

ウエハラのブーメランフレーム

木造軸組接合部複合補強金物 設計・施工標準仕様書

本仕様書は、ウエハラのブーメランの標準仕様を定めるものであり、各設計における特記仕様は、本仕様書に優先する。

本仕様書に定めなき事項は、下記に準じるものとする
 (財)住宅金融普及協会木造住宅工事共通仕様書
 (社)日本建築学会建築工事標準仕様書 木工事 JASS-11
 (社)日本建築学会建築工事標準仕様書 鉄筋コンクリート工事 JASS-5
 株式会社 ウエハラ 設計・施工マニュアル

1 複合補強金物仕様

*□内に、「○・▽・■」の記載がある項目及び記入事項による。

1) 引抜き性能

引抜き耐力	タイプ	取付部位	板厚
□ 1.5KN以下	□ BMタイプ	□ 柱脚	□ PL-6mm
□ 2.0KN	□ BFタイプ		
□ 2.5KN	□ BM-Sタイプ	□ 柱頭	□ PL-4.5mm
□ 3.0KN	□ BXタイプ		
□ 3.5KN			

(溶融亜鉛メッキ処理) (材質はSS400)

2) 筋かいと壁耐力 補強筋かいの種類・位置

位置	筋かいの種類	片側壁倍率 施工令	片側壁倍率	
			圧縮側	引張側
□ 1階	□ 丸鋼 9mm	1.0	0	2.0
□ 2階			2.0	2.0
□ 3階			2.0	1.0
□ 1階	□ 木材30mm×90mm	1.5	2.0	1.0
□ 2階			2.0	1.5
□ 3階			2.0	1.5
□ 1階	□ 木材45mm×90mm	2.0	2.5	1.5
□ 2階			2.5	1.5
□ 3階			2.5	1.5
□ 1階	□ 木材90mm×90mm	3.0	5.0	1.0
□ 2階			5.0	1.0
□ 3階			5.0	1.0

3) 針葉樹の樹種

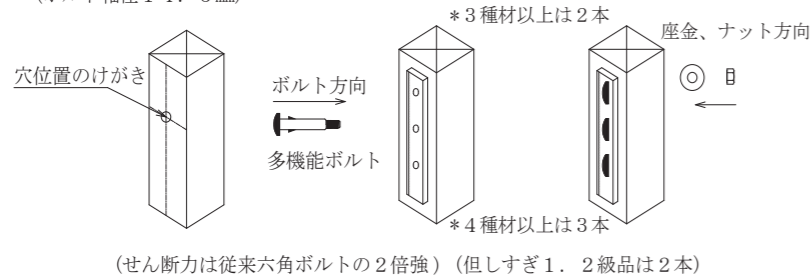
- (1. 2. 3. 4種の順に強度がある。)
 1種材: あかまつ、くろまつ、べいまつ
 2種材: ひのき、ひば、べいひ、からまつ
 3種材: つが、べいつが
 4種材: すぎ、べいすぎ、スプルース、もみ、とどまつ、えぞまつ

4) 共通事項

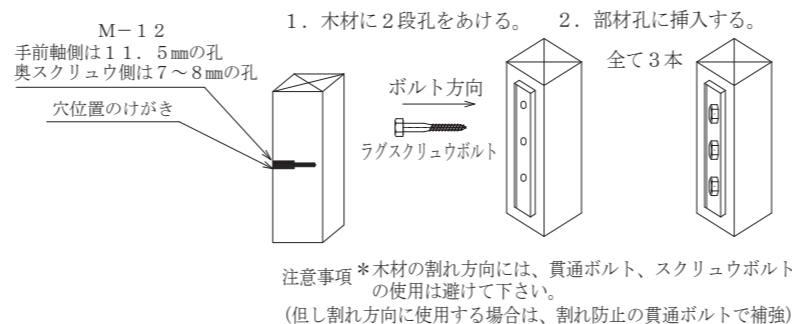
- * 柱固定通しボルト耐震Kボルト3種材以上は2本
- * 柱固定通しボルト耐震Kボルト4種材は3本(但しすぎ1. 2級品は2本)
- * 柱固定通しボルト六角ボルトM12は全て3本
- * 柱固定ラグスクリューボルトM12は全て3本(L=100)
- * 木筋かい固定5mmビスは、② 30=4本 (L=30)
- * 木筋かい固定5mmビスは、③ 45=7本 (L=45)
- * 丸鋼プレース取付ボルトは、HTB-M16とする。(JIS規格品)
- * M16ナットは9mm座金付

