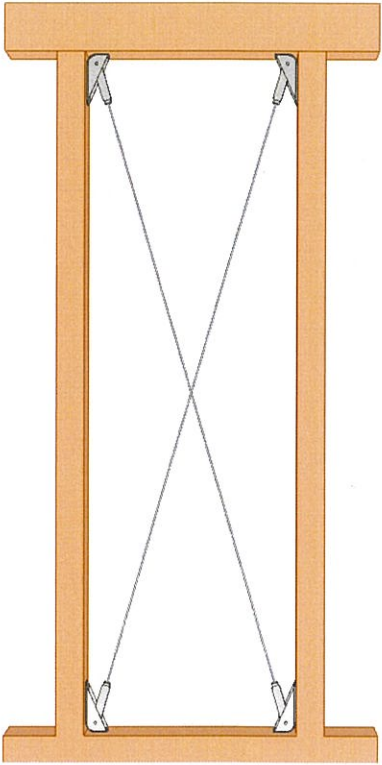
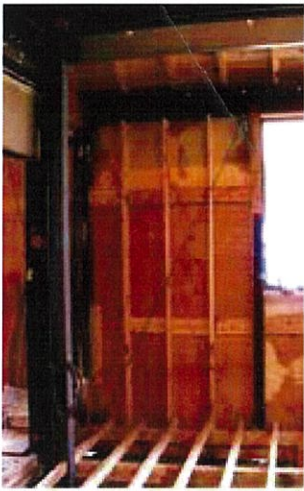


# 評価シート

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------------------------------|-------------|--------|------|--|------|-------|--|-----|------|--|-----------------|--|--|
| 耐震                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 部位                                                                                                                                       | 壁              | 分類    | 通風・採光型 | 有効期限                                                                                                                                                       | 2028 年 3 月 31 日                                                                                                              | 評価番号 | W-002.2 |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 評価技術名称<br>ステンブレースシステム「コボット」                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                |       |        | 連絡先 株式会社国元商会 <a href="https://www.kunimoto-s.co.jp">https://www.kunimoto-s.co.jp</a><br>〒541-0043 大阪市中央区高麗橋三丁目 1 番 8 号<br>電話 06-6231-8188 Fax 06-6231-8177 |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>技術概要</b><br>木材の接合部に取り付けることで「ほぞ抜け」を防止し、ステンブレースを張って補強するステンレス金物。                                                                         |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>技術の特徴</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>固定は専用コーチスクリュー φ6 を用いて下穴なしで施工可能。</li> <li>ステンレスの使用により、耐久性の点から現しで使用することが可能。</li> </ul> |                |       |        |                                                                                                                                                            | <b>コスト</b> <table border="1"> <tr> <td>サンプル構面</td> <td>35,208 円/kN</td> </tr> <tr> <td>設計見積り例</td> <td>—</td> </tr> </table> |      |         | サンプル構面                            | 35,208 円/kN | 設計見積り例 | —    |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | サンプル構面                                                                                                                                   | 35,208 円/kN    |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 設計見積り例                                                                                                                                   | —              |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| <b>公的機関による技術評価・性能証明</b><br>機関名 国土交通省<br>評価番号 FRM-0256、0257<br>評価取得日 平成 20 年 8 月 6 日                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                |       |        | <b>実験実施機関</b><br>(公財)日本住宅・木材技術センター<br><br><b>その他</b><br>岐阜県立森林文化アカデミー (性能試験)                                                                               |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| <b>適用範囲</b> <table border="1"> <tr> <td>構法</td> <td colspan="2">木造在来軸組工法、伝統的構法</td> </tr> <tr> <td>規模</td> <td colspan="2">3 階建て以下、延べ面積 500m<sup>2</sup> 以下</td> </tr> <tr> <td>基礎、地盤</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> <tr> <td>適用部位</td> <td colspan="2">柱梁接合部</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> |                                                                                                                                          |                |       |        | 構法                                                                                                                                                         | 木造在来軸組工法、伝統的構法                                                                                                               |      | 規模      | 3 階建て以下、延べ面積 500m <sup>2</sup> 以下 |             | 基礎、地盤  | 特になし |  | 適用部位 | 柱梁接合部 |  | その他 | 特になし |  | <b>写真・図</b><br> |  |  |
| 構法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 木造在来軸組工法、伝統的構法                                                                                                                           |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 規模                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 階建て以下、延べ面積 500m <sup>2</sup> 以下                                                                                                        |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 基礎、地盤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 特になし                                                                                                                                     |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 適用部位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 柱梁接合部                                                                                                                                    |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 特になし                                                                                                                                     |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| <b>主要構成部材の仕様</b><br>ステンレス鋼 SUS304 系                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| <b>耐震補強性能</b><br>柱:105 角                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 柱間距離                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          | 壁基準耐力          | 壁基準剛性 |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 910mm 以上<br>1365mm 未満                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.46kN/m                                                                                                                                 | 857 kN/rad./m  |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 1365mm 以上<br>1820mm 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.52kN/m                                                                                                                                 | 1103 kN/rad./m |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
| 仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>設計方法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>①接合部による低減<br/>取付け部分が健全であること</li> <li>②劣化による低減<br/>取付け部分が健全であること</li> </ul>            |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>施工者指定</b><br>特に指定なし                                                                                                                   |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>その他</b><br>精密診断法 1 による評価が可能                                                                                                           |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                |       |        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |      |         |                                   |             |        |      |  |      |       |  |     |      |  |                 |  |  |

# 木造住宅の耐震改修工法

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| [名 称]<br>ステンブレースシステム「コボット」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 評価番号                    | 記入不要 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 評価年付日                   | 記入不要 |
| [申請者]<br>株式会社 国元商会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [他機関での評価]<br>国土交通省 大臣認定 |      |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>◆ 補強方法の概要</p> <p>プレス一体構造の金物を、壁の4隅に取り付けてから、直径9mmのロッドをクロス状に接合させることで耐震性を向上させることができます。</p> <p>◆ 工法の特徴</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 開口部を確保した補強が可能。</li> <li>② 土壁を部分的に切り欠いて施工が可能。</li> <li>③ 耐久性と粘り強さを兼ね備えたステンレス製。</li> </ol> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>開口部</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>土壁+開口部</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>◆ 施工事例</p> <div style="display: flex;">   </div> </div> <div style="width: 50%;"> <p>◎概 要</p> <p>建築年：昭和58年</p> <p>規 模：95㎡</p> <p>耐震性能：工事前 0.79<br/>工事後 1.0</p> <p>工事期間：約6日</p> <p>工事費用：110万円</p> <p style="text-align: center;">＜コボット5か所設置＞</p> <p style="text-align: center;">（諸経費、補強設計費は含まず）</p> </div> </div> |                         |      |
| <p>[問い合わせ先] 株式会社 国元商会 <a href="https://kunimoto-s.co.jp/">https://kunimoto-s.co.jp/</a></p> <p>〒541-0043 大阪府中央区高麗橋 3-1-8 TEL：06-6231-8188 FAX：06-6231-8177</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |