

SAFETY IS OUR DUTY

국민의 생명과 재산을 보호하는 기업



주거용 주방자동소화장치

Automatic Fire Extinguisher

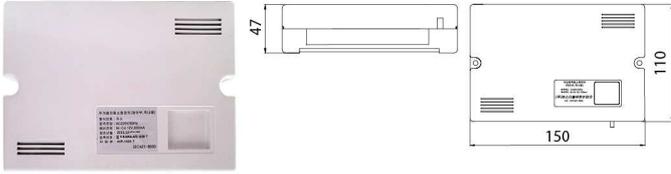
본 제품의 사양은 제품향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
The specifications may be changed for enhancement of quality without any preliminary notice.

 **쥬신우전자**
Shinwoo Electronics Co., Ltd

가스·전기레인지겸용 하이브리드

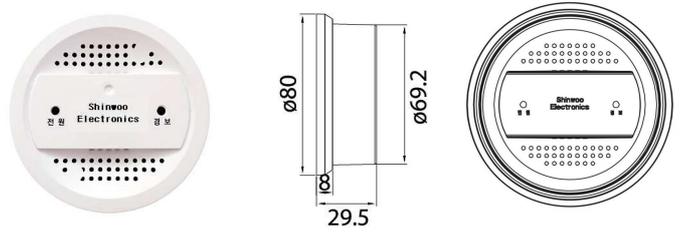
· 작동상태 및 경보 음성안내 · 슬립모드 가능

수신부



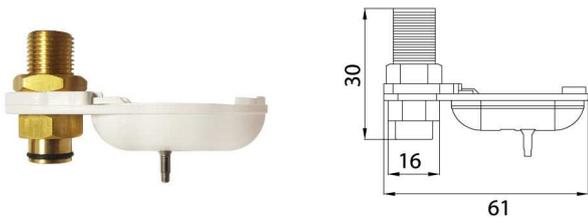
정격전압	AC220V/60Hz
소비전력	6.1W
예비전원	Ni-Cd Battery / 600mAh 12V
사용온도범위	0 ~ 40°C
연동사양(통신)	내장 또는 외장통신모듈 (RS-485, PLC)

탐지부



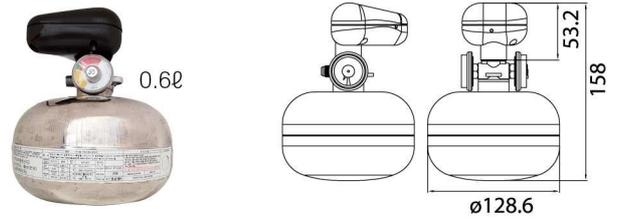
정격전압	DC 12~18V
적용가스종류	LNG용/LPG용
경보농도	LPG : 600 ~ 4,500ppm LNG : 600 ~ 12,500ppm
가스검출방식	확산식
가스탐지소자	접촉연소식

분사노즐/온도감지부



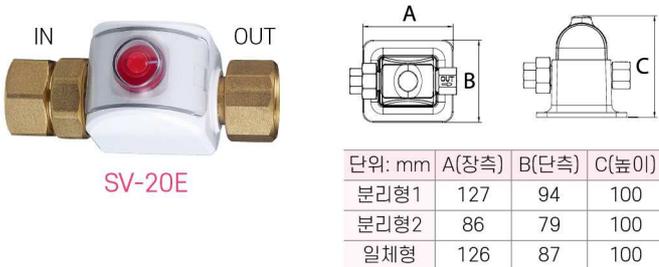
감지부			분사노즐		
1차 화재	종류	온도센서, 재용형	방사시간	15초	
	공칭작동온도	100°C	방사각도	76°	
2차 화재	종류	온도센서, 재용형	공칭방호면적	690mm x 690mm	
	공칭작동온도	139°C	유효설치높이	500mm ~ 700mm	

