

【技術の名称】 安藤ハザマCLT耐力壁構法	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 25-35 号 性能証明発効日：2025 年 12 月 23 日
	【取得者】 株式会社安藤・間

【技術の概要】

本技術は鉄骨造柱梁骨組に CLT パネルを耐力壁として組み込んだ架構構法である。CLT パネルは強度等級 S90 の 5 層 7 プライとしている。CLT パネルの四隅に接合部鋼管を配置し、CLT パネルに固定したアンカーボルトを接合部鋼管に挿入固定することで鉄骨梁と接合する。CLT パネル 1 枚当たりの負担せん断力が大きく、接合部鋼管のみでの負担が困難な場合は、CLT パネルの幅方向中央に別途シアキーを配置する。

【技術開発の趣旨】

本技術は、低炭素化等の地球環境への負荷低減の観点から、木質材料を建築物に使用したいという社会ニーズに応えるべく、圧縮強度抵抗の安定している CLT パネルを耐力壁として利用するものである。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者提案の「安藤ハザマ CLT 耐力壁構法—設計施工指針」に基づいて設計・施工された CLT 耐力壁は、同指針で定める短期荷重時および終局耐力時の要求性能を満足する。

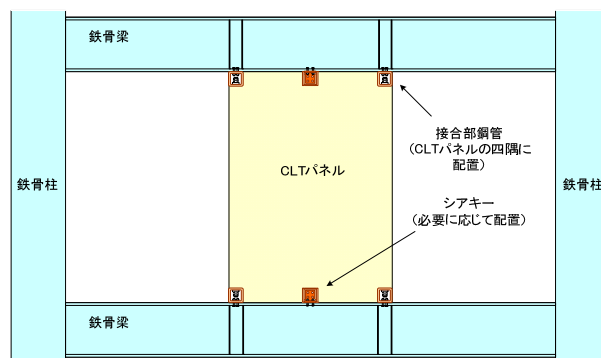


図-1 構法概要（全景）

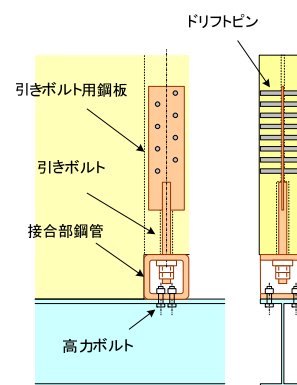


図-2 CLT パネル接合部の仕様

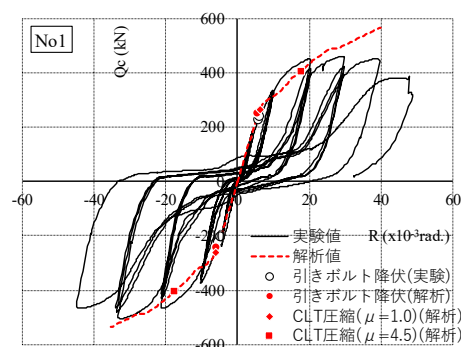


図-3 実験値と解析値の対応

【本技術の問合せ先】

株式会社安藤・間 技術研究所 担当者：田畑卓
〒305-0822 茨城県つくば市荏間 515-1

E-mail : tabata.taku@ad-hzm.co.jp

TEL : 029-858-8800 FAX : 029-858-8819