

배전반 조달우수제품 (지정번호 2016188)

NeT 방재신기술 지정서 (제2017-9-1호)

Fire or Flood Detection System

방재 신기술을 이용한 배전반 방재 시스템



신기술로 안전을 시공하는



화승전기
Wha Seoung Electric Co.



Registered
ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015



EQ



직접생산증명
중소기업중앙회



기술혁신형중소기업
중소기업청



K-MARK



조달청



특허청



신기술인증



● **당사제품의 우수성** 기본사양 : 22.9kV, 고압배전반

항 목	화승전기	국내타사	기대효과
금속함 내 전기, 화재 사전감지장치 및 방법	배전반에서 발생할 수 있는 화재를 화재발생 이전에 감지	무	배전반 소손으로 인한 물적, 인적피해 감소
배전반방재시스템	배전반에서 발생하는 이벤트를 감지하여 조치할 수 있도록 경고 및 통보	무	배전반의 소손등을 사전에 방지할 수 있도록 기여
시험장비반	조작전원의 공급을 다변화하여 신속한 유지보수가 가능	무	신속하고 안전한 유지보수



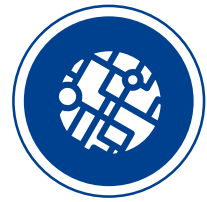
4단계 가스 감지

절연물질 또는 피복의 열화로 발생하는
가스를 감지하여 분석하고 신호를 출력하여
배전반내 화재의 발생이전에 조치하도록 구성



MMS/관리자에게 문자 발송

감지부에서 감지된 배전반내
이벤트 발생을 관리자에게 MMS문자
메시지로 전송하여 신속한 조치 유도



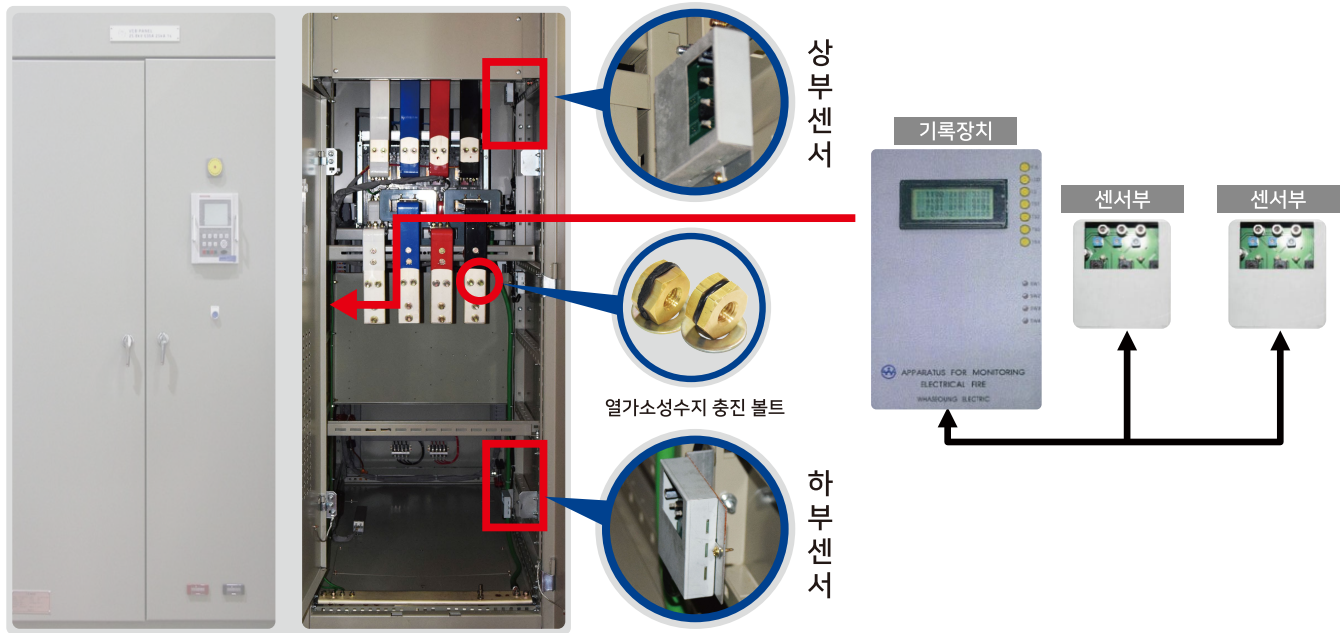
간편한 회로변경

신규 설치 제품은 물론
기존의 수배전반에도
설치 및 운용이 용이함.

