

# 【디지털 판넬메타(최대치지시계 겸용) 사용설명서】

본 DIGITAL PANEL METER는 4자리의 7 SEGMENT 지시 방식의 최대치 지시기능을 겸비한 계기이다.

## 【제품사용시 주의사항】

경고: 본제품을 잘못 사용하여 사용자가 중상을 입을수 있으므로 사용자의 생명 및 재산의 손실을 미연에 방지할수 있도록 반드시 지켜주시기 바랍니다.

|   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|
| ⚠ | 감전의 우려가 있으므로 반드시 판넬에 취부하여 사용하십시오.               |
| ⚠ | 감전의 우려가 있으므로 전원이 인가된 상태에서는 결선이나 점검을 하지 마십시오.    |
| ⚠ | 전원 연결이나 측정전원 연결시에는 필히 사용설명서의 단자번호를 확인후에 연결하십시오. |

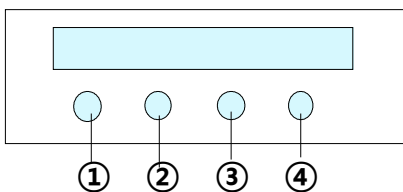
주의: 본제품을 잘못 사용하여 사용자가 사고의 위험이나 제품이 손상될수 있는 경우입니다.

|   |                                         |
|---|-----------------------------------------|
| ⚠ | 화재의 위험이 있으므로 반드시 정격범위 내에서 사용하십시오.       |
| ⚠ | 감전 및 제품손상의 우려가 있으므로 반드시 실내에서 사용하십시오.    |
| ⚠ | 후면단자의 극성을 반드시 확인후에 연결하십시오.              |
| ⚠ | 청소시에는 물이나 유기용제를 사용하지 마시고 마른헝겊으로 닦아주십시오. |
| ⚠ | 진동,충격이 심한 곳이나 직사광선,습기가 심한곳에서 사용하지 마십시오. |

## ● 제품특징

- \*손쉬운결선방법: 복잡한 세팅과정없이 후면 입력단자에 필요한 입력을 바로 연결하고 1차값만 세팅해주면 된다.
- \*최대치 지시 및 저장기능: 디스플레이 상태에서 peak/reset 키를 누르면 현재까지의 입력값중 최대값을 지시하고, 정전되어 전원이 OFF되더라도 reset키를 누르기전까지는 최대값이 메모리에 기억되어 있기 때문에 고가의 최대치 지시계를 별도로 설치할 필요가 없다.

## ● 각버튼 사용방법



- ①SET : SETTING MODE 진입 및 설정완료버튼
- ②shift/dot : 자리수변경 및 소숫점위치 변경버튼
- ③UP : 숫자올림 버튼
- ④Peak/Reset : 피크값 표시 및 리셋버튼

## ● FULL SCALE 세팅방법

- ① SET 버튼을 3초간 누른다.
- ② FND가 1자리수부터 점멸하며 점멸하는동안 UP버튼을 누르는대로 숫자가 증가한다.
- ③ Shift/Dot 버튼을 누르면 자리수가 이동하며 UP버튼으로 숫자를 변경시킨다.
- ④ 1000자리수까지 FULL SCALE 값을 설정한후에 SET버튼을 3초이상 누르면 설정값이 저장된다.
  - ※소숫점설정: shift/dot 버튼을 3초이상 누르면 소숫점이 점멸하고 점멸하는동안 shift/dot 버튼을 다시누르면 누르는 순서대로 소숫점 자리수가 이동하고 원하는 자리에서 SET버튼을 3초이상 누르면 소숫점 자리가 설정된다.
  - ※Peak값확인 및 Reset방법: Peak/Reset버튼을 1번누르면 현재까지의 입력값중 최대치값이 표시되고 3초후에 현재모드로 돌아온다.  
Peak/Reset버튼을 3초이상누르면 저장되었던 최대값이 초기화 된다.

## ◎ 각 타입별 FULL SCALE 설정방법

### 1)교류 전압계 (DM-72AV) : 입력전압 500V, 190V, 110V

❶ 500V 내에서 직결로 사용하려면 0V 단자와 500V 단자에 결선한다.

❷ 2차전압이 190V인 PT를 사용할 경우 0V단자와 190V단자에 결선하고 FULL SCALE값을 PT의 1차비로 설정한다.

예) 380/190V PT사용시: 0V와 190V단자에 연결하고 FS를 380.0으로 설정하면 된다.

❸ 2차전압이 110V인 PT를 사용할 경우 0V단자와 110V단자에 결선하고 FULL SCALE값을 PT의 1차비로 설정한다.

예)22990/110V PT사용시: 0V와 110V단자에 연결하고 FS를 22.90kV로 설정하면 된다.

### 2)교류 전류계 (DM-72AA) :입력전류 1A, 5A

❶ CT 2차출력이 5A인 경우 0A와 5A단자에 결선하고 CT의 1차비를 설정하면 된다.

예)100/5A CT를 사용할 경우 0A와 5A단자에 연결하고 100.0 값을 설정하면 된다.

❷ CT 2차출력이 1A인 경우 0A와 1A단자에 연결하고 CT의 1차비를 설정하면 된다.

예)500/1A CT를 사용할 경우 0A와 1A단자에 연결하고 500.0 값을 설정하면 된다.

### 3)직류 전압계 (DM-72DV) : 입력전압 10V, 100V, 500V(500V 초과시 분압계사용)

❶ 입력전압이 10V이하시 0V와 10V단자에 연결하고 FULL SCALE을 10.00 으로 설정한다.

❷ 입력전압이 100V이하시 0V와 100V단자에 연결하고 FULL SCALE을 100.0 으로 설정한다.

❸ 입력전압이 500V이하시 0V와 500V단자에 연결하고 FULL SCALE을 500.0 으로 설정한다.

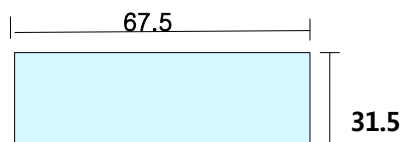
### 4)직류 전류계 (DM-72DA)

❶ SHUNT 2차출력이 50mV인 경우 0V, 50mV단자에 연결하고 FULL SCALE을 1차전류값을 설정한다.

❷ SHUNT 2차출력이 60mV인 경우 0V, 60mV단자에 연결하고 FULL SCALE을 1차전류값을 설정한다.

❸ SHUNT 2차출력이 100mV인 경우 0V, 100mV단자에 연결하고 FULL SCALE을 1차전류값을 설정한다.

## ◎PANEL CUTTING SIZE(단위: mm)



## ◎단자결선도

