

取付説明書

- このたびは、東洋エクステリア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、あなたや他の人々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

- 本柵は、歩道、自転車専用道路、自転車歩行者専用道路および歩行者専用道路などで、歩行者等の路外への転落防止と、横断防止を目的にしたP種防護柵です。
設置の場所・目的に合わせて選択してください。



注意

- 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

- 製品の改造、変更は絶対に行わないでください。
- 施工中の汚れは取り除き、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。

<基礎工事について>




注意

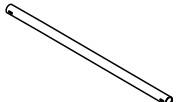
- 基礎寸法は、取付説明書のとおり寸法にしてください。地盤の種類によっては、倒壊のおそれがあります。
- コンクリート(またはモルタル)には、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤(凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤など)は使用しないでください。使用するとアルミなどの金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。

■梱包明細書

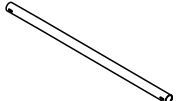
1 支柱セット

名 称	略 図	員 数
支柱（キャップ付）		1

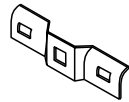
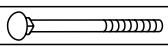




2 ビームセット

名 称	略 図	員 数
ビーム		1

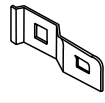
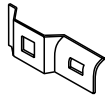
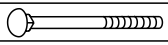




3 コーナー傾斜ビームセット

名 称	略 図	員 数
コーナー傾斜ビーム		1


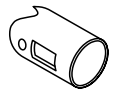

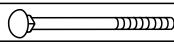
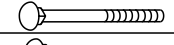




4 中間ブラケットセット

名 称	略 図	員 数
中間ブラケット		2
4]-①M12×85角根ボルトA型1種		1
4]-②M12×65角根ボルトA型1種		2
4]-③M12六角ナットオープンキャップ		3
4]-④M12平座金		3
4]-⑤M12バネ座金		3


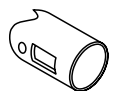

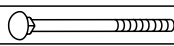
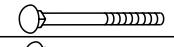




5 端部ブラケットセット

名 称	略 図	員 数
端部ブラケットA		1
端部ブラケットB		1
5]-①M12×85角根ボルトA型1種		1
5]-②M12×65角根ボルトA型1種		1
5]-③M12六角ナットオープンキャップ		2
5]-④M12平座金		2
5]-⑤M12バネ座金		2
取付説明書（C257）	—	1

6 中間コーナー傾斜ブラケットセット

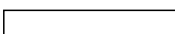
名 称	略 図	員 数
コーナー傾斜ブラケットA		2
コーナー傾斜ブラケットB		2
ブラケット固定金具		2
6]-①M12×90角根ボルトA型1種		1
6]-②M12×75角根ボルトA型1種		2
6]-③M12×65角根ボルトA型1種		2
6]-④M12六角ナットオープンキャップ		5
6]-⑤M12平座金		4
6]-⑥M12バネ座金		5

7 端末コーナー傾斜ブラケットセット

名 称	略 図	員 数
コーナー傾斜ブラケットA		1
コーナー傾斜ブラケットB		1
ブラケット固定金具		2
7]-①M12×90角根ボルトA型1種		1
7]-②M12×75角根ボルトA型1種		1
7]-③M12×65角根ボルトA型1種		1
7]-④M12六角ナットオープンキャップ		3
7]-⑤M12平座金		2
7]-⑥M12バネ座金		3
取付説明書（C257）	—	1

