



SERIES TS-2600 TS-2700

ユニコーン 汎用試験機

UNICORN UTILITY TESTER

概要

永い間「クイックリーダ」の名前で親しまれ、広い分野に亘って愛用されてきた「ユニコーン」シリーズ引張試験機が、新しいコンセプトのもとに外観も新たに生まれ変わりました。

「ユニコーン」シリーズは、構造、形状を極力シンプルな形にするとともにサーボモータ駆動の採用により、性能、操作性、安全性が一段と向上したばかりでなく、従来の品質管理専用引張試験機のイメージを脱皮して、広範囲な材料、試験目的への応用性と計測・ソフトウェアの機能拡張性を内蔵した、正に「万能試験機」に匹敵する「汎用試験機」です。

「ユニコーン」は、お客様のニーズによって成長していく試験機です。



MODEL TS - 2632



MODEL TS - 2732



特 長

従来の 800 mmストロークの機種(TS - 2600 シリーズ)の他に、伸びの少ない硬質材料の引張試験や、圧縮試験、曲げ試験など変計量の小さな試験のため、卓上型のTS - 2700 シリーズを用意しました。試験に必要な部分のみが外部に出ているシンプルな構造と形状で、操作し易く、十分な安全性を確保しています。

精密ボールネジとサーボモータ駆動により、無断変速に近い高精度な速度設定と各種の試験モードが

可能になり、クロスヘッド移動量がデジタルで読みとれます。

荷重測定用ロードセルは標準的な用途では 100N (10kgf) ~ 5kN (500kgf) の 6 種類から選択できますが、特殊な試験ではさらに軽荷重の測定も可能です。

クロスヘッドは、引張・圧縮共用できるばかりでなく、各種の試験アタッチメントが取り付けられる万能型です。

通常の引張試験には、従来の「ユニコーン」シリーズのデータ処理装置、「クイックリーダ」による測定が可能です。

コンピュータシステムと各種ソフトウェアの追加により、「万能試験機」並みのラボ用途にも対応できます。

仕 様

SERIES	TS - 2600	TS - 2700
1. 本体最大容量	5 kN (500 kgf)	
2. ロードセル容量	100, 200, 500, 1K, 2K, 5kN (10, 20, 50, 100, 200, 500kgf) のいずれか選択	
3. チャック間ストローク	最大 800 mm	最大 500 mm
4. クロスヘッド	・引張, 圧縮共用型(圧縮は, 上下の向きを変えて取付け) ・圧縮, 曲げ, 90°/180°剥離など, 各種試験治具取付け可能	
5. クロスヘッド移動	・駆動: ACサーボモータ ・速度: 5 ~ 500 mm/min ・速度精度: 設定値の ±1.0% ・リターン速度: 50 ~ 1500 mm/min ・移動距離: 0.1 mm単位デジタル表示	
6. データ処理機能	・試験片の幅, 厚み: キー入力 ・中間モデュラス: 3点まで測定可 ・応力計算: 現在の測定値, 各モデュラス及び破断点で自動計算 ・平均計算: 中央値(JIS K6251, ISO37), 単純平均, 加重平均 ・表示: LCDパネル ・出力: プリンタ(標準装備), RS-232C(オプション) ・荷重リミッタ: ロードセル容量の 102%で自動停止	
7. CCD カメラ式伸び計	・標線間追跡距離: 上下とも最大 600 mm ・追従速度: 最高 1000 mm/min ・標線間追跡精度: ±1 mm(20 mm間隔標線で ±5%相当)	
8. 電源	AC100V , 1KVA , 50/60Hz	
9. 本体外形寸法	900(W) × 500(D) × 1640(H) mm	300(W) × 500(D) × 1260(H) mm
10. 本体重量	約 110 kg	約 80 kg

<http://www.ueshima-seisakusho.com>

E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com

Ueshima

株式会社 上島製作所

本社・工場 〒186-0011 東京都国立市谷保1053-1
TEL.042-572-1397 FAX.042-573-1520
大阪営業所 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町1-3-14橋本ビル402
TEL.06-6942-1631 FAX.06-6942-9702

■UESHIMA製品に関するご意見、ご質問見積等のご請求、お問い合わせ