

# DA-750

## Auto-Suction Type



(주)에스유텍 인천광역시 남동구 호구포로 189, 613호(남동테크노타워) 우편번호 : 21644

Tell: 032)821-5253 Fax: 032)817-5253 E-mail: su@sutec.kr Web: <http://www.su-tec.co.kr>

<http://www.su-tec.co.kr>

## 제품 개요

DA-750은 독성가스를 생산 또는 사용하는 공장, 가스 저장소, 제조과정에서 발생하는 각종 독성가스 등 산업현장에서 누설되는 가스를 탐지하여 미연에 사고를 방지하기 위한 제품이다. 마이크로 펌프를 사용하여 현장의 누설가스를 연속적으로 흡입, 검지함으로 가스센서가 설치될 수 없거나, 관리가 어려운 환경에서의 가스 검지기능을 원활하게 수행할 수 있다. 또한, 디지털신호를 다시 4-20mA 표준전류신호로 변환 출력하여 PLC, DDC, RECORDER 등 다양한 외부장치에 신호를 제공한다. 이를 통해 더욱 확장되고 종합적인 가스 모니터링 환경 구축이 용이해진다.

## 제품 특징

- 자동 흡입식(Auto-Suction Type)

마이크로 펌프를 사용하여 현장의 누설가스를 연속적으로 흡입. 검지함으로 가스센서가 설치될 수 없거나 관리가 어려운 환경에서의 가스검지기능을 원활하게 수행할 수 있다.

- 디지털 프로세스(Digital Process)

마이크로 프로세스에 기초한 디지털 프로세스로 다양한 인공지능기능이 구현되어 보다 편리하고, 정확하며, 효율적인 가스검지기능을 수행할 수 있다.

- 검지농도 표시기능 (LCD Display With Back-Light)

LCD에 검지농도를 실시간 표시하여 즉각적인 농도확인이 가능하고 또한 자동 백 라이트 기능이 있어 어두운 환경에서도 농도를 쉽게 확인할 수 있다.

- 노이즈 차단회로(Isolation Circuit)

전기적인 노이즈의 효과적인 차단을 위해 회로내부에 직접 Isolation 회로를 구성함으로써 센서출력의 안정성을 강화하였다.

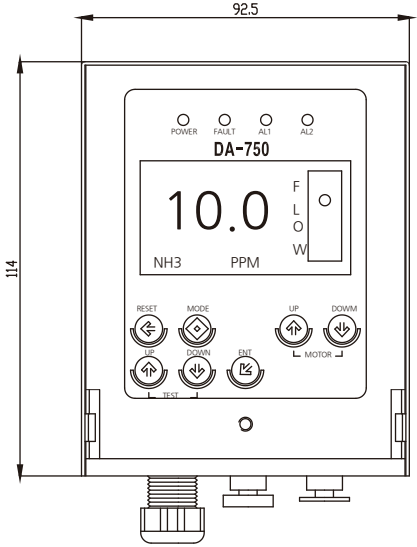
- 다양한 신호출력(Signal-Output)

DC 4-20mA, 2 Step-Relay Contact, RS-485 등의 다양한 출력방식으로 외부장치에 원활하게 신호를 공급해 준다.

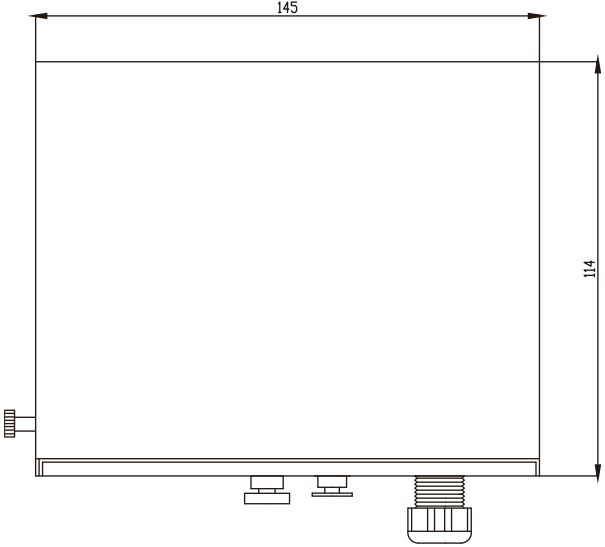
## 제품 사양

구 분	내 용
검지원리	Electro-chemical or Ndir or Catalytic or PID 선택
검지방식	흡입식(Suction Type)
입력전원	DC24V
흡입유량	1.5 리터/min ~ 2.5 리터/min
정확도	$\leq \pm 3\%$ /Full Scale
출력신호	4-20mA DC/F.S
농도표시	LCD Display - PPM, %LEL , % 사용자 임의설정
경보표시	저 경보 - LOW LED(RED)
	고 경보 - HIGH LED(RED)
경보값 설정	HIGH/LOW 2단경보-사용자 임의설정
경보지연시간	0~99초 사용자 임의설정
경보해제	수동 및 자동복귀
경보출력	2단(HIGH/LOW) 경보 RELAY CONTACT
작동온도	-10℃ ~ 50℃
작동습도	5 ~ 95%RH (Non-Condensing)
설치방법	Wall Mounting Type
신호전선	CVVS & CVVSB 1.25sp*3 Wire-Shield Type
가스흡입	Teflon 1/4"
출력옵션	RS-485

외형 치수



정면도



측면도