

万能材料試験機

情報・生産技術部 試作加工グループ 上席研究員 なかしま たけひこ 中島 岳彦

製造物等の安全性に対しては、常に厳しい目が向けられています。製品を安全に使用してもらうためには、設計段階から荷重に対する安全性を考慮する必要があります。

製品の使用中に、破損などの万が一の事故を防止

する観点から、破壊までの荷重を測定して製品の安全性を評価しておくことが重要です。

KISTECでは木質関連のJISに関する物性試験のほか、日用生活用品の荷重試験も行っています。

性能・特長

ロードセルは1kN、5kN、10kN、50kNを用意しています。測定範囲に応じて変更することができます。

荷重速度は0.05~1000mm/min、18速に対応しています。

試験体サイズは試験機の間口550mmまで対応できます。

JIS Z 2101に準拠した曲げ(3点曲げ)、圧縮、引張、せん断、割裂試験などに対応した治具をご用意しています。

試験に必要な治具等(木質)を製作することができます。(別途料金)



テンシロン万能材料試験機

こんな分野におすすめ!

家具、木製品、その他素材、日用生活用品など身近なものから、試験機に収まるものであればお気軽にご相談ください。

こんなお悩みを解決!

- 製品の荷重に対する安全性を高めたい
- 破壊荷重を調べたい
- 木質材料等の物性値を調べたい(曲げ、圧縮、引張、せん断等)

基本データ

機器名称	テンシロン万能材料試験機
型 式	UTA-5T
メーカー	株式会社エー・アンド・テイ
導入年度	平成7年度(平成31年度に制御部をリニューアル)

利用料金等

E4210 圧縮試験 1試料につき 2,640円

E4220 引張試験 1試料につき 2,970円

E4241 曲げ試験(曲げ強さ、曲げヤング係数等の算出) 1試料につき 3,410円

その他に機器利用でもご利用いただけます。料金表にない項目につきましてはお問い合わせください。



メール技術相談フォーム

☎ 情報・生産技術部 試作加工グループ ☎ 046-236-1510

🌐 https://www.kistec.jp/e_mail_consul/