소화기

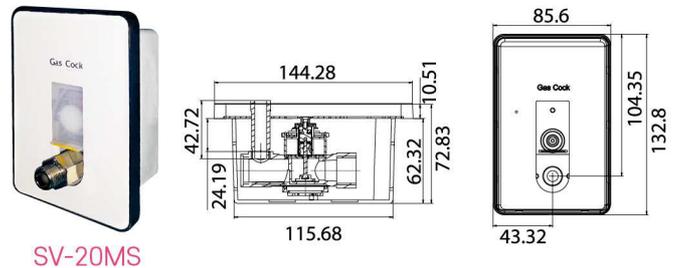


작동방법	축압식에 있어서 사용압력	소화용기		
		재질	두께	내용적
누름 판 누름방식	0.75~0.98MPa	STS 304	1.0t	830ml
방출도관(동관)		소화약제		
재질	두께	내용적	종류	충전량
KS D 5301 C1220	0.7mm	Ø4.95	강화액	0.6L

차단부



구분	SV-20E
정격전압/전류	DC12V(±30%)/Max480mA
차단방식	전자 밸브식 / 유량 1.32m³ / h 이상
연격규격(연결관)	IN: 15A(PT1/2) 또는 20A(PT3/4) 선택가능 (유니온 결합) OUT: 15A(PT1/2) 또는 20A(PT3/4) 선택가능
차단속도	0.5초
사용압력	저압용(0.1Kg/cm² 미만)
내구성	60,000회 이상
구동제어방식	솔레노이드
개폐방식	수동 및 원격 개폐

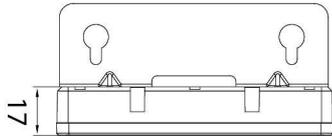
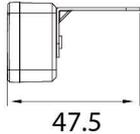
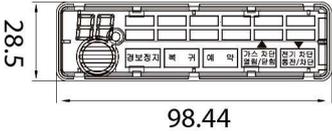


구분	SV-20MS
정격전압/전류	DC12V(±30%)/Max480mA
차단방식	전자 밸브식 / 유량 1.45m³ / h 이상
연격규격(연결관)	IN: 15A(PT1/2) OUT: 10A(PT3/8)
차단속도	0.5초
사용압력	저압용(0.1Kg/cm² 미만)
내구성	60,000회 이상
구동제어방식	솔레노이드
개폐방식	수동 및 원격 개폐

