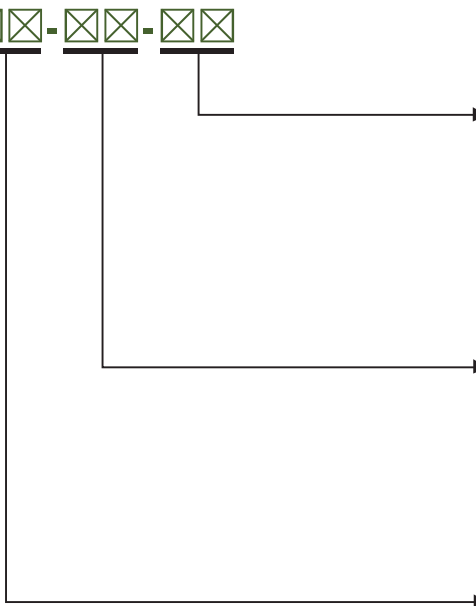


● 불꽃감지기 모델 및 규격

● 불꽃감지기 모델

A100 - □□ - □□ - □□



접속방식	
무표시	일반형 (600 mm 배선)
01	원형콘넥타
02	300 mm 배선 + 콘넥타
03	RJ-45 콘넥타

출력형태	
01	일반형 (접점)
02	유선통신형 (RS-485)
03	무선통신형 (ZigBee)
04	방수형 (01:일반형)
05	방수형 (02:유선통신형)
06	방수형 (03:무선통신형)

감지방식	
A1	자외선 방식
A2	적외선 방식
A3	자외선 방식 + 적외선 방식

● 불꽃감지기 규격

일반 사양	
검출 파장	250 nm (자외선)
공칭 검출 거리	30 m : n-헵탄 (최대 50 m) 5 m : 2 Cm 불꽃
공칭 검출 각도	100 도 (최대 120 도)
검출 시간	표준 : 3 초 (최소 1 초) 선택 : 1, 2, 3, 5, 10, 20 초
적용 환경	설치 : -20 ~ 60℃ 보관 : -20 ~ 60℃ 습도 : 0 ~ 95 %RH

기계적 사양		
크 기		φ94 mm x 35 mm
재 료		ABS Resin
무 게		160 g

전기적 사양	
공급 전원	표준 : 17 ~ 30 VDC 선택 : 9 ~ 24 VDC
적용 전선	16 AWG ~ 26 AWG 1.22 mm ² ~ 0.15 mm ²

● 불꽃감지기 출력 형태

A100 - A1 - 01/04

접점형

- 접점 규격: 250 VAC 1 A / 24 VDC 2 A
- 출력 시간: 30 초

A100 - A1 - 02/05

유선통신형 (RS-485)

- 통신 방식 : Half
- 통신 포트 : 1~255 ID
- 통신 속도 : 9600 bps, 19200 bps
- 통신 거리 : 최대 1.2 Km

A100 - A1 - 03/06

무선통신형 (ZigBee)

(A100-A1-02/05 유선통신형 기능 포함)

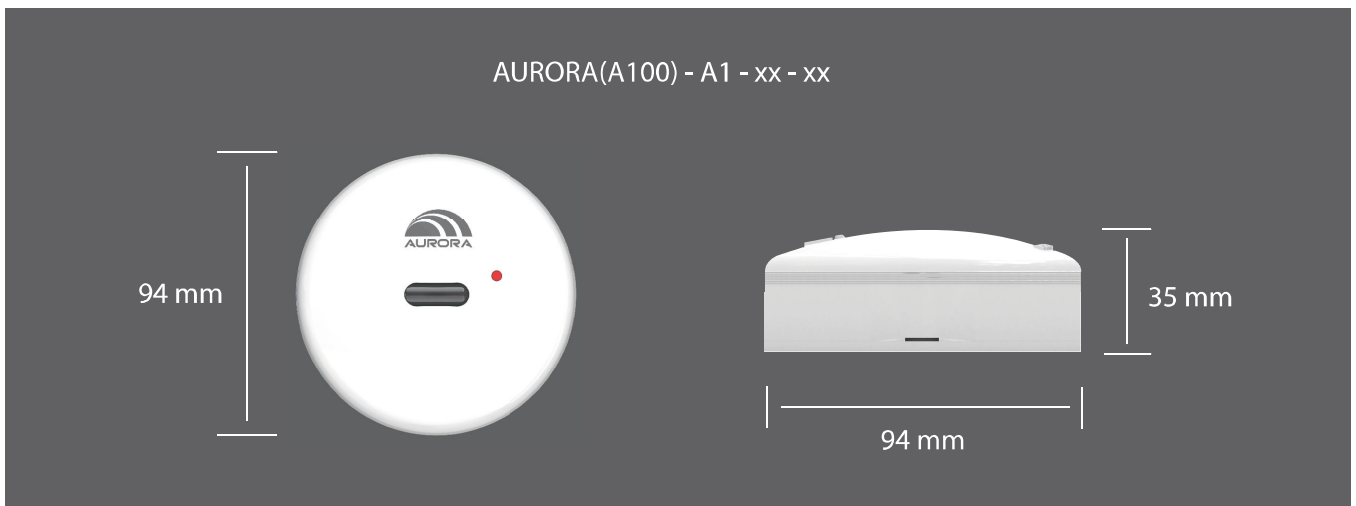
- 통신 방식 : Tree, Mesh
- 통신 포트 : 1~255 ID
- 통신 거리 : 30 ~ 300 m

