

온습도 측정기

SATO (JAPAN)



아스만식 통풍 건습계를 베이스에 5종류의 계측치를 일괄 표시하는 고정밀도 습도 측정기, 외부출력을 지원하여 기록계 접속이 가능하며 Data 관리가 용이합니다



SK-5RAD-SP

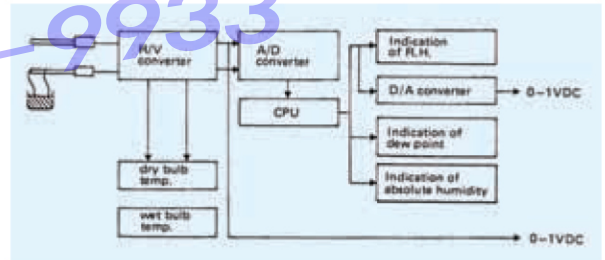
온습도 측정기

MODEL : SK-5RAD-SP

특징

- 건구, 습구, 상대습도, 노점, 절대습도 등 5종류를 동시에 측정합니다
- PT-100Ω 센서를 사용하여 측정치 주위 어떤가스의 영향도 받지 않고 10Meter(표준) 위치에서도 측정가능하며 50Meter(Optional)까지 연결 측정 가능합니다
- 아나로그 출력(0-1V)으로 Data 기록이 가능하며 자기진단 기능으로 장비점검이 가능하고 크린룸, 환경측정 챔버 등의 모니터 또는 감시용으로 많이 사용되고 있습니다

Block diagram of Hygro-Station



규격

MODEL	SK-5RAD-SP				
측정항목	건구온도	습구온도	상대습도	노점	절대습도
표시부	7 세그먼트	7 세그먼트	7 세그먼트	7 세그먼트	7 세그먼트
	적색 LED 3항	적색 LED 3항	적색 LED 3항	적색 LED 3항	적색 LED 2항
측정범위	0 ~ 50.0℃	0 ~ 50.0℃	-	-	-
연산가능범위	-	-	0 ~ 99.9%RH	-40 ~ 50.0℃	0 ~ 83g / m ³
분해능	0.1℃	0.1℃	0.1%RH	-40 ~ -10℃ / 1℃	1g/m ³
	-	-	-	-9.9 ~ 50.0℃ / 0.1℃	-
측정정밀도	-	-	0.01%RH이내	0.01%이내	0.01%이내
표시정밀도	F.S 0.2% 1digit	F.S 0.2% 1digit	1% ±1digit	0.1℃ ±1digit	1%이내
측정 샘플링(sampling)	약 4초	약 4초	약 4초	약 4초	약 4초
검출소자	Pt100Ω	Pt100Ω	-	-	-
출력	0 ~ 50℃ / DC0 ~ 1V	-	0 ~ 100% / DC0 ~ 1V	-	-
출력 임피던스(impedance)	약 500Ω	-	약 500Ω	-	-
통풍속도	3m/sec 이상 (팬 (fan) 분출부에)				
온도	0 ~ 50℃ (습구에 결빙이 없는 것)				
본체 사용 습도	결로가 없는 것				
소비전류	AC100V 0.1A				
전원전압	AC100V ±10% 50/60Hz				
물탱크(tank)용량	약 13cc				
외형치수	표시부 = (W)311 X (H)192.5 X (D)144mm / 센서(sensor)부 = (W)80 X (H)264 X (D)110mm				
중량	표시부 = 약 4.5Kg / 센서(sensor)부 = 약 1.5Kg (코드(cord)포함)				
표준부속품	전원코드(2m)1개, 습구포20개, 취급설명서 1권, 급수 병 (bottle) 1개				