



# ラングベール



## 取付説明書 — 戸袋施工 —

- 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** ●ラングベールの取付けは、ラングベール取付説明書<D338>で施工してください。  
●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。

### <施工上のご注意>

-  **注意** ●扉走行床面は水平に仕上げてください。  
●電装商品の場合は配線工事を有資格者の専門業者にご依頼ください。  
●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】 パネル枠セット

名 称	員 数
パネル枠セット敷地側	1
パネル枠セット道路側	1

### 【2】 屋根セット

名 称	員 数
屋根セット	1

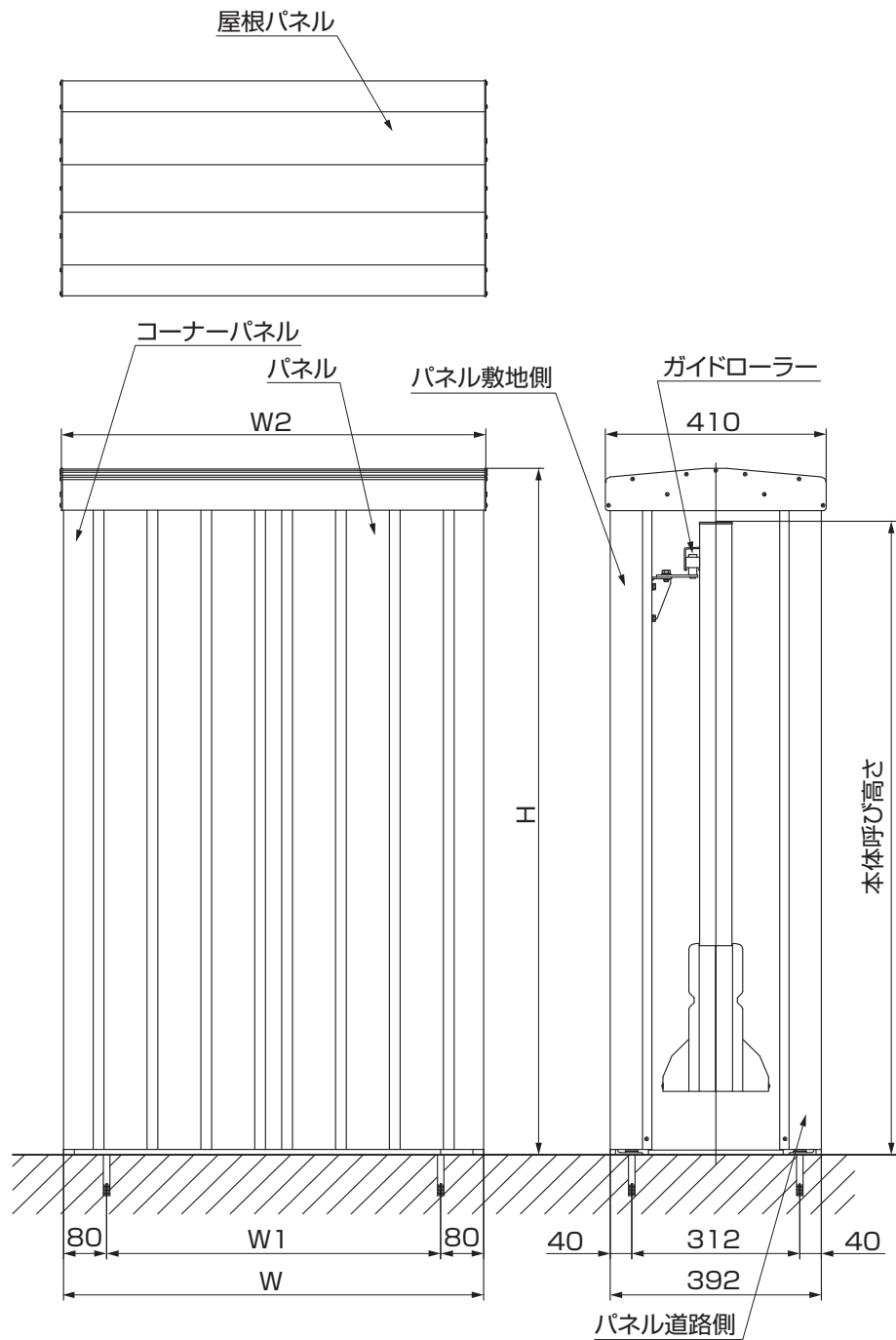
### 【3】 パネルセット

名 称	員 数			
	W30	W40	W50	W60
パネル	8	12	12	16
コーナーパネル	4	4	4	4

### 【4】 部品セット

名 称	員 数			
	W30	W40	W50	W60
アングルステー	2	2	2	2
パネル枠連結材 1	2	2	2	2
パネル枠連結材 2	2	2	2	2
【4-1】 M6×20 六角ボルト	27	27	27	27
【4-2】 M6 バネ座金	27	27	27	27
【4-3】 M6 平座金	54	54	54	54
【4-4】 M6 六角ナット	27	27	27	27
【4-5】 M8×18 座金組込六角ボルト	4	4	4	4
【4-6】 M8×25 六角ボルト	12	12	12	12
【4-7】 M8 バネ座金	12	12	12	12
【4-8】 M8 平座金	24	24	24	24
【4-9】 M8 六角ナット 3種	12	12	12	12
【4-10】 φ4×13 ナベピアスネジ	32	44	44	56
【4-11】 M12グリップアンカー	4	4	4	4
【4-12】 M12×25六角ボルト	4	4	4	4
【4-13】 M12 バネ座金	4	4	4	4
【4-14】 M12 平座金	4	4	4	4

