

안전한 미래를 위한
First Class



EG C&E

(주)이지씨엔이



버블밸브
·버블콕



축압식
수동식 소화기



주거용 주방
자동소화장치



피난
사다리



전자식
가스차단기

높은 기술력과 우수한 품질을
바탕으로 안전용품 등을
연구·개발·제조하는
소방 기구 전문기업

버블밸브
·버블콕

축압식
수동식 소화기

주거용 주방
자동소화장치

전자식
가스차단기

피난
사다리

History

- 2000. 12. 27 (주)이지화학 설립
- 2006. 03. 22 (주)이지화학에서 (주)이지씨엔이로 상호변경
- 2007. 10. 10 버블콕 상표등록
- 2007. 11. 13 버블콕 디자인 등록
- 2007. 12. 05 가스누출확인용 안전밸브 특허등록
- 2007. 07. 25 영천공장등록
- 2007. 12. 04 산자부 가스용품 검사특례 승인
- 2008. 01. 24 가스용품 제조허가
- 2007. 12. 05 가스누출확인기능을 갖는 중간차단밸브 특허등록
- 2011. 07. 27 가스시설시공업 제2종 등록
- 2012. 11. 22 달성2차 일반산업단지 사업장이전
- 2013. 12. 11 자동식소화기 형식취득



01 자동소화장치

주거용 주방 자동소화장치

주거용 주방 자동소화장치(하이브리드형)

주거용 주방 자동소화장치(전기식)

주거용 주방 자동소화장치

* EGC-8000 소방시설 설치유지 및 안전관리시행령에 의거 "2008년 1월 1일부터 아파트 전세대 의무설치"



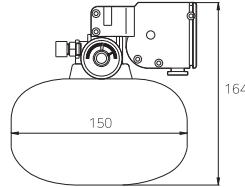
Korea Certification Mark
KC인증마크



한국소방산업기술원 검증품

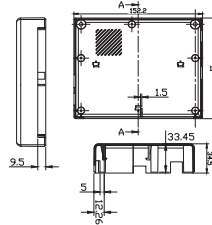
01 구성요소 및 제원

소화기 EGF-320



작동방법	모터에 연결된 캡이 작동하여 놀림핀이 눌러 방출관을 따라 소화약제 방출
소화용기	재질 KSD 3698/두께 1t/ 내용적 1025ml/약제량 0.8l
가압용	사용압력 0.75~0.98MPa
가스용기	지시압력계 압력검출방식 부르도관 팽창 수축방식
규격 (mm)	150 (W) × 164 (H)
중량 (g)	1900
주약제성분	탄산칼륨 (K_2CO_3)

수신부 EGC-800



정격전압	AC220V / 60Hz
소비전력	140W
예비전원	Ni-Cd Battery, DC 12V 600mAh
사용온도범위	-10 ~ 40°C
통신모듈	RS-485 내장 (Option)
규격 (mm)	153(W) × 120(H) × 45(D)
중량 (g)	700

조작부 EGR-800



EGR-800T (타이머용)

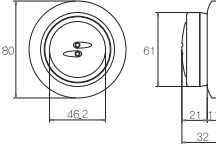
EGR-800FT (타이머용)
(분 단위로 타이머 설정가능)

정격전압	DC 12V
기능	원격제어 및 기능표시
사용온도범위	-10 ~ 40°C
규격 (mm)	HKR-800 : 122(W)×31(H)×29(D) HKR-800T : 115.6(W)×28.1(H)×16.6(D)
중량 (g)	39

가스탐지부 EGD-800



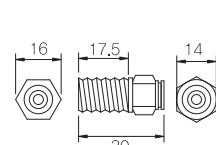
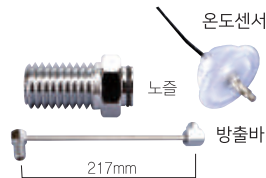
브라켓 결합시



정격전압	DC 5V
적용가스종류	LNG, LPG용
경보농도	LPG 600~4,500ppm / LNG 600~12,500ppm
가스검출방식	확산식
가스감지소자	접촉연소식(촉시형)
규격 (mm)	61φ×32(D)
중량 (g)	60

※주의 - 가스탐지부 점검시 테스트용 가스를 사용하여야 합니다.

노즐 & 온도감지부 EGT-300/ EGN-200



감지부 1차	종류 : 온도센서형 (Thermistor식) 공칭작동온도 : 95°C
감지부 2차	종류 : 온도센서형 (Thermistor식) 공칭작동온도 : 135°C
분사노즐	방사시간 : 12초 방사각도 : 80° 공칭방호면적 : 680mm×680mm 유효설치높이 : 500~700mm

가스 차단기



전자식
HKS-815/815T

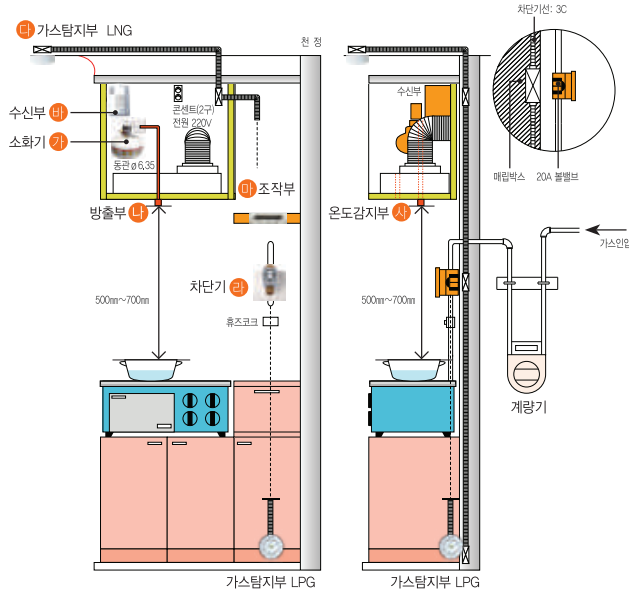


전자식
HKS-820/820T



기계식
HKS-800/800T

02 주거용 주방 자동소화장치 설치도면 & 취부도



가 소화기(작동부) 나 방출부(노즐) 다 가스탐지부 라 차단기 마 조작부 바 수신부 사 온도감지부

가스탐지부의 설치 위치

- LNG의 경우 : 천장에서 30cm 이내
- LPG의 경우 : 바닥에서 30cm 이내
- 가스기구(가스렌지)로부터 반경 1m 이상, 4m 이내에 설치 할 것

배관/배선 매립시 고려사항

- **가스탐지선** : 매립관 PVC덕트 ø16 최대길이 3m 전기선UTP 4P 이상
- **가스차단선** : 매립관 PVC덕트 ø16 최대길이 5m 전기선UTP 4P 이상
- PVC덕트 매립시 입출구 BOX는 전기콘센트 2구 BOX를 사용 할 것
- 최대길이 이상일 경우 당사에 사전 협의 요망
- 차단기는 주방 배관의 개폐 밸브로부터 2m이내 위치에 설치하되,
상시 확인 점검이 가능하도록 설치할 것

