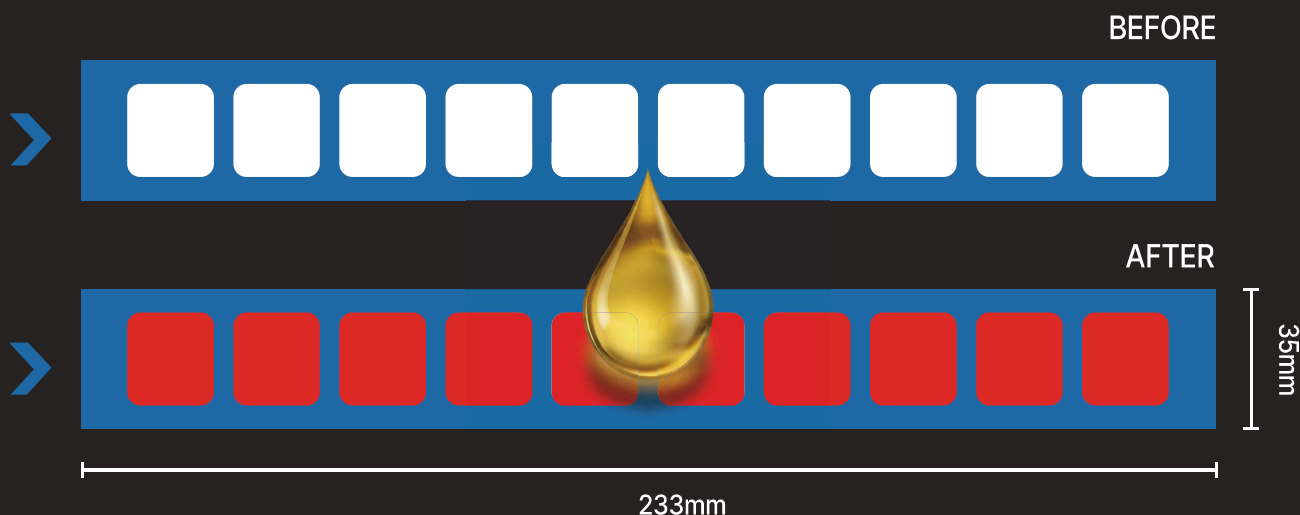


보이지 않는 누유, 이제 눈으로 직접 확인하십시오!

오일체커 (OIL DETECTION TAPE)



확실한 시각화: 오일 접촉 시 흰색 인디케이터가 빨간색으로 즉각 변색됩니다.



확실한 시각화

오일 접촉 → 즉시 빨간색



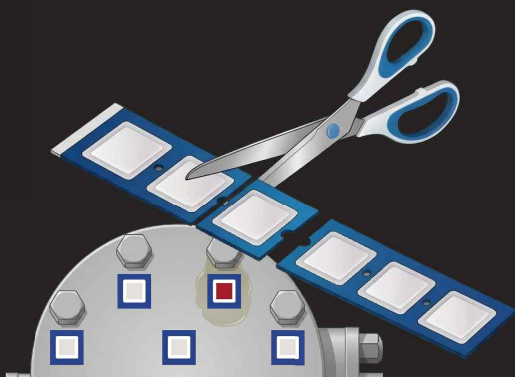
환경 및 설비 보호

유해 절연유 유출로 인한
환경 오염을 방지하고
설비 고장을 예방합니다.



