다기능 계측기

MODEL: MET-500

-취 급 (보충) 설 명 서-

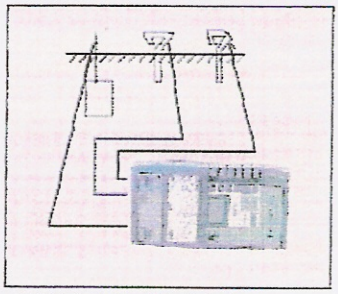
DADA 전기

TEL:032-675-4480,1

2. 본기기의 특징

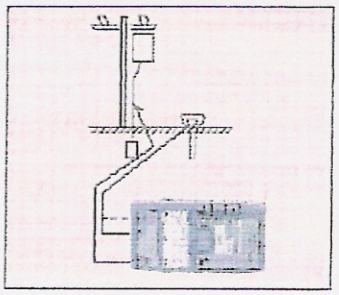
- 1대의 기기로 6대분의 측정이 가능
- 조작이 간편하다.
- 소형이며 가볍다.
- 측정 명판이 야광(SCALE판)
- 휴대가 간단하다.
- 한손으로 들고 측정이 가능하다.

• 접지저항계의 측정



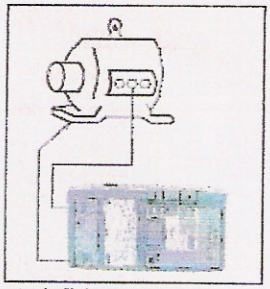
터미날 S/W 간이접지 2
보조접지봉 사용시 3

• 접지전압계의 측정



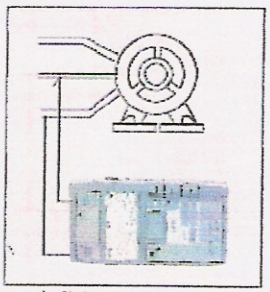
— 터미날 S/W 2
--- (터미날 S/W 3)

• 절연저항계의 측정



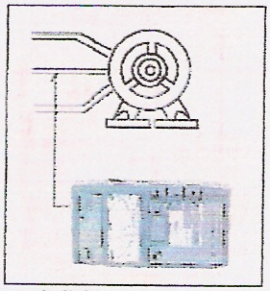
(터미날 S/W 2, 3)

• 교류전압의 측정



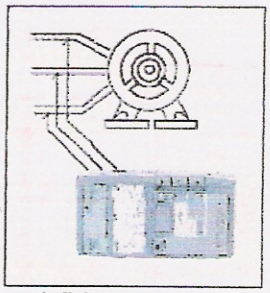
(터미날 S/W 2, 3)

• 검전기의 측정

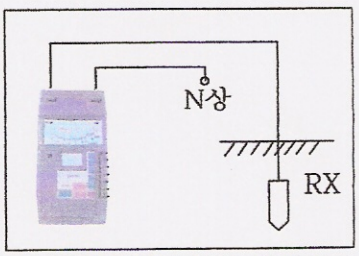


(터미날 S/W 3)

• 검상기의 측정

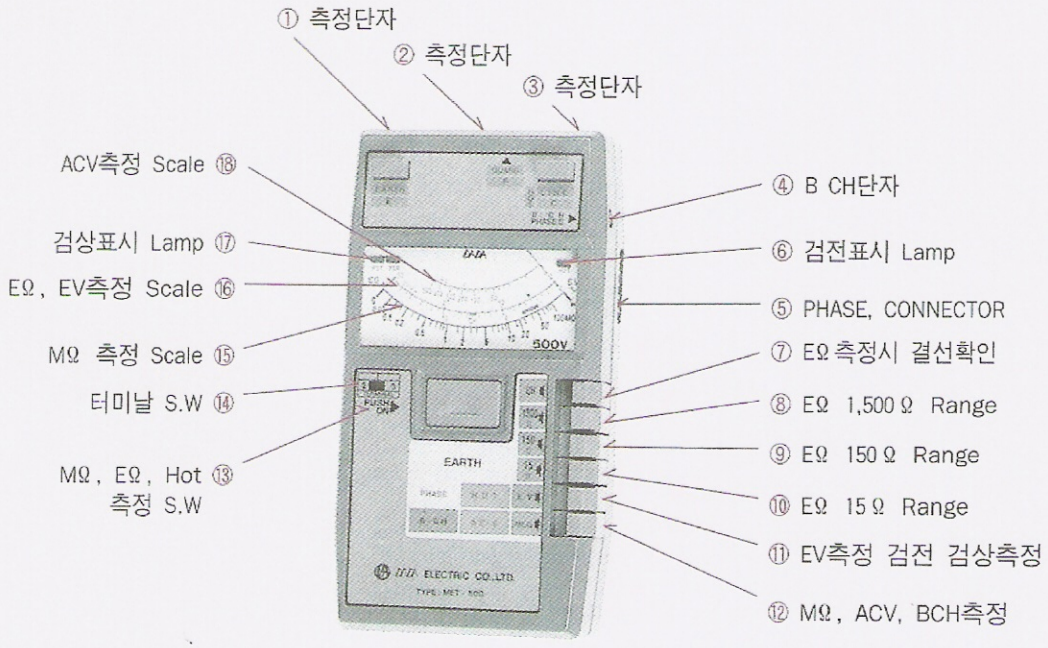


(터미날 S/W 2, 3)



