

| 耐震 | 部位 | 壁 | 分類 | 閉鎖型 | 評価日 | 平成 28 年 2 月 8 日 | 評価番号 | A-435 | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|-------------|-----------------|--------------------------------|-------|--|--|
| 評価技術名称 | | | | | 連絡先 | | | | | |
| 部分開口 構造用合板補強工法 | | | | | http://www. | | | | | |
| 真壁「上下あき」アルミ材下地 | | | | | 〒 | | | | | |
| | | | | | 電話 | | Fax | | | |
| 概要 | 技術概要 | | | | | | | | | |
| | 床、天井間のみをアルミアングルと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"> 土壁・天井・床を解体することなく真壁や入隅に施工が可能。 真壁の仕上がりで補強が可能 壁体内に土壁や設備配管等が存在しても施工可能。 | | | | | | サンプル構面 18,002 円/kN 設計見積り例 — | | | |
| 公的機関による技術評価・性能証明 | | | | | 実験実施機関 | | | | | |
| 機関名 | | | | | 名古屋工業大学 | | | | | |
| 評価番号 | | | | | その他 | | | | | |
| 評価取得日 | | | | | | | | | | |
| 仕様 | 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 | | 内部壁 | | | | | | | |
| | その他 | | 特になし | | | | | | | |
| | 主要構成部材の仕様 | | | | | | | | | |
| | 構造用合板 厚 12mm 以上 タッピングビス φ 3×L30、木ビス(コーススレッド) φ 3.8×L32、セルフドリルネジ φ 4×L30 のいずれか @ 100mm 以下、川の字打ち アルミ不等辺アングル 9×40 t=1.5 またはこれ以上のサイズのもの JIS H4100 の A6063-T5 材(アルミ建築構造設計基準で AS110 材)またはこれと同等の強度を有するもの 木ビス(コーススレッド) φ 3.8×L32、先孔 φ 3 アングル角部を斜め打ち | | | | | | | | | |
| | 耐震性能 | | | | | | | | | |
| | 評価仕様: 直貼真壁仕様 | | | | | | | | | |
| | | 壁基準耐力 | | 壁基準剛性 | | | | | | |
| 上下あき | | 4.16kN/m | | 584kN/rad./m | | | | | | |
| 上下あき:A-111 からの低減係数 α = 0.8 壁基準耐力 5.2×0.8=4.16 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| その他 旧 A-006 | | | | | | | | | | |
| H28 年度 ビスの種類追加 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |