



대한민국 불꽃감지기의 살아있는 역사
Frontier DNA가 살아 숨쉬는
글로벌 강소기업, 레존텍

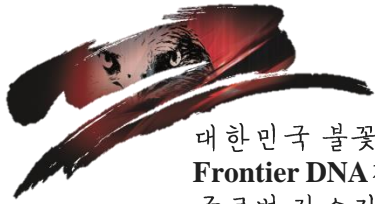
(주)레존텍 회사소개서

2019.03

 REZONTECH



- I. 회사소개**
- II. 사업분야 소개**
- III. 생산제품현황**
- IV. 납품실적**



대한민국 불꽃감지기의 살아있는 역사
Frontier DNA가 살아 숨쉬는
글로벌 강소기업, 레존텍

I. 회사소개

회사개요

회 사 명	(주)레존텍 (REZONTECH CO., LTD)
대 표 이 사	박 수 복
설 립 연 도	2004년 4월
임 직 원 수	40명
생 산 품 목	불꽃감지기, 캐비넷형 자동소화장치, 전원반 등
소 재 지	경기도 안양시 동안구 벌말로 72-9(관양동)
홈 페이지	www.rezontech.com
연 락 처	Tel) 1544-9108 Fax) 031-348-3004

연혁 및 주요 Event

2016	<ul style="list-style-type: none"> 백만불 수출의 탑 수상 산업통상자원부 표창 수상 중소기업중앙회장상 표창 수상 산업통상자원부 산업융합선도기업 지정
2015	<ul style="list-style-type: none"> 대한민국안전대상 한국소방기술원장상 수상 산업통상자원부 산업융합품목 불꽃감지기 4개 신규 지정 국방기술 품질원 DQ마크 인증 획득 산업통상자원부 산업융합선도기업 지정
2014	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업청 성능인증 취득 세계표준 방폭 IECEx 인증취득 불꽃감지기 시험기기 등 5종 특허등록
2013	<ul style="list-style-type: none"> IR3 Type ATEX인증 취득, 중국 소방인증 CCCF 추가 취득
2012	<ul style="list-style-type: none"> UV/IR타입 수소전용 불꽃 감지기 등 미국 FM Approvals 취득(세계 5번째) 소방방재청 대한민국 안전대상 우수업체 수상
2011	<ul style="list-style-type: none"> G-FAMILY 기업 지정(경기중소기업 종합지원센터) INNOBIZ 기업지정(중소기업청)
2010	<ul style="list-style-type: none"> 아시아/대한민국 최초 불꽃감지기 FM Approvals 인증 획득 (UV/IR타입) 행정안전부 표창장 수상
2009	<ul style="list-style-type: none"> E8N 021272527001 CE 인증(EMCD) 취득 (UV/IR, IR3타입) 벤처기업 지정(KIBO)
2008	<ul style="list-style-type: none"> 캐비넷형 자동소화기기 형식승인취득 (주)레존텍 부설 방재장비 연구소 설립 소방공사 면허 획득
2007	<ul style="list-style-type: none"> ISO 9001, ISO 14001 인증 획득
2006	<ul style="list-style-type: none"> 세계최초 IR3타입 장거리 테스트 램프 개발
2005	<ul style="list-style-type: none"> GL 선급 인증. 불꽃감지기 선박공급 펄텍 LNG 가스기지 FSD시스템 공급. 형식승인 (국내유일) LNG 생산기지용 모니터링시스템 구축 완료 국내최초 유럽(CE)규정에 의거한 불꽃감지기 성능 테스트 완료
2004	<ul style="list-style-type: none"> 국내최초 방폭형 삼파장 적외선 불꽃감지기(IR3) 형식승인 취득 (주)레존텍 설립

해외인증

- 성능인증 : 미국 FM 성능인증을 포함한 유럽, 중국, 러시아 불꽃감지기 소방용품 성능인증 취득
- 방폭인증 : 미국 FM 방폭인증을 포함한 유럽, 국제표준, 중국, 러시아 방폭인증 취득

기업인증

- 벤처기업 지정 (KIBO, 2009)
- INNOBIZ 기업지정 (중소기업청, 2011)
- G-FAMILY 기업 지정 (경기중소기업, 2011)
- 경기도유망중소기업 지정 (경기중소기업, 2014)
- 산업융합선도기업 (산업통상자원부, 2014, 2016)

수상현황

- 행정안전부 표창장 수상 (2010)
- 소방방재청 대한민국안전대상 우수제품 수상(2012, 2015)
- 중소기업중앙회 표창 수상 (2016)
- 산업통상자원부 표창 수상 (2016)

수출현황

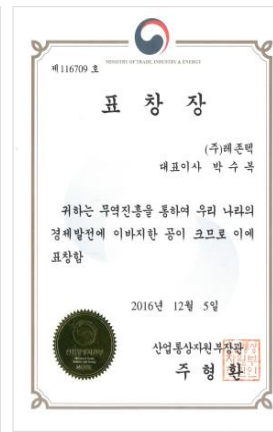
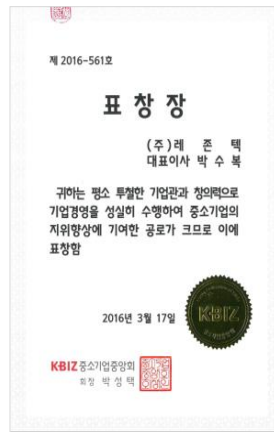
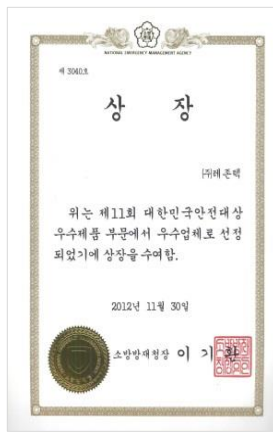
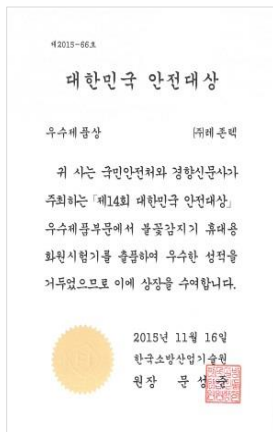
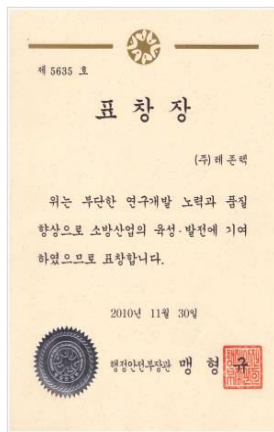
- 2017년 현재 기준 미국, 중국 등 50 여개국으로 수출

