

장착타입

복합형 가스 검지기 XA-4400II Series

본질안전방폭구조 Ex ia IIC T3

4종류의 가스를 동시검지·동시표시

▼실물크기



흡입식 타입으로 변환 가능

펌프유닛 세트
PA-4000II-J
(옵션)



약 40시간 연속사용가능

소형·경량, 충격강화 설계

방수·방진구조 (보호등급IP65·IP67상당)
*펌프유닛 세트 사용 시에는 IP65상당

본질안전방폭구조 Ex ia IIC T3
*펌프유닛 세트 사용 시에는 Ex ia IIB T3

산소

가연성가스

온도

황화수소

일산화탄소

복합형 가스 검지기 XA-4400II Series

- **큰 음량의 알람, 램프, 진동으로 경보**
3방향 램프와 큰 음량의 알람(95db/30cm 이상), 진동으로 경보를 알립니다.
- **보기 편한 디스플레이**
농도표시가 보기 쉬운 LCD화면(백라이트 부착).
- **물·먼지에 강한 방수·방진구조 보호등급 IP65·IP67 상당**
기기 내부로의 먼지와 물의 침입을 막는 방진·방수구조입니다.
*수중 가스농도를 측정하는 제품이 아닙니다. 가스 검지구가 젖으면 일시적으로 검지가 되지 않으므로 주의해서 사용해주시요.
*펌프유닛세트 사용시는 IP65 상당.
- **본질안전 방폭구조 Ex ia IIC T3**
방폭기준이 엄격한 수소·아세틸렌 공기 환경에서도 사용 가능합니다.
*펌프유닛세트 사용시는 Ex ia IIB T3 X



*옵션

사 양		XA-4400II			
형 식	XA-4400II				
검 지 대 상 가 스	가연성 가스(메탄 또는 이소부탄) *1	황화수소	일산화탄소	산소	
검 지 원 리	접촉연소식	정전위전해식	정전위전해식	갈바니전지식	
가 스 체 취 방 법	확산식 *펌프유닛 세트(PA-4000II-J) 사용에 따라 흡입식으로 사용가능				
검 지 범 위 (서 비 스 레 이 지)	0~100%LEL(101~110%LEL)	0~30.0ppm(30.1~150.0ppm)	0~300ppm(301~2000ppm)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	
표 시 분 해 능	1%LEL	0~35ppm:0.1ppm 35~150ppm:0.5ppm	0~350ppm:1ppm 350~2000ppm:5ppm	0.1vol%	
경 보 설 정 값	1단계 : 10%LEL 2단계 : 30%LEL	1단계 : 5.0ppm 2단계 : 15.0ppm TWA : 10.0ppm STEL : 15.0ppm	1단계 : 50ppm 2단계 : 150ppm TWA : 25ppm STEL : 300ppm	1단계 : 19.5vol% 2단계 : 18.0vol%	
사 용 온 습 도 범 위	-20~+50°C 30~85%RH (단, 결로가 없을 것) 펌프유닛 세트 사용 시 : -10~+40°C 30~85%RH (단, 결로 없을 것)				
연 속 사 용 시 간 *2	절전 모드 시 약 40시간, 절전 모드 OFF 시 약 20시간 (가연성 가스 센서가 없을 경우 약 800시간) 펌프유닛 세트 사용 시: 절전 모드 시 약 30시간, 절전 모드 OFF 시 약 20시간 (가연성 가스 센스가 없을 경우 약 30시간)				
전 원	건전지 유닛: AAA 알카라인 건전지 1개 충전지 유닛: 니켈수소전지 1개 펌프유닛세트: AAA 알카라인 건전지 1개				
표 시 방 식	LCD표시				
경 보 방 식	부저 알람, 빨강 램프 점멸, 진동, LCD표시(자기유지)				
방 폭 구 조	Ex ia IIC T3 X (본질안전방폭구조) 펌프유닛세트 사용 시: Ex ia IIB T3 X (본질안전방폭구조)				
보 호 등 급	IP65·IP67상당 펌프유닛 세트 사용 시: IP65상당(단, 배기구 제외)				
주 요 기 능	자가진단(센서이상), 자동제로조정, 배터리잔량표시, 피크홀드 기능, LCD백라이트, 가스경보 시 부저정지, 시간·온도표시, 경보테스트, 부저음량설정, 부저음소거, 절전 모드, 데이터 로깅(데이터 수집은 옵션의 로깅 데이터 수집 세트가 필요) 펌프유닛(P-400-J): 램프표시(배터리잔량(전원):초록 2개, 트러블 시: 노랑 1개), 트러블 표시(배터리잔량저하, 유량저하(개폐), 모터 전류이상)				
외 형 치 수 / 무 게	W70×H73×D26mm(돌기부 제외) / 약 130g(배터리 제외) 펌프유닛 세트 사용 시: W123×H118×D40mm(돌기부 제외) / 약 365g(배터리 제외)				
표 준 부 속 품	안전핀 어댑터, 알카라인 건전지 또는 니켈수소전지, 필터 엘리먼트 8매, 가연성 가스 센서용 필터, 일산화탄소용 필터, 가스농도환산 보정계수표, 가스교정 절차서				
옵 션	가죽케이스, 목 스트랩, 프로텍트 커버, 벨트클립, 암 밴드, 안전대 어댑터, 악어 클립, 로깅 데이터 수집 세트, 펌프유닛 세트, 간이점검지그, 테슬러백 세트, 점검용 황화수소가스 발생 키트, 건전지 유닛, 충전지 유닛, 충전기, AC어댑터				

*1 가스농도 환산 보정계수표로 다른 가스로 변환하여 읽을 수 있습니다. *2 25°C, 무경보·백라이트·소통데이터 로깅 OFF시. 사용환경, 사용조건, 보존기간, 배터리 메이커 등에 따라 달라질 수 있습니다.
*4가스 타입, 3가스 타입, 2가스 타입과 검지대상가스에 맞춰 선택할 수 있습니다. (자세한 사항은 문의해 주십시오.)

각부명칭

AIR ADJ. 스위치, 부저 구멍, 경고 램프, 배터리 유닛 POWER 스위치, 경고 램프, 가스 검지구

표준부속품

· 안전핀 어댑터 (C-25)

옵션 예시

· 가죽 케이스 (C-36)
· 간이점검지그 (EG-127)*
*교정가스는 포함하지 않습니다.

충전지	펌프유닛 세트용
<p>· 충전기(BC-9) · AC어댑터(AD-100)</p>	<p>· 1m 가스 도입관 세트 · 8m 가스 도입관 세트 · 20m 가스 도입관 · 30m 가스 도입관</p>

안전에 관한 주의사항

- 사용 전에는 반드시 '사용설명서'를 잘 숙지하신 뒤 바르게 사용해주시요.
- 검지기는 지정대상가스에 한하여 사용해주시요. 지정대상가스 이외의 것을 사용하면 사고의 원인이 될 위험이 있습니다.

검지기 성능을 유지하고 안전을 확보하기 위해 사용설명서에 따라 일상점검 또는 정기점검을 시행하여 주십시오.

신코스모스전기 코리아(주)
NEW COSMOS ELECTRIC KOREA CO.,LTD.

Contact: 서울 강남구 테헤란로27길 16 BMY역삼타워 3,4층
Phone: 02-555-3102
FAX: 02-538-2715
Email: info@new-cosmos.co.kr
http://www.new-cosmos.co.kr

*본 카탈로그의 기재사항은 성능향상의 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다.

(D)2023년1월제작
(B)7649-B030