

# FS-1000E/FS-2000E Series FLAME SENSOR

FS-1000E (고정식 UV센서)

FS-2000E (가변식 UV센서) ※소방 검정 형식 승인품 대응

FS-1000E



FS-2000E



## ■ 7cm의 불을 10M정도의 거리에서 감지가 가능한 UV센서

- 본센서는 불에 포함되어 있는 자외선을 감지하므로 작은 불에도 반응하여 화재가 일어나기전에 경보를 출력한다.

## ■ 용도에 따라 두종류의 전원방식 채용

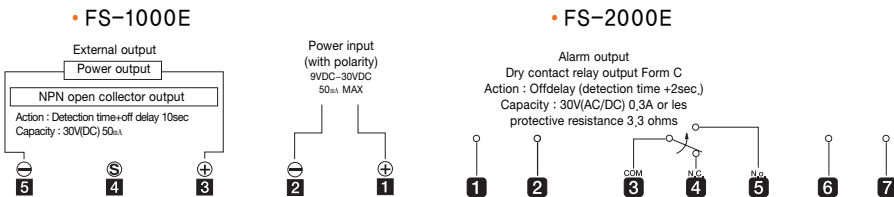
- 외부전원 DC9V~DC30V와 전지타입의 두종류의 전원을 사용할 수 있다.

## ■ 감지구역 조정이 가능하다.

## ■ 경보출력시 외부출력을 이용 원거리에서도 확인이 가능하다.

- 센서에서 출력이 나오면 내부 부저가 울리고 외부출력단을 이용하여 원거리에서도 확인이 가능하다.

## ■ 배선접속도



# FS-1000E/FS-2000E

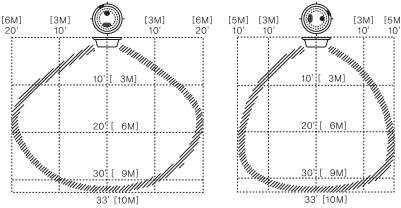
## ■ 사양

모 델		FS-1000E	FS-2000E
검출방식		자외선검출방식	
감지거리		10M(정면에서의 라이터블 7cm)	
감지방향각		약 120°	
감도설정	감 도	-	H(100%), L(50%) 2단계(스위치로 전환)
	감지 타이머	1초, 6초, 15초, 30초 4단계 전환식	1초, 6초, 15초, 30초 4단계(스위치로 전환)
전원전압		DC 9V~30V 표준부속 : 알카리건전지2EA (3V)	DC 10V ~ 30V(무극성)
소비전류		대기시 : 50 $\mu$ A이하(간전지동작시) 5mA이하(외부전원동작시) 경보시 : 50mA 이하	대기시 : 25mA 이하 경보시 : 75mA 이하(경보음 : 유) 40mA 이하(경보음 : 무)
전지수명		단 3상알카리건전지 사용시 약 2년(대기상태에서)	-
외부출력		NPN 오픈콜렉터 출력 (외부전원사용시 유전압출력으로 사용가능) 접점용량 : 30V 50mA 접점동작 : OFF딜레이 동작 (약10초간 연속출력)	무전압 릴레이 접점 1c 접점동작 : OFF딜레이 동작(약2초) 접점용량 : 30V (AC/DC) 0.3A (접점보호저항 3.3 $\Omega$ 내장)
경보메모리기능		-	메모리표시등이 3분점멸, 47분 점등하는 auto-reset 동작 (유무조정가능)
표 시 등		표시 : 적색LED 경보시 : OFF딜레이 약10초간 약 0.2초 간격으로 점멸 전지수명이상출력 : 약 5초마다 약 0.1초 간격으로 점등	경보표시등 : 적색 OFF딜레이 약10초 점등 메모리표시등 : 황색 메모리기동시 : 점멸 메모리표시시 : 점등
부 저		경보시 : OFF딜레이 약 10초간 약 0.2초간격으로 울림 전지수명이상출력 : 약 5초마다 약 0.1초 간격으로 울림 음량 : 80dB이상(센서정면1M)	경보시 : OFF딜레이 약10초간 약 0.2초간격으로 울림 음량 : 80dB이상(센서정면1M)
배선접속		단자식	
사용온도		-10°C ~ +60°C	
설치장소		실내 (천정/벽면)	
질 량		200g	150g
외 관		ABS수지	

# FS-1000E/FS-2000E

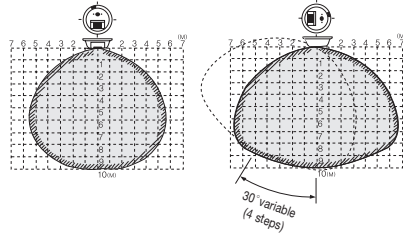
## 설치도

### FS-1000E



CONDITION OF DETECTION AREA  
 DETECTION TIMER : H(0.2 SEC.)  
 SIZE OF FLAME : APPRO × 2.75' (7cm)  
 ORIGIN OF FLAME : GAS LIGHTER

### FS-2000E



## 외형치수도 (단위 : mm)

