

# 木造軸組工法などに関する構造性能評価

～許容耐力設定のための低減係数 $\alpha$ の算出について試験及び評価の実施体制を整えました～

総合試験ユニットでは 2021年5月1日より、木造軸組工法の住宅・建物に使用される部材などに対して行った性能確認の試験結果に対して、許容耐力などを評価できる「木造軸組工法などに関する構造性能の技術評価委員会」（委員長：稲山正弘 東京大学教授、副委員長：五十田博 京都大学教授）を設置いたしました。  
試験については中央試験所構造グループ、西日本試験所が実施させていただきます。  
第三者試験機関として様々なニーズにお応えし、公正、正確かつ迅速な試験・評価を提供させていただきます。

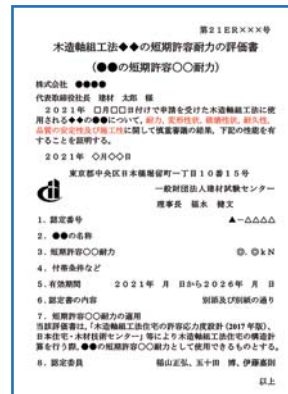
## 低減係数 $\alpha$ とは

■ 許容耐力 = 短期基準耐力 × 低減係数 $\alpha$

低減係数とは、工学的判断に基づき試験結果を設計に使用するための係数です。

## 申請、試験対象項目

- 木造軸組工法に用いる耐力壁
- 木造軸組工法に用いるラーメン
- 木造軸組工法に用いる床構面、屋根構面
- 木造軸組工法に用いる接合部（仕口、継手）
- 木造軸組工法に用いる接合部（くぎ、ねじ）



## 評価料金

申請区分	試験項目	料金（税込み）
新規申請	鉛直、水平構面の許容耐力など	792,000 円/1 件
	仕口、継手の許容耐力など	396,000 円/1 件
他 第三者機関 の 試験 報告書 による 新規申請	鉛直、水平構面の許容耐力など	950,000 円/1 件 (試験報告書の内容確認作業を行うための料金が加算されております。)
	仕口、継手の許容耐力など	475,000 円/1 件 (試験報告書の内容確認作業を行うための料金が加算されております。)
更新申請		当委員会規程により、証明期間内（試験実施より5年以内）に適切な品質管理が行われている場合は、新規申請料金の半額となります。それ以外の場合は新規申請料金と同額となります。
変更申請		軽微な変更の場合は、新規申請料金の半額となります。それ以外の場合は、新規申請料金と同額となります。

## 試験料金

試験対象部材	試験項目	料金（税込み）	
耐力壁、床構面、 屋根構面	面内せん断	高さ 3m 以下、荷重 100kN 以下 (N=3) 991,100 円～ 高さ 3m 以上、荷重 100kN 以上 (N=3) 1,210,000 円～	
	仕口、継手	引張	軸組金物 (N=7) 501,600 円～ 枠組金物 (N=7) 621,500 円～ くぎ・ねじ接合 (N=7) 501,600 円～
木造ラーメン		面内せん断	積載なし (N=3) 1,399,200 円～ 積載あり (N=3) 2,768,700 円～
		接合部	柱脚 (N=3) 1,211,100 円～ L 型接合部 (N=3) 1,211,100 円～ T 型接合部 (N=3) 1,415,700 円～ 十字接合部 (N=3) 1,816,100 円～

- ・記載してある試験費用は基本料金であり、試験体の重量、寸法、荷重等により、追加費用が生じます。
- ・試験に際し、ジグが必要な場合は、別途費用が生じます。
- ・評価員の立会が必要な案件については、別途、交通・宿泊・経費等が発生する場合があります。

# 総合試験ユニットの試験装置

## 中央試験所 構造グループ

中央試験所では、一般的な階高の木造耐力壁、仕口、継手はもちろんのこと、より大きな高さ、幅の耐力壁や高耐力壁などの試験体に対応した試験装置もご用意しておりますので、お気軽にお問い合わせください。



木質構造物試験装置



十字門型試験装置



多層構面試験装置

## 西日本試験所

西日本試験所では、一般的な木造の面内せん断試験、仕口、継手の試験に加えて、木造ラーメンに関わる試験も実施しております。また、CLT（直交集成板）の面内せん断試験も多くの実績があり、中高層建築物に使用する大断面接合部の引張、せん断試験も対応しております。



大型面内せん断試験装置



床置き式の面内せん断試験装置



大断面接合部試験装置

## 所在地・お問い合わせ先

### 中央試験所・性能評価本部

〒340-0003 埼玉県草加市稲荷 5-21-20

【試験のお問い合わせ】構造グループ TEL：048-935-9000

【評価のお問い合わせ】性能評価本部 TEL：048-935-9001



### 西日本試験所

〒757-0004 山口県山陽小野田市大字山川

【試験のお問い合わせ】TEL：0836-72-1223



詳細はWebサイトから

JTCCM 検索



各種SNSやってます。  
フォローお待ちしております。



一般財団法人

建材試験センター