



모두를 위한 가장 안전한 선택

F E S

(주) 페스

경기도 김포시 대곶면 송마로 52번길 79
Tel. 031-998-4001 Fax. 031-998-4002
E-mail. fes@fes119.com www.fes119.com



(주) 페스

For Everyone's Safety

모두를 위한 가장 안전한 선택 (주)페스

I 회사개요



TOTAL SOLUTION

I 목 차

1. FE-5112 소화기	4
2. FE-123 소화기, FE-236 소화기	5
3. P형 복합식 수신기	6
4. 소화약제 실린더	8
5. 소화설비제품	10
6. 기동용기함	12
7. 이산화탄소 캐비넷형 호스릴 소화장치	14



I 인증현황



사업자등록증



기업부설연구소 인정서



KFI인정서



형식승인서



특허증



자료실 QR코드

Product Information

1

FE-5112 (FK-5-1-12) 소화기



소화기 특성

- FE-5112 소화기는 미래의 환경규제가 없는 소화약제를 사용하여 오존층파괴지수(ODP)는 0, 온난화지수(GWP)는 1, 대기잔존년수(ALT)은 0.014입니다.
- 일반화재(A), 유류화재(B), 전기화재(C) 모두 소화가 가능한 다용도 소화기입니다.
- 프리미엄 소화설비에 사용되는 소화약제를 사용 합니다.
- 뛰어난 비전도성으로 고가의 전기, 전자장비에 방사시 장비의 동작에 영향을 미치지 않습니다.
- 잔존물이 없어 분말, 강화액, 폼 소화기등 사용시 발생하는 분말이나 액체에 의한 피해를 일으키지 않습니다.

소화기 사양

모 델 명	FE-5112 3.0	FE-5112 3.5
형 식 번 호	수소22-20-2	수소23-14-1
소화약제 주성분	FK-5-1-12	FK-5-1-12
소화약제 약제명	도데카플루오로-2-메틸 펜탄-3-원	도데카플루오로-2-메틸 펜탄-3-원
소 화 약 제 중 량	3.0 kg	3.5 kg
적 용 화 재	보통화재, 유류화재, 전기화재	보통화재, 유류화재, 전기화재
능 력 단 위	A급 1단위, B급 1단위, C적용	A급 1단위, B급 1단위, C적용
총 중 량	5.6 kg	6.1 kg
전 고	510mm	510mm
사 용 온 도	-20 ℃ ~ 40 ℃	-20 ℃ ~ 40 ℃
저 장 용 기	STS 304	STS 304

Product Information

2

FE-123(HCFC-123)소화기
FE-236(HFC-236fa) 소화기



소화기 특성

- 할로겐화합물 소화기는 일반화재(A), 유류화재(B), 전기화재(C) 모두 소화가 가능한 다용도 소화기 입니다.
- 고가의 전기, 전자장비에 방사시 장비의 동작에 영향을 미치지 않습니다.
- 잔존물이 없어 분말, 강화액, 폼 소화기등 사용시 발생하는 2차 화재피해를 일으키지 않습니다.

소화기 사양

모 델 명	FE-123 3.0	FE-236 3.0
형 식 번 호	수소23-5-1	수소23-6-1
소화약제 주성분	HCFC-123	HFC-236fa
소화약제 약제명	디클로로트리플루오로에탄	헥사플루오로프로판
소 화 약 제 중 량	3.0 kg	3.0 kg
적 용 화 재	보통화재, 유류화재, 전기화재	보통화재, 유류화재, 전기화재
능 력 단 위	A급 1단위, B급 1단위, C적용	A급 1단위, B급 1단위, C적용
총 중 량	5.6 kg	5.6 kg
전 고	510mm	510mm
사 용 온 도	-20 ℃ ~ 40 ℃	-20 ℃ ~ 40 ℃
저 장 용 기	STS 304	STS 304

P형 복합식 수신기



아이보리



그레이



블랙(주문생산)



실버(주문생산)

옵션

키타입 핸들



색상

기본색상 : 아이보리
주문생산 : 그레이 / 블랙 / 실버

개요

화재 감지 신호 / 수동 기동 신호를 수신하여 해당 관리인에게 경보 및 알림을 전하고, 자동 또는 수동으로 소화설비 / 기동장치 등을 작동시키는 제어장치