조작부



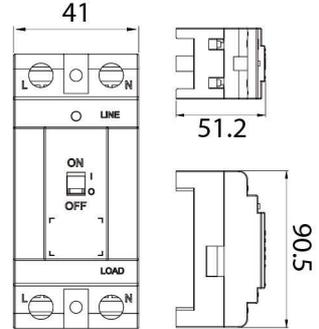
작동방식	TOUCH
DISPLAY	LED TEXT DISPLAY



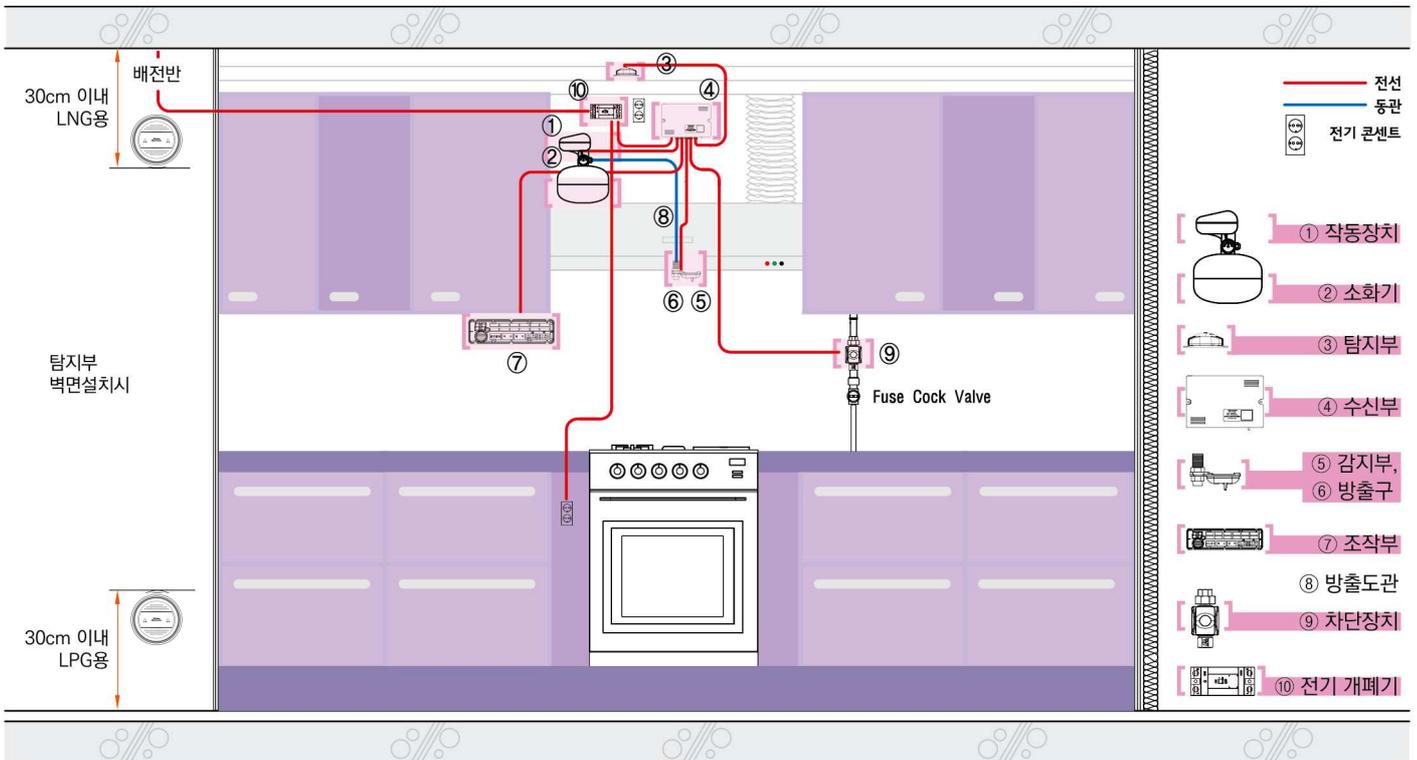
전자접촉기



차단방식	전자개폐식
차단속도	0.5초
정격전류	16A



설치상세도



〈가스탐지부 설치위치〉

1. LNG : 천정에서 30cm 이내 설치
LPG : 바닥에서 30cm 이내 설치
2. 가스기구(가스렌지)로부터 4m이내 설치

〈배관/배선시 주의사항〉

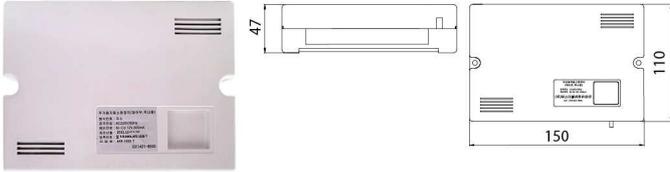
1. 가스탐지선(3C)
- 매립관 : CD 전선관 16 ϕ - 최대길이 : 2M
- 전선 : UTP Cable 4P \times 1
2. 차단기선(원격제어용 : 3C, 일반용 : 2C)
- 매립관 : CD 전선관 16 ϕ - 최대길이 : 4M
- 전선 : HFIX Cable 1.5mm \times 3C, UTP Cable 4P \times 1

3. PVC DUCT 매립공사시 전기 콘센트 2구 박스 사용할 것(Size : 50 \times 100)
4. 가스탐지부는 BOX를 사용하지 않고 노출형을 사용할 수도 있음.
5. 조작부와 수신부 사이의 배관/배선은 상부장 후면 노출 은폐 배선 시공함.
6. H/A와 RS-485 통신 연동시 H/A 본체와 자동식소화기 수신부간 통신선 UTP 4P

가스레인지

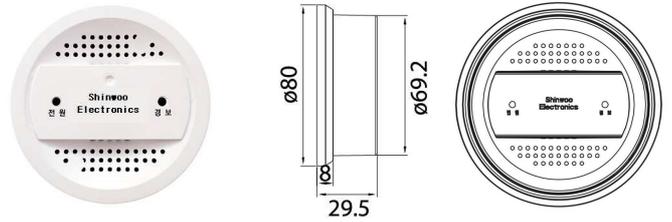
· 작동상태 및 경보 음성안내(일부모델) · 슬립모드 가능(일부모델)

수신부



정격전압	AC220V/60Hz
소비전력	6.1W
예비전원	Ni-Cd Battery/ 600mAh 12V
사용온도범위	0 ~ 40°C
연동사양(통신)	내장 또는 외장통신모듈 (RS-485, PLC)