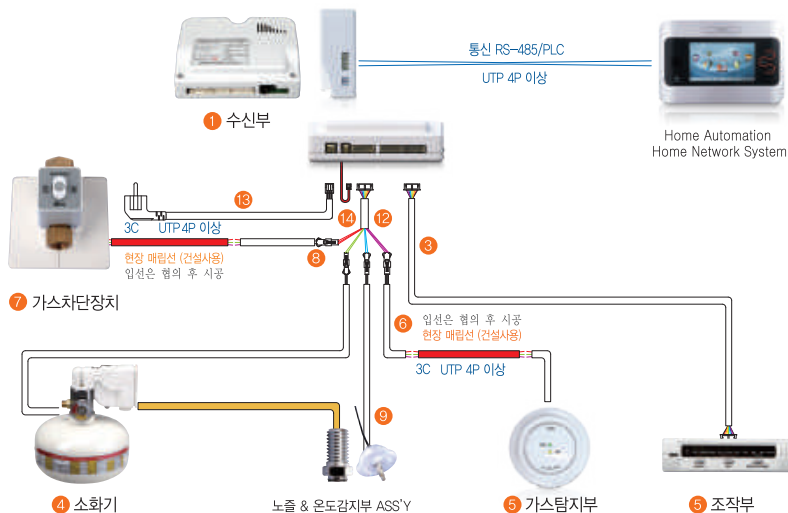
노즐/온도감지부의 설치위치

- 현식승인 받은 유효설치높이 및 방호면적에 따라 설치할 것
- 노즐의 높이는 500~700mm

※형식별 공칭방호면전, 유효설치높이가 달라질 수 있습니다.

03 주거용 주방 자동소화장치 H/N 결선도

* Home Network 연동시 Rj45잭의 결선 : 4번-, 5+로 결선하면 됩니다.
(Rj45잭 결선은 전기통신공사분임)



NO	부품명(내열전선)	선길이(mm)	
3	조작부	1000	
4	소화기	800	
5	탐지부	140	
6	탐지부 연결	1000	
7	차단기	130	
8	차단기 연결	800	
9	온도센서	1000	
12	메인	수신부측	400
		탐지부측	
		감지부측	
		소화기측	
		차단기측	
13	전원코드	1000	
14	예비전원	70	

04 주거용 주방 자동소화장치 소화시험 과정



주거용 주방 자동소화장치(하이브리드형)

* EG-8500-1 소방시설 설치유지 및 안전관리시행령에 의거 "2008년 1월 1일부터 아파트 전세대 의무설치"

Korea Certification Mark
KC인증마크

KFI 한국소방산업기술원 검증품

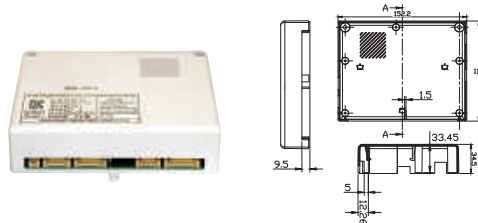
01 구성요소 및 제원

소화기 EGF-310



작동방법	모터에 연결된 캡이 작동하여 눌림핀이 눌러 방출관을 따라 소화약제 방출
소화용기	재질 KSD 3698/두께 1.2t/ 내용적 1025ml/약제량 0.8l
가압용	사용압력 0.75~0.98MPa
가스용기	지시압력에 압력검출방식 부르돈관 팽창 수축방식
규격 (mm)	150 (W) × 164 (H)
중량 (g)	1900
주약제성분	탄산칼륨 (K ₂ CO ₃)

수신부 EGC-850



정격전압	AC220V / 60Hz
소비전력	140W
예비전원	Ni-Cd Battery, DC 12V 600mAh
사용온도범위	-10 ~ 40°C
통신모듈	RS-485 내장 (Option)
규격 (mm)	153(W) × 116(H) × 38(D)
중량 (g)	700

조작부 EGR-860T



정격전압	DC 12V
기능	원격제어 및 기능표시
사용온도범위	-10 ~ 40°C
규격 (mm)	122(W)×31(H)×29(D)
중량 (g)	39

가스탐지부 EGD-17-1



정격전압	DC 5V
적용가스종류	LNG, LPG용
경보농도	LPG 600~4,500ppm / LNG 600~12,500ppm
가스검출방식	확산식
가스감지소자	접촉연소식(촉시형)
규격 (mm)	61×32(D)
중량 (g)	60

※주의 - 가스탐지부 점검시 테스트용 가스를 사용하여야 합니다.

노즐 & 온도감지부 EGT-300/ EGN-200



감지부 1차	종류 : 온도센서형 (Thermistor식) 공칭작동온도 : 95°C
감지부 2차	종류 : 온도센서형 (Thermistor식) 공칭작동온도 : 135°C
분사노즐	방사시간 : 12초 방사각도 : 80° 공칭방호면적 : 680mm×680mm 유효설치높이 : 500~700mm