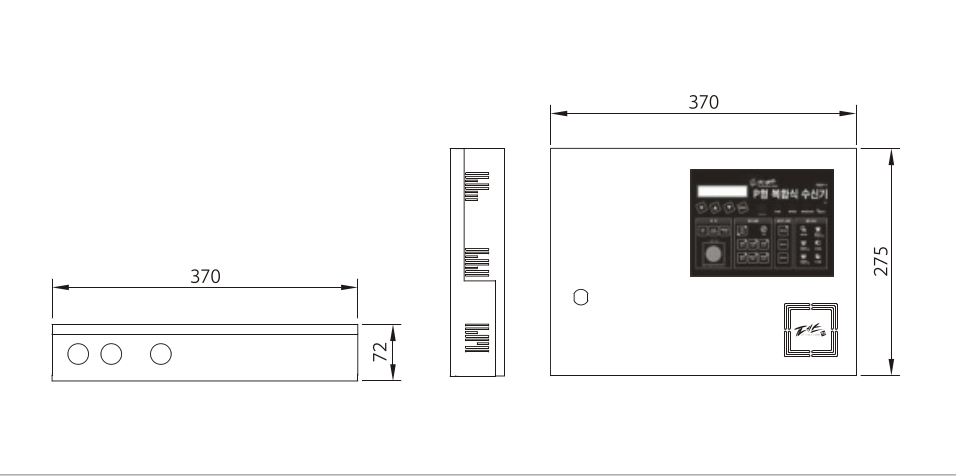
특징

- 감지부, 작동부(솔레노이드 밸브) 등 단선 체크 / 알림기능
- 수신기 / 연동 기기 작동내역 기록장치 내장 (작동내역 1000개 메모리)
- 감지부 교차회로 방식으로 오동작 방지 설계
- 주전원 돌발상황 발생시 예비전원으로 자동전환하여 작동유지
- 시스템 / 모듈러 등 1화로 수신기

설치장소

- 전산실, 전기실, 발전기실, 통신무인기지국, 박물관, 도서관, 반도체 설비/장비 등 소화가스설비가 설치 된 장소

도면



제품사양

품	명	P형 복합식 수신기
모	델	FESP-1
경	계	1구역
차	동	1회선 2개
정	격	AC220V / 35VA
예	비	Ni-Cd DC 24V / 600mAh
경	종	DC24V / 50mA 2개
싸	이	DC24V / 100mA 1개
전	자	R-R-F1P-FESP-1

소화약제 실린더

적용 약제

HALON 1301
CO₂
HFC - 125
HFC - 23
HFC - 227ea
HCFC BLEND A
FK-5-1-12 (NOVEC-1230)

제품사양

용기내용적	68L	87L
저 장 약 제	HALON 1301, HFC-125, HFC-227ea, HFC-23, HCFC BLEND A, CO ₂ 등	CO ₂
외 경	Ø267	Ø280
높 이	1,470mm	1,700mm
재 질	망간 합금강	
시 험 압 력	24.5Mpa	
사 용 압 력	14.5Mpa	
충 전 압 력	2.5Mpa 4.2Mpa 등	6.0Mpa

용기밸브(F-Type)

· 규 격 : 15A
· 재 질 : 황동



용기밸브(PM)

· 규 격 : 15A
· 재 질 : 황동



니들 밸브

· 규 격 : 15A
· 재 질 : 황동



고압연결호스

· 규 격 :	200mm	400mm	700mm
· 실험압력 :	9Mpa	9Mpa	27.5Mpa
· 사용압력 :	6Mpa	6Mpa	13.7Mpa



For
Everyone's
Safety



소화설비 제품

수동복구함
노출 / 매립 겸용

- 규 격 : 80x100x38mm
- 색 상 : 아이보리
- 재 질 : STEEL



체크밸브

- 규 격 : 6A
- 재 질 : 황동
- 내압시험압력 : 10MPa



방출표시등

음향경고, 점멸기능 추가

- 규 격 : 250x80x40mm
- 전 원 : DC24V
- 색 상 : 레드
- 재 질 : STEEL



릴리프 밸브

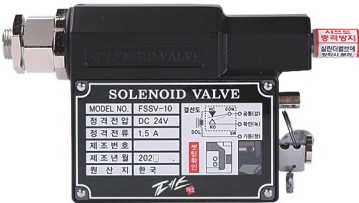
- 규 격 : 6A
- 재 질 : 황동
- 내압시험압력 : 10MPa



솔레노이드밸브

일반품 / KFI 인정품 (주문생산)

