

AD-RS

발색복귀형 누수센서



EnB Solution

본 내용은 누수를 빠르게 검지하여, 흡수부분이 붉게 발색하고 건조후에는 원상태로 복귀하는 타입의 발색복귀형 누수센서(AD-RS)에 적용합니다.

구조

전극 : 주석도금연동선 0.33 mm²

내부 : 폴리에틸렌

외부 : 폴리에스테르

(AD-RS센서의 구조를 그림-1 및 그림-2에 표시)

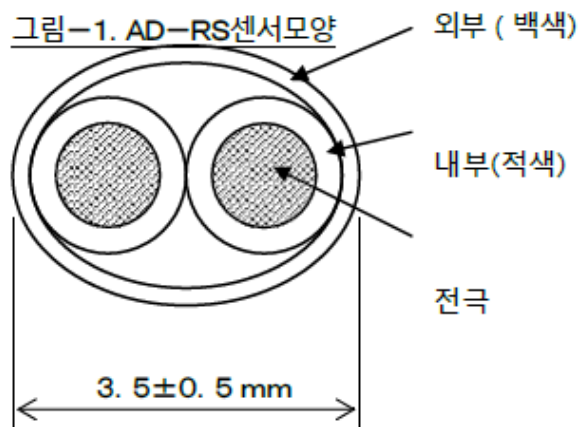
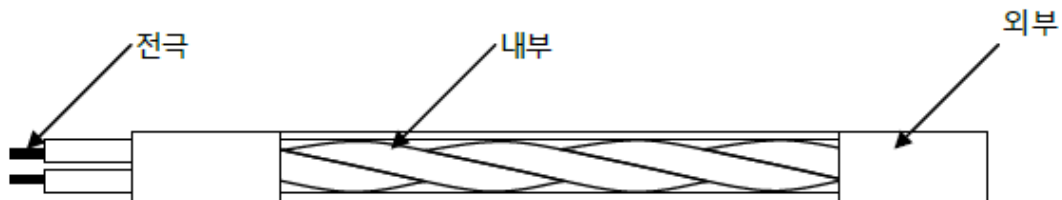


그림-2. AD-RS센서단면도

사양

항 목	사 양
전 극 구 조	재료: 주석도금 연동선 구성: 소선경 0.18mm × 13本 (0.33mm ²)
검 지 특 성	전극간저항이 3.0ml 이하의 수량(수돗물)으로 5kΩ (AC) 이하 <ul style="list-style-type: none"> • 적하량 센서에 직접적하 (0.05ml/초) • 측정환경 온도: 24°C, 습도: 60%RH • 도전율 수온: 24°C, 200 μS/cm [5.0kΩ·cm] • 시험기 당사검지기 AD-AS-10DRM ※센서의 부설면의 상태, 환경, 수질에 의해 전극간 저항과 수량은 변화합니다.
복 귀 특 성	누수검지후, 자연건조상태로 복귀 단, 누수 부분에 도전성, 발수성 등의 오염물질이 포함된 경우는 재사용불가.
전극간저항 (AC)	10MΩ 이상 / 100m (측정환경 온도: 24°C, 습도: 60%RH)
내 습 특 성	고습환경에서도 결로가 없는 한 전극간 저항은 100kΩ 이상 / 100m (측정환경 온도: 60°C, 습도: 95%RH)
내 열 성	연속사용온도 60°C 이하 (재료내열온도: 80°C)
중 량	10.5 ± 1.0 g/m

◆ 고객문의 연락처

(주)이앤비솔루션

경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 514-515호

TEL 031-202-1513 FAX 031-203-1513

<https://www.enb-solution.com>