

## 抵抗変換器 ATSシリーズ

### 特長

- 抵抗素子に金属箔抵抗を使用
- 温度特性に優れた気中型
- 相対精度が非常に小さい
- 長期安定性に優れており標準抵抗としても使用可能

### 外形寸法、重量

- 重量: ≒ 3 kg (6.67 lbs)
- 寸法: 180 D × 70 H × 332 W mm

### オプション品

- ATS-LC リード補償器
- ATS-SB ショートバー

### 概要

ATSシリーズは照合用標準抵抗の値を作業用標準に移すために用いる、高精度の抵抗変換器です。公称値の同一な10個の抵抗を直列に接続し、リード補償器やショートバーを使用して、10個の並列接続(1/10R)から10個の直列接続(10R)まで、最大1:100の抵抗比を高精度で得ることができるヘイモン抵抗器を構成しています。

抵抗素子には、厳選した金属箔抵抗を使用し、非常に小さな相対精度を実現しました。金属箔抵抗が持っている低温度係数、高安定性によって、標準抵抗として使用することも可能です。



ATS-LC  
リード補償器



ATS-SB  
ショートバー

仕様											
形式	抵抗値 範囲	抵抗値 構成	精度		抵抗温度係数		経年変化	定格電力	負荷特性	使用温度範囲	接続方法
			絶対精度	相対精度	絶対精度	相対精度					
	Ω	Ω/step	ppm	ppm	ppm/°C	ppm/°C	ppm/yr	mW	ppm/mW	°C	
ATS-1E1	1~100	10	±20	±5	±5	±2.5	±10	10/ element 100/unit	±0.1/ element	23 ±10	4端子
ATS-1E2	10~1k	100	±10		±1	±1					
ATS-1E3	100~10k	1k			±50	±10	±10	±5	±50		
ATS-1E4	1k~100k	10k									
ATS-1E5	10k~1M	100k									
ATS-1E6	100k~10M	1M									
ATS-1E7	1M~100M	10M									

## 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.