

2007년도 방재기술교육 일정

월	정기	일자	과 정 명	교육비	비 고
4월	정기6차	2~4	소방시설점검실무	420,000	- 노동부 지원금: 교육비의 22~28%
	정기7차	16~18	소방설비전문	420,000	
	정기8차	18~20	화재안전관리	380,000	
5월	정기9차	2~4	소방시설점검실무	420,000	- 교육비 할인대상 · 공무원: 20% · 위험관리정보 특별회원: 10% (단, 연회비의 50% 한도, 정기모집과정에 한함)
	정기10차	9~11	화재피난시물레이션	420,000	
	정기11차	16~18	화학공장방재실무	420,000	
	정기12차	21~23	소방설비전문	420,000	
6월	정기13차	11~13	소방시설점검실무	420,000	- 교육비: 숙식비 포함 - 교육일정: 변동될 수 있음 (모든 과정 09:30분 시작) - 교육장소: 방재시험연구원 (경기도 여주군)
	정기14차	13~15	최신방재기술	420,000	
	정기15차	18~20	소방설비전문	420,000	
	정기16차	20~22	화재안전관리	380,000	
	정기17차	25~27	재난위험관리	420,000	
7월	정기18차	2~4	NFPA코드해설	420,000	
	정기19차	9~11	화재폭발감식	420,000	
	정기20차	11~13	소방시설점검실무	420,000	
8월	정기21차	27~31	화재폭발조사관자격	600,000	
9월	정기22차	5~7	소방시설점검실무	420,000	
	정기23차	12~14	SFPE방화공학핸드북	420,000	
	정기24차	17~19	화재피난시물레이션	420,000	
10월	정기25차	8~10	화재폭발감식	420,000	
	정기26차	10~12	소방시설점검실무	420,000	
	정기27차	15~17	최신방재기술	420,000	
	정기28차	24~26	소방설비전문	420,000	
11월	정기29차	5~7	소방시설점검실무	420,000	
	정기30차	7~9	화재안전관리	380,000	
	정기31차	14~16	안전분야강사양성	420,000	
	정기32차	28~30	소방설비전문	420,000	

※ 문의 : 기술지원부 교육팀 031-881-6010(구내 341~345)

■ FILK 인증이란?

FILK 인증제도 운영목적

- **제조업체에 대한 기술지원**
WTO 체제 출범으로 인한 무역장벽 철폐에 적극 대응하기 위해서 국내 제조업체에 대한 기술 지원으로 기업경쟁력 향상에 기여
- **사용자(User)의 욕구 충족**
국제적 기준에 의해 성능이 검증된 제품을 생산토록 함으로써 사용자의 고품질 요구에 부응하고 소비자에 대한 보호 역할을 수행
- **보험 산업의 과학화에 기여**
우수품질의 인증제품 사용에 대한 보험료 차등화 등을 통해 과학적인 위험관리 시스템을 도입함으로써 보험 산업의 과학화에 기여

FILK 인증업체 (인증품목)

(주)가산새서울전자	자동화재탐지설비	우석전자씨시스템(주)	자동화재탐지설비
금성방재공업(주)	자동화재탐지설비	엘씨엔산업(주)	내화충전구조
노불방재	장비부착형 자동소화기기	(주)제씨콤	내화충전구조
대원전선(주)	난연케이블	(주)케이씨씨-수원	석고시멘트판
동방전자산업(주)	자동화재탐지설비	(주)케이씨씨-연암	미네랄울흡음천장판
동양실리콘(주)	내화충전구조	(주)케이씨씨-전주	내화충전구조
(주)두데코	가스켓 삽입형 관커플링	태흥전자(주)	자동화재탐지설비
다닝코퍼레이션	내화충전구조	프로테크(주)	자동화재탐지설비
(주)백산-익산공장	석고시멘트판	하나이앤지(주)	내화충전구조
(주)삼성화재경보기	자동화재탐지설비	한국그레이스(주)	내화충전구조
삼우산기(주)	소화기	한국쓰리엠(주)	내화충전구조
(주)세이프시스템	자동화재탐지설비	(주)하이맥스	자동화재탐지설비
(주)세이프코리아	내화충전구조	(주)해룡실리콘	내화충전구조
(주)씨앤이지에스	자동화재탐지설비	헨켈코리아(주)	내화충전구조
(주)신동방/신동방산업(주)	방화문	(주)휘보	내화충전구조
신화전자(주)	자동화재탐지설비	힐티코리아(주)	내화충전구조

공고 (인증취득)

회 사 명	인 증 품 목	인 증 일 자	비 고
헨켈코리아(주)	내화충전구조 1 SYSTEMS	2006.12.12	인증추가
노불방재(주)	장비부착형 자동소화기기 2품목	2007.02.01	신 규
(주)가산새서울전자	R형 수신기 등 3품목	2007.03.02	인증추가
(주)신동방/신동방산업(주)	양개방화문 1품목	2007.03.02	인증추가

공고 (인증취소)

회 사 명	인 증 품 목	최 소 일 자	비 고
승보테크코리아	알루미늄 플렉시블 덕트	2007.02.01	-
(주) LG화학	LG 항균불연판넬(LG퍼스탑)	2007.02.22	-

자/동/화/재/탐/지/설/비

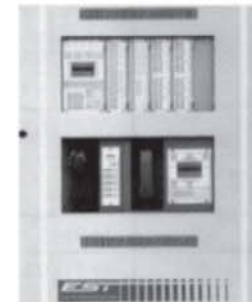
(주)가산새서울전자
Gasan SaeSeoul Electronic Inc.



