電動端子引張試験機 0-50 kg LCDピーク保持 TF-52

Model No. TF-52



SPECIFICATIONS

テンションセンサー範囲	0-50KG
表示	LCDピーク値
機構	高速端子ラックプレート、カム式ワイヤークランプ機構
機能	自動ゼロ復帰、テスト後自動復帰
用途	ワイヤーハーネスや端子の引張力テスト

TF-52は、圧着端子、コネクターピン、完成したワイヤハーネス組立体の引き抜き力を測定するベンチ式引張試験機である。0-50 kgの引張センサーが荷重を受け、LCDがピーク値を保持するため、端子が外れた後も結果は画面に残る。受入検査、初品承認、日常のハーネス監査において、信号線から電源ハーネス端子までに用いる。

手読みのバネ秤では、引張速度が変動し、接合部が外れた瞬間に指針が戻るため、作業者ごとに異なる値となる。TF-52は電線をカム式クランプで把持し、電動で荷重を加え、ピークを表示部に固定する。自動ゼロ復帰と自動復帰ストロークが各試験後に治具を初期状態に戻すため、手で秤を戻すことなくバッチを1本ずつ連続して測定できる。

実力を表示するだけのダイヤル式引張計に対し、TF-52はピークを保持し、キャリッジを自動で戻すため、1人の作業者が指針を見張る補助者なしで試験を進められる。カム式クランプは試験片用の治具を要さず電線を直接つかみ、クイック交換式の端子ラックプレートが同一ベースで異なる端子ファミリーに対応する。

主な特長

1. 0-50 kg（500 N）の引張センサー。表示ヘッダは500 Nを示し、読取りは小数2桁まで行う

2. LCDピークホールドにより、試験片の破断後も最大荷重を表示し続ける

3. カム式電線クランプが、端子専用治具なしで導体または絶縁体を把持する

4. 試験ごとに自動ゼロ復帰と自動復帰ストロークを行う

5. 端子ラックプレートを素早く交換でき、センサーを再設定せずに端子ファミリーを切り替えられる

6. 緑色の押しボタン1つで引張を開始し、破断でサイクルが止まりピークが画面に残る

技術仕様

項目	仕様
型式	TF-52
機械種別	電動式端子引張試験機
引張センサー範囲	0-50 kg（500 N）
表示部	LCD、ピーク値ホールド

項目	仕様
読取り	小数2桁、待機時0.00
把持	カム式電線クランプ
端子プレート	クイック交換式端子ラックプレート
復帰	自動ゼロ復帰、試験後の自動復帰
試験方向	垂直引張、ベンチフレーム
用途	ワイヤハーネスと端子の引き抜き力

用途

— 自動車ハーネス工場：圧着プレス後の丸形・平形端子の引き抜き試験

— 家電ハーネスライン：ローム組立前のファストン・平形端子の保持力確認

— コネクターメーカー：プラグ・ソケットコンタクトのピン保持力試験

— ケーブル組立の品質管理室：端子接合部の初品試験とロット抜取り

— 電子機器EMS工場：購入した圧着リード線の受入検査

Electric terminal tension tester

Using 0-50Kg tension sensor, LCD display peak value, fast terminal rack plate, cam type wire clamping mechanism, automatic return to zero and automatic return after the test.





LCD	Memory storage	Innovative design	Convenient operation

Electric terminal tension tester

simple durable



Features



1. tension tester mainly uses 0kg-50kg tension sensors
2. LCD display peak
3. Quick terminal chuck, cam type wire clamping mechanism
4. Automatically return to zero and return to position after testing

Product parameters

Product model: TF-52

Product name: Electric terminal tension tester

Measuring range: 0.5 (KN)

Measurement accuracy: 0.1

Maximum load: 50 (KN)

Stretching space: 10 (mm)

Stretching speed: 10 (mm/min)



Terminal pull test chart

This machine is mainly used to test the pull-out force of various wiring harnesses and terminals



Product spotlight

front



Left side



Right side



Product Images

