

一次標準抵抗器 ASRシリーズ

特長

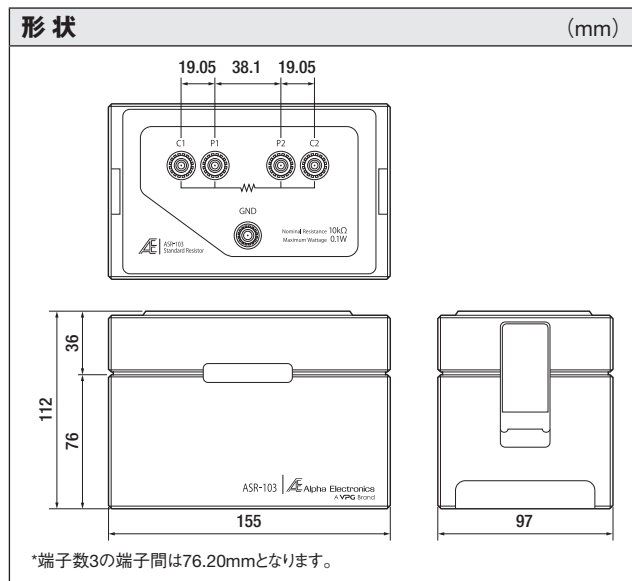
- 長期安定度は初年度以降3ppm/年以下と高安定
- 抵抗温度係数は0°C~50°C間で0.2ppm/°C以下と小さい
- 抵抗値は1Ω~10MΩと充実のラインナップ
- 非巻線構造なので交流特性に優れている
- 操作性、保管性に配慮した小型で堅牢な構造
- NMIJ*にトレースされた校正証明書、試験成績書を添付
*NMIJ 産業技術総合研究所 計量標準総合センター
(National Metrology Institute of Japan)

重量

≒ 2.5 kg (5.5 lbs)

概要

ASRシリーズは抵抗エレメントに弊社独自の安定で低抵抗温度係数のNi-Cr合金箔を採用した高安定な標準抵抗器です。従来より標準抵抗器の製作には高度の熟練者を要しており、性能のバラツキも懸念されます。弊社では長年の金属箔抵抗器で培った厳重な品質管理や安定化処理技術を通してバラツキの無い安定した製品を提供致します。金属箔の持つ卓越した抵抗温度係数は、高価でメンテナンスの煩雑なオイルバスなどの温度調節設備の設置を必要とせず、気中使用が可能です。作業現場の精密測定、校正用として、また社内トレーサビリティの照合用として、幅広い分野での利用が可能です。筐体は小型で堅牢な本体とカバーからなり、ターミナルの損傷や保管等に配慮した構造となっています。



仕様														
形式	公称抵抗値	精度	校正不確かさ	抵抗温度係数	温度リトレース	経年変化	定格電力	負荷特性	最高定格動作温度	最高使用電流	最高使用電圧	動作温度範囲	保管温度範囲	端子数
		ppm	ppm	ppm/°C	ppm	ppm/yr	W	ppm/power*	°C	mA	V	°C	°C	
ASR-1R0	1Ω	±5	±2.5 @ 23°C	±0.2 @ 0~23°C 23~50°C	±2 @ 23~0°C ~23°C 23~50°C ~23°C	±3	0.5	±5	50	707	0.70	0~50	-10~60	5
ASR-100	10Ω						100	1.00						
ASR-101	100Ω						31.6	3.16						
ASR-102	1kΩ						10.0	10.0						
ASR-103	10kΩ						3.16	31.6						
ASR-104	100kΩ						1.00	100						
ASR-105	1MΩ						0.31	316						
ASR-106	10MΩ	±10	±5	±0.5		±6		±3		0.10	1000			3

* Powerは定格電力を表します。

免責事項

すべての製品、製品仕様書およびデータは、通知なく変更される場合がありますので予めご了承ください。

Vishay Precision Group, Inc.、その関係会社、代理人および従業員、ならびにその全ての代表者（以下「ビシエイ・プレジジョン・グループ」といいます）は、本書またはいずれかの製品に関するその他の開示事項に含まれる間違い、不正確または不完全な記述につき一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

製品仕様書は、ビシエイ・プレジジョン・グループの購入条件（かかる条件に明記される保証を含みますが、これに限定されません）を拡大適用するものではなく、または別途変更するものではありません。

ビシエイ・プレジジョン・グループは、購入条件に定めるものを除き、いかなる保証または表明も行いません。
適用法により許可される最大限の範囲で、ビシエイ・プレジジョン・グループは、(i) 製品の用途または使用に起因する一切の責任、(ii) 特別損害、派生的損害または付随的損害を含みますが、これらに限定されない一切の責任、ならびに (iii) 特定目的への適合性、非侵害性および商品性の保証を含む、一切の黙示保証を負いかねます。

データシートおよび/または仕様書に記載の情報は、用途により実際の結果とは異なる場合があります。性能は、経時的に変化する場合があります。特定の種類の用途に対する製品の適合性に関する記述は、ビシエイ・プレジジョン・グループ製品に多く適用されている一般的な要件に関するビシエイ・プレジジョン・グループの知識に基づいています。製品仕様書に記載されている性質を有する特定の製品が、特定の用途での使用に適しているかを検証することはお客様の責任となりますのでご了承ください。

本文書、またはビシエイ・プレジジョン・グループの行為によっても、明示、黙示その他を問わず、知的財産権のライセンスは付与されません。

別途明記されていない限り、本書に記載の製品は、救命または生命維持の用途に使用することは意図されていません。これらの用途での使用が明記されていないビシエイ・プレジジョン・グループ製品を使用または販売するお客様は、自らのみのリスク負担で行い、そのような使用または販売に起因する損害につき、ビシエイ・プレジジョン・グループを完全に補償することに同意するものとします。これらの用途のために設計されている製品に関する条件を書面にて入手するには、ビシエイ・プレジジョン・グループ、その関係会社の営業担当にお問い合わせください。

本書に示されている製品名およびマークは、それぞれの所有者の商標である場合があります。

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.