● 불꽃감지기



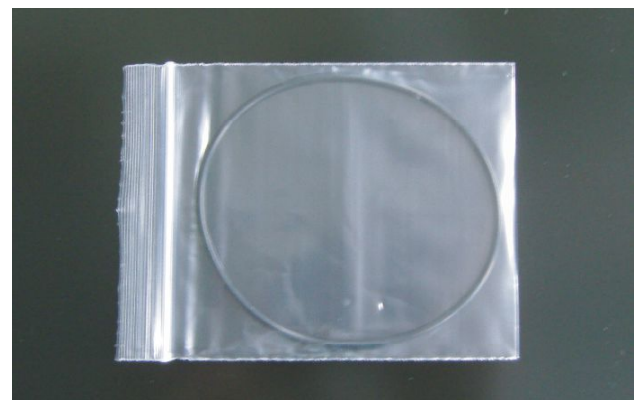
- AURORA - A100 - A1 - 01 - xx
- AURORA - A100 - A1 - 02 - xx
- AURORA - A100 - A1 - 03 - xx
- AURORA - A100 - A1 - 04 - xx (방수형)
- AURORA - A100 - A1 - 05 - xx (방수형)
- AURORA - A100 - A1 - 06 - xx (방수형)

● 불꽃감지기 외형 규격



● 교체용 부품(별매)

1. 외부 커버
2. O 링



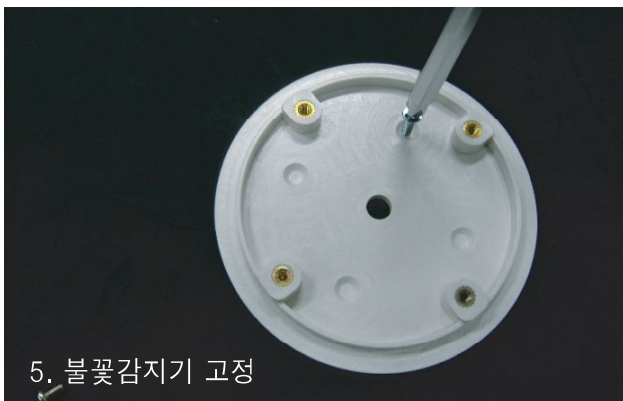
교체용 부품(별매) 교체만으로 불꽃감지기 교체 없이 외형을 깨끗하게 유지할 수 있다.

● 불꽃감지기 설치 요령

▶ 설치 준비(감지기 분해)

