

Strograph T

ストログラフ T



ストログラフ T 型式 TF-50F [オプションの非接触式 (レーザ式) 伸び追跡装置、データ処理装置付]

用途

ストログラフ T は各種材料の温度条件下における引張り強さ試験を行う専用機で、通常の引張試験機に恒温槽を取り付けて行う兼用機に比べ、チャック間ストロークが恒温槽中で大きくとれ、特に伸びの大きい材料に適しています。

特長

- ① クロスヘッドストロークが恒温槽中で 900mm とれます！
- ② 二段扉だから試料着脱時の温度変化が少ない！※1
- ③ ストロークが大きくても温度分布が優れています！
- ④ ドア開閉時のオーバーシュート防止回路がついています！

※1. 標線追跡装置付の場合、一段扉のみとなります。

仕様 ストログラフ T 10kN 型式 TF-50F

クロスヘッド	
スピード	最小 0.0005mm/min、最大 500mm/min 22 段切替
スピード精度	± 0.1% 0.5~500mm/min (注1)
早戻りスピード	クイックリターンによる 50、100、200、300、 500mm/min
ストローク	900mm
有効ストローク	600mm 定位置クサビチャック (C-2) 使用時
ストローク設定	棒状リミッター 上限棒状リミッター及び下限棒状 リミッター デジタルリミッター
ストローク表示	0-999.9mm
親ネジ及びモーター	台形ネジ AC サーボモーター駆動
親ネジ中心間隔	250mm (有効内寸 220mm)
力 計 測	
ロードセル	標 準 10kN 電気式 力校正方式 (自動容量検出)
力指示	デジタル力指示 分解能 2000/2500 DIV
力指示精度	力指示値の± 1.0% (ロードセル定格容量の 1/1 から 1/500 の範囲において) JIS B7721 (1 級適合)
校正方式	オートゼロキャンセル、オートキャリブレーション方式
レンジ	レンジレス× 1 ~× 100 相当
カリミッター	上限リミッター 1.0~103% 下限リミッター -100~0%
伸 び 計 測	
クロスヘッド	クロスヘッド移動量 0.001mm 単位表示
非接触式標線追跡装置 (オプション)	光学式標線追跡装置もしくはレーザー式伸び追跡装置
データ処理装置	
型式 CON (オプション)	PC (OS Windows)、プリンター、ソフト

(注1) 当社検査方法による

※他に、下記製品も扱っております。

型式	温度範囲	冷却方法
TF-30F	-30 ~+ 200℃	冷凍機
TCOF	-60 ~+ 250℃	液体炭酸
TH200F	室温+ 30 ~+ 200℃	ヒーターのみ

安 全 装 置	
棒状リミッター	第1段センサー動作、第2段駆動モーター遮断動作
非常停止スイッチ	駆動モーター遮断動作
ストロークリミッター	デジタルストロークリミッター
メ モ リ 機 能	
設定条件	カ上限リミッター、破断検出レベル、ゲージ距離
外部機器との通信	
RS-232C	試験結果及び試験条件の送信 カデータ等リアルタイムで 20ms 毎に出力
温 度 範 囲	
-50℃~ 200℃ (冷凍機2段)	
電 源	
AC200V、3相、10A 50/60Hz (本体) AC100V、単相、10A 50/60Hz (データ処理) オプション AC200V、3相、30A 50/60Hz (恒温槽)	
機体寸法・質量	
本体: W1270 × D1000 × H2200mm 約 720kg	



ストログラフ T 4連式

型式 T-4F
最大 500N × 4 個 (レンジレス)
温度範囲+ 40 ~+ 150℃ (常用: 100℃)

 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 (代表) FAX 03-3916-8173
大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 5-3 (豊田ビル) TEL 06-6386-2851 (代表) FAX 06-6330-7438
名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵 3-15-31 (千種ビル) TEL 052-933-0491 (代表) FAX 052-933-0591

● <http://www.toyoseiki.co.jp/>