

ポータブル低抵抗計 3569



本体価格¥160,000

ポ
ー
タ
ブ
ル
低
抵
抗
計

概要

3569は、電池駆動の交流4端子法デジタル低抵抗計で、対象物に負担を掛けないAC1kHzの微少電流で測定します。一次・二次電池や燃料電池の内部抵抗測定に好適で、同時に電池電圧も測定できます。標準でアナログ出力とRS-232Cを搭載しており、測定データの保存や分析に便利です。

特長

- リード線抵抗に影響されない交流4端子法を採用
- 対象物に負担を掛けない微少電流測定
- 電池の内部抵抗測定に好適
- 電池とACアダプタの2電源方式
- 本体約1kgの軽量設計

形名

3569-□
1

1 オプション

記号	仕様
ブランク	標準仕様(RS-232C・アナログ出力付)
01	温度測定機能付

測定範囲

抵抗測定

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω
分解能	1μΩ	10μΩ	100μΩ
測定電流	7.4mA	1mA	100μA
確度	±(0.5% of rdg.+8digit)		
温度係数	±(0.05% of rdg.+0.8digit) / °C		
開放端子電圧	20mVピーカ以下(解除機能付)		

※確度:23°C±5°C 45~75%RHの状態で規定

※サンプリング周期がFASTの場合、確度に3digitを加算

電圧測定

測定レンジ	±15V	±150V
分解能	1mV	10mV
確度	±(0.05% of rdg.+5digit)	
温度係数	±(0.005% of rdg.+0.5digit) / °C	

※確度:23°C±5°C 45~75%RHの状態で規定

※サンプリング周期がFASTの場合、確度に3digitを加算

温度測定(オプション)

測温センサ	測温範囲	確度
K	-100.0~1300.0°C	±(0.1% of rdg.+0.6°C) [-100.0~0.0°C] ±(0.1% of rdg.+0.5°C) [0.0~1300.0°C]
J	-140.0~1200.0°C	±(0.1% of rdg.+0.5°C)
T	-200.0~400.0°C	±(0.1% of rdg.+0.5°C)

コネクタピン配列

信号名	No.	No.	信号名
-	1	6	-
RD	2	7	-
SD	3	8	-
-	4	9	-
SG	5		

コネクタ:D-Sub9ピン

一般仕様

抵抗測定

測定方法:交流4端子法

最大許容印加電圧:全レンジ 200V DC

測定周波数:交流1kHz ± 20Hz

表示:LCD表示 ゼロサプレス機能付

抵抗測定:35000

電圧測定:15000

サンプリング周期:SLOW:2回/秒

FAST:10回/秒

応答速度:SLOW:約1.6s

FAST:約667ms

温度測定(オプション)

入力点数:4点(測温センサは同一種)

スキャニ周期:1秒

入力間絶縁:温度測定入力4ch間絶縁

抵抗測定入力・電圧測定入力間と絶縁

他

絶縁抵抗:DC500V 100MΩ以上

耐電圧:端子一括/外箱間 AC 1000V 1分間

測定端子/出力端子間 AC 500V 1分間

供給電源:単三形アルカリLR6乾電池6本

または専用ACアダプタ使用

連続使用時間:アルカリLR6 約7時間

動作周囲温度:0~50°C

保存温度:-20~70°C

質量:約1kg

寸法:205(W)×64(H)×169(D)(突起部含まず)

付属品:ケルビンクリップ(5811-21C) 1本

ACアダプタ(100/200V) 1個

取扱説明書 1部

単三乾電池 6本

標準機能

ゼロアジャスト機能

前面0ADJ.スイッチでゼロセット値を記憶、0ADJ.ランプが点灯します。

表示値 = 測定値 - ゼロセット値

ホールド(RS-232C制御)

表示値を保持します。

データ出力

アナログ出力

抵抗値表示30000(または3000)に対してDC3Vを出力

出力インピーダンス1kΩ以下

変換方式 PWM方式

出力確度 抵抗測定確度+0.2% of F.S.

RS-232C

伝送方式:調歩同期全二重方式

伝送コード:JIS8位元符号に準拠

伝送速度:2400,4800,9600bps

データ長:8bit+1停止ビット

parity:なし、偶数、奇数

オプション

データ収集ソフト(5890-01)をご用意しております。

外形図