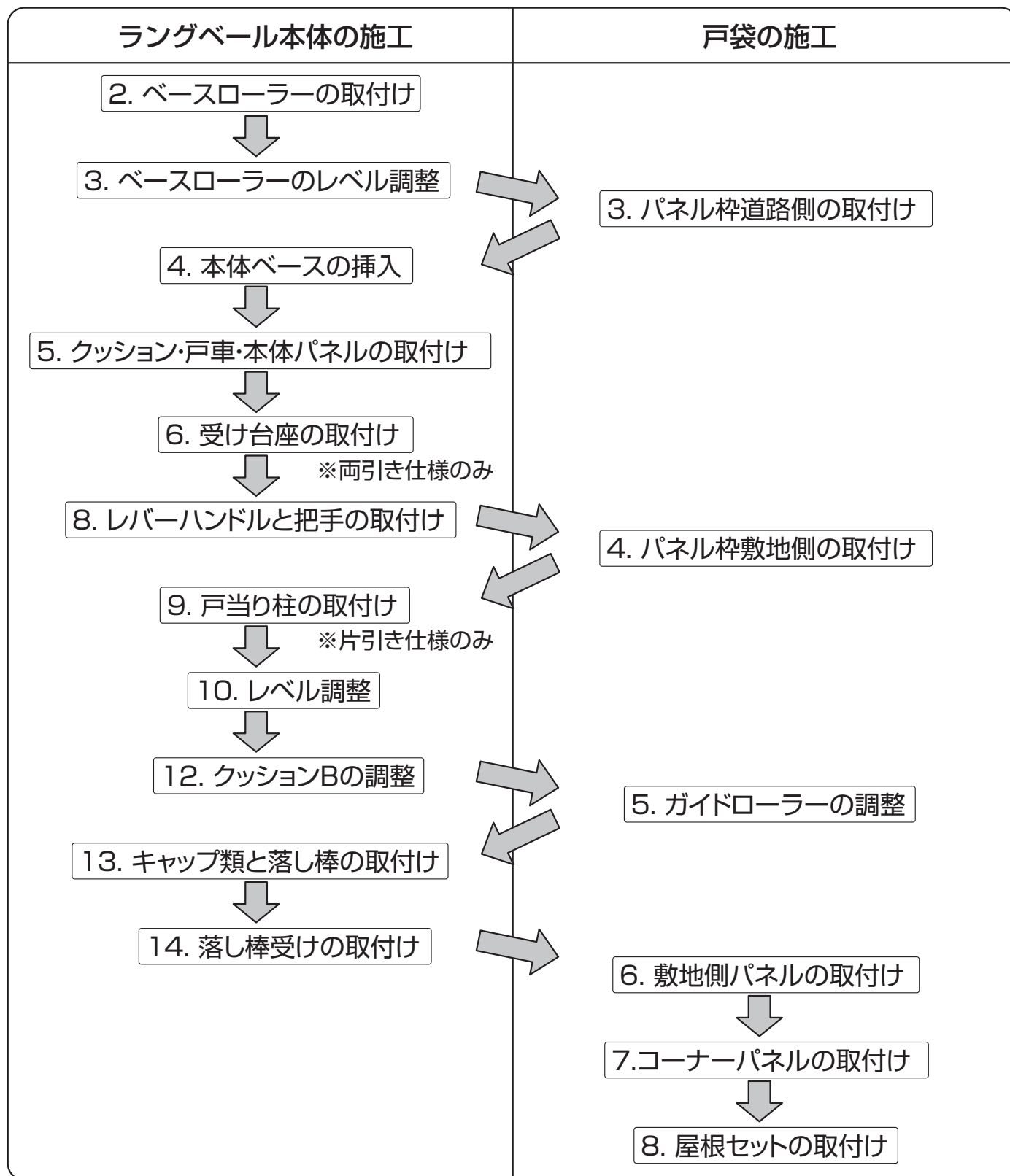
## 2. 基本寸法と各部名称



	W	W1	W2
W30	580	420	588
W40,W50	780	620	788
W60	980	820	988

呼び高さ	H
H12	1300
H14	1500
H16	1700
H18	1900
H20	2000

## 2. 作業手順



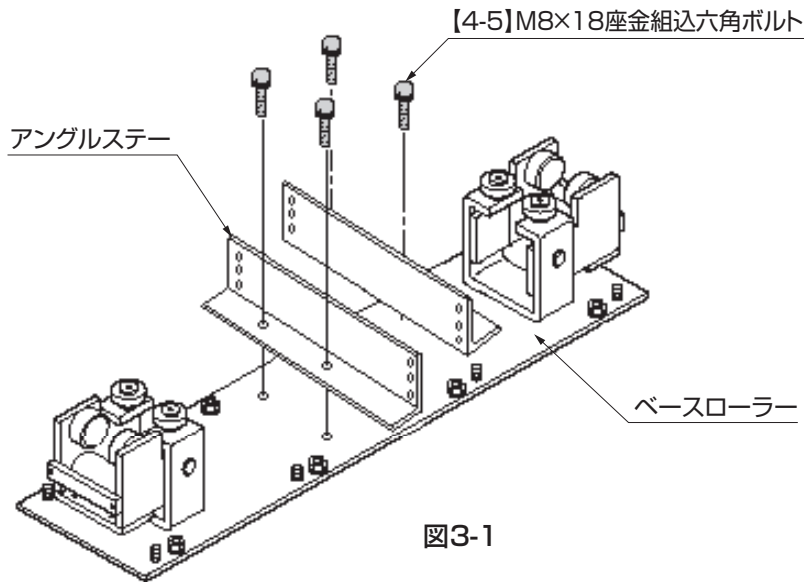
### 補足

- ラングベール本体の施工はラングベール取付説明書<D338>を見て作業をおこなってください。
- 戸袋仕様の場合、ラングベール本体にはガイド柱はありません。  
