

ARGL-A (小型高応答低容量)

容量
20~
200m/s²

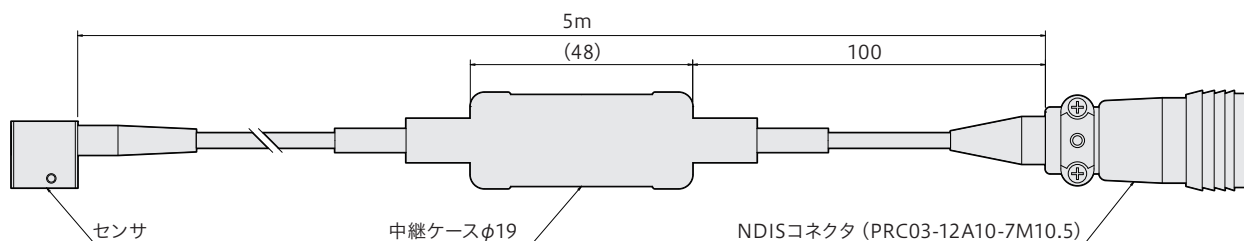
小型・軽量かつ堅牢な加速度計

- 直流型動ひずみ測定器で使用可能な MEMS センサ
- 小型・軽量
- 応答周波数範囲が広い
- 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
- 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

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

外觀寸法図



仕様

型名	ARGL-20A ARGL-20A(-20)*	ARGL-40A ARGL-40A(-20)*	ARGL-100A ARGL-100A(-20)*	ARGL-200A ARGL-200A(-20)*
容量	20m/s ²	40m/s ²	100m/s ²	200m/s ²
定格出力	800 × 10 ⁻⁶ 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%)			
零バランス	900 × 10 ⁻⁶ ひずみ ± 10%相当			
許容温度範囲	-10~+60°C			
許容過負荷	20000m/s ² 100000%	20000m/s ² 50000%	20000m/s ² 20000%	20000m/s ² 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	φ3.2mm 0.08mm ² 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 0.3mm²)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。
 ・*(-20)はケーブル20m