탐지부



정격전압	DC 12~18V
적용가스종류	LNG용/LPG용
경보농도	LPG : 600 ~ 4,500ppm LNG : 600 ~ 12,500ppm
가스검출방식	확산식
가스탐지소자	접촉연소식

조작부



AFE-1020

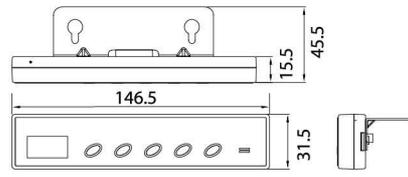
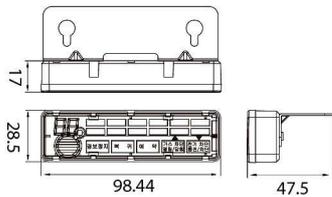
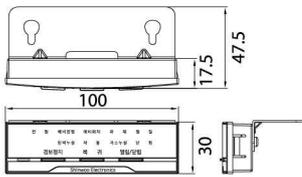


AFE-1020T



AFE-1020EVN

작동방식	TECT S/W, TOUCH(AFE-1020T)
DISPLAY	LED TEXT DISPLAY



차단부



SV-20H



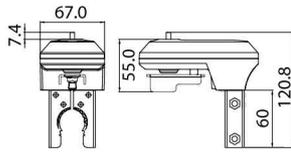
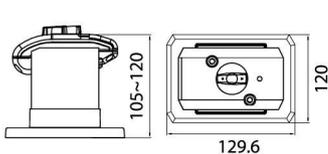
SV-20S



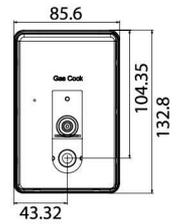
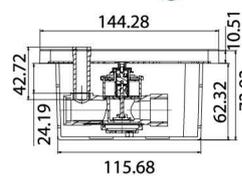
SV-20E



SV-20MS

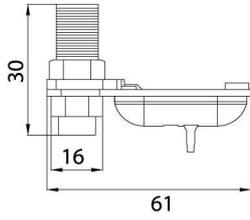


단위: mm	A(장측)	B(단측)	C(높이)
편리형1	127	94	100
편리형2	86	79	100
일체형	126	87	100



구분	SV-20H	SV-20S	SV-20E	SV-20MS
정격전압/전류	DC12V(±30%)/Max500mA	DC12V/500mA±10%	DC12V(±30%)/Max480mA	DC12V(±30%)/Max480mA
차단방식	기계식(밸브직결식)	기계식(핸들자동식)	전자 밸브식 / 유량 1.32m ³ /h 이상	전자 밸브식 / 유량 1.45m ³ /h 이상
연격규격(연결관)	볼밸브 20A	20A	IN: 15A(PT1/2) 또는 20A(PT3/4) 선택가능 (유니온 결합) OUT: 15A(PT1/2) 또는 20A(PT3/4) 선택가능	IN: 15A(PT1/2) OUT: 10A(PT3/8)
TORQUE (Max)	5.9Nm 이상	5.9Nm 이상	-	-
차단속도	10초 이내	10초 이내	0.5초	0.5초
사용압력	-	-	저압용(0.1Kg/cm ² 미만)	저압용(0.1Kg/cm ² 미만)
내구성	6,000회 이상	6,000회 이상	60,000회 이상	60,000회 이상
구동제어방식	모터 & 리미트 스위치	모터 & 리미트 스위치	솔레노이드	솔레노이드
개폐방식	수동 및 원격 개폐			

