


감지기 센서 사양 목록

감지기 사양

Detector specification

		1 회로용(단수회로용)			
사양	모델 번호	AD-AS-1AM	AD-AS-1WM	AD-AS-1DM	AD-AS-1C-SR
					
센서 회로 수		1	1	1	1
전원 전압		AC100V~240V		AC24V, DC24V	AC100V, AC200V
주파수		50/60Hz			
센서인지전압		AC2.8V이하	AC5.3V이하	AC5.3V이하	AC2.8V이하
누수경보		적색LED램프 점멸 / 경보 울림		주황색 LED 점멸	
단선경보		녹색LED램프 점멸 / 경보 울림		주황색 LED 점멸	
제어 출력 점점 정격 부하 (저항 부하)		AC250V 6.0A, DC24V 6.0A		AC125V 0.4A, DC30V 2.0A	
소비전력		4.5VA이하	2VA이하	3VA이하	2VA이하
감도조정		있음			
체크기능		있음		—	
외형치수 W×H×D(mm)		120×124×55	45×72×75	22×76×87	45×72×67
중량(kg)		약0.3	약0.12	약0.08	약0.18
본체 색상		아이보리 화이트		그레이	

		복수 회로용		누수 위치 검지형	
사양	모델 번호	AD-AS-5DRM	AD-AS-10DRM	AD-AS-1LCM-A	AD-AS-1LDMA
					
센서 회로 수		5	10	1	1
전원 전압		AC100V~AC240V		AC100V~AC240V	AC24V, DC24V
주파수		50/60Hz			
센서인지전압		AC5.5V이하		AC5.5V이하	AC12.5V이하
누수경보		적색LED램프 점등 / 경보 울림		적색LED램프 점등 / 경보 울림 / 누수위치를 디지털 표시 / 4-20mA 아날로그 출력	
단선경보		적색LED램프 점등 / 경보 울림		적색LED램프 점등 / 경보 울림 / '___' 표시	
제어 출력 점점 정격 부하 (저항 부하)		AC125V 0.4A, DC30V 2.0A		AC125V 0.4A, DC30V 2.0A	
소비전력		12VA이하	20VA이하	5W이하	5W이하
감도조정		있음			
체크기능		있음		—	
외형치수 W×H×D(mm)		300×330×100		180×125×35	106×96×57
중량(kg)		약5.5		약0.3	약0.25
본체 색상		밝은 베이지(5Y7/1)		그레이	

※상세 내용은 회사 홈페이지 <http://tatsuta.com/kr> 을 참조 바랍니다.

※상기 내용은 모두 표준 사양 입니다. ●희망하시는 회로수도 제작 가능합니다.

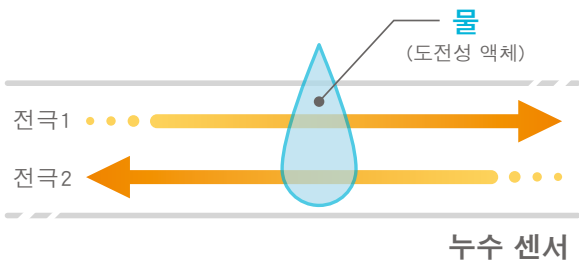
사양	모델 번호	AD-S센서	AD-RS센서	AD-HS센서	FR-AD센서	
						
전극 내층	전극1	주석도금 연동선0.3mm에 플라스틱 단실편조			전극1	주석도금 연동선0.75mm에 글라스 섬유편조
	전극2	주석도금 연동선0.3mm에 플라스틱 단실편조			전극2	주석도금 연동선0.75mm에 글라스 섬유편조
		—			적색 발색실을 개재	—
외층		플라스틱 계열 편조			난연성(아라미드 섬유) 편조	
외경		약 Φ 4mm			약 Φ 5mm	
리드선		—			—	
감지 감도		3ml 이하... 1방울(0.05ml) 1초로, 물방울을 낙하 *1				

사양	모델 번호	AD-FH센서	AD-FH-S센서	AD-PA센서	AD-LS센서
					
전극 내층	전극1	주석도금 연동선 0.3mm에 플라스틱 단실편조	SUS316 SUS316 0.33mm에 플라스틱 단실편조	전극1 스테인리스 판(1mm)	전극1 주석도금 연동선 0.3mm에 플라스틱 단실편조
	전극2	주석도금 연동선 0.3mm에 플라스틱 단실편조	SUS316 SUS316 0.33mm에 플라스틱 단실편조	전극2 스테인리스 판(1mm)	전극2 주석도금 연동선 0.5mm에 플라스틱 단실편조
		—		—	전극3 저항선Φ0.4에 플라스틱 단실편조
외층		플라스틱실 편조		연질PVC 수지몰드	플라스틱실 편조
외경		약 6.5mmx2.0mm		약 40mmx50mmx14mm	약 Φ 3.5mm
리드선		—		MF-VCTF0.5mm ² 3.5m	—
감지 감도		센서 젖음 길이... 60mm~90mm (참고 물의양: 14ml~18ml)		수위 10mm이상	3ml 이하... 1방울(0.05ml) 1초로, 물방울을 낙하

*1 당사 출하시 설정

누수 검지 시스템이란

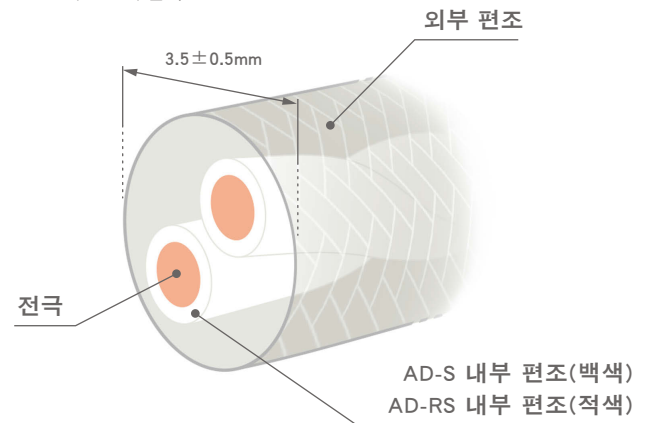
💧 검지 원리



물(도전성 액체)을 매체로 하여 전극 1-2 사이에 전기적인 패스가 형성되어 저항값이 저하되는 것으로 누수를 검지합니다.

누수 센서 단면도

■ AD-S (AD-RS) 센서



■ 누수 검지에 관한 문의 고객께서 원하시는 센서, 시스템의 개발도 실시합니다. 부담 없이 상담해 주시기 바랍니다. e-mail: sensor@tatsuta.com.