取付説明書<D338>の項目「7. ガイド柱の取付け」, 「11. ガイド柱ベースの取付け」は参照の必要はありません。

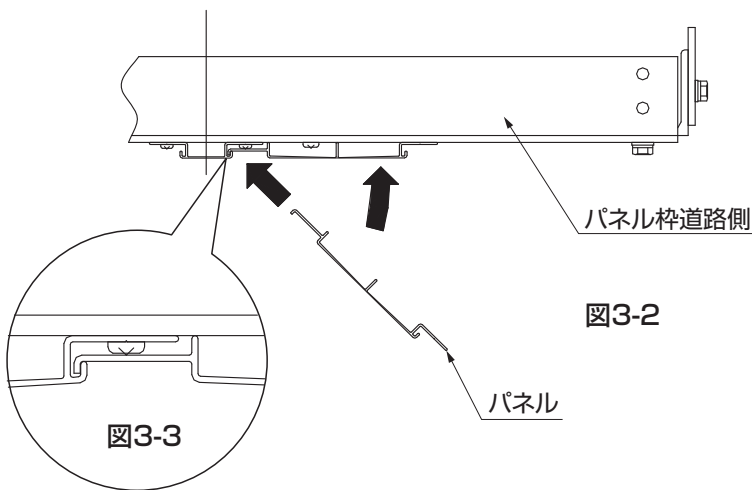
### 3. パネル枠道路側の取付け

**補足**

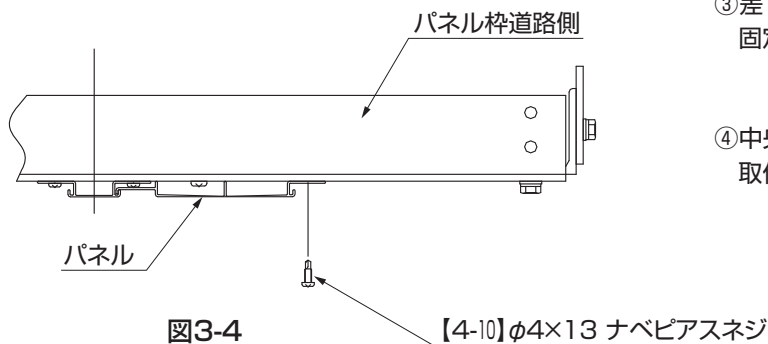
●戸袋施工にかかる前に、ラングベール取付説明書<D338>の「2. ベースローラーの取付け」と「3. ベースローラーのレベル調整」の作業をおこなってください。



① ベースローラーにアングルステーを【4-5】で取付けてください。



② 図3-2のようにパネル枠中央側に、パネルの片側の爪が掛るように差し入れてください。(図3-3参照)