8 反射テープセット

オプション

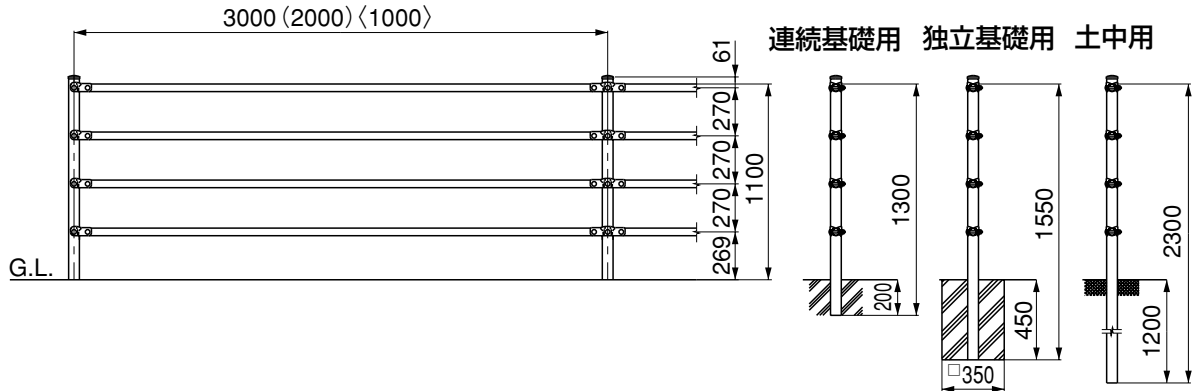
名 称	略 図	員 数
反射テープ		1

1. 基本寸法図

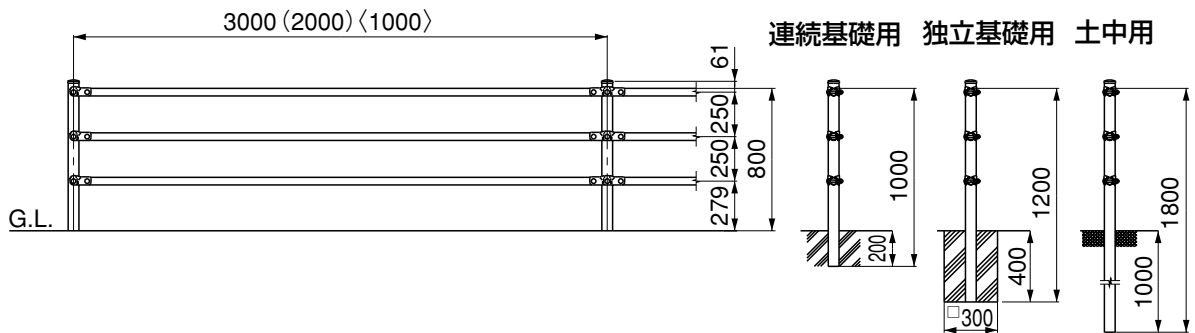
1-1 基礎寸法図

※()内寸法は支柱ピッチ2000、〈 〉内寸法は支柱ピッチ1000の場合です。
 ※基礎寸法は、P種防護柵の設置基礎を参考にしたものです。

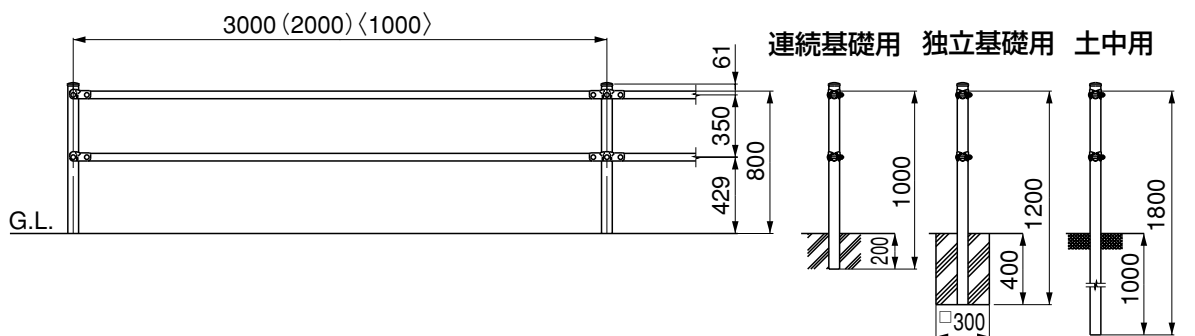
(1) 4段-H1100



(2) 3段-H800

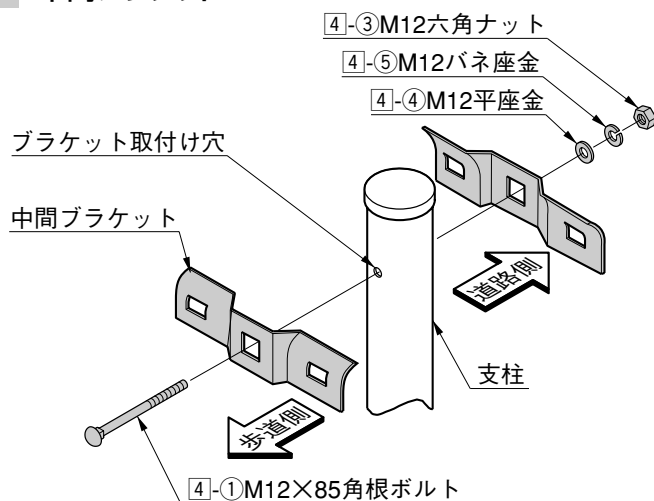


(3) 2段-H800



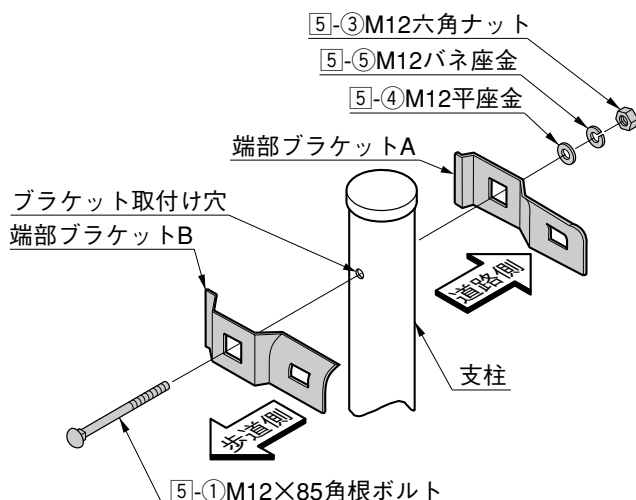
2. ブラケットの取付け

2-1 中間ブラケット



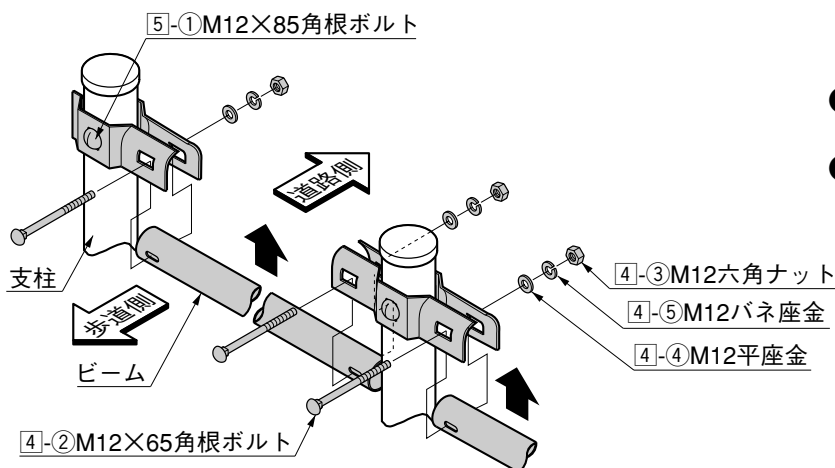
- ① ブラケット取付け穴が歩道・道路側を向くように支柱を立ててください。