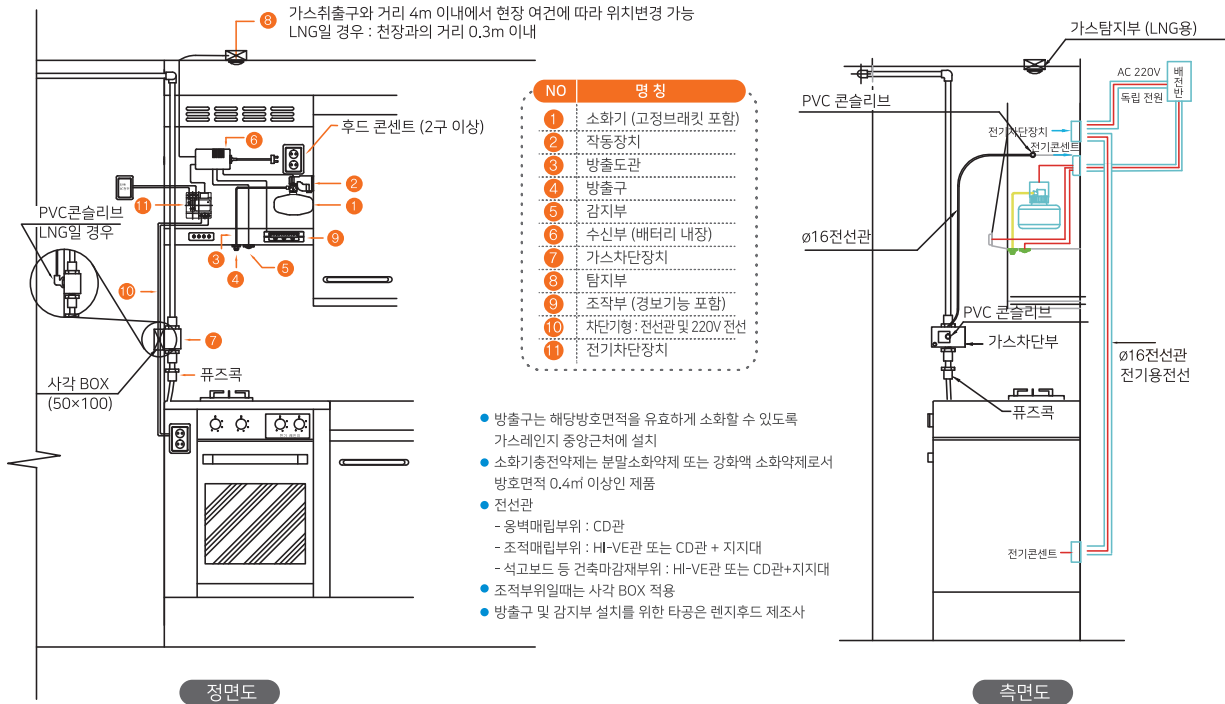
가스·전기 차단기



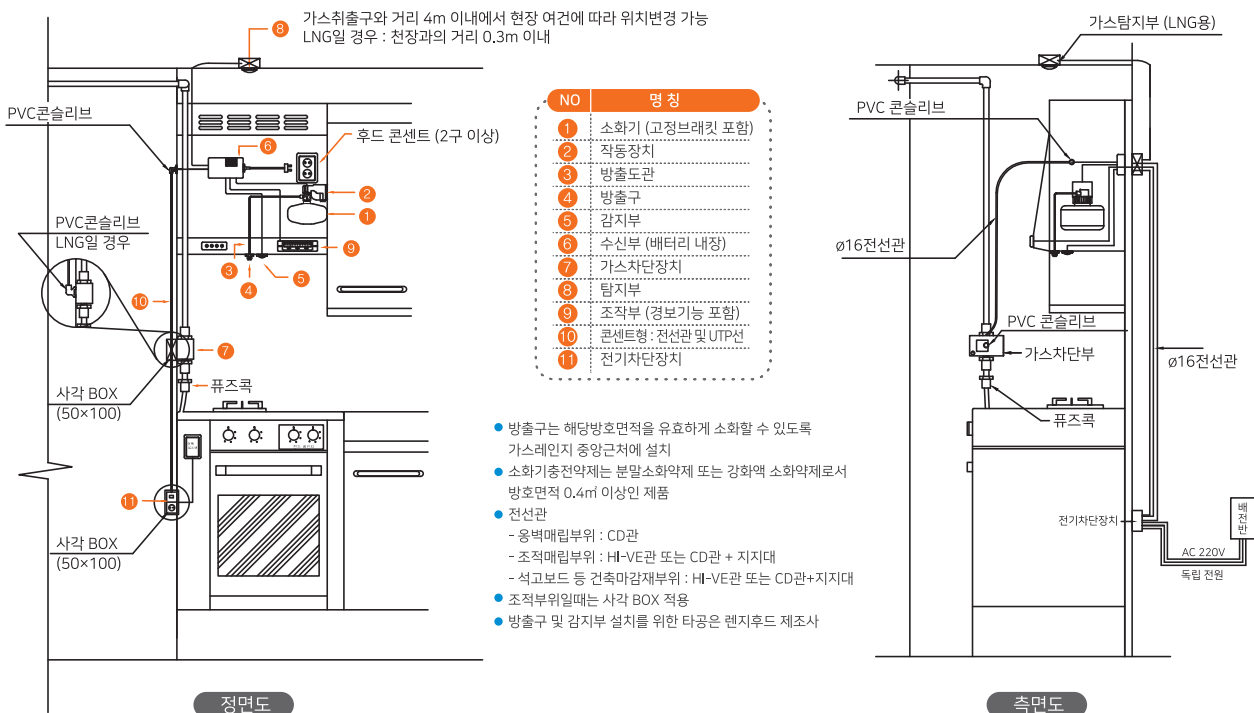
HA 02024-19001A

정격전압	AC220V / 60Hz
정격전류	16A
동작전압	DC 12V

02 주거용 주방 자동소화장치 (하이브리드용 상부부착 타입) 시공도



03 주거용 주방 자동소화장치 (하이브리드용 하단부착 타입) 시공도



주거용 주방 자동소화장치(전기식)

* EG-8000 소방시설 설치유지 및 안전관리시행령에 의거 "2008년 1월 1일부터 아파트 전세대 의무설치"



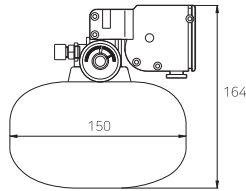
Korea Certification Mark
KC인증마크



한국소방산업기술원 검증품

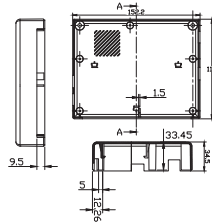
01 구성요소 및 제원

소화기 EGF-320



작동방법	모터에 연결된 캡이 작동하여 눌림핀이 눌러 방출관을 따라 소화약제 방출
소화용기	재질 KSD 3698/두께 1.2t/ 내용적 1025ml/약제량 0.8l
가압용	사용압력 0.75~0.98MPa
가스용기	지시압력에 압력검출방식 부르돈관 팽창 수축방식
규격 (mm)	150 (W) × 164 (H)
중량 (g)	1900
주약제성분	탄산칼륨 (K ₂ CO ₃)

수신부 EGC-800



정격전압	AC220V / 60Hz
소비전력	140W
예비전원	Ni-Cd Battery, DC 12V 600mAh
사용온도범위	-10 ~ 40°C
통신모듈	RS-485 내장 (Option)
규격 (mm)	153(W) × 116(H) × 38(D)
중량 (g)	700

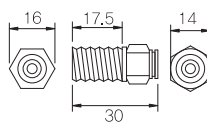
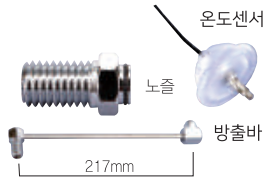
조작부 EGR-800TE



EGR-800FT (타이머용)
(분 단위로 타이머 설정가능)

정격전압	DC 12V
기능	원격제어 및 기능표시
사용온도범위	-10 ~ 40°C
규격 (mm)	115.6(W) × 28.1(H) × 16.6(D)
중량 (g)	39

노즐 & 온도감지부 EGT-300/ EGN-200



감지부 1차	종류 : 온도센서형 (Thermistor식) 공칭작동온도 : 95°C
감지부 2차	종류 : 온도센서형 (Thermistor식) 공칭작동온도 : 135°C
분사노즐	방사시간 : 12초 방사각도 : 80° 공칭방호면적 : 680mm × 680mm 유효설치높이 : 500~700mm

