

容量  
20/40/100/  
200m/s<sup>2</sup>

# ARGL-A-T (小型高応答低容量3軸)

## 1軸型と同形状で3方向の測定が可能

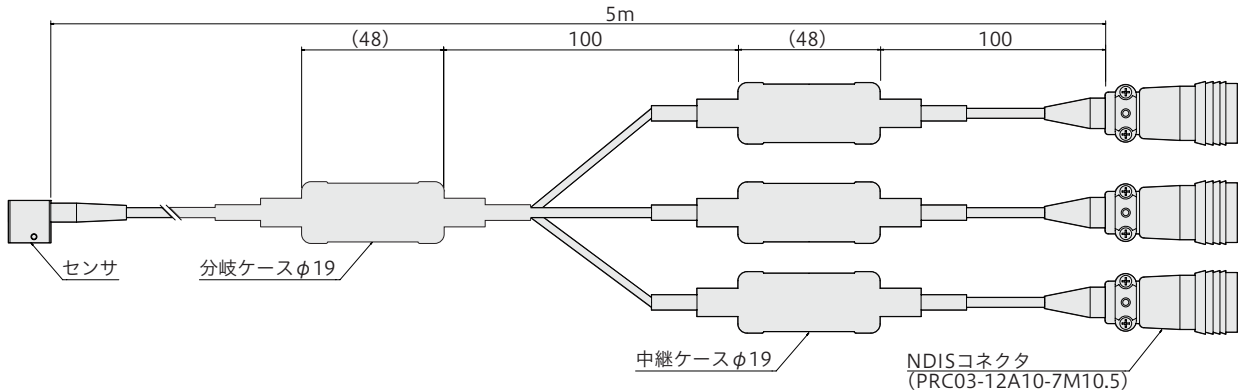
- 直流型動ひずみ測定器で使用可能な MEMS センサ
- 小型・軽量
- 1軸タイプと同形状で3方向の測定が可能
- 温度特性、周波数特性が良好
- 応答周波数範囲が広い
- 3方向の出力を1本の入出力ケーブルで測定
- 許容過負荷が大きく壊れにくい
- DCレベルから測定可能
- 外部電源不要なアンプ内蔵
- ケーブル延長の感度低下がない



MEMS加速度センサを搭載した、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。

保護等級 IP 61相当

### 外観寸法図



### 仕様

型名	ARGL-20A-T	ARGL-40A-T	ARGL-100A-T	ARGL-200A-T
測定軸数	3軸			
容量	20m/s <sup>2</sup> (2.04G)	40m/s <sup>2</sup> (4.08G)	100m/s <sup>2</sup> (10.2G)	200m/s <sup>2</sup> (20.4G)
定格出力	800 × 10 <sup>-6</sup> ひずみ ± 15%相当			
非直線性	2%RO			
応答周波数範囲	DC~200Hz (感度偏差 ± 5%)			
相互干渉	5%RO			
零バランス	900 × 10 <sup>-6</sup> ひずみ ± 10%相当			
許容温度範囲	-10 ~ +60°C			
許容過負荷	20000m/s <sup>2</sup> 100000%	20000m/s <sup>2</sup> 50000%	20000m/s <sup>2</sup> 20000%	20000m/s <sup>2</sup> 10000%
推奨印加電圧	DC2.0 ~ 3.6V			
消費電流	15mA MAX (DC2V)			
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			
質量	約10g			

・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。  
 ・最大延長距離は4心シールドビニールケーブル(φ6mm 0.3mm<sup>2</sup>)を使用して40m、CR-800を使用して60mです。  
 ・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。

