

有 備 無 患

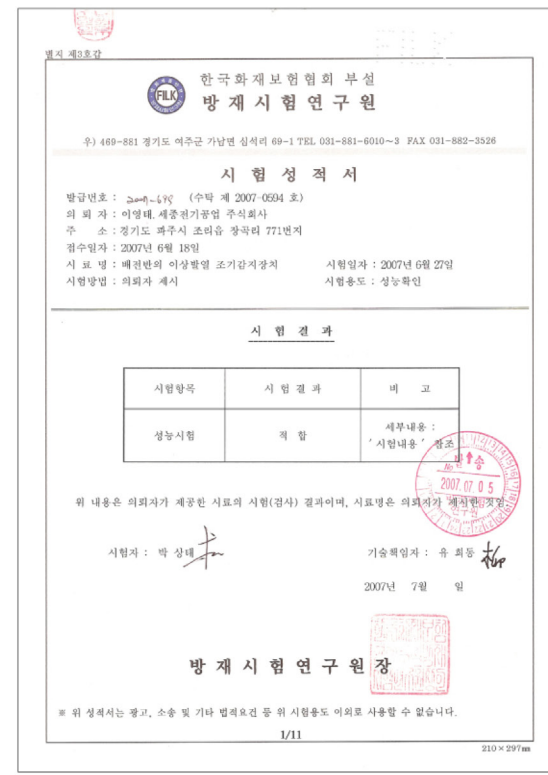


수시로 일어 날 수 있는 배전반 화재사고,
이상발열조기감지장치로 미리 대비하십시오!

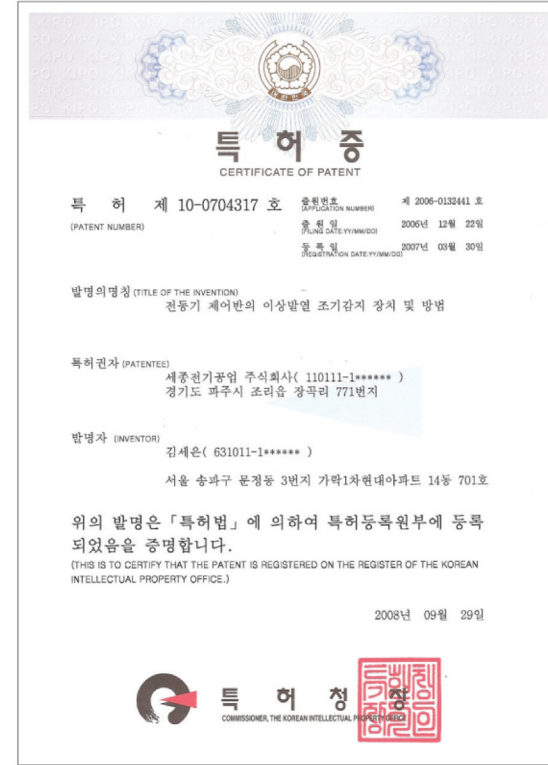
이상발열조기감지장치는 배전반내의 이상 고열시 온도감지캡슐이 냄새분자를 발생시켜
냄새감지기가 이를 감지함과 동시에 경고신호를 보내 전기설비를 화재로 부터 보호합니다.
이제 적은 비용으로 귀하의 소중한 설비를 지키십시오.

