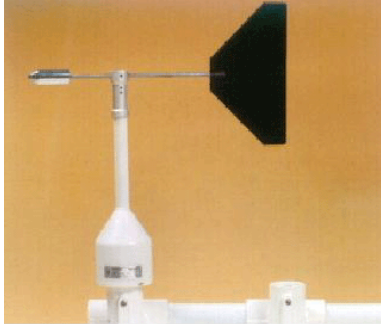


# 풍향센서-AWD100



## ※ 제품특성

- 회전날개의 변동을 POTENTIOMETER에 전달하여 측정된 바람의 방향을 전압 레벨로 출력하는 방식입니다.
- 넓은 범위의 측정범위를 가지고 있습니다.
- 재질이 폴리카보네이트에 의한 외부환경에 강합니다.
- 아노다이징 표면처리로 내구성 우수합니다.

## ※ 제품사양

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 측정방식 : 회전날개의 변동을 potentiometer에 전달 측정</li> </ul>			
▪ 측정범위	0~360°	▪ 기동풍속	0.3 m/s이하
▪ 정 확 도	±3° 이내	▪ 분 해 능	1°
▪ 감지소자	potentiometer	▪ 출력방식	Voltage (Option 4~20mA)
▪ 사용전원	5~15VDC	▪ 케이블	3Wire
▪ 케이블길이	6m / 10m	▪ 재질	Polycarbonate
▪ 사용환경	온도/ -50 ~ 50℃	▪ 크기	300 × 70mm

## ※ 결선

- GRN - output (입력전압에 비례하여 출력)
- RED - V+ 5~15VDC
- BLK - GND (sense, V-)

## ※ 설치 및 테스트

- 몸체부분에 (I)표시된 부분을 정북으로 향하게 설치를 합니다.
- 멀티미터를 녹색과 흑색에 연결하여 저항 값이 0 이 되는지 확인합니다.
- 날개를 천천히 회전시키면서 저항 값이 최대 10K까지 변화하는지 확인합니다.
- 전원을 켜고 녹색과 흑색에 멀티미터를 연결하여 입력전압 범위에서 출력이 변화하는지 확인합니다.