대한민국 불꽃감지기의 살아있는 역사



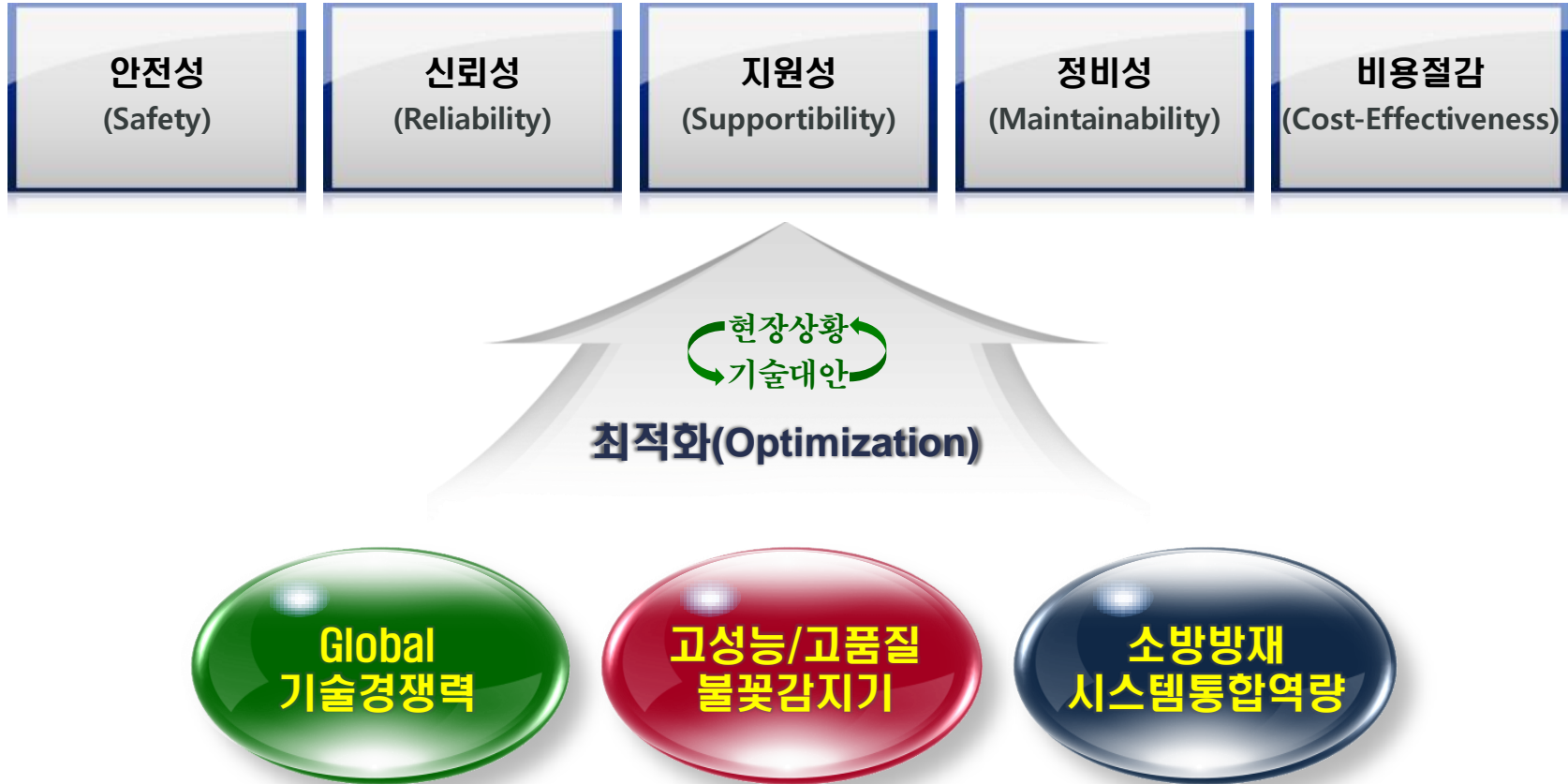
“
 우리의 DNA는 Frontier!
 이제 도약할 때입니다!
 ”

2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
<ul style="list-style-type: none"> · (주)레존텍 설립 · 국내최초 IR3타입 불꽃감지기 국산화 개발 성공 	<ul style="list-style-type: none"> · 국내최초 유럽선급 기준 성능시험 완료 · 국내최초 가스공사 LNG생산기지용 모니터링 시스템 형식 취득, 공급 	<ul style="list-style-type: none"> · 세계최초 최장거리 불꽃감지기 테스트 장비개발(22m) · 국내최초 선박용 불꽃감지기 공급 (GL인증) 	<ul style="list-style-type: none"> · ISO 9001, ISO 14001 인증 취득 · 철도차량용 지능형 감지기 공동개발 (구 건설교통부) 	<ul style="list-style-type: none"> · 소방전기기계공사 면허취득 · 캐비넷형자동소화장치 형식 취득 · 무선통신방식 복합감지기 개발 · (주)레존텍방재장비 연구소 설립 · 불꽃감지기 CE(EMCD) 인증 	<ul style="list-style-type: none"> · 벤처기업 지정(KIBO) · 선박용 FIRE ALARM 시스템 개발 (PROTO-TYPE) · 무선통신방식 복합감지기 개발 · (주)레존텍방재장비 연구소 설립 · 불꽃감지기 CE(EMCD) 인증 	<ul style="list-style-type: none"> · 아시아 최초 미국 FM인증 취득 (UV/IR타입) · 경기도텍사스주립대학 · 버너용 감지기 개발 기업지원프로그램제 선정 · 미국 조달청 등록 · 행정안전부표창장 수상 	<ul style="list-style-type: none"> · INNOBIZ 기업 지정 · G-FAMILY 기업 지정 · 경기도텍사스주립대학 · 버너용 감지기 개발 기업지원프로그램제 선정 · 미국 조달청 등록 · 행정안전부표창장 수상 	<ul style="list-style-type: none"> · 대한민국안전대상 특별상 수상 · 세계5번째 수상전용 불꽃감지기 FM인증 · 미국 조달청 등록 · 행정안전부표창장 수상 	<ul style="list-style-type: none"> · 불꽃감지기 유럽ATEX 인증 취득 · 국내최초 중국 소방인증 CCCF 취득 · 군용이동차량용감지기 개발(PROTO-TYPE) · 불꽃/CCTV일체형 감지기 개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 세계표준IECEX 방폭인증 취득 · 중소기업청 성능인증 취득 (불꽃감지기 시험기) · 국방기술품질원 DQ마크취득 · 산업통상자원부 산업융합선도기업 지정 · 경기도 유망중소기업 지정 · 불꽃감지기 테스트 장비류 등 특허 5종 취득 	<ul style="list-style-type: none"> · 소방시설 엔지니어링 사업 · 대한민국안전대상 한국소방기술원장상 수상 · 산업통상자원부산업융합품목 불꽃감지기 4개 신규 지정 	<ul style="list-style-type: none"> · 백만불 수출의탑 수상 · 산업통상자원부 표창 수상



