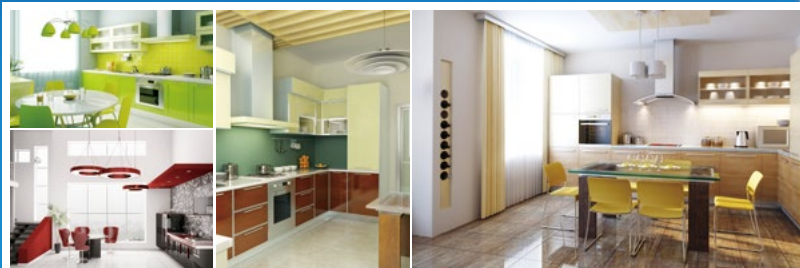


SMART GAS COCK

자동 식 소화기



Vitecl
Vital technology Co., LTD.
www.gasjikimi.com



스마트한 주방

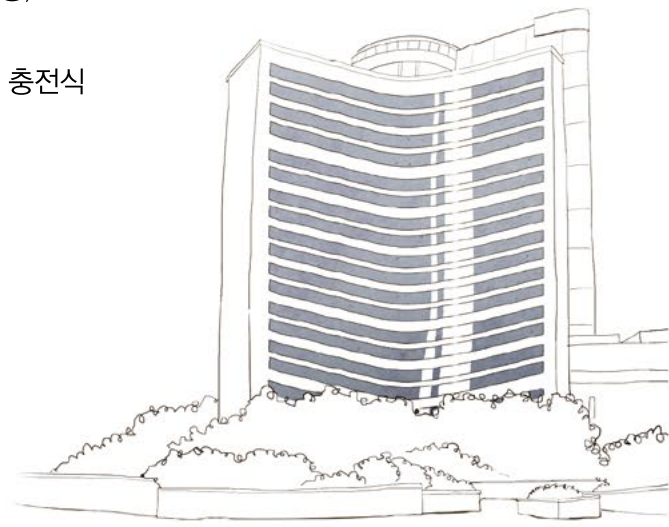
스마트 자동식소화기는 화려하고 안전하며 스마트한 주방을 완성하고자 하는 주부님들의 요구사항을 갖췄다는 점에서 기존 제품과는 차별화되며 새로운 자부심과 가치있는 주방을 통해서 가족들에게 행복을 전해드립니다.

가스경보기 및 가스차단장치의 오랜 기술과 노하우를 바탕으로 고객의 안전을 최우선으로 생각하는 기업이 되도록 노력하였습니다.



회사연혁

1999. 2. 11 주식회사 바이텍 설립
 가스용품 제조업 허가
 가스누설경보기 단독형 개발(VTD-2001)
 가스누설경보기 방수형 개발(VTD-2005)
 가스누출경보차단장치 개발
 VTV-2015(15A), VTV-2020(20A), VTV-2025(25A)
 가스누설경보기 영업용 분리형 개발(VTD-2013)
 가스누설경보기 공업용 분리형 개발(VTD-2021)
- 2000 가스누설경보기 독성용 개발(암모니아, 후레온등
 가스누출경보차단장치 개발
 (32A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A)용
- 2001 가스누출경보차단장 치 개발(VTV-2125(125A), VTV-2150(150A)
 가스누출경보차단장치 개발(VTV-2200(200A)
- 2002 ISO 9001 국제품질시스템 인증
- 2003 가스누설경보기 DC 단독형(방수형)개발(VTD-2007)
 CO 가스누설경보기 개발 (VTD-2009)
- 2004 가스누출경보차단장치 개발(DC형 2선식)
 자동식소화기 개발(VTF-707)
 가스누출경보차단장치 개발(VTV 485-통신제어용)
- 2005 가스누설경보기 공업용 분리형 개발(VTD-2024)
 가스누설경보기 DC단독형(방수형)개발(VTD-2003)
 중국-가스누설경보기 형식 인증
- 2006 독성용 가스누설경보기(2-Wire)개발
 독성용, 가연성경보기 무지시형 TRANSMITTER TYPE 개발
 독성용 경보기 현장지시형 SMART TYPE 개발
 가연성 경보기 현장지시형 SMART TYPE 개발
- 2007 수동식소화기(분말)개발
 자동확산소화용구 개발
- 2008 중앙감시반 통신시스템 개발(경보기, 차단장치 연동)
 가스누출경보차단장치 개발(VTV-8020)
- 2009 휴대용 가스누설검지기 개발(VTG-91)-건전지식, 충전식
 가스누설경보기 무선 방식 개발
- 2010 전자식 차단기 개발(솔레노이드)
 PC 원격 관리시스템 개발(경보기, 차단장치)
- 2012 휴대용 가스검지기-본질안전방폭 인증
- 2014 방폭 차단기 개발 (20A~250A)
 가스타이머 개발 (VTM-01~03)