- ② レベル、通りを出しコンクリートを十分硬化させてください。
- ③ 4-1で中間ブラケットを仮止めしてください。

2-2 端部ブラケット



- ① ブラケット取付け穴が歩道・道路側を向くように支柱を立ててください。
- ② レベル、通りを出しコンクリートを十分硬化させてください。
- ③ 5-1で端部ブラケットを仮止めしてください。

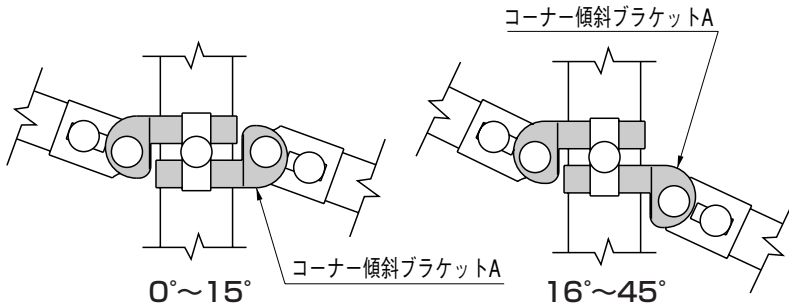
3. ビームの取付け



- ① 中間・端部ブラケットの下からビームを通し、4-2で固定してください。
- ② 5-1を締め付け、支柱と中間・端部ブラケットを完全に固定してください。

4. 中間コーナー傾斜部の取付け

4-1 傾斜角度別中間コーナー傾斜ブラケットの組み合わせ



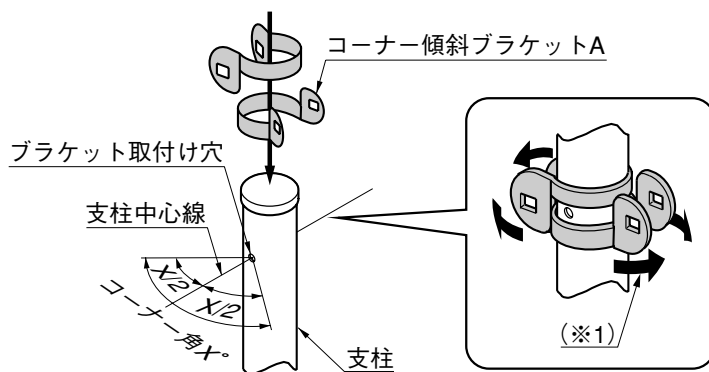
- ❶ 傾斜角度によりコーナー傾斜ブラケットAの上下方向を変えてください。
- ❷ 傾斜がなくコーナーのみの場合は左図0°~15°の組み付け方向にしてください。

