

SFEX

태양광 전기화재 대응의 기준



주식회사 스펙스테크

경기도 성남시 분당구 성남대로 69, 512호 (구미동, 로드랜드이지타워)

Tel. 031-713-0710 Fax. 031-712-2330

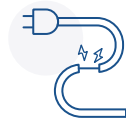
Email. sfextech@sfextech.com Web. www.sfextech.com

COMPANY INTRODUCTION

미션



고분자 화학 기반
Stand-alone 방식
소화용구 개발



이를 통한
전기 화재
발화점 정복



화재로부터
인명을 구하고
환경과 재산을 지킨다

특허증



PRODUCT

전기화재 대응의 기준 SFEX



SFEX
Detector

온도 감응형
스티커



SFEX
Inside

자동소화
멀티콘센트



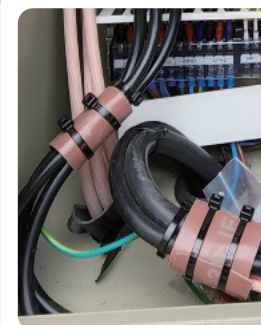
SFEX
Line

전기판넬
로프형 소화용구



SFEX
MC4 Cover

MC4 커넥터
소화용구



SFEX
AP Tape

케이블
연소방지재



SFEX
Hi-100

컨트롤 박스
소화용구



SFEX
CT Manteau

케이블
소화용구



SFEX
Thermal Barrier

배터리
열전이 차단재

PRODUCT

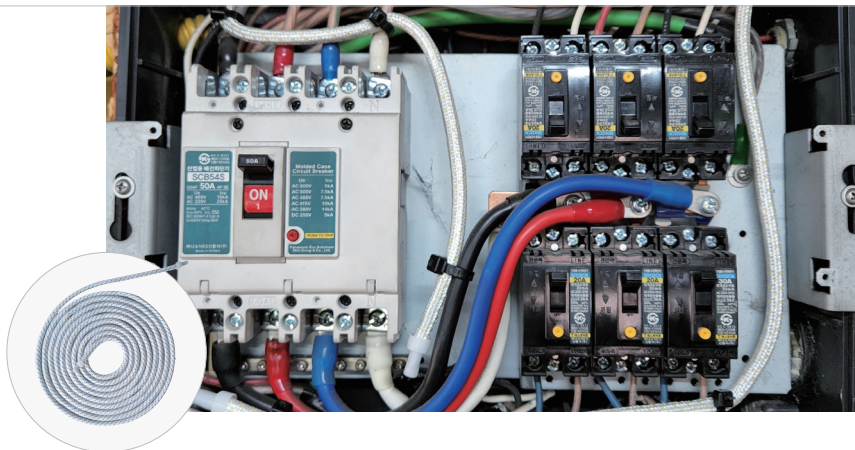
태양광 설비 전기 화재, 발화 지점별 초기 진압 및 확산 방지

태양광 발전 시스템의 MC4 커넥터, 접속반, 인버터, 분배전반에서 전기적/환경적 요인, 과부하 및 열적 요인, 시공 불량 및 설치 오류, 인적/관리적 요인 등으로 인한 화재를 초기에 진압함으로써 피해를 최소화한다.

SFEX MC4 Cover MC4 커넥터 화재 소화



SFEX Line 접속반, 인버터, 분배전반 화재 소화



SFEX AP Tape 접속반, 인버터, 분배전반 화재 확산 방지



PRODUCT

SFEX MC4 Cover MC4 커넥터 화재 소화 솔루션

개요

MC4 커넥터를 감싸도록 체결하여
화재 발생시 소화 및 화재 확산을 방지하는 제품

특성

난연 커버 | 내후성, 내열성, 내화학성, 절연성이
우수한 복합소재

작동방식 | 화재 발생시 소화 시트가
2가지 복합 기능으로 소화 및 화재 확산 방지

소화방식 | 냉각 소화 (특허 제 10-2402409호) 및
질식 소화 (특허 제 10-2417215호)



설치 과정



PRODUCT

SFEX Line 로프형 소화용구

접속반, 인버터, 분배전반 화재 소화 솔루션



개요

전기판넬 내 발화점에 인접하게 설치하여
화재를 초기에 진압하는 자동소화용구

유연한 로프 타입으로 발화가 예상되는
좁은 공간에도 설치할 수 있는 소화 용구

특성

기능 | 전기판넬용 소화용구

형태 | 유연한 로프타입

소화방식 | 부촉매(화학적 소화)

작동방식 | 전역방출방식

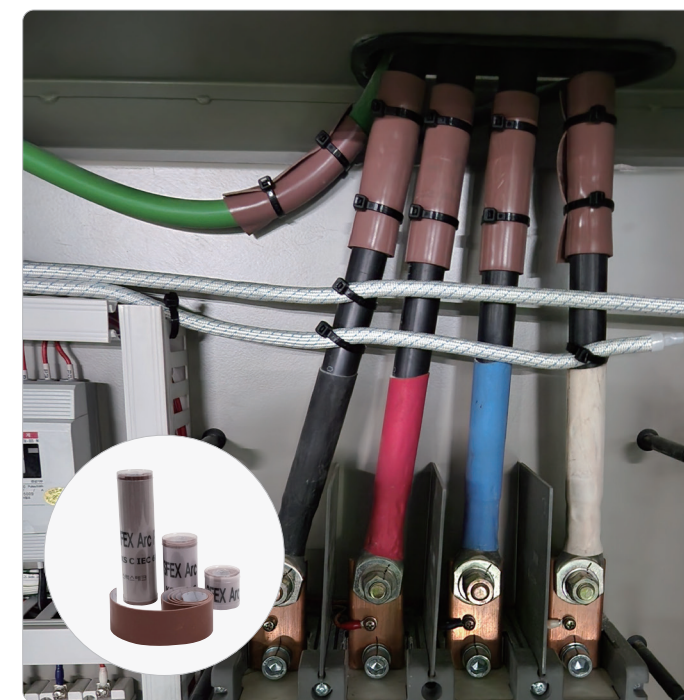
설치사례



PRODUCT

SFEX AP Tape 케이블 연소방지재

접속반, 인버터, 분배전반 화재확산 방지 솔루션



개요

분/배전반의 인입/인출선에 감아
외부로의 화재 확산 및 내부로의 화재 침투 방지

특성

기능 | 소화+난연+절연

형태 | 테이프 타입

소화방식 | 냉각 및 화학적 소화

작동방식 | 국소방출방식

설치사례