대 표 자 : 현성자
본사·공장 : 서울시 금천구 가산동 371-28 우림라이온스밸리B-907
전 화 : (02)2026-4392, FAX : (02)2026-4399

가산새서울전자는 P형1급 복합수신기를 비롯한 화재 감지기 등 화재관리 시스템 전문제조업체로서 지속적인 연구개발로 우수품질의 자동화재탐지설비를 생산하고 있으며, 특히 독자적인 종합방재시스템은 건축물과 인원전체의 안전을 확보하고 재난발생에 의한 손실을 극소화하기 위한 자동 화재탐지설비, 소화설비, 제연설비 방재전반에 관한 모든 설비를 통합적으로 연결 운용함으로써 최소의 관리요원으로 모든 정보를 수집, 분석할 수 있는 복합식 시스템입니다. 다수의 설비와 다수의 입출력장치들을 마치 하나의 설비가 일련의 체계에 의하여 일사불란하게 동작하는 것과 같은 효과를 갖게 하므로 각각의 설비를 통합적으로 운용하는 종합사령탑의 기능을 발휘하게 합니다.

자/동/화/재/탐/지/설/비



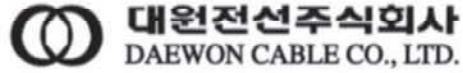
금성방재공업주식회사
GUMSEONG FIRE PREVENTION IND.CO.,LTD.

· 대 표 자 : 김 태 호
· 본사·공장 : 경기도 의정부시 용현동 529-5
· 전 화 : (031)850-0119, FAX : (031)850-0120
· 인터넷주소 : <http://www.gsfire.co.kr>

R형 1급 복합수신기는 높은 신뢰성, 자기 진단기능 및 운영자 편리성, 다양한 경보표시기능, 설비별 원격제어, 통합관리, 증설의 용이함과 비용절감, 타시스템과 유연한 인터페이스가 가능합니다.

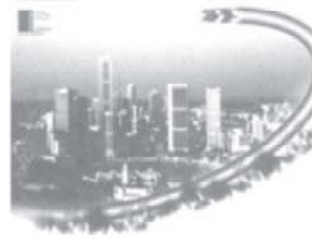
그리고 자동화재속보기는 IC에 음성녹음(화재지역의 주소와 전화번호)을 하여 내구성이 강하며, 핸드폰 및 패이저 등 지원가능, 내선 및 키폰이 설치된 현장에서도 사용가능, 전화번호 변경입력 가능, 송출되는 음성의 반복 횟수 조정가능, 전화(다이얼링)횟수를 설정가능, 소방서와 전화가 연결된 상태에서 내장되어있는 '인터폰'을 사용하여 수동통화가능, 수신기로부터의 화재신호 연동과 관계없이 관리자가 수동으로 소방서에 신고가능합니다.

난/연/케/이/블



대원전선주식회사
DAEWON CABLE CO., LTD.

- 대표자: 서명환
- 본사·공장: 충남 예산군 고덕면 오추리 134-7
- 전 화: (041)339-3472, FAX: (041)339-3406
- 사무실: 서울 중구 광희동 1가 237 광희빌딩
- 전 화: (02)3406-3400, FAX: (02)3406-3406/7
- 인터넷주소: <http://www.daewoncable.co.kr>



- 600V TFR-CV : 600V 이하의 전력 및 조명용 회로에 사용되며 가교폴리에틸렌 절연, 고난연 비닐컴파운드로 피복한 케이블로 난연성이 우수한 제품입니다.
- 600V TFR-CVV : 600V이하 기기의 원격조작 및 자동제어를 행하는 제어회로에 사용되며 비닐컴파운드 절연, 고난연 비닐컴파운드로 피복한 케이블로서 난연특성이 우수한 제품입니다.
- 600V TFR-CVV-S : 600V 이하의 제어회로 중에서 타전선 및 전기철도나 전차선 등의 유도장해에 의해 제어 대상이 오작동을 일으킬 위험이 있는 제어회로에 사용되며 비닐컴파운드 절연, 동테이프나 동편조 위에 고난연 비닐컴파운드로 피복한 케이블로서 난연특성이 우수한 제품입니다.

자/동/화/제/탐/지/설/비



동방전자산업주식회사
DONG BANG ELECTRONIC INDUSTRIAL CO., LTD.

- 대표자: 장성필
- 본 사: 서울특별시 송파구 송파2동 147-2 동방B/D
- 전 화: (02)422-1393, FAX: (02)412-6982
- 공 장: 경기도 성남시 중원구 상대원동 138-4
- 전 화: (031)737-3820, FAX: (031)747-3963
- 인터넷주소: <http://www.dbefire.co.kr>

HI-MUX SYSETM은 통합관리SYSTEM(SI)을 구현하고자 수년간의 연구·개발을 통해 신호발생 장치의 신뢰성을 향상시킨 최첨단의 Intelligent형 종합방재 SYSTEM으로 대규모 건축물, 산재된 건물군의 통합관리 등 모든 소방대상물을 효율적으로 감시, 관리할 수 있는 SYSTEM입니다.



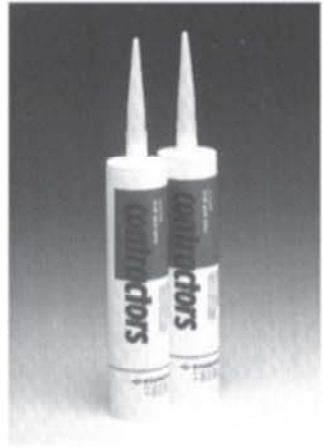
내/화/충/진/구/조



東洋실리콘株式会社

- 대표자: 김동진
- 본 사: 서울특별시 서초구 반포동 745-5 제일약품빌딩 3층
- 전 화: (02)3438-7623, FAX: (02)517-2646
- 공 장: 전북 익산시 춘포면 신동리 824
- 전 화: (063)830-0114, FAX: (063)830-0112
- 인터넷주소: <http://www.dysilicone.co.kr>

TOSSEAL 300(일본 Toshiba-Silicone사 제품)과 FIRESIL 200(동양실리콘(주) 생산제품)은 케이블 관통부, 배관 관통부 등에 사용하는 내화 충전제로서 원자력 발전소, 크린룸, 선박, 전기전자 통신실 및 일반 오피스 빌딩에까지 널리 사용되며, 내열·내후·내화·내방사성 및 내식성이 우수합니다.



