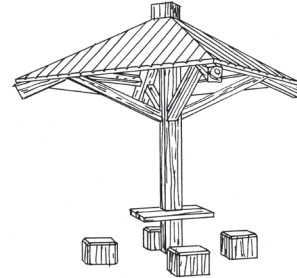


# 施工要領書

## 東屋6型A(HA-6A/2.5M×2.5M)

このたびは弊社の商品をご採用いただきましてありがとうございます。商品の組み立てや取り付けには、この施工要領書をよくお読みになり、正しく美しく仕上げてください。

ここ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。また、注意事項を守らないと、死亡や重大な事故、製品の破損が生じる恐れがあります。施工にあたって必ずお守り下さい。



製品寸法/W:2,500 xL:2,500 xGLH:2,170 重量/3,799kg

### 梱包内容

- |   |   |
|---|---|
| ●柱(250×250×3,400) …………… 1本                | ●スミ木A・B取付ナット、φW W1/2 …………… 4セット                   |
| ●スミ木A【棟飾り取付用アンカーボルト付】(150×198×1,863) … 2本 | ●スミ木埋込プレート取付六角ボルト、ナット、ダブルφW W3/8×195(S=50) … 2セット |
| ●スミ木B(150×198×1,863) …………… 2本             | ●柱・方杖取付六角ボルト、φW W5/8×38(S=38) … 4セット              |
| ●方杖(150×120×1,137) …………… 4本               | ●スミ木・方杖取付六角ボルト、ナット、ダブルφW W5/8×275(S=50) … 4セット    |
| ●梁C(120×140×1,705) …………… 4本               | ●梁C・D取付六角ボルト、φW W1/2×32(S=32) … 16セット             |
| ●梁D(120×140×905) …………… 4本                 | ●ヤネパネル取付寸切りボルト、ナット W3/8×80 …………… 32セット            |
| ●ヤネパネルS-1(60×1,460×1,175) …………… 4枚        | ●ヤネパネル取付φW W1/2 …………… 32枚                         |
| ●ヤネパネルS-2(60×1,460×1,175) …………… 4枚        | ●棟飾り取付ナット、φW W3/8 …………… 2セット                      |
| ●テーブル板(80×450×900) …………… 2枚               | ●テーブル板取付六角ボルト W3/8×25(S=25) … 20個                 |
| ●棟飾り(300×300×200) …………… 1個                | ●テーブル板取付φW W1/2 …………… 20枚                         |
| ●スツール(400×400×600) …………… 4基               | ●ヤネパネル吊り上げ用アイボルト W3/8 …………… 6個                    |
|   | ●テーブル板取付プレート-1 PL-6/PL-4.5×150×200 … 2枚           |
|   | ●テーブル板取付プレート-2 PL-6/PL-4.5×150×200 … 2枚           |

### ！ 施工前の確認事項

- 開梱時に種類と数量を必ずご確認ください。(上記梱包内容参照)
- 開梱時、製品の外観に有害なカケや打痕などがないか目視確認して下さい。
- 万一製品に破損や異常がある場合、部品が不足している場合は、代理店または(株)ナベシマの営業所までご連絡下さい。

### ！ 施工上の注意事項

- PCギ木はコンクリート製品である為、角欠け等に注意して下さい。
- 付属品のボルト類の締め付けは全て確実に行ってください。
- 付属の部品以外は使用しないで下さい。
- 施工後、ネジおよびボルト類にゆるみやガタつき、その他使用上危険な箇所などがないか点検して下さい。
- 補修は材料添付のギ木色塗料を塗って下さい。
- 開梱時には、荷崩れしない様に注意して下さい。

