

最適合用於排阻、多連排阻之分選機、測包機



- 超高速測定:1msec/元件(包含CONTACT CEHECK接觸檢知)
- 接觸檢知(CONTACT CHECK)位準:100Ω
- 測定範圍:0.01Ω~10MΩ
- 四端點測定(0~99.9kΩ以下)、二端點或四端點測定(100kΩ以上)
- 具備SHORT CHECK功能
- 搭載數位比較器進行GO、NG輸出
- 備有針對各元件偏差值之追蹤功能(TRACKING CHECK)
- 可對相異電阻器、相異偏差值量測
- 可固定多連(獨立型)專用模式

## Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23°C±5°C)

| 測定範圍              | 測定電流  | 測定準確度             |                   |              |              |
|-------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
|                   |       | SLOW[±9.99%]      | FAST[±9.99%]      | SLOW[±99.9%] | FAST[±99.9%] |
| 0.01Ω~1Ω          | 100mA | ±α±0.03%<br>±1d以內 | ±α±0.05%<br>±2d以內 | ±α±0.1%±1d以內 | ±α±0.2%±2d以內 |
| 1Ω~10Ω            | 50mA  | ±0.03%±1d以內       | ±0.05%<br>±n2d以內  | ±0.1%±1d以內   | ±0.2%±1d以內   |
| 10.1Ω~100Ω        | 5mA   |                   |                   |              |              |
| 101Ω~1kΩ          | 5mA   |                   |                   |              |              |
| 1.01kΩ~10kΩ       | 500μA |                   |                   |              |              |
| 10.1kΩ~100kΩ      | 50μA  | ±0.1%±1d以內        | -----             | -----        | -----        |
| 101kΩ~1MΩ         | 5μA   |                   |                   |              |              |
| 1.01MΩ~10MΩ       | 0.5μA | ±0.1%±1d以內        | -----             | -----        | -----        |
| mΩ CHECK(0~999mΩ) | 50mA  | 0.2%±2d以內         | 0.3%±2d以內         | 0.2%±2d以內    | 0.3%±2d以內    |

※n:FAST2=1/FAST1=2、d: digits ※以上為以Scanner切換時的動態準確度。  
※α:±0.1×100/設定值(mΩ)

|                     |  |                               |
|---------------------|--|-------------------------------|
| 測定方式                | 99.9kΩ以下/四端點、100kΩ以上/二端點或四端點   |                               |
| 電阻測定<br>判定值設定範圍     | ±9.99%測定[上限,下限皆為±9.99%]/±99.9%測定[上限,下限皆為±99.9%]                            |                               |
| TRACKING<br>判定值設定範圍 | 0.01%~9.99%(判定功能可切換 ON/OFF)  |                               |
| 可測定電阻元件數量           | COMMON TYPE9個/INDEPENDENT TYPE5個(OPTION:可量測元件至19個與10素子個)                   |                               |
| 測定時間                | COMMON TYPE(8元件時:10kΩ)FAST-1:約8msec.以下[含CONTACT CEHECK時間]                  |                               |
|                     | INDEPENDENT TYPE(4元件時:10kΩ)FAST-1:約5msec.以下[含CONTACT CEHECK及SHORT CHECK時間] |                               |
| 檢知功能                | CONTACT CEHECK   | 確認測定端點是否處於測定時所需的接觸狀態。[四端點測定時] |
|                     | SHORT CHECK  | 確認相鄰腳位PIN之間絕緣狀態。              |
|                     | OPEN CHECK   | 測定結束後確認指定PIN腳位之間開路狀態。         |
| 使用周圍環境              | 溫度: +5°C~+40°C、濕度:85%以下  |                               |
| 電源需求                | AC100V~240V切換、50/60Hz、約30VA  |                               |
| 外觀尺寸                | 約333(W)×149(H)×323(D)mm(不包含電纜線盤、橡膠墊等凸出物。)                                  |                               |
| 重量                  | 約6kg   |                               |

## The Outline

AX-9203B以超高速、高精度測定0.01Ω~10MΩ排阻或多連晶片電阻器，並與已設定允許誤差值進行判定。本檢測計搭載4種排阻迴路圖形的標準程式，藉著背光LCD顯示回路圖示，可簡單地操作設定測試內容。另外，使用最大10 CHANNELS規格的半導體繼電器之Matrix Scanner Circuit迴路[日本專利]可測定共同接點型最多9元件、獨立型最多5元件(可另選配20CHANNELS)。可任意設定輸入PIN位置，因搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)功能，於四端點測定時，當任一處有接觸不良狀況發生，即發出判定信號並同時輸出接觸錯誤訊息(CONTACT ERROR)。除可針對治具內各單位元件的上下限進行判定外，還可確認追蹤判定治具所有元件其有無分布不均。

獨立型排阻備有SHORT CHECK功能，共同接點型排阻備有COMMON LINE CHECK及確認PIN腳位數設定錯誤的MISS CHECK功能。再者，本檢測計規格可對應1/32W型電阻之低電力測定規格。

其他可選配與外部機器連結的RS-232C、GP-IB。

備考

AX-9203B (10 CHANNELS標準)  
AX-9203B (20 CHANNELS增加選配)

Option

● GP-IB      ● RS-232C  
※可選擇一種上述選配功能