내/화/충/진/구/조



디엔에스주식회사

- 대표자: 구길성
- 사무실: 경기도 안양시 동안구 관양동 889-1 (동일테크노타운 C동 3207호)
- 전 화: (031)422-4919, FAX: (031)424-3209



미국 DOW CORNING사의 제품으로 케이블 피트내 개구부, 파이프 관통부 등에 사용하는 내화 충전물로서, 원자력발전소, 크린룸, 전기전자실 및 일반 오피스 빌딩에까지 널리 사용되며, 방화, 방연, 방유 및 방수성능과 함께 20년 이상의 수명을 지니고 있습니다.

석/고/시/멘/트/판



(주)벽산 익산공장

- 대표자: 김재우
- 본 사: 서울특별시 중구 광희동1가 216 광희빌딩 14층
- 전 화: (02)2260-6082, FAX: (02)2260-6088
- 공 장: 전라북도 익산시 팔봉동 888
- 전 화: (063)830-8800, FAX: (063)832-2498
- 인터넷주소: www.byucksan.com

- 석고시멘트판 (아스텍스)

재질이 무기질로서 불연성이고, 가격이 저렴하며, 목재와 같이 시공이 자유로우며 페인트 도장 및 접착이 용이함. 또한 내부식성이 우수하고 쥐, 개미 등 해충의 침해가 없으며 곰팡이가 없음.

- 미네랄흡음천장판 (시스톤, 이지톤)

흡음성이 뛰어나고 디자인이 다양하며, 시공이 용이함. 또한 단열성이 뛰어나고 가벼우며 불연천장재임.

자/동/화/재/탐/지/설/비



(주)삼성화재경보기
SAMSUNG FIRE ALARM

- 대표자: 전준현
- 본 사: 경기도 군포시 금정동 691-1 번지
- 전 화: (031)453-0009, FAX: (031)455-9988
- 인터넷주소: http://www.sfal.co.kr



삼성화재경보기의 R형시스템은 일반PC에 Windows의 운영체제와 15인치의 화면을 사용하여 누구나 쉽고 간편하게 사용할 수 있습니다.

R형과 중계기의 연동관계 데이터도 쉽게 수정이 가능하도록 설계되어 있습니다.

이러한 단순하고 간편한 R형 시스템은 대형건물이나 복잡한 건물에 적합하도록 설계되어 있습니다. 이는 30년간 소방제품제조 노하우로 단순, 명료한 제품생산을 추구했기에 가능합니다.

소/화/기



三佑産器株式会社
SAM WOO METAL IND. CO., LTD.

- 대표자: 정형로
- 서울사무소: 서울특별시 중구 오장동 206-16 (코리아 빌딩 6층)
- 전 화: (02)2264-5202, FAX: (02)2264-7134
- 공 장: 경기도 안산시 신길동 1049-1
- 전 화: (031)491-3990~3, FAX: (031)491-7310

지시압력계가 부착되어 있어 소화기 내부압력을 알 수 있으므로 별도의 점검이 필요하지 않으며, 외부로부터 습기가 절대로 들어갈 수 없어 습기에 대하여 안전합니다.

레바를 누르면 방사, 놓으면 차단이 되므로 유효한 소화활동이 가능합니다.



자/동/화/재/탐/지/설/비



주식회사 세이프시스템
SAFE SYSTEM CO., LTD

- 대표자: 한상훈
- 본 사: 경기도 안양시 동안구 관양동 951-1
- 전 화: (031)425-0830~4, FAX: (031)425-3868
- 인터넷주소: http://www.safesystem.co.kr



R형 복합식 수신반(SAFE2244RC)은 순수 국내 기술을 이용하여 PC종합제어방식으로 WINDOWS OS환경을 이용하고, 대형 화면(15"LCD)를 통하여 화재 현장의 상황을 계통, 평면으로 지원함과 동시에 ICON을 통해 소화설비의 상태를 정확히 표시함으로 화재상황 파악과 운영 관리에 효율성을 높인 시스템입니다.

전류구동방식(실용신안-0147075)의 통신시스템을 이용하여 각종 NOISE에 대한 적용력을 높였으므로, 화로분리기능을 통해 수리, 보수시 시스템운영에 대한 신뢰도를 최대화 하였습니다. 수신반 간의 NETWORK 연결을 통하여 대규모의 건물과 Intelligent 빌딩 등의 화재적응성이 최대화된 WINDOWS환경의 통합방재시스템입니다.

내/화/충/진/구/조


SAFKOREA
주식회사 세이프코리아

- 대표자: 정 인 준
- 본사/공장: 경기도 이천시 마장면 회덕리 28-3
- 전 화: (031)638-2814, FAX: (031)638-1014
- 서울사무소: 서울시 송파구 풍납1동 490-2
- 전 화: (02)485-2816, FAX: (02)470-4176
- 인터넷주소: <http://www.salkorea.com>

○ 화이렉스 스프레이는...

- 난연성의 고탄성 도막을 형성하여 내수, 내화화성을 갖는 방화피막을 만들어 화재의 확산을 방지하며 화재 시 차연성능을 발휘하여 유독가스의 확산으로 인한 인명 손실을 방지합니다.
- 조인트 및 설비 관통부의 진동을 흡수하여 균열방지, 차음, 단열, 방화성능 등의 탁월한 기능을 지닌 제품입니다.