전기차단기



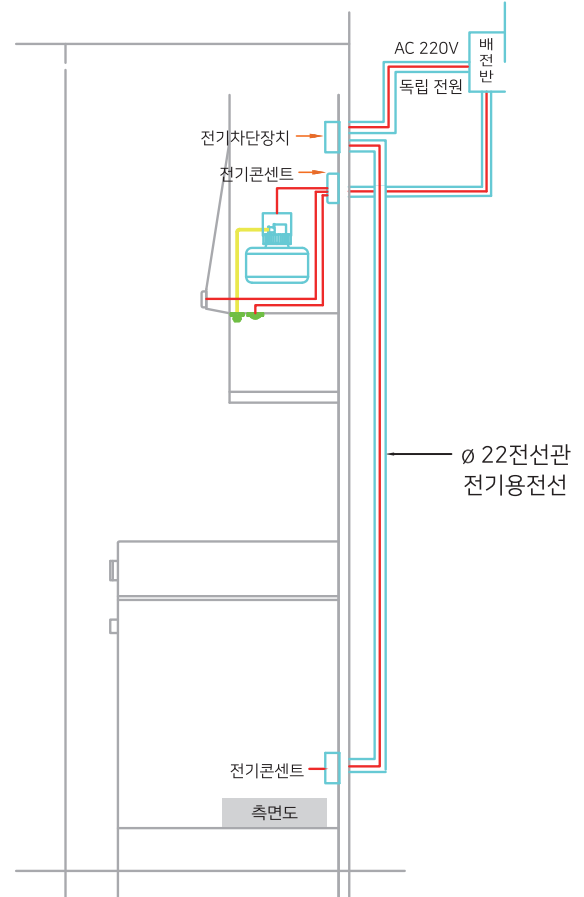
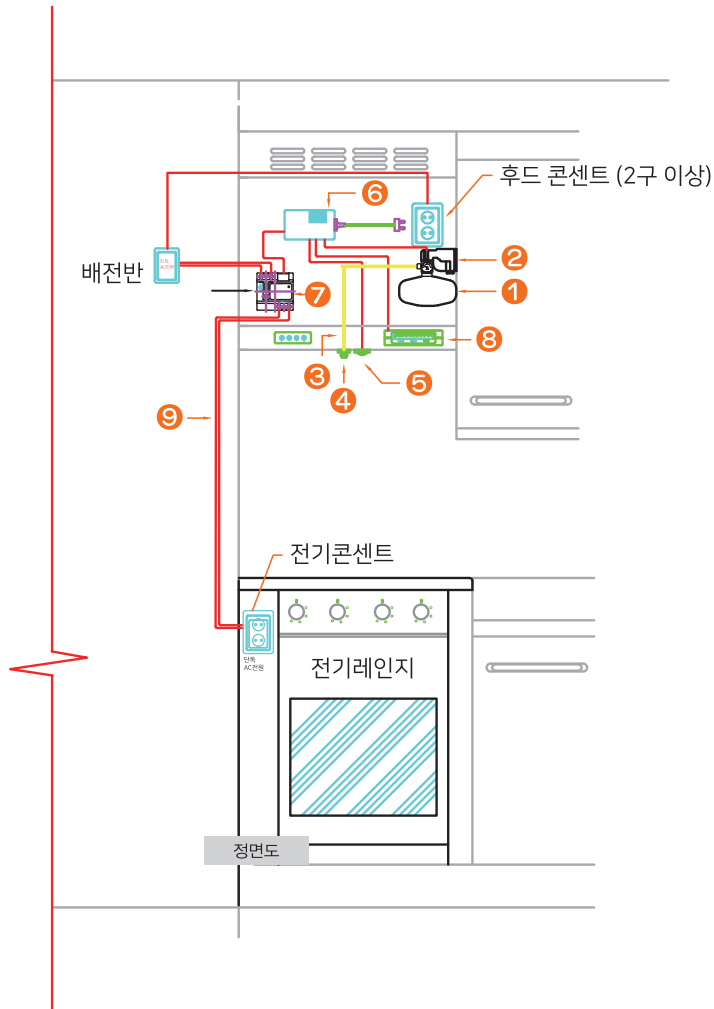
큐빅형
KFR-322LS
(차단기+커버 결합시)



HA 02024-19001A

정격전압	AC220V / 60Hz
정격전류	16A
동작전압	DC 12V

02 주거용 주방 자동소화장치 (누전차단기 타입) 시공도



- 방출구는 해당방호면적을 유효하게 소화할 수 있도록 가스레인지 중앙근처에 설치
- 소화기충전약제는 분말소화약제 또는 강화액 소화약제로서 방호면적 0.4㎡ 이상인 제품
- 전선관
 - 웅벽매립부위 : CD관
 - 조적매립부위 : HI-VE관 또는 CD관 + 지지대
 - 석고보드 등 건축마감재부위 : HI-VE관 또는 CD관+지지대
- 조작부위일때는 사각 BOX 적용
- 방출구 및 감지부 설치를 위한 타공은 렌지후드 제조사

NO	명칭
1	소화기 (고정브래킷 포함)
2	작동장치
3	방출도관
4	방출구
5	감지부
6	수신부 (배터리 내장)
7	전기차단장치
8	조작부 (경보기능 포함)
9	전선관 및 전선

안전을 위해
소화기와 피난사다리를
이용하세요





02 소화기·피난사다리

축압식 수동식 소화기

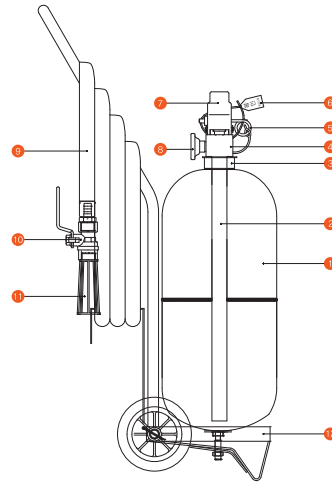
피난사다리

축압식 분말소화기(수소 16-29)

* 형식번호는 변경될 수 있습니다

KFI 한국소방산업기술원 검증품

01 20kg 수동식 소화기의 구조도



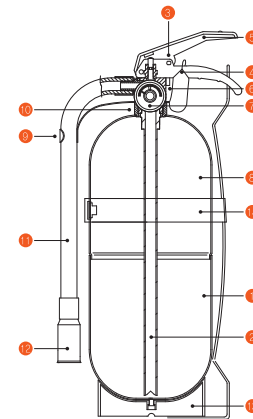
NO	명칭
1	용기
2	약제방출관
3	통목
4	헤드
5	안전핀
6	봉인줄
7	손잡이
8	지시압력계
9	호스
10	15A볼밸브
11	노즐(혼)
12	운반대

특·장점

- 소화기 내부압력이 지시압력계를 보는 것만으로 알 수 있어 별도의 점검이 필요 없음
- 질소(N₂)를 사용하므로 온도변화에 따른 압력변화가 적어 소화능력이 탁월
- 축압식소화기는 분말전체에 압력이 걸리므로 항상 안전한 소화기
- 축압식은 외부로부터 습기가 절대로 들어가지 않아 약제가 응고될 염려가 없음
- 레바를 누르면 방사, 놓으면 차단이 되므로 효과적인 소화활동이 가능
- 방사 능력이 강하고 방사 거리가 길기 때문에 높은 소화력을 가짐
- 호스걸이가 고정되어 있어서 호스 및 호스걸이의 이탈을 막을 수 있음(특허)

* 이지씨엔이의 축압식 분말소화기는 확실한 소화력과 완벽한 A/S가 보장되며 지시압력계가 부착되어 점검이 간단합니다.