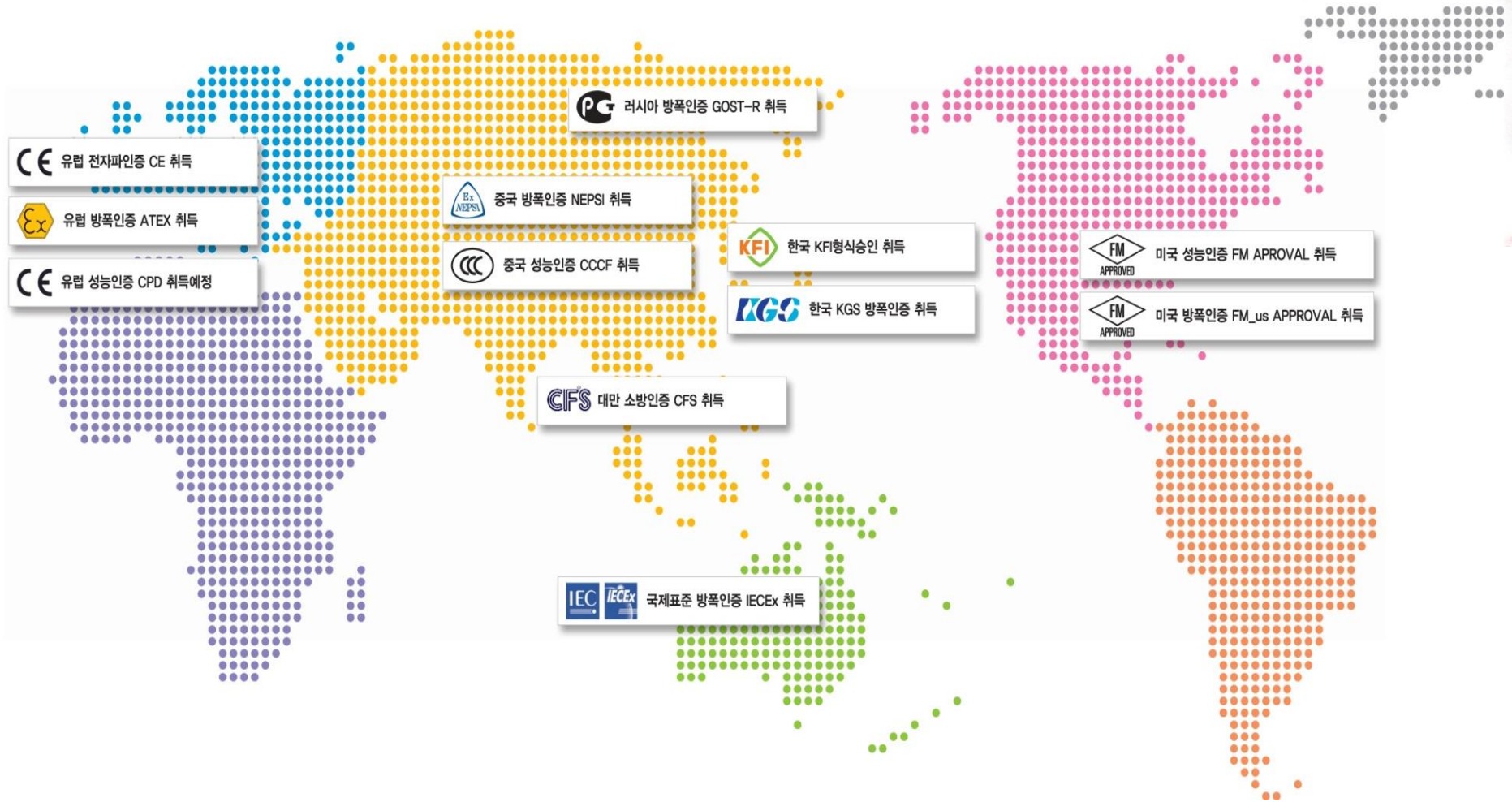
원천기술을 기반으로 FAS, 고객맞춤형 통합기술지원 및 특수분야로 도약하고 있습니다.

기술력을 통한 고객감동 실현



복합화 대형화되고 있는 산업 현장 환경에서 레존텍 선택만이 유일한 Solution 입니다.

Global 인증 기업



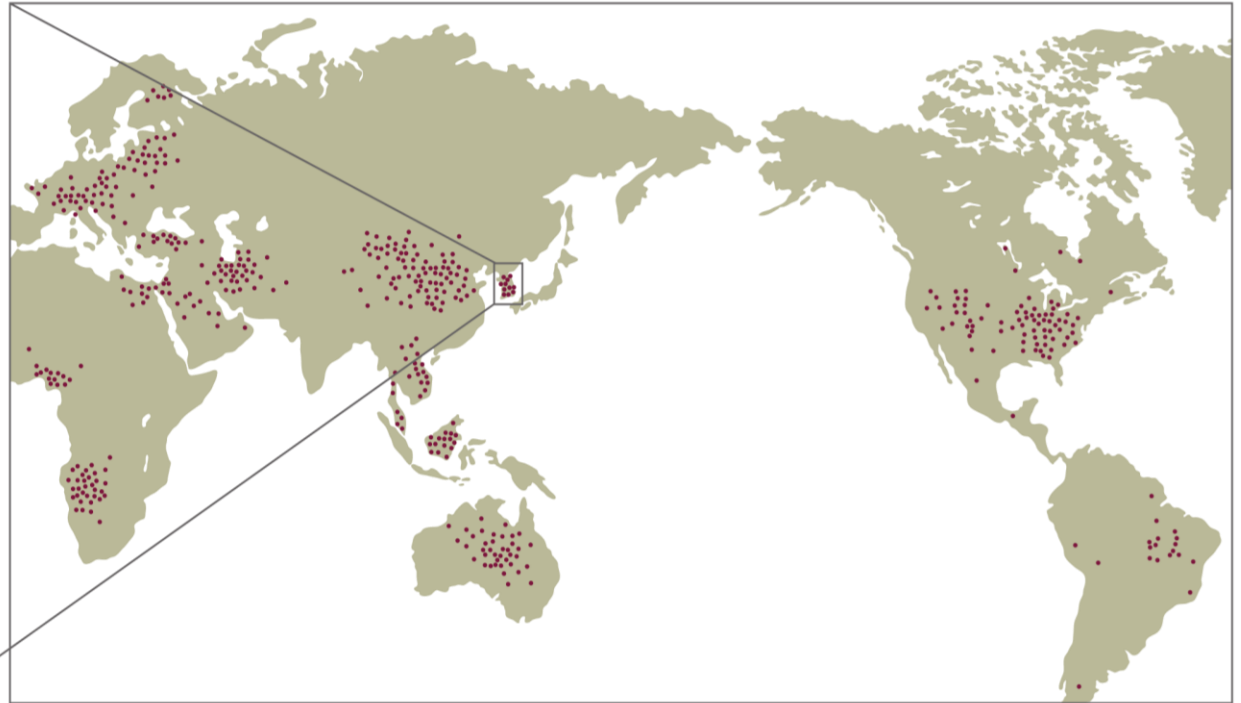
미국 성능인증 FM APPROVALS 을 비롯한 24개의 글로벌 인증을 취득하였습니다.

세계로 비상하는 Global 기업

국내 설치 현황



수출 현황



Global 수출현황

수출국가 (79개국)

중국, 대만, 이스라엘, 이집트, 과테말라, 루마니아, 미국, 호주, 필리핀, 말레이시아, 남아공, 리투아니아, 나이지리아, 싱가포르, 요르단, 브라질, 터키, 오스트리아, 이란, 태국, 이탈리아, 네덜란드, 핀란드, 홍콩, UAE, 인도네시아, 나미비아, 베트남, 콜롬비아, 세르비아, 사우디, 영국, 칠레, 멕시코, 카타르, 카자흐스탄, 파키스탄, 그리스, 쿠웨이트, 일본, 캐나다, 스코틀랜드, 볼리비아, 페루, 인도, 키프로스, 이라크, 에콰도르, 예멘, 프랑스, 크로아티아, 라오스, 방글라데시, 덴마크, 아제르바이잔, 케냐, 스페인, 독일, 러시아, 포르투갈, 우크라이나, 카메룬, 스위스, 우루과이, 세네갈, 아일랜드, 알제리, 에스토니아, 아르헨티나, 튀니지, 앙골라, 슬로베니아, 오만, 불가리아, 레바논, 헝가리, 트리니다드토바고, 스리랑카, 뉴질랜드

5대양 6대주 전세계 79개국으로 레존텍의 제품과 시스템 엔지니어링이 수출되고 있습니다.

세계 최고 수준의 품질관리 체계



구분	내용	세부내용	비고
외주제작 및 검사	파트별 외주제작	케이스 가공 PCB Assembly	
	외주업체 검사	외주업체 정기평가를 통한 품질 유지	
수입검사	센서검사	센서의 특성을 센서검사 지그를 통해 검사	
	PCB검사	입고된 PCB의 외관 상태, 냉납 및 오삽 검사	
	외함검사	외함 치수를 측정하여 검사	
제품제작 및 공정검사	제품제작	각 제품별 작업지도서에 따른 해당 제품 제작	
	공정검사	각 제품별 검사기준에 따른 해당 제품 검사	
원제품 제작 / 검사	원제품검사	절연저항 검사 기본동작검사, 출력검사	
	원제품제작	원제품 검사 후 제품 포장 및 원제품화	



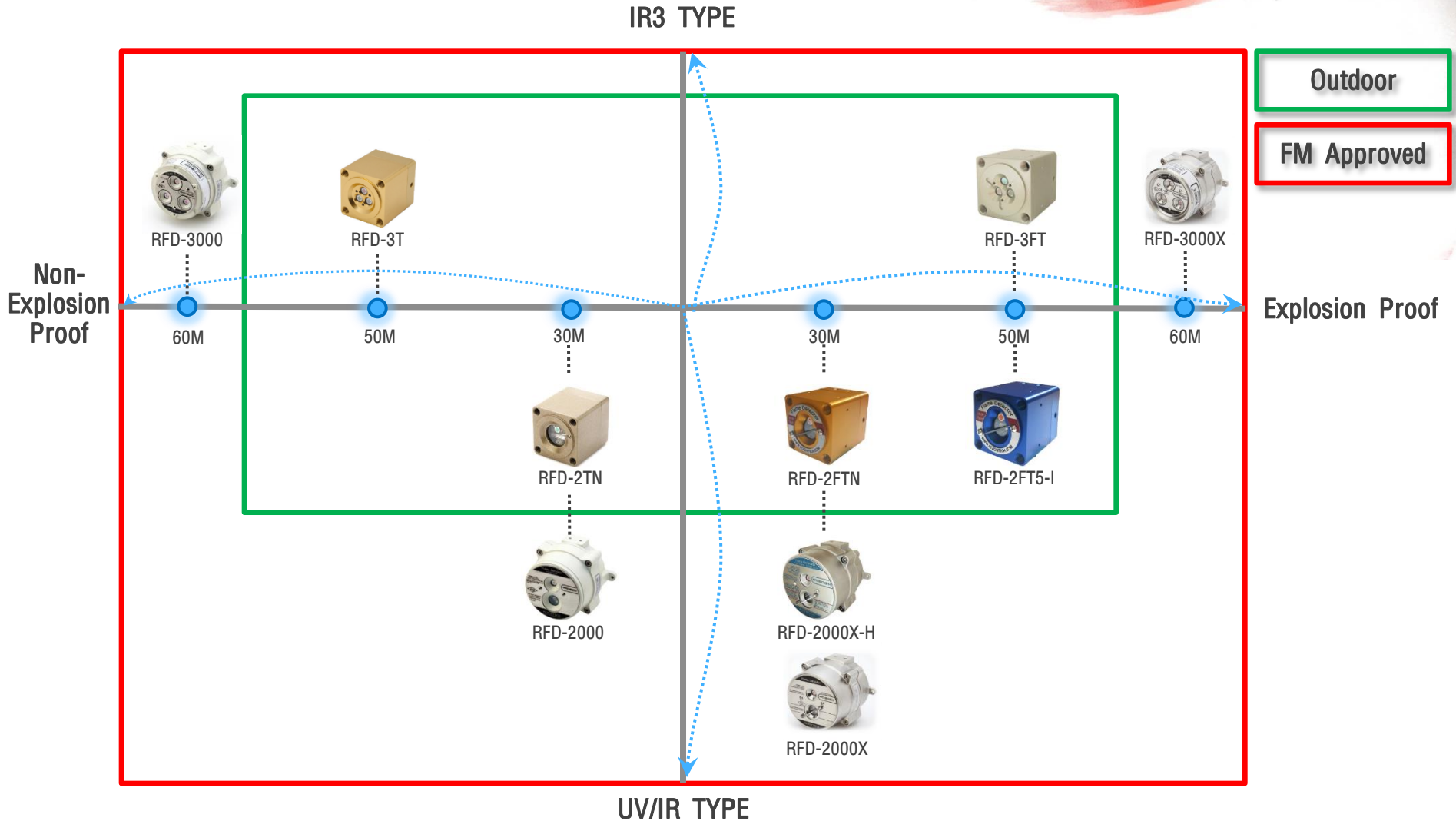
해외인증 업체로부터 연평균 10회 이상 품질 관련 공장심사를 수행하고 있습니다.



대한민국 불꽃감지기의 살아있는 역사
Frontier DNA가 살아 숨쉬는
글로벌 강소기업, 레존텍

II. 사업분야 소개

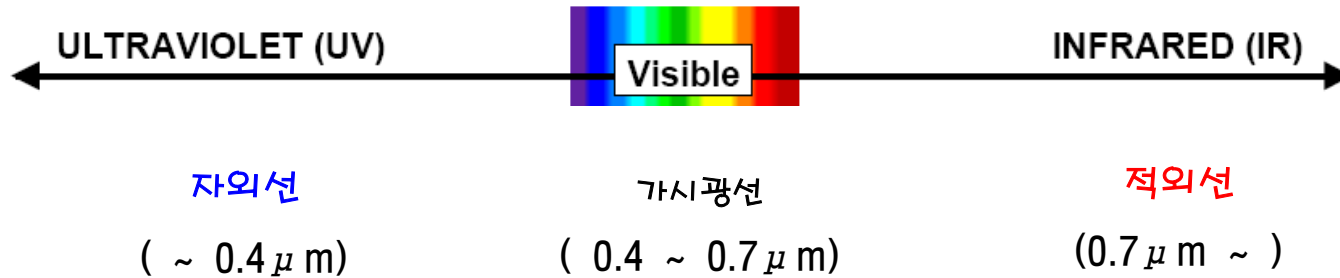
불꽃감지기 개발&생산



국내외 산업현장에서 요구되는 모든 종류의 불꽃감지기를 개발하여 생산하고 있습니다.

불꽃감지기란?

- 화재에 의해 발생한 적외선, 자외선 또는 이와 유사한 방사열이나 불꽃의 흔들림 등의 특정한 파장으로 화재를 감지하는 기기.

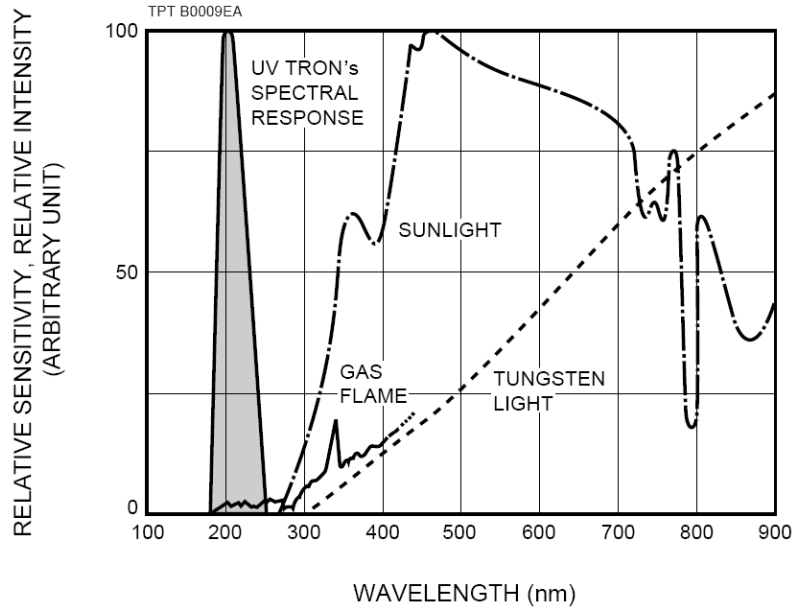


자외선/적외선



불꽃감지기 원리

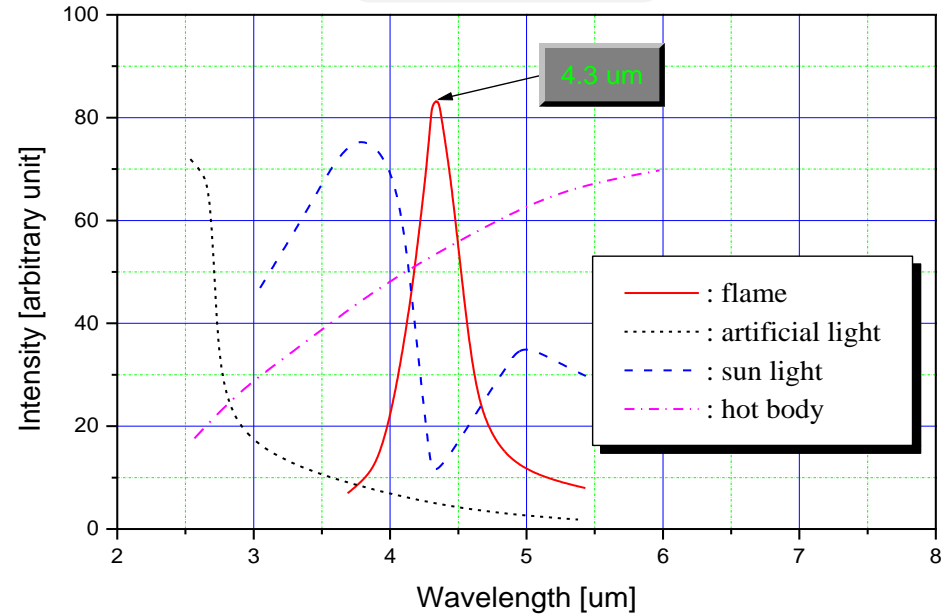
[자외선(UV)]



비화재보 광원

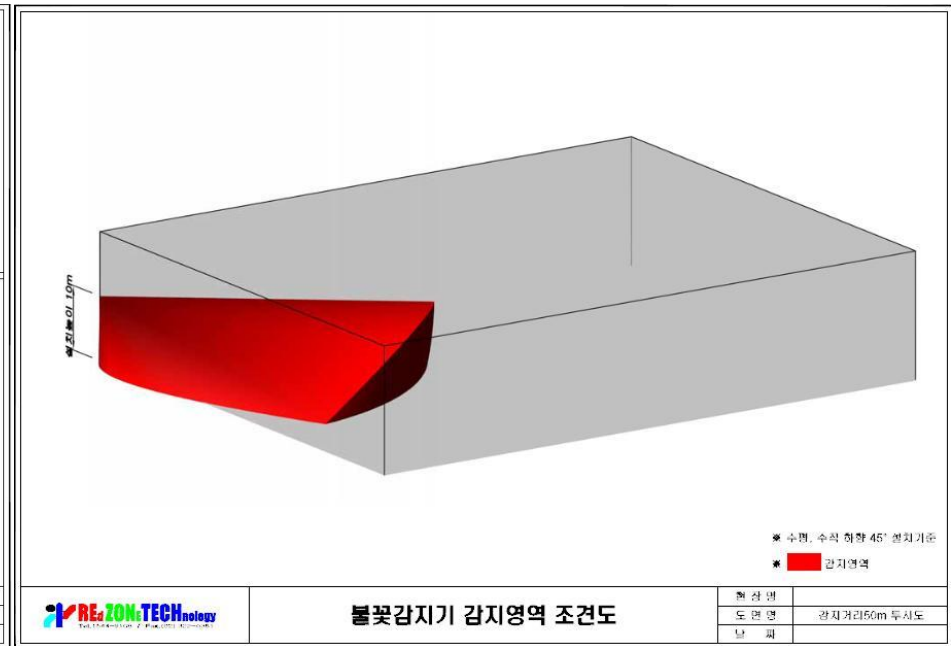
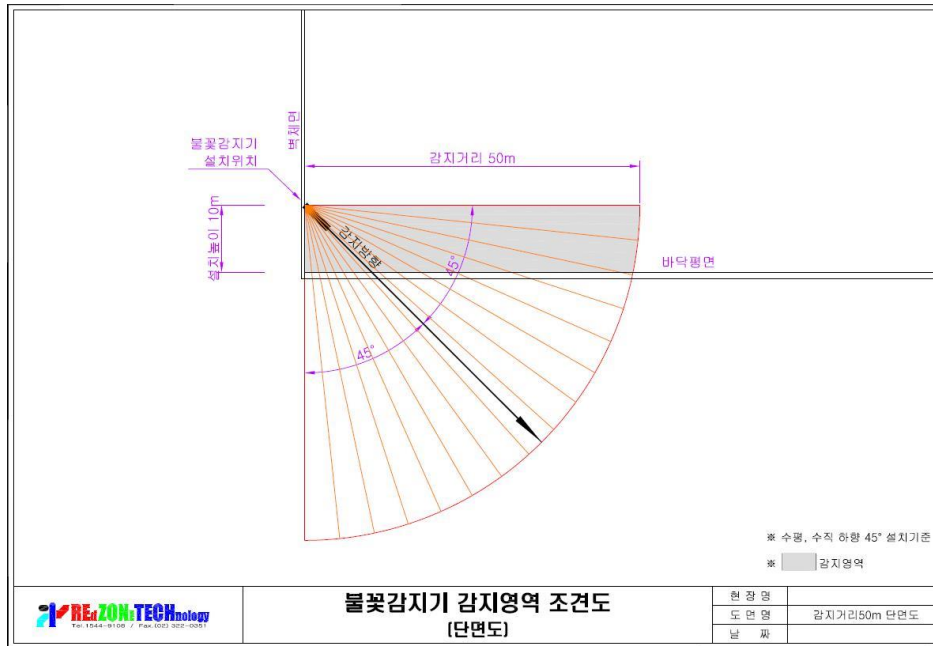
1. 자외선살균 램프, 할로겐 램프 등
2. 태양광
3. 용접 및 전기적인 스파크

[적외선(IR)]



