

ARGH-A-T (小型高応答高容量3軸)

NEW 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

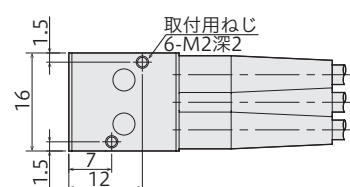
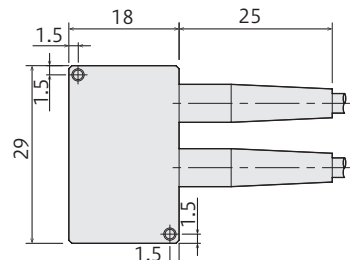
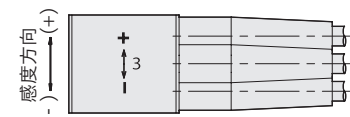
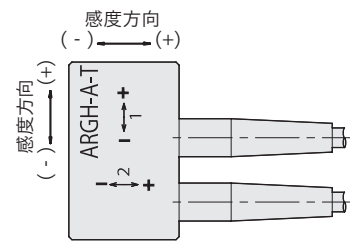
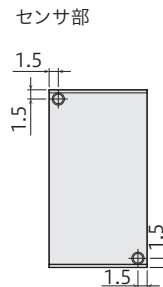
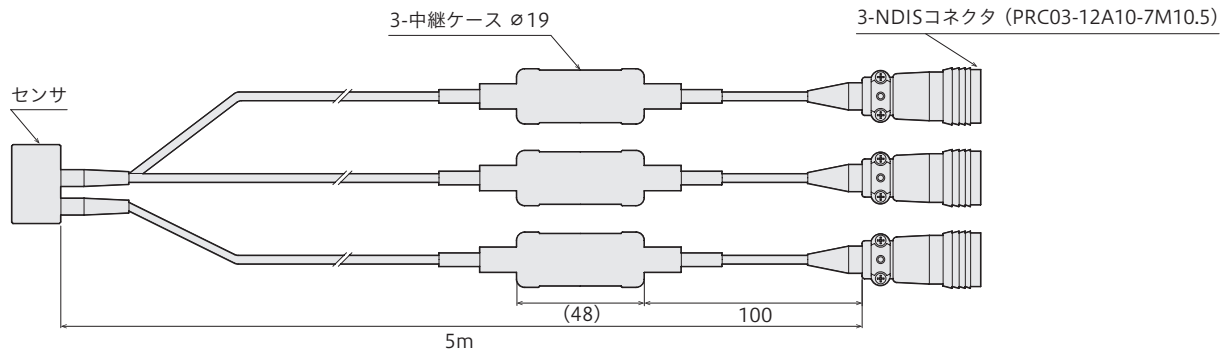
- 小型・軽量
- 応答周波数範囲が広い
- 3方向の測定が可能
- 許容過負荷が大きい
- DCレベルから測定可能
- 外部電源不要

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。

保護等級 IP 61相当



外観寸法図



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 4000% | 20000m/s ² 2000% |
| 許容印加電圧 | DC 2.0 ~ 3.6V | |
| 消費電流 | 20mA MAX (DC2V) | |
| 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 | |
| 質量 | 約25g | |

・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25m、CR-800を使用して40m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。