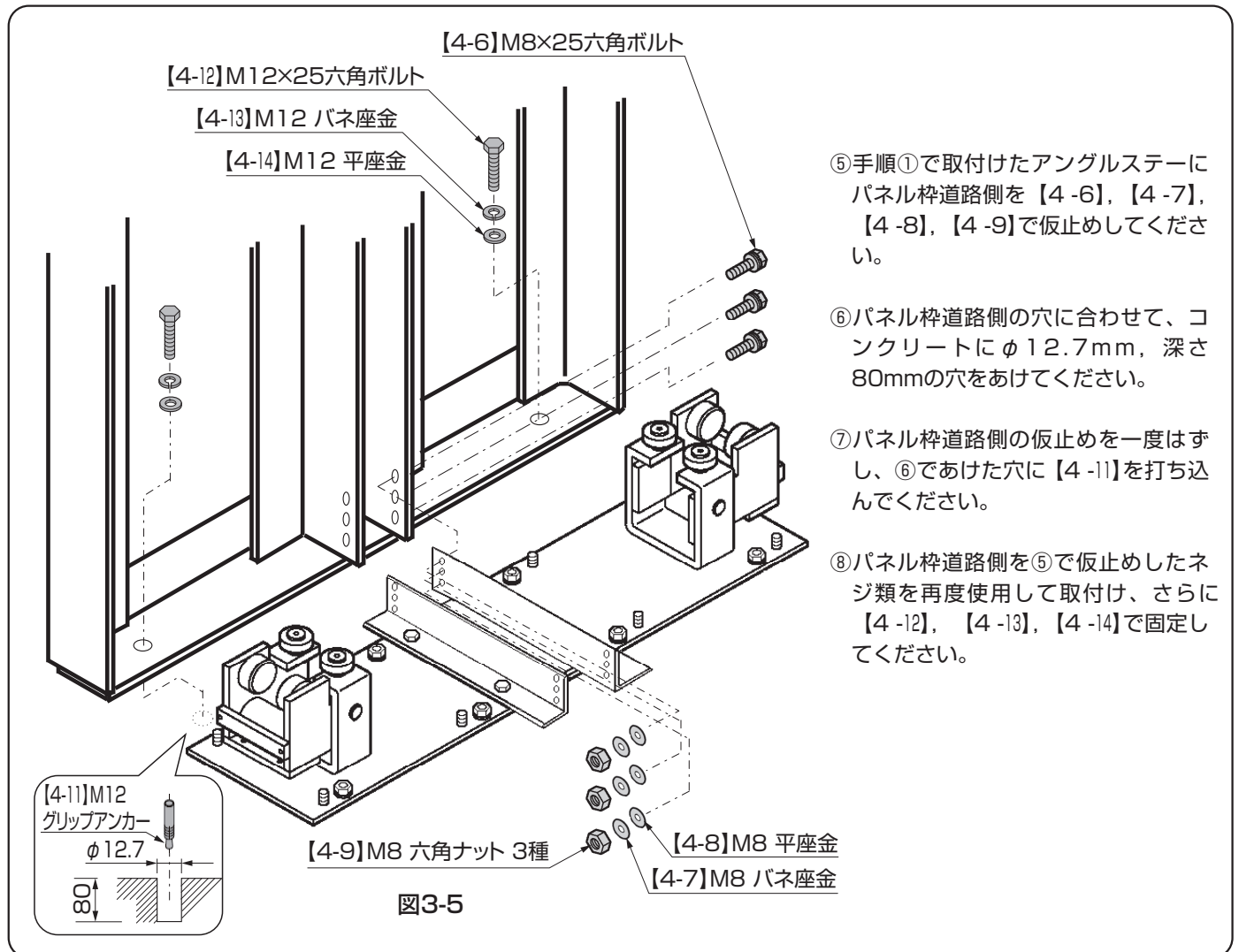
③ 差し入れたパネルを【4-10】でパネル枠に固定してください。

④ 中央側から順番にパネルをパネル枠全面に取付けてください。

**補足**

●ここではパネル枠道路側のみパネルを取付け、パネル枠敷地側は後でパネルを取付けます。  
パネル枠敷地側に先にパネルを取付けてしまうと、パネル枠取付け・調整が出来なくなります。

### 3. つづき

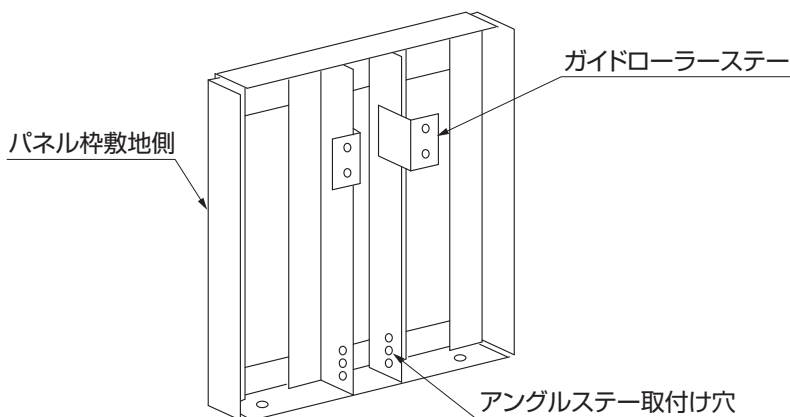


- ⑤手順①で取付けたアングルステーにパネル枠道路側を【4-6】，【4-7】，【4-8】，【4-9】で仮止めしてください。
- ⑥パネル枠道路側の穴に合わせて、コンクリートにφ12.7mm，深さ80mmの穴をあけてください。
- ⑦パネル枠道路側の仮止めを一度はずし、⑥であけた穴に【4-11】を打ち込んでください。
- ⑧パネル枠道路側を⑤で仮止めしたネジ類を再度使用して取付け、さらに【4-12】，【4-13】，【4-14】で固定してください。

### 4. パネル枠敷地側の取付け

#### 補足

- 作業前に、ラングベール取付説明書<D338>の「4. 本体ベースの挿入」，「5. クッション・戸車・本体パネルの取付け」，「6. 受け台座の取付け」，「8. レバーハンドルと把手の取付け」，「9. 戸当り柱の取付け」，「10. レベル調整」の作業をおこなってください。



