


# 제수변 탐지기

---

## RD312 사용설명서

 송암엔지니어링(주)

서울시 영등포구 당산동 3가 290번지 송암빌딩5층 TEL:(02) 2679-3404 FAX:(02) 2679-3406  
<http://www.songameng.com> E-mail : [email@songameng.com](mailto:email@songameng.com)

① 전원 ON (بات데리 & 기능 테스트)

- 녹색버튼을 한번만 누른다. 그러면, "뚜우~"하는 연속음이 발생하면서 각 기능 및 배터리 테스트가 자동으로 실행된다. 따라서, 이 음이 발생되지 않으면 배터리를 점검한다.  
#배터리 : 9V 건전지 1개, 30시간 연속 사용가능

② 전원 OFF

- 적색버튼을 한번만 누른다.

③ 탐사를 위한 준비

- 초록색 버튼을 눌러서 "뚜우~"하는 연속음이 발생하는 상태에서 녹색버튼을 한번 더 누른다. 그러면 연속음이 사라지면서 탐사를 위한 준비가 끝난다.(탐사기의 감도는 최대로 세팅) 이때, "똑-똑-똑" 하는 단절음이 일정한 간격으로 발생하는데 이것은 사용중이라는 자체의 신호음이다. 따라서, 사용하지(장거리이동)않을때는 스위치를 끈다.

④ 실제 탐사

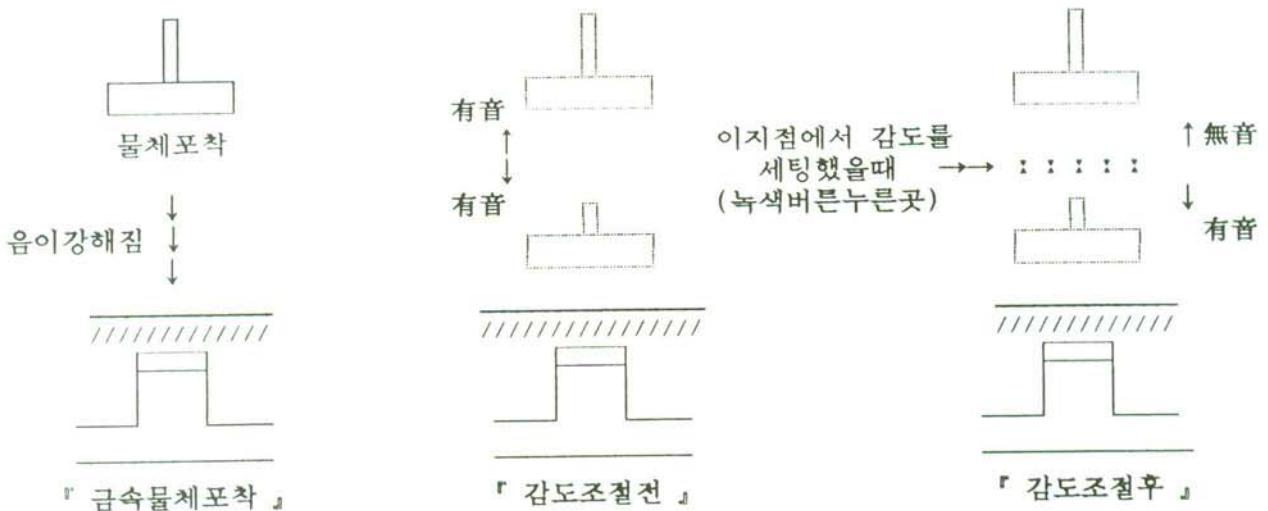
- 탐사방법은 탐사기를 금속체에 가까이하면 음의 세기가 커지므로써 그 위치를 파악한다. 이때, 금속성이 강하면 최대 1미터 근처에서도 음이 발생한다.

『참고』	맨홀키비 : 약 45~65 Cm (금속성이 강함)
	제수번키비: 약 25~50Cm (금속성이 약함)

∴ 따라서, 탐사전에 매몰된 금속물의 종류, 크기 및 깊이를 추측하는 것이 중요하다.

⑤ 감도 조절

- 탐지기의 출력세기를 조절하는것을 말한다. 조절방법은 ③과 같은상태(최대감도)에서 목표물에 접근한 다음 "뚜우~"하는 상태에서 원하는 만큼의 거리로 내린다음 그 위치에서 녹색버튼을 다시한번 누른다. 그러면,그 이하의 거리에서는 음이 발생하고,그 이상에서는 음이 발생하지 않는다.



**\* 출력을 다시 올릴때는 물체를 상향조정하고 다시 녹색 버튼을 누른다.**