

ARGL-A (소형고응답저용량) NEW

20~200m/s²

소형, 경량, 견고한 가속도계

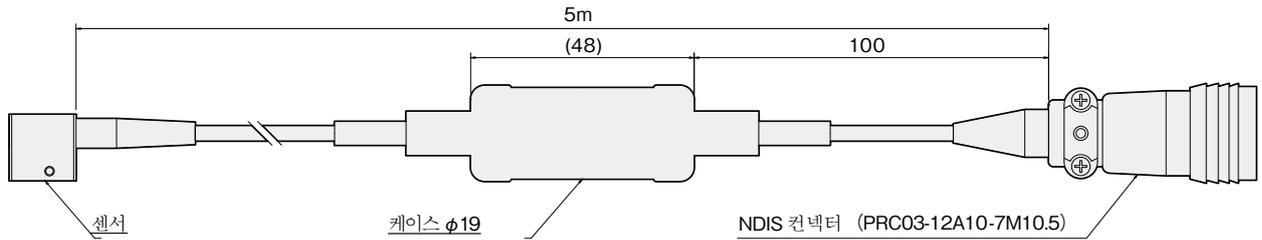
특징

- 직류형 동적 변형 측정기로 사용 가능한 MEMS 센서
- 소형 · 경량
- 응답 주파수 범위 넓음
- 허용 과부하가 커서 고장 적음
- DC 레벨에서 측정 가능
- 외부 전원이 불필요한 앰프 내장
- 온도 특성, 주파수 특성 양호
- 케이블 연장시 감도 저하 없음

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

보호등급 IP 61상당

외관 도면



사양

형명	ARGL-20A	ARGL-40A	ARGL-100A	ARGL-200A
용량	20m/s ²	40m/s ²	100m/s ²	200m/s ²
정격출력	800 × 10 ⁻⁶ strain ± 15%상당			
비직선성	2%RO			
응답주파수범위	DC~200Hz (감도편차±5%)			
제로발란스	900 × 10 ⁻⁶ strain ± 10%상당			
허용온도범위	-10~+60°C			
허용과부하	20000m/s ² 100000%	20000m/s ² 50000%	20000m/s ² 20000%	20000m/s ² 10000%
권장인가전압	DC2.0 ~ 3.6V			
소비전류	15mA MAX (DC2V)			
입출력케이블	φ 3.2mm 0.08mm ² 4선 쉘드 비닐 케이블 5m NDIS 컨넥터			
질량	약10g			

- 제로 발란스는 가속도계의 무부하시의 출력입니다.
- 제로 발란스는 측정하는 측정기의 상태에 따라 다른 경우가 있습니다.
- 최대 연장 거리는 4선 쉘드 비닐 케이블 (φ 6mm 0.3mm²)을 사용해서 40m, CR-800을 사용해서 60m 입니다.
- TMR-321, DC-204R, DC-204R에는 리모트 센서 케이블 (CR-6184)을 사용 할 수 있습니다.

