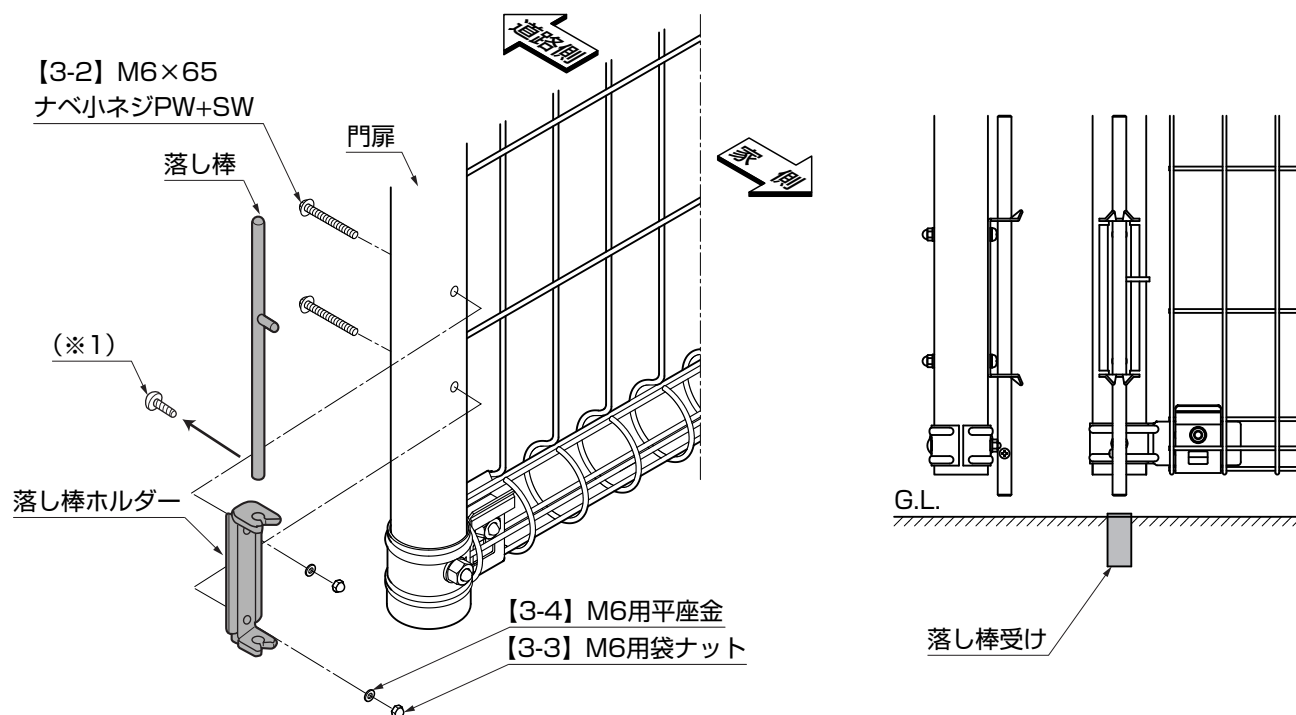


①錠セット内にあるシールを適当な大きさに切り、受側扉に取手があたる箇所(※1)へ貼ってください。

⚠ 注意

●M8用袋ナットは緩み止めがついているので、締めつけ途中できつくなりますが、回らなくなるまで締め付けてください。

6. 落し棒の取付け (両開きのみ)



①落し棒ホルダーを門扉本体に取付けてください。

②落し棒に組付いているネジ(※1)をはずし、落し棒ホルダーに差し込み、再びネジ(※1)を取付けてください。

取説コード

A427

JZZ610870C
200604A_1001
201607D_1049