자/동/화/제/탐/지/설/비

 (주)씨엔이지에스

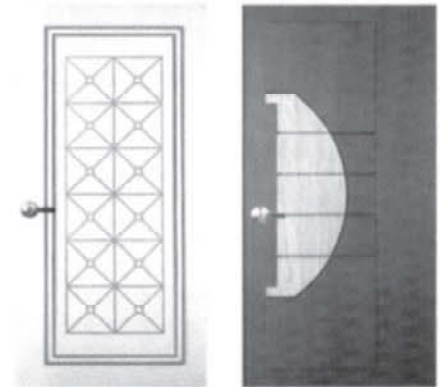
- 대표자: 이 래 진
- 본 사: 서울시 구로구 구로3동 197-48
- 전 화: (02)804-0937, FAX: (02)809-8664
- 공 장: 서울특별시 금천구 독산1동 1006-3
- 전 화: (063)855-4119, FAX: (02)855-2718

R-Type수신기를 이용한 씨엔이지에스의 종합방재관리 Intelligent System은 수년간의 연구·개발을 통해 국내 자체기술로 이루어진 인공지능 시스템으로 보다 빠른 통신속도와 Event 발생순으로 Data전송이 이루어지는 CAN통신방식을 채택함. CAN Protocol Interface Module을 내장하여 타 System과 연결이 용이하므로 대단위 아파트 단지와 대형건물에 적합함.

방/화/문

 (주)신동방/신동방산업(주)

- 대표자: 성 세 열
- 양산공장: 경남 양산시 웅상읍 평신리 260-18
- 전 화: (055)367-1271, FAX: (055)367-6682
- 성남공장: 경기도 성남시 중원구 상대원동 171
- 전 화: (031)731-7931, FAX: (031)731-7935
- 인터넷주소: <http://www.shindongbang.co.kr>



본 방화문은 한국 최초로 FILK 인증을 취득한 제품으로 (주)신동방/신동방산업(주)가 수십년간의 기술과 경험을 바탕으로 한 자동화 생산제품임. 건축법규에 의거하여 방화문을 설치해야하는 모든 건축물에 설치가능하며 일정한 시간동안 불길에 견딜 수 있고 또한 연기와 유독가스를 차단시켜 화재로부터 피할 수 있는 시간을 벌어줄 수 있습니다.

자/동/화/제/탐/지/설/비

 **신화전자주식회사**
SHINWHA ELECTRONICS CORPORATION

- 대표자: 김 영 경
- 본사·공장: 인천광역시 남구 도화동 756
- 전 화: (032)872-0119, FAX: (032)864-0297
- 서울사무실: 서울시 강남구 역삼동 668-5
- 전 화: (02)553-0191, FAX: (02)555-0541
- 인터넷주소: <http://www.shinwhaele.com>



첨단 Hardware와 인공지능 Software가 결합된 신개념의 R형 SRF시스템은 수신기 1대 당 M-NET을 이용한 중계반 사용으로 최대 32,004회선까지 확장이 가능한 대용량 시스템이며, 식별이 용이하여 사용하기 쉬운 표시부(한글 그래픽 LCD)와 조작부 그리고, 시스템의 가동상황을 기록하는 한글프린터를 내장하여 사용자의 편리성을 추구하는데 그 중점을 두어 설계하였습니다. 또한, 아날로그감지시기에 의한 실내의 온도 및 연기농도 등을 감시할 수 있는 최첨단의 Intelligent형 종합방재 시스템으로 대규모의 빌딩 및 건물 등을 통합 관리하는 종합방재시스템입니다.

자/동/화/제/탐/지/설/비



· 대표자: 이석우
 · 본사·공장: 경기도 시흥시 신천동 62-6
 · 전 화: 031)312-2712, FAX: 031)312-2713
 · 사무실: 서울시 강남구 포이동 183-1 우석빌딩 5층
 · 전 화: 02)578-0119, FAX: 02)579-3153
 · 인터넷주소: <http://www.wssystem.co.kr>



- 산업용 PC를 기반으로 개발되어 높은 신뢰성을 유지합니다.
- Windows와 대형 화면(15" LCD)을 탑재하여 화재발생 위치를 문자는 물론 그래픽 화면으로 표시하므로 운영의 효율성을 향상시켰습니다.
- Excel Worksheet를 사용하여 현장에서 손쉽게 연동 데이터의 수정이 가능하도록 설계하였습니다.
- 산업표준(ISO-11898)의 CAN(Controller Area Network) BUS 통신방식을 사용하여 수신기와 중계기간의 통신 신뢰성을 높였습니다.
- 최대 4,096 회로의 처리능력을 보유하여 대형 현장에 적용이 가능합니다.

내/화/충/전/구/조



대 표 자: 김 용 인
 본 사: 서울시 마포구 서교동 355-4
 전 화: 02)338-6303, FAX: 02)338-3920
 공 장: 경기도 안성시 양성면 도곡리 292
 전 화: 031)671-3571, FAX: 031)671-3574

제품의 특성

- 본 제품은 Fire Stop Sealant로서 벽이나 바닥 면 등의 배선, 틈새, 배관 공사로 인한 작은 틈들을 화재에 노출되지 않게 고안된 제품입니다.
- 초기 Setting Time과 경화가 빠릅니다.
- 내수성, 내열성, 내구성 등이 우수하며 목재, 콘크리트, 벽돌 등에 부착력이 우수합니다.
- 원하는 두께로 코킹 건 및 나이프 작업이 가능하며 수성 EMULSION 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 쥘링제입니다.