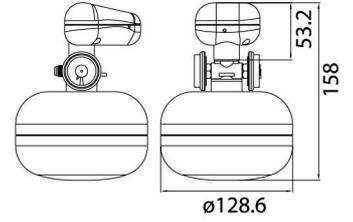
분사노즐/온도감지부



감지부		
1차 화재	종류	온도센서, 재용형
	공칭작동온도	100°C
2차 화재	종류	온도센서, 재용형
	공칭작동온도	139°C

분사노즐	
방사시간	15초
방사각도	76°
공칭방호면적	690mm x 690mm
유효설치높이	500mm ~ 700mm

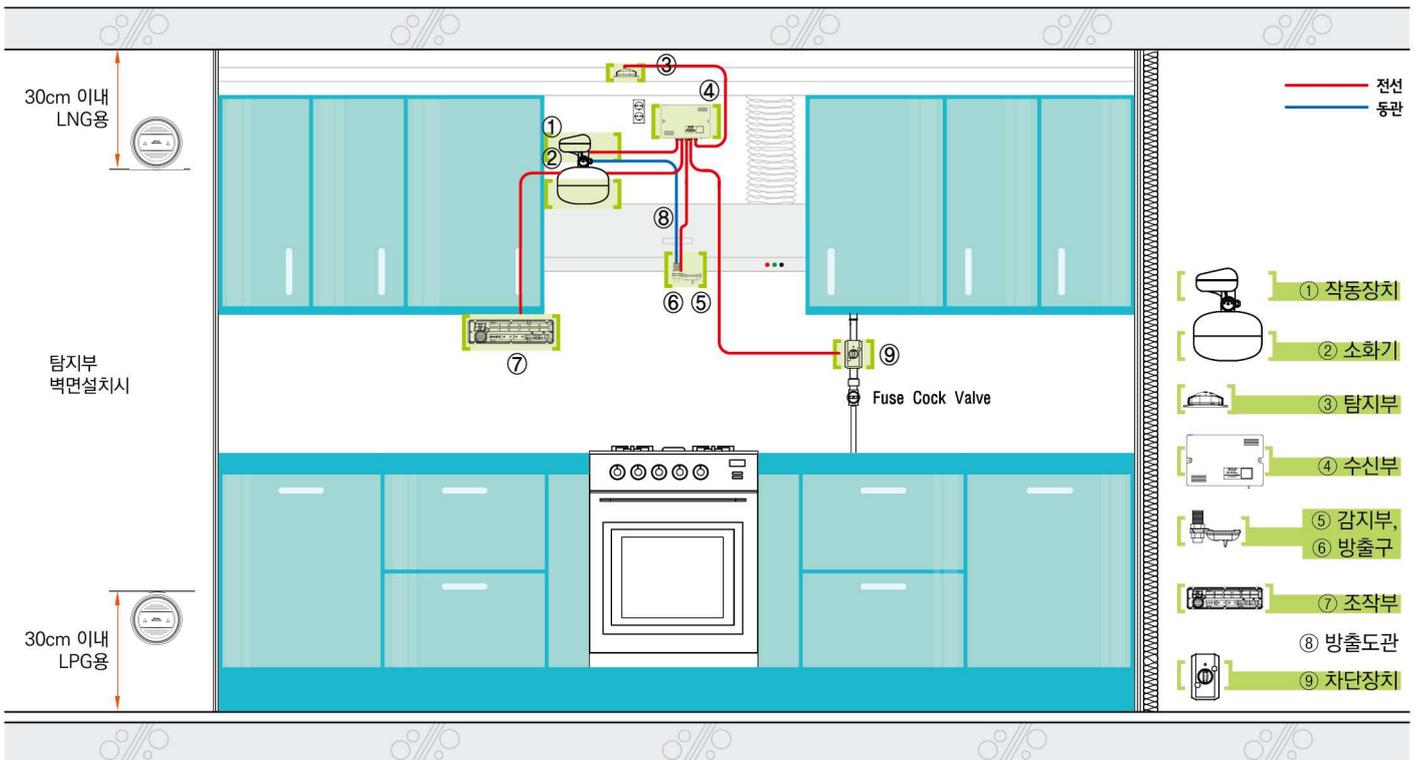
소화기



작동방법		소화용기	
작동방법	축압식에 있어서 사용압력	재질	두께
누름 편 누름방식	0.75~0.98MPa	STS 304	1.0t
		내용적	
		830mℓ	

방출도관(동관)			소화약제	
재질	두께	내용적	종류	충전량
KS D 5301 C1220	0.7mm	Ø4.95	강화액	0.6ℓ

설치상세도



<가스탐지부 설치위치>

- LNG : 천정에서 30cm 이내 설치
LPG : 바닥에서 30cm 이내 설치
- 가스기구(가스렌지)로부터 4m이내 설치

<배관/배선시 주의사항>

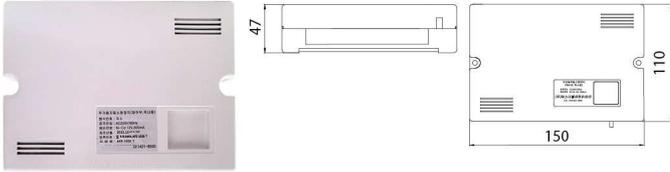
- 가스탐지선(3C)
 - 매립관 : CD 전선관 16ø - 최대길이 : 2M
 - 전선 : UTP Cable 4Px1
- 차단기선(원격제어용 : 3C, 일반용 : 2C)
 - 매립관 : CD 전선관 16ø - 최대길이 : 4M
 - 전선 : HFIX Cable 1.5mm²x3C, UTP Cable 4Px1

