

ARGL-A-T (소형고응답저용량3축)

NEW

100m/s²

1축형과 같은 형태로 3방향 측정 가능

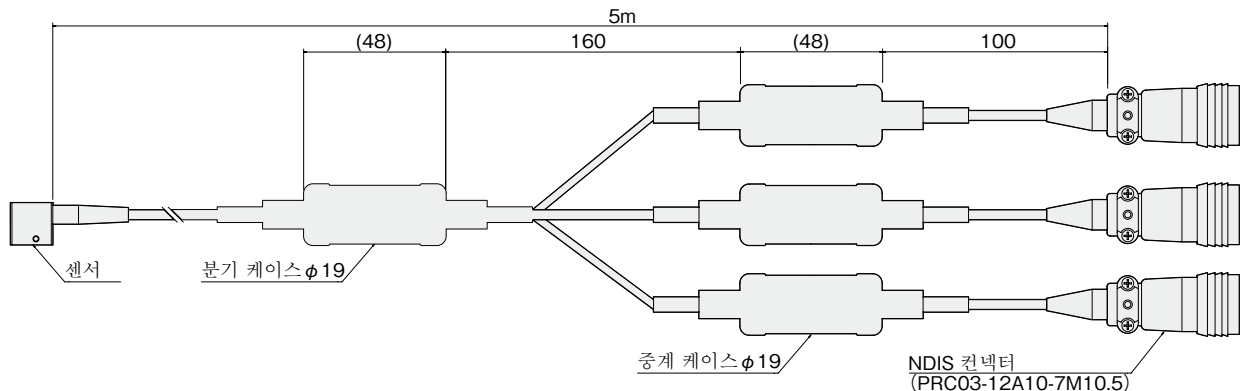
특징

- 직류형 동적 변형 측정기로 사용 가능한 MEMS 센서
- 소형 · 경량
- 2축형과 같은 형태로 3방향 측정 가능
- 온도 특성, 주파수 특성 양호
- 허용 주파수 범위 넓음
- 3방향 출력을 1개의 입출력 케이블로 측정
- 허용 과부하가 커서 고장 적음
- DC 레벨에서 측정 가능
- 외부 전원이 불필요한 앰프 내장
- 케이블 연장시 감도 저하 없음

MEMS 가속도 센서를 탑재한 소형, 고응답 가속도계입니다. 소형, 경량, 견고하기 때문에 기계, 차량, 선박, 토목 · 건축 등 폭넓은 계측 분야에서 사용 가능합니다. 외부 전원이 필요 없이 당사의 직류형 동적 변형 측정기에 연결하여 간단하게 사용할 수 있습니다.

보호등급 IP 61상당

외관 도면



사양

형명	ARGL-100A-T
측정축수	3축
용량	100m/s ²
정격출력	800 × 10 ⁻⁶ strain ± 15%상당
비직선성	2%RO
허용주파수범위	DC ~ 200Hz (감도편차 ± 5%)
상호간섭	5%RO
제오발란스	900 × 10 ⁻⁶ strain ± 10%상당
허용온도범위	-10 ~ +60°C
허용과부하	20000m/s ² (20000%)
권장인가전압	DC2.0 ~ 3.6V
소비전류	15mA MAX (DC2V)
입출력케이블	φ3.4mm 0.08mm ² 5선 쉴드 비닐케이블 5m NDIS 컨넥터
질량	약10g

· 제오 발란스는 가속도계의 무부하시의 출력입니다.
 · 제오 발란스는 측정하는 측정기의 상태에 따라 다른 경우가 있습니다.
 · 최대 연장 거리는 4심 쉴드 비닐 케이블 (φ6mm 0.3mm²) 을 사용해서 40m, CR-800을 사용해서 60m 입니다.
 · TMR-321, DC-204R, DC-204Ra 에는 리모트 센서 케이블 (CR-6184)을 사용할 수 있습니다.

