

STB

AND
株式会社 エーアンドディ

シングルコラム型材料試験機STBシリーズ
TENSILON



テーブルトップ試験機、テンシロンSTB

STB TENSILON

高精度と省スペースを両立した テーブルトップ試験機、STBシリーズ

エー・アンド・デイの「テンシロン万能試験機」は、
試験機の代名詞として多くの企業・研究所で愛用されてきました。

「STBシリーズ」は、テンシロンのエントリーモデルに位置づけられ、
シングルコラム構造を採用した、軽量・コンパクトな引張圧縮試験機です。

画期的な省スペースと低コストを実現しつつも、
テンシロンの名にふさわしい高精度を維持し、超高速な演算も実現。
しかも環境に優しい省エネタイプ^{*}です。

データ処理システムは、
汎用パソコン上で動作し画面上で制御可能なTACTと、
ユーザーインターフェイスに優れたカラー表示のタッチパネルを用意。
視認性と操作性が大幅に向上することで、初めての方にも使いやすい、
ユーザーフレンドリーな計測を実現します。

高精度とコンパクトを両立した「テンシロンSTBシリーズ」は、
食品／医薬品／電子部品／小型部品などの性能評価から、
各種材料の物理的特性評価にも最適な、
身近に置いてご利用いただける、テーブルトップ試験機です。

※低消費電力(当社比30%削減)



STB-1225S

卓上型
最大荷重容量：2.5kN
有効試験幅：550mm

パソコンから制御

TACT

汎用パソコン上で動作し、簡単に制御可能な
データ処理システムTACT



画面上で全ての
条件設定が可能

簡単操作



STB-01

タッチパネル

カラー表示で、視認性と
操作性が大幅に向上



STB-02

コマンダー

操作ボタンとジョグダイヤルを
搭載し、操作性に優れた構造



STB-03

ディスプレイ

独立した荷重・変位のデジタル
表示器 (1/1000表示)

高精度

0.2msec

最高水準の0.2msec高速サンプリング
(データ処理ソフトTACT使用時)

1級

試験機等級、高精度の1級を搭載

128倍

最大128倍の
フルオートレンジ

11ch

最大11chの
入力信号

様々な材料試験に対応可能な、豊富な種類の装置を用意 (オプション)

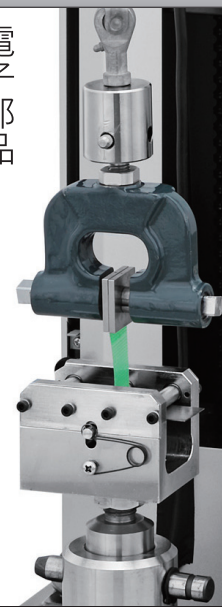
食品



医薬品



電子部品



プラスチック



ゴム



TACT テンシロン用データ処理システム

TENSILON ADVANCED CONTROLLER FOR TESTING

テンシロンに最適化されたデータ処理システムTACTは、汎用パソコン上で動作することで、画面上で容易に設定が可能です。動作状態なども常時確認することができるので、初めての方にも使いやすい、ユーザーフレンドリーな計測を実現します。

世界最高水準の高速サンプリング0.2msec

ウィザード方式／リボンコントロールで簡単設定

グラフィメージから解析結果の設定

多チャンネル外部信号入力／演算

ヘルプバルーン機能



TACT 測定画面

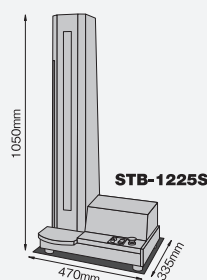
型式	STB-1225L	STB-1225S
最大荷重容量	2.5kN	
有効ストローク※1	850mm	550mm
クロスヘッド速度範囲※2	0.05～1000mm/min	
クロスヘッド速度精度※3	±0.5%	
クロスヘッド任意速度	クロスヘッド速度範囲内において、0.01mm/minステップ	
クロスヘッドリターン速度	1000mm/min, 500mm/minの選択選定	
クロスヘッド位置表示	6桁デジタル表示 (分解能:10mm未満時0.001mm, 10mm以上時0.01mm)	
荷重測定精度	指示値の±1% (ロードセル定格の1/1～1/500の範囲内)	
荷重レンジ	フルオートレンジ切り替え(最大128倍)	
荷重校正	ロードセルに内蔵された校正回路によるワンタッチ荷重校正、ロードセル定格識別機能付き	
オーバーロード安全装置	付属	
破断検出機構	付属	
ストローク安全装置	上下限位置の2点設定	

※1:基本構成ロードセル及びジョウを装着時 ※2:速度系列は1、2、3、5 ※3:定常運転時での値

型式	STB-1225L	STB-1225S
大きさ(幅×奥行×高さ)	470×335×1450(mm)	470×335×1050(mm)
質量	56kg	43kg
電源	AC100V 1φ 50/60Hz	
消費電力	350VA	
環境条件	温度:5～40℃、湿度:20～80%RH	

設置スペース

身近に置ける。
手軽に使える。
省スペース試験機。



オプション
バリス伸び計入力
AR-6600記録計接続出力
X-Y記録計接続出力
アナログ6チャンネル入力
エアジョウコントローラ
タッチパネル用パソコン・多チャンネルアプリケーション
アナログ伸び計入力



TENSILON LINE-UP

試験機の代名詞として、多くの企業・研究所で愛用されているテンシロン。

世界最高水準の
計測・制御

RTF-2430
RTF-2425
RTF-2410
RTF-2350
RTF-2325

床置型
最大荷重容量: 300kN～25kN
有効試験幅: 590mm



トータルバランスに優れた機種
RTF-1350, RTF-1325

卓上型
最大荷重容量:
50kN～25kN
有効試験幅:
590mm



コンパクトな運用が可能
RTF-1310, RTF-1250
RTF-1225, RTF-1210

卓上型
最大荷重容量:
10kN～1kN
有効試験幅:
420mm



イー・アンド・デイは、
「一軸試験機」の
校正認定機関です

「質量」及び「一軸試験機」区分
認定事業者番号



株式会社イー・アンド・デイは、「質量(分銅)及び一軸試験機」区分の認定事業者です。このロゴマークは計量法に基づくトレーサビリティ制度によるもので、0107は弊社校正部の認定番号を表します。

AND 株式会社 エー・アンド・デイ

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6126(代) FAX.03-5391-6129

■札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
■仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
■宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166
■東京営業課 TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
■東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
■東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
■静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
■名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769
■大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901
■広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
■福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<http://www.aandd.co.jp>

製造元 **株式会社オリエンテック**



安全上のご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよく
お読みの上、正しくお使いください。

●外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。
●カタログの内容は2017年7月現在のものです。 *STB-ADJC-05-BD5-17703GP