- PVC DUCT 매립공사시 전기 콘센트 2구 박스 사용할 것(Size : 50x100)
- 가스탐지부는 BOX를 사용하지 않고 노출형을 사용할 수도 있음.
- 조작부와 수신부 사이의 배관/배선은 상부장 후면 노출 은폐 배선 시공함.
- H/A와 RS-485 통신 연동시 H/A 본체와 자동식소화기 수신부간 통신선 UTP 4P

전기레인지

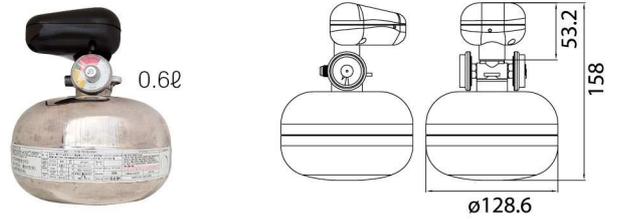
· 작동상태 및 경보 음성안내 · 슬립모드 가능

수신부



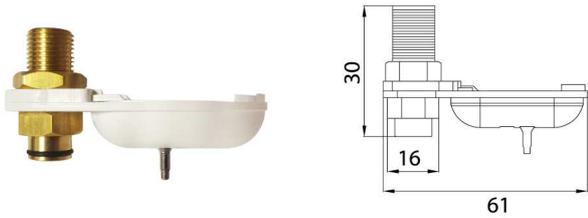
정격전압	AC220V/60Hz
소비전력	6.1W
예비전원	Ni-Cd Battery/ 600mAh 12V
사용온도범위	0 ~ 40°C
연동사양(통신)	내장 또는 외장통신모듈 (RS-485, PLC)

소화기



작동방법	축압식에 있어서 사용압력	소화용기		
		재질	두께	내용적
누름 핀 누름방식	0.75~0.98MPa	STS 304	1.0t	830ml
방출도관(동관)			소화약제	
재질	두께	내용적	종류	총전량
KS D 5301 C1220	0.7mm	Ø4.95	강화액	0.6l

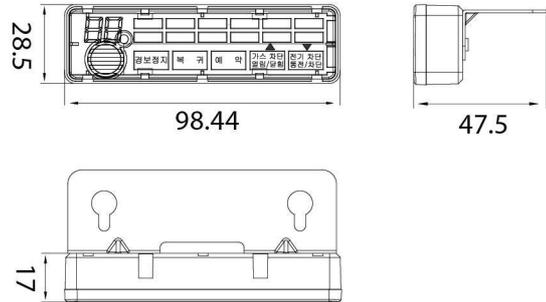
분사노즐/온도감지부



감지부			분사노즐	
1차 화재	종류	온도센서, 재용형	방사시간	15초
	공칭작동온도	100°C	방사각도	76°
2차화재	종류	온도센서, 재용형	공칭방호면적	690mm x 690mm
	공칭작동온도	139°C	유효설치높이	500mm ~ 700mm