02 축압식 분말소화기의 구조도



● 축압식 분말소화기의 사양

형	능력단위	주약제성분	충전가스	사용압력	총중량	약제중량	방사시간	방사거리	높이	외경
축압식 - 0.7kg	A:1 B:1 C:적응	제1인산 암모늄	N ₂	0.9MPa	1.5kg	0.7kg	10초	2~3m	309mm	83mm
축압식 - 1.5kg	A:2 B:3 C:적응	제1인산 암모늄	N ₂	0.9MPa	2.8kg	1.5kg	10초	4~5m	350mm	125mm
축압식 - 2.5kg	A:2 B:4 C:적응	제1인산 암모늄	N ₂	0.9MPa	4.0kg	2.5kg	12초	4~5m	395mm	135mm
축압식 - 3.3kg	A:3 B:5 C:적응	제1인산 암모늄	N ₂	0.9MPa	5.2kg	3.3kg	12초	4~5m	450mm	145mm
축압식 - 20kg	A:10 B:20 C:적응	제1인산 암모늄	N ₂	0.9MPa	36kg	20kg	33초	6m	910mm	284mm

명칭	
1 원통(용기)	2 약제방출관
3 안전핀	4 봉인줄
5 손잡이	6 플러그(헤드)
7 지시압력계	8 소화약제 및 질소가스
9 호스걸이	10 통목(구멍)
11 호스	12 노즐(혼)
13 원통받침대	14 차량용브라켓

차량용 소화기 생산중

하향식 피난구용 내림식 사다리

* 건축법 시행령 제46조 (방화구획의 설치)에 의거 2011년 11월 소방방재청 고시 제2011-27호 피난기구의 화재안전기준에 적용됨



한국소방산업기술원 검정품



방재시험연구원

01 피난사다리 EG-100



사다리덮개

● 재질

구분	구격 및 명칭	비고
수납케이스	재료 스테인리스 (콜드롤링 SUS304)	상부 1.5t 본체 1.2t
사다리본체	STEP 간격	344mm
	STEP 폭	326mm
	재질	철제(열간압연 Steel) 아연 도금, 크롬 처리

● 규격

형태별	높이	구분	층고
아파트용 외경 : 655(W)×690(L) 내경 : 610(W)×640(L)	210(H) ~ 250(H)	7단	2,480~2,890
		8단	2,890~3,230
		9단	3,230~3,580
사무실, 기숙사 등 일반 건물용 외경 : 650(W)×730(L) 내경 : 600(W)×680(L)		10단	3,580~3,920
		11단	3,920~4,260
		12단	4,260~4,610

- 한국소방산업기술원 형식승인 및 검정품
- 방재시험연구원 시험 적합품
- 해치외부 655×690

02 제품특징과 시공구분

● 이중 소음차단

상,하판에 흡음제 부착, 1차 하판에서 흡수하고, 2차 상판에서 잔 소음 흡수하는 구조



상판

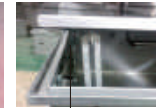


하판



소음, 충격완충 및 청소시
해치 내부로 물이 들어가는
것을 막아줌 (EPDM)

● PRIVACY(방법, 상·하판 분리 동작, 키즈락)



키즈락



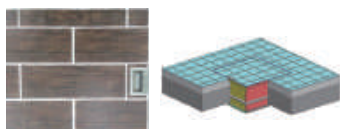
누르면 하판이 열린다.

비상탈출시 별도의 도구가 필요없고, 상판을
열더라도 아래 집 내부가 보이지 않는다.
(경계판 등은 피난시 장애가 될 수 있음)

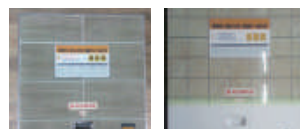
● 옵션 사항 - 상부마감 / 잠금장치

사생활 침해를 방지하기 위해 잠금장치를 부착하여 설치되며 위급시 상부의 아크릴을 손으로 꺾 눌러주면 아크릴이 파손이 되면서 하부의 열림 장치 버튼을 눌러 열어주는 구조로 되어 있다.

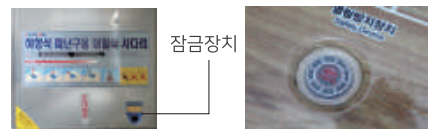
< 상부 뚜껑 타일 부착형 >



< 상부 뚜껑 클리어 코팅형 >



< 잠금장치 >



잠금장치

하향식 피난구용 내림식 사다리

* 건축법 시행령 제46조 (방화구획의 설치)에 의거 2011년 11월 소방방재청 고시 제2011-27호 피난기구의 화재안전기준에 적용됨



한국소방산업기술원 검정품



방재시험연구원

● 이중소음차단

상·하부 뚜껑에 흡음제 부착, 1차 하부 뚜껑에서 흡수하고, 2차 상부 뚜껑에서 잔 소음 흡수하는 구조



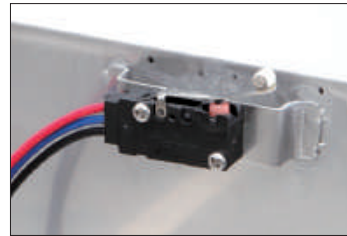
상부 뚜껑



하부 뚜껑

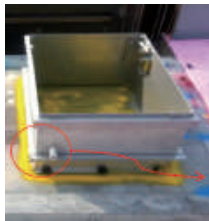
● PRIVACY(방법, 상·하부 뚜껑 분리동작)

비상탈출 시 별도의 도구가 필요없고, 상부 뚜껑을 열더라도 아래 집 내부가 보이지 않는다. (경계판 등은 피난시 장애가 될 수 있음)



● 누수차단

지수판 설치하여 누수 방지, 방수표면이 파괴되더라도 누수 완전차단

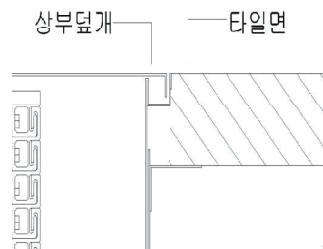
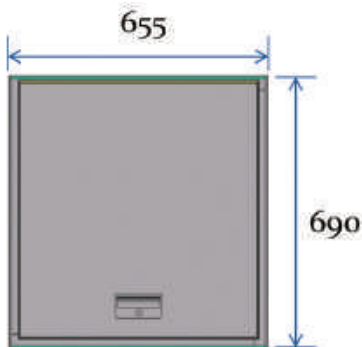


● 화재 2차 확산방지



피난 후 2차 화재 확산 방지를 위해 상부 뚜껑을 닫을 수 있는 구조

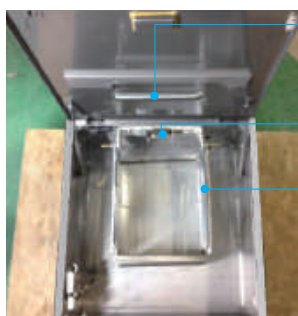
● 바닥(타일)면 동일타입 구조 및 성능



● 재질 : SUS 304 ● 두께 : 1.5t ● 특징 : 바닥(타일)면과 레벨일치



→ 타일면과 일치 구조



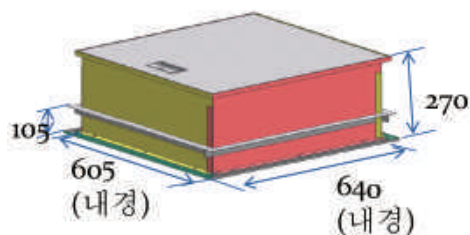
→ 지수판

→ 천정면과 일치

→ 손잡이

→ 감속기

→ 사다리



- 타일면과 동일하게 시공하므로 미관이 수려하다.
- 타일 면과 동일하게 시공되어 있어 자주 밟게 되므로 제품 상부의 지속적인 관리가 필요하다.
- 타일면과 동일하여 가구 등을 올려 놓아 대피시 장애발생 가능.