옥외 사용 최적화

비나 물에는 반응하지 않아
실외에서도 안심하고
사용 가능합니다

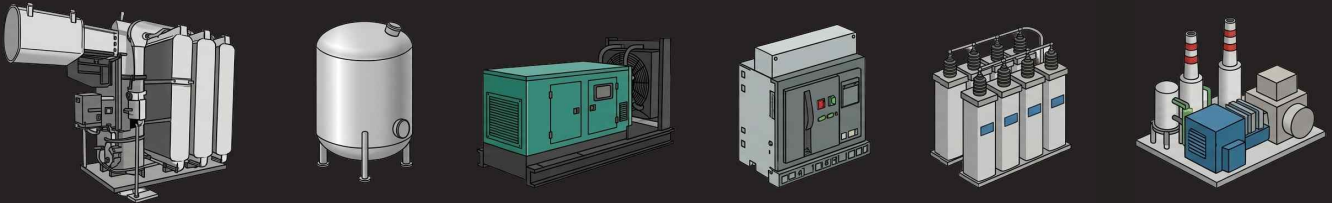


파란색 표시 구간을 절단하거나
테이프끼리 연결하여 길이를
조절할 수 있습니다

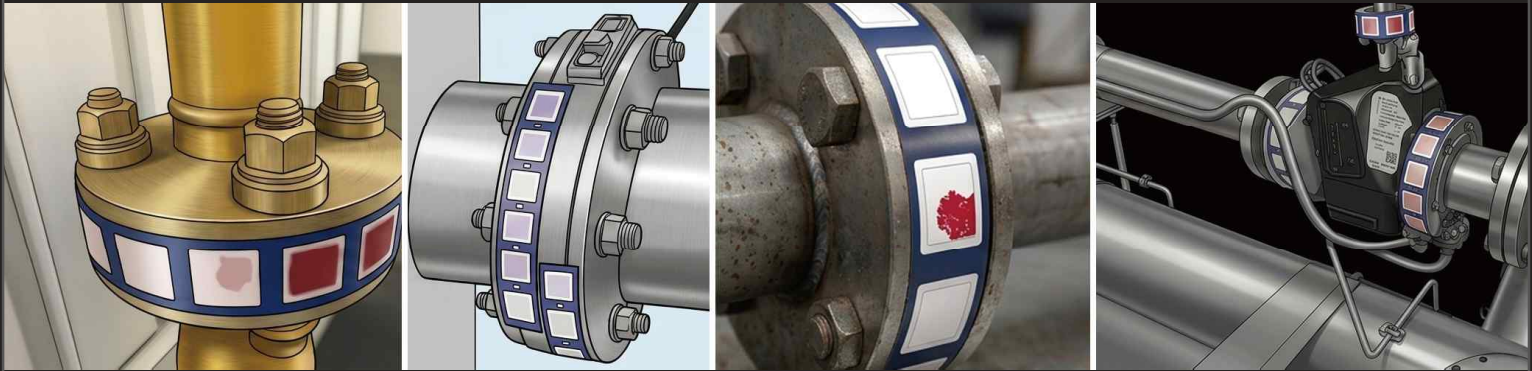


전력시설부터 공장 설비까지, 검증된 누유 관리 솔루션

광범위한 적용 분야



변압기, 발전기, 탱크, 유입 차단기 및 콘덴서 뱅크, 발전·변전 전력시설 및 일반 공장 설비



플랜지 및 고정 볼트 : 연결 부위의 미세 누유 감지

감지 가능한 오일 종류



절연유 종류

실리콘 오일 절연유
변압기유



연료유 종류

연료유 휘발유 경유(디젤유)
빙커유 내연기관용 오일



엔진/기계용오일

기어 오일 엔진 오일
실리콘 오일 터빈 오일
윤활유

미세 누유, 방치하면 환경오염과 설비 고장으로 이어집니다.

서지체커 A

서지전류를 쉽고 빠르게 확인



- 접지선 절단 없이 설치
- 10년간 1000회 이상 반복사용
- 간단한 설치와 사용
- 배터리가 필요 없음
- 높은 신뢰성
- 합리적인 가격

서지체커 A - Surge Checker A

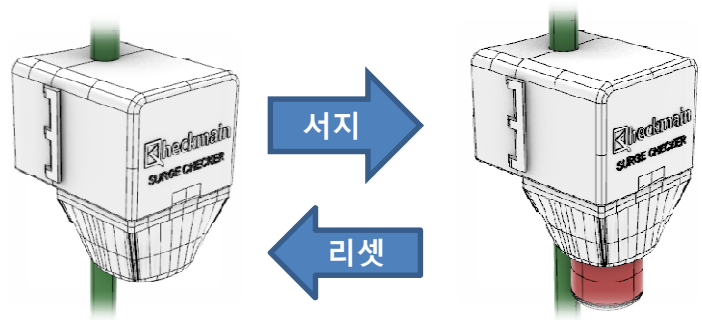
서지체커 A

낙뢰 서지 전류 확인 및 검증장치

서지체커A는 직격뢰, 간접뢰, 유도뢰로 인한 서지전류의 검증 및 관측용으로서 접지 선을 절단하지 않고 간단하게 설치할 수 있습니다.

동작 후에는 표시부를 리셋하여 반복사용 가능합니다.

서지 전류를 이용하여 동작하기 때문에 배터리가 필요하지 않습니다.



동작 전

동작 후



항목	사양
동작전류	8/20 μ s, 10/350 μ s 500A이상
설정범위	0.5kA~10kA
사용전원	낙뢰 서지전류 및 과전류
적용선경	8~12.5mm Φ
제품중량	약 280g
사용기한	약 10년

동작 원리

서지 전류의 자계를 에너지로 이용

1. 낙뢰 서지 전류에 의하여 접지선에 자계가 형성
2. 서지체커의 검지코어에 페러데이의 법칙으로 자계에 대응하는 기전력이 생성
3. 코어를 통해 기전력을 극대화
4. 증폭된 기전력은 정류회로를 통하여 직류전류로 변환
5. 8/20 μ s의 서지파형을 RC지연회로를 이용하여 8/250 μ s+의 파형으로 변환
6. 변환된 파형은 솔레노이드를 동작시켜 표시부를 외부로 돌출시킴
7. 자기유지식 솔레노이드를 이용하여 사용자의 리셋을 통해 대기상태 유지

사용 용도

다양한 설비의 서지 확인에 사용 할 수 있습니다.



송전



배전



통신



철도



재생에너지

제품 특징

간편한 사용방법과 합리적인 가격으로 서지를 확인

낙뢰 피격으로 인하여 문제 발생시 예상 범위에 설치된 서지체커의 동작을 확인하면 빠르고 정확하게 낙뢰로 인한 문제 발생 지점을 알 수 있습니다.

접지선의 절단 및 정전 없이 활선 중에 별도의 공사 없이 간단히 부착하는 것 만으로 설치 및 교체작업이 가능하며 간단한 사용법으로 누구나 쉽게 이용 할 수 있습니다.

동작을 위한 배터리가 없기 때문에 기기 자체의 유지보수가 필요하지 않습니다.

서지 검증 및 점검 기준으로 활용하여 점검이 필요한 시설의 우선순위를 판단 가능합니다.

서지체커A는 8/20 μ s 파형으로 동작하는 재사용이 가능한 세계최초의 인디케이터 입니다.

신뢰성이 높고 합리적인 가격의 제품입니다.

개발 및 생산 : 주식회사 체크메인

경기도 부천시 원미구 부천로 67 3층

www.checkmain.com

Tel : 032-651-1103

heckmain
Maintenance Solution