Sejong Electric Co.,Ltd

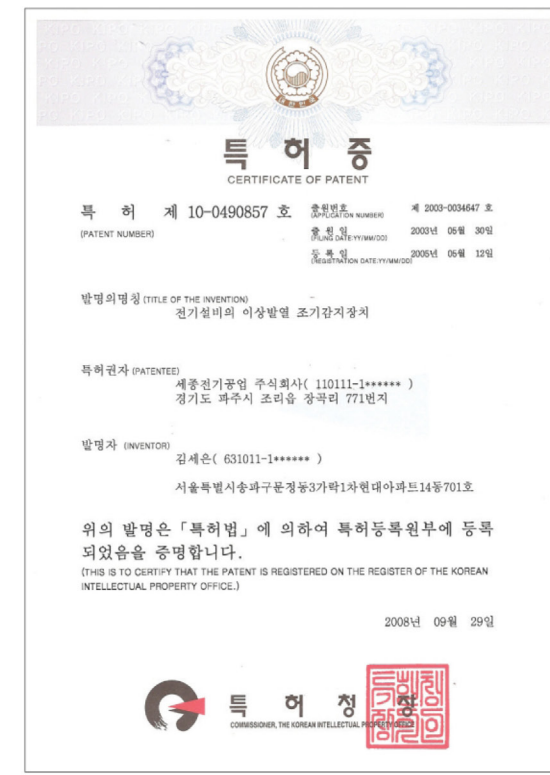
주요 인증서



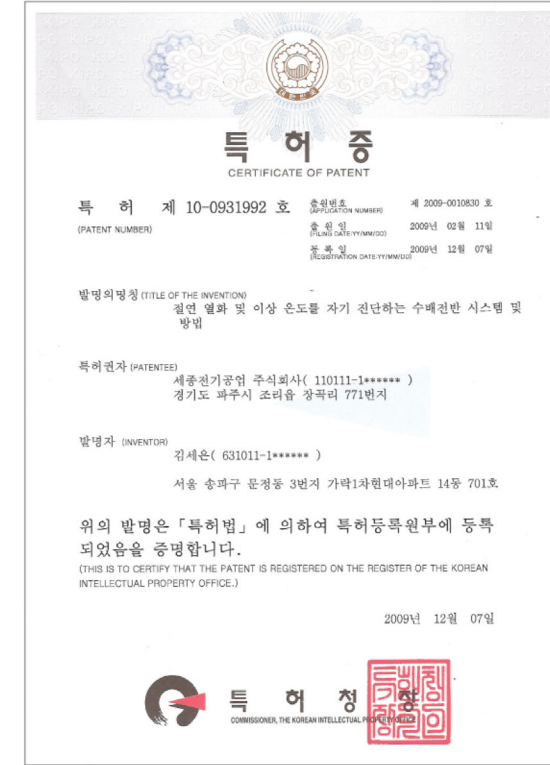
▲ 방재시험연구원 시험성적서



▲ 전동기 제어반의 이상발열 조기감지 장치 및 방법 특허증



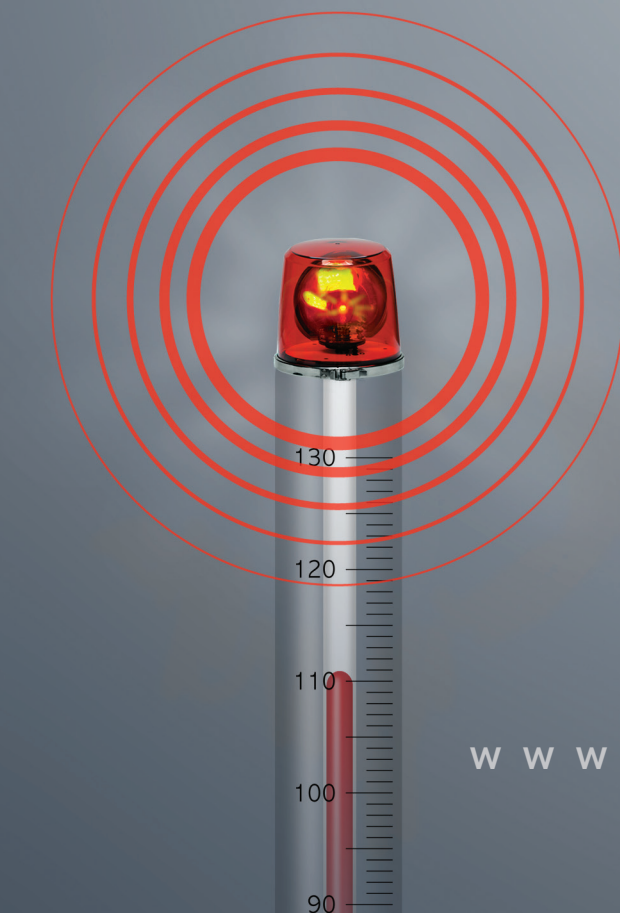
▲ 전기설비의 이상발열 조기감지장치 특허증



▲ 절연 열화 및 이상 온도를 자기 진단하는 수배전반 시스템 및 방법 특허증

세종전기공업(주) 413-825 경기도 파주시 조리읍 통일로 1-34 Tel : 031-949-9992 Fax : 031-949-9406 www.sjec.co.kr
SEJONG Electric Co., Ltd.