### ！ 安全上の注意事項

- PCギ木は重量物である為、施工時に指つま等に注意して下さい。

### 施工時に必要なもの

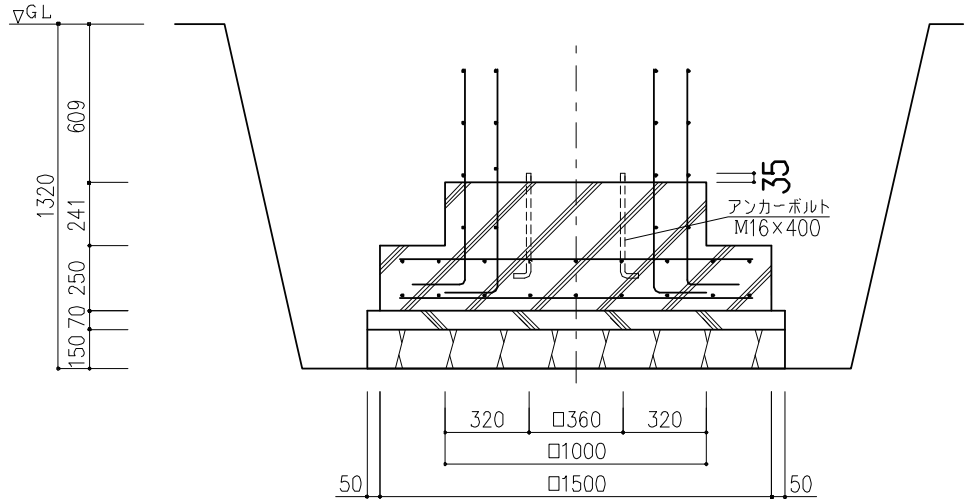
- |  |  |  |                                    |                                     |                                   |
|--|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> クレーン                    | <input type="checkbox"/> 発電機                     | <input type="checkbox"/> レベル・スタッフ                | <input type="checkbox"/> 水平器       | <input type="checkbox"/> ナイロンスリング   | <input type="checkbox"/> バール(大・小) |
| <input type="checkbox"/> 脚立                      | <input type="checkbox"/> 水糸・サゲフリ                 | <input type="checkbox"/> 曲尺                      | <input type="checkbox"/> カケヤ       | <input type="checkbox"/> プラスチックハンマー | <input type="checkbox"/> 足場板      |
| <input type="checkbox"/> 吊り金具(屋根パネル吊り上げ用)        | <input type="checkbox"/> W3/8ボックススパナ(首長タイプ) 口径17 | <input type="checkbox"/> W1/2ボックススパナ(首長タイプ) 口径21 |                                    |                                     |                                   |
| <input type="checkbox"/> W5/8ボックススパナ(首長タイプ) 口径26 | <input type="checkbox"/> M16ボックススパナ(首長タイプ) 口径24  | <input type="checkbox"/> サンダー                    | <input type="checkbox"/> バックアップ材   |                                     |                                   |
| <input type="checkbox"/> シーリングガン                 | <input type="checkbox"/> シーリング材                  | <input type="checkbox"/> カッターナイフ                 | <input type="checkbox"/> 養生材(新聞紙等) | <input type="checkbox"/> 刷毛         | <input type="checkbox"/> モンキレンチ   |
| <input type="checkbox"/> ゴムバンド(足場板固定用)           |  |  |                                    |                                     |                                   |

