

자외선 적외선 겸용 불꽃감지기

CS-UIEX-01, 11

CS-UIEX-01, CS-UIEX-11 불꽃감지기는 화재발생시 발생되는 열과 화원에 의한 자외선(UV) / 적외선(IR) 파장을 신속, 정밀하게 감지하도록 고감도의 센서 사용으로 최대의 민감도를 실현한 자외선 / 적외선 겸용 불꽃감지기입니다.
화재 또는 화염발생시 자외선 / 적외선 파장을 감지하여 시각, 음성 신호를 발하거나 자동 소화시스템을 작동시킬 수 있도록 네트워크 구성이 가능하며 이는 직접 감지기의 출력단자나 제어 회로를 통해 시현됩니다.

특징

- 넓은 감지범위 (공칭감시거리 30M)
- Micro-Process를 이용한 인공지능형 설계
- 폭발 위험지역에 적용 가능한 내압방폭형 구조설계
- 전원전압 이상 감지 기능
- IR 자기 진단형 램프동작으로 정상동작의 여부판단
- 적외선 리모콘 (발광부)을 이용한 테스트 기능
- 전류출력 (4~20mA)
- RS-232, RS-485 통신출력
- Relay 접점출력
- 감시센서 동작 테스트 가능 (적외선 리모콘)
- 설치 및 시공 편리
- 감시각도 조절 및 위치 선정 편리





산업기술시험원(KTL)
내압방폭 인증

사양 Specification

제품 규격 (Model No.)	CS-UIEX-01, CS-UIEX-11
시야각 (Visual Angle)	100°(Left/Right 50°)
공칭감시거리 (Detect Distance)	30M
사용 전원 (Operation Power)	24V.DC± 20%
응답 속도 (Response Time)	1~9초 이내 (사용자 설정가능)
출력 신호 (Output Signal)	4~20mA (Option for Signal)

허용 오차 (Accuracy)	±3% 이내 / Full Scale
사용 온도 (Operation Temp.)	-40℃ ~ +80℃
전원 및 감지표시 (Lamp Color)	Standby : Green Lamp, Alarm : Red Lamp
소비 전류 (Consuming Current)	Standby: 17㎃, UV Alarm: 90㎃, IR Alarm: 56㎃
방폭 구조 (Enclosure)	내압방폭형 (Ex d IIC T6)