

# ARJ-A-T (소형고응답3축)

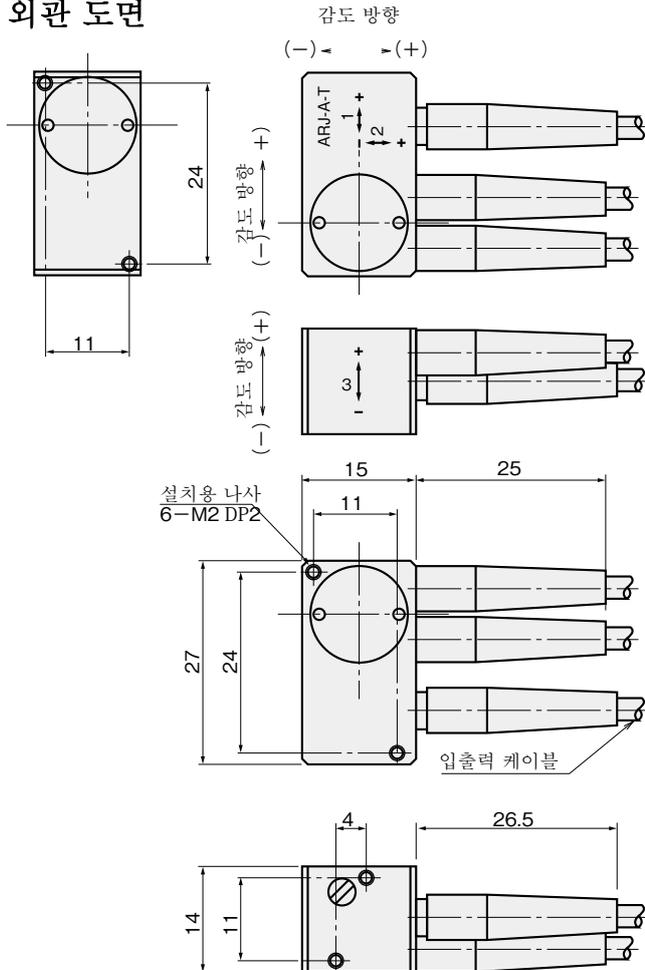
50~2000m/s<sup>2</sup>

기존 제품에 비해 질량 1/3, 부피 1/8로 실현  
3방향 가속도를 동시 측정

**특징**

- 소형 · 경량    ● 취급 간단
- 기존 제품에 비해 질량 1/3, 부피 1/8로 실현

**외관 도면**



기계, 차량, 선박, 토목·건축 등의 분야에서 가속도 측정용으로 개발된 가속도계입니다. 소형, 경량, 고응답으로 설계되었습니다. ARJ-A 시리즈의 3축(3방향) 측정용이지만, 높이는 2축용과 같은 14mm입니다. 질량은 2축용의 약2배 정도로 경량입니다.

보호등급 IP61상당

**사양**

형명	ARJ-50A-T	ARJ-100A-T	ARJ-200A-T	ARJ-500A-T	ARJ-1000A-T	ARJ-2000A-T
측정축수	3축					
용량	50m/s <sup>2</sup>	100m/s <sup>2</sup>	200m/s <sup>2</sup>	500m/s <sup>2</sup>	1000m/s <sup>2</sup>	2000m/s <sup>2</sup>
정격출력	약0.5mV/V (1000×10 <sup>-6</sup> strain)					
비직선성	1% RO					
응답주파수범위	DC~150Hz <sup>※1</sup>	DC~300Hz <sup>※1</sup>	DC~500Hz <sup>※1</sup>	DC~780Hz <sup>※1</sup>	DC~1kHz <sup>※1</sup>	DC~2kHz <sup>※1</sup>
고유진동수	약280Hz	약500Hz	약830Hz	약1kHz	약2kHz	약3kHz
상호간섭	3% RO					
허용온도범위	-10~+60℃	-10~+50℃				
허용과부하	300%					
입출력저항	약1kΩ					
권장인가전압	5V이하					
허용인가전압	15V					
입출력케이블	φ3.2mm 0.08mm <sup>2</sup> 4선 쉴드 비닐 케이블 5 m NDIS 컨넥터					
질량 (g)	27	25	24	20	22	22

입출력 케이블의 쉴드는 본체에 접속되어 있습니다.

※1 : 감도편차±5%