※施工場所等の状況により、上記以外に必要なものがあれば準備して下さい。

# 施工手順

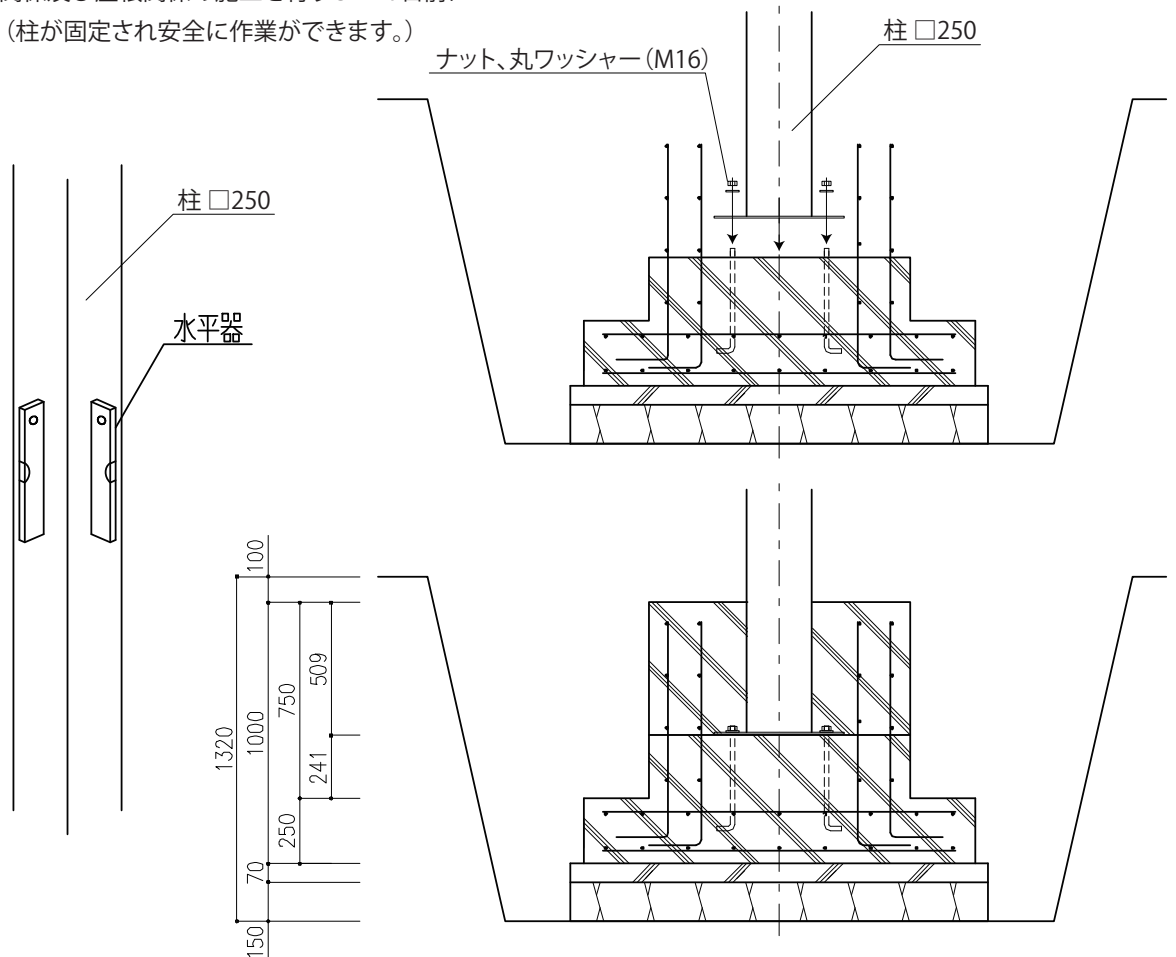
## 1 基礎の確認(施工前日までに確認)

- (1) 全体の基礎が、設計図の寸法位置にあるか測定し確認して下さい。
- (2) 柱据付部の基礎底面レベルを確認して下さい。  
柱基礎底面がGL面より609mm下がりにるように確認し、  
レベルの出ていない箇所はモルタルで調整して下さい。  
※基礎底面からのアンカーボルト(M16)の出は35mmです。



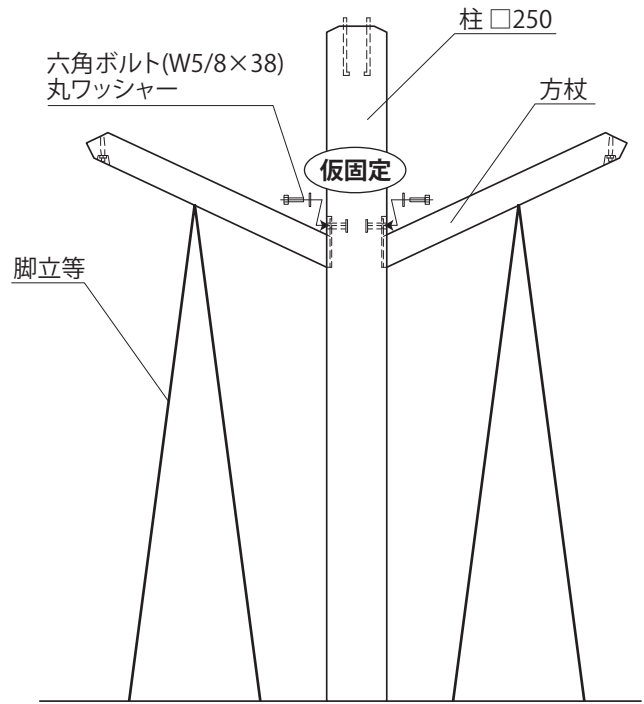
## 2 柱の据付

- (1) 柱を据付け、ナット(M16)、丸ワッシャー(M16)で固定して下さい。
- (2) タオレを水平器等で調整し、基礎コンクリートを打設して下さい。  
※上記の作業は梁関係及び屋根関係の施工を行う3～4日前に  
施工して下さい。(柱が固定され安全に作業ができます。)



