

HARNESS CHECKER KTG-32D

電器電子機器等、あらゆる分野で使用されているワイヤーハーネスは品種が多く複雑になってきています。このKTG-32Dは、ワイヤーハーネスの断線、混線、誤配線さらに瞬間断混線を検査することを目的とした試験器です。



特長

- 耐圧試験、絶縁試験直後でも試験可能。
- 長尺物やシールド線においても試験可能。
- ノイズに強い仕様になっています。
- 低価格。
- 軽量(約700g)であり、コンパクト。
- オプションとして絶縁抵抗試験、AC耐圧試験の追加可。
- 検査ジグの交換により、多種多様の製品に対応。

用途

- ワイヤーハーネスの断線、混線、誤配線、瞬間断混線をチェックする事が出来ます。

製品仕様

最大ライン	32ライン
チェック内容	断線、混線、誤配線、瞬間断混線
検査時間	断線、混線、誤配線(1秒以下)、 瞬間断混線(0~8秒にて調整可能)
検査電圧・電流	DC-50V 12mA
判定レベル	ショート100Ω以下 オープン5kΩ以上 瞬断20ms以上
使用電源	AC-100V 50/60Hz±10%
周囲温度	-5~45℃

他社製品比較表

品名	測定心数	サイズ(mm)	重量(kg)	耐ノイズ性	瞬断機能
KTG-32D	32	140×220×46	0.7	○	○
A社	30	220×174×210	3.2	×	×
B社	25	126×134×46	1.0	×	×
C社	32	180×130×50	1.3	×	×

検査手順

	手順	表示ランプ	ブザー	
1	検査ジグ取付	—	—	
2	電源入力	POWER(橙)点灯	—	
3	製品接続	—	—	
4	START, SWを押す	—	—	
5	瞬間断混線	OK(緑)点滅	—	
6	判定	(合格)	OK(緑)点灯	ピッと短音1回
		(不合格)	NG(赤)点滅	ピーと連続音

不合格時には7、8の手順を行う

7	STOP, SWを押す	NG(赤)ランプ、連続音解除
8	不良箇所チェック	チェックランプ(赤)にて不良箇所判定

当社ハーネスチェッカー紹介

品名	断線・混線 誤配線	SW 機能	瞬断	特徴
KTG-32B	○	×	×	テスター感覚でチェック可能な為、瞬時に試験可能です。
KTG-32C	○	○	×	START/STOPスイッチ追加により、作業者が確実に不良を識別できます。
KTG-32D	○	○	○	検査項目に瞬間断混線検査機能を追加、その試験時間は0~8秒に調整可能です。

○…機能有り ×…機能なし