내/화/충/전/구/조



· 대표자: 이재철
 · 서울사무소: 서울시 강남구 논현동 10-20 동명빌딩 501호
 · 전 화: (02)548-3284, FAX: (02) 548-3286
 · 본사·공장: 경남 양산시 동면 석산리 361-4
 · 전 화: (055)386-1661~2, FAX: (055) 386-1663

Silicon RTV Foam LG-LDR 30 및 40은 Cable 또는 Pipe가 관통하는 벽체나 바닥의 공간을 밀폐시켜 화재의 확산을 방지하고 연기 등을 완전히 차단하여 인명피해를 최소화 할수 있는 내화충전재로서 방수, 방음성능 등이 있고 시공/작업성과 개·보수가 용이합니다.

미/내/탈/울/흡/진/장/판



· 대표자: 김 춘 기
 · 서울사무소: 서울특별시 서초구 서초동 1301-4
 · 전 화: (02)3450-5000 FAX: 02)3480-5483 건재기술영업팀
 · 공 장: 경기도 수원시 권선구 서둔동 296-3
 · 전 화: (031)299-2000 FAX: (031)292-6988
 · 인터넷주소: <http://www.kccworld.co.kr>



- 무기질 소재로 불에 타지 않습니다.
- 열, 수분에 대해 안정적입니다.
- 썩거나 부식되지 않습니다.
- 시공이 매우 쉽습니다.
- 경제성이 우수합니다.
- 친환경 건축자재입니다.

미/네/탈/울/흡/천/장/판

KCC (주)케이씨씨 언양공장

- 대표자: 김 춘 기
- 서울사무소: 서울특별시 서초구 서초동 1301-4
- 전 화: (02)3450-5000
- 공 장: 울산광역시 울주군 언양읍 반송리 1030
- 전 화: (052)255-5504, FAX: (052)262-5659
- 인터넷주소: <http://www.kccworld.co.kr>



소재가 Mineral Wool로서 흡음성, 단열성, 불연성, 차음성이 뛰어나 사무실, 백화점 등에 적합합니다. 또한, 치수성이 좋아 온·습도에 의한 수축팽창이 적고, 순수자연광석으로 제조되어 인체에 해가 없으며 제품이 가벼워 운반 취급이 용이합니다.

T&H-Bar, M-Bar, T-Bar, 피라모돌 시스템 등 시공방법이 다양합니다.

내/화/충/진/구/조

KCC (주)케이씨씨 전주3공장

- 대 표 자: 정 몽 익 외 1
- 본 사 주 소: 서울특별시 서초구 서초동 1301-4
- 공 장 주 소: 전북 완주군 봉동읍 용암리 844번지
- 전 화: (02)3480-5000
- 전 화: (063)260-1700, FAX: (063)260-1799
- 인터넷주소: <http://www.kccworld.co.kr>

제품의 특성

- 국내 최대의 도로 및 실란트 제조업체인 (주)케이씨씨에서 직접 생산 공급하는 제품으로 층간방화구획, 커튼월(Curtain-Wall) 개구부 및 각종 파이프 및 케이블의 관통(Penetration) 부위 등에 사용되는 내화충전물 제품입니다.
- QS119R (FIRE STOP KORESEAL)
1액형으로 작업과 시공이 편리하며 내구성이 우수하며 장기간 수축 팽창에도 뛰어난 밀폐효과를 발휘합니다. 특히, 화재발생시 대형사고가 예상되는 백화점, 호텔, 오피스 빌딩, 원자력발전소 등에 널리 사용되는 제품입니다.
- QS119F (FIRE KORESEAL FOAM)
발포력이 우수하고, 유해 GAS 차단능력이 뛰어난 2액형 방화용 실리콘 폼으로, 통신설비 회로 및 배관부위, Cable Tray, 층간 방화구획 등에 적용 가능한 제품입니다.
- SW9535A (방화용 수성아크릴 실란트)
1액형으로 대형건축물의 Curtain-Wall 공법에 의해 발생된 층간이나 외벽사이 및 석고보드 세대간 칸막이 및 콘센트, 스위치 박스 등 각종 개구부에 적용 가능한 아크릴 방화용 실란트 제품입니다.
- 방화용 자재의 적용을 위해서는 자재회사의 취급요령 및 표준시방서를 참조하시고, 보다 자세한 정보를 확인하기 위해서는 KCC 홈페이지(<http://www.kccworld.co.kr>) 및 기술팀(02-3480-5761, 5818)으로 문의하여 주시기 바랍니다.

자/동/화/재/탐/지/설/비

泰興電子株式會社

- 대 표 자: 신 현 중
- 본사·공장: 경기도 광주시 실촌면 열미리 177-7
- 전 화: 031)761-0321, FAX: 031)761-0322
- 서울사무소: 서울시 강남구 논현동 242-4 태흥 B/D 3F
- 전 화: 02)3443-0634~5, FAX: 02)3444-7539

21C 급변하는 소방 환경 변화에 부응할 수 있는 소방법령 개편에 따른 자동화재탐지설비, 소화설비, 물분무 등 소화설비, 기타 소화활동상 필요한 소방시설의 상호연동관계가 복잡하게 구성되어지며 「R형 복합형 수신기」(이하 "방재반"이라한다)의 감시제어 기능은 더욱 중요한 역할을 하게 된다.

당사의 "방재반" 시스템은 다기능화 된 건물의 내·외부에서 발생하는 NOISE 환경에 적용 할 수 있는 CAN통신 방식을 채택하여 NOISE정보에 대한 오류를 현저히 격감시켰으며 소프트웨어를 통한 다양한 그래픽을 구성하여 소방시설을 편리하게 제어할 수 있는 안정된 기능을 지닌 시스템이라 할 수 있다.