ポイント

- コーナー傾斜ブラケットには、コーナー傾斜ビームをお使いください。

4-2 中間コーナー傾斜ブラケットの取付け

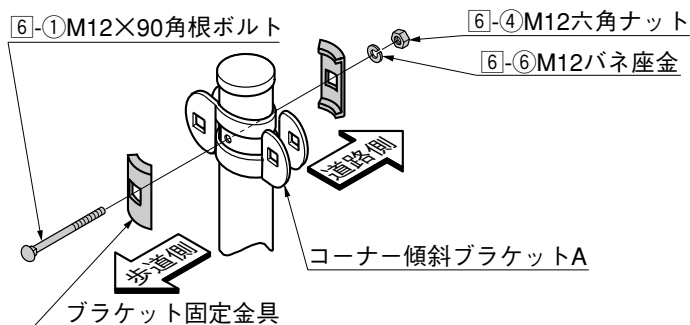
(1) コーナー傾斜ブラケットAの位置決め



ポイント

- コーナーは、コーナー角が90°~180°まで対応できます。
- コーナー部の支柱の向きは、図のように柱の中心線がコーナー角を2等分するように施工してください
- コーナー傾斜ブラケットAを支柱に通した後、支柱に沿うように手で内側に締め付けてください。(※1)

(2) ブラケット固定金具の取付け



- ❶ ブラケット固定金具をコーナー傾斜ブラケットAに取付け、**6-1**で落下しないように仮止めしてください。(図4-1参照)

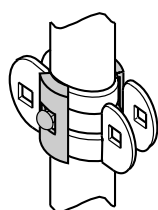
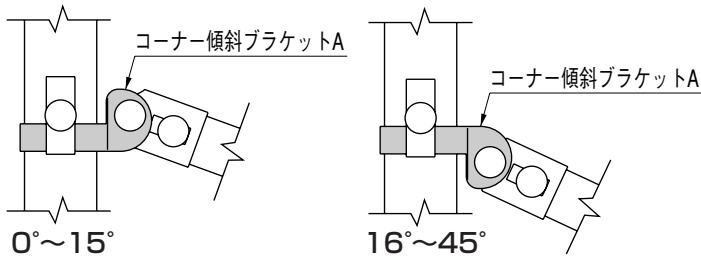


図4-1

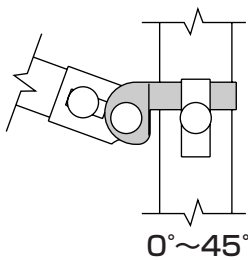
5. 端末コーナー傾斜部の取付け

5-1 傾斜角度別コーナー傾斜ブラケットの組み合わせ

(1) 上り傾斜端末



(2) 下り傾斜端末



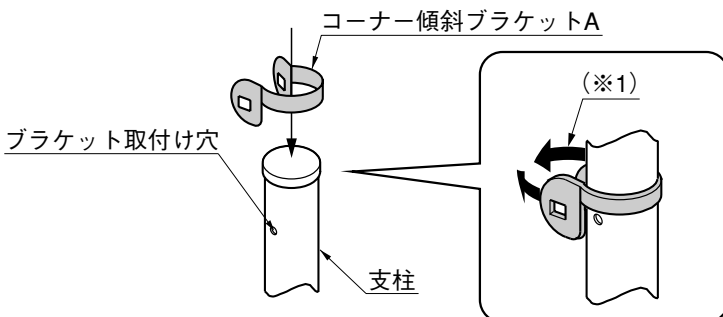
- ① 傾斜角度により、コーナー傾斜ブラケットAの上下方向を変えてください。

ポイント

- コーナー傾斜ブラケットには、コーナー傾斜ビームをお使いください。

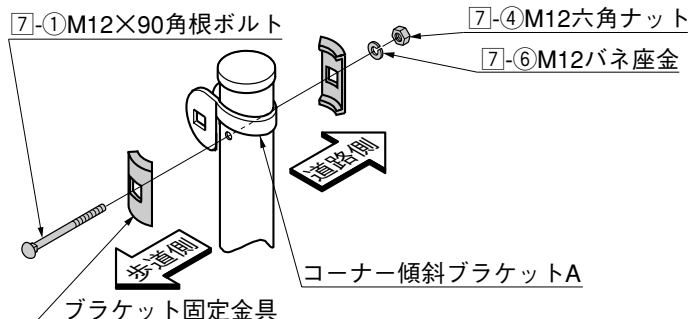
5-2 端末コーナー傾斜ブラケットの取付け

(1) コーナー傾斜ブラケットAの位置決め



- ① コーナー傾斜ブラケットAを支柱に通した後、支柱に沿うように手で内側に締め付けてください。(※1)