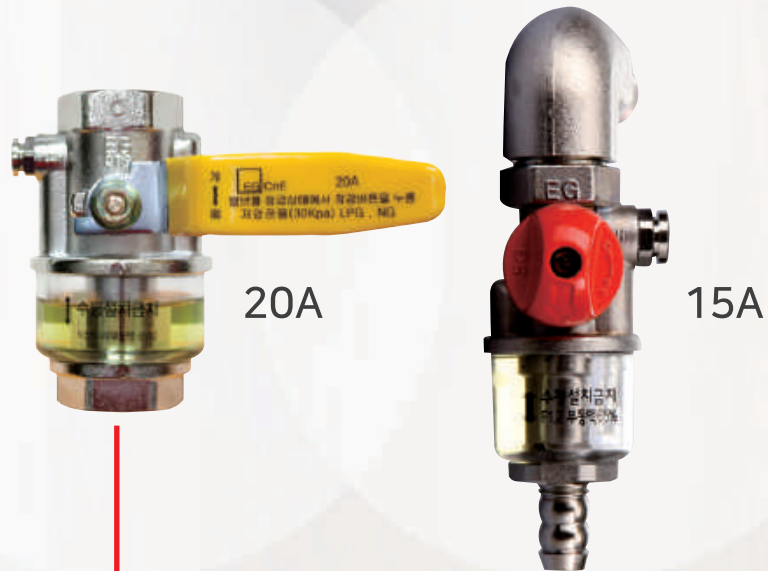


03 버블밸브·버블콕

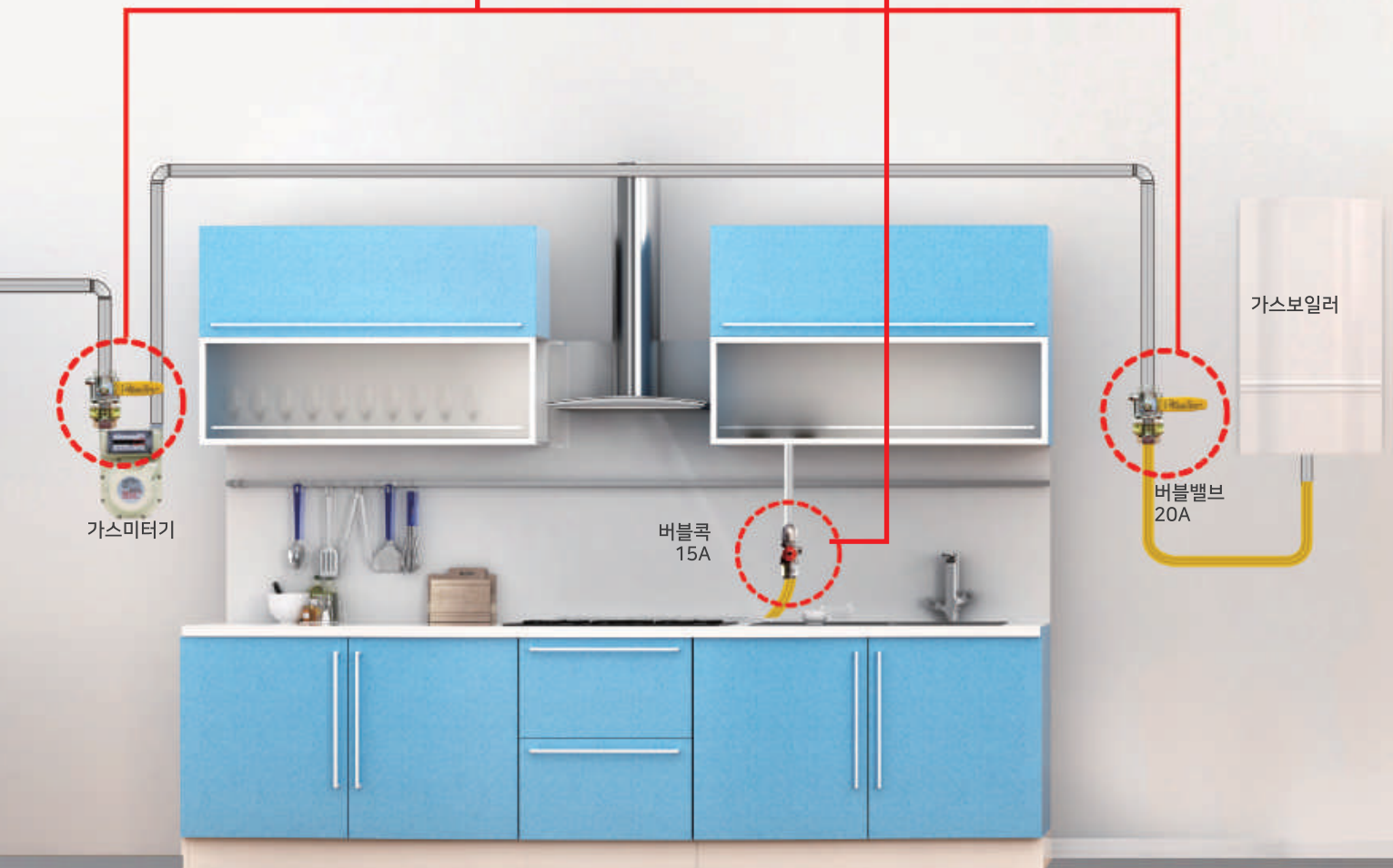
가스누출 확인장치 (버블밸브·버블콕)

“ 다기능 가스계량기 대체용품 ”

* 5년마다 교체하지 않아도 됩니다



비누거품검사도 이젠 안녕~



가스누출 확인장치(버블밸브·버블콥)

* 시공기준 (KGS FU511)에 의거 2011년 5월 25일부터 점검구 및 가스누출 확인장치 의무설치
- 가스누출 확인 휴즈 콥 제조의 시설, 검사 기준 : KGS AA337
- 가스누출 확인 배관용 밸브 제조의 시설, 기술, 검사 기준 : KGS AA338

KGS 한국가스안전공사 검정품

01 자동소화장치

02 소화기 · 피난사다리

03 버블밸브 · 버블콥

04 형식승인서

01 가스누출 확인장치 (버블밸브·버블콥) EG-BS20, EG-BS15

가스누출 확인장치는 가스 사용을 안전하게 도와주는 필수품입니다.
가스배관에서 가스가 누출될 때 점검버튼을 누르는 즉시 기포의 발생을 육안으로 볼 수 있어 가스의 누출을 확인할 수 있습니다.

