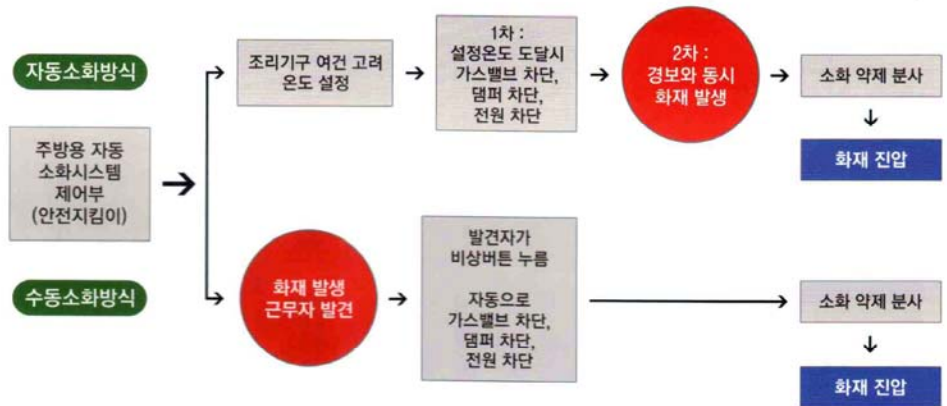


# 인공지능형 주방용 자동소화시스템

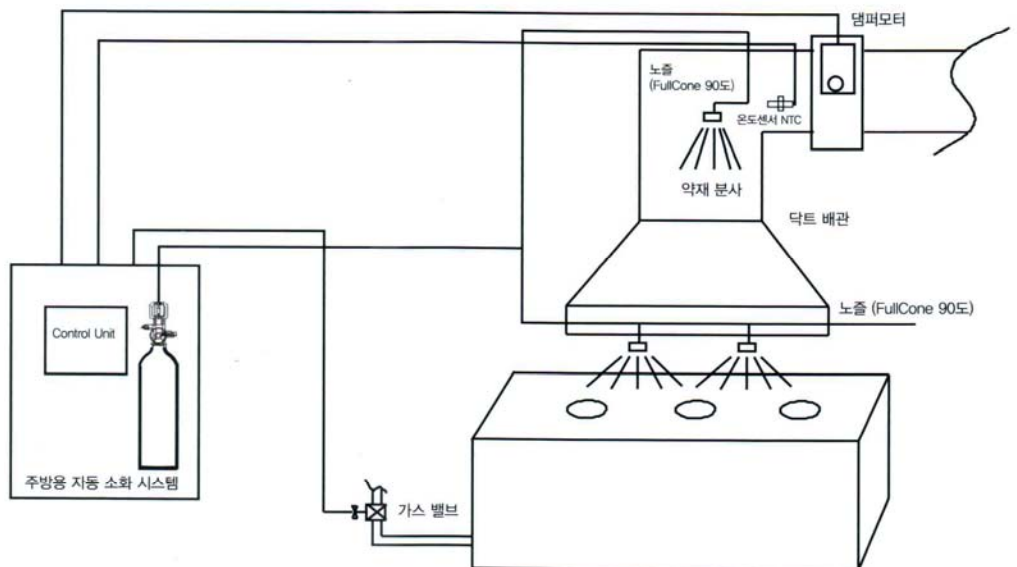
## ■ 제품 특징

- 인공지능형 소화시스템으로 초기에 화재를 완전 진압
- 주방 조리기구 여건에 따른 온도 설정 (설정 범위 20℃ ~ 250℃)
- 방사노즐 설치 유효 높이 1000mm ~ 1800mm (기존 제품 중 최장거리)
- 제어부의 자가진단 기능으로 유지보수 용이 (단선 및 접촉 불량시 경고 및 LCD 창에 표시)
- 1차 경보시 가스밸브 차단, 댐퍼차단, 전원차단 기능
- 2차 경보와 동시 자동소화시스템 작동
- 오작동 방지 기능 탑재 (안전성 확보)
- 블랙박스 기능 내장
- RS485 통신 원격 제어기능
- 테스트 모드 기능

## ■ 시스템 작동 원리



## ■ 주방용 자동 소화 시스템 (개략도)



인공지능형 자동소화시스템으로 화재를 초기에 진압할 수 있습니다.  
 불을 많이 사용하는 주방에 화재 확산을 막아주는 필수적인 자동소화시스템입니다.



## ■ 설치 사례



〈상암 월드컵경기장 내 홀플러스 설치사례〉

인천국제공항 여객터미널, 평창 알펜시아, 조선히otel, 워커히호텔, 신라호텔, 63빌딩, 서울대학교병원, 현대백화점, 신세계백화점, 갤러리아백화점, CJ푸드, 신세계푸드, 아이웁, 한양대학교 안산캠퍼스 외

## ■ 제품 상세보기



〈안전지킴이 (제어부)〉



〈주방용 자동소화시스템 내부〉



〈유리밸브 (93℃)〉



〈내부압력확인장치〉

## ■ Specification

| 구분     | 내용                                    | 비고           |
|--------|---------------------------------------|--------------|
| 제어부    | 안전지킴이 (Control Unit)                  | KFDL119      |
| 약제주성분  | 강화액 (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | 중성계소화약제      |
| 외함치수   | 450(w) * 650(h) * 250(d)              |              |
| 용기재질   | STS 304                               |              |
| 용기내용적  | 13,500ml                              |              |
| 충전압력   | 9.8kg/cm <sup>2</sup>                 |              |
| 온도설정범위 | 20℃~250℃                              | 현장여건에 따른 설정  |
| 감지방식   | 온도센서                                  | NTC Diode    |
| 댐퍼     | DC24V                                 |              |
| 노즐     | Full Cone                             |              |
| 방사시간   | 약 30초~45초                             |              |
| 직류전원장치 | AC220V / DC24V / 600mAh               |              |
| 작동장치   | DC24V 기어드모터 구동형                       |              |
| 가스밸브   | 가스누설차단밸브와 연동제어                        | 여건에 따라 별도 취부 |