

2

변환기

# ARF-A (소형저용량)

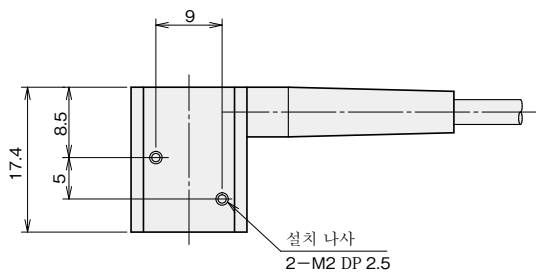
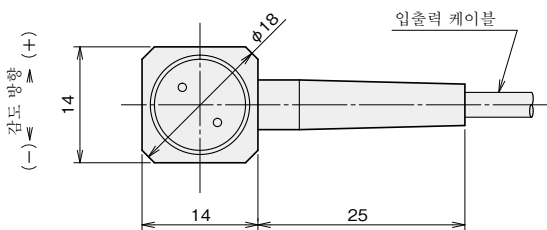
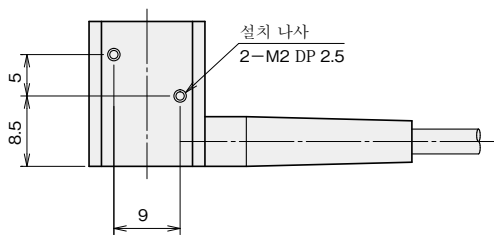
10~500m/s<sup>2</sup>

## 저용량 모델 6종류

### 특징

- DC 레벨에서 측정 가능
- 소형·경량
- 취급 간단

### 외관 도면



기계·차량·선박·토목·건축 등 진동을 받는 구조물의 가속도 측정에 사용되는 가속도계입니다. 스트레인게이지를 검출 소자로 사용하고 있기 때문에 소형 경량으로 DC 레벨에서 측정이 가능합니다.

보호등급 IP61상당

가속도계

소형저용량

ARF-A

## 사양

형명	ARF-10A	ARF-20A	ARF-50A	ARF-100A	ARF-200A	ARF-500A
용량	10m/s <sup>2</sup>	20m/s <sup>2</sup>	50m/s <sup>2</sup>	100m/s <sup>2</sup>	200m/s <sup>2</sup>	500m/s <sup>2</sup>
정격출력	약0.5mV/V (1000×10 <sup>-6</sup> strain)					
비직선성	1%RO					
응답주파수범위	DC ~ 50Hz <sup>*1</sup>	DC ~ 80Hz <sup>*1</sup>	DC ~ 130Hz <sup>*1</sup>	DC ~ 180Hz <sup>*1</sup>	DC ~ 310Hz <sup>*1</sup>	DC ~ 520Hz <sup>*1</sup>
교유진동수	100Hz	150Hz	240Hz	300Hz	520Hz	870Hz
허용온도범위	-10~+50°C					
허용과부하	300%					
입출력저항	120Ω					
권장인가전압	2V이하					
허용인가전압	5V					
입출력케이블	φ3.2mm 0.08mm <sup>2</sup> 4선 쉴드 비닐케이블 5m NDIS 컨넥터					
질량	13g					

입출력 케이블의 설드는 본체에 접속되어 있습니다.

※1 : 감도 편차 ±5%