



# 풍향풍속계

SATO (JAPAN)

신뢰도가 매우 우수한 풍향 풍속계로  
설치가 매우 간단

**풍향풍속계**  
**MODEL : 7270-20**



● ● ● 특 징

- 정밀급 풍향 · 풍속계입니다
- 소형, 경량으로 내부식성이 뛰어납니다
- 센서는 내부식성이 뛰어나며 소형 · 경량입니다
- 풍향 · 풍속의 검출은 비 접촉식의 엔코더 방식을 채용하였습니다
- 센서의 설치(장착과 탈착)가 간단합니다
- 다채로운 표시가 가능합니다
- 표시기에서는 풍향을 36방위 LED로 표시하며, 아날로그 출력 및 경보 출력을 지원합니다

050-2222-9933  
7270-20

● ● ● 규 격

풍향 풍속 표시기	
입 력 (접 속)	풍향 풍속 센서를 직접 접속, 표시기와 직렬로 접속 (1대의 센서로 복수의 표시기에 신호 RS-485로 동시에 표시 가능)
표 시 부	풍향 (36 방위, LED 표시) 순간, 평균 풍향을 선택 풍속 (3자리 수, 디지털 표시) 순간, 평균, 최대 풍속을 선택
아날로그 출력	순간 풍향 0~5 VDC/0~540°, 순간 풍속 0~5 VDC / 0~50%
경 보 출 력	무 전압 접점 출력 Normal Open (AC250V, DC30V · 2A) 부저음(경보 시에 동작), 알람 LED (경보 시에 점멸)
사 용 환 경	0~50°C / 0~95% RH (옥내 사양)
전원 · 크기 · 무게	전용 AC 어댑터(부속) 소비 전력 Max 4.5W / 144×144×36mm / 약 450g

풍향 풍속 센서	
측 정 방 식	엔코더 방식
풍 향 변 환 기	전기적 유효각 (0~360°)
풍 향 출 력	디지털 신호 (RS-485) / 0~360° : 4~20mA 또는 아날로그 신호 (0~5VDC) / 0~540°
풍 속 출 력	디지털 신호 (RS-485) / 0~50% : 4~20mA 또는 아날로그 신호 (0~2.5VDC) / 0~50%
기동 풍속/순간 내풍속	1% / 70%
풍향/풍속 정밀도	±5° / 10% 이하일때 0.5% 이하, 10%를 넘었을 때, 지시치의 5% 이하
최대 전송 거리	약 100m (20m 표준 케이블 포함)
케 이 블	실드(Shield) 선
프 로 펠 러 형 상	나선형 4매 날개, 직경 180mm
회 전 반 경 · 무 게	380mm / 약 1kg
재 질	본체 및 뒷날개 : ABS 수지, 프로펠러 : 폴리프로필렌

항 목	풍 속	풍 향
측 정 범 위	0~50%(기동 풍속 : 1%, 내 풍속 : 70%)	360° (전기적 유효각 0~355°)
정 도	±5° / 10% 이하일때 0.5% 이하	±5°
트랙커 표시부	풍속(3자리, 디지털 표시) 순간, 평균, 최대풍속을 선택	풍향(36방위, LED 표시) 순간, 평균풍향을 선택
아날로그 출력	순간 풍속 0~2.5VDC / 0~50%	순간 풍향 0~5 VDC / 0~540°
디 지 털 출 력	RS-485 : 0~50% / 4~20mA	RS-485 : 0~360° / 4~20mA