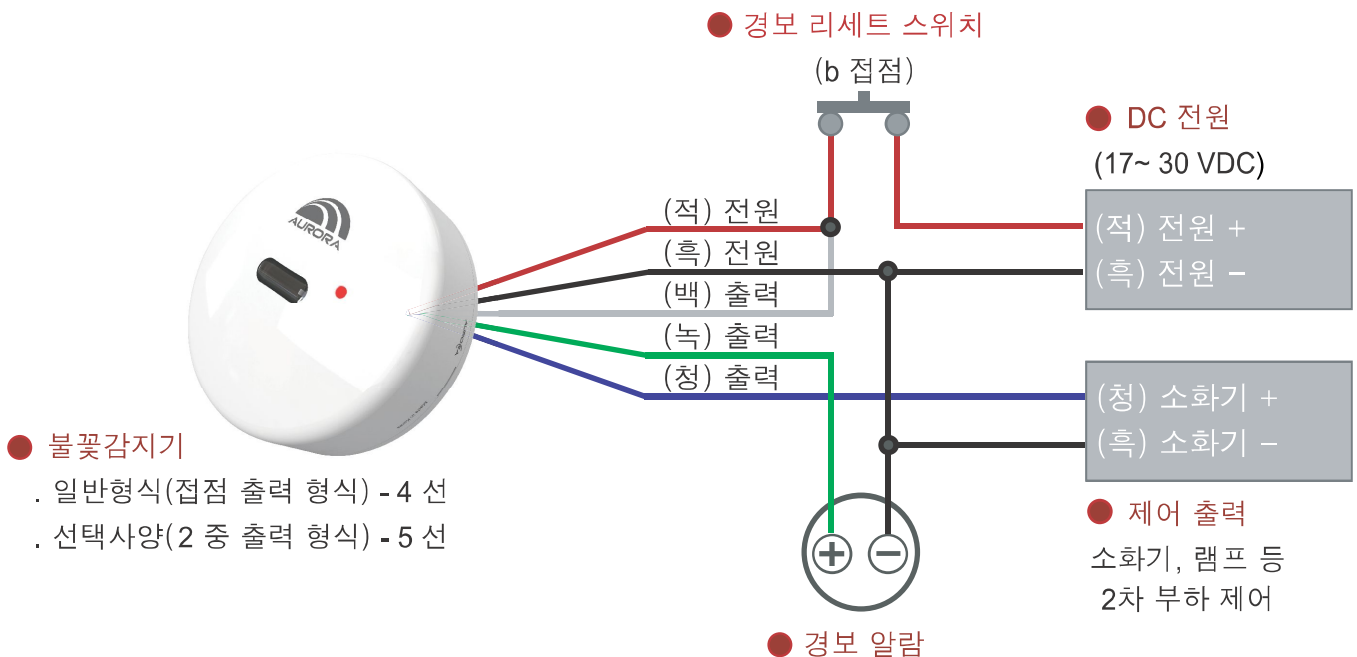
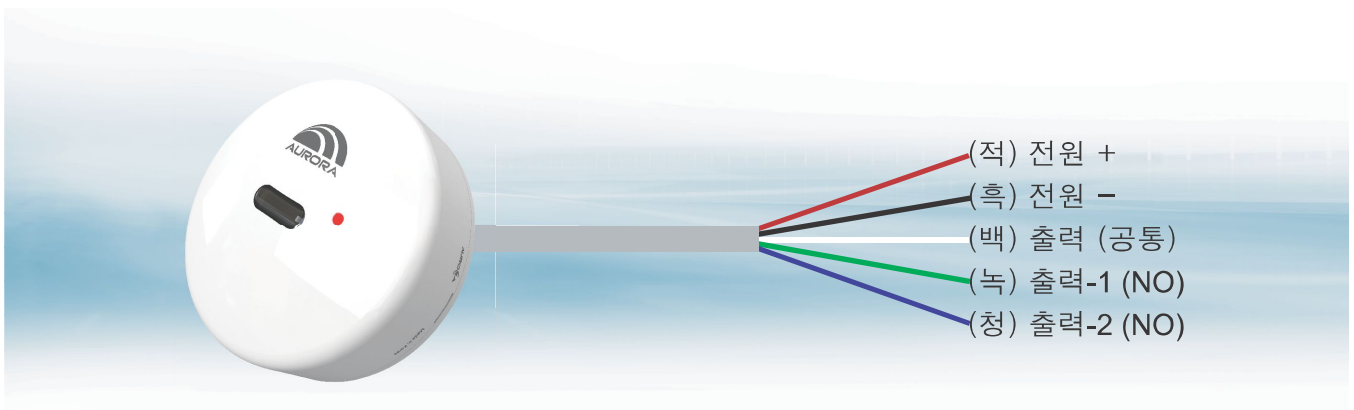


▶ 설치 위치에 감지기 고정



● 불꽃감지기 배선도

배선 색 (Color)	신호명 (Signal Name)
적색 (Red)	전원 (17 ~ 30 VDC), 선택사양 (9 ~ 24 VDC)
흑색 (Black)	전원 (GND)
백색 (White)	출력 (공통)
녹색 (Green)	출력 - 1 (NO)
청색 (Blue)	출력 - 2 (NO) 5 sec 연속 불꽃 검출 (선택사양)



· 선택사양(2 중 출력 형식)의 출력 - 2(NO) 기능은 불꽃이 감지되어 5 초 이상 지속되었을 경우 출력 단자에 경고 신호가 출력됨.
 이 신호를 이용하여 소화기나 경고 램프 등의 작동시 기존의 감지 신호와 구별 되어 오보나 오작동에 의한 소화기 작동을 예방할 수 있음.