

名称 木造住宅の外付けワンサイドボルトによる
耐震補強工法 「アイワン」

連絡先 日本住宅耐震補強株式会社
電話 052-917-2418

技術概要 外壁面の謳歌材（梁、桁、胴差し）と基礎にワンサイドボルトを装着し、これにターンバックル付きブレースを取り付ける耐震補強工法である。居住空間に関与せず、外装材もそのまま施工するため、仮設、修復・仕上げ工事もほとんど必要ない。柱に引き抜き力が作用しないために、柱接合部の低減はしなくてよい。

- 技術の特徴
- ・外装材の種類によらず外部から施工可能。
 - ・無菌コンクリートにも対応可能。窓位置にも取付け可能。
 - ・柱より455 mmまで水平ズレ設置可能なので、設置位置の自由度が高い。

実験実施機関 名古屋工業大学

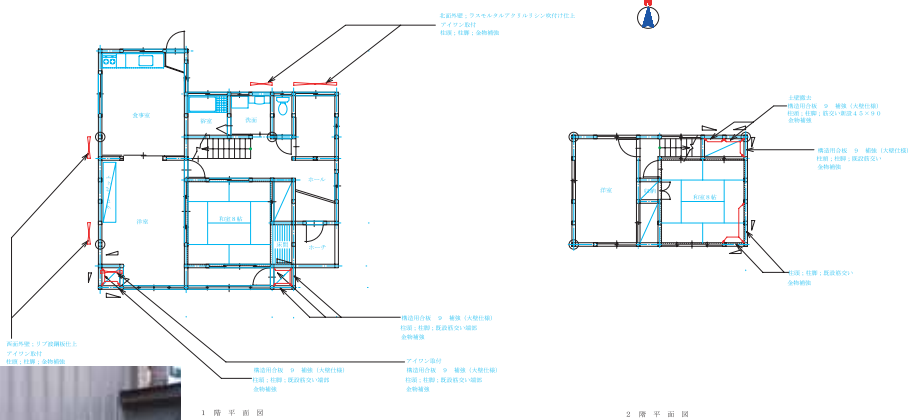
図・写真



部品



ボルト取付け



横架材部分



基礎部分



外観



外観