

## 케이블 고장점 탐지기(SEEK-X)



이 장치는 지중케이블의 고장점탐지기로서, 지중케이블의 다음과 같은 고장점의 탐지에 위력을 발휘합니다.

- (1) 도체-차폐간 ..... 절연체본체의 전기파괴점
- (2) 차폐-Earth간 ..... 방식층의 절연불량점
- (3) 도체-Earth간 ..... 차폐가 없는 케이블의 절연불량점

본 SEEK-X를 사용하여 탐지하는 방법은 단말에서 실시하는 Inverted Type Murray Bridge법에 의한 고장점 위치를 단독으로 탐지하고, 부가적으로 탐지된 장소 가까운 장소에서 별도장비와 조합하여 고장점을 Pin Pointing 할 수 있습니다.

특징

1. 검출감도가 우수합니다.  
1MΩ의 고장점저항치에서도 표정오차 1%이하로 검출할 수 있습니다.  
10%오차라면 10MΩ까지도 OK입니다. 따라서, 고장점 저항치를 떨어뜨리기 위한 소성작업은 불필요하게 되었습니다.
2. 감전의 염려가 없습니다.  
1.5V 건전지를 전원으로 사용하기 때문에, 측정자가 감전될 염려는 전혀 없습니다.
3. 전원이 없는 장소에서도 사용할 수 있습니다.  
측정전원을 내장하고 있기때문에 교류전원이 없는 장소에서도 사용할 수 있습니다.
4. 케이블과 측정자가 떨어져 있어도 사용할 수 있습니다.  
종래의 브리지와 같이 특정의 측정용 리드를 사용해야 하는 것이 아니므로,  
케이블과 측정자와 거리가 다소 떨어져 있어도 문제가 없습니다.  
예를 들면, 전주위에 케이블 단말이 있어도 측정자는 지상에서 조작할 수 있습니다.
5. 운반 이동이 용이합니다.  
필요한 전원 및 검류계는 전부 본체케이스에 내장되어 있고, 중량이 약10Kg이므로,  
운반이동이 용이합니다.

사양

- (1) Size : W280 x D410 x H190mm
- (2) 중량 : 약10Kg (부속Lead포함)
- (3) 내장전원
  - ① 측정전원용 : 1.5V x 1 , ② 지전류제거용 : 1.5V x 1 , ③ 검류계전원용 : 9V x 1
- (4) 내장검류계 : YEW Electronic검류계, 내부저항치 약9KΩ
- (5) 측정전원
  - ① 출력전압 : 0~1.5VDC , ② 출력전류 : 0~20ADC
  - ③ 통전시간 : Push Button S/w에 의한 간헐통전, 1회 수초이하
- (6) 비례저항변
  - ① 고정저항 : 10Ω
  - ② 가변저항 : 1Ω x 10 눈금 0~90%
  - ③ 보조가변저항 : 200Ω 눈금 0~10%
- (7) 검출감도 : 1MΩ 눈금 1%차이에서 검출가능



메가파워테크

서울시 금천구 시흥동 984 3-234  
 TEL: 02-6291-4601, FAX:02-6291-4602  
 Home page: <http://www.ohmpower.co.kr>

활선하 (특)고압Cable절연감시장치  
 활선하 저압전로 절연저항측정장치  
 고압/저압 케이블 고장점 탐지기  
 축전지(Battery)유지보수 감시장치  
 직류전원장치(SMPS) 감시장치 외