

プロフェッショナルケーブル測定機

8740NAK

テストポイント数
2-Wire (1024 PIN)

ケーブルテスト



MICROTEST 8740K シリーズケーブル測定機は、2 線式測定方式を採用しており、極低抵抗の測定が不要なアプリケーションにおいては、コスト効率の観点から 8740NAK モデルの選定が可能です。対応する検査項目は、導通抵抗、短絡／断線、AC/DC 耐電圧試験、絶縁抵抗 (IR)、およびコンポーネント測定 (抵抗、コンデンサ、ダイオード) です。最大 1024 ポイントの測定に対応し、AC 耐電圧は最大 700V、DC 耐電圧は最大 1000V まで出力可能です。PC 接続ソフトやバーコードスキャナとの連携機能も備えており、ケーブルおよびコネクタの自動検査ラインでの使用に最適なソリューションです。

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

- ・ 起動時のセルフテストおよびオートキャリブレーション機能
- ・ テストポイント数は 1024 ポイントを提供
- ・ 導通抵抗、瞬時導通、短絡／断線、瞬時短絡／断線、瞬時遮断試験
- ・ 安全規格試験 (AC 耐電圧／DC 耐電圧／絶縁抵抗／漏れ電流)
- ・ コンポーネント測定 (抵抗値／容量値／ダイオード)
- ・ USB ホストによりテストファイル、テストデータのアクセスおよびソフトウェアの更新が可能
- ・ バーコードスキャンおよびテストデータの印刷をサポート

ジグおよびアクセサリ

TL-CB0005

電子ケーブル



TL-CB0006

プローブテストケーブル



標準インターフェース

RS-232

USB Host

Remote

Print

測定仕様

モデル	8740NAK		8740NK
測定方法	二線式		
テストポイント数	1024		
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		(注1)
ACアーク検出	1~8		
DC耐圧漏れ電流	0.1uA~1000uA		
DCアーク検出	1~8		
IR絶縁抵抗	1MΩ~1.2GΩ		(注2)
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	100mΩ~52Ω	
	電流信号	35mA	
瞬時導通	20Ω~2kΩ		
瞬時導通短絡/瞬時短絡/高速瞬時断線	1kΩ~100kΩ		
短絡/断線端点判定のサポート	●		
片側測定 of サポート	●		
コンポーネント測定			
抵抗値測定	測定範囲	100mΩ~2MΩ	
	電平信号	固定2.4V	
	電流信号	35mA	
容量値測定	測定範囲	10pF-3μF	
	周波数信号	AUTO檔位	
	電平信号	固定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		

注1 | 0.1mA未満の試験仕様においては、必ずゼロ調整（ゼロリセット）を実施してください

注2 | 執行此項検測需參照使用手冊詳細說明

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°C~35°C 湿度：RH≤70%
外形寸法(W*H*D)	435x270x360mm
質量	18kg