### 3 方杖の据付

- (1) 柱のインサート位置に方杖のプレートを合わせて、六角ボルト (W5/8×38)、丸ワッシャーで **仮固定** します。
- (2) 方杖を据付後、脚立等で支えておきます。  
(方杖に傷がつかない様に養生をして下さい。)



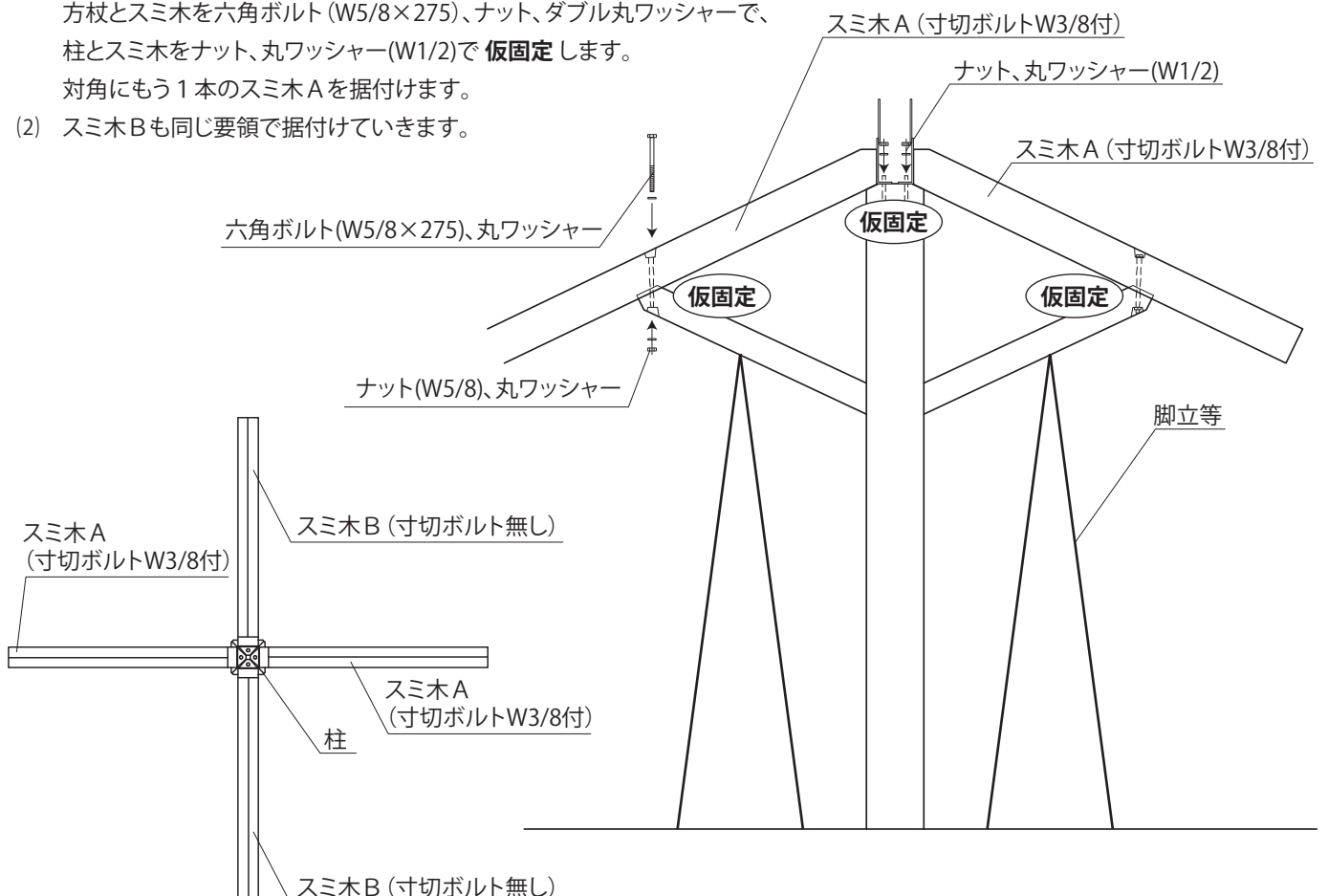
### 4 スミ木の据付

スミ木は **2種類** です。

スミ木 A (寸切ボルト W3/8 付) × 2 本

スミ木 B (寸切ボルト無し) × 2 本

- (1) 方杖と柱の天端にスミ木 A を据付け、方杖とスミ木を六角ボルト (W5/8×275)、ナット、ダブル丸ワッシャーで、柱とスミ木をナット、丸ワッシャー (W1/2) で **仮固定** します。  