(2) ブラケット固定金具の取付け



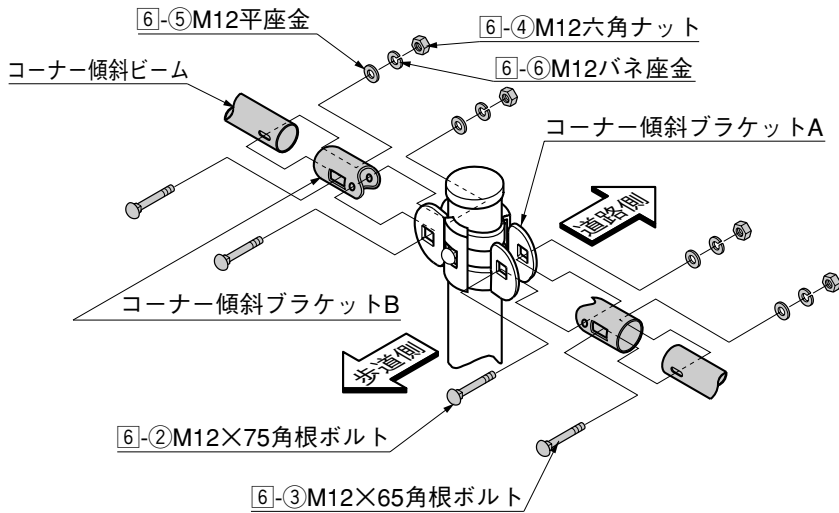
- ① ブラケット固定金具をコーナー・傾斜ブラケットAに取付け、[7]-①で落下しないように仮止めしてください。(図5-1参照)

図5-1

6. コーナー傾斜ビームの取付け

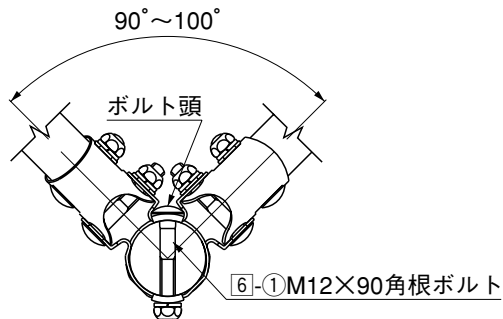
6-1 中間コーナー傾斜部への取付け

(1) 一般部



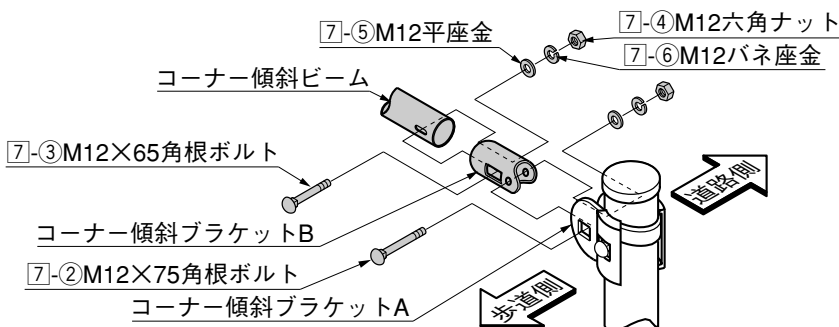
- ① コーナー傾斜ビームにコーナー傾斜ブラケットBを取付け、**6-3**で仮止めしてください。
- ② **6-2**でコーナー傾斜ブラケットBとコーナー傾斜ブラケットAを取付け、ブラケットの位置を調整した後仮止め部を完全に締め付け固定してください。

(2) 90°～100°コーナー部



- ① コーナーで90°～100°の場合は、**6-1**の頭を内側にして取付けてください。

6-2 端末コーナー傾斜部への取付け



- ① コーナー傾斜ビームにコーナー傾斜ブラケットBを取付け、**7-3**で仮止めしてください。
- ② **7-2**でコーナー傾斜ブラケットBとコーナー傾斜ブラケットAを取付け、ブラケットの位置を調整した後仮止め部を完全に締め付け固定してください。