자/동/화/재/탐/지/설/비

프로테크주식회사
PRO-TECH FIRE PREVENTION.CO.LTD

- 대 표 자: 구 강 서
- 본 사 주 소: 경기도 포천시 가산면 금현리 306-16
- 전 화: 031)543-3348~9, FAX: 031)543-3194
- 인터넷주소: <http://www.protech7.com>

PRO-All1000 복합식 수신기는 초보자도 화재시 쉽게 대응할 수 있도록 모든 Software가 관리자 위주로 구성되어 있습니다. 폰트 및 벨레 기능이 있어 처음 사용자라도 쉽게 방재일지 작성, 화재감지 조회, 고장감지 조회등 유지관리가 간편해 졌습니다. 화재시 3단계(조감도·단면도·평면도)로 화면 표시가 자동(5초주기)으로 이루어지며 모든 도면은 칼라프린터로 출력할 수 있습니다.

대형 TFT LCD를 채용하여 동별, 층별 세부적인 단면도, 평면도를 표시하여 주며, 각종정보를 한눈에 볼 수 있도록 구성하였습니다. 화보의 수신, 경종 및 각종설비의 출력 및 제어를 담당하는 시스템과 화재의 발생위치를 단면도 혹은 평면도로서 LCD 화면창에 표시하여주는 시스템을 별도로 두어 운영함으로써 컴퓨터의 다운시에도 정상적인 화보처리 기능을 수행할 수 있도록 설계하였습니다. 내장되어 있는 Eathernet카드를 이용하여 인터넷에 접속하여 원격지에서도 감시, 제어그리고 A/S가 가능하도록 설계하였습니다. Network방식을 적용하면 광범위한 지역에 대한 방재관리를 효율적으로 수행할 수 있습니다. 통신선으로 수신기를 연결하면 화재정보를 공유하여 감시 및 제어를 행할 수 있으며 최대 32대를 확장 접속할 수 있습니다. STAND-ALONE기능으로 선로 이상시 단독으로 제어 및 감시를 수행하며, 하나의 수신기에 최대 2,032개의 아나로그감지기 및 2,032개의 중계기를 연결할 수 있습니다.



내/화/층/진/구/조

**HANA
ENG** 하나이엔지(주)

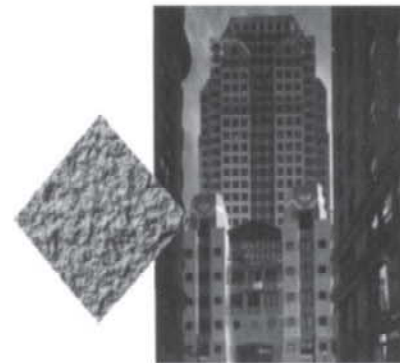
- 대표자 : 이명우
- 본사 : 경기도 성남시 분당 수내동 28-4 하나플라자 5층
- 전화 : (031)715-3505, FAX : (031)715-3826
- 공장 : 경기도 화성시 동탄면 금곡리 318
- 전화 : (031)375-9091, FAX : (031)375-9092
- 인터넷주소 : <http://www.hanateck.co.kr>

수지에 발포제와 무기재료를 첨가하여 판재(내화 보드), 비경화형 반고상 상태(내화퍼티) 및 경화형 액상 상태를 용기에 주입시킨(내화 실란트) 제품들로서 각종 관통부 충전시 화재로 온도가 상승하게 되면, 평상시 부피보다 수배 이상 발포 팽창하여 관통부를 완전히 차단시킴으로써 열전달로 인한 화재 및 화염의 확산을 방지하는 내화 소재임.

내/화/층/진/구/조

韓國그레이스株式會社

- 대표자 : 김경운
- 공장 : 인천광역시 남동구 고잔동 639 70B-1L
- 전화 : (032)814-2054~7, FAX : (032)814-5674
- 인터넷주소 : <http://www.grace.com>



FS3000은 층간 방화용의 고탄성 스프레이 코팅 내화충전재이고, FS900+는 파이프 관통부의 내화 실란트로 모두 수용성으로 청소가 용이하며 인체 무해성, 내수성이 있고 시공이 용이합니다. F.S.I.S는 팽창성 내화관으로 제거 및 교체가 용이, 신축성, 견고성이 뛰어납니다.

내화피복재인 Monokote Type MK-6/HY 및 Z106은 용결시간이 빠르므로 1회 뿜칠 후 15~20분 후면 2회 뿜칠이 가능합니다. 뿜칠시 낮은 압력을 요하므로 낙진이 적고 작업성이 좋습니다. 모두 UL인증을 받은 제품이며 시공이 용이하여 경제적입니다.

내/화/층/진/구/조

韓國쓰리엠株式會社

- 대표자 : 호아킨 델가도
- 서울사무소 : 서울 영등포구 여의도동 27-3(대한투자신탁빌딩)
- 전화 : 080-033-4114, FAX : (02)785-2921
- 인터넷주소 : <http://www.3m.co.kr>



3M방화제품은 FILK및 UL인증을 받은 다양한 제품군을 가지고 있어 전력구, 통신구, 케이블 관련 관통부위, EXpansin Joint등의 관통부위와 기타 설비의 관통부위에 적용되어 화염에 노출시 최고 25배까지 팽창, 화재 확산 및 매트피 등 다양한 제품군으로 구성되어 있으며 특별한 도구나 장비가 필요하지 않고, 손쉽게 시공이 가능합니다.