対角にもう 1 本のスミ木 A を据付けます。
- (2) スミ木 B も同じ要領で据付けていきます。



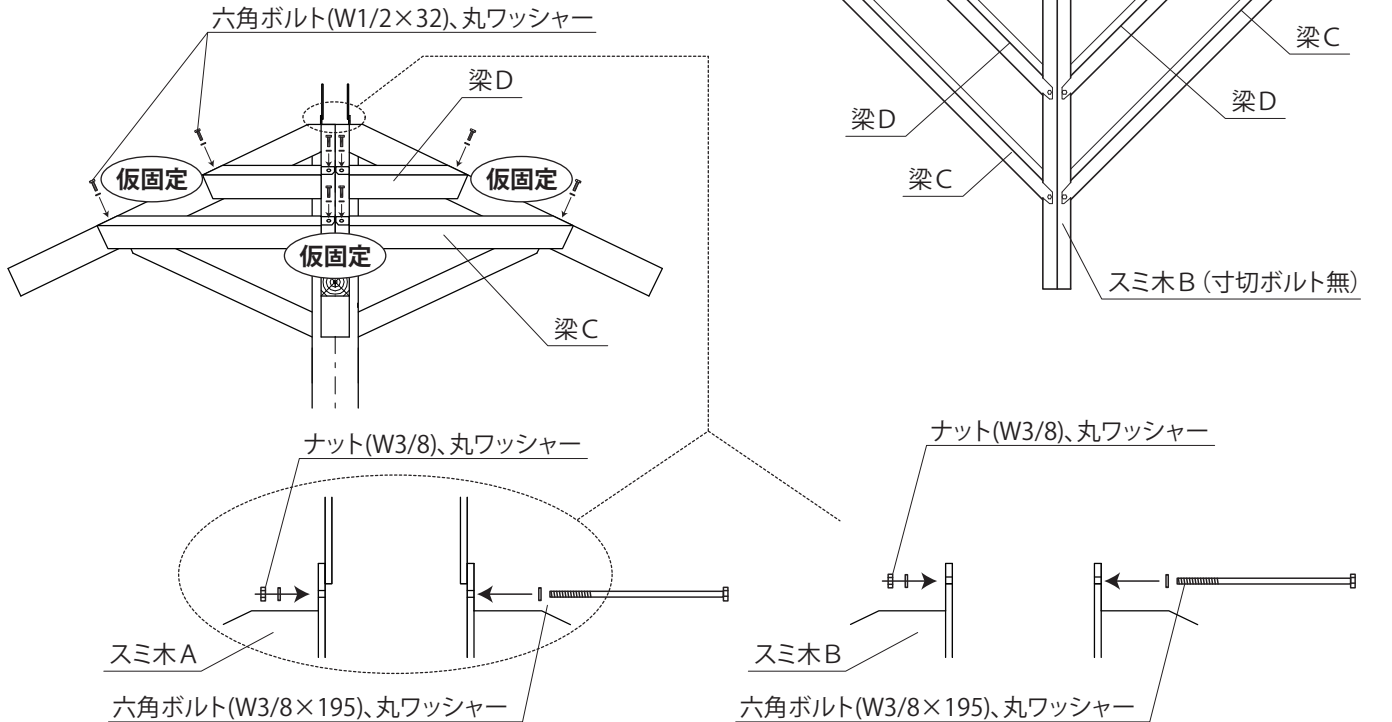
## 5 梁の据付

梁は **2種類** です。

梁C (120×140×1,705) × 4本

梁D (120×140×905) × 4本

- (1) スミ木のインサート位置に合わせて、梁Dを据え付けて六角ボルト(W1/2×32)、丸ワッシャーで**仮固定**します。
- (2) 梁Cも同じ要領で据付けていきます。
- (3) 柱上のスミ木のプレートの対辺同士を六角ボルト(W3/8×195)、ナット、ダブル丸ワッシャーで連結します。