특징

- 비누거품의 사용 없이 간편하게 가스 누출상태를 수시로 점검이 가능합니다.
- 휴즈 콥 및 밸브의 교체시기를 알 수 있습니다.
- 기존의 휴즈 콥이나 밸브와 시공방법이 동일하므로 설치 및 교체가 용이합니다.
- 가정, 산업현장, 자동차, 선박, 가스용기에 적용 가능합니다.
- 대형 배관용 점검밸브의 개발이 가능합니다.

사용방법

- 점검하고자 하는 버블 콥 하단의 모든 연소기구 및 밸브를 닫는다.
- 버블 콥의 개폐핸들을 잠금 위치에 둔다.
- 점검버튼을 1~5초간 지속적으로 누른다.
- 기포가 계속 또는 주기적인 간격으로 발생하면 배관, 밸브 또는 연소기구에 누출 부위 있음.
- 기포발생시 가스공급업체에게 정밀 진단 및 보수 요청.

가스사용 안전방법

- 콥을 잠근 상태에서 점검버튼을 눌러 기포가 발생하면 도시가스로 연락하여 안전조치를 받으세요.





사업자등록증
(법인사업자)

등록번호 : 502-81-55830

법인명(단체명) : (주) 이지씨엔이

대 표 자 : 장윤희

개업연월일 : 2000년 12월 27일 법인등록번호 : 170111-0187220

사업장 소재지 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

본 점 소 재 지 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

사 업 의 종 류 : ☒업태 ☐도·소매
☐제조
☐제조업
☐서비스

종목 배관·자재, 소방기구, 화공약품, 전기, 전자제품
화학약품, 전기전자제품
가스용품, 소방기구
소프트웨어, 하드웨어개발용역, 소방기구
A/S

발 급 사유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2018 년 05 월 28 일

남대구세무서장



원본대조필



공장등록증명서

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr) 에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명서

※ 바탕색이 어두운 칸은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)이지씨엔이 대표자 성명 장윤호 대표자 주소(법인 소재지) 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220	전화번호 053-854-9994 생년월일(법인등록번호) 170111-0187220	
등록 내용	공장 소재지 도로명: 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220 지번: 대구광역시 달성군 구지면 예현리 761번지 공장 등록일 2013-01-29 공장의 업종 (분류번호) 29133, 29193 공장 부지 면적(㎡) 350 ㎡	지목 공장용지 종업원 수 남: 6 여: 4 제조 시설 면적(㎡) 350 ㎡	보유구분 자개 [] 임대 [v] 부대 시설 면적(㎡) 0 ㎡

등록 조건

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) [등록변경] 2018-05-29

공장관리번호 277102012271571

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2020년 11월 27일

신청인 이지씨엔이 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 귀하

첨부서류	없 음	수수료 시·군·구의 조례에서 정하는 수수료 또는 관리기관이 정하는 수수료
------	-----	---

처리 절차



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2020년 11월 27일

한국산업단지공단



210mm×297mm[백상지 80g/㎡]



원본대조필



형식승인서-수동식 소화기

제 201900848 호



형식승인서

신청인

성명

장윤희

상호

(주)이지씨엔이

사업장주소

대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품명

소화기

2. 형식

분말 ABC 0.7 kg(N2 축압식, 철제, 자동차겸용)

3. 형식승인번호

수소19-18

4. 조 건

5. 비 고

2019년 08월 13일

 한국소방산업기술원 

원본대조필





제 202000328 호

형식승인서

신청인 성명: 장윤희
 상 호: (주)이지씨엔이
 사업장주소: 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품	명	소화기
2. 명	식	분말(ABC), 1.5 kg (N ₂ 축압식, 철판)
3. 형식승인번호	수소16-8-2	
4. 조	건	
5. 비	고	
	수소16-8	

2020 년 03 월 30 일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202000331 호



형식승인서

신청인 성명: 장윤희
상호: (주)이지씨엔이
사업장주소: 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품명 소화기
2. 명식 분말(ABC) 1.5 kg (N₂ 축압식, 철제)

3. 형식승인번호 수소16-8-3

4. 조 건

5. 비 고 수소16-8-1

2020 년 03 월 30 일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202000330 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 장윤호
 상 호 : (주)이지씨엔이
 사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품	명	소화기
2. 형	식	분말(ABC), 2.5 kg (N ₂ 축압식, 철제)
3. 형식승인번호	수소16-28-2	
4. 조	건	
5. 비	고	
	수소16-28	

2020 년 03 월 30 일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202000332 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 장윤호

 상 호 : (주)이지씨엔이

 사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 소화기

2. 형 식 분말(ABC) 2.5 kg (N₂ 축압식, 월계)

3. 형식승인번호 수소16-28-3

4. 조 건

5. 비 고 수소16-28-1

2020 년 03 월 30 일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202000286 호

형식승인서

신청인 성명: 장윤희
상호: (주)이지씨엔이
사업장주소: 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품	명	소화기
2. 형	식	분말(ABC) 3.3kg(N2 축압식,철제)
3. 형식승인번호	수소15-13-2	
4. 조	건	
5. 비	고 수소15-13	

2020 년 03 월 23 일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202000333 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 장윤희
상 호 : (주)이지씨엔이
사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 소화기
2. 형 식 분말(ABC) 3.3kg (N2 축압식, 철제)

3. 형식승인번호 수소15-13-3

4. 조 건

5. 비 고 수소15-13-1

2020 년 03 월 30 일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202000813 호

형식승인서

신청인 성명: 장윤희
 상호: (주)이지씨엔이
 사업장주소: 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품명	소화기
2. 형식	분말(ABC) 3.3kg(N2 축압식, 철제)
3. 형식승인번호	수소15-13-4
4. 조건	
5. 비고	수소15-13-2

2020 년 07 월 23 일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202000329 호



형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 장윤호
상 호 : (주)이지씨엔이
사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 소화기
2. 명 식 분말(ABC), 20 kg (N_2 축압식, 철제, 차륜식)
3. 형식승인번호 수소16-29-1
4. 조 건
5. 비 고 수소16-29

2020 년 03 월 30 일



한국소방산업기술원



원본대조필



형식승인서-주방용 자동소화장치



제 202001133 호

형 식 승 인 서

신청인 **성명:** 장윤희
상호: (주)이지씨엔이
사업장주소: 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·
 제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조
 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품	명	주거용주방자동소화장치
2. 형	식	온도센서형 135℃, 강화액 0.8 L(N ₂ 축압형, 스테인리스제), 정격전압 AC 220 V, DC 12 V, 600 mAh, 유효설치높이 : 500 mm ~ 700 mm, 공칭방호면적 : 680 mm × 680 mm, 가스레인지용(LNG)
3. 형식승인번호		자소17-3-4
4. 조	건	
5. 비	고	자소17-3-1

2020 년 10 월 20 일



한국소방산업기술원



원본대조필



제 202001134 호



형식승인서

신청인 성명: 장윤호
상호: (주)이지씨엔이
사업장주소: 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·
제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조
제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품명 주거용주방자동소화장치
2. 형식 온도센서형 135℃, 강화액 0.8 L(N₂ 축압형, 스테인리스제), 정격전압 AC 220 V, DC 12 V, 600 mAh, 유효설치높이 : 500 mm ~ 700 mm, 공칭방호면적 : 680 mm × 680 mm, 가스레인지용(LNG)
3. 형식승인번호 자소17-3-5
4. 조 건
5. 비 고 자소17-3-2

