

XO- 326ALA

특 징

대형(LCD)표시.

소형, 경량, 간편

약 250g, 초소형으로 작업자의 가슴 Pocket에도 들어가고,
조작은 One Teuch로 간편합니다.

성전력, 장수명

1회의 측 정 3 분으로하고, 1,000회 사용 가능 합니다. Sensor 수명은 1년입니다.

Sensor연장 Table 부착(표준장비)

XO - 326ALA형 5m 본체 감아쥐는 Type

XO - 326ALB형 1m 카-루 Cord Type

Digital 농도표시

크고 보 기 쉬운 3단위의Digital 수치로 산소 농도를 표시한다.

2종류의 경보

단속음 - 산 소 농도가 18%이하의 농도일때

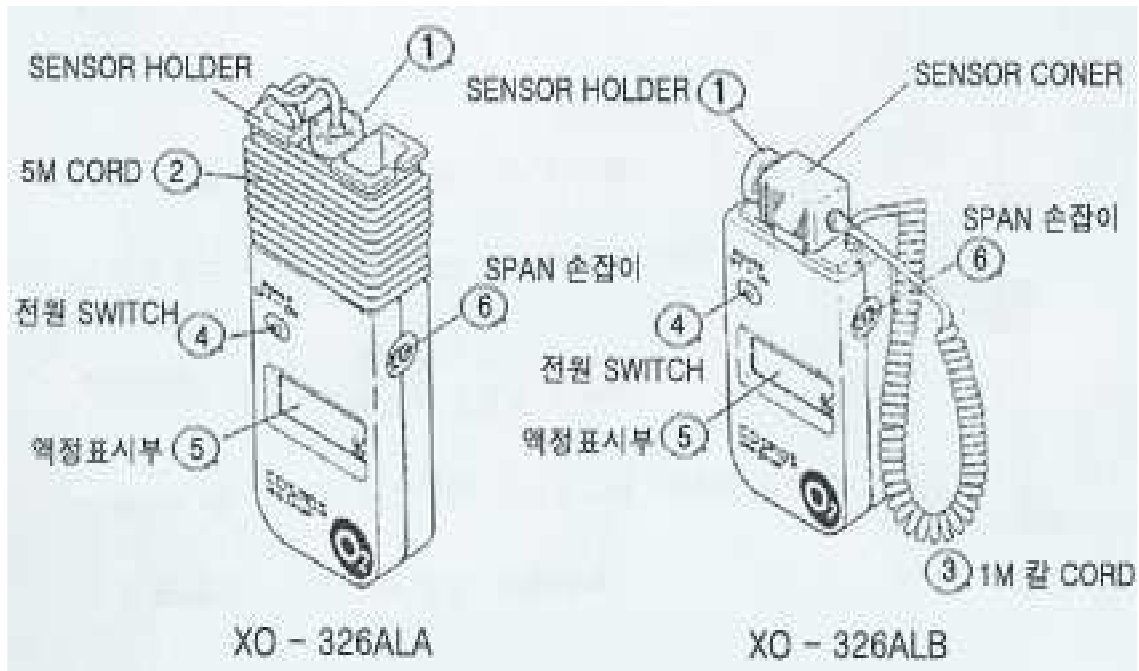
연속음 - 사용중에 전지가 없을때

센 서 연결 케이블이 5m나 되기 때문에 좁고 손이 들어가지 않는
깊은 곳의 산소도 측정 가능.

방폭 구조(i3aG4)

맨홀 공사, 탱크유지보수시, 안전점검시 필수 장비이다.

