

FLAMMABLE CABINET SYSTEM

GUIDE BOOK VIEW

NEW!! Innovation of New Flammable Cabinet System will change your Circumstance.

국제 규격에 맞춘 화재안전 캐비닛

국제규격 화재시험 합격

700°C이상의 온도로 10분간 가열하여 화재안전성능 유지하는 국제규격 시험 합격

소형 위험물 보관함

기본 색상 **YELLOW**



SF-BM1R

내측 사이즈: 790×256×555



SF-BMM1R

내측 사이즈: 790×256×355

기본 모델명	사이즈	선반	무게	저장용량	OPTION	
					NC 타입(내산코팅) 조달청 식별번호	MB 타입 (MSDS-BOX) 조달청 식별번호
SF-BM1R	900×400×700	1	62 Kg	15gal, 56ℓ	SF-BM1R-NC 23098574	SF-BM1R-MB 23176066
SF-BM2R	900×400×700	2	65 Kg	15gal, 56ℓ	SF-BM2R-NC 23098575	SF-BM2R-MB 23176067
SF-BMM1R	900×400×500	1	52 Kg	10gal, 37ℓ	SF-BMM1R-NC 23098576	SF-BMM1R-MB 23176068

NC/MB타입은 기본모델 옵션사항입니다.

기본 모델명	사이즈	선반	무게	저장용량	OPTION	
					NC 타입(내산코팅) 조달청 식별번호	MB 타입 (MSDS-BOX) 조달청 식별번호
SF-DM1R	600×400×700	1	47Kg	10gal, 37ℓ	SF-DM1R-NC 23098613	SF-DM1R-MB 23176069
SF-DM2R	600×400×700	2	49Kg	10gal, 37ℓ	SF-DM2R-NC 23098614	SF-DM2R-MB 23176070
SF-DMM1R	600×400×500	1	36Kg	6gal, 22ℓ	SF-DMM1R-NC 23098615	SF-DMM1R-MB 23176071

NC/MB타입은 기본모델 옵션사항입니다.



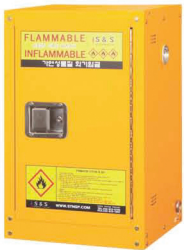
SF-DM1R

내측 사이즈: 490×256×555



SF-DMM1R

내측 사이즈: 490×256×355



SF-SM1R

내측 사이즈: 340×256×555



SF-SMM1R

내측 사이즈: 340×256×355

기본 모델명	사이즈	선반	무게	저장용량	OPTION	
					NC 타입(내산코팅) 조달청 식별번호	MB 타입 (MSDS-BOX) 조달청 식별번호
SF-SM1R	450×400×700	1	37 Kg	6gal, 22ℓ	SF-SM1R-NC 23098616	SF-SM1R-MB 23176072
SF-SM2R	450×400×700	2	39 Kg	6gal, 22ℓ	SF-SM2R-NC 23098617	SF-SM2R-MB 23176073
SF-SMM1R	450×400×500	1	30 Kg	4gal, 15ℓ	SF-SMM1R-NC 23098618	SF-SMM1R-MB 23176074

NC/MB타입은 기본모델 옵션사항입니다.



소형 위험물 보관함은 작업대 위에 올려 놓고 사용 하시면 좋습니다.

SUS TYPE

Model	Size	저장 용량	WEIGHT
SF-SMM1R(SUS)	450×400×500	4gal, 15ℓ	30kg
SF-DMM1R(SUS)	600×400×500	6gal, 22ℓ	36kg
SF-BMM1R(SUS)	900×400×500	10gal, 37ℓ	52kg



SF-SMM1R(SUS)

FLAMMABLE CABINET SYSTEM

GUIDE BOOK VIEW

NEW!! Innovation of New Flammable Cabinet System
will change your Circumstance.

국제 규격에 맞춘 화재안전 캐비닛

국제규격 화재시험 합격

700°C이상의 온도로 10분간 가열하여 화재안전성능 유지하는 국제규격 시험 합격

캐비닛 내부 공기 정화기 SFC-A

SFC-A는 캐비닛 내부의 화학물질로 인한 냄새와 가스를 효과적으로 정화시켜줍니다.

