

ADR Series

6ダイアル式ディケード標準抵抗器



6ダイアル式ディケード標準抵抗器は、精密抵抗器部ロータリースイッチ部、出力端子部、二重シールド部に特長がある6¹/₂桁の任意の抵抗値を設定可能な高精度標準抵抗器です。

抵抗素子には超精密金属箔抵抗器を使用し、ロータリースイッチは接触抵抗が極めて小さく安定したクリップ型接点を3段並列に接続し、出力端子部では熱抵抗の小さい平角銅線を使った配線処理等により熱起電力は極めて小さく、外部ノイズ対策には二重シールド構造の採用等により、高精度、高安定度を実現した製品です。

仕 様

型式	最大抵抗値	ダイアル抵抗値／ステップ (Ω)						精度	最大電力
		Dial 1	Dial 2	Dial 3	Dial 4	Dial 5	Dial 6		
ADR-6102M	1.111210kΩ	100	10	1	0.1	0.01	0.001	±0.005% +2mΩ	0.5W
ADR-6103M	11.11110kΩ	1k	100	10	1	0.1	0.01		
ADR-6104M	111.1110kΩ	10k	1k	100	10	1	0.1		
ADR-6105M	1.111110MΩ	100k	10k	1K	100	10	1		

特 長

- 精度0.005%+2mΩを実現。
- 抵抗温度係数5ppm/°C以下。
- 経年変化50ppm/年以下。
- 低接触抵抗スイッチを使用し、1ダイアル3段並列接続による高信頼性。
- 低熱起電力ターミナルを使用
- 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。

Distributor

ASR Series

標準抵抗器 ASRシリーズ



■重量 約2.5kg

ASRシリーズは抵抗エレメントに金属箔を使用し、その大きな特長でもある低温度係数を最大限に活用した高精度、高安定な標準抵抗器です。その為にこれまでの標準抵抗器で必要とされたオイルバスまたは空調といった高価な付帯設備を一切必要とせず、作業現場での精密測定、校正用として、また社内トレーサビリティでの照合用として、幅広い分野での用途が可能です。また熱起電力によるエラーを抑え測定端子およびシールド端子を機械的衝撃等から保護する為に、カバーをしたままでの測定を可能とした最適重量で小型堅牢な構造です。

仕様

型式	抵抗値	精度	抵抗温度特性	最大電力	安定度	校正精度	端子構造
		ppm	ppm/°C	W	ppm/year	ppm	
ASR-1R0	1Ω	5	≤ 0.2	0.5	5	5	4
ASR-100	10Ω	5	≤ 0.2	0.1	5	5	4
ASR-101	100Ω	5	≤ 0.2	0.1	5	5	4
ASR-102	1kΩ	5	≤ 0.2	0.1	5	5	4
ASR-103	10kΩ	5	≤ 0.2	0.1	5	5	4
ASR-104	100kΩ	5	≤ 0.2	0.1	5	5	2
ASR-105	1MΩ	5	≤ 0.2	0.1	5	5	2
ASR-106	10MΩ	10	≤ 0.5	0.1	10	10	2

特長

- 長期安定性に優れている。
- 温度係数が非常に小さな気中タイプ。
- 熱起電力を抑え積み重ね保管可能な小型堅牢構造。
- 振動等による測定エラーを考慮した最適重量。

Distributor