

精密 4 線式ケーブルテスター

8761NAK
テストポイント数
4-Wire(512)

ケーブルテスト



MICROTEST 8761NAK シリーズケーブルテスターは、高精度な 4 線式測定技術を採用しており、低抵抗 1mΩクラスのワイヤーハーネス製品に対して、完全な電気特性テストを実施できます。テスト項目には、導通抵抗、短絡 / 断線、AC/DC 安全規格耐圧、IR 絶縁、部品（抵抗 / コンデンサ / ダイオード）が含まれ、テストポイントは 512 点まで選択可能です。AC 耐圧出力は最大 700V、DC 耐圧出力は最大 1000V まで対応し、PC 接続ソフトウェアおよびバーコードスキャン機能をサポートしています。これにより、ワイヤーコネクタの生産ラインでの自動テスト要件を満たすことができます。

アプリケーション

消費者向け電子機器用ワイヤーハーネス、自動車用フラワーワイヤー、車両規格ワイヤーハーネス、コネクタ、フラットケーブル

特長

- ・ 4 線式測定による導通抵抗 1mΩ～52Ωの測定
- ・ 低抵抗断線スキャンオンラインテストの新機能
- ・ AC 耐圧最大 700V
- ・ DC 耐圧最大 1000V
- ・ テストポイント数 512 点对応
- ・ 絶縁抵抗テスト
- ・ 導通抵抗 / 短絡 / 迅速瞬断測定
- ・ BAR コード対応
- ・ リストプリンターによるデータ印刷対応
- ・ 複数製品の同時テスト対応

ジグおよびアクセサリ

FX-000C16
変換ボード



TL-CB0006
プローブテストケーブル



TL-CB0005
電子ケーブル



標準インターフェース

RS-232

USB Host

Remote

Print

測定仕様

モデル	8761NAK		8761NK
測定方法	四線式		
テストポイント数	512		
耐圧/絶縁測定			
AC高圧	100~700V		-
DC高圧	50~1000V		50~1000V
AC耐圧漏れ電流	0.01mA~5mA		
ACアーク検出	1~48		
DC耐圧漏れ電流	0.1uA~1200uA		
DCアーク検出	1~48		
IR絶縁抵抗	1MΩ~1.2GΩ		
高圧出力精度	±5%		
高圧測定精度	±5%		
定格出力	5Vdc		
高圧測定時間	0.01秒~60秒		
ケーブルスペック要求	最大許容電容量5uF		
導通/短絡測定			
導通抵抗	測定範囲	1mΩ~52Ω	
	電流信号	10mA	
瞬時導通	100mΩ~52Ω		
瞬時導通短絡/瞬時短絡/高速瞬時断線	1kΩ~100kΩ		
低抵抗断線スキャンオンラインテスト	測定範囲	10mΩ~52Ω	
	電流信号	10mA	
短絡/断線端点判定のサポート	●		
片側測定のサポート	●		
コンポーネント測定			
抵抗値測定	測定範囲	50mΩ~20MΩ	
	電平信号	0.1~3V	
容量値測定	測定範囲	10pF~12μF	
	周波数信号	AUTOモード (オプション) 48Hz/ 480Hz/ 4.8kHz/ 48kHz	
	電平信号	0.1V~1.2V	
ダイオード測定	測定範囲	0.1~6.8V	
高度機能項目	プログラム可能な連続テスト/自動ポイント検出/自動診断		
テストスキャンモード	自動/手動/外部		
測定信号	低電圧測定信号		
ストレージメモリ	最大500セットのテスト設定ファイルを保存可能		
コントロールパネル	システム/高速/編集/機能ボタングループ		
インジケータ	Pass/Fail (LED)/ 赤緑インジケータライト/ 画面表示/ アラーム音		

一般仕様

電源要件	固定電圧：115/230 Vac ±10%、周波数：60/50Hz
消費電力	250VA
インターフェース	RS-232、USB Host、Print、Remote
PC接続ソフトウェア	●
起動方法	手動、自動、Remote Control
ディスプレイ	320*240解像度グラフィックLCD表示
使用環境	温度：15℃~35℃ 湿度：RH≤70%
外形寸法(W*H*D)	435x270x360 mm
質量	18kg