

4. 사용방법

- 전원스위치를 ON합니다.
- 측정용 크립을 피측정 의료장비의 전원프러그의 접지극에 접촉시킵니다.
- 다른 한쪽 크립을 피측정 의료장비의 접지된 금속부위에 접촉시킵니다.
- START ON후 전압조정 손잡이를 서서히 오른쪽으로 돌려서 측정하고자 하는 전류 값이 되도록 합니다.
- 타이머스위치를 ON하면 설정된 시간이 지나면 자동 차단됨 (60Sec)

- 시험전류가 흐를때 양단의 전압을 측정하여 접지저항을 구합니다.
시험 시간은 60초 정도 실험하시면 됩니다.
- STOP 스위치를 눌러주십시오
- 전압손잡이를 min 위치로 놓고 전원스위치를 OFF 시킵니다.

- 측정값(전압 V)을 공식에 의해 대입하여 접지저항값을 구합니다.
[수식] 참조

- ※ 단) 시험도중에 과부하시 OVER CURRENT가 점등되면서 차단됩니다.
반드시 STOP스위치를 눌러줍니다

5. 측정값 수식

- 보호접지시험기의 전압손잡이를 Max쪽으로 서서히 돌리면서 시험전류(예 의료기기 25A)가 흐를 때까지 조정하여 그때의 전압 값을 읽는다

[수식]

$$R = V/I \quad (R:저항, V:전압, I:전류)$$

※ KS, 안전 규격집등을 참조하시기 바랍니다

항상 저희 제품을 이용해주셔서 감사합니다.

사용전에 잘 읽어보시고 안전수칙을 지켜주십시오 !

접지연속성시험기

MODEL ILO-ET1230



※A/S 문의 : 화신계측기 홈페이지 고객센터에 접수

※사용설명서 다운로드 : ilosameng.com 접속->로그인->일반자료실->본사제품



화신계측기
HWA SHIN INSTRUMENTS
www.ilosameng.com

WHA SHIN INSTRUMENTS

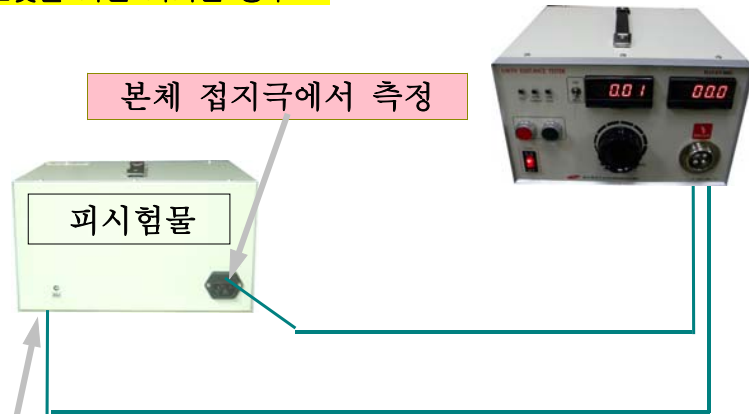
<http://www.ilosameng.com> ilosameng@hanmail.net

☎ 제품성능향상을 위해 사전예고없이 디자인등이 변경될수 있습니다.

6. 측정방법

주) 시험전 측정물의 전원프러그를 전원부에서 제거(분리)후 측정합니다.