각부의 명칭



- ① 산소 Sensor : 대기중의 산소농도를 감지한다.
Sensor의 착탈은 간단히 할수있음
- ② 5m Cord : Sensor를 최대 5m까지 연장할 수 있음. (XO-326ALA형)
- ③ 1m CAL CORD : Sensor를 최대 1m까지 늘 릴 수 있음. (XO-326ALB형)
- ④ 전원 Switch : 누르면 전원이 들어가고 떼어놓으면 전원이 끊어진다.
- ⑤ 액정표시부 : 전원이 들어가면, 산소농도 를 소수제 1위까지 Digital표시한다.
- ⑥ Span 손잡이 : 청정 대기중의 산소농도 는 21%입니다. 측정전에는 표시가 21.0%표시를 확인하고,맞지않을때는 이 손잡이를 돌려서 조정한다. 지시치는 손잡이를 시계 방향으로 돌리면 Plus, 반시계 방향으로 돌리면 Minus의 수치로 됩니다.

규 격

MODEL : XO- 326ALA

검지대상 GAS : 산소

검 지 원 리 : 격막 Galvani 전지식

채 취 방 식 : 확산식

지 시 표 시 : LCD Digital 3자리

검 지 범 위 : 0~40VOL%

지 시 정 도 : 각 지시농도의 $\pm 0.3\%$ (JIS-T8201규격은 $\pm 0.7\%$)

경보 설정치 : 18VOL% 이하

경 보 방 식 : 경보농도 이하에서 단음, 전지수명경보는 연속음

응 답 속 도 : 20초 이내(90% 응답)

사용온도범위 : 0~40℃

사용압력범위 : 2기압 이하

전 원: 단 3형 건전지 2개

방 폭 구 조 : 본질 안전 방폭구조 i3aG4

Sensor 연장 : Cable 5M

크 기 : W66×H170×D29(mm)

무 게 : 약 300g

부 속 품 : 휴대용 Case, 건전지 2개

사용방법

조작순서

- 1) 전지전압의 확인
전원 Switch를 ON으로 할때 부저음이 울리는지 확인하십시오. 부저음이 울리고 표시부에 수치가 나타나지 않을때 전지의 수명이 끝났으니 전지를 교환하여 주십시오.
- 2) 전측상태의 확인
Sensor 및 본체의 Cord 근원 부분을 움직이게 하고서 표시가 불안정하게 되지 않는지를 확인한다. 불안 정하 게 될 경우 점검수리하여 주세요.
- 3) 산소 Sensor 수명의 확인
청정공기주에서 측면의 SPAN 손잡이를 시계 방향으로 돌리고, 표시가 23%이상인 되는지 확인한다.
최대로 하여도 23% 미만의 경우 Sensor 수명임으로, Sensor교환을 해주십시오.
- 4) Span 조정
청정공기중에서 표시가 21.0%로 되도록 Span손잡이를 돌려서 조정하여 주십시오.
- 5) 측정
Sensor 부분을 피측정 장소에 달아매든지 하여, 표시가 안정하고 나서 사용한다.

전지의 교환

전원 Switch를 ON으로 하고 부저(:) 표시가 나타나든지, 무표시의 경우 전지 수명 때문임으로 교환하여 주십시오.

- 1) leather Case에서 꺼내서, 본체 뒷쪽의 OPEN이라고 쓰여져 있는 부분을 누르면서 화살표 방향으로 당기면 뚜껑이 열린다.
- 2) Ribbon을 당기면 건전지를 꺼낼 수 있습니다.
- 3) R-6P(SUM-3)형 건전지를 밑 면의 표시 되있는 방향으로 극성을 맞추어서 Ribbon이 아래에서 측면에 나오도록 밀어 넣어준다.
- 4) 뚜껑을 시초와 같이 밀어 넣어준다.

주의사항

- 1) 전지의 교환은 위험하지 않은 장소에서 행하여 주세요.
- 2) 건전지는 R-6P(SUM-3)형, 또는 동등품을 사용해주세요.

산소 Sensor의 교환

Span 손잡이를 시계방향 최대로 돌려서 표시가 23%미만의 경우 Sensor 수명 때문임으로 교환하여 주십시오.

