

型式	AE2-F	
本体部	最大容量	500N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)
	親ネジ モーター	ボールネジモノキャリア方式 サーボモーター
計測部	ロードセル	500N (引張専用形)
	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)
	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
エアージャック	コマ形状	W30×H12mm
	容量	500N
	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	1/1000mm
	精度	±3/1000mm
	測厚点	標線間内3点
	測厚圧子径	φ5mm
標線追跡部	追跡方式	接触方式
	標線間隔	50mm
	追従速度	最大 500mm/min
	有効ストローク	約 500mm
試験片格納	格納箱	最大格納試験本数標準 100本 (n= 5本×20トレイ) オプション 250本 (n= 5本×50トレイ)
	試験片	JIS Z 1702:1994 規格図 1 ISO 527-3:1995 試験片タイプ 2、タイプ 1B
データ処理部	構成 条件設定	PC、ディスプレイ、プリンター、PCラック、専用ソフト 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	最大応力、最大伸び、降伏点応力、降伏点伸び、 引張弾性率、最大値、最小値、平均値、標準偏差
ユーティリティ	電源	単相 AC100V 50/60Hz 約15A
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×H2640mm 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	50段トレイ	一度に最大250本をセットできるようになるトレイ
	型式 AE-50	
	測厚部サンプル押え 型式 SP	測厚の際、リニアゲージの測定子にサンプルがつかないように、 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 愛知県名古屋市中区筒井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 フィルム

型式 AE2-F

フィルム全自動引張試験機

For Film


TOYOSEIKI

全自動引張試験機

Strograph AE フィルム 型式 AE2-F



能率アップ!

試験精度向上!

省力化!

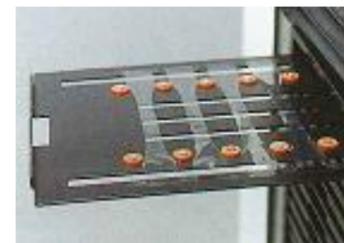


標線追跡部



サンプルトレイ

コントロールパネル



概要

この装置は、フィルム状サンプルの引張試験を行う全自動テストシステムとして設計致しました。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ます。トレイにサンプルをセットし、そのトレイを収納部へセットするだけで、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) 収納部のフィルム専用引き出し式トレイにサンプルをセットするだけ。
試験片の材質・状態(柔軟性があるもの、カールしやすいもの、コシのないもの)を問いません。
- (2) 試験終了後は、クロスヘッドの高速リターン機能により試験時間が短縮されます。
- (3) コンパクトな省スペースタイプです。
- (4) 弾性率の測定ができます。
- (5) オプションに、最大50段(試験本数最大250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