세종전기공업 이상발열조기감지장치



www.sjec.co.kr

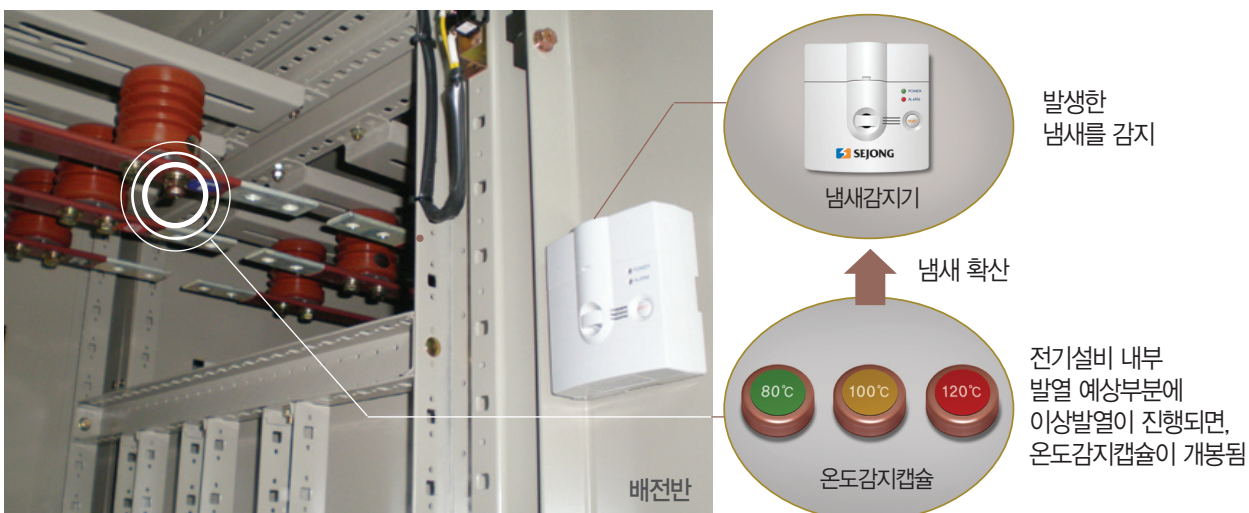
SEJONG
SEJONG Electric Co., Ltd.



