

## 小型高応答高容量 1 軸加速度計

# ARGH-A シリーズ

ひずみアンプで使えるMEMS加速度センサ!



ARGH-A はMEMS 加速度センサーを搭載した、小型・高応答の加速度計です。小型・軽量かつ堅牢なので、機械、車両、船舶、土木・建築などの幅広い分野における計測に使用できます。外部電源不要、専用モードもアダプタも必要とせず、当社の直流型動ひずみ測定器に接続するだけで、簡単に使用することができます。

### 特長

- キャリア2Vの直流型ひずみ測定器で測定可能
- 専用モードもアダプタも不要
- 外部電源不要で、測定器に接続するだけで使用できる
- DC レベルから測定可能
- 許容過負荷が大きく壊れにくい
- 内蔵アンプにより、ひずみゲージ式加速度計と同等の出力レベルで計測できる
- 温度特性、周波数特性が良好
- ケーブル延長の感度低下がない

### 適応測定器

入力:ひずみブリッジ電圧:2V で使用

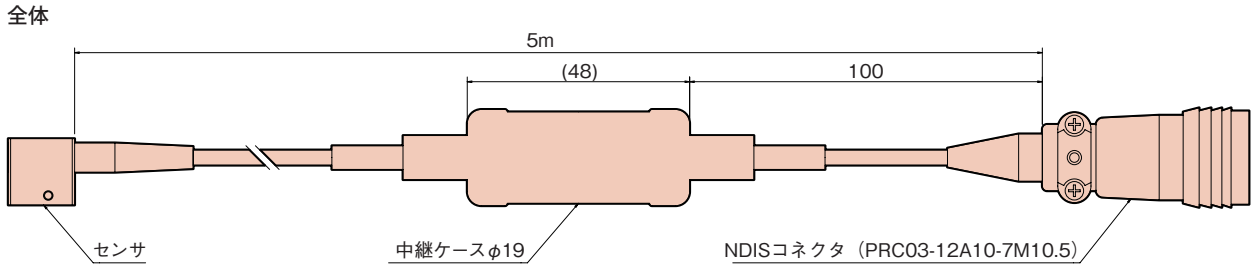
- ひずみ4 ゲージユニット (TMR-321)
- ひずみ1G2G4G ユニット (TMR-322)
- 超小型動ひずみレコーダ (DC-204R/DC-204Ra)
- PCコントロール型動ひずみ測定器 (DC-004P)
- ハンドヘルド型動ひずみ測定器 (DH-14A)
- T-ZACCS3 ポケットロードメーター (MM-014L)

### 仕様

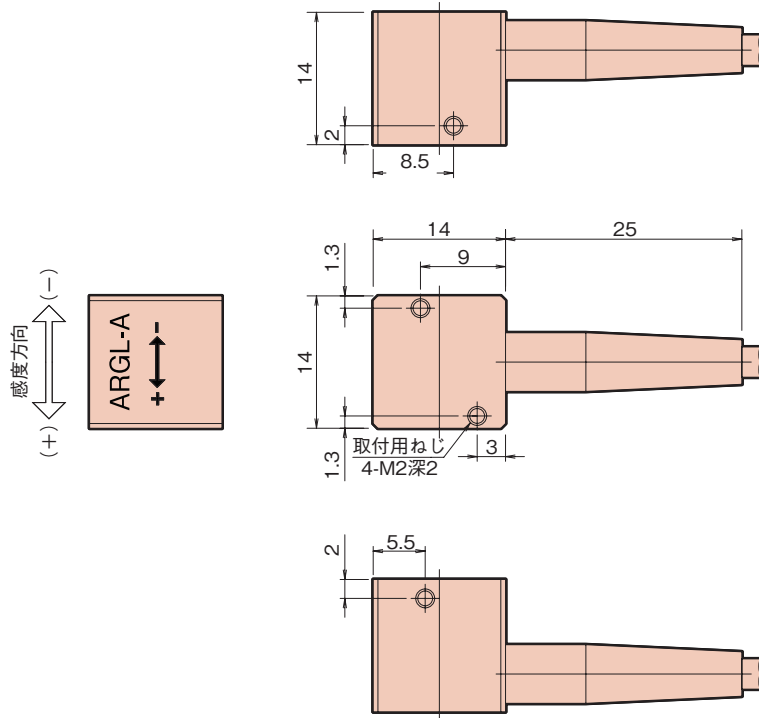
型名	ARGH-500A	ARGH-1000A	ARGH-2000A
容量	500m/s <sup>2</sup> (51G)	1000m/s <sup>2</sup> (102G)	2000m/s <sup>2</sup> (204G)
定格出力	1800×10 <sup>6</sup> ひずみ±10% 相当		
非直線性	2%RO		
応答周波数範囲	DC ~ 2kHz (感度偏差±5%)		
零バランス	2250×10 <sup>6</sup> ひずみ±15% 相当		
許容温度範囲	-10 ~ +60°C		
許容過負荷	20000m/s <sup>2</sup> 4000%	20000m/s <sup>2</sup> 2000%	20000m/s <sup>2</sup> 1000%
許容印加電圧	DC2.0 ~ 3.6V		
消費電流	20mA MAX (DC2V)		
質量	約10g		
保護等級	IP61 相当		
入出力ケーブル	φ3.2 0.08mm <sup>2</sup> 4 心シールドビニールケーブル5m先端NDIS プラグ		

- ・零バランスは加速度計の無負荷時の出力です
- ・零バランスは測定する測定器の状態によって異なる場合があります

# 外観寸法図



## センサ部



単位:mm

### 延長距離

適応測定器を使用時、測定器から NDIS コネクタまでの間を延長することができます。

使用ケーブル	最大延長距離
4心シールドビニールケーブル (φ6mm 0.3mm <sup>2</sup> )	25m
CR-800	40m

- ・最大延長距離はケーブルの抵抗値の影響等の条件によって変わることがあります
- ・当社指定ケーブルを使用して下さい
- ・TMR-321、DC-204R/DC-204Ra ではリモートセンサケーブル(CR-6184)が使用できます



株式会社東京測器研究所



ISO 9001:2015 認証取得  
 認証取得範囲 ISO9001  
 ひずみゲージ、ひずみ測定  
 装置、変換器の設計と製造

本 社  
 140-8560 東京都品川区南大井 6-8-2  
 TEL.03-3763-5611 FAX.03-3763-6128



www.tml.jp

**⚠️ 安全に関するご注意** ●安全にお使いいただくため、ご使用前には、「取扱説明書」をよくお読みの上、記載内容に従ってご使用ください。

お問い合わせ、ご用命は