사용방법 - 캐비닛 하부의 통풍구와 SFC-A를 호스로 연결하고 스위치와 속도조절기를 작동 시킵니다.

주의1 : 속도조절기 70이상에서 작동 시킬것

주의2 : 원활한 공기의 흐름을 위해 캐비닛 반대편의 통풍구를 개방해 주세요.(공기보다 무거운 가연성 가스의 경우 배출구를 하부쪽에 연결해 주세요.)

주의3 : SFC-A작동을 하지 않을때는 통풍구 마개를 닫아 주세요.

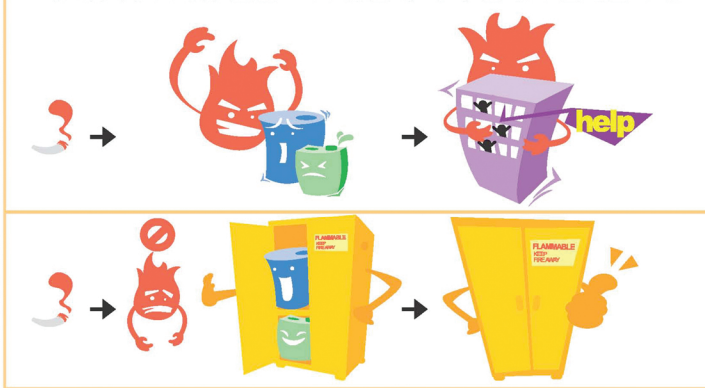


MODEL | **SFC-A**

사용전력 | 230V 60Hz 33W

필터는 내부가스 발생양에 따라 다르지만 6~8개월 내에 교체를 하주세요.
공기보다 무거운 가연성 가스의 경우 배출구를 하부쪽에 연결해 주세요.

가연성 및 인화성 물질 보관 방법에 따라 결과는 달라집니다.



인화성, 가연성 물질 등 위험물의 보관 및 취급에 관한 규정

● 위험물 안전관리법의 위험물 안전관리법 시행규칙

- 위험물의 저장 또는 취급시 새어넘치거나 비산하지 않도록 필요한 조치강구.
- 위험물의 저장 또는 취급시 화재 및 재해를 방지하는 필요조치요구.

● 산업안전 보건법, 산업안전기준에 관한 규칙

- 인화성 및 가연성 물질 등 위험물을 제조 또는 취급할때에는 폭발, 화재 및 누출을 방지하기 위한 적절한 방호조치를 취하도록 규정.

● 실험실 안전 지침(노동부)

- 실험실내에 인화성 및 가연성 물질을 저장할 경우 물질에 적합하게 제작된 통풍이 되는 캐비닛에 저장하도록 규정.

산업안전보건 기준에 관한 규칙 출처 : 안전보건공단 시행일자 : 2012년 5월 31일

제225조 위험 물질 등의 제조 등 작업시의 조치

- 폭발성 물질**
1. 폭발성 물질, 유기 과산화물을 화기나 그 밖에 점화원이 될 우려가 있는 곳에 접근시키거나 가열하거나 마찰시키거나 충격을 가하는 행위
- 발화성 물질**
2. 발화성 물질, 인화성 고체를 각각 그 특성에 따라 화기나 그 밖에 점화원이 될 우려가 있는 곳에 접근시키거나 발화를 촉진하는 물질 또는 불에 접촉시키거나 가열하거나 마찰시키거나 충격을 가하는 행위
- 인화성 액체**
3. 인화성 액체를 화기나 그 밖에 점화원이 될 우려가 있는 곳에 접근시키거나 주입 또는 가열하거나 증발시키는 행위
- 인화성 가스**
4. 인화성 가스를 화기나 그 밖에 점화원이 될 우려가 있는 곳에 접근시키거나 압축, 가열 또는 주입하는 행위
- 부식성 물질**
5. 부식성 물질 또는 급성 독성 물질을 누출시키는 등으로 인체에 접촉시키는 행위

