

GAS LEAK DETECTOR

SP-205A

SP-205ALF

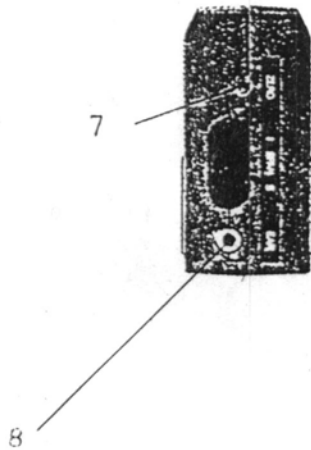
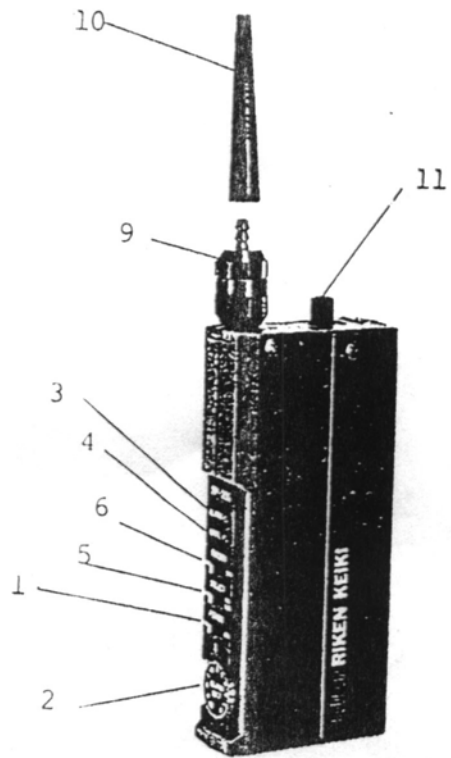
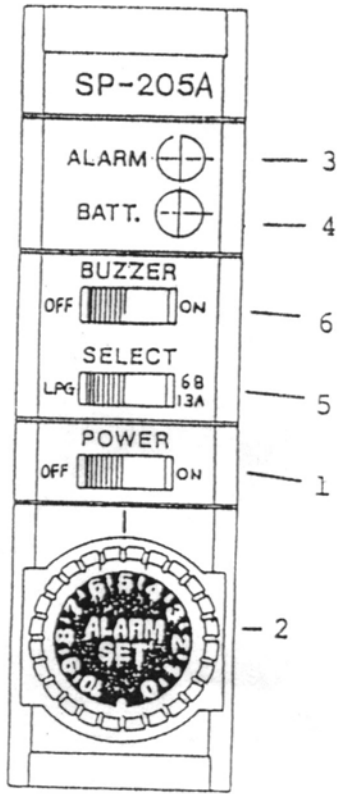
주 의 사 항 ◆

본 제품은 고감도 부품으로 구성되어 있으므로 반드시 아래 사항을 준수하십시오.

- 제품에 물리적 충격을 가하지 마십시오.
- 고온, 다습한 곳에 제품을 방치하지 말고, 직사광선이나 히터 근처는 피하십시오.
(특히, 밀폐된 차 안)
- 오랫동안 사용하지 않을 경우는 배터리를 제거하십시오.
- 비록 사용하지 않더라도 월 1회 정도는 CHECK GAS로 제품의 작동을 CHECK하십시오.
- 제품을 분해하지 마십시오.
- 배터리의 교환을 깨끗하고 안전한 곳에서 하시고 한번에 전부 교체하십시오.