하/이/맥/스

Hi*MAX Hi*MAX CO., LTD. **하이맥스**
주식회사

- 대표자 : 최영웅
- 본사주소 : 경기 성남시 중원구 상대원동 513-14 시록스타워 115호
- 전화 : 031)769-7698, FAX : 031)742-7698



1. 한 쌍의 신호 전송선에 250개의 중계기를 연결할 수 있도록 하여 수신기와 중계기간을 연결하는 배관, 배선 공사비를 최소화할 수 있도록 하였습니다.
2. 내부회로를 집적화하여 수신기 1대당 감시, 제어대상 회로를 8,000회로까지 수용할 수 있기 때문에 약 3,000세대 규모의 아파트 단지에 설치되는 방재설비용 기기장치를 수신기 1대로 관리할 수 있습니다.
3. 화재감시창으로는 15인치 컬러 액정모니터를 사용하여 보다 상세한 방재정보를 표출할 수 있도록 하였습니다. 각종 방재정보를 전문지식이 없는 경비원도 확인할 수 있도록 Men-Machine 프로그램을 수신기에 내장하였습니다.

내/화/충/진/구/조

HRS SILICONE 株式会社 海龍 SILICONE



- 대표자: 김철규
- 영업소: 경기도 평택시 팽성읍 추팔리 394-1 추팔산업단지 6블럭
- 전 화: (031)655-8822, FAX: (031)691-5901
- 공 장: 경기도 김포시 운양동 624-8
- 전 화: (031)984-1101~5, FAX: (031)982-1013

HR-PS-80은 독일 Bayer사에서 기술 및 원료를 공급받아 개발 생산하고 있다. 본 제품은 두가지 용액을 혼합하면 발포가 되도록 한 2액형 실리콘 RTV Foam으로서 모든 Seal의 조건에서 탁월한 특성을 가진 제품입니다.

내/화/충/진/구/조

HILTI

힐티코리아주식회사



- 대표자: 강진원
- 공 장: 서울특별시 강남구 삼성동 144-1 시몬스빌딩 7,8층
- 전 화: (080)220-2000, FAX: (080)220-2010
- 인터넷주소: <http://www.hilti.co.kr>

전 제품이 BS 476에 따른 시험을 마쳤으며, 또한 ISO 9001 인증에 따른 생산으로 성능과 품질이 세계 최고 수준으로써 일부 품목은 UL 마크를 취득하였습니다.

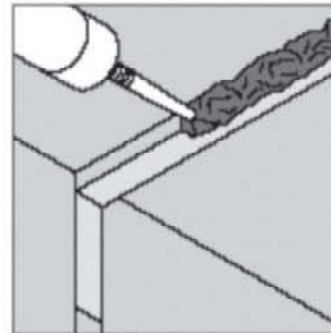
인증된 6가지 제품과 12시스템은 하나의 총체적 시스템으로 어떤 용도에도 시공할 수 있습니다.

내/화/충/진/구/조

Henkel 헨켈코리아(주)

- 대 표 자: 삼미루트피
- 공 장: 충청북도 진천군 덕산면 합목리 174-1
- 전 화: 043)537-0714, FAX: 043)537-7724

- 1) 용도
 - LC 109는 1액형 실리콘계의 내화충전재로서 각종 건물의 방화구역 내케이블트레이, 덕트, 배관 등 관통재 주위의 틈새를 씌워 하는데 사용하며, 특히 대형 인명 피해가 우려되는 백화점, 호텔, 전화국, IBS 빌딩, 원자력 발전소 등에 널리 사용됩니다.
- 2) 시공성
 - 1액형 RVT제품으로 사용이 간편하며, 경화 후 고탄성 도막을 형성하여 내진동이나 내충격성이 강하며, 유지보수가 용이합니다.
- 3) 특성
 - 내열, 내화, 내후성 및 자기 소화성이 우수하며, 화재 시 유독 가스를 방출하지 않습니다.



■ FILK 인증기준 현황

FS No.	기 준 명	제 정 일	개정·확인일
000	공장심사기준	1987.10.30	2004.2.27
001	방염성능 시험방법	1987.10.30	2004.2.27
002	방염물품	1987.10.30	2004.2.27
003	건축용 방화도료	1988. 8.27	2004.2.27
004	건축용 내장재료의 난연성능시험방법	1988. 1.20	2004.2.27
005	포소화약제	1987.10.30	2004.2.27
006	이동식소화기 시험방법	1988. 3.15	2004.2.27
007	소화기 가압용 가스용기	1988. 3.15	2004.2.27
008	소화기용 소화약제의 시험방법	1988. 3.15	2004.11.30
009	스포츠형 열감지기	1988. 6. 1	2004.3.16
010	스포츠형 연기감지기	1988. 6. 1	2004.3.16
011	폐쇄형 스프링클러헤드	1988. 7.18	2004.2.27
012	내화충전구조의 시험방법	1988.11.16	2000.11.9
013	자동화산소화용구	1988.11.10	2000.11.9
014	개방형 스프링클러헤드	1988.12.24	2004.11.30
015	수용성액체연료용 포소화약제	1989. 6.30	2004.11.30
016	이동식 CO ₂ 소화설비에 사용하는 호스 등	1989. 9.28	2004.11.30
017	이동식 할론소화설비에 사용하는 호스 등	1989. 9.28	2004.11.30
018	이동식 분말소화기에 사용하는 호스 등	1989. 9.28	2004.11.30
019-1	건축구조부재의 내화성능시험방법 - 일반요구사항	2000. 7.12	
019-4	건축구조부재의 내화성능시험방법- 수직내력 구획부재의 성능조건	2000. 7.12	
019-5	건축구조부재의 내화성능시험방법- 수평내력 구획부재의 성능조건	2000. 7.12	
019-6	건축구조부재의 내화성능시험방법- 보의 성능조건	2000. 7.12	
019-7	건축구조부재의 내화성능시험방법- 기둥의 성능조건	2000. 7.12	
020	방화문의 화재시험방법	1990. 7.23	2003.1.20
021	방화셔터의 화재시험방법	1990. 7.18	2000.7.12
022	건축물불연구조부분의 화재시험방법	1990.11.10	
023	에어졸식간이소화용구의 시험방법	1990.12.24	2000.11.9
024	감열체	1991. 1.16	2004.2.27
025	수신기	1992. 3.25	2003.2.26
026	발신기	1992. 3.25	2003.2.18
027	음향장치	1992. 3.25	2003.2.26
028	예비전원	1992. 3.25	2003.1.6
029	댐퍼조정용 전동장치	1993.10.28	2003.2.18
030	소방용 호스	1994. 3.10	2004.2.27
031	소화전 등의 개폐밸브	1994. 3.10	2004.2.27
032	자동차내장재 방염성능시험	1994. 3.10	2004.2.27
033	항공기내장재 방염성능시험	1994. 3.10	2004.2.27
034	소방용 지시압력계	1994. 3.10	2004.11.30
035	소방용 관창	1994.10. 5	2004.11.30
036	폼 챔버	1995. 3.31	2004.11.30