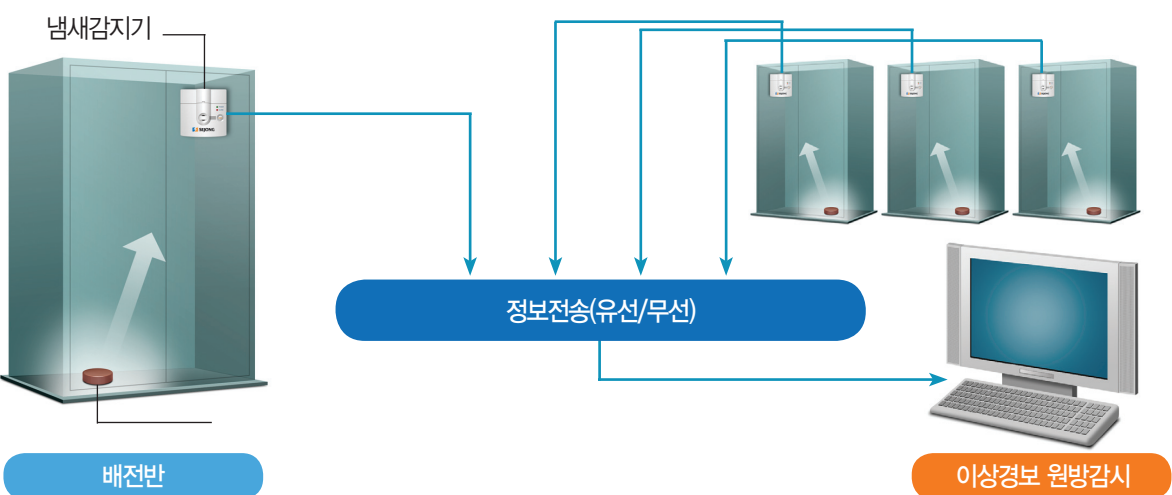
제품 특징

- 특허기술을 적용한 제품 입니다.
- 전기설비를 화재로 부터 보호합니다.
- 이상발열 예상부분에 온도감지캡슐을 부착합니다.
- 온도감지캡슐이 개봉되면 냄새가 확산됩니다.
- 확산된 냄새를 냄새감지기가 감지하여 경고신호를 보냅니다.

제품 설명



제품 구성도



주요 구성품



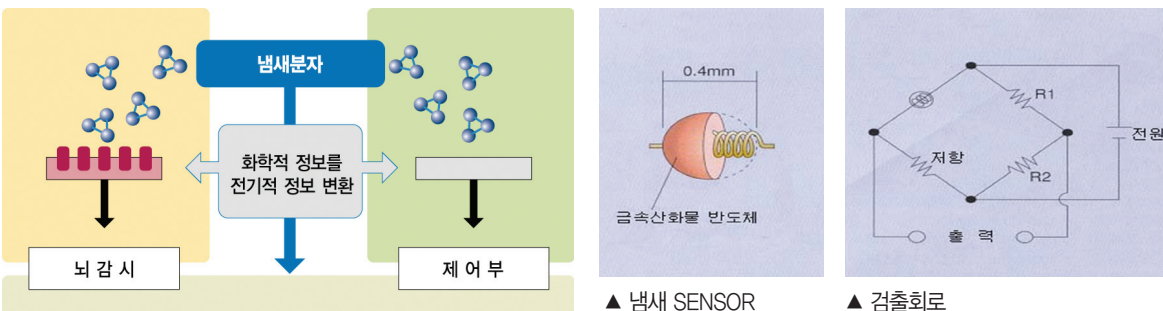
▲ 냄새감지기

▲ 온도감지캡슐

▲ 캡슐고정금구

감지장치 원리

냄새감지기 내부의 냄새 SENSOR 표면에 냄새 분자가 흡착하면 전기 전도가 높게 되어 저항치가 저하 합니다. 이 저항치의 변화를 브릿지 회로에서 전압 편차로 검출합니다.



▲ 냄새 SENSOR

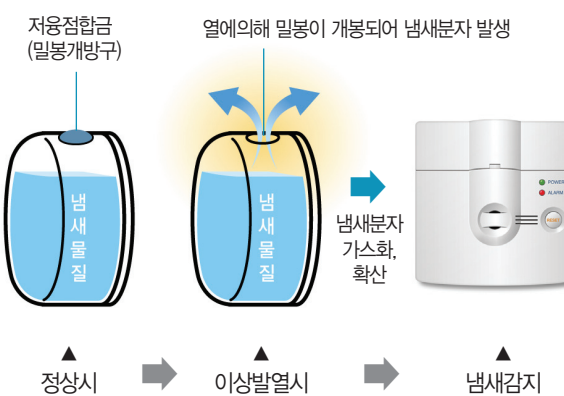
▲ 검출회로

감지성능 비교

보통 동작온도	냄새 발생		발화점	
	과열 상태온도	그을음상태온도	연소 상태온도	
		식별 가능한 연기 발생	화재 발생	
		← 연기감지기 감지범위	← 화재감지기 감지범위	
		← 이상발열 조기감지기 감지범위		
저온도	60~80℃	80~120℃	200~350℃	400~450℃ 고온도

적용 예 : 열화비닐(PVC)

온도감지 캡슐 구조와 원리



설치 예

