

SFEX

(주) 스펙스테크

전기화재발화점
자동소화솔루션



● HISTORY

- 2017. 03 주식회사 스펙스테크 법인설립
- 2017. 09 벤처기업 인증
- 2017. 09 기업부설연구소 인증
- 2017. 12 산업통상자원부 ‘제품안전의 날’ 대통령상 표창
- 2018. 06 한국산업안전보건공단 ‘안전신기술 공모전’ 대상
- 2018. 10 한국발명진흥회 우수발명품 우선구매추천제품
- 2019. 07 제1공장 준공
- 2019. 11 자동소화멀티탭 국방부 우수상용품 군사용 ‘적합’ 판정 / 국방 강소벤처 등록 (No.2159)
- 2019. 11 중국 내 합자법인 등록 (Shanghai Feizhike Technology Ltd.)
- 2021. 07 미국 Firetrace International과 해외수출 대행 계약 체결
- 2021. 12 제2공장 준공
- 2022. 04 ISO 9001, ISO 14001 인증

● PRODUCT HISTORY



SFEX

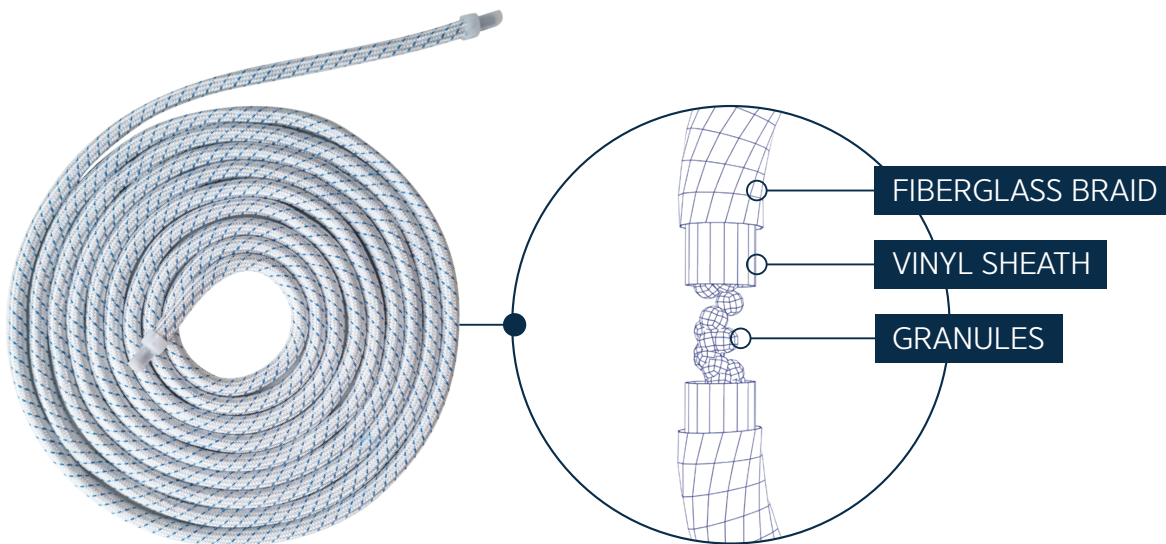
Stand-alone Fire EXtinguisher



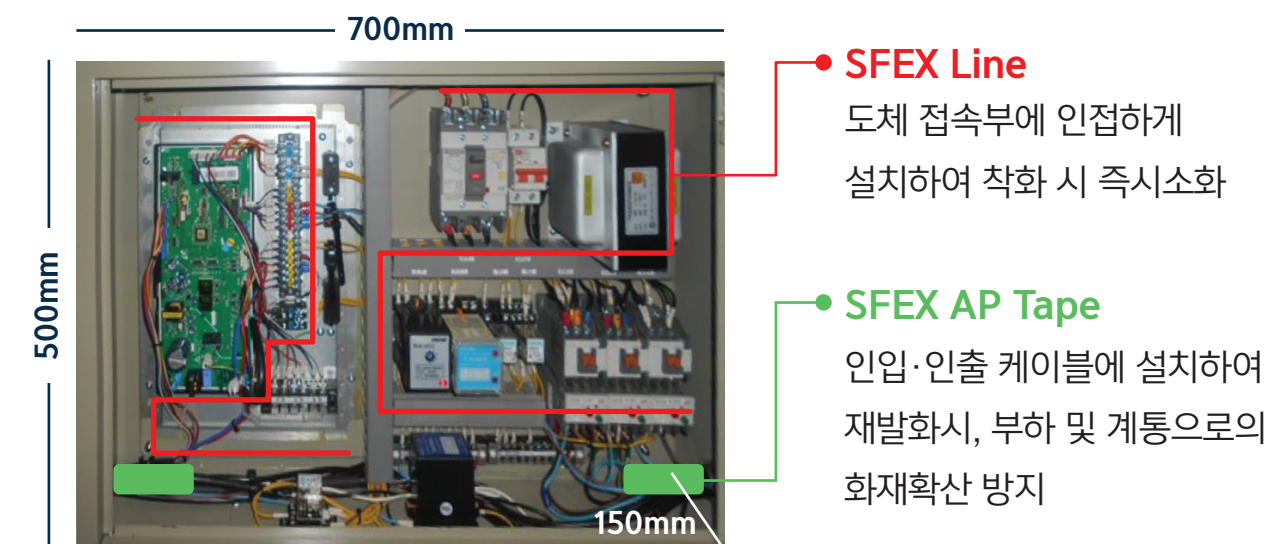
분/배전반 자동소화 솔루션

SFEX Line

- 분/배전반 및 제어반에 설치하여 화재를 초기에 진압
- 유연한 로프 타입의 질산염 기반 고체에어로졸 소화약제
- 부촉매+냉각효과로 화재를 진압
- 가스유해성 검사 통과