- ①「3. パネル枠道路側の取付け」の①で取付けたアングルステーの敷地側にパネル枠敷地側を【4-6】，【4-7】，【4-8】，【4-9】で取付けてください。

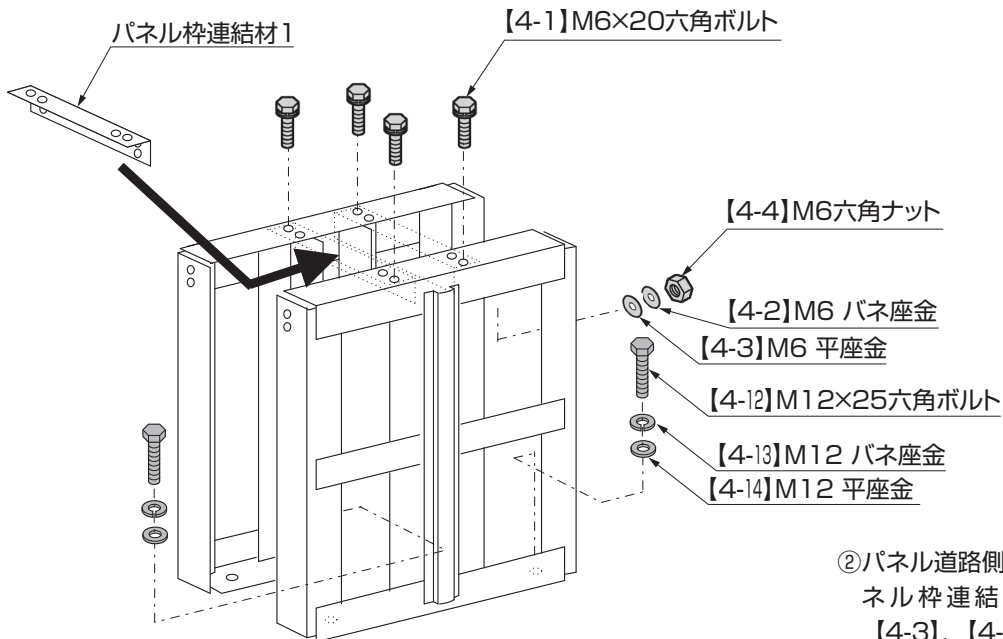


図4-2

- ② パネル道路側とパネル敷地側上部内側にパネル枠連結材1を【4-1】，【4-2】，【4-3】，【4-4】で仮止めしてください。
- ③ パネル枠敷地側の穴に合わせてコンクリートにφ12.7mm，深さ80mmの穴をあけてください。
- ④ パネル枠敷地側の仮止めを一度はずし，②であけた穴に【4-11】を打ち込んでください。
- ⑤ パネル枠敷地側を②で仮止めしたネジ類を再度使用して取付け，さらに【4-12】，【4-13】，【4-14】で固定してください。