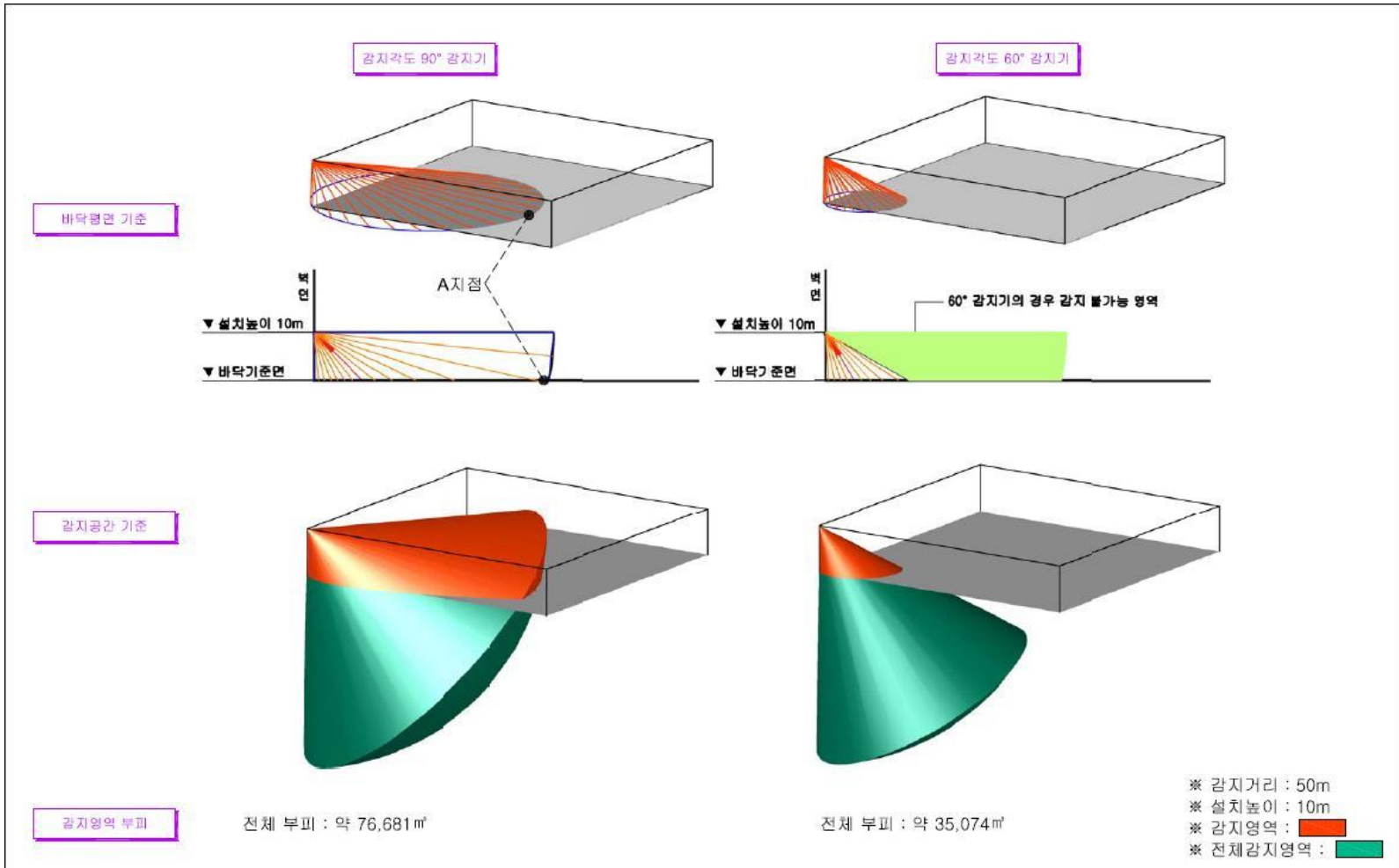
주파수, 강도, 기간 등을 복합적으로 분석

불꽃감지기 감지 영역



불꽃감지기 감지 영역

<불꽃감지기 감지각도 90도 / 60도 비교>



캐비닛형 자동소화장치 개발&시공



주요 산업설비에 대한 Local Fire Detection & Extinguish 시스템을 개발/시공하고 있습니다.

Fire Alarm 설계 및 엔지니어링 사업



고객 요구사항을 엔지니어링부터 자재구매 및 설치까지 일괄 수행하고 있습니다.

고객맞춤형 통합기술지원 시스템(CS&S)

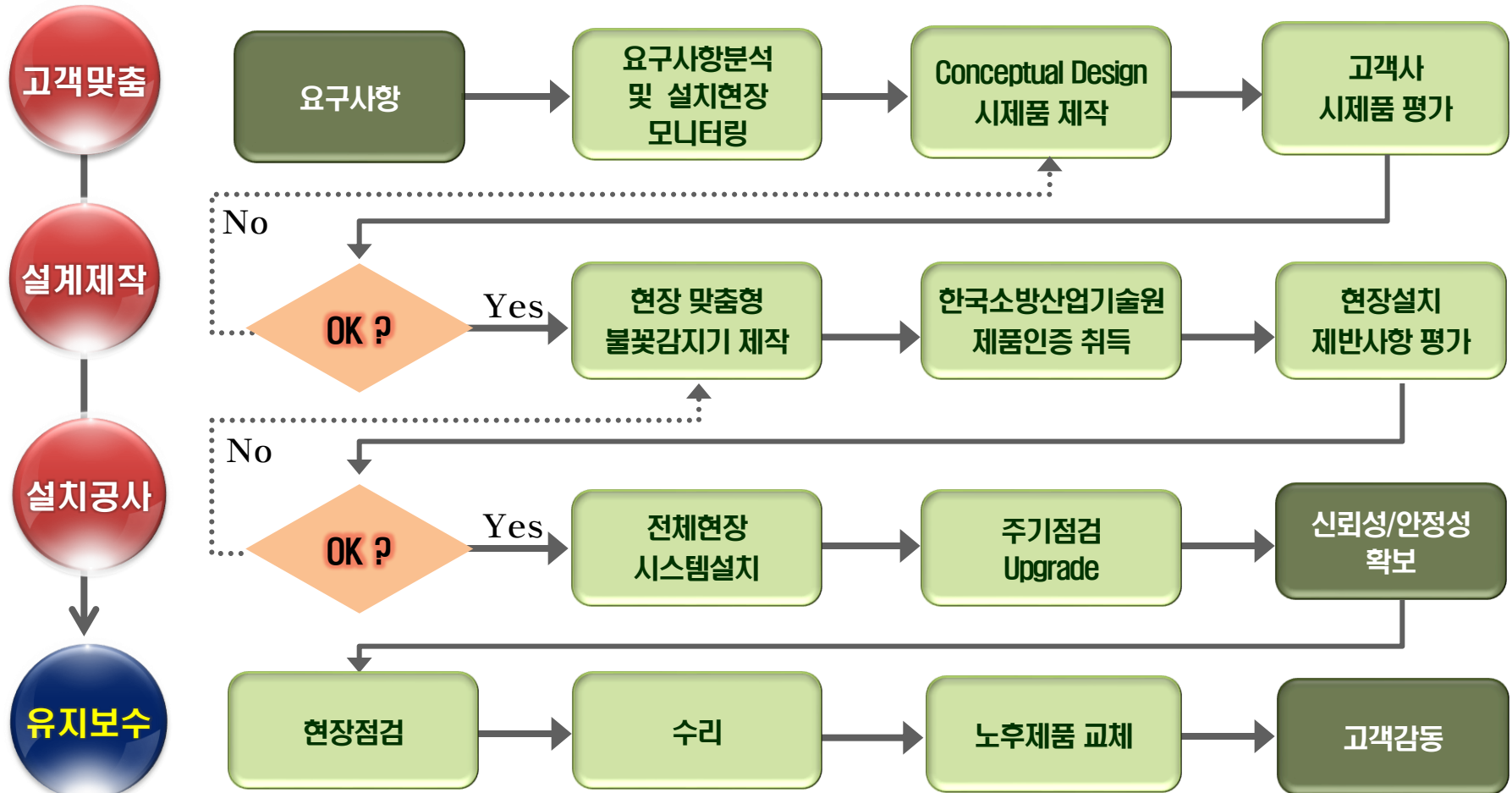
Customized System & Service



고객사별 산업현장에 최적의 화재경보시스템과 최상의 운영유지 서비스를 제공하고 있습니다.

CS&S 프로그램 프로세스

(주)레온텍이 제공하는 Customized System & Service 프로그램은 설계부터 현장의 운영/유지까지의 전 과정을 고객사와 밀접한 쌍방향 소통(Bi-lateral Communication)을 통해 수행함으로써 안전한 현장에 보장과 고객감동을 실현하겠습니다.



