

評価シート

| 耐震                                                            | 部位                                                                                                                                              | 壁            | 分類 | 閉鎖型                                                                                                                                                              | 有効期限                          | 2026年3月31日  | 評価番号               | A-335 |  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-------|--|
| 評価技術名称                                                        |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  | 連絡先                           | http://www. |                    |       |  |
| 部分開口 構造用合板補強工法                                                |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  | 〒                             |             |                    |       |  |
| 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                           |             | サンプル構面 19,799 円/kN |       |  |
|                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>土壁・天井・床・中段・枕棚/天袋を解体することなく真壁や入隅に施工が可能。</li> <li>真壁の仕上がりで補強が可能</li> <li>壁体内に土壁や設備配管等が存在しても施工可能。</li> </ul> |              |    |                                                                                                                                                                  | 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                                                                                                                                            | 内外壁          |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
|                                                               | その他                                                                                                                                             | 特になし         |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
|                                                               | 主要構成部材の仕様                                                                                                                                       |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
|                                                               | 構造用合板 厚9mm以上                                                                                                                                    |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
|                                                               | タッピングビスφ3×L30、木ビス(コーススレッド)φ3.8×L32、セルフドリルネジφ4×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) φ3.8×L32、先孔φ3                                    |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| アングル角部を斜め打ち、@100mm以下                                          |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| 耐震性能                                                          |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| 評価仕様:アルミアングル下地 真壁仕様                                           |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| 壁基準耐力                                                         |                                                                                                                                                 | 壁基準剛性        |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| 3.64kN/m                                                      |                                                                                                                                                 | 511kN/rad./m |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| A-111からの低減係数α=0.7                                             |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| 壁基準耐力 5.2×0.7=3.64                                            |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| 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                                                           |                                                                                                                                                 |              |    |                                                                                                                                                                  |                               |             |                    |       |  |
| H28年度 ビスの種類追加                                                 |                                                                                                                                                 |              |    | アルミ不等辺アングル 9×40 t=1.5 またはこれ以上<br>木ビス(コーススレッド) (3.8×32) 先孔φ3 斜め打ち @100以下<br>タッピングビス(3×30) 木ビス(コーススレッド)(3.8×32) セルフドリルネジ(4×30) @100以下<br>構造用合板が浮く場合はアルミアングルに先孔を用いる |                               |             |                    |       |  |