

MODEL AE-1152F 5A ULTRA LOW OHM

1mΩレンジ 測定電流 5A仕様

シャント抵抗器等の超低抵抗測定に最適

特 徴

- 1mΩレンジ 測定電流 5A、1mΩ以下の抵抗値を更に高精度測定可能
AE-1152D 比 0.30%確度向上
- %測定: STANDARD 設定範囲 0.01mΩ ~ 1kΩ
: 測定範囲 ±50.00%【最小分解能 1nΩ】
- 絶対値測定: 0.0000mΩ ~ 1.5000kΩ
- 熱起電力の影響をキャンセルして測定可能
- 測定電流をパルス印加。被測定物の発熱および測定端子の磨耗を低減
- コンタクト・チェック機能標準装備
- 多彩なオプションを増設可能(いずれかひとつ)。RS-232C 用データ収集アプリ付属
GP-IB / RS-232C / LAN / セントロニクスインターフェイス /
バーコード・2次元コードリーダー+RS-232C インターフェイス
- コンパレータ結果はオープンコレクタ出力、LED 表示ならびにブザー音可能
- 測定電流 / 測定電圧チェック回路標準装備
- シフト出力可能



エイミック株式会社

MODEL AE-1152F 5A ULTRA LOW OHM METER

SPECIFICATION

測定範囲および基本精度（周囲温度 23℃±5℃）

測定レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	測定確度	
				絶対値測定	%測定
1mΩ	0.0000mΩ～1.5000mΩ	0.1μΩ	5A	±(0.01%rdg+0.3μΩ) ±3 digit [Average]/ ±4 digit [Slow]/ ±5 digit [Fast] 以内	± $\left(\frac{\text{レンジ抵抗値}}{\text{スタンダード抵抗値}} \times 0.01\% \right)$ ±βμΩ ±α digit 以内
10mΩ	0.000mΩ～15.000mΩ	1μΩ	1A		
100mΩ	0.00mΩ～150.00mΩ	10μΩ			
1Ω	0.0000Ω～1.5000Ω	100μΩ	100mA		
10Ω	0.000Ω～15.000Ω	1mΩ			
100Ω	0.00Ω～150.00Ω	10mΩ	10mA		
1kΩ	0.0000kΩ～1.5000kΩ	100mΩ	1mA		
%	0.01mΩ～1kΩ/±50.00%	0.01%[1nΩ]	上記参照		

* %測定時、10mΩレンジ以下の精度はダブル ON 時に適用、ダブル OFF 時は参考値になります。

* α : SLOW・AVERAGE = 3 / SLOW = 4 / FAST = 5

β : 1mΩレンジ = 0.2 / その他のレンジ = 1

測定端子開放電圧	4V 以下
測定方式	4 端子測定[コンタクトチェック可能]
サンプリング時間	【フリーランニング】2～10 回/秒 【外部スタート】約 9msec.～400msec.
コンパレータ設定範囲	絶対値測定:Low/High limit とも[0～15000]、%測定:Low limit -50～0%、High limit 0～+50%
コンパレータ判定結果表示	LO/GO/HI、LED 表示およびブザー
制御信号	測定開始信号: "L"[OV]→"H"[DC12V]でスタート
	ホールド信号: Open および"H"[DC12V]: Free run、"L"[OV]: Hold
	判定結果信号[LO/GO/HI]: オープンコレクタ出力 max40V、100mA
	コンタクトエラー[CONT-E]: オープンコレクタ出力 max40V、100mA
	測定終了信号[EOC]: オープンコレクタ出力 max40V、100mA
使用周囲環境	温度: +5℃～+40℃、湿度: 85%以下
所要電源	AC85V～265V、50～60Hz、約 60VA
外形寸法	333(W)×99(H)×300(D)mm (ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約 3kg

オプション	● RS-232C I/F	これらのオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。
	● GP-IB I/F	
	● LAN I/F	
	● バーコード / 2次元コードリーダー+RS-232C I/F	
	● プリンタ出力 (セントロニクス) I/F	
	● 各ケーブル (RS-232C、GP-IB、プリンタ)	
	● ショートターミネーション(ゼロオーム標準抵抗器)	

○カタログの仕様は、改良により予告なく変更することがあります。

エイミック株式会社

〒612-8448

京都市伏見区竹田東小屋ノ内町 34 番地

電話: 075-612-0710 FAX: 075-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com