

評価シート

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|----|-----|---------------------|-----------------------------|--------|-------------|--|
| 耐震 | 部位 | 壁 | 分類 | 閉鎖型 | 有効期限 | 2027年3月31日 | 評価番号 | A-313 | |
| 評価技術名称 | | | | | 連絡先 | https://www.aichi-gensai.jp | | | |
| 構造用合板補強工法 真壁「裏棧なし」 | | | | | 愛知建築地震災害軽減システム研究協議会 | | | | |
| | | | | | 実験実施機関 :名古屋工業大学 | | | | |
| 概要 | 技術概要 真壁で間柱、裏棧を用いずに、構造用合板で補強する工法。 | | | | | | | | |
| | 技術の特徴 | | | | | | コスト | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 一般流通品なので取り扱いが容易 | | | | | | サンプル構面 | 47,411 円/kN | |
| | | | | | | 設計見積り例 | — | | |
| 適用範囲 | | | | | 写真・図 | | | | |
| 構法 | | 木造在来軸組工法 | | | | | | | |
| 規模 | | 3階建て以下 | | | | | | | |
| 基礎、地盤 | | 特になし | | | | | | | |
| 適用部位 | | 内外壁 | | | | | | | |
| 耐震性能 | | | | | | | | | |
| 評価仕様:真壁仕様 | | | | | | | | | |
| 壁基準耐力 | | 壁基準剛性 | | | | | | | |
| 3.12 kN/m | | 438kN/rad./m | | | | | | | |
| A-111からの低減係数 $\alpha = 0.6$ | | | | | | | | | |
| 壁基準耐力 $5.2 \times 0.6 = 3.12$ | | | | | | | | | |
| 設計方法 | | | | | | | | | |
| ① 柱接合部による低減 : 取付部分が健全であること | | | | | | | | | |
| ② 劣化による低減 : 取付部分が健全であること | | | | | | | | | |
| 施工者指定 | | | | | | | | | |
| 特になし | | | | | | | | | |
| 主要構成部材の仕様 | | | | | | | | | |
| 仕様 | 構造用合板 | 真壁、厚9mm、縦使い、各高さ400mm以上 | | | | | | | |
| | | 釘 N50、CN50、@100mm以下、四周打ち、端あき15mm以上20mm以下 | | | | | | | |
| | 間柱 | なし | | | | | | | |
| | 継手受材 | なし | | | | | | | |
| | 上下受材 | なし | | | | | | | |
| | 四方受材 | 奥行30×見付40mm以上、釘 N75 @150mm以下、または N90 @200mm以下 | | | | | | | |
| | 下地材 | なし | | | | | | | |
| | アルミアングル | なし | | | | | | | |
| | かさ上げ材 | なし | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | |