多機能電気安全規格試験機

TH9130 シリーズ

製品カタログ

多くの試験機能を1台に集約

TECHMIZE

- AC耐電圧試験：最大500VA
- DC耐電圧試験：最大150VA
- 絶縁抵抗試験：最大試験電圧5kV
- 接地導通試験：最大試験電流40A
- 漏洩電流試験：0.0μA～10.00mA

RS232C
USB HOST
USB DEVICE
HANDLER
LAN

電子計測分析機器の専門商社

T&Mコーポレーション株式会社

高精度、多機能な総合安全試験システム

アプリケーション

- 家電製品
- モーター
- 照明機器
- 電力機器
- 電子部品
- 医療用電気機器

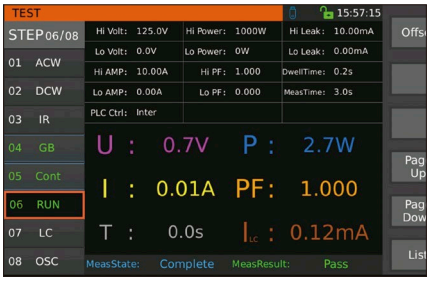
などの安全試験や評価試験

TECHMIZE

7インチタッチスクリーン

7インチ1280*800解像度の静電容量式タッチスクリーンとLinuxシステムを採用し直感的な操作が可能。

設定インターフェイス

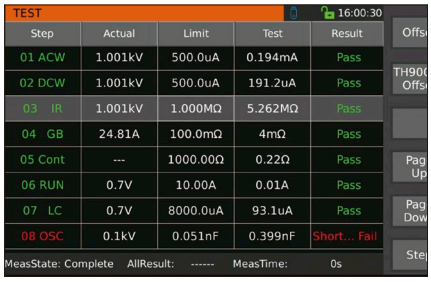


すべてのパラメータを同じページで設定できるので試験を効率的に行えます。

ステップモード

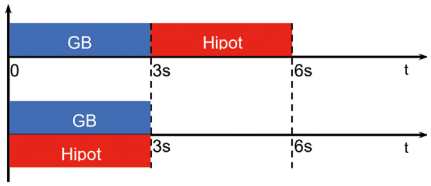
各ステップの設定値、試験値、判定結果を表示。

リストモード



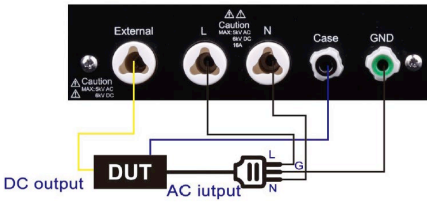
全ステップのテスト結果、判定結果、総合判定結果を同一画面に表示。

耐電圧・接地同期試験で効率アップ



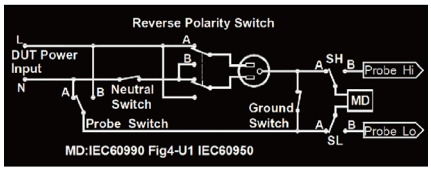
デュアルパワーアンプ技術を内蔵し、高電圧と大電流の同期出力、耐電圧と接地の同期試験をサポートし、生産ラインの試験時間を大幅に短縮。

耐電圧/アース線同時テスト



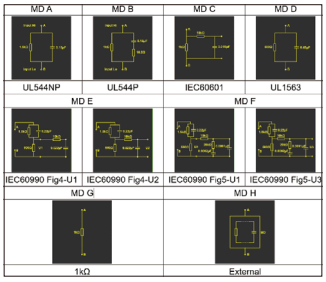
耐電圧試験と同時に、アースが良好に接触しているかどうかをチェック。アースの接触不良や、試験中に突然断線した場合、耐電圧検出は停止され、接地線の不良による誤判定を避けることができます。

LC漏れ試験/TCT接触電流



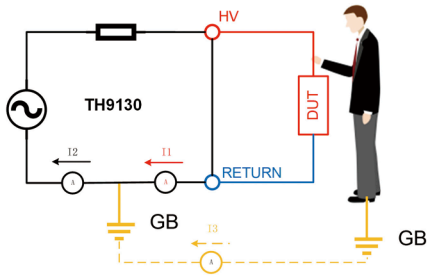
IEC69990及びIEC69050規格に準拠したLC漏れ試験/TCT接触電流。

ヒューマン・インピーダンス・ネットワーク(MD)



7種類をサポート

感電防止機能



操作者が感電した場合、電流計はそれぞれ異なる値を測定し、人体を流れる電流が高すぎると感電と判断し、出力を即座に遮断して使用者の安全を確保。

仕様

型式		TH9130	TH9131	TH9130A	TH9131A
AC耐電圧		5.0kV/100mA/500VA	5.0kV/40mA/200VA	5.0kV/100mA/500VA	5.0kV/40mA/200VA
DC耐電圧		6.0kV/20mA/150VA	6.0kV/12mA/72VA	6.0kV/20mA/150VA	6.0kV/12mA/72VA
絶縁抵抗		電圧:5.0kV			
		抵抗:50.0GΩ			
接地抵抗		電流:40.00A(AC)			
		電圧:3.00～8.00V			
		抵抗値:0～600mΩ			
導通率		電流:0.0001A～0.1A			
		抵抗:0.00～10.000kΩ			
電気試験	電圧	0.0～277.0V		-	
	電流	0.00～16.00A		-	
	電力	0～4500W		-	
	力率	0.000～1.000		-	
	漏洩電流	0.00～10.00mA		-	
漏洩電流	電源	0～277VAC、16AAC max		-	
	漏洩電流	0.0uA～10.00mA		-	
	電流周波数	DC、15Hz～1MHz		-	
	インピーダンスネットワーク	7		-	
OSC オープン・ショート検出					
サンプリング標準容量範囲		0.001～40nF			
オープン判定範囲		10%～100%			
ショート判定範囲		100%～500%			
安全保護機能					
感電保護		0.5mA ±0.25mA オプション:on または off			
スタート保護		ピンをローレベルに接続することで高電圧出力を可能			
インターロック					
パネル操作保護		キーロック			
アラーム表示		合格:短いトーン、緑色点灯、不合格:長いトーン、赤色点灯			
電気・漏電短絡保護		23ARMS または電気ショック 68APEAK			
耐電圧・接地同期出力テスト		5kVAC/30mA ACおよび 30A AC/150mΩ(TH9131/TH9131A)、 5kVAC/50mAAC および 30AAC/150mΩ(TH9130/TH9130A)			
ストレージとインターフェース					
内蔵メモリー		100ファイル保存可能、1ファイル/50ステップ			
標準インターフェース		RS232、USBデバイス、USBホスト、LAN、ハンドラ			
オプション・インターフェース		GPIB			
周囲温度と湿度					
仕様温湿度		18℃～28℃、湿度:30%～%RH			
動作温湿度		0℃～45℃、湿度:20%～90%RH			
保存温湿度		-10℃～55℃、湿度:<80%RH			
その他					
電源		100V～240VAC、47Hz～63Hz			
消費電力		無負荷 <100W、定格出力:1200W			
サイズ		W430×H132×D550mm			
重量		40kg	38kg	34kg	32kg

TECHMIZE

標準アクセサリー

製品名	型式
高電圧テストケーブル（DC～60Hz、10,000V）	TH90003R
大電流テストケーブル	TH26035B
漏洩電流テストケーブル（TH9130、TH9131用）	TH90022

Q&A

Q 計測機器の購入を検討しているのですが、製品の選定段階で詳しい相談に乗っていただけますか？

弊社では、計測機器専門の営業部門を設けています。お客様のお困りごとをご相談いただいた後、最適な計測機器を選定させていただきます。また、デモ機をご活用いただければ、操作性をご購入前に確認いただます。

Q カタログに掲載されていない製品の相談や取扱いは可能でしょうか？

本カタログに掲載されている製品以外にも様々な計測器を取り扱っております。ご検討中の製品がございましたら、お気軽に弊社営業またはお近くの販売店にてご相談ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なっ

このカタログの記載内容は2026年９月１日現在のものです。