

精密 4 線式ケーブルテスター

8761

テストポイント数
4-Wire (64/128/256)

ケーブルテスト



MICROTEST 8761 シリーズケーブルテスターは、精密 4 線式測定技術を採用しており、低抵抗 1mΩ レベルのワイヤーハーネス製品に対する完全な電気特性テストを実現します。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、コンポーネント（抵抗 / コンデンサ / ダイオード）が含まれます。テストポイントは 64 点、128 点、256 点から選択可能で、AC 耐圧出力は最大 1000V、DC 耐圧出力は最大 1500V をサポートします。また、PC 接続ソフトウェアおよびバーコードスキャン機能もサポートしており、ワイヤーコネクタの生産ラインでの自動テスト要求に対応しています。

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
- ・ テストポイント数は 64 点、128 点、256 点の選択肢あり
- ・ 最大 500 件以上のテスト設定ファイルを保存可能
- ・ 複数製品の同時テストに対応（標準で 4 組、最大 14 組まで拡張可能）
- ・ USB ホスト機能でテストファイルやテストデータのアクセス、ソフトウェアのアップデートが可能
- ・ バーコードおよびテストデータの印刷に対応

ジグおよびアクセサリ

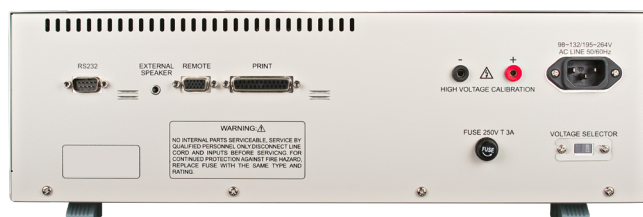
FX-000C16
変換ボード



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	8761FA		8761NA	8761N
測定方法	四線式			
テストポイント数	64/128/256			
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	1~48			
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			
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	64PIN：70VA、128PIN：70VA、256PIN：100VA
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)	64 PIN：435x145x406mm、128 PIN：435x145x406mm、256 PIN：435x190x406mm
質量	64 PIN：8.44kg、128 PIN：9.3kg、256 PIN：14kg