◆ 각 부분의 명칭과 기능



1. 전원 스위치 --- 전원 ON / OFF
2. 알람 조정 다이얼 --- 검지 대상 가스에 대한 감도 조정 다이얼 (조작방법 참조)
3. 알람 램프 --- 가스가 검지되면 램프가 깜빡거림.
4. 배터리 램프 --- 정상일 경우는 램프에 불이 들어오며, 램프가 흐려지거나 꺼지면 배터리 전압이 사용 전압 이하이므로 배터리 교체.
5. 가스 선택 스위치 --- LPG 또는 6B, 13A 가스 선택
6. 부저 스위치 --- 켜져 있으면 가스 검지 시 램프와 동시에 울림
7. 영점 조정 나사 --- 알람 울림 시작이 맑은 공기에서 눈금 3~7사이에서 이루어 지지 않을시 조정.
8. 이어폰 잭 --- 소음이 심한 곳에서 알람 경보 음을 이어폰으로 확인(OPTION)
9. 필터 --- 먼지나 분진 습기로부터 기계를 보호.
더러울 시 새것으로 교환.
10. 샘플링 프로브 --- 파이프, 밸브, 기타 접속구들의 가스 누설 체크
11. 가스 배기구

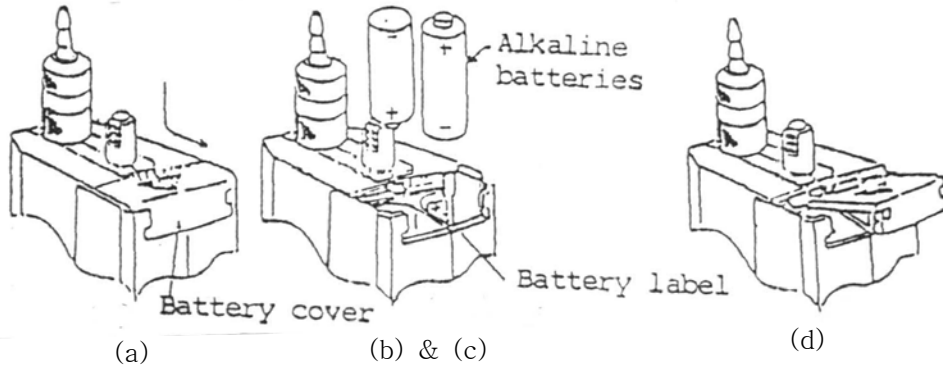
※ 13A의 주요가스는 CH₄ 이고, 6B는 수소 또는 NEPHTHA 임.

◆ 사용 방법

(1) 배터리 삽입

(반드시 안전한 장소에서 실시)

“AA” 표준 규격의 알카리 배터리를 극성에 맞게 넣으시오



(2) 스위치 “ON” (배터리 램프 확인)

샘플링 펌프가 자동적으로 작동하며 배터리 램프가 동시에 점등됨.

약 10초간 기계는 WARMMING UP함.

(3) 검지 대상 가스 선택 (LOG 또는 6B /13A)

(4) 알람 세팅

알람 조정 다이얼을 처음 “0”에 놓은 후 시계방향으로 천천히 돌려 부저가 울리고 램프가 깜박이는 지점(알람 시작점) 에서 반시계 방향으로 한 눈금 돌립니다

(5) 가스 누설 검지

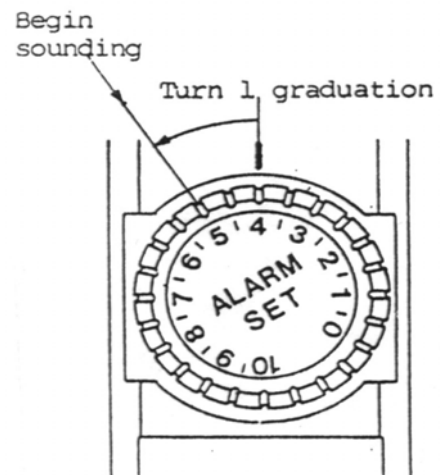
가스가 검지되면 내장된 부저가 울립니다.

가스 농도가 높을수록 부저는 더 빠르게 울립니다.

가스 누설 지점에 가까이 가면 부저 울림 간격이

빠르게 증가합니다. 알람 램프도 부저와 같이

깜빡입니다.



(6) 만약 배터리 램프에 불이 들어오지 않으면, 배터리가 다 소모된 것이므로 한번에 4개를 반드시 교체해 주십시오.

