

株式会社 ディープランヨネザワ  
代表取締役社長 米澤修二 様

岐阜県立森林文化アカデミー学長



## 依頼試験成績証明書

平成16年 5月27日付けで引き受けた構造試験に係る下記の木造建築物用接合金物は、当機関の木質構造等強度試験により、下記の通り耐力を有するものと判断する。

### 1. 件名

ホールダウンDボルトシステム（シース管利用基礎緊結タイプ）仕口

### 2. 試験区分

平成12年建設省告示第1460号第2号表三に定められた柱の仕口の「又はこれらと同等以上の接合法としたもの」に基づく仕口の試験方法および評価方法として示されている財団法人日本住宅・木材技術センター編集「木造軸組構法住宅の許容応力度設計」中の「第2章 木造軸組構法住宅の各部要素の試験方法と評価方法」に準拠

### 3. 強度性能

#### (1) 許容耐力と接合部倍率

許容耐力：「35.45 kN」

接合部倍率 (N 値)：「6.69」

#### (2) 条件

木材	(1)材質 (2)断面寸法	柱：スギと同等以上 柱：120×120mm以上
接合具	ハンマーナット アンカーボルト 六角ナット	1個 径：30mm、長さ：120mm、M16ねじ切り 材質：SS400 1本 M16 材質：Zマーク表示のもの 2個 M16 材質：JIS B1181、Zマーク表示のもの
基礎	(1)コンクリート強度等 (2)基礎幅	$F_c = 18\text{N/mm}^2$ 以上、スランプ：18cm以下 付着強度： $0.72\text{N/mm}^2$ 以上 150mm以上
接合法	(1)取り合い (2)アンカーボルトの種類と埋め込み長さ (3)基礎の補強筋 (3)シース管 (4)無収縮モルタルの強度	柱と基礎（アンカー型） ハンマーナットは柱の木口から240mmの位置に配置する Zマーク表示のボルトM16 埋め込み長さ270mm以上 (埋め込み長さがこれより短くなる場合は、埋め込み深さにより耐力が決まる) 先端にナットを2個設置 (ナット位置が動かないように締結する) 異形鉄筋 2-D13 材質：SD295A ボルト芯より50mmの位置（両側1本ずつ、計2本） 径：40mm、埋め込み長さ：300mm以上 28日強度 $45\text{N/mm}^2$ 以上 付着強度： $3.5\text{N/mm}^2$ 以上

備考：建設省告示第1460号表三(ぬ)と同等以上とみなされる。

### 4. 有効期限

関係法令・告示などが改正、削除など変更となるまでとする。

### 別添

試験報告書「ホールダウンDボルトシステム（シース管利用基礎緊結タイプ）仕口」