조작부

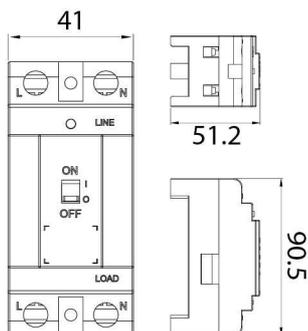
작동방식	TOUCH
DISPLAY	LED TEXT DISPLAY



전자접촉기



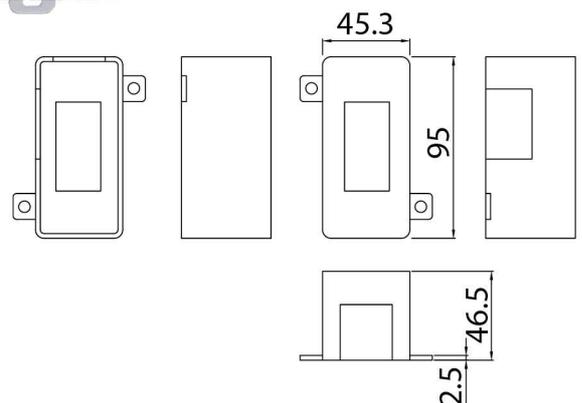
차단방식	전자개폐식
차단속도	0.5초
정격전류	16A



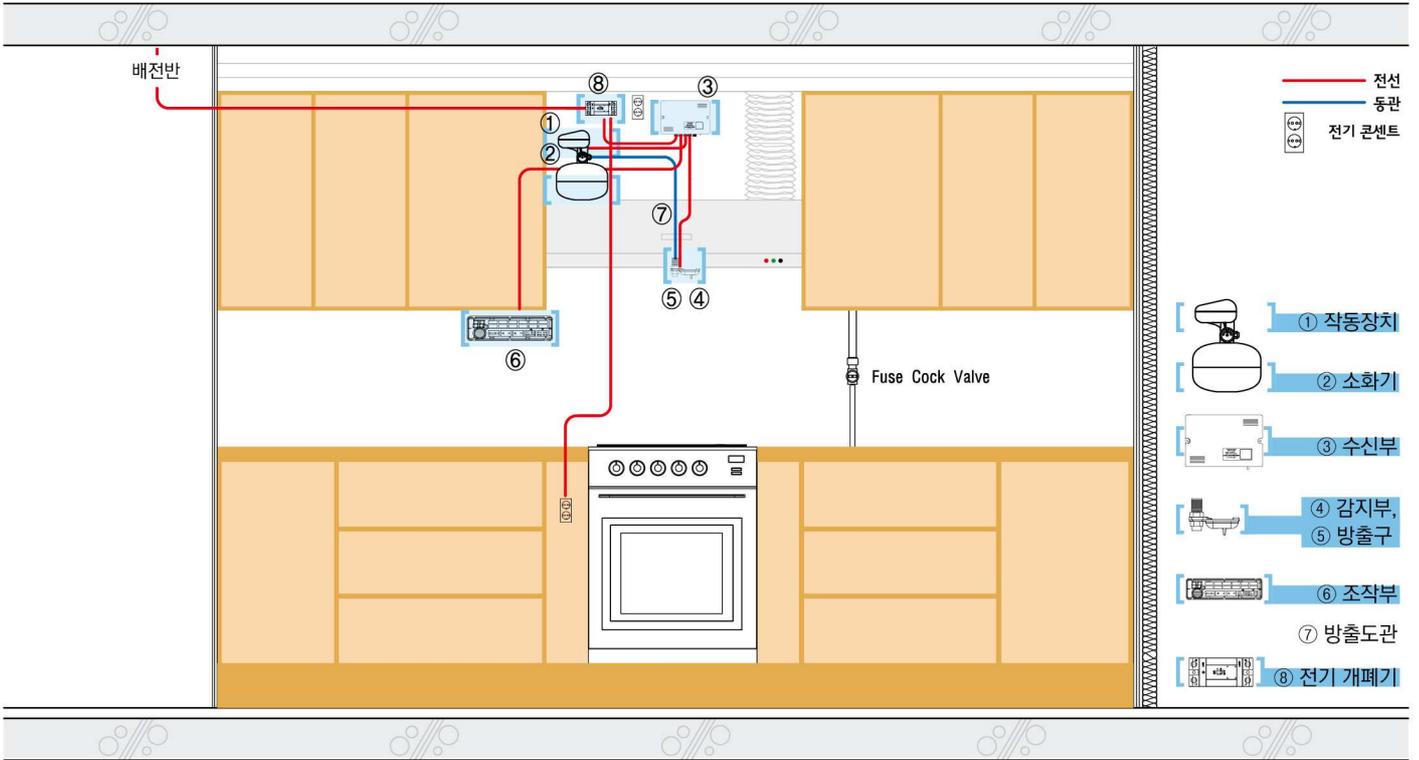
전자접촉기 카바



* 선택 사양임.



