

A

Toxic Gas Detector

독성 가스 측정기

NEW COSMOS (JAPAN)

반도체 재료가스, 유해가스의 누설 농도를 정밀하게 측정하여 표시



XPS - 7 Series

독성 가스 측정기
MODEL : XPS-7 Series

● ● ● 특 징

- 본체 (XPS-7) 한 대에 6개월간 정도를 보증하는 가스센서 유니트만 (XDS-7) 같아 끼우는 카세트 방식으로 교정을 위한 반출등 별도의 교정 절차가 필요없어 제품관리가 쉬우며, 다양한 가스를 합리적인 비용으로 측정할 수 있습니다
- 신뢰성 높은 정전위 전해식 센서를 사용하여 유기용제(에탄올, 툴루엔, 크실렌 등)에 의한 영향이 적고, 각종 반도체 재료 가스를 정도 높게 측정합니다
- 보기 편리한 디지털 표시 : 대형 표시부를 채용하여 각종 표시 문자를 읽기 편합니다
- 자동 흡입식 : 독자적인 마이크로 에어 펌프에 의한 자동 흡입식으로 조작이 간편합니다
- 유입관 및 흡입파이프 등에 테프론을 사용하여 가스 흡착에 의한 영향을 받지 않습니다
- 여러개의 센서를 사용하실시에는 센서의 수명과 정확도를 위하여 전용 통전대(EC-7)를 사용하여 주십시오(Option)



측정 가스별 모델 규격

(하기 리스트 이외의 가스에 대해서는 문의 요망)

센서MODEL	대상가스	최대범위(F.S)
XDS - 7NH	NH ₃ (암모니아)	100ppm
XDS - 7SH	SiH ₄ (실레인)	25ppm
XDS - 7DC	SiH ₂ Cl ₂ (디클로로실란)	25ppm
XDS - 7AH	AsH ₃ (아르신)	250ppb
XDS - 7PH	PH ₃ (인화수소)	1ppm
XDS - 7BH	BH ₃ (디보린)	500ppb
XDS - 7SE	H ₂ Se (하이드로젠텔레나이드)	250ppb
XDS - 7GH	GeH ₄ (사수소화게르마늄)	1ppm
XDS - 7CL	Cl (염소)	5ppm
XDS - 7CF	ClF ₃ (불소화염소)	1ppm
XDS - 7ND	NO ₂ (이산화 질소)	10ppm

센서MODEL	대상가스	최대범위(F.S)
XDS - 7HC	HCl (염화수소)	25ppm
XDS - 7HF	HF (불화수소)	10ppm
XDS - 7HB	HBr (브롬화수소)	10ppm
XDS - 7NO	NO (일산화질소)	100ppm
XDS - 7HS	H ₂ S (황화수소)	50ppm
XDS - 7CO	CO (일산화탄소)	250ppm
XDS - 7DS	Si2H ₆ (디실란)	25ppm
XDS - 7F2	F ₂ (불소)	5ppm
XDS - 7OZ	O ₃ (오존)	1ppm
XDS - 7SD	SO ₂ (아황산 가스)	10ppm

검지기 규격

검지 원리	정전위 전해식
채집 방식	자동 흡입식
정 도	±10%(F.S) ±1 Digit
응답 시간	60% 응답 60초
사용온도범위	0 ~ 40°C
전 원	1.5V Batt. x4 또는 AC 어댑터(Option)
배터리 사용시간	연속 사용 시 약 12시간
크기 · 무게	62 × 150 × 128mm / 약 1.3kg
표준 부속품	어깨끈, AAA 건전지 4개, 필터 엘리먼트 2매
Option	AC 전용 어댑터 (CA100V/CD6V), 센서전용 통전대, 데이터 수집 키트