YOHAN technology

산업용 화학물질 누액 감지 시스템

물에는 반응하지 않고 화학물질만 감지

화학물질 계열별 최적화 감지 기술



YHSM-AR01

일체형 전자식 누액 포인트센서

- 산·알칼리 및 무기용액 전용 감지
- 빠른 감지 속도 (2~60초)
- 물과 화학물질을 구분하는 감지 기술
- All-in-One Leak Detection (제어 모듈 없이 단독 사용)

YOHAN technology

YHSM-AR01 일체형 전자식 누액 포인트센서

물과 화학물질을 구분하는 감지 기술

산·알칼리 및 무기용액 전용 감지



- ✓ 물로 인한 오경보 방지
- ✓ 감지 시간: 2~60초
- ✓ 제어 모듈 없이 단독 사용

물에는 반응하지 않음

물에서도 안정적인 감지 성능

반응 없음

물 (Water)



위험 화학물질 신속 감지

물과 구분하여 화학물질 계열 감지

빠른 감지

산·알칼리 및 무기용액



설치 즉시 사용 가능한 단독형 누액 감지 시스템

- 제어 모듈 없이 단독 사용
- All-in-One Leak Detection
- 전원 / 출력 / 통신 일체형 구조

YODHAN technology

YHSM-AR01

일체형 전자식 누액 포인트센서

전원 / 출력 / 통신 일체형 구조



All-in-One 누액 감지 센서

전원 (POWER)
DC 24V 입력

출력 (OUTPUT)
SSR 알람 출력 (N/O)

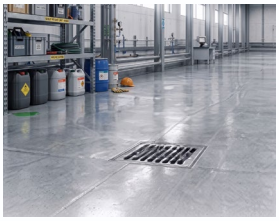
통신 (COMMUNICATION)
RS-485 통신 인터페이스



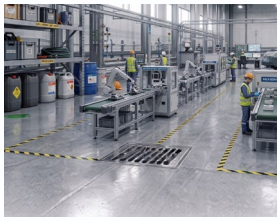
PIPING
배관 누액 감지



TANK
저장 탱크 감지



FLOOR
바닥 누액 감지



PROCESS LINE
생산 라인 적용

- 빠른 감지 속도 (2~60초)
- 물에는 반응하지 않음 (오경보 방지)

물과 화학물질을 구분하는 감지 기술

YOOHAN technology

산업용 화학물질 누액 감지 시스템

물에는 반응하지 않고 화학물질만 감지

화학물질 계열별 최적화 감지 기술

일체형 전자식 누액 포인트센서

산·알칼리 및 무기용액

YHSM-AR01

- 감지 시간: 2~60초
- 산·알칼리 및 무기용액에 최적화된 감지 기술

VS

유기용제 및 오일류

YHSM-A01

- 감지 시간: 2~60초
- 유기용제 및 오일류에 최적화된 감지 기술

적용 화학물질에 따라 모델 선택





- 물에는 반응하지 않음
- 화학물질 계열별 감지 기술
- 일체형 센서 구조
  (세척 후 재사용 가능, 유지보수 간편)

- 물에는 반응하지 않음
- 화학물질 계열별 감지 기술
- 교체형 센서 카트리지 구조
  (소모품 교체로 안정적인 감지 성능 유지)

제어 모듈 없이 단독 사용 (All-in-One Leak Detection)

YOHAN technology

시스템 구성 요소 및 옵션

누액 감지 시스템의 성능을 향상시키는 호환 구성 요소



YHSM-PSTG

(일체형 누액 포인트센서 교정기)

✓ 센서 교정 및 설정을 위한 장치



YHBK-P02

(보호 하우징)

✓ 외부 충격 및 환경으로부터 센서를 보호

제어 모듈 없이 단독 사용

(All-in-One Leak Detection)

설치 환경 및 적용 규모에 따라 최적의 시스템 구성 선택 가능

(소형 설비부터 대규모 플랜트까지 적용 가능)



인증 및 특허 현황

CERTIFICATION & PATENTS



BE0C-58EB-CE7B-CB07

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 유한테크
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	산/알칼리 전자식 누액 포인터센서
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	FIR
기본모델명 Basic Model Number	YHSM-AR01
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-YhT-YHSM-AR01
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 유한테크 /한국
등록연월일 Date of Registration	2024-07-26
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2024년(Year) 07월(Month) 26일(Day)

국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.



방송통신기자재 적합등록 (KC)

등록번호: R-R-YhT-YHSM-AR01

- 특허 제10-2622380호
- 특허 제10-2700598호
- 특허 제10-2802734호

산업 현장에 최적화된 화학물질 누액 감지 성능

물과 화학물질을 구분하는 감지 기술