

CORROSION AGAINST PROTECTION MONITOR

방식전위측정기 MODEL SD-17

사용설명서



제조사 : 선두전자

서울시 서초구 서초동 1588-8 벨타워 406호 (TEL 02-525-9263~5)

판매사 : 송암엔지니어링㈜

서울시 영등포구 당산동 3가 290번지 송암빌딩 5층 (TEL:02-2679-3404)



주의사항

SD17은 일회용전지(알카라인)와 충전 건전지를 선택적으로 사용할 수 있도록 제작하였습니다. 충전용으로 제작된 기기에는 반드시 충전전지를 사용하시고, 일회용 전지 전용으로 제작된 기기에는 일회용 전지를 사용하시기 바랍니다.

기기 사용 시 습기, 충격 등으로 인한 고장이 없도록 주의하여 사용하시기 바랍니다.



일회용 전지를 사용하는 경우

반드시 **알카라인** 건전지를 사용하시기 바랍니다. 알카라인 전지 대신 일반 망간 전지를 사용하시면 사용 시간이 상당히 짧으며 안정성면서도 만족되지 못하므로 재차 알카라인 전지를 사용하실 것을 강조 드립니다.

일회용 전지를 충전하여 사용하는 것은 불가능하며, 화재 및 폭발의 위험이 있으므로 대단히 위험합니다. 알카라인 전지를 사용하는 도중 충전기를 연결하여 사용하면 폭발의 위험과 기기의 회로를 손상 시키므로 고장의 원인이 되며 당사는 이러한 과실에 대하여 무상 보증할 수 없습니다.



충전 전지를 사용하는 경우













기기를 충전하는데 소요되는 시간은 약 15시간입니다.

충전기는 당사에서 공급된 정품을 사용하시기 바랍니다. 혹 다른 제품을 사용하는 경우 극성(+, -)을 확인하고 사용하십시오.

1. 기기의 기능 및 명칭



1-1 입력/조작부

-  약 2초간 누르면 기기가 켜지고 다시 한 번 누르면 기기가 꺼집니다 (Press for about 2 seconds to turn on the device, press again to turn it off)
-  누를 때 마다1개 씩 프린트 됩니다 (Prints one item each time you press)
-  5개가 프린트 된 후 최대, 최소, 평균 값이 출력됩니다 (After 5 items are printed, maximum, minimum, and average values are output)
-  10개가 프린트 된 후 최대, 최소, 평균 값이 출력됩니다 (After 10 items are printed, maximum, minimum, and average values are output)
-  용지를 한 줄 씩 이송하는 기능입니다 (Function to move the paper one line at a time)
-  일자, 시각, 측정 시간 설정 등을 변경한 다음 입력 완료, 프린트 중단의 기능입니다 (Function to change date, time, measurement time settings, then input completion, print stop)
-  전압, 전류, 저항, 일자, 시각, TIS, POINT, NUMBER등을 변경하는 메뉴로 들어가는 기능입니다 (Function to enter the menu to change voltage, current, resistance, date, time, TIS, POINT, NUMBER, etc.)
-  수치 증가  수치 감소  다음 칸 이동  이전 칸 후진
-  측정 값을 기기에 저장하는 기능 (DATA LOGGER를 통하여 PC로 전송합니다 - OPTION)

1-2 표시부(LCD)

