

■ 기상관측표준화법 시행규칙 [별지 제3호서식]

제 M-2024-521 호

기상측기 검정증명서

신청인	상호 (사업장 명칭) 주식회사 인터피엔	사업자등록번호 (생년월일) 113-86-58312
	성명(대표자) 방명석	전화번호 02-6124-5750
	주 소 서울특별시 구로구 디지털로26길 111, 1704호	

검정내용	기상측기명	제작사	모델 (규격)	제조 연월일	형식승인서 번호	제조번호	비 고 (설치장소)
	로거	LAMBRECHT	Ser[LOG]	2017. 01.	M-2020-448 (검정증명번호)	841062.0001	
	풍향	LAMBRECHT	u[sonic]	2023. 02.	M-2020-448 (검정증명번호)	374787.0003	
	풍속	LAMBRECHT	u[sonic]	2023. 02.	M-2020-448 (검정증명번호)	374787.0003	
	1. 「기상관측표준화법」 경과조치에 따라 형식승인서 번호를 검정증명번호로 대체함 2. 붙임 : 기상측기 검정성적서						

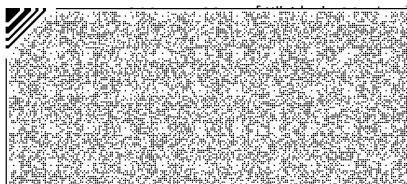
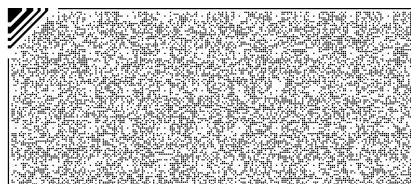
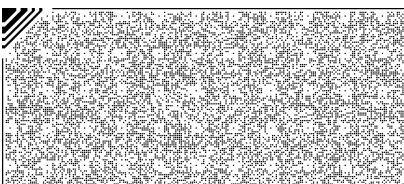
위 기상측기는 「기상관측표준화법」 제13조제1항 본문·제2항 및 같은 법 시행규칙 제7조제2항에 따라 검정기준에 적합한 기상측기임을 위와 같이 증명합니다.

2024년 03월 07일

기상청장



※ 이 증명서의 유효기간은 증명발행일부터 3년입니다.



[별지 제6호서식] <개정 2016.4.12.>

앞면

기상측기(자동기상관측장비) 검정성적서(제5조제2항 관련)

제 M-2024-521 호

기준기	품명: 풀통검정판 060921 차압계018664649(저) 종속: 차압계 018664649(저), 018680585(고)		결재	담당	대리	실장	
				권익호	정민보	심운용	
자료 표출 장치	제조회사		제조년월		제조번호		판정
	LAMBRECHT		2017.01		841062.0001		합격
검정일자		의뢰일자		의뢰/운영기관		비고	
2024-03-07		2024-02-29		주식회사 인터피엔			

가. 각 센서별 오차검사

측기명		온도계 [°C]			
제조번호					
판정					
검정점	기준 기값	측정값	기차	교차	
최고점		0.0		0	
중간점		0.0		0	
0		0.0		0	
중간점		0.0		0	
최저점		0.0		0	

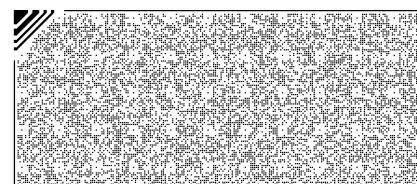
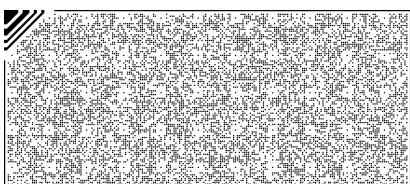
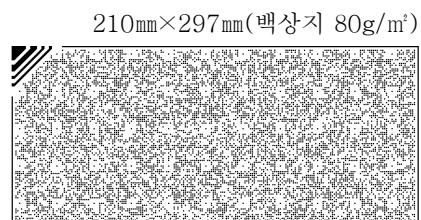
측기명		온도계 [°C]			
제조번호					
판정					
검정점	기준 기값	측정값	기차	교차	
최고점		0.0		0	
중간점		0.0		0	
0		0.0		0	
중간점		0.0		0	
최저점		0.0		0	

측기명		온도계 [°C]			
제조번호					
판정					
검정점	기준 기값	측정값	기차	교차	
최고점		0.0		0	
중간점		0.0		0	
0		0.0		0	
중간점		0.0		0	
최저점		0.0		0	

