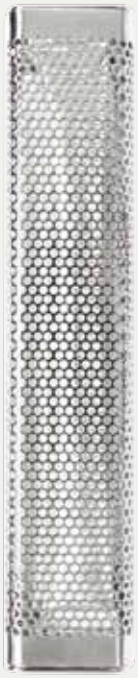
FIREKIM

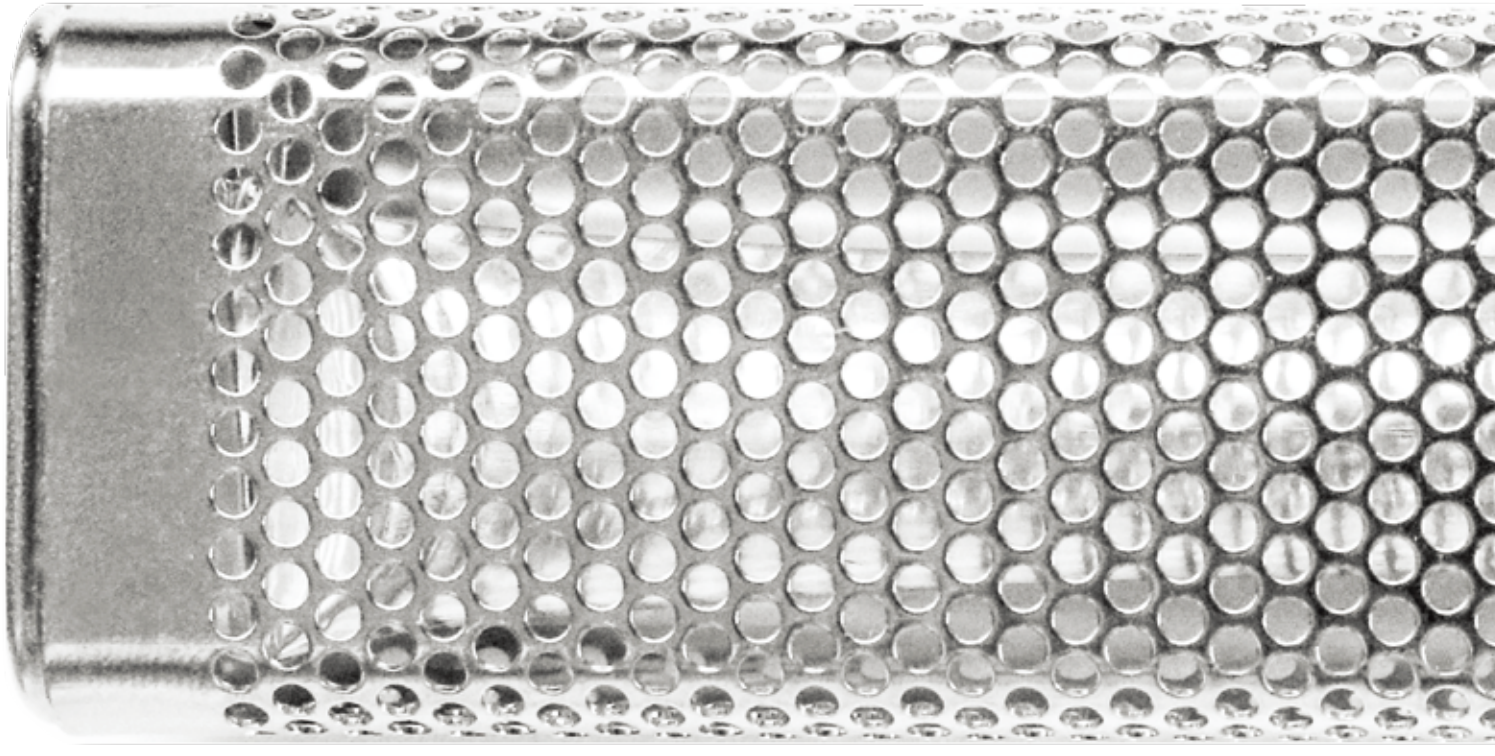
FIREKIM "STICK"은 세상에서 가장 앞서가는 새로운
기준의 소화 시스템입니다.

