



# 풍향풍속계

SATO (JAPAN)

신속한 측정, 아날로그 출력 및 기록



7802-00

## 풍향풍속계

MODEL : 7802-00

### 특징

- Digital 표시와 동시에 Analog 신호를 출력합니다
- 풍속은 평균과 순간을 표시합니다
- 풍향은 16방위 LED (Dot)로 지시합니다
- 전자식 자동 평형 기록계 2 Pen으로 기록이 가능합니다 (Option)
- BCD 코드 신호, DC 4~20mA 출력 가능합니다 (Option)
- 용도는 환경감시, 농업현장 감시, 경기장, 비행장, 관제탑 등
- 7802-00은 풍향·풍속 센서((7980-S-11)와 지시계(7802)로 구성됩니다

미풍에서 강풍까지 측정 가능



7804-2-00

## 풍향풍속계

MODEL : 7804-2-00

### 특징

- 기동풍속이 0.4%에서 고성능으로 동작합니다 (전면 스위치의 전환으로 0~10%와 0~50%로 표시합니다)
- 풍속은 평균과 순간을 표시합니다
- 풍향은 16방위 LED(Dot)로 지시합니다
- 전자식 자동평형 기록계 2 Pen으로 기록이 가능합니다
- BCD코드신호, DC4~20mA 출력 가능합니다 (Option)
- 7804-2는 풍향·풍속 센서((7980-S-12)와 지시계(7804-2)로 구성됩니다

### 규격

#### 풍향·풍속 센서

MODEL	7980-S-11
측정 방식	풍향 : Aeroplane Type Potentiometer 풍속 : 프로펠라 교류 발전식
측정 범위	풍향 : 0~540° 풍속 : 2~70% (한계 풍속 : 90%)
출력	풍향·풍속 : DC 0~5V
전원	DC 12V 소비 전류 Max. 10mA
접속 케이블	MVVS 0.5mm <sup>2</sup> · 6심, 20m
크기·무게	690×760mm / 약 5.7kg

#### 풍향·풍속 지시계

MODEL	7802
풍향 표시	16방위 / 360° / LED Dot 표시
풍속 표시	2~70% (순간/평균 풍속), 3자리 LED
정도	풍향 : ±5° 이내 풍속 : 5% 이하일 때 ±0.5% 이하 5% 이상일 때 지시치의 ±5% 이하
출력	풍향/풍속 : DC 0~10%/0~1V, 4~20mA (Option)
전원	AC 100V ±10%, 50/60Hz
크기·무게	263×136×239mm / 약 3.5kg

\*Option : 기록계 (MODEL : SKR-M18L-29W) BCD 코드 신호, DC4~20mA 출력

### 규격

#### 풍향·풍속 센서

MODEL	7980-S-12
측정 방식	풍향 : Aeroplane Type Rotray ENcorder 풍속 : 프로펠라 교류 발전식
측정 범위	풍향 : 0~540° 풍속 : 0.4~50% (한계 풍속 : 70%)
출력	풍향 : 8 Bit Gray Code, 풍속 : DC 0~2V/0~50%
전원	DC 12V 소비 전류 Max. 90mA
접속 케이블	MVVS 0.18mm <sup>2</sup> · 12심, 20m
크기·무게	665×665mm / 약 3.5kg, 특수강화 플라스틱

#### 풍향·풍속 지시계

MODEL	7804
풍향 표시	16방위 / 360° / LED Dot 표시
풍속 표시	0.4~50% (순간/평균 풍속), 3자리 LED
정도	풍향 : ±5° 이내 풍속 : 5% 이하일 때 ±0.3% 이하 5% 이상일 때 지시치의 ±5% 이하
출력	풍향/풍속 : DC 0~10%/1V, 4~20mA (Option)
전원	AC 100V ±10% 50/60Hz
크기·무게	263×136×340mm / 약 4kg

\*Option : 기록계 (MODEL : SKR-M18L-29W) BCD 코드 신호, DC4~20mA 출력