냉방기 제어반 설치 예시



SFEX NEW TIMES POST

미국 월마트에 SFEX Line 설치



스펙스테크, 미국 Firetrace와 손잡고 해외 진출 본격화

(주)스펙스테크(대표 박종석)가 글로벌 소방기업 Firetrace International(이하 Firetrace)과 손잡고 미국 시장에 자사 제품인 'SFEX Line'을 정식 론칭했다고 10일 밝혔다. 미국에 본사를 둔 Firetrace는 전 세계 기업을 대상으로 분·배전반용 소화용구를 공급하는 기업이다. 특히 글로벌 시장에서 손꼽히는 덴마 Vestas 사, 독일 Siemens 사 등과 협업하며 다양한 소화 솔루션을 제공하고 있다. SFEX Line은 분·배전반의 초기 화재 진압용으로 개발된 소화용구다. 유연한 로프형태 타입으로 발화 포인트인 단자대 체결 부위에 근접하게 설치할 수 있다. 특히 이 제품은 화재에 즉시 반응하기 때문에 연소가 확대되는 걸 방지한다. 스펙스테크에 따르면 SFEX Line의 미국 시장 론칭을 위해 지난 1년간 Firetrace와 함께 가스유해성 검사를 비롯해 각종 성능시험을 진행했다. 지금은 현지 시장에서 요구하는 까다로운 기준을 완벽히 충족한 상태다. 특히 양사는 2022년 미국 시장에서만 1천만불의 판매 계획을 세웠다. 이를 위해 제조물책임보험도 가입했다.

관리 사각지대 옥외시설 전기화재 '이제 그만'

(주)스펙스테크(대표 박종석)가 S 사에 소공간용 소화용구 'SFEX Line'과 소화절연테이프 'SFEX AP Tape'를 납품해 주목받고 있다. 'SFEX Line'은 중·대형 분·배전반에 설치해 전기화재를 초기에 진압하는 소화용구다. 유연한 로프 타입으로 발화가 예상되는 좁은 공간까지도 자유자재로 설치가 가능하다.



(주)스펙스테크, 국내 최대 기업에 신소재 소화용구 납품

'SFEX AP Tape'의 경우 마이크로 소화 캡슐이 특정 온도, 화염에 반응해 자동으로 소화 약제를 분사시키는 신소재 제품이다. KFI 의뢰시험, UL94 VTM0 난연 등급, IEC 60332-3-24 시험 합격(탄화거리 0.6m, 통과기준 2.5m), 절연파괴전압 20KV 등의 성능을 공인기관에서 인정받았다.

이 두 제품이 설치된 곳은 S 사의 실외기 제어반이다. 산업체에서 발생하는 전기화재는 변전실과 같은 핵심 시설보다 실외기 제어반이나 무인시설 분전반과 같이 관리가 제대로 이뤄지지 않는 곳에서 발생할 우려가 높다.

케이블 자동소화 솔루션

자동 소화 + 연소방지재



설치 사례



멀티콘센트 자동소화 솔루션

멀티탭 내부에 고분자화학 기반의 소화물질을 도포하여 과부하, 단락, 트래킹 등으로 인해 화재가 발생할 경우, 소화물질이 온도에 반응하여 냉매를 분출함으로써 발화점을 급격히 낮각시켜 화재를 진압하는 기술(특허 제10-1887396호)

수상 실적

- 2017년 산업통상자원부 주관 '제품안전의 날' 대통령상 표창
- 2018년 한국산업안전보건공단 주관 '안전신기술 공모전' 대상
- 2018년 특허청 우수발명품 우선구매선정 제품
- 2018년 재난안전제품 인증
- 2018년 국방부 우수상용품 시범사용 적합제품 지정(해군)
- 2019년 ~ 2020년 중소벤처기업부 소관 기술개발 시범구매 제품 선정

- 나라장터 종합쇼핑몰에서 '스펙스테크'를 검색하시면 구매 가능합니다.
- 알루미늄 멀티탭은 주문 사양에 맞춰 제작 가능합니다.

콘센트			멀티탭	
2구 노출형	2구 매립 일반형	2구 매립 방우형	4구 개별 스마트캡	6구 개별 스마트캡
NCP2-02222-SI	KKC-221-SI	KKC-231-SI	KKM-456-SI-SM-3M	KKM-656-SI-SM-3M

멀티탭				
2구 누전/과부하	4구 메인 스위치	6구 메인 스위치	4구 개별 스위치	6구 개별 스위치
SHM-NJCDG-16A2-SI	DYM-G4C(SC)-SI	DYM-G6C(SC)-SI	DYM-NSG4C/SC-SI	DYM-NSG6C/SC-SI