주방의 고품격

스마트 자동식소화기

- 가스누출에 대한 불안감 해소
- 주방의 혁신 고품격 인테리어
- 최초로 지진센서 및 타이머 기능을 내장한 스마트 자동식소화기
- 전기레인지에 의한 화재 예방
- 가스 누출 + 전기레인지 화재에 대한 불안감 해소 (하이브리드 자동식 소화기)

인공 지능형 가스차단, 전기차단

- 지진센서 기능내장
- 타이머 기능 내장
- 구동부의 자가진단 기능 내장
- 정전시 가스차단 기능
- 홈네트워크 연동 가능

- 안전하게 감지센서로 인공지능적인 가스차단
- 안전하게 가스누출로 인공지능적인 가스차단

HOME NETWORK SYSTEM

원격제어
관리실
소방서



조작부



수신부



가스탐지부



가스차단기



소화기



온도센서, 분사노즐

자동식소화기 Automatic Fire Extinguishing system

조작부



	일 반 형	고 급 형	하이브리드
S / W 방식	TACT S/W	TACT S/W	TACT S/W
Display	LED Display	FND Display	FND Display
사용온도범위	-10 ~ 50℃	-10 ~ 50℃	-10 ~ 50℃
기능	기능표시 및 원격제어	원격제어 및 기능표시 지진센서 내장 타이머 조작기능	원격제어 및 기능표시 지진센서 내장 타이머 조작기능
규격 (mm)	113(W)×27(H)×20(D)	78(W)×45(H)×16(D)	99(W)×46(H)×18(D)
중량	40g	46g	48g

탐지부



정격전압	DC12V
적용가스종류	LNG(경)용/LPG(중)용
경보농도	도시가스(중), LPG : 600~4500PPM LNG : 600~12500PPM
가스검출방식	확산식
가스탐지소자	접촉연소식
규격 (mm)	Ø80×30(H)
중량	73g

제어부



정격전압	AC220V/60Hz
소비전력	10W
예비전원	Ni-Cd Battery/DC12V 300mA
사용온도범위	-10 ~ 50℃
통신모듈	RS-485 내장(OPTION)
규격 (mm)	150(W)×101(H)×35(D)
중량	503g

감지부(온도)/분사노즐



	온도센서	분사노즐
1차	온도센서	공칭방호면적
공칭작동온도	110℃	방사시간
동작시간	90초이내 (공칭작동온도 125%)	방사각도
2차	온도센서	유효설치높이
공칭작동온도	139℃	규격
동작시간	90초이내 (공칭작동온도 125%)	
규격(mm)	Ø12X24(H)	

자동식소화기 Automatic Fire Extinguishing system

소화용기



작 동 방 법	모터 구동에 의한 누름 핀 누름방식
소 화 용 기 재 질	STS304
제 품 구 조	지시압력계, 압력검출방식
두 개	1.2t
내 용 적	1040mL

방출도관(동관)	재질 : KSD5301 C1220
두 개	0.5mm
외 경	6.35
종 류	강화액
총 전 량	0.7ℓ
총 전 압 력	7~9.8kg/cm ²
규 격 (m m)	Ø140 x 170(H)
중 량	1,680g