- 재 질 : AL 합금강
- 전 원 : DC24V, 1.5A
- 색 상 : 블랙



안전밸브

- 규 격 : 20A
- 재 질 : 황동
- 내압시험압력 : 25MPa



과압배출구

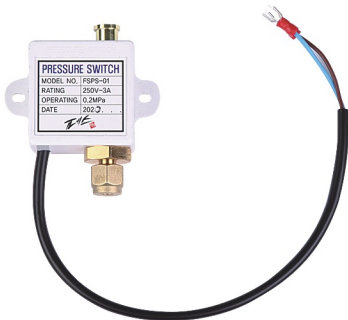
KFI 인정품

- 규 격 : 200x200mm~500x500mm
- 재 질 : SPHC
- 색 상 : 아이보리



압력스위치

- 전 원 : DC24V



기동용기함



AD-C1



AD-C2



AD-N1



AD-N2

옵션

솔레노이드 밸브 - KFI인정품



재 질	AL 합금강
전 원	DC 24V, 1.5A

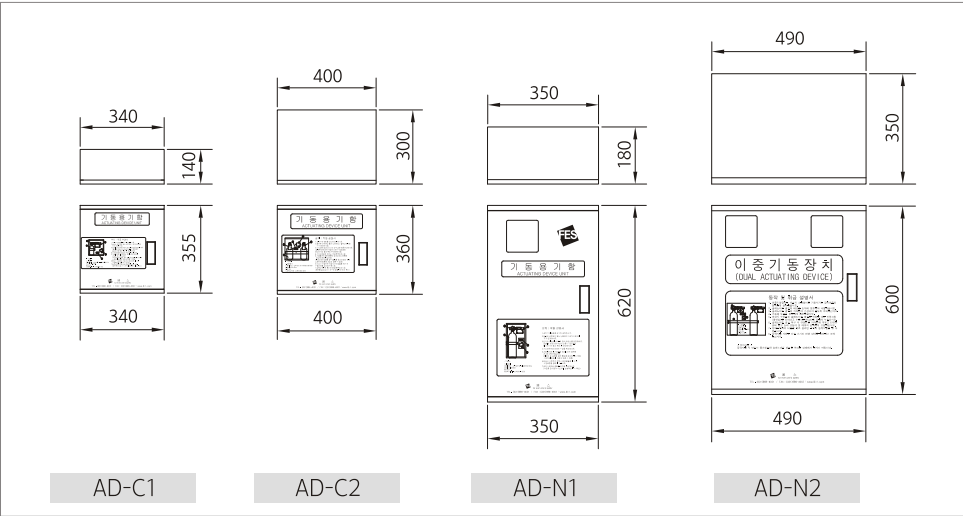
개요

기동용 가스용기를 내장하는 함으로서 하나의 방호구역마다 1SET씩 설치되며 작동시 해당 방호구역의 선택밸브와 소화약제 실린더를 개방시키는 장치

특징

- 솔레노이드 밸브 **KFI 인정품** 사용으로 신뢰성 확보
- N2 기동용기함 **2B/T** 적용으로 소화약제실린더 개방 **신뢰성 향상**
- **투시창** 적용으로 기동용기 **정상압력 체크** 용이
- 용기밸브 소형화로 인해 **내부 작업성 향상**

도면



제품사양

구 분		CO ₂		N ₂	
모 델 명		AD-C1	AD-C2	AD-N1	AD-N2
용기외함크기 W(폭)xD(깊이)xH(높이)		340x140x355mm	400x300x360mm	350x180x620mm	490x350x600mm
기 동 용 기	내 용 적	1.1ℓ	1.1ℓ	5.1ℓ	5.1ℓ
	내 압 시 험 압 력	25MPa	25MPa	25MPa	25MPa
	용 기 당 총 전 량	0.65kg	0.65kg	60bar / 100bar (주문생산)	
	용 기 수 량	1B/T	2B/T	1B/T	2B/T

이산화탄소 캐비닛형 호스릴 소화장치



HR-90K
KFI 인증품
형식번호 : 이릴 19-1



HR-90



HR-90S(주문생산)

옵션

바닥보강대

하부 부식방지



규격	620x320x30mm
재질	PE

특징

- 초기화재 진압에 효과적인 가스소화장치
- 소화력이 우수한 CO₂가스(소화약제)를 사용
- 소화(사용) 후 잔여물이 없으며 2차피해 없음
- 소화(사용) 후 낮은 비용의 소화가스 재충전 / 재사용
- KFI 인증품은 밸브 연결 유닛에 고압연결호스를 사용 → 시공의 편리성, 안전성 고려

설치장소

옥외 주차장, 주유소, 위험물 취급소, 정비공장 등

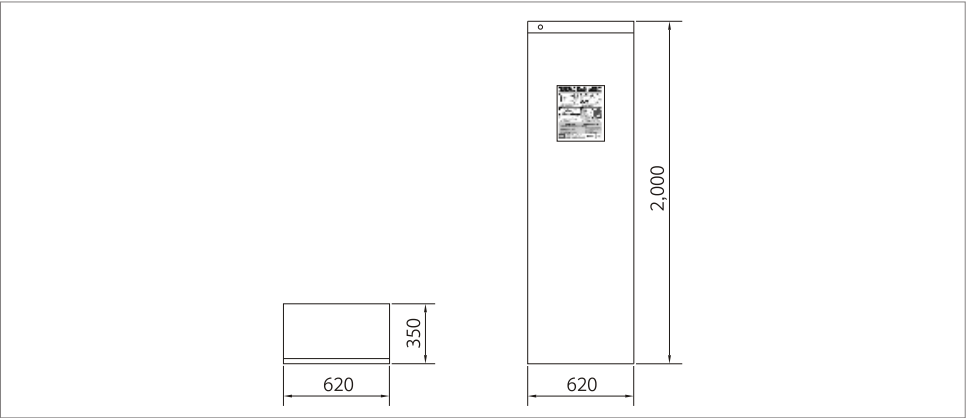
SUS재질의 외함 주문 제작



(질식의 우려가 있는 실내 사용 불가)

(해안가, 특수 처리시설물 등 부식이 많은 곳)

도면



제품사양

사양	CO ₂		
	HR-90K (KFI 인증품)	HR-90	HR-90S
외형치수 W(폭)xD(깊이)xH(높이)	620x350x2,000mm		
약제총량	90kg		
호스길이	1/2" x 15m		
방사길이	5m		
외함재질	KSD 3503 1.6t		SUS
색상	미색분체도장(아이보리)		실버
표시램프	AC 220V		