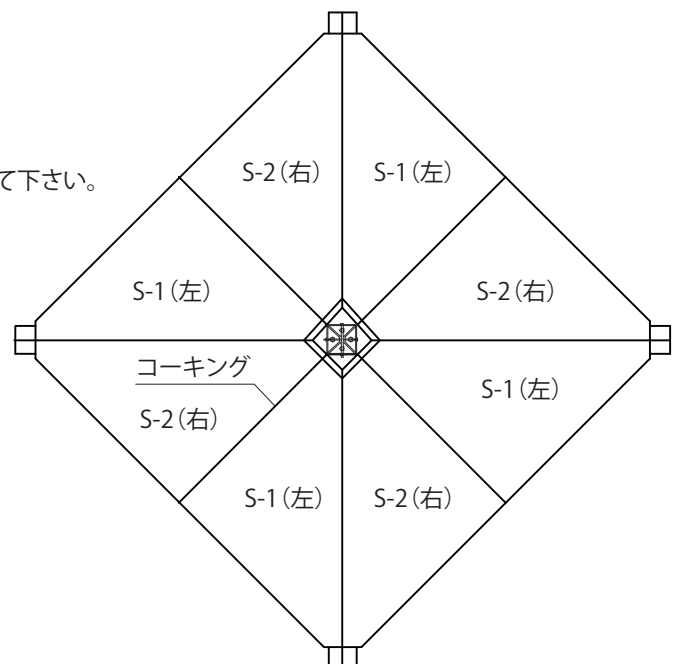
- (4) スミ木と梁との接合部を均等に調整し、柱、方杖、スミ木、梁のボルト・ナットを**確実に固定**して下さい。

## 6 ヤネパネルの据付

ヤネパネルは **左右2種類** です。

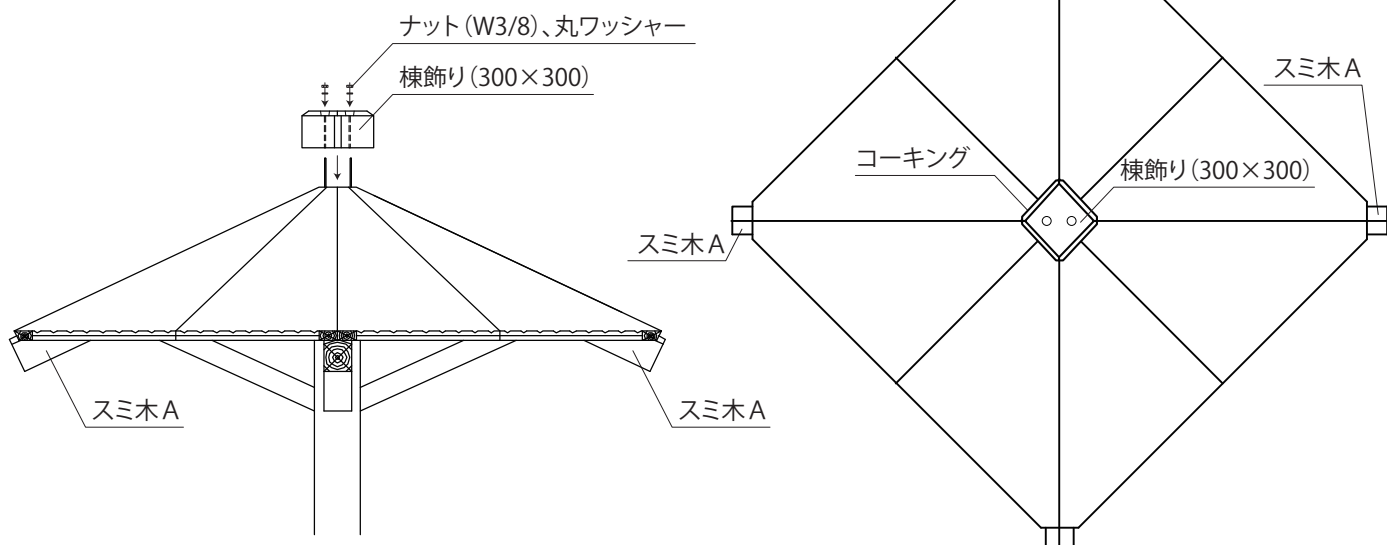
- (1) スミ木、梁のインサートに寸切りボルトをネジ込みます。  
(寸切りボルトW3/8×80 32本)
- (2) スミ木に向かって左右2種類の部材がありますので、順に据付け、ナット(W3/8)、丸ワッシャー(W1/2)で**仮固定**して下さい。
- (3) 全て据付けた後、軒先に水糸を張り、通り、出目等を調整しナットを**確実に固定**して下さい。