차 단 기 — 가스차단기



직결식	
차 단 방 식	밸브 직결식
규 격	15A, 20A
제 어 방 식	모터구동
크 기	105(W)x65(D)x95(H)
중 량	168g

기계식	
차 단 방 식	핸들작동식
규 격	20A
제 어 방 식	모터구동
크 기	105(W)x65(D)x120(H)
중 량	287g

전자식	
차 단 방 식	전자밸브식
규 격	15A, 20A
제 어 방 식	솔레노이드
크 기	45(W)x52(D)x73(H)
중 량	451g

전자식	
차 단 방 식	전자밸브식
규 격	15A, 20A
제 어 방 식	솔레노이드
크 기	46(W) x 99(D) x 94(H)
중 량	422g

차 단 기 — 전기차단기

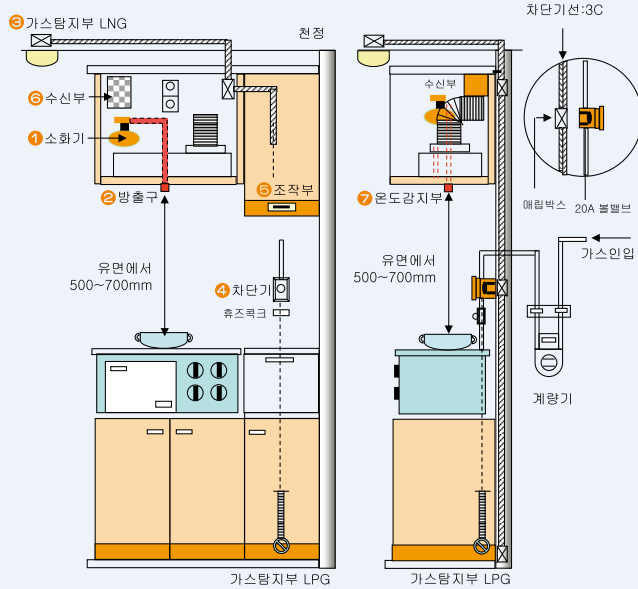


부착형 계전기	
정 격 전 압	220V(단상)
정 격 전 류	20A
차 단 방 식	AC 220V 구동
크 기	42(W) x 78(D) x 65(H)
중 량	266g

콘센트형 스위치	
정 격 전 압	220V(단상)
정 격 전 류	16A
차 단 방 식	DC 12V 구동
크 기	76(W) x 120(D) x 50(H)
중 량	123g

전자식 스위치	
정 격 전 압	220V(단상)
정 격 전 류	16A
차 단 방 식	DC 12V 구동
크 기	59(W)x130(D)x 38(H)
중 량	170g

