

# Smoke Detector

# ASD-57



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856  
Tell: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: <http://www.gasdna.com>

[www.gasdna.com](http://www.gasdna.com)

## 제품개요

ASD-57은 듀얼 광학식 연기센서와 서미스터 센서가 내장되어있는 열연 복합 감지기 입니다.

AI 알고리즘을 이용하여 감지기 주변 환경의 연기 농도 및 온도를 감지합니다.

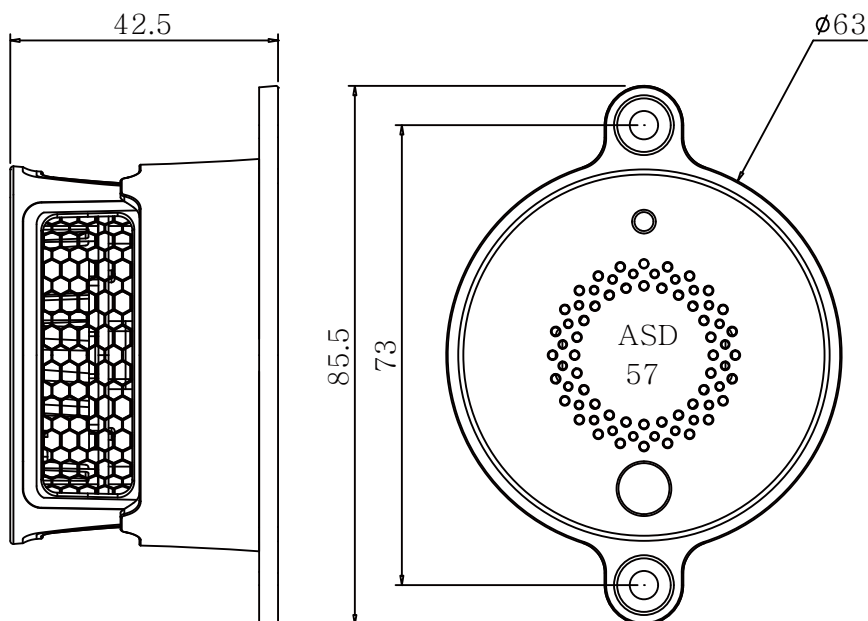
## 제품특징

- 저농도 연기감지 (Low Concentrated Smoke Detection)  
정밀한 산업용 자동화장비의 안전기능을 보조하는 용도로 설계되어 미량의 Smoke 감지에 적합하다.
- 디지털 프로세스 (Digital Process)  
프로세서에 의해 다양한 인공지능이 제공되어 감지효과를 극대화할 수 있도록 감지 및 경보기능을 최적으로 구성할 수 있다.
- 듀얼 광학식 연기 센서 (Dual Optical Smoke Sensor)  
주위의 공기가 일정한 농도의 연기를 포함하게 되면 연기에 의해 광전소자에 접하는 광전량의 변화를 이용하는 광학식 연기센서는 감도가 매우 뛰어나 저 농도의 연기까지도 신속하게 감지할 수 있다.  
그리고 주변노이즈 및 오동작 경보를 피할 수 있는 기능이 내장되어 있다.
- 서미스터 센서 (Thermistor Sensor)  
온도의 작은 변화에 비례하여 저항에 있어서 큰 변화를 보여주는 소결 반도체 물질로 구성된 온도감지 센서입니다.

**제품 사양**

구 분		ASD-57
검지원리	듀얼 광학식 연기센서(Dual Optical Smoke Sensor), 서미스터 센서	
검지방식	비축적형 or 70℃ 이상	
반응시간	3초이내	
외부출력	A접점(DC30V 1A),B접점, RS485 MODBUS	
입력전원	DC 22~26V	
사용전류	24V 60mA(MAX)	
외부재질	ABS	
작동 온·습도	-35~80℃, 0~95% RH (Non-Condensing)	
프로세스방식	AI 알고리즘	
리셋 스위치	리셋 스위치 누른 후 정상화 복귀	

**SENSOR UNIT**



**결선도**

NO	라벨	선 색깔	용도
1	P24	RED	POWER(+24V)
2	N24	BLACK	POWER(0V)
3	FG	GREEN	EARTH
4	TX+	WHITE	RS485 TX+
5	TX-	BLUE	RS485 TX-
6	NC	ORANGE	RELAY NC
7	COM	BROWN	RELAY COM
8	NO	YELLOW	RELAY NO

