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)



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





C€

標準インターフェース

RS-232

USB Host

Remote

Print

▮測定仕様

### ### #############################						
TATA 17 ト数 TATA 18 128/256/512 TATA 17 18 128/256/512 TATA 17 18 128/256/512 TATA 18 128/256/512 TATA 18 100-1000V AC 高圧 100-1000V AC NO 1000V AC NO 1	モデル	8740FA			8740N	
None	測量方法	二線式				
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 R絶縁抵抗 1MΩ~1GΩ 高圧出力精度 ±5% 高圧測定特度 ±5% 清圧測定時間 0.01秒~60秒 ケーブルスペック要求 最大許容電容量5uF	テストポイント数	128/256/512				
DC高圧 50~1500V 50~1000V 50~1000V 50~1000V AC耐圧漏れ電流 0.01mA~5mA			耐圧	[/絶縁測定		
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 夢通人知名等の 35mA 瞬時等通知絡/瞬時短絡/高速 瞬時等通知絡/隔時短絡/高速	AC高圧	100~1000V		100~700V	-	
ACアーク検出 DC耐圧漏れ電流 DCアーク検出 IR絶縁抵抗 IMΩ-1GΩ 高圧出力精度 ±5% 高圧測定精度 ±5% 高圧測定精度 ±5% 定格出力 5Vdc 高圧測定時間 O.01秒~60秒 ケーブルスペック要求 最大許容電容量5uF 導通抵抗 測定範囲 100mΩ~52Ω 電流信号 35mA 瞬時導通 駆時場通短絡/瞬時短絡/高速 瞬時調通短絡/瞬時短絡/高速 取時情期値 100mΩ~2kΩ 振銘/断線端点判定のサポート ト月側測定のサポート ト月側測定のサポート ・ エンボーネント測定 抵抗値測定 和定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF の数数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	DC高圧	50~1500V		50~1000V	50~1000V	
DC耐圧漏れ電流 DCアーク検出 IR絶縁抵抗 IMΩ-1GΩ 高圧出力精度	AC耐圧漏れ電流	0.01mA~5mA				
DCアーク検出 IR絶縁抵抗 IMΩ-IGΩ 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 調定範囲 100mΩ~52Ω 電流信号 35mA 瞬時導通 瞬時導通短絡/瞬時短絡/高速 瞬時断線 投絡/断線端点判定のサポート ● 月側測定のサポート ● エがん 関定範囲 100mΩ~2MΩ	ACアーク検出	1~8				
IR絶縁抵抗	DC耐圧漏れ電流	0.1uA~1000uA				
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 日側測定のサポート 日側測定のサポート ● 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	DCアーク検出	1~8				
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 潤定範囲 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 財Ω~100kΩ 短絡/断線端点判定のサポート ● コンボーネント測定 抵抗値測定 カプート ● コンボーネント測定 抵抗値測定 調定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF	IR絶縁抵抗	1MΩ-1GΩ				
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	高圧出力精度	±5%				
高圧測定時間 ケーブルスペック要求 最大許容電容量5uF 導通/短絡測定 調定範囲 100mΩ~52Ω 電流信号 35mA 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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	高圧測定精度	±5%				
ケーブルスペック要求 最大許容電容量5uF 導通抵抗 測定範囲 100mΩ~52Ω 電流信号 35mA 瞬時導通短絡/瞬時短絡/高速 1kΩ~100kΩ 短絡/断線端点判定のサポート ● 片側測定のサポート ● 抵抗値測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	定格出力	5Vdc				
導通抵抗 期定範囲 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 1kΩ~100kΩ 短絡/断線端点判定のサポート ● 片側測定のサポート ● 抵抗値測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 容量値測定 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	高圧測定時間	0.01秒~60秒				
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 1kΩ~100kΩ 短絡/断線端点判定のサポート ● 片側測定のサポート ● 抵抗値測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 高波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	ケーブルスペック要求	最大許容電容量5uF				
導通抵抗 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 ● 抵抗値測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 容量値測定 AUTOモード 電平信号 固定1.2V			導通	1/短絡測定		
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 短絡/断線端点判定のサポート 人側測定のサポート ● コンポーネント測定 抵抗値測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 高波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	導通抵抗	測定範囲 100mΩ~52Ω				
瞬時導通短絡/瞬時短絡/高速 瞬時断線 短絡/断線端点判定のサポート ● 片側測定のサポート ● エンポーネント測定 抵抗値測定 割定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V		電流信号	35mA			
瞬時断線 IK12~100K12 短絡/断線端点判定のサポート ● 抵抗値測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 容量値測定 周波数信号 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	瞬時導通	20Ω~2kΩ				
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 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 高速値測定 周波数信号 本UTOモード 電平信号 固定1.2V		1kΩ~100kΩ				
コンポーネント測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 容量値測定 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	短絡/断線端点判定のサポート					
抵抗値測定 測定範囲 100mΩ~2MΩ 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	片側測定のサポート	•				
抵抗値測定 電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 容量値測定 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V				ーネント測定		
電平信号 固定2.4V 測定範囲 10pF-3μF 容量値測定 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V	抵抗值測定	測定範囲 $100 \text{m}\Omega \sim 2 \text{M}\Omega$				
容量値測定 周波数信号 AUTOモード 電平信号 固定1.2V		電平信号 固定2.4V				
電平信号 固定1.2V	容量值測定	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	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	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	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	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	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	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	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		