Marine 사업



Fire Detection & Alarm System

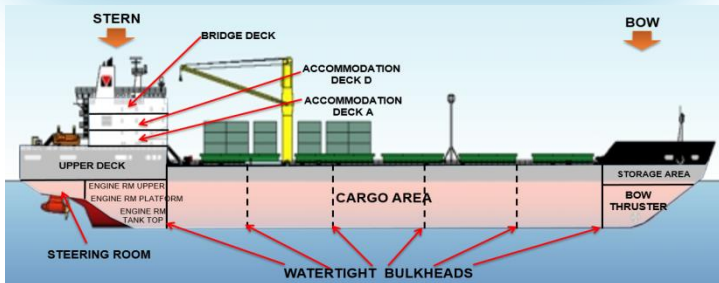
<구성품>



Fire alarm control panel

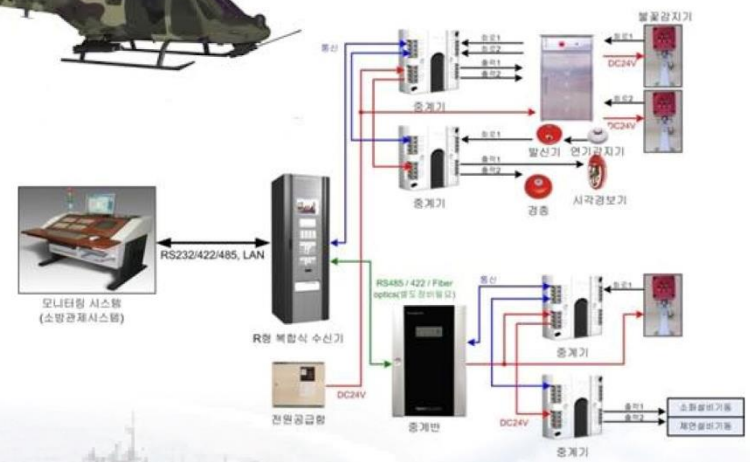


- Business
- Development
- System Engineering



조선/해양 분야 Marine Fire Detection & Alarm System 사업을 추진하고 있습니다.

특수분야



해외업체가 독점하고 있는 국방 및 선박분야에서 개발국산화를 통하여 진출하고 있습니다.

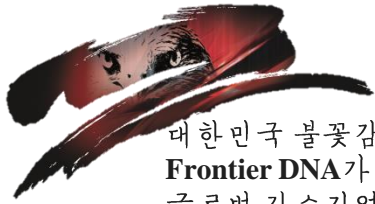
레존텍이 나아가는 길

레존텍은 불꽃감지기 분야에서 축적된 Global 기술경쟁력을 기반으로 소방방재시스템 전문업체로 성장하여, 화재로 부터 「안전한 대한민국」을 만들어 나가기 위해 임직원 일동은 오늘도 최선의 노력을 다하고 있습니다.

레존텍이 나아가는 길

- I. 해외 전문업체를 능가하는 기술경쟁력을 확보하겠습니다.
- II. 품질/기술을 통해 대한민국을 화재로 부터 지키겠습니다.
- III. 소방방재시스템 분야의 선두주자가 되어 국가경제에 기여하겠습니다.
- IV. 항상 새로움을 개발하고 창조하는 레존텍이 되겠습니다.

레존텍 임직원 일동은, 국민의 행복과 안전의 따뜻한 동반자가 되겠습니다.



대한민국 불꽃감지기의 살아있는 역사
Frontier DNA가 살아 숨쉬는
글로벌 강소기업, 레존텍

III. 생산제품현황

생산제품(1) – UV/IR TYPE 불꽃감지기 & IR3 TYPE 불꽃감지기

UV/IR TYPE 불꽃감지기

IR3 TYPE 불꽃감지기

모 델 명	 2TN	 2FTN	 2FT5-I	 2000X	 3T	 3FT	 3000X
감지거리	30m	30m	50m	15m (30m : FM)	50m	50m	50m (60m : FM)
감지각도	100°	100°	90°	90°	90°	90°	90°
방 폭		●	●	●		●	●
방 수	●	●	●	●	●	●	●
성능인증	KFI	KFI, CCCF	KFI	KFI, FM	KFI	KFI	KFI, FM, CCCF
방폭인증		KGS, ATEX, NEPSI	KGS, ATEX	KGS, ATEX		KGS	KGS, ATEX, IECEX, NEPSI

생산제품(2) – FM인증 불꽃감지기

IR3 TYPE 불꽃감지기

RFD-3000X



- 감지기 종류: IR3 타입
- 공칭감지거리 : 60m (FM기준)
- 감지각도 : 수평, 수직 90°
- 전기적사항 : 전류 출력 4-20mA, RS485통신, 작동전압 17~32Vdc
- 특징 : 자기진단, 방수, 방폭

RFD-3000



- 감지기 종류: IR3 타입
- 공칭감지거리 : 60m (FM기준)
- 감지각도 : 수평, 수직 90°
- 전기적사항 : 전류 출력 4-20mA, RS485통신, 작동전압 17~32Vdc
- 특징 : 자기진단, 방수

UV/IR TYPE 불꽃감지기

RFD-2000X



- 감지기 종류: UV/IR 타입
- 공칭감지거리 : 30m (FM기준)
- 감지각도 : 수평, 수직 90°
- 전기적사항 : 전류 출력 4-20mA, RS485통신, 작동전압 17~32Vdc
- 특징 : 자기진단, 방수, 방폭

RFD-2000



- 감지기 종류: UV/IR 타입
- 공칭감지거리 : 30m (FM 기준)
- 감지각도 : 수평, 수직 90°
- 전기적사항 : 전류 출력 4-20mA, RS485통신, 작동전압 17~32Vdc
- 특징 : 자기진단, 방수

RFD-2000X-H(수소불꽃형 감지기)



- 감지기 종류: IR3 타입
- 공칭감지거리 : 30m (4.5m 수소 Plume fire FM 기준)
- 감지각도 : 수평, 수직 90°
- 전기적사항 : 전류 출력 4-20mA, RS485통신, 작동전압 17~32Vdc
- 특징 : 자기진단, 방수, 방폭

생산제품(3) – SINGLE TYPE / MULTI TYPE

SINGLE TYPE 불꽃감지기



버너용 UV 불꽃감지기-A타입

- 모델명 : RFD-UVS
- 감지기 종류: SINGLE UV 타입
- 공칭감지거리 : 3m
- 전기적사항 : 작동전압 18~32Vdc
- 특징 : 방수, 방진(IP66 옵션)



버너용 UV불꽃감지기-B타입

- 모델명 : RFD-UVS-B
- 감지기 종류: SINGLE UV 타입
- 공칭감지거리 : 3m
- 전기적사항 : 작동전압 18~32Vdc
- 특징 : 방수, 방진(IP66 옵션)



Single IR 불꽃감지기

- 모델명 : RFD-IR
- 감지기 종류: SINGLE IR 타입
- 공칭감지거리 : 5m
- 감지각도 : 수평, 수직 100°
- 전기적사항 : 17~32Vdc
- 성능시험 : EN54 PART 10

MULTI TYPE 불꽃감지기



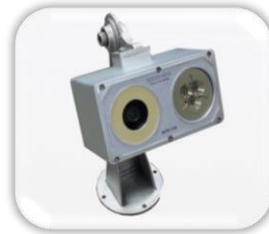
(유선/무선)복합 감지기

- 모델명 : RMD-5T
- 감지기 종류: UV/IR 타입
- 감지종류: 불꽃, 연기, 온도, 습도, 모션
- 무선인터페이스 : Zigbee
- 전기적사항 : 작동전압 18~32Vdc, RS485통신