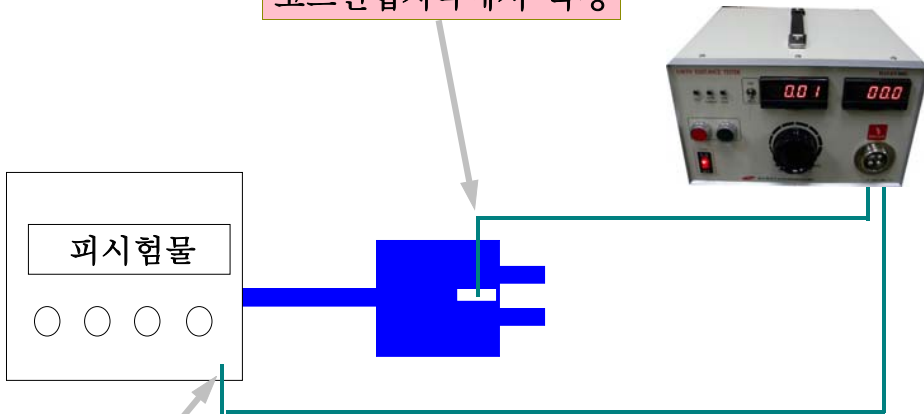
- 착탈식 전원소켓을 가진 기기인 경우



케이스의 접지가 가능한 금속부와 연결

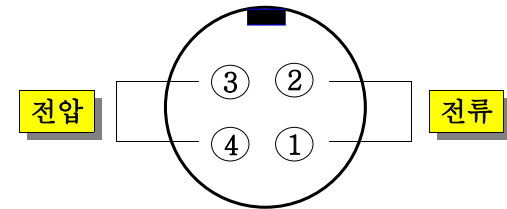
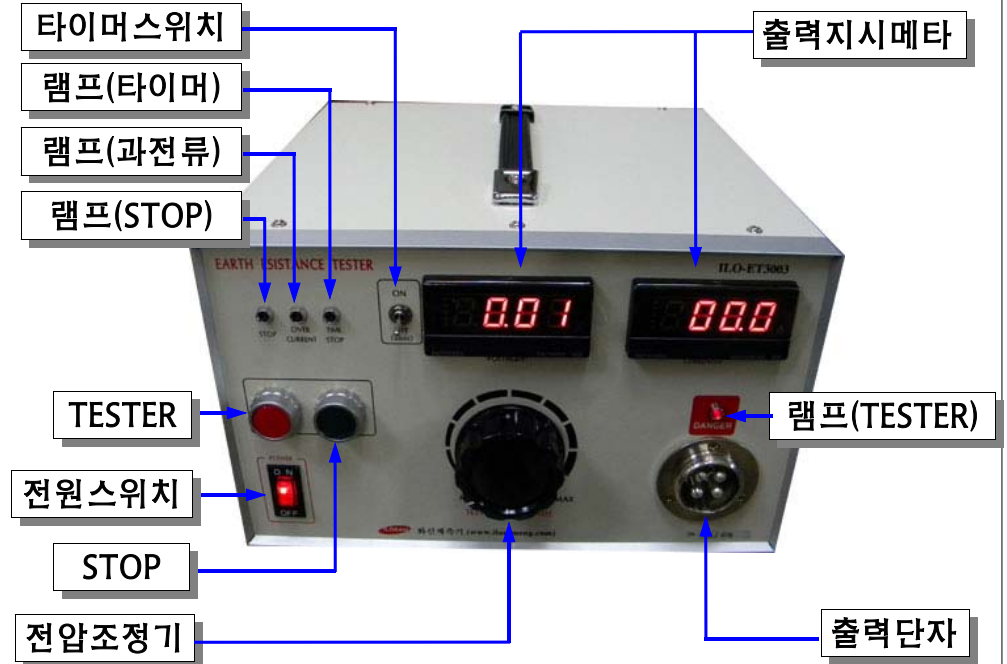
- 착탈식이 아닌 (고정) 전원코드를 가진 기기인 경우

코드선접지극에서 측정



케이스의 접지가 가능한 금속부와 연결

외관설명 (전면) ILO-ET0630



출력단자에 리드선을 미연결시에는 전압,전류가 표시안됩니다

7. 사용상 주의사항

- 측정물의 전원은 반드시 콘센트와 분리시킵니다.
- 시험기 사용시 전압(V)만 상승하면 접지선이 서로연결되었는지 확인합니다. (전류계(A) 발생안됨)
- 측정물의 콘센트의 접지극이 측정물 본체의 접지극과 서로 연결되었을때만 측정이 가능합니다.

8.기 타

- 절연저항
시험기는 전기회로와 외함간에 DC 500V 절연저항계로 시험하여 10MΩ 이상이어야 한다.
- 상용 주파 내전압
시험기는 전기회로와 외함간에 AC 1000V, 60Hz 전압에서 1분간 이상이 없어야 한다.
- 주의사항
 - 1) 사용습도는 85%RH이하에서 사용하세요.
 - 2) 사용후에는 반드시 전원을 OFF하세요.
 - 3) 무리한 충격 및 화물적재에 주의하세요.
 - 4) **시험기의 임의 개조등은 무상 A/S를 받으실수 없습니다.**
(무상기간 1년)
 - 시험기의 임의적인 개조또는 무상기간내 본사의 다른곳에서 A/S를 받을실 경우 무상 A/S를 받으실수 없습니다.

고장(A/S) 및 문의사항이 있을시 구매처나 당사로 의뢰 하시기 바랍니다.

1. 사용상의 일반설명

- 본 기기의 조작 부분 중 FUSE 제외한 모든 기능 조작 부분은 정면 PANEL에 부착되어 있습니다.
- 사용설명서를 충분히 숙지하도록 합니다.
 - 안전에 유의하여야 하는데 특히 사용중에 기기를 움직이거나 이동하는 것을 절대로 안되며 이동할 경우에는 반드시 POWER SWITCH를 끄고 PLUG를 뽑아서 이동시켜야 합니다.
 - **기기를 설치할 작업대는 철재로 되거나 습도가 높은 장소**는 피하여야 하며, 사용자의 안전을 위해 목재나 페크라이트 위에 기기를 설치하고 발 부분에는 고무등으로 된 매트를 깔고 작업에 임해야 합니다.
 - 시험기를 운전할 때는 한손으로 하여야 하며 다른 한손은 전기적으로 안전한곳에 두어야 합니다.

2. 특성

- Power Source : AC 220V전용 ±10%, 60Hz
- 규격

모델명	출력 전압	출력 전류	타이머	과전류보호회로	오차
IL0-ET1230	AC 12V	AC 30A	60Sec	내장(31.5A 이상)	±1.0 % F.S

- 시험방법 및 시험기간 : 수동방식
- 시험결과 판정
Over Current : LAMP 및 BUZZER

3. 규격

- Dimensions: 275 X 270 X 165
Weight : Kg
- Rwang : 0 ~ 0.4Ω
Resolution : 0.01V / 0.1A
- CORD : 1M