

1. 내전압시험기 사용상의 일반설명

본 기기의 조작 부분 중 FUSE와 전압계 교정용 ADJ를 제외한 모든 기능 조작 부분은 정면 PANEL에 부착되어 있습니다.

본 기기는 고전압이 유기되는 기기이므로 안전을 위해서

운전하기전 다음의사항을 반드시 숙지해야합니다.

- 가. 내전압시험을 할때는 먼저 사용설명서를 충분히 숙지하도록 합니다.
- 나. 안전에 유의하여야 하는데 특히 사용중에 기기를 움직이거나 이동하는 것을 절대로 안되며 이동할 경우에는 반드시 POWER SWITCH를 끄고 PLUG를 뽑아서 이동시켜야 합니다.
- 다. **기기를 설치할 작업대는 절재로 되거나 습도가 높은 장소**는 피하여야 하며, 사용자의 안전을 위해 목재나 페크라이트 위에 기기를 설치하고 발 부분에는 고무등으로 된 매트를 깔고 작업에 임해야 합니다.
- 라. 내전압시험기를 운전할 때는 한손으로 하여야 하며 다른 한손은 전기적으로 안전한곳에 두어야 합니다.
- 마. 접지단자(전면 G단자, 입력코드 접지) 혹은 외함을 확실하게 접지하여 사용하면 감전사고를 줄일수 있다. **(사용자의 안전을 위하여 필히 접지(2중접지이상)를 하여 사용하여 주십시오.)**
- 바. 피 시험체가 용량성 부하일때 시험 종료후 피 시험체에 고전압이 충전되어 있을수 있으므로 피시험체의 방전에도 유의한다.

2. 특성

- 전 원 : AC 220V 60Hz 전용, (50Hz 주문 제작)
단) 정격전압을 지켜주시기바랍니다.
제품 전소(파손) 발생할수 있습니다.
- 시험전압

T Y P E	출 력	차단설정 전류	출력전압 오차	출력전류 오차
ILO-PT5010	AC 0~5KV	0.5, 1, 2, 5, 10mA	± 1.5% F.S	± 10%

출력 파형 : 사용전류파형

전압변동률 : 10% 이하 (최대 부하에서 무부하로 변화 시킬때)

- 시험방법 및 시험기간
수동 및 TIME (TIME 1 - 99 SEC)
- 시험결과 판정 : NG 경보 : LAMP 및 BUZZER

3. 규격

- 크기 및 중량 : 275 X 270 X 165 약 11Kg
- 주문에 따라 다소 차이가 있음. - 기타 사양도 제작 가능.

항상 저의 제품을 이용해주시며 감사합니다.
사용전에 잘 읽어보시고 안전수칙을 지켜주십시오 !

INSTRUCTION MANUAL

Puncture Tester

(내전압시험기)

MODEL ILO-PT5010
AC 5KV 10mA



☞ 제품성능향상을 위해 사전예고없이 디자인등이 변경될수 있습니다.

4.기 타

가. 절연저항

시험기는 전기회로와 외함간에 DC 500V 절연저항계로 시험하여 10MΩ 이상이어야 한다.

나. 상용 주파 내전압

시험기는 전기회로와 외함간에 AC 1000V, 60Hz 전압에서 1분간 이상이 없어야 한다.

다. 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(단 상용빈도에 따라 변경될수 있습니다.)

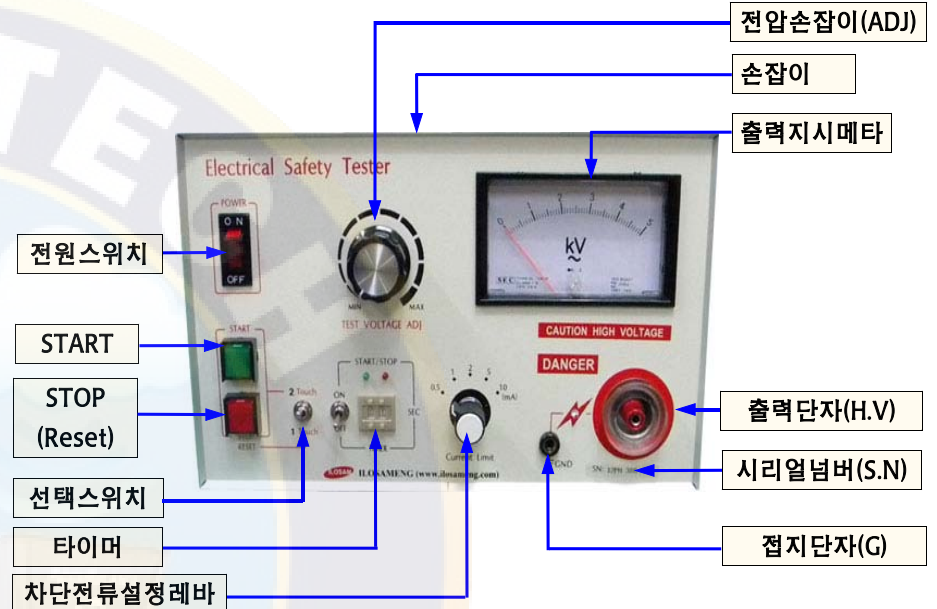
본 내전압 시험기는 고전압을 발생하는 장치로 대단히 위험 합니다.

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

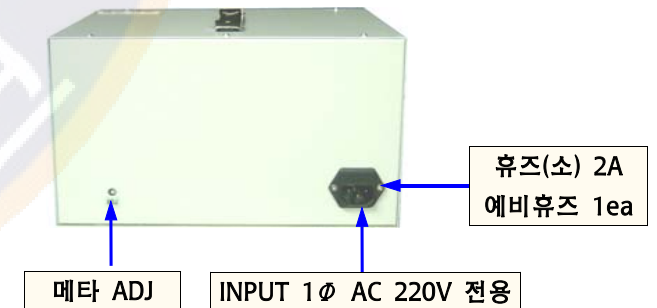
5. 사용방법

1. POWER SWITCH 를 끄고 전압조정기 손잡이를 MIN(반시계 방향으로)끝까지돌립니다
2. TIME SWITCH는 OFF로 해 놓습니다.
- 선택스위치를 1touch(stop 스위치만 사용) 또는 2touch(start/ stop 스위치 사용) 선택합니다
3. 시간을 설정합니다.
4. 차단 전류 조절기는 피 측정물의 용량에 따라 설정을 합니다.
5. 측정물(피시험물)에 출력 LEAD 2개를 연결합니다. **(적색-HV단자, 흑색-G단자)**
6. POWER S/W를 ON후 다음, START버튼을 누릅니다.
출력전원지시 METER를 보면서 규정된 전압이 되도록 출력조절기를 시계방향으로 돌립니다.
7. 타이머 스위치를 ON 합니다.
8. 설정된 시간동안 시험이 완료되면 타이머 STOP LED 에 점등되면 출력이 차단됩니다.
재시작시에는 STOP 스위치를 누르고 START스위치를 눌러주어야합니다.
9. 피시험물에 내압(절연상태)이 불량시 N.G(STOP)에 점등되면서 부저가 울립니다.
10. NG(불량)시 피시험물에서 연결단자를 제거하고 전원스위치를 OFF,
타이머 스위치 OFF, 전압손잡이(ADJ)를 MIN위치로 돌립니다.

외관설명 (전면)



외관설명 (후면)



주) 선택스위치 1touch : stop(하)스위치만 사용가능
2touch : start(상), stop(하) 스위치 사용가능