

プロフェッショナルケーブル測定機

8740

テストポイント数
2-Wire (128/256/512 PIN)

ケーブルテスト



MICROTEST 8740 シリーズケーブル測定機は、測定技術に 2 線式測定を採用しており、非常に低い抵抗の測定を必要としない製品に対しては、治具コストの面を考慮して 8740 シリーズを選定することが可能です。テスト項目には、導通抵抗、短絡／断線、AC/DC 安全耐電圧、IR 絶縁、部品（抵抗／コンデンサ／ダイオード）が含まれます。テストポイント数は、128 / 256 / 512 点から選択可能です。AC 耐電圧出力は最大 1000V、DC 耐電圧出力は最大 1500V です。PC 接続ソフトウェアおよびバーコードスキャナーに対応しており、線材・コネクタの生産自動ラインにおける検査要件を満たします。

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

- ・ 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 64/128/256/512 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



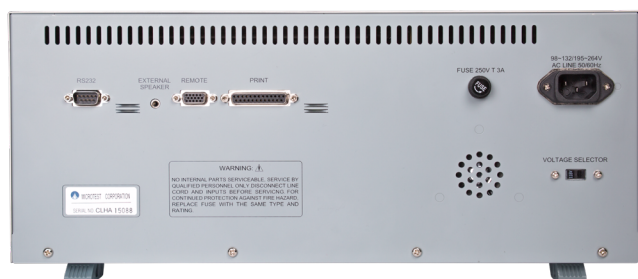
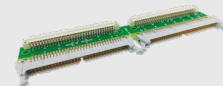
TL-CB0006
プローブテストケーブル



AK-8600F2
電子ケーブル



8730-J2
変換ボード



標準インターフェース

RS-232

USB Host

Remote

Print

測定仕様

モデル	8740FA		8740NA	8740N
測定方法	二線式			
テストポイント数	128/256/512			
耐圧/絶縁測定				
AC高圧	100~1000V		100~700V	-
DC高圧	50~1500V		50~1000V	50~1000V
AC耐圧漏れ電流	0.01mA~5mA			
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-1GΩ			
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		
容量値測定	測定範囲	10pF-3μF		
	周波数信号	AUTOモード		
	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			
インジケーター	Pass/Fail (LED)/ 赤緑インジケーターライト/ 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	128 PIN：70VA、256 PIN：100VA、512 PIN：150VA
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)	128 PIN：435x145x406mm、256 PIN：435x145x406mm、512 PIN：435x190x406mm
質量	128 PIN：8.44kg、256 PIN：9.3kg、512 PIN：14kg