02/06/20 15:30
DC V 3999.9 mV

02/06/20 15:30
AC V 399.9 V

02/06/20 15:30
DC Amp 999.9 mA

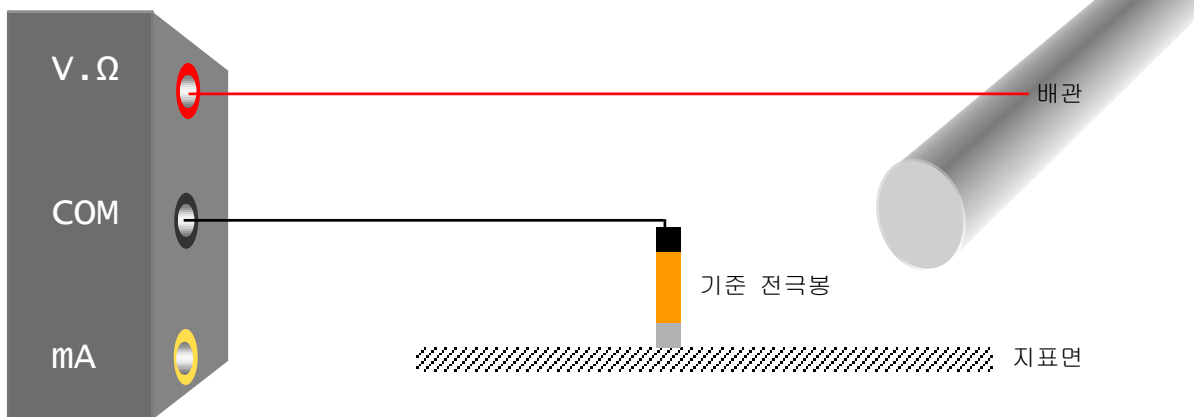
02/06/20 15:30
Ohm 19.99 MΩ

Change / Date / Time
02 / 06 / 15 14:30

Select TIS Mode?
Yes = ENT No = MODE

Set Point = 99
No. = 9999

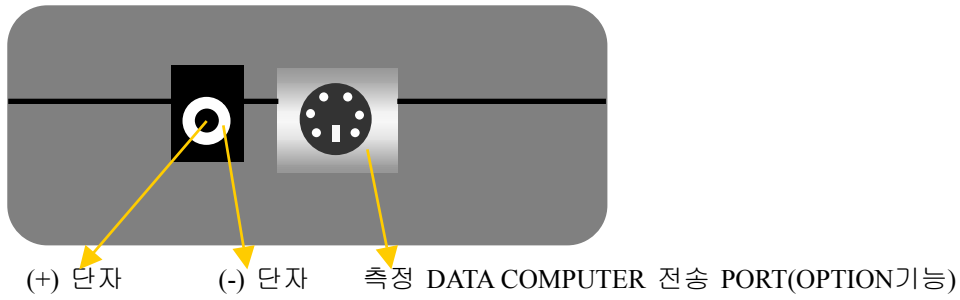
1-3 측정부



specification

DC V -- 0 ~ ± 3,999.9 mV & 0 ~ ±399.99 V
AC V -- 0 ~ ± 599.9 V
Amp -- 0 ~ ± 999.9 mA
ohm -- 0 ~ 1,999.9Ω & 0 ~ 19.99 MΩ

1-4 충전부



2. 작동방법

측정되고 있는 전위 값 출력의 예

TIS 기능 미 사용 시 TIME INT. = MANU로 표시 됨



1개 출력(누를 때마다 출력 됨)

```

2002/06/20  11:15
TIME INT. = MANU

001 DC  1500.5mV
    
```



5개 출력 (최대,최소,평균 값)

```

2002/06/20  11:15

001 DC  1500.5mV
002 DC  1500.5mV
003 DC  1500.5mV
004 DC  1500.5mV
005 DC  1500.5mV

    MAX  1500.5mV
    MIN  1500.5mV
    AVG  1500.5mV
    
```



10개 출력 (최대,최소,평균 값)

```

2002/06/20  11:15

001 DC  1500.5mV
002 DC  1500.5mV
003 DC  1500.5mV
004 DC  1500.5mV
005 DC  1500.5mV
006 DC  1500.5mV
007 DC  1500.5mV
008 DC  1500.5mV
009 DC  1500.5mV
010 DC  1500.5mV

    MAX  1500.5mV
    MIN  1500.5mV
    AVG  1500.5mV
    
```

측정되고 있는 전위 값 출력의 예 (TIS 사용 시 10초)

POINT, NO 사용 시




1개 출력(누를 때마다 출력 됨)

```

2002/06/20  11:15
POINT      99
NO        9999
TIME INT. = 10 SEC

001 DC  1500.5mV

```




5개 출력 (최대,최소,평균 값)


```

2002/06/20  11:15
POINT      99
NO        9999
TIME INT. = 10 SEC

001 DC  1500.5mV
002 DC  1500.5mV
003 DC  1500.5mV
004 DC  1500.5mV
005 DC  1500.5mV

MAX  1500.5mV
MIN  1500.5mV
AVG  1500.5mV

```




10개 출력 (최대,최소,평균 값)


```

2002/06/20  11:15
POINT      99
NO        9999
TIME INT. = 10 SEC

001 DC  1500.5mV
002 DC  1500.5mV
003 DC  1500.5mV
004 DC  1500.5mV
005 DC  1500.5mV
006 DC  1500.5mV
007 DC  1500.5mV
008 DC  1500.5mV
009 DC  1500.5mV
010 DC  1500.5mV

MAX  1500.5mV
MIN  1500.5mV
AVG  1500.5mV

```



TIS 설정 시간

10, 15, 30초, 1분, 5분, 10분, 30분, 1시간 단위로 설정 합니다

POINT 0-99, NO 0-9999까지 설정이 가능합니다(개-소 구분)