FS No.	기 준 명	제 정 일	개정·확인일
037	포 혼합장치	1995. 3.31	2004.11.30
038	포소화설비용 자동제어밸브	1995. 3.31	2004.11.30
039	포소화설비용 플렉시블 호오스	1995. 3.31	2004.11.30
040	플렉시블 닥트의 성능시험방법	1995. 6.30	2000.11.9
041	케이블용 연소방지재의 시험방법	1995. 7.19	2003.2.26
042	벽지불입재료의 방화성능시험방법	1995. 9.27	2000.11.9
043	방염도료	1995.12.22	2000.11.9
044	가스계 소화설비용 주용기 밸브	1996. 3.27	2001. 3.27
045	가스계 소화설비용 기동용기 밸브	1996. 3.27	2001. 3.27
046	가스계 소화설비용 솔레노이드 밸브	1996. 3.27	2001. 3.27
047	가스계 소화설비용 선택 밸브	1996. 3.27	2001. 3.27
048	가스계 소화설비용 체크 밸브	1996. 3.27	2001. 3.27
049	가스계 소화설비용 저압배출 밸브	1996. 3.27	2001. 3.27
050	가스계 소화설비용 안전장치	1996. 3.27	2001.3.27
051	가스계 소화설비용 플렉시블 호오스	1996. 3.27	2001.3.27
052	가스계 소화설비용 방출기구	1996. 3.27	2001.3.27
053	가스계 소화설비용 압력스위치	1996. 3.27	2001.3.27
054	패키지형 가스계 소화설비	1996. 3.27	2004.11.18
055	내화전선	1996. 7.27	2003.2.26
056	중계기	1996. 7.31	2004.11.18
057	방염액	1996.12. 3	2001.12.3
058	산업용 전기설비 제어장치	1996. 7.31	2003.1.6
059	가스켓삽입형 관 커플링	1997. 9.12	2004.11.18
060	소화펌프	1997.10. 8	2003.2.26
061	실험실 내에서의 음향부과손실 측정방법	1998. 3.30	2003.2.27
062	진향실 내의 흡음률 측정방법	1998. 3.30	2003.2.27
063	스프링클러설비의 신축배관	1998. 6. 1	2004.2.27
064	유수검지장치	1999. 1. 2	2004.2.27
065	유 도 등	1999. 1. 2	2004.3.16
066	비상콘센트	1999. 1. 2	2004.2.27
067	방화담과	1999.12. 8	2000.7.12
068	방염처리된 종이 및 판지의 방염성능시험방법	1998.9. 29	2004.2.27
069	실내마감재료로 사용하는 단열·흡음흡착재의 시험방법	1998.11. 2	2004.2.27
070	자동식 소화기	1999. 2. 8	2004.2.27
071	전기화재감식용 블랙박스	2000. 6. 2	2000.7.12
072	자동화재속보설비	2000.11. 9	
073	전력용 난연전선 및 케이블	2000. 5. 7	
074	방화문의 차연시험방법	2003. 1.20	
075	불꽃감지기	2003. 2.18	2004.11.18
076	단독경보형 열감지기	2004. 6. 4	
077	단독경보형 연기감지기	2004. 6. 4	



대표전화 : 031)881-6010

기술지원부 개발운영팀	FAX 882-3527
기술지원부 총무팀	882-3526
기술지원부 교육팀	881-6154
방재설비부	884-8101
건축구조부	884-8102
품질인증팀	883-9863
http://www.kfpa.or.kr or http://www.filk.re.kr	



한국화재보험협회 본지부

- 본부·중앙지부 ☎ 150-885**
 서울특별시 영등포구 여의도동 35-4
 ☎ (02) 780-8111~25 / 783-2121~3
 Fax : (02) 783-2124 / 784-8154
- 부산지부 ☎ 601-011**
 부산광역시 동구 초량1동 1205-1(대한교원공제회 부산회관6층)
 ☎ (051) 469-7053~5 Fax (051) 469-5081
- 대구지부 ☎ 700-735**
 대구광역시 중구 포정동 40(메리츠화재해상보험(주) 대구사옥 7층)
 ☎ (053) 428-3211 Fax (053) 428-3216
- 인천지부 ☎ 405-233**
 인천광역시 남동구 간석3동 172-1(대한교원공제회 인천회관 8층)
 ☎ (032) 427-4011~4 Fax (032) 434-9241
- 광주지부 ☎ 500-758**
 광주광역시 북구 중흥동 700-5 (전남일보사 4층)
 ☎ (062) 528-1191~2, 3399 Fax (062) 528-1190
- 대전지부 ☎ 301-735**
 대전광역시 중구 선화2동 83-11 (동양증권빌딩 15층)
 ☎ (042) 256-2807 Fax (042) 252-9510
- 전주지부 ☎ 560-020**
 전북 전주시 완산구 경원동1가 104-32 (동부화재해상보험(주) 3층)
 ☎ (065) 284-2665, 8827 Fax (065) 286-6496