구 분	화승전기 개발제품	기존 제품		
제품 사진	<div> <div> 센서분리형 </div> <div> 일체형 </div> </div>			
개요	배전반내부의 절연물질이 열분해시 발생되는 가스를 감지	적외선 및 센서 등을 이용 밀도 측정	온도센서 및 비교센서 등 이용 온도 측정	연기감지+온도측정 +소화기 구성으로 화재 감지 및 진압
차별성	발생 가스 감지 방식으로 화재발생 이전에 알림 및 조치가 가능	연기발생을 감지함으로써 화재발생 이전의 조기감지 한계	환경변화등으로 오작동 발생 가능	화재 발생을 감지하여 소화작동으로 2차 피해는 감소하나 배전반 소손등 피해발생



수배전반내 발생가스를 이용한 전기화재 조기 감지 장치



상·하부 가스(BHT)농도 측정에 의한 배전반 화재와 침수징후 감지기술

방재신기술 제2017-9-1호로 지정 (화승전기)

■ 작동원리도





화승전기는

배전반 우수 조달 및 배전반 신기술 지정업체

Since 1985

배전반, 자동제어반을 생산하는 업체로 전 직원이 일치 단결하여 고객이 안심하고 사용할 수 있는 최고 품질의 제품 생산과 설치 시공에 최선을 다하고 있습니다.

● 사업분야

전력을 필요로 하는 곳에 고객이 만족하는 Total Soutlion 제공

전력설비 System	자동제어반	전기공사
특고압반, 고압반 저압반, 전동기제어반, 분전반	산업시설 및 주거시설, 빌딩 감시 · 제어	전력설비 및 자동제어 시설과 관련 전기공사

● 연구개발

우수한 품질의 전력공급을 위한 안전을 확보한 사업 밀착형 제품연구
미래 신사업 추진 위한 신기술 기반 조성

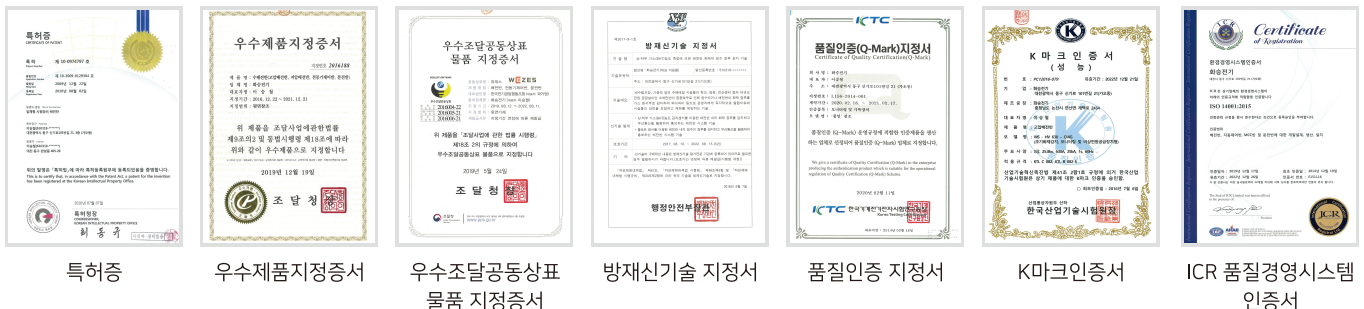
전력설비, System 분야	
전력의 원활한 공급과 안전성을 위한 기술개발	새로운 가치 창출 고객만족도 제고
신사업 분야	
신사업 추진 기초 환경 조성	배전반 관련 센서기술개발 배전반 내진 및 방재 기술개발 자동제어반 신기술개발

● 품질 목표

- 01 상상이상의 제품구현, 신기술 응용 지속 개선
- 02 고객신뢰증대, 고개만족, 고객안심
- 03 생산제품 신뢰성 향상



● 화승전기 보유 인증서 ※ 외 다수 보유



화 승 전 기
Wha Seoung Electric Co.

대전광역시 동구 신기로 101번길 21 (가오동 468)

T 042. 283. 2830 F 042. 284. 8989

E seoung85@chol.com