측기명		풍향계 [°]			
제조번호		374787.0003			
판정		합격			
검정점	기준 기값	측정값	기차	교차	
22.5	22.5	21.3	-1.2		
45.0	45.0	45.3	0.3		
67.5	67.5	68.6	1.1		
90.0	90.0	90.3	0.3		
112.5	112.5	112.7	0.2		
135.0	135.0	134.4	-0.6		
157.5	157.5	157.9	0.4		
180.0	180.0	180.2	0.2		
202.5	202.5	201.9	-0.6		
225.0	225.0	225.2	0.2		
247.5	247.5	248.0	0.5		
270.0	270.0	269.8	-0.2		
292.5	292.5	291.9	-0.6		
315.0	315.0	315.0	0.0		
337.5	337.5	338.6	1.1		
360.0 (0.0)	0.0	0.0	0.0		
기동 풍향	초음파 m/s				

측기명		온도계 [°C]			
제조번호					
판정					
검정점	기준 기값	측정값	기차	교차	
최고점		0.0		0	
중간점		0.0		0	
0		0.0		0	
중간점		0.0		0	
최저점		0.0		0	

측기명		온도계 [°C]			
제조번호					
판정					
검정점	기준 기값	측정값	기차	교차	
최고점		0.0		0	
중간점		0.0		0	
0		0.0		0	
중간점		0.0		0	
최저점		0.0		0	



측기명		풍속계 [m/s]	
제조번호		374787.0003	
판정		합격	
검정점	기준 기값	측정값	기차
3.0	3.0	2.8	-0.2
5.0	5.0	4.5	-0.5
10.0	10.0	9.9	-0.1
20.0	20.0	19.8	-0.2
30.0	30.0	29.5	-0.5
40.0	40.0	39.0	-1.0
50.0	50.0	48.5	-1.5
60.0	60.0	58.3	-1.7
70.0	70.0	67.3	-2.7
기동 풍속		초음파 m/s	

측기명		습도계 [%R.H.]	
제조번호			
판정			
검정점	기준 기값	측정값	기차
30			0.0
60			0.0
90			0.0

측기명		기압계 [hPa]	
제조번호			
판정			
검정점	기준 기값	측정값	기차
800			0.0
850			0.0
900			0.0
950			0.0
980			0.0
1010			0.0
1040			0.0

측기명		일사계 [W/m ²]	
제조번호			
판정			
순간 일사량 30회 평균값			0.00
감도정수			uV/Wm ⁻²

측기명		일조계 [W/m ²]	
제조번호			
판정			
검정점	기준 기값	측정값	기차
직달일사 120W/m ²			0.0

측기명		강수량계		
제조번호				
판정				
구분	검정점	기준 기값	측정값	기차
분해능 [mm]	20mm/h			0.0
	50mm/h			0.0
수수기의 구경	mm			0.0

측기명		강수량계		
제조번호				
판정				
구분	검정점	기준 기값	측정값	기차
분해능 [mm]	20 mm/h			0.0
	50 mm/h			0.0
수수기의 구경	mm			0.0

측기명		적설계 [cm]	
제조번호			
판정			
검정점	기준	측정값	기차
5			0.0
20			0.0
60			0.0
100			0.0
150			0.0

측기명		적설계 [cm]		
제조번호				
판정				
검정점	기준	측정값	기차	
5			0.0	
20			0.0	
60			0.0	
80			0.0	
100			0.0	

나. 각 센서별 구조검사

검사 내용		상태	비고	검사 내용	상태	비고
로거 및 각 센서의 명판부착 여부	O	공통	감습체를 덮는 방진필터 유무			습도계
데이터의 최소표출 단위의 적정성	O	공통	수감부 보호막의 투명성과 내충격성 여부			일사계
로거 및 각 센서의 도장 및 도금상태	O	공통	수감부의 수광면 조절용 조준기부착여부			일사계
재질의 내변형성, 내구성 여부	O	공통	감도정수 표기여부			일사계
데이터의 안정적 생산 및 표출여부	O	공통	수감부의 보호판 구비여부			일조계
온도센서의 적정한 재질 사용여부		온도계	지시값의 용이한 식별가능 여부			일조계
저항체와 단자접속도선의 양질성		온도계	수수기의 구경 표기여부			강수량계
저항체의 보호판 및 보호덮개 유무		온도계	접합부의 누수여부			강수량계
온도반응에 적정한 재질사용 여부		온도계	수수기 및 테두리 재질의 견고성 여부			강수량계
전위차계식 센서의 오픈각 5도이내		풍향계	히터의 분점과 분점상태(히터부착형)			강수량계
어느 방향에서든지 동일풍속 감지여부	O	풍속계	센서부에서 지표면까지 거리 영점조정 가능			적설계
지시값의 용이한 식별가능 여부		기압계	음속보정이 가능한 온도센서부착여부(초음파적설계)			적설계