제231조 인화성 액체 등을 수시로 취급하는 장소

- ① 사업주는 인화성 액체, 인화성 가스 등을 수시로 취급하는 장소에서는 환기가 충분하지 않은 상태에서 전기 기계기구를 작동시켜서는 안된다.
- ② 사업주는 수시로 밀폐된 공간에서 스프레이 건을 사용하여 인화성 액체로 세척, 도장 등의 작업을 하는 경우에는 다음 각 호의 조치를 하고 전기 기계 기구를 작동시켜야 한다.
 1. 인화성 액체, 인화성 가스 등으로 폭발 위험 분위기가 조성되지 않도록 해당 물질이 공기중 농도가 인화 하한계 값의 25%를 넘지 않도록 충분히 환기를 유지할 것.
 2. 조영 등은 고무, 실리콘 등의 패킹이나 실링 재료를 사용하여 완전히 밀봉할 것.
 3. 가열성 전기기계 기구를 사용하는 경우에는 세척 또는 도장용 스프레이 건과 동시에 작동되지 않도록 연동 장치 등의 조치를 할 것.

제232조 폭발 또는 화재 등의 예방

- ① 사업주는 인화성 액체의 증기, 인화성 가스 또는 인화성 고체가 존재하여 폭발이나 화재가 발생할 우려가 있는 장소에서 해당 증기 가스 또는 분진에 의한 폭발 또는 화재를 예방하기 위하여 통풍 환기 및 분진 제거등의 조치를 해야 한다.

FLAMMABLE CABINET SYSTEM

국제규격 화재시험 합격

700°C이상의 온도로 10분간 가열하여 화재안전성능 유지하는 국제규격 시험 합격

FLAMMABLE CABINET SYSTEM

• 위험물 보관함

인화성 및 가연성물질 등의 화학물질(위험물)을 보관,관리하는 화재안전 용품
주변의 불길이나 화재로부터 인화성 및 가연성 물질(위험물)을 격리시킴
소형화재가 대형화재로 진행되는 연소확대를 방지하기 위한 제품

위험물과 화재

- 인화성 가연물질은 열에 취약함
- 작은 온도 상승으로 화재와 폭발이 발생
- 소량의 경우에도 잘못된 사용이나 취급시 사용자에게 위험을 줄 수있음
- 불씨 혹은 작은화재가 가연성 물질로 전이되는 순간 진압하기 어려운 대형화재로 발전될 수 있음
- 우리의 현실

산업규모의 팽창,연구활동의 비약적 증가,인화성 및 가연성물질 등 화학물질의 종류와 사용량이 증가되어
화재 위험성이 상대적으로 증가됨

2008년 기준 화재 피해 현황

인명피해가 가장 많은 화재 - 유류화재
유류화재 1건당 - 사상자 71.4% 발생

위험물 사고현황 (2008년 기준)

95%가 인화성 액체 (제4류 위험물)에 의한사고
위험물사고 85%가 화재사고의 형태로 나타남

위험물별 화재분석

위험물	제1류	제2류	제3류	제4류	제5류	제6류	계
건 수	0	2	1	115	1	1	121
비율(%)	0	1.7	0.8	95.0	0.8	0.8	100

제4류: 인화성 액체
(휘발류,알콜,신너,석유 등)

화재발생 후 소방차 도착시간

5분안에 도착 - 80%

10분안에 도착 - 98%

급격한 연소확대 원인의 48%가 가연성 물질에 의한 급격한 연소임 (2009년 기준)

화재발생 후 10분내 가연성 물질로 진행을 막을 수 있다면 대부분의 화재가 초기진압 가능

• 위험물보관함 국내유일 국제규격 화재시험 합격 •

700°C이상의 온도로 10분간 가열하여 화재안전성능 유지하는 국제규격 시험 합격
국제규격 NFPA CODE와 OSHA CODE 규격 제품

위험물보관함은 안전이 검증된 인증제품을 사용하셔야 합니다.