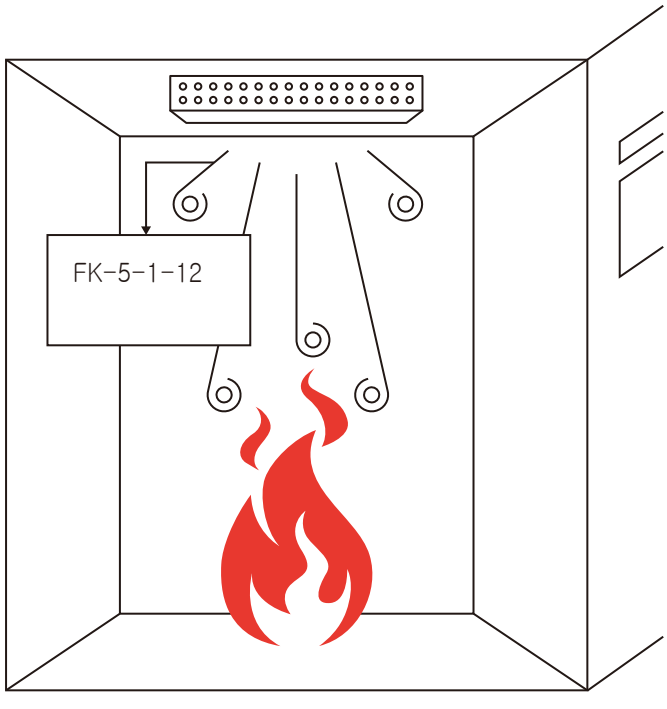
자동 소화 시스템 " STICK "



CASE

- 전해연마를 통해 부식에 우수
- 디자인의 우수성
- 설치 용이(설치방법 : DIY 브라켓 설치 또는 스티커)





작동온도 100℃ ~110℃

작동원리

스틱 자동소화기가 설치된 공간에 화재로 인해 내부온도가
100℃~110℃로 상승되면 스틱 소화기 캡슐이 자동 파괴되어
소화약제를 90%이상 순간 방출하여
방호구역 공간 전체로 확산시켜 공기중의 열을
빼앗아 화재를 진화하는 원리입니다.

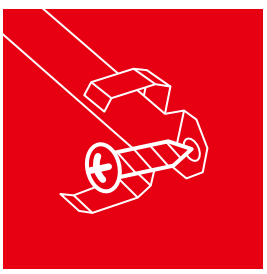
소화약제

- FK-5-1-12 : 현존하는 최고의 친환경성 소화약제
- 오존파괴지수(ODP)“0”
- 대기 잔류 수명(ALT)“5일”(대기 중 수명이 짧고 태양광(UV)에 의해 더욱 빨리 광분해)
- 지구 온난화 지수 (GWP)”1”
- “젖지않는 물”이라는 별명을 가진 우수한 전기절연력

제원

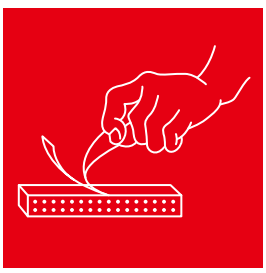
설계방호체적	규격(W x H x L , mm)	최대설치높이	소화용구중량	사용기간
A급:0.12㎥,B급:0.12㎥,C급적용	25 x 15 x 130	0.8m	43.5g	5년
A급:0.20㎥,B급:0.20㎥,C급적용	25 x 15 x 200	1.2m	68.7g	
A급:0.25㎥,B급:0.25㎥,C급적용	25 x 15 x 250	1.2m	84.5g	
A급:0.36㎥,B급:0.36㎥,C급적용	25 x 15 x 300	1.2m	100g	

설치방법

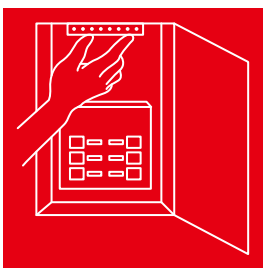


브라켓을 배전반에 고정한다.

브라켓에 제품을 고정한다.



스티커를 떼어낸다.

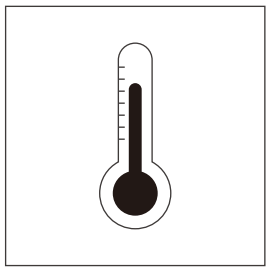


평평한 표면에 제품을 부착한다.

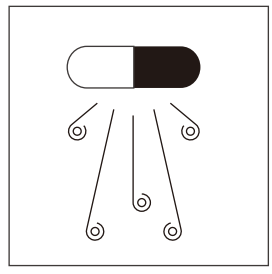
작동온도 및 제품특징

- 작동온도 : 100 ℃ ~110 ℃ (212°F~230°F)
- 반응속도 : 1초에 90% 방출
- 방출된 소화약제는 잔여물이 남지 않음

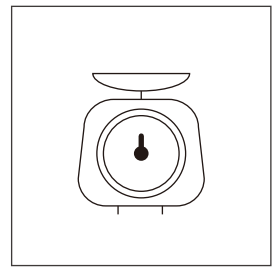
특장점



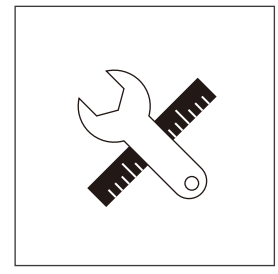
작동 온도 : 100 ℃ ~110 ℃
(212°F~230°F)