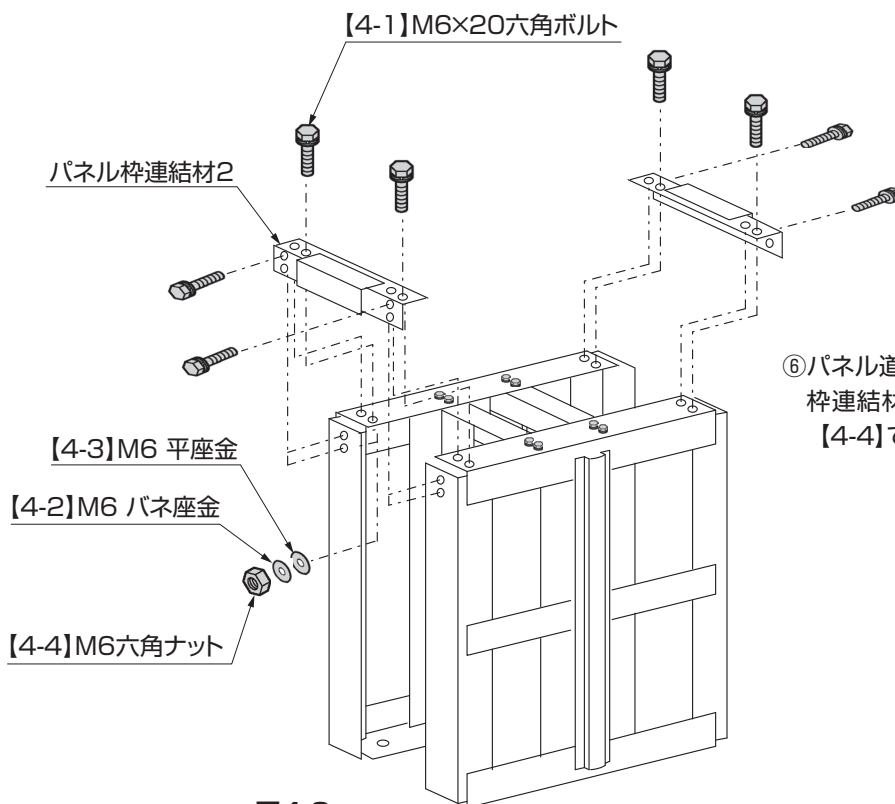
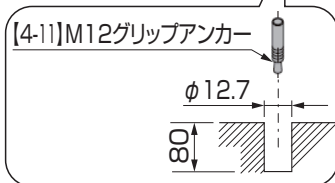
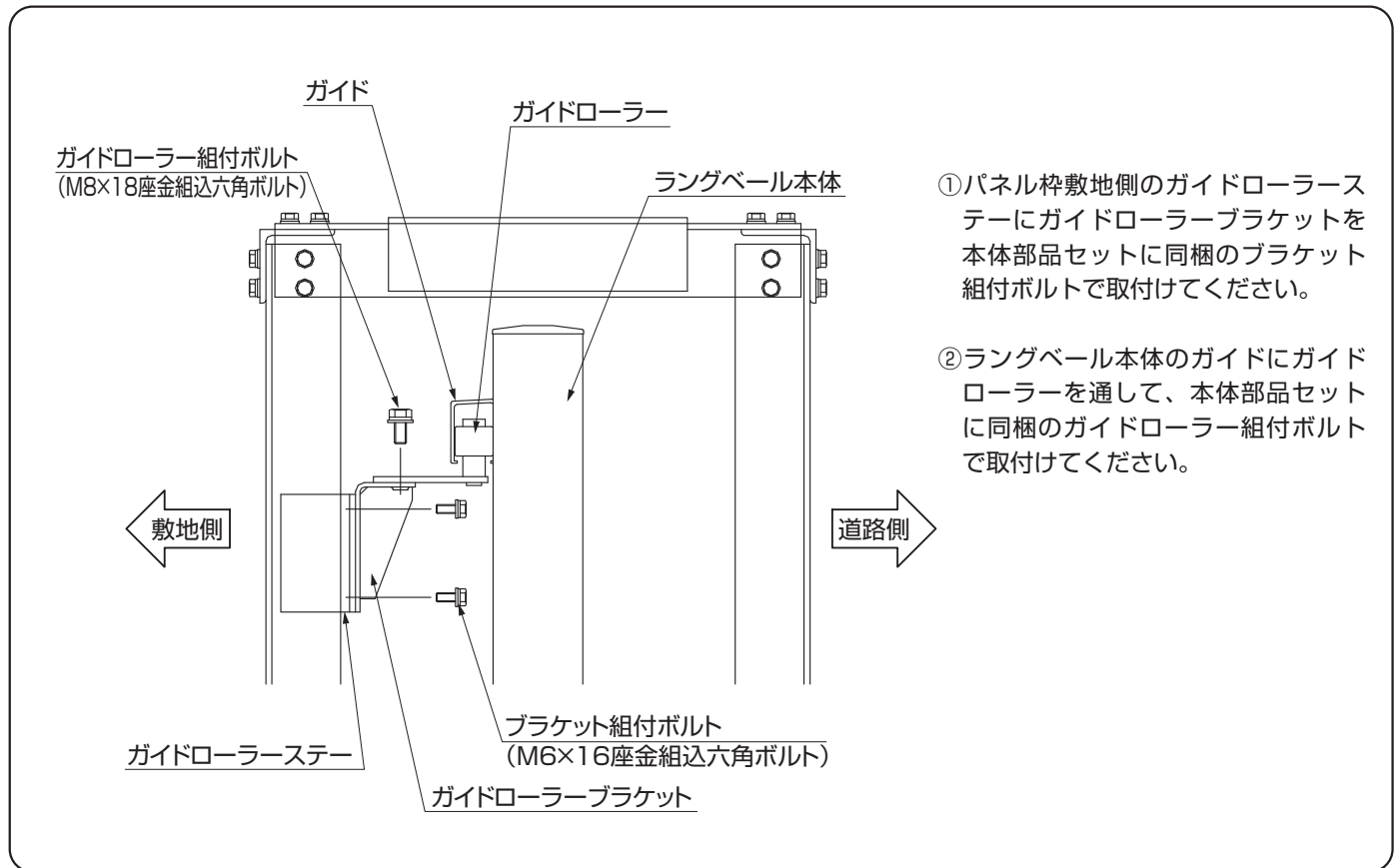


