

ユニット化事業における（第一回）性能確認試験のご案内

2021年5月20日

物林株式会社

B X カネシン株式会社

日頃より格別の御協力を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、ユニット化事業（CLT活用技術創出事業）では商品開発に向けて、B X カネシン開発試験センターにおいて公開試験を下記のとおり実施いたします。

参加希望の方は別紙様式によりお申込みいただきますようご案内申し上げます。

1. 事業名 令和2年度みやぎCLT建築普及促進事業（CLT活用技術創出事業） 公共空間向け CLT ユニット開発

2. 実施の主旨及び概要

本ユニット化事業におけるキーコンテンツとなる接合金物について CLT 壁及び接合金物の、壁面内せん断耐力及び床面外方向のせん断耐力を確認し、接合金物の仕様選定を目的とした性能確認試験を行う。

本実験は現段階での接合金物の意匠性・構造耐力を確認し、改良点を協議するための基礎的実験と位置づける。

本金物は鉄骨造骨組と CLT 壁・屋根パネルを接合する構造金物であり、鉄骨造建物において面材の木質化による意匠性・居住性の向上や、建物強度の向上を図るものである。

将来的には既存鉄骨造建物の耐震改修等に使用すること等も考えられ、CLT 材の用途拡大に寄与するものとする。

また、次回以降の実験においては L V L 等他の木質建材での実験も想定することとし、使用材料の拡大可能性も考慮する。

3. 実施試験内容

接合金物の仕様別に以下の試験体構成とする。

（ア）壁面内せん断試験

壁：CLT 1200mm×2700mm×90mm（スギ M x 60A-3-3）

接合金物：以下の4仕様

①板厚6mm・室内側3.2mmプレート・ビス10本仕様

②板厚6mm・室内側3.2mmプレート・ビス減少仕様

③板厚4.5mm・室内側3.2mmプレート・ビス10本仕様

④板厚6mm・φ27ダボ・ビス10本仕様

加力梁：H-100×100×6×8

(イ) 床面外方向せん断試験

床：CLT 600mm×700mm×90mm (スギ M x 60 A -3-3)

接合金物：以下の2仕様

①板厚6mm・室内側3.2mmプレート・ビス10本仕様

(壁試験①と同じ金物)

②板厚6mm・φ27ダボ・ビス10本仕様(壁試験④と同じ金物)

4. 試験実施予定日、試験実施場所 時程

日 時：2021年6月9日(水) 9:30~12:20 ※オンライン参加も可能

場 所：◇BXカネシン 開発試験センター [〒東京都葛飾区奥戸4-19-12]

◇オンライン生配信

定 員：試験会場10名/オンライン参加100名

(密集・密接回避、会場の広さの関係から限定先着10名様とさせていただきます)

申込期日：2021年5月24日(月)

申込方法：メール又はFAXにて必要事項をご記入の上、事務局宛お申込みください。

当日のオンライン参加方法については、後日事務局よりお知らせします。

その他：※受付は申込順とし、定員に達した時点で受付を締め切らせていただきます。

※試験場への立入りになりますので必ずヘルメットをお持ちください。

《当日のスケジュール》

AM9:30 BXカネシン開発試験センター 入口集合

AM9:45 開会

- ・BXカネシン社ご案内 (BXカネシン株式会社 村西氏)
- ・主旨及び実験概要説明 (物林株式会社 勝田氏、Graph Studio 三原氏)
- ・試験
- ・講評 意見交換

AM12:00 閉会

5. 新型コロナウイルス感染予防対策のお願い

- (1) 発熱や咳等の風邪症状のみられる方は出席をお控えください。
- (2) マスクの着用及び入場時の検温について御協力を御願いたします。
- (3) 感染予防のため、手洗いを徹底してください。

※ 御不明な点がございましたら、下記担当までお問い合わせください。

宮城県 CLT 等普及推進協議会事務局 荒・小松・日野
住所：〒980-0011 仙台市青葉区上杉二丁目4番46号
電話：022-225-5991 Fax：022-211-5994
Email：jimukyoku01@miyagi-clt.com