

ADR Series

デジタル式精密可変抵抗器 PRECISION PROGRAMABLE RESISTANCE BOX



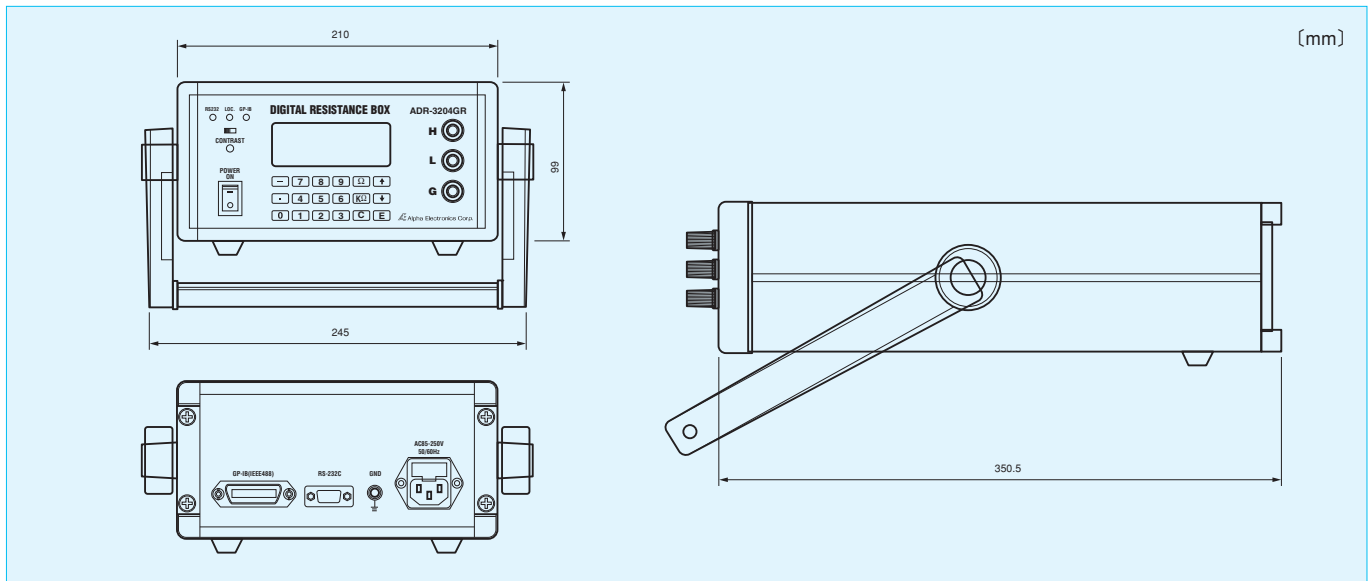
特長

- GP-IB及びRS-232C接続によるコンピュータ制御可能
- 従来機からの小型化を実現
- 内部に超精密金属箔抵抗器を使用
- 任意の抵抗値に100ms以下で高速切替え
- 61/2桁、精度0.01%+2mΩを実現
- 抵抗温度係数 5ppm/°C以下 (>100Ω)
- 二重シールド構造により、外部ノイズの影響を受けにくい
- インターフェース仕様を公開

重量 WEIGHT

≒ 5kg (11 lbs)

形状 CONFIGURATION



仕様 SPECIFICATIONS

形式 Model	最小抵抗値 Min. resistance value	最大抵抗値 Max. resistance value	分解能 (Ω) Resolution (Ω)	精度 Accuracy	最大電力 Max. wattage
ADR-3204GR	5.000Ω	1.999999kΩ	0.001	±(0.01%+2mΩ)	0.5W
	2.00kΩ	19.99999kΩ	0.01		
	20.0kΩ	199.9999kΩ	0.1		

デジタル式精密可変抵抗器は、パソコンから抵抗値を切り替え可能な精密可変抵抗器です。これまでのダイヤル式抵抗器に代って検査の自動化が可能となり、検査時間・人為的ミス的大幅削減を実現し、模擬入力抵抗を切替える検査や試験に最適な製品です。本体パネルのテンキーからの抵抗値設定も可能です。また、白金測温抵抗体JIS規格 (JIS C1604/IEC60751) データを内蔵しており、温度での入力も可能です。

The ADR Digital box is easy to set to any desired resistance value using a PC. The ADR Digital box realizes automated inspection to minimize inspection time while avoiding human error. The ADR Digital is the most efficient product for simulating input resistance values, and panel keys allow local-mode resistance value input. The JIS C1604/IEC60751 Pt thermometer table is stored in memory to facilitate entry of specific temperatures for specific resistance values in the Pt standard table. Utilizing ultra-precision Bulk Metal Foil with very low Resistance Temperature Characteristics and excellent long-term stability assures high accuracy and high stability.

Pt温度入力対応規格

新JIS (JIS C1604/IEC60751)	Pt100	Pt200	Pt300	Pt500	Pt1000

FEATURES

- Controllable by PC with GB-IB and RS232C interfaces
- Compact Design
- Utilizing Ultra Precision Metal Foil Resistor
- Quick response capable of setting desired resistance in as fast as 100ms
- Accuracy $\leq 0.01\% + 2m\Omega$ in six and half a digit readings
- Temperature coefficient of resistance $\leq 5ppm/^\circ C$ (>100Ω)
- Double electrical shielding protection against noise
- Interface specification open to users