※ヤネパネルには吊り上げ用の孔が3ヶ所ありますので、付属のアイボルトW3/8を利用して吊り上げて下さい。



## 7 棟飾りの据付

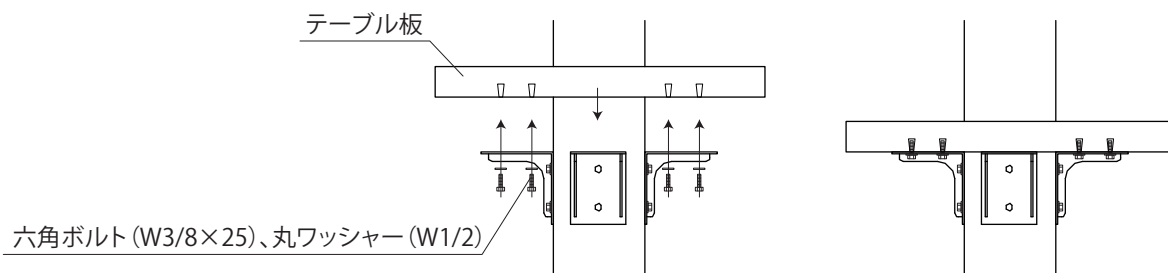
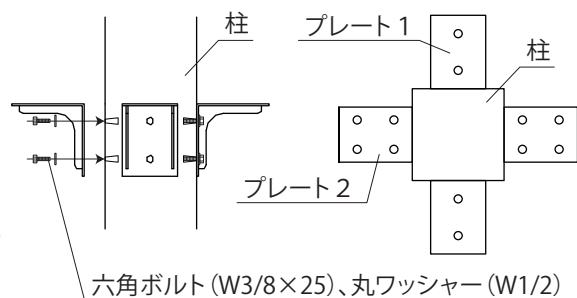
- (1) スミ木Aのプレートに溶接してあるW3/8のボルトに据付け、ナット (W3/8)、丸ワッシャーで固定して下さい。



## 8 テーブルの据付

テーブル板取付用のプレートは2種類です。

- (1) テーブル板取付用プレートを柱に取付けます。  
プレート1 (天端側にボルト孔が2ヶ所) × 2枚  
プレート2 (天端側にボルト孔が4ヶ所) × 2枚  
プレートの天端がレベルになる様に調整し、六角ボルト (W3/8×25)、丸ワッシャー (W1/2) で固定して下さい。
- (2) テーブル板をプレートにのせて、六角ボルト (W3/8×25)、丸ワッシャー (W1/2) で固定して下さい。



## 9 仕上げ

- (1) 屋根パネルの目地、吊り上げ用の孔にバックアップ材を詰め、プライマーを塗布してシーリングを施して下さい。
- (2) 屋根パネルと棟飾りのスキ間、テーブルと柱の接合部にもプライマーを塗布してシーリングを施して下さい。
- (3) 屋根パネル、方杖のザグリ孔にコンクリートボンドで補修を行い、材料添付の補修塗料でタッチアップを行います。
- (4) 角欠け、キズなどにはコンクリートボンドで補修を行い、材料添付の補修塗料でタッチアップを行います。

※コンクリートボンドは、PCギ木製品には含まれていません。

※搬入時のパレット、開梱時に発生した梱包材等は適正に処分して下さい。