(유선/무선)복합감지기

- 모델명 : RMD-3T
- 감지기 종류: UV/IR 타입
- 감지종류: 열, 연기, 불꽃, 카메라
- 전기적사항 : DC 24V
- 특징 : 자기진단, 유무선통신 가능, 과전류 보호 기능



CCTV 일체형 감지기

- 모델명 : RFC-UI-IR3
- 감지기 종류: UV/IR 또는 IR3 타입
- 유효화소수 : 200만 화소
- 전기적사항 : 24V, RS485통신

생산제품(4) – 자동소화장치



RS-AES-07

- 소화약제: CO₂
- 약재저장량 : 6.8kg(1병 기준 3.6m³)
- 입력전원 : AC220V / 60Hz / 2.5~3A
- 사용온도: -10~40°C
- 외형치수 : 360(W) X 340(D) X 930(H)



RS-AES-07S

- 소화약제: CO₂
- 약재저장량 : 6.8kg(1병 기준 3.6m³)
- 입력전원 : AC220V / 60Hz / 2.5~3A
- 사용온도: -10~40°C
- 외형치수 : 270(W) X 280(D) X 760(H)



RS-AES-N

- 소화약제: CO₂
- 약재저장량 : 6.8kg X 2 병
- 입력전원 : AC220V / 60Hz
- 사용온도: 0~50°C
- 외형치수 : 710(W) X 420(D) X 990(H)



RS-AES-23

- 소화약제: CO₂
- 약재저장량 : 23kg
- 입력전원 : AC220V / 60Hz
- 사용온도: -10~40°C
- 외형치수 : 443(W) X 443(D) X 1340(H)



RS-AES-45

- 소화약제: CO₂
- 약재저장량 : 45kg(1병 기준 60m³)
- 입력전원 : AC220V / 60Hz / 2.5~3A
- 사용온도: -10~40°C
- 외형치수 : 500(W) X 455(D) X 1900(H)

생산제품(5) – 불꽃감지기 시험장비 및 부속장비류

시험장비류



TL205



TL305



TL3000



FS-10



FS-20

부속장비류



PSU-20



AIR SHIELD



SUN SHIELD



BK-01



BK-02



대한민국 불꽃감지기의 살아있는 역사
Frontier DNA가 살아 숨쉬는
글로벌 강소기업, 레존텍

IV. 납품실적

국내납품 실적

가스시설

평택 LNG 생산기지
 인천 LNG 생산기지
 통영 LNG 생산기지
 광양 LNG 생산기지
 경북지사
 경남지사
 경인지사
 인천한주가스기술공사

발전시설

원자력 발전소
 고리, 영광, 월성, 한빛, 한울 등
 화력 발전소
 당진, 보령, 태안, 제주, 인천 등
 열병합 발전소
 금호, 포천, 군산군장에너지 등
 복합 발전소
 아산, 부곡, 장문 등

제철시설

POSCO-포항, 광양제철
 동국제강-당진
 당진현대제철
 세아베스틸
 BNG STEEL
 NK 포항공장
 세아특수강

조선소

해외조선소 설치
 해외선박
 한진중공업
 현대삼호중공업
 현대중공업-울산공장
 군산현대중공업
 거제대우조선소

정유시설

여수 GS칼텍스
 한국석유공사
 호남석유화학
 현대오일뱅크
 대전SK

자동차시설

현대자동차-울산, 전주, 군산
 현대기아자동차파텍스
 GM대우자동차

화학시설

삼성토탈
 LG화학
 KCC대죽
 삼성코닝정밀화학
 한화석유화학
 STX솔라-구미공장
 금호석유

반도체시설

삼성전자
 LS산전
 하이닉스반도체
 LG전자
 LG이노텍
 삼성반도체
 삼성SDI 기흥연구소

문화재

해인사
 종묘
 창덕궁 등 4대궁
 조선왕릉(세종대왕릉)
 경주 양동마을
 경주 역사유적지
 해남 대흥사
 담양 소세원 등



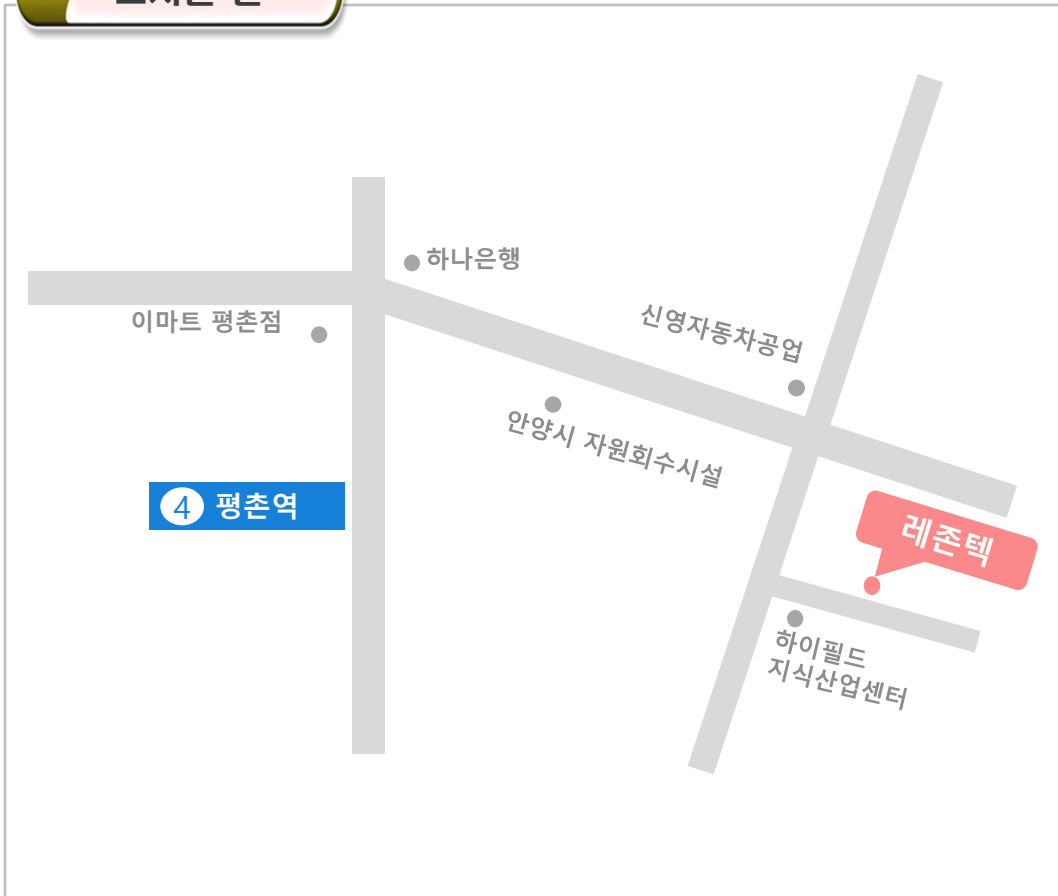
해외수출 현황

2017년 8월말 현재 50여 개국에 불꽃감지기를 수출하고 있습니다



연락처 & 오시는 길

오시는 길



주소 및 연락처

- 주소 : 경기도 안양시 동안구 별말로 72-9
- 전화 : 1544-9108
- 팩스 : 031-348-3004
- 홈페이지 : www.rezontech.com

부서별 연락처

- **국내사업부**
T . 031-348-4208 / E-mail. 9108@rezontech.com
- **장비사업부**
T . 031-348-4291 / E-mail. es21@rezontech.com
- **해외사업부**
T . 031-348-4246 / E-mail. sales@rezontech.com