

型式	AE2	
本体部	最大容量	700N以下
	引張速度	0.5~500mm/min 19段
	早戻り速度	最大 1500mm/min
	速度精度	±0.5%
	有効ストローク	約 850mm (650mmも可能です)
	ストローク表示	0.00~9999mm
	ストロークリミッター	上下限リミッター(電子、メカリミッターの併用)
計測部	親ネジ	ボールネジモノキャリア方式
	モーター	サーボモーター
	ロードセル	500N 又は 1kN (いずれか選択)
	ロードレンジ	レンジレス(×1~×100相当)
	荷重表示	デジタル表示
	最小分解能	ロードセル容量の1/200,000若しくは1/250,000
	精度	±1.0% (ロードセル容量の1/1から1/500の範囲において)
エアージャック	ゼロ点キャンセル	オートゼロ方式
	たるみ補正	オートたるみ補正
測厚部	コマ形状	1kN W30×H24mm 500N W30×H20mm
	供給エア	0.5MPa
測厚部	測厚ゲージ	デジタル方式測厚器
	分解能	1/100mm
	精度	±2/100mm
	測厚点	標線間内3点
標線追跡部	測厚圧子	φ5mm、44g
	追跡方式	接触方式 (オプションで非接触方式もあります)
	標線間隔	20 又は 25mm
	追従速度	最大 500mm/min
試験片格納	有効ストローク	約500mm
	格納箱	最大格納試験本数 120本 (n= 6本×20トレイ)
	トレイ	JIS K 6251 ダンベル3号形、ダンベル5号形 JIS K 6252 クレセントアングル試験片、どちらか選択(各20枚)
データ処理部	試験片供給	試験中空きトレイに供給可能
	構成	PC、ディスプレイ、プリンター、PCラック、専用ソフト
	条件設定	日付、測定者、温度、湿度、試験条件、ロット、グレード
ユーティリティ	データ処理	断面積、モジュラス(5点)、最大応力、最大伸び、平均値、標準偏差
	電源	AC100V、単相、50/60Hz、約5A
機体寸法&質量	エア源	エア源: 0.5MPa、流量: 約40L/min (クリーンエア)
	メイン本体	約 W800×D760×H2440mm 質量: 約200kg
	PC用ラック	ラックH: 約 W650×D610×H1350mm ラックL: 約 W600×D600×H1265mm
オプション	非接触式(CCD)標線追跡装置	1. 追跡方式 : CCD画像追跡方式 2. 分解能 : 0.1mm 3. 精度 : 0.2mmか1%のどちらか大きい方 4. 電源 : AC100V 50/60Hz 2A
	型式 AE-CCD	
	50段トレイ 型式 AE-50	一度に最大300本をセットできるようになるトレイ
	測厚部サンプル押え 型式 SP	測厚の際、リニアゲージのサンプルが測定子につかないよう、 サンプルをトレイに押さえつけて測厚する機構

2023.11


株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
 大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル2F) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
 名古屋支店 〒461-0003 愛知県名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

 URL <https://www.toyoseiki.co.jp/>

●記載内容は改良のため変更することがあります。

No.211

Strograph AE エラストマ

型式 AE2

全自動引張試験機

For Rubber & TPE


TOYOSEIKI

全自動引張試験機

Strograph AE エラストマ

型式 AE2



能率アップ!

試験精度向上!

省力化!



標線追跡部



サンプルトレイ



コントロールパネル



概要

この装置はゴムや軟質プラスチックなどの全自動引張試験機です。サンプルをセットするトレイとサンプルを移送するシステムは、従来にないアイデアを採り入れ装置全体も小スペース化を考慮しコンパクトなデザインにしました。装置の構成は、サンプルの収納部、測厚部、移送部、測定部、標線追跡部(接触方式)、着脱部、およびデータ処理から成り、収納部内のトレイにサンプルをセットするだけで、所定の工程が全自動で連続運転され設定試験条件のもとに引張試験を行います。試験結果はパソコンに転送され、保存や印刷をすることが可能です。

特長

- (1) 収納箱の引き出し式トレイにサンプルのセットができます。
- (2) 試験中でも試験完了したトレイに次のサンプルがセットできます。
- (3) 試験中でも別のサンプルの割り込みセットができます。
- (4) クロスヘッドの高速リターンにより試験時間が短縮されます。
- (5) オプションに非接触式標線追跡装置(CCDカメラで追従)、最大50段(試験本数最大300本)まで可能なトレイ、リニアゲージの測定子にサンプルがつかないようにする測厚部サンプル押えがあります。

試料設定画面



測定画面