설치상세도

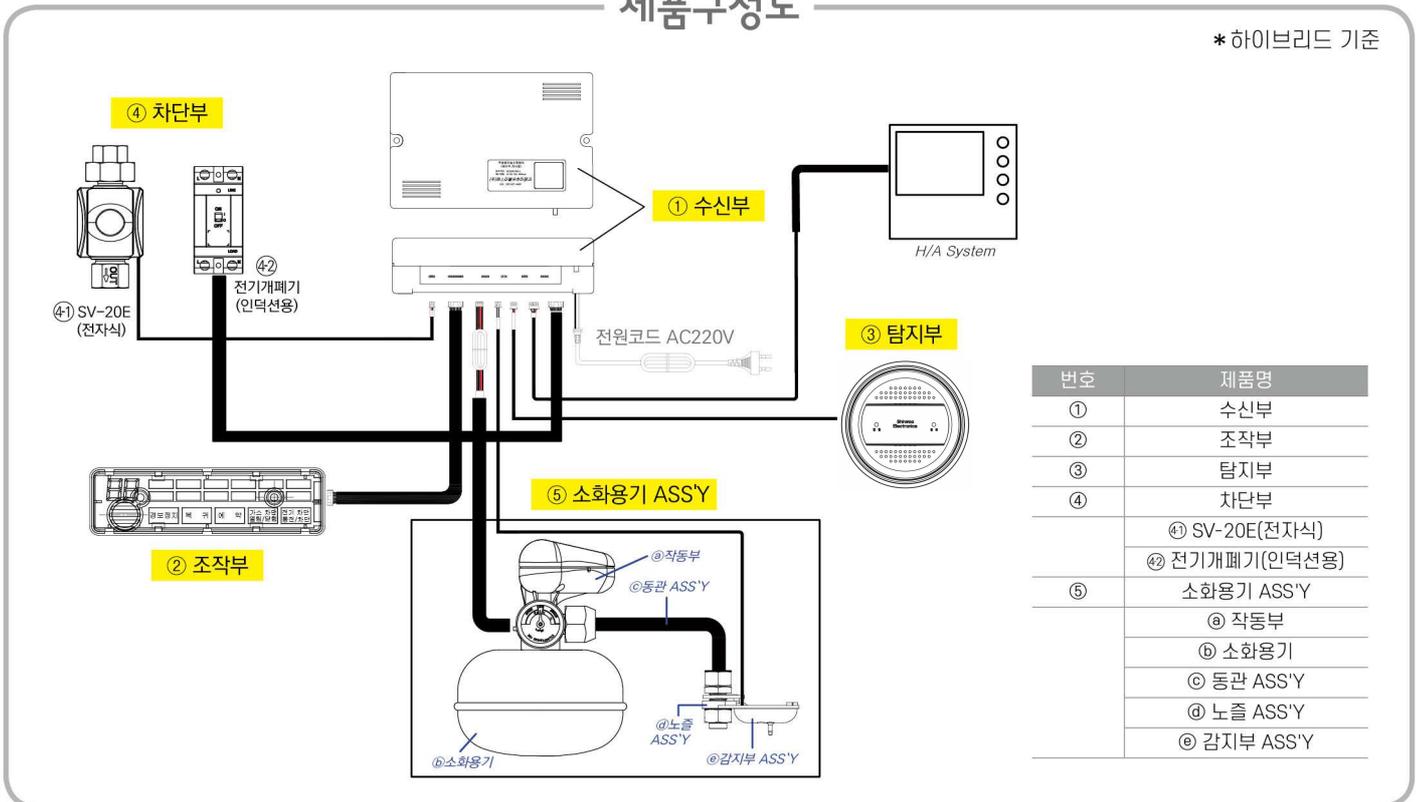


〈배관/배선시 주의사항〉

1. PVC DUCT 매립공사시 전기 콘센트 2구 박스 사용할 것(Size : 50x100)
2. 조작부와 수신부 사이의 배관/배선은 상부장 후면 노출 은폐 배선 시공함.
3. H/A와 RS-485 통신 연동시 H/A 본체와 자동식소화기 수신부간 통신선 UTP 4P

제품구성도

* 하이브리드 기준





본사·공장 : 경기도 화성시 장안면 3.1만세로281번길 144-6
부설연구소
Tel : (031) 354-3210 / Fax : (031) 354-3410
영업본부 : Tel : (031) 421-8500 / Fax : (031) 424-1493
A/S 센터 : Tel : 1661-7214

대리점