

간이우량계 (모델명 : WDR-205)

1. 제원

- 1) 수수구 ----- Ø 20cm (기상검정규격)
- 2) 외 형 ----- Ø 20cm × H 520cm (스테인레스)
- 3) 측정방식 ----- 저수병에 빗물을 받아 우량되(메스실리더)로 측정하는 수동방식. 강우 0.5mm/Pulse용 Tipping Bucket Type
- 4) 정밀도 ----- 1mm ~ 100mm/Hour ± 1%(기상검증규격 ± 3%)
- 5) 출력신호 ----- Reed Switch 무전압 Make 접점
- 6) 접점용량 ----- 10VA(DC 100V Max. 0.5A Max.)
- 7) 부호변환 ----- 150msec ± 10msec
- 8) 지지대 ----- 3발 고정식 (알루미늄 재질)
- 9) 바람막이(선택) ----- Ø 400 x H 180. 4발 몸체 착이탈 고정식



그림.1 우량계 내부

2. 사용상 주의점

- 1) 공기중의 작은 먼지와 수분성분은 계측 용기에 엉겨 붙는 착지 작용을 발생시켜 빗물의 양에 따른 계량컵의 수평유지에 많은 지장을 초래하여 오차를 발생하게 하는 중요한 원인이 된다. 따라서, 정기점검시 필히 용기내 이물질 제거한다.
- 2) 바람에 의한 이물질이 계기에 쌓이면 계측 오차가 발생하므로 이물질 제거에 세심한 주의를 기울인다.
- 3) 계기안은 작은 거미, 벌등 많은 곤충이 거처를 형성하기 위한 집합처로서의 조건이 양호하기 때문에 곤충이 모여드는 것을 최소화 방지해야 한다.

4) 계측기를 설치할 때는 필히 수평기를 이용하여 수평을 확인조정후 바닥에 볼트로 고정한다.



그림. 2 외부 규격(바람막이 부착시)



그림.3 외부 규격(바람막이 미부착시)