



本体価格¥160,000

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の微小電流で測定します。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小電流測定
- 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ピーク以下(解除機能付)		

※確度:23℃±5℃ 45～75%RHの状態にて規定
※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℃±5℃ 45～75%RHの状態にて規定
※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℃	±(0.1% of rdg.+0.6℃) {-100.0～0.0℃} ±(0.1% of rdg.+0.5℃) {0.0～1300.0℃}
J	-140.0～1200.0℃	±(0.1% of rdg.+0.5℃)
T	-200.0～400.0℃	±(0.1% of rdg.+0.5℃)

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 ゼロサプレース機能付
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1.6 s
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)
スキャン周期: 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℃
保存温度: -20～70℃
質量: 約1kg
寸法: 205(W)×64(H)×169(D) (突起部含まず)
付属品: ケルビクリップ(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単位符号に準拠
伝送速度: 2400, 4800, 9600bps
データ長: 8bit+1ストップビット
パリティ: 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

