

型式	AE3	
本体部	最大容量	700N
	引張速度	0.5~500mm/min
	早戻り速度	最大 1500mm/min
	速度精度	±0.5%
	有効ストローク	約 850mm
	ストローク表示	0.00~9999mm 最大分解能:0.01mm
	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	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)
	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)
	ゼロ点キャンセル	オートゼロ方式
エアーチャック	たるみ補正	予備荷重
	容量	1kN または 500N
	コマ表面	ヤスリ目
測厚部	供給エアー	0.5MPa以上
	測厚ゲージ	デジタル方式測厚器
	最小分解能	1/1000mm
	精度	±20 μm
標線追跡部	測厚点	標線間内3点
	測厚圧子	φ5mm、加圧44g(JIS K6250 A法)
	追跡方式	接触方式
	標線間隔	20 又は 25mm
	追従速度	最大 500mm/min
試験片格納	分解能	0.01mm(0~120mmまで)・0.1mm(130~)
	精度	0.1mm(0~120mmまで)・1%(130~)
	有効ストローク	約500mm
データ処理部	格納箱	最大格納試験本数 150本 (n= 6本×25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 アングル形、クレセント形
ユーティリティ	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
	データ処理	中間モジュラス、最大応力、最大伸び、平均値、標準偏差
機体寸法&質量	電源	AC100V、単相、50/60Hz、約5A
	エアー源	エアー源:0.5MPa、流量:約40L/min (クリーンエアー)
オプション	メイン本体	約W940×D825×H2410mm 質量:約200kg
	PC用ラック	ラックH:約 W650×D610×H1350mm
非接触式(レーザー)標線追跡装置		
・追跡方式:レーザー式 ・分解能 :1 μm		
・精度:±1% ・電源 :AC100V 50/60Hz 5A		
型式 AE-DESP		
50段トレイ		
最大格納試験本数 300本 (n= 6本×50トレイ)に変更		
型式 AE-50		
機体寸法・質量が変更になります。		
測厚部サンプル押え		
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、		
型式 SP		
サンプルをトレイに押さえつけて測厚する機構		

2025.1


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

大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル2F)

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 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173

TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

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。

Strograph AE エラストマ

型式 AE3

全自動引張試験機

For Rubber & TPE



全自动引張試験機 Strograph AE エラストマ

型式 AE3

概要

ストログラフAE3はゴムや軟質プラスチックなどの全自动引張試験機です。サンプルセットと試験条件の入力のみで、測定開始後は測厚からデータ処理まで全て自動で行います。

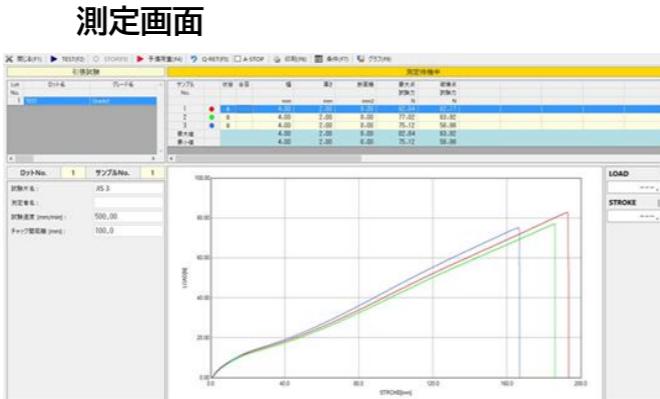
特長

1. 700N以下の引張・引裂試験に特化した設計とすることで、手動機ベースの自動機と比べ省スペース化を実現しました。
付属のPCも含めシステム全体で約1.5m²のスペースで設置が可能です。
2. サンプルセットはトレイ式を採用し、サンプルセットが容易です。
トレイの順番を試験中に入れ替えることが可能です。
また、従前機種よりセットできるトレイの枚数を5枚増やし、サンプルを最大150本収納可能です。
(オプションで最大300本)
3. 供給部の上部にタッチパネルモニターを追加しました。
試験状態・厚み値表示・メンテナンス情報を表示することが可能です。
4. 標準でサンプル供給部と試験部にカバーを設置。
サンプル供給部のカバーには標準でインターロックが設置されており、カバー開放時には供給動作が停止いたします。

データ処理ソフト



基本設定、試料条件、測定条件、ロット情報、処理項目などは保存し呼び出すことができます。



ロット情報、測定値、測定波形を同一画面に表示することができます。

