

VOC 리얼타임 모니터

XP-3120-V

작업현장에서 간단하게
VOC 농도를
종합적으로 측정합니다.

〈용도〉

- 작업현장 내 화학물질 농도의 경향 관리
- 작업현장 내 고농도 화학물질의 누출이 취약한 장소 관리

화학물질
위험성평가에 최적

간단한 조작

소형·경량으로 휴대가 편리하고 조작이 간단

알기 쉬운 두 종류의 농도표시

디지털 바 그래프와 디지털 숫자로 측정 농도를 알기 쉽게 알림

방폭 지역에서도 사용 가능

본질 안전 방폭 구조 Ex ib d II BT3 (센서부는 내압 방폭 구조)

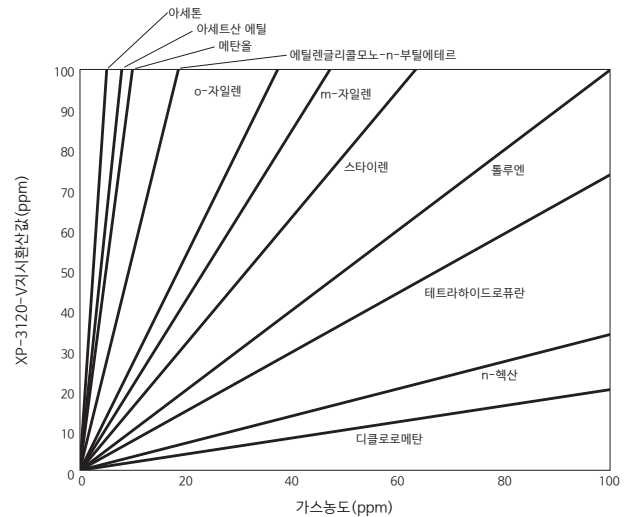


■ XP-3120-V 측정범위(참고값)

출현 빈도※1	물질명	관리농도 (ppm)	측정가능 하한농도 (ppm)	측정가능 상한농도 (ppm)
1	톨루엔	20	3	1000
2	o-자일렌	50	1.1	378
2	m-자일렌	50	1.5	487
2	p-자일렌	50	1.4	463
3	아세트산 에틸	200	0.2	82
4	아세트산-n-부틸	150	0.3	96
5	메탄올	200	0.3	100
6	메틸 이소부틸케톤	20	0.2	54
7	이소프로필 알코올(2-프로판올)	200	0.2	67
8	메틸에틸케톤	200	0.2	50
9	1-부탄올	25	0.2	60
10	이소부틸 알코올	50	0.2	62
11	아세톤	500	0.2	52
12	에틸렌글리콜모노-n-부틸에테르(부틸셀로솔브)	25	0.6	191
13	아세트산 이소부틸	150	0.4	149
14	사이클로헥산	20	0.2	56
15	n-헥산	40	8.8	2941
16	디클로로메탄	50	15	5000
17	아세트산 메틸	200	0.3	109

※1 출현빈도 : 야마모토 시노부 외 「유기용제측정에 있어서 일상업무에 적합한 고체포집법-가스 크로마토그래프 분석법에 관한 검토-」, 작업환경, Vol.33 (6), 80-91, 2012에서 인용

■ XP-3120-V 유기용제감도(참고값)



■ 사양

형식	X P - 3 1 2 0 - V
대상 가스	휘발성 유기 화합물(VOC) 교정가스: 톨루엔
검지 방식	자동흡입식
검지 원리	열선형반도체식
측정 범위	L 범위: 0 ~ 100 ppm H 범위: 0 ~ 1000 ppm
지시정밀도*1	풀스케일 ± 10%
표시 방식	메인 액정 디지털(백라이트 포함) 서브 액정 시계 표시
경보 방식	없음(경보 없음)
방폭구조	본질안전방폭구조(Ex i b d I I B T 3), 센서부는 내압방폭구조
사용 온도 범위	0 ~ 40℃
전원	AA 알칼리 건전지 4개
연속 사용 시간*2	알칼리 건전지 사용 시: 약 25시간 (20℃, 백라이트 OFF 시)
외형 치수	W82×H162×D36 mm
무게	약 450g (전지 제외)
표준부속품	보호케이스, AA 알칼리 건전지 4개, 가스 도입관(1m, 용제 사양(SH-401)), 드레인 필터, 필터 엘리먼트, 흡입 파이프, 흡입 파이프용 고무
옵션	데이터 로거 수집 세트(CD-ROM소프트 웨어+USB케이블), AC어댑터*3, 활성탄 필터 세트

- * 1 동일 조건에서의 반복성
- * 2 환경 조건, 사용 조건, 보존 기간, 전지 메이커 등에 의해 다른 경우가 있습니다.
- * 3 AC어댑터 사용 시는 방폭구조 적용 외입니다.



안전에 관한 주의사항

- 사용 전에는 반드시 사용설명서를 잘 숙지하신 뒤 바르게 사용하여 주십시오.
- 설치공사가 필요한 제품은 구매하신 판매점 또는 전문업체에 문의하여 주십시오.
공사가 미비할 시 사고의 원인이 될 수 있습니다.

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



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

Manufacturer: New Cosmos Electric Co., Ltd.
2-5-4 Mitsuya-naka Yodogawa-ku Osaka 532-0036, Japan
Email: e-info@new-cosmos.co.jp
http://www.new-cosmos.co.jp

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