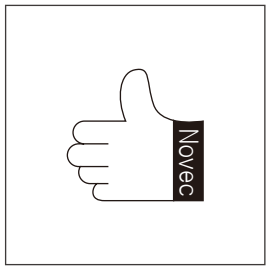
캡슐 반응 속도 : 1초 90%방출



경량화 : STICK2 기준 43.5g



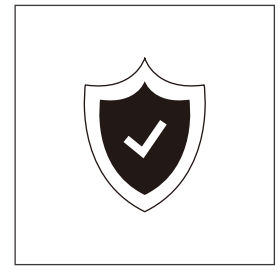
소공간용 소화시스템
SIZE, 방호체적에 따라
고객 주문 제작 가능



FK-5-1-12 적용 :
기화되면서 열흡수를 통한 냉각
산소의 차단으로 질식소화,
우수한 전기절연력

한국소방기술원 KFI인정 완료
(가스계 최초 소공간용
소화 시스템 소구17-1)

남녀노소 쉽고 간단하게
설치 가능



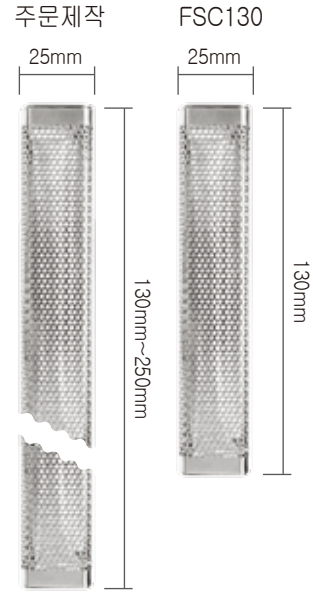
P/L배상책임보험 가입으로
제품에 대한 책임
의무 강화(국내에 한함)

신제품

파우치
Drone, ESS 그리고 자동차 충전
단자와 같이 배터리
또는 더 큰 방호면적이
필요한 분야에 적용 가능

F1
IoT기술이 접목되어
온/습도에 따라
소화시스템 작동 가능

STICK+
STICK의 업그레이드 제품으로
확인창(Check window)을 통해
제품 속 소화액제를
확인할 수 있음



제품사양

제품구성	FSC130	FSC200	FSC250	FSC300
규격(W x H x L, mm)	25 x 15 x 130	25 x 15 x 200	25 x 15 x 250	25 x 15 x 300
설계방호체적	0.12㎥	0.20㎥	0.25㎥	0.36㎥
사용온도	25℃ ~ 40℃			
작동온도	100℃ ~ 110℃			
사용기간	5년			

인증서(외 8건)

한국소방기술원 KFI 성능인정(소공17-1)

기술특허

디자인 특허

설치사례

중소기업진흥공단

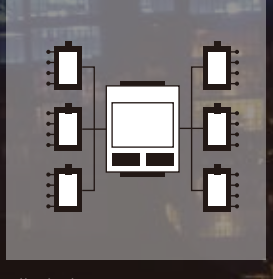
한국전력공사

제천전통시장

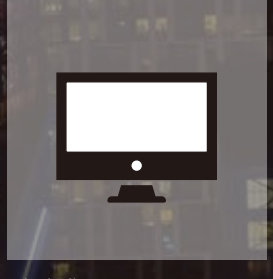
중소벤처기업청

설치 및 협력업체(외 다수)

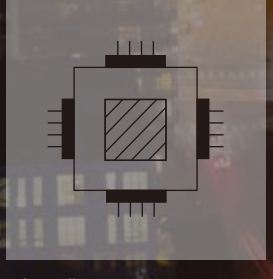
응용분야



배전반
화재로부터 취약하고
진화가 쉽지 않은 소공간,
작은 불로부터 이어지는
화재를 가장 빠르게
초기 진화



전자제품
화재의 시작은 먼지와
스파크, 사람의 손이 닿지
않는 곳을 손쉽게
진화 가능



반도체
전기 절연성이
매우 좋으며
잔여물이 남지 않는
청정 소화약제

발전소
발전소의 다양한
수배전반에 적용 가능

ESS, Drone, 자동차 충전 단자
전기 저장 SYSTEM,
배터리 등의 화재
냉각/소화에 용이

FIREKIM "STICK"은
세상에서 가장 앞서가는 새로운
기준의 소화 시스템입니다.

(28119)충청북도 청주시 청원구 오창읍 중심상업2로 48 충북지방 중소벤처 기업청 미래융합 T-팩토리 사무동 208호
전화 (043)215-5435 팩스 (043)216-5435 홈페이지 www.firekim.co.kr