◆ 점검

(1) 체크 가스로 감도 체크

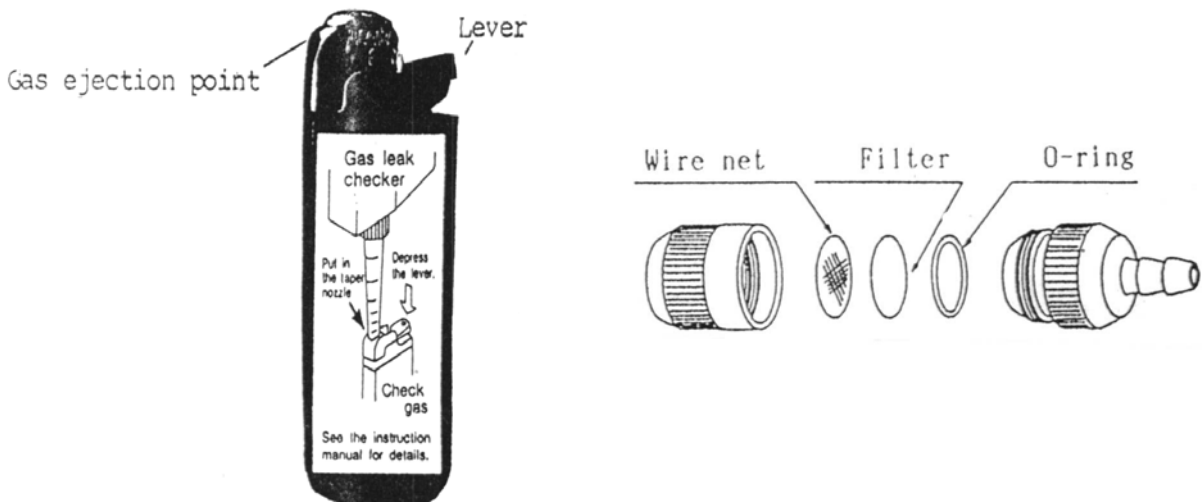
펌프가 작동되더라도 필터가 오염되었거나 막혀 있으면 가스누설이 불가능할 경우도 있습니다.
사용 전에 CHECK GAS로 작동여부를 확인하십시오.

- ◎ 알람 시작점에서 1눈금 반시계 방향으로 알람을 세팅합니다.
- ◎ 체크가스를 열고 검지기 샘플링 프로브에 잠깐 대었다가 제거하여 부저가 울리면 검지기는 정상입니다.
- ◎ LPG 를 검지 할 경우는 알람 조정 다이얼을 알람 시작점에서 1/2 눈금만 반시계 방향으로 하시오.
- ◎ 만약 정상적인 알람 세팅 상태에서 체크 가스로 알람이 울리지 않으면 필터의 오염 또는 막힘 상태를 점검하십시오.

(2) 필터 검사

필터 어셈블리 전체를 분해하여 공기를 불어 먼지나 분진을 제거하십시오.

- ◎ 만약 필터가 오염이 많이 되었거나 더러울 경우는 새것으로 교환하십시오



(3) 알람 영점 조절

출고 전에 알람 조정 다이얼이 “3~7” 범위 내에서 알람 세팅이 되도록 조절되어 있습니다. 만약 사용 중에 알람 세팅이 이 범위 내에 있지 않다면 다음과 같은 방법으로 맑은 공기 아래서 재조정하십시오.

A) 알람 조정 다이얼을 5에 위치시킨 후 검지기 밑 부분에 있는 영점 조정 나사를 천천히 돌립니다. 시계방향으로 돌리면 부저 정도가 증대하고 반시계 방향으로 돌리면 부저 정도가 감소합니다. 부저 소리가 멈추는 그 지점에서 영점 조절을 멈추십시오.

B) 다음에 알람 조정 다이얼을 반시계 방향 (0눈금 방향)으로 한번 뒤로 한 후 다시 천천히 시계 방향으로 돌리십시오. 알람 조정 다이얼이 "3~7" 범위 내에서 알람이 되면 조정이 완료되었습니다. 만약 이 범위 내에서 알람 소리가 나지 않으면 다시 한번 하십시오.

그 림 : 알람 영점 조절