2020년 10월 20일



한국소방산업기술원



원본대조필





제 202000855 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 장운호
 상 호 : (주)이지씨엔이
 사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품	명	주거용주방자동소화장치
2. 형	식	온도센서형 135℃, 강화액 0.8 L(N ₂ 축압형, 스테인리스제), 정격전압 AC 220 V, DC 12 V, 600 mAh, 유효설치높이 : 500 mm ~ 700 mm, 공칭방호면적 : 680 mm × 680 mm, 가스레인지용(LNG), 전기레인지용
3. 형식승인번호	자소18-9-3	
4. 조	건	
5. 비	고	자소18-9

2020 년 08 월 04 일



한국소방산업기술원



원본대조필



형식승인서-A/S용 소화기


제 201900074 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 장윤희
상 호 : (주)이지씨엔이
사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 주거용주방자동소화장치
2. 형 식 강화액0.8ℓ (N2 축압형,스테인리스제)

3. 형식승인번호 자소19-2
4. 조 건
5. 비 고

2019 년 01 월 22 일



한국소방산업기술원



원본 대조필





제 202000278 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 장윤희
 상 호 : (주)이지씨엔이
 사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품	명	탐지부
2. 형	식	DC 12 V, 접촉연소식, 즉시경보형, LNG용, 확산식, 주거 용주방자동소화장치용

3. 성능인증번호	탐지20-4
4. 조	건
5. 비	고

2020 년 03 월 19 일



한국소방산업기술원
 

원본대조필



형식승인서-비상문자동개폐장치


제 201701241 호
성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 장윤호
 상 호 : (주)이지씨엔이
사업장주소 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항
및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라
다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 비상문자동개폐장치
2. 형 식 AC 220 V, DC 12 V, 분리형

3. 성능인증번호 개폐17-11

4. 조 건

5. 비 고

2017 년 12 월 05 일



한국소방산업기술원


시험인증부-5518 (2018.06.19 대표자 변경에 따른 재발급)



원본대조필



가스용품 제조사업 허가증

제 2013-3480312-04-1-00001 호

처리부서명	일자리경제과
담당자명	이상민
전화번호	053-668-2672

(액화석유가스 가스용품제조사업) 허가증

1. 사업의 종류 및 대상 범위 : 액화석유가스 가스용품제조사업
2. 상호 : (주)이지씨엔이
3. 사업소 소재지 : 대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220-0
4. 대표자 성명 : 장운호
5. 대표자 생년월일 : 1963년 04월 10일
6. 가스용품의 종류 및 규격 : 가스누출확인용 퓨즈콕
가스누출확인용 배관용밸브

「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」 제5조제1항·제2항, 제8조제1항 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와 같이 허가합니다.

2018년 05월 31일

대 구 광 역 시 달 성 군



원본대조필



설계단계검사 합격증명서 - 볼밸브

설계단계검사 합격통지서

제 16-34-020 호

상 호 : (주)이지씨엔이

소 재 지 : 대구 달성군 구지면 달성2차로 220

대 표 자 : 장윤호

품 명 : 볼밸브(30 kPa, LPG, NG)

모 델 명 : EG-BS20

사 용 가 스 : LPG, NG

유효기간 : 2016. 01. 20 ~ 2021. 01. 19

검 사 성 적 : 별첨참조

검 사 원 : 최광석  기술책임자 : 이종국 

위의 품목은 「고압가스 안전관리법」 제 17조 또는 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」 제 21조에 의거 실시한 설계단계검사(정밀검사)에 합격하였음을 통지합니다.

최초발급일자 : 2016. 01. 20

한 국 가 스 안 전 공 사



한 국 가 스 안 전 공 사

1 - 2

원본대조필



설계단계검사 합격증명서 - 볼밸브

검 사 성 적

제 16-34-020 호	
검사방법	: KGS S AA007:2014
품명	: 배관용밸브(30 kPa, LPG, NG)
모델명	: EG-BS20
제조국및제조사	: 한국/(주)이지씨엔이
사용가스	: LPG, NG
상용압력	: 30 kPa
재료명-몸통,플러그	: BODY: KS D 5101 C3771
재료명-덮개,소켓	: PIPE END: KS D 5101 C3771
재료명-볼(디스크)	: BALL: KS D 5101 C3771
재료명-시트	: PTFE
호칭지름	: 20A (3/4")
면간거리	: (88±2)mm
개폐방식	: Manual
배관연결방식-입구	: PT
배관연결방식-출구	: PT
몸통및덮개연결방식1	: 2-Pieces
몸통및덮개연결방식2	: 나사조립식
구조-볼밸브1	: Reduced Bore
구조-볼밸브2	: Floating
기타	:
	이 하 여 백

한 국 가 스 안 전 공 사

2 - 2

원본대조필



설계단계검사 합격증명서 - 퓨즈콕

설계단계검사 합격통지서

제 16-36-013 호

상 호 : (주)이지씨엔이

소 제 지 : 대구 달성군 구지면 달성2차로 220

대 표 자 : 장윤호

품 명 : 배관용퓨즈콕(가스누출확인 퓨즈콕)

모 델 명 : EG-BS15

사 용 가 스 : LPG, NG

유효기 간 : 2016. 12. 30 ~ 2021. 12. 29

검 사 성 적 : 별첨참조

검 사 원 : 권혁렬 (서명) 기술책임자 : 이종국 ~~서명~~

위의 품목은 「고압가스 안전관리법」 제 17조 또는 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」 제 21조에 의거 실시한 설계단계검사(정밀검사)에 합격하였음을 통지합니다.

최초발급일자 : 2016. 12. 30

한 국 가 스 안 전 공 사



한 국 가 스 안 전 공 사

1 - 2

원본대조필



설계단계검사 합격증명서 - 퓨즈콕

검 사 성 적

제 16-36-013 호

검사방법	: KGS S AA006:2016
품명	: 콕(가스누출확인 퓨즈콕)
모델명	: EG-BS15
종류	: 가스누출확인 퓨즈콕
몸통재료	: C3771
덮개재료	: C3604
입구규격	: PT 1/2
출구규격	: 9.5 mm 호스엔드
입구TYPE	: 수나사
출구TYPE	: 호스엔드
작동유량(F)	: 1.2 m ³ /h
연결방식	: 배관과 호스
안전기구부 형식	: 과류차단안전기구(퓨즈)
개폐방식	: 누름예비동작방식
면간거리	: 해당없음
핸들재료	: ZNDC
점검물통 재료	: 폴리카보네이트
점검핸들 방식	: 버튼방식
기타	: 점검액(부동액 SYC-310)
	이 하 여 백

한 국 가 스 안 전 공 사

2 - 2

원본대조필





대구광역시 달성군 구지면 달성2차로 220
Tel. (053)754-0428 Fax (053)756-9518

발행일 : 2021. 01. 20