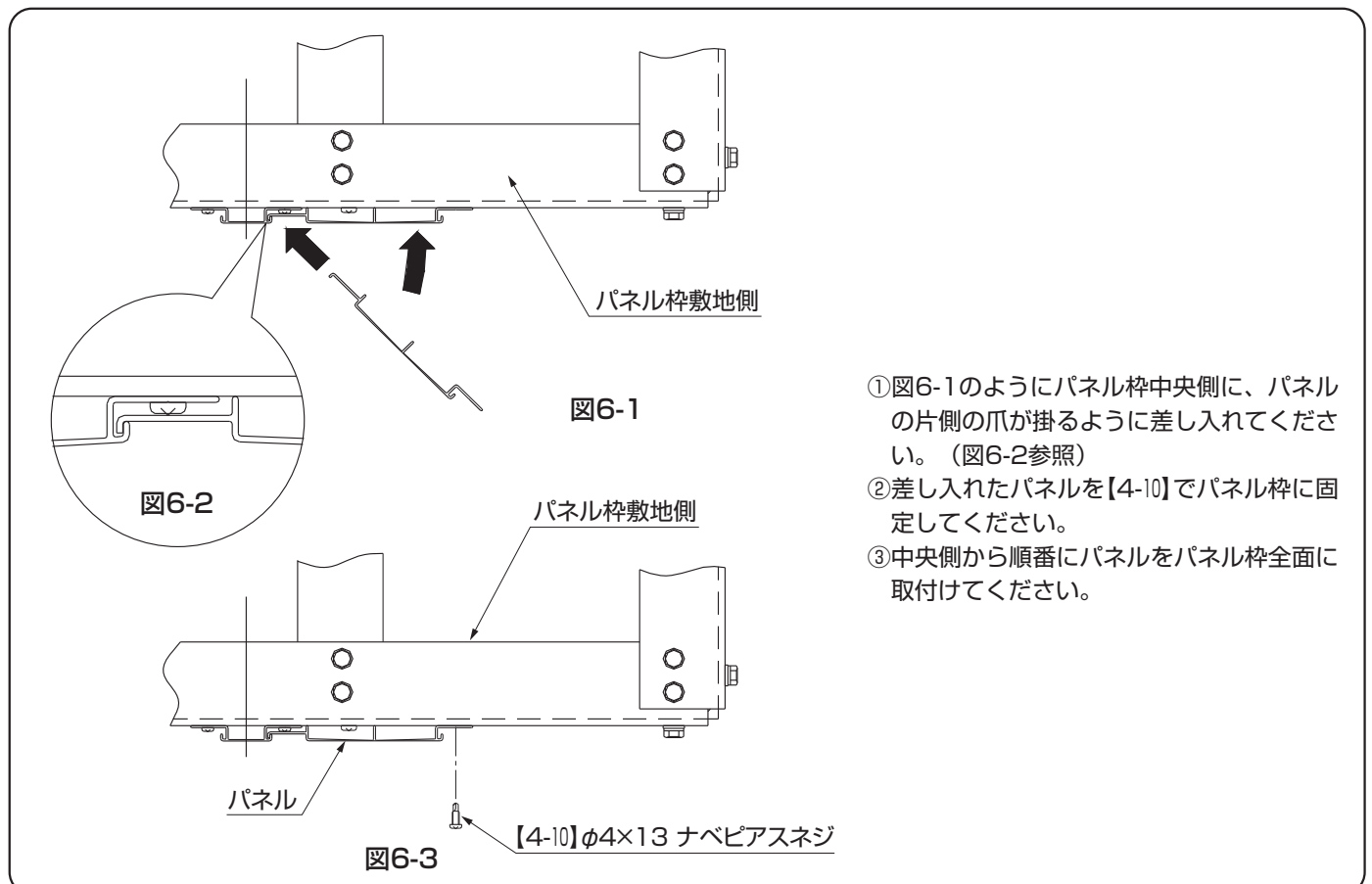
図4-3

- ⑥ パネル道路側とパネル敷地側上部にパネル枠連結材2を【4-1】，【4-2】，【4-3】，【4-4】で取付けてください。

## 5. ガイドローラーの取付け

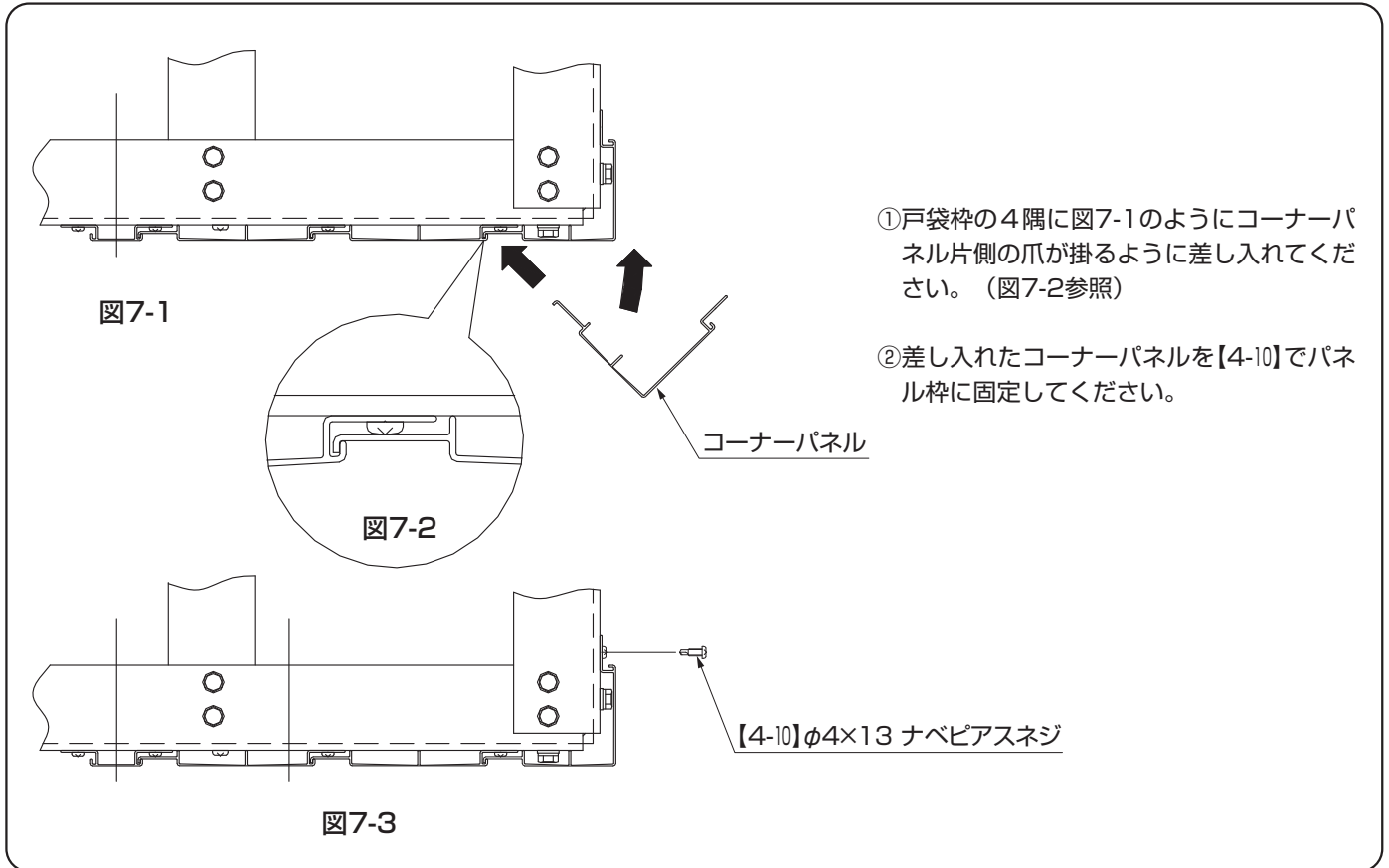