자동식소화기 설치도면 & 세부도



- 1 소화기작동부 2 방출부(노즐) 3 가스탐지부 4 차단기
5 조작부 6 수신부 7 온도감지부

가스탐지부 설치 위치

- LNG의 경우 천정에서 30cm 이내
- LPG의 경우 바닥에서 30cm 이내
- 가스기구(가스렌지)로부터 4m 이내에 설치

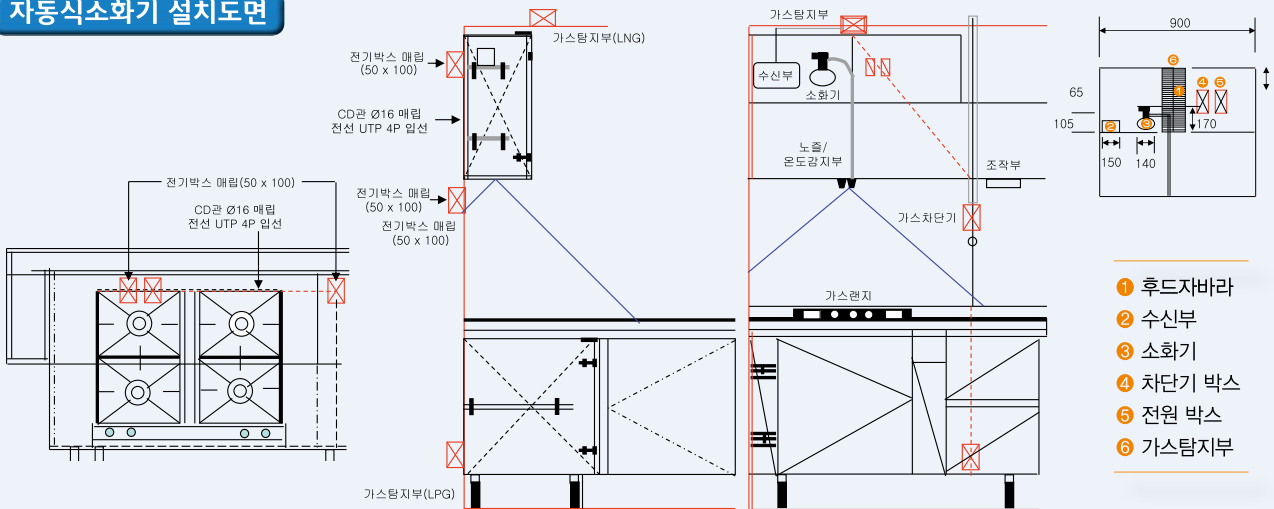
배관/배선 입선시 주의사항

1. **가스탐지선** 매립관 PVC덕트 Ø16 - UTP 2P 이상
2. **가스차단선** 매립관 PVC덕트 Ø16 - UTP 2P 이상
3. PVC 덕트 매립시 BOX는 전기콘센트 2구를 사용 할 것
- 차단기는 주방 배관의 개폐 밸브로부터 2m이내 위치에 설치하되 상시 확인 점검이 가능할수 있도록 설치 할 것

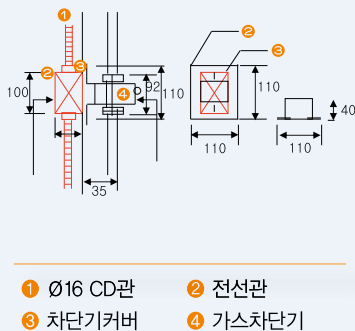
노즐/온도센서의 설치위치

- 화구의 중앙에 설치
- 노즐의 높이는 유연에서 노즐까지 거리 500~700mm

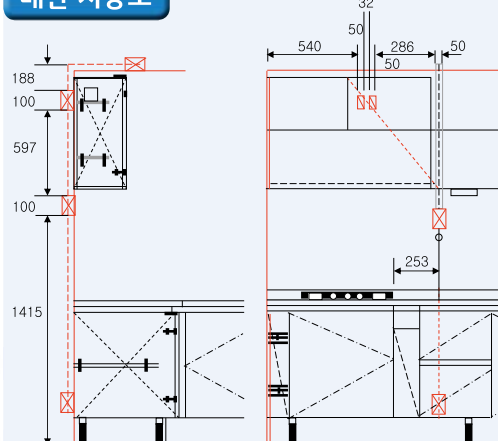
자동식소화기 설치도면



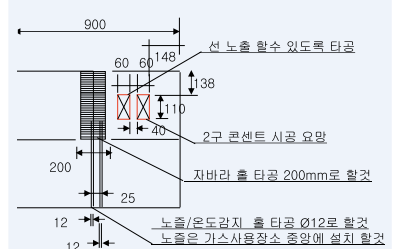
가스차단기 시공도



배관 시공도



상부장 타공 및 자동식소화기 타공치수



보다 나은 미래를 위해
고객안전은 **가스, 화재지킴이**가
지켜드립니다.



본사공장 : 인천시 남동구 고잔로 21번길 20-4
TEL : (032)822-0184 FAX : (032)811-0651
www.gasjikimi.com