

電池等の内部抵抗と起電圧を同時測定 !!
内蔵のコンパレータにより判定結果を出力 !
外部トリガーモード対応で自動機搭載が可能 !

1kHz デジタル $m\Omega/V$ Meter **Model 3400**

デジタルコンパレータ内蔵
 外部コントロール入出力標準装備

測定周波数	: 1kHz
測定方式	: 4端子測定方式
抵抗測定範囲	: 0~2k Ω
電圧測定範囲	: 0~13V
測定時間	: 外部スタート 47msec(50Hz) 40msec(60Hz) アナログ応答時間 100msec
ゼロ補正機能	: 有効範囲 001~500



ニッカド、リチウムイオン、ニッケル水素などの二次電池製造ライン
 の測定検査に最適 !

アール・エス・ティエンジニアリング株式会社
 KYOTO JAPAN

3400デジタルmΩ/Vチェッカは電池などの起電力のあるものの内部抵抗と起電圧を測定します。
1kHzの測定周波数で抵抗値は1999の3桁半フルスケール表示で20mΩ～2kΩの6レンジ、電圧値は13.00Vフルスケール表示の単レンジにて測定します。またそれぞれ2段のデジタルコンパレータによりHI、GO、LOの判定を行い両方の判定によりTOTAL GO/NG判定もおこないます。
外部トリガが可能で判定信号出力および測定終了信号出力があり、測定の安定時間およびサンプリング時間の高速化により、低中速の自動機の搭載に適しています。

仕 様

抵抗測定範囲および精度

測定レンジ	測定範囲	分解能	測定電流(TYP)	確 度
20mΩ	10μΩ～19.99mΩ	10μΩ	約100mA	±(0.3% rdg+50μΩ+2digits) 以内
200mΩ	100μΩ～199.9mΩ	100μΩ	約10mA	
2Ω	1mΩ～1999mΩ	1mΩ	約1mA	
20Ω	10mΩ～19.99Ω	10mΩ	約100μA	
200Ω	100mΩ～199.9Ω	100mΩ	約10μA	
2kΩ	1Ω～1999Ω	1Ω	約1μA	

電圧測定範囲および精度

電圧測定範囲	分解能	確 度
0.00V～13.00V	10mV	±0.2%±1digit

周囲温度23℃±5℃

抵抗表示範囲

000～1999 (3桁半絶対値)

抵抗値コンパレータ

HI-LIMIT、LO-LIMIT 2段設定(LO, GO, HIの3判定出力)
HI-LIMIT、LO-LIMIT 設定とも設定有効範囲 0000～1999
LO, GO, HIともLEDおよび外部出力(オープンコレクタ)

電圧測定範囲および精度

0V～13.00V ±0.2%±1digit

ゼロ補正

有効範囲 001～500

電圧表示範囲

000～1300

電圧値コンパレータ

HI-LIMIT、LO-LIMIT 2段設定(LO, GO, HIの3判定出力)
HI-LIMIT、LO-LIMIT 設定とも設定有効範囲 0000～1300
LO, GO, HIともLEDおよび外部出力(オープンコレクタ)

トータル判定

GO, NGの2判定でLEDおよび外部出力(オープンコレクタ)

サンプリング時間

外部スタート 約47msec(50Hz) 約40msec(60Hz)
(全測定時間としてプラス アナログ応答時間 約100msec)
フリーラン 10回/秒

外部コントロール

入力 : スタート(+12Vアイソレーション)
出力 : EOC, 各判定出力(+12Vアイソレーション)

電 源

AC100V, 117V, 220V, 240V±10% 50/60Hz

使用環境

温度 +10℃～+35℃ 湿度 80%以下

外形寸法

約255(W)×90(H)×255(D)mm [突起物は含まず]

重 量

約3.5kg

定 価 ￥149,000
オプション RS-232C ￥40,000

※本カタログの商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が別途付加されますのでご了承をお願いします。
製品改良等により仕様、外観、の一部を予告なく変更することがあります。



アール・エス・ティエンジニアリング株式会社

本 社 〒607-8221 京都市山科区勸修寺西金ヶ崎382番地

TEL(075)501-5501 FAX(075)501-7091

福知山事務所 TEL/FAX(0773)24-5276

http://www.rst-eng.co.jp/

E-mail: info@rst-eng.co.jp