접지저항 2선식 결선도
터미널S/W 2번

3. 각부의 명칭과 기능


① 측정단자
② 측정단자
③ 측정단자
ACV측정 Scale ⑱
검상표시 Lamp ⑰
EΩ, EV측정 Scale ⑯
MΩ 측정 Scale ⑮
터미날 S.W ⑭
MΩ, EΩ, Hot ⑬
측정 S.W
④ B CH단자
⑥ 검전표시 Lamp
⑤ PHASE, CONNECTOR
⑦ EΩ측정시 결선확인
⑧ EΩ 1,500Ω Range
⑨ EΩ 150Ω Range
⑩ EΩ 15Ω Range
⑪ EV측정 검전 검상측정
⑫ MΩ, ACV, BCH측정
500V
EARTH

[절연 저항계]

정격 : 500V/100MΩ. 눈금 : 흑색. 터미널S/W : 2·3사용가능

MEG버튼S/W를 누르고 측정단자 1번과3번을 이용하여 결선하고 중앙 PUSH ON S/W 누르면 지침이 측정치를 가리킴.

[접지 저항계]

정격 :0~15.150.1500Ω 눈금 : 청색하단

- **3선식 측정법** 터미널S/W : 3번만 사용가능

측정대상 접지봉에서 보조접지봉을 5m~10m 간격으로 직선이 되게하여 대지에 박은후 측정단자 1.2.3.번선을 차례로 결선하여 접지전압을 측정하여 전압이 ▼ 5V 미만일 경우 (접지전압 눈금은 청색상단)에만 접지저항을 측정 합니다.

접지전압이 ▼ 5V미만일때 CH버튼 S/W를 누르고 중앙 PUSH ON S/W를 누르면 지침이 청색눈금 중간 CH라인에 지시하면 각 적정저항랜지 버튼S/W를 누르고 중앙 PUSH ON S/W를 누르면 지침이 저항치를 지시 합니다.

- **2선식 측정법** 터미널S/W : 2번만 사용가능

측정단자 1번선을 측정대상물인 접지선에 결선하고 3번선을 한전 N상에 결선하여 접지전압을 측정하여 ▼ 5V미만일 경우 각 적정저항랜지 버튼S/W를 누르고 중앙 PUSH ON S/W를 누르면 지침이 저항치를 지시 합니다.

※※ 주의 : 접지저항측정시 전압인가 절대금지 ※※

[검 전 기]

정격 : 30V 이상전압. 표시 : LED램프 또는 부져음

터미널S/W : 3번만 사용가능

HOT 버튼S/W를 누르고 측정단자 3번에 리드를 결선하고 리

드끝을 활선상태의 도체에 차례대로 대고 중앙 PUSH ON S/W를 누르면 + 선에서는 삐~ 하는 부져음과 함께 HOT LED램프에 점등이 되고 -즉 N상 에서는 부져음과 LED가 동작을 않합니다.

[교류 전압]

정격 : AC 0 ~ 500V. 눈금 : 적색. 터미널S/W :2.3사용가능

AC V 버튼 S/W를 누르고 측정단자 1번 3번에 리드를 결선하고 활선상태의 전압선에 접촉하면 지침이 전압값을 지시합니다. 중앙 PUSH ON S/W 는 사용하지 않음.

[검 상 기]

정격 : AC 150V ~ 600V 표시 : LED램프점등 녹색 정상

터미널S/W : 2.3사용가능. ↳ 적색 역상

PHASE 버튼 S/W를 누르고 검상기 리드선을 제품 우측면에 있는 콘넥터에 삽입하고 리드선끝의 클립을 R(적) S(황) T(녹) 차례로 활선상에 결선하면 눈금판 좌측상단의 LED램프에 점등됩니다. 중앙 PUSH ON S/W 는 사용하지 않음.

[밧데리 체크]

터미널S/W : 2.3사용가능.

B·CH 버튼S/W를 누르고 측정단자 3번에 리드선을 삽입하고 리드선 끝을 오른쪽 측면의 조그마한 볼트 두개를 숏트 시키면 지침이 눈금판의 B—— 마크안에 지시하면 밧데리 상태가 좋은것이고 벗어나면 밧데리를 교환하여 주십시오. PUSH ON S/W 는 사용하지 않음.