- 1) Sensor Cover의 원통부를 반 시계 방향으로 돌려서, Sensor Cap부를 꺼낸다.
- 2) Sensor Cap부를 누르면서 반시계 방향으로 비틀면, Sensor를 꺼낼수 있습니다.
- 3) 예비 Sensor를 보존자루에서 꺼내어, Sensor의 Pin을 Socket의 깊이 벤 부분을 맞추고 밀어 넣어 시계방향으로 비틀면 고정된다.
- 4) Sensor Cover 원통부를 시초로 돌리고, 주위를 손가락으로 집어서 Sensor Cap에 용해 시켜주세요.

Span 조정

- 1) 본체를 Leather Case에 꺼낸다.
- 2) 청정공기중에서, 표시를 보면서 측면의 Span손잡이를 돌려서 21.0%로 되도록 조정한다. 지시치는 손잡이를 시계방향으로 돌리면, 수치가 올라가고 반시계 방향으로 돌리면 수치가 내려갑니다.

주의사항

- 1) Span조정은 반드시 청정공기에서 행하여 주세요.
- 2) Sensor 교환시는, 보존자루 개봉 후 30분이상 안정시키고 나서 행하여 주세요.
- 3) 조정중에 본체를 진동시키든지, 자세를 변경하면 지시가 변할 때가 있습니다.

산소 Sensor(산소 Sensor의 수명)

산소 Sensor는, Sensor 자체 Galvani 전지임으로, 대기중에 개봉하여 방치해 두면, 시간의 경과와 동시에 출력이 저하(소모) 되어 갑니다.

따라서 Span조정으로 이것을 보정할 수 있도록 되어 있습니다.

장 시간 경과하고, Span조정을 최대로 하여도 23%미만의 경우 Sensor의 수명임으로 교환하여 주시오.

예비 Sensor는 보존자루안에 탈산소제를 넣고 밀폐되었으므로,

냉암소(약 +5oC ~ +20oC)보존을 해주면은 1년간, 보존이 가능합니다.

개봉 후 1년으로 Sensor 수명으로 됨으로, 예비 Sensor는 사전에 준비를 부탁드립니다.

산소 Sensor의 하취 교환에 대하여

교환 Sensor를 손쉽게 구할 수 있도록 하기 위하여 편리한 하취교환 System이 있습니다.
상세한 보증서와 동봉의 산소 Sensor의 하취 교환에 대하여를 참조하여 주세요.

고장의 증상과 대책

증 상	점 검 항 목	대 책
전원 Switch를 ON으로 하여도 표시가 안 나온다.	1.전지의 극성 2.전지의 수명	1. 전지의올바른 삽입 2. 전지의 교체
전원 Switch를 ON으로하면 Colon(:)표시가 나온다.	1. 전지의 수명	1. 전지의교체
표시가 불안정	Sensor의접속불량, 근처에 큰 Noise원이 있음	Sensor를 빈틈없이 고쳐 넣는다. Noise원에서 멀리한다.
공기중에서 Span지정	Sensor 수명	Sensor의 교환

1. 전지 전압의 확인

본체의 전원 스위치를 ON으로 한다. (손잡이를 오른쪽으로 한다.)

※이 때 부저 소리가 나지 않는 것을 확인

2. 비접촉 상태 확인

센서 및 본체의 코드 뿌리 부분을 움직여 표시가 불안정하게 되지 않는지 확인한다.

3. 산소 센서의 확인

청정 공기 측 SPAN 손잡이를 시계 방향으로 돌려 표시가 23 % 이상이 있는지를 확인한다.

4. 스펠 조정

청정 공기 중에서 표시가 21.0 %가 되도록 SPAN 손잡이를 돌려 조정한다. (손잡이는 시계 방향으로 돌리면 플러스 반 시계 방향으로 돌리면 마이너스가된다.)

5. 측정

센서 부분을 피 측정 위치에 매다는 등을 측정한다. 수치는 표시가 안정에서 읽을 수 있습니다.

※ 산소 농도가 18 % 이하가되면 경보가 발동한다.