## 6. 敷地側パネルの取付け

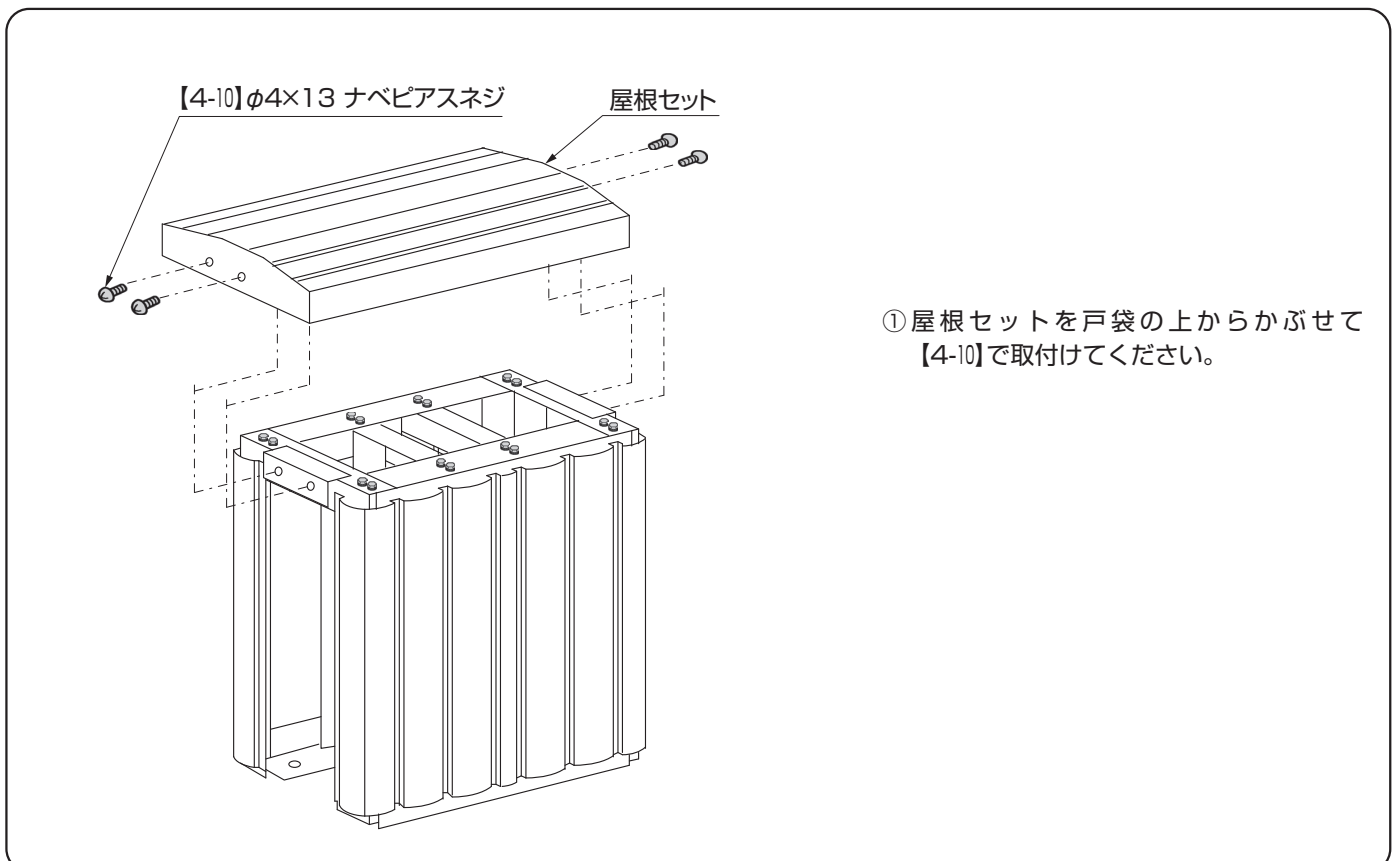




## 7. コーナーパネルの取付け



## 8. 屋根セットの取付け



**IIDEX**

**株式会社 LIXIL**

取説コード

**D408**

XXX016218  
200610A\_1000  
201203C\_1042