5) 耐震Kボルト施工順序

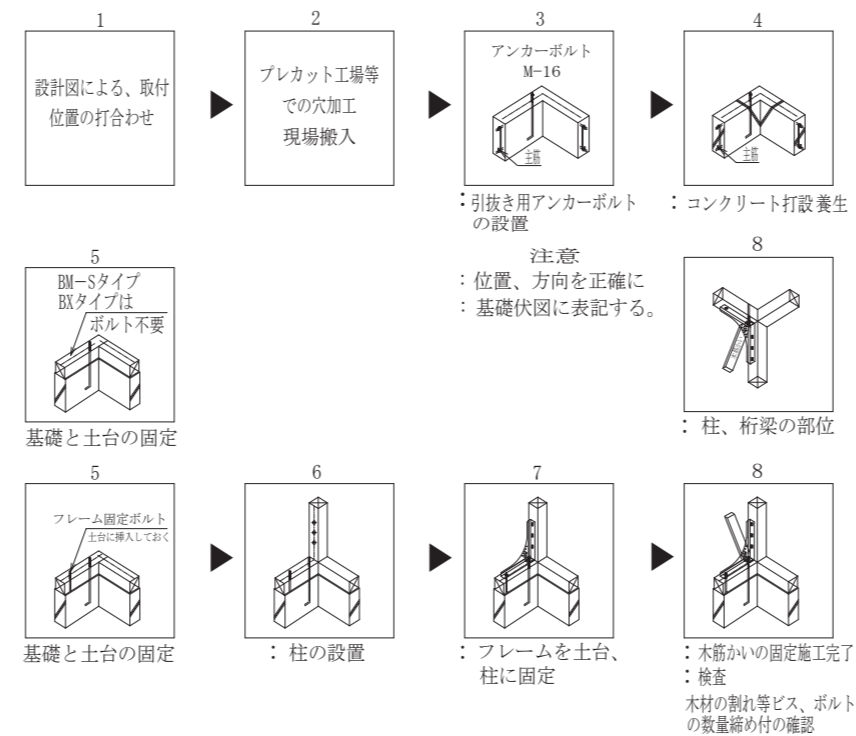
1. 木材に15mmの孔明け。2. 部材孔に挿入する。3. 反対側から座金、ナットを絞める。
 (ボルト軸径14.5mm)



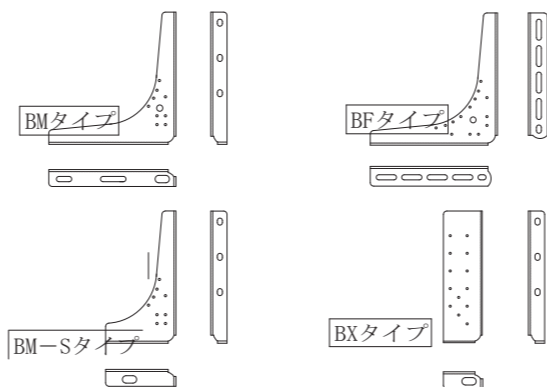
6) ラグスクリューボルト



7) 施工順序作業フロー

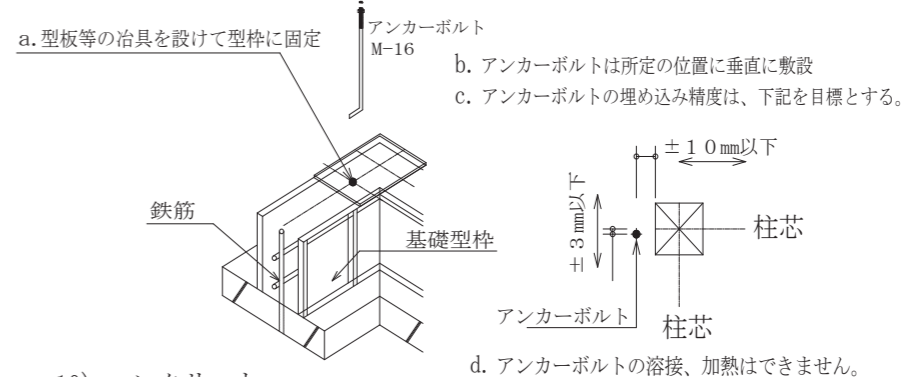


7) ブーメランフレームタイプ表



9) 引抜き用アンカーボルトの設置

アンカーボルトの据付方法



10) コンクリート

基礎のコンクリートは、日本建築学会「JASS-5鉄筋コンクリート工事」に適合する普通コンクリート(Fc=180~300Kg f/cm²)を使用する。

11) ブーメランフレーム金物の施工方法

