



小型高応答高容量3軸加速度計

ARGH-A-Tシリーズ

容量 500~1000m/s²

直流型動ひずみ測定器で使用可能な3軸MEMS加速度センサ



MEMS加速度センサを搭載した小型・高応答の加速度計です。軽量かつ堅牢なので機械や車両、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。外部電源を必要とせず、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

- 小型・軽量
- 広い応答周波数範囲
- 3方向の測定が可能
- 許容過負荷が大きい
- DCレベルから測定可能
- 外部電源不要

■ 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)

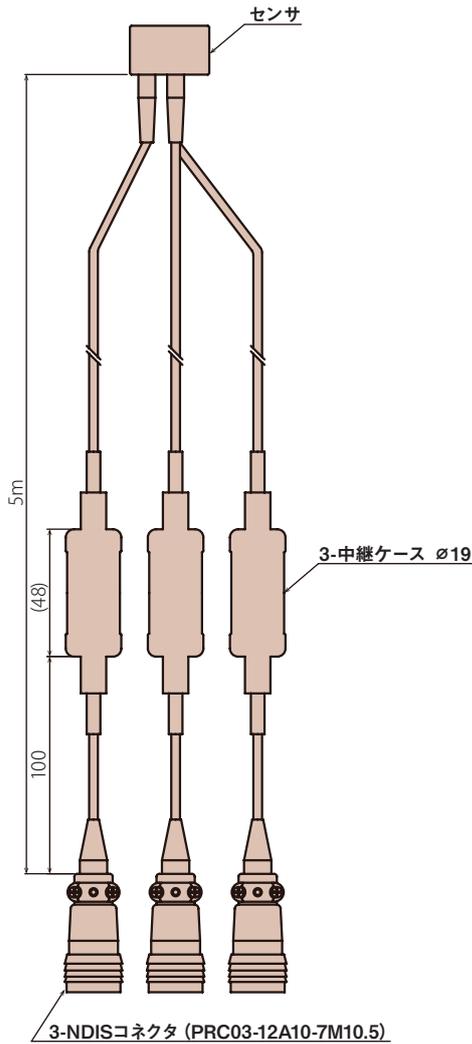
■ 仕様

型名	ARGH-500A-T	ARGH-1000A-T
容量	500m/s ² (51G)	1000m/s ² (102G)
定格出力	1800×10 ⁻⁶ 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±10%)	
相互干渉	5% RO	
零バランス	2250×10 ⁻⁶ ひずみ±15% 相当	
許容温度範囲	-10 ~ +60°C	
許容過負荷	20000m/s ²	
許容印加電圧	DC2.0 ~ 3.6V	
消費電流	20mA MAX (DC2V)	
質量	約25g	
保護等級	IP61 相当	
入出力ケーブル	φ3.2 0.08mm ² 4 心シールドビニールケーブル 5m 先端NDIS プラグ	

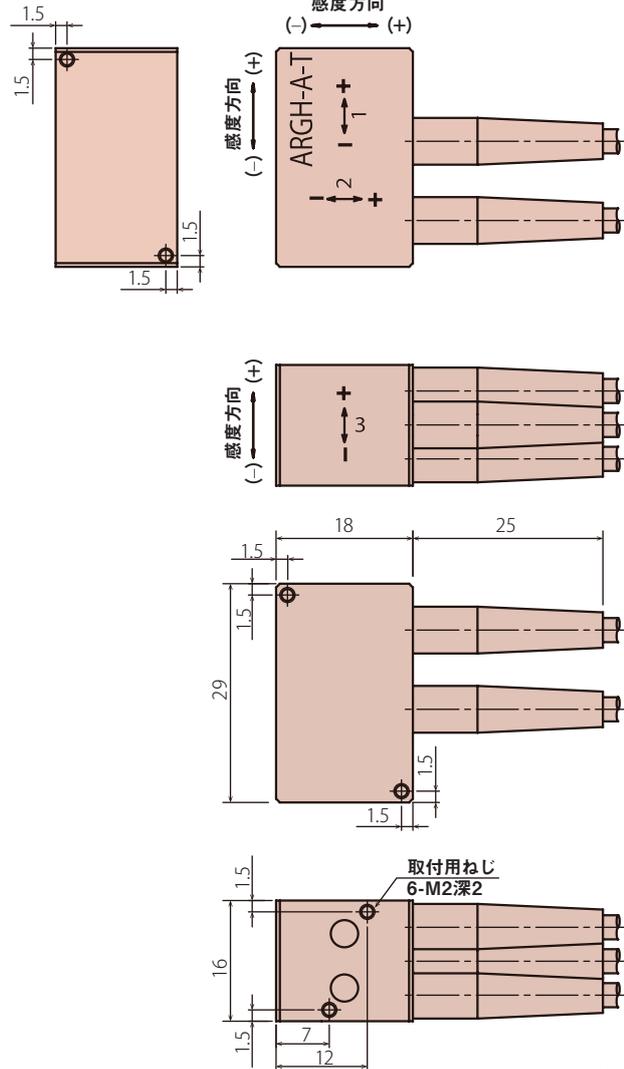
※零バランスは加速度計の無負荷時の出力です。
零バランスは測定する測定器の状態によって異なる場合があります。

■ 外観寸法図

全体



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 ²)	25m
CR-800	40m

※最大延長距離はケーブルの抵抗値など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ください。
TMR-321、DC-204R/DC-204Raではリモートセンスケーブル(CR-6184)が使用可能です。



株式会社東京測器研究所

▲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。



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

お問い合わせ、ご用命は