

ミリオームメータ | 16502 |

特長

- 確度：0.05%
- 測定範囲：0.001mΩ～1.9999MΩ（4½表示）
- パルス測定信号の選択可能、熱電効果から生じる微小抵抗測定の誤差を補正
- DC測定信号の選択可能、インダクタンス成分を含む被測定物の高速測定が可能
- ドライサーキット測定信号の選択可能（最大20mV, Open時最大50mV）
- 温度補正機能(TC)を装備、材料温度の影響を回避
- モータとコイルの温度変換機能
- ファンモータの4チャンネル抵抗スキャンと平衡検査機能付(オプションA165017セットで使用)
- RS-232インターフェース（標準装備）、GPIB & Handler自動化インターフェース（オプション）
- Binソーティング測定機能
- コンパレータによる良品/不良品判定機能
- 大型LCDディスプレイ(240×64ドットマトリクス)採用
- ヒューマンインターフェース、LabViewドライバー

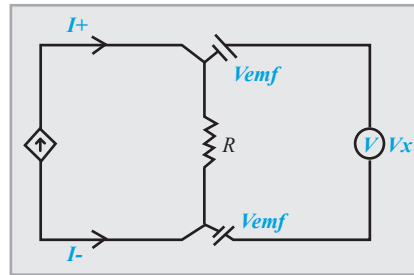


製品ラインナップ

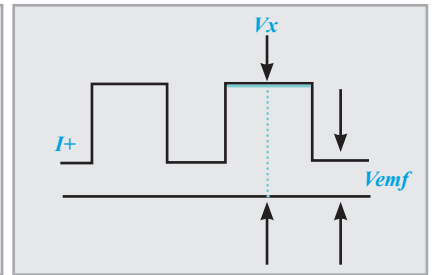
16502：ミリオームメータ

オプション

- A110235：GPIB & Handlerインターフェース
- A110236：19インチラックマウントキット
- A113012：真空発生器 (A165018セットで使用)
- A113014：真空ポンプ (A165018セットで使用)
- A165013：GPIB & Handlerインターフェース (温度補正付)
- A165014：温度補正カード
- A165015：PT100温度プローブ
- A165016：ピンタイプリード (Flat)
- A165017：4チャンネル抵抗用スキャナ
- A165018：SMD パワーチョーク用測定治具
- A165019：ピンタイプケーブル
- A165022：4端子テストケーブル



$V_{emf} = \text{Thermoelectric EMFs}$



$V_x - V_{emf} = IR$
 $V_{emf} = \text{Thermoelectric EMFs}$

型名	16502	
レンジ測定確度 *1：試験電流		
20mΩ	±(読み値の0.1% + レンジの0.03%) ; 1A Typical	
200mΩ	±(読み値の0.05% + レンジの0.03%) ; 100mA Typical	
2Ω	±(読み値の0.05% + レンジの0.03%) ; 10mA Typical	
20Ω	±(読み値の0.05% + レンジの0.03%) ; 1mA Typical	
200Ω	±(読み値の0.05% + レンジの0.02%) ; 1mA Typical	
2KΩ	±(読み値の0.05% + レンジの0.01%) ; 1mA Typical	
20KΩ	±(読み値の0.1% + レンジの0.01%) ; 100uA Typical	
200KΩ	±(読み値の0.2% + レンジの0.01%) ; 10uA Typical	
2MΩ	±(読み値の0.3% + レンジの0.01%) ; 1uA Typical	
試験信号		
ドライブモード	DC+, DC-, パルス化+, パルス化-, パルス化 ±, スタンバイ	
ドライブ回路	開放電圧 (20mV以下時) ; 200mΩ, 2Ω, 20Ωレンジのみ	
測定時間 *2		
高速	65ms	
中速	150ms	
低速	650ms	
温度補正 / 変換機能		
温度測定確度 (オプション)	-10.0 ~ 39.9°C	±(読み値の0.3% + 0.5°C) *3
	40.0 ~ 99.9°C	±(読み値の0.3% + 1.0°C) *3
温度センサタイプ(オプション)	PT100/ PT500	
インターフェース & 制御		
インターフェース	RS-232(標準装備), GPIB, Handler(オプション)	
出力信号	Binソーティング、良品/不良品判定機能	
コンパレータ	上限/下限	
BIN ソーティング	8 BIN 限度 (%表現), ABS	
トリガ遅延	0~9999ms	
トリガ	内部、マニュアル、外部、バス	
表示部	240 x 64 ドットマトリックス液晶ディスプレイ	
補正機能	ゼロ補正	
一般仕様		
動作環境	温度：10°C~40°C；湿度：< 90 % R.H.	
消費電力	最大80 VA	
入力電源	90 ~ 132 vac または 180 ~ 264 Vac, 47 ~ 63 Hz	
寸法 (H x W x D)	100 x 320 x 346 mm	
重量	4.2 kg	

注意

- *1：ゼロ補正後、低速測定による(23±5°C)；測定確度：詳細はオペレーションマニュアルを参照ください。
- *2：測定時間：サンプリング、計算、テストパラメータ測定の判定含む。
- *3：温度センサ確度除く

仕様は予告なく変更される事があります。