

■ 환경평가 수행을 위한 지침 [별표 1]

표준실 환경기준

항목	측정분야	온도선택조건	등 급	온도변동폭
1.온도	모든 측정분야	20 ℃, 23 ℃, 또는 25 ℃	T-1	- 1시간당 온도 변화량 : 0.7 ℃ 이내 - 1일 온도분포: 기준온도 ± 1.0 ℃ 이내
			T-2	- 1시간당 온도 변화량: 1.0 ℃ 이내 - 1일 온도분포: 기준온도 ± 1.5 ℃ 이내
			T-3	- 1시간당 온도 변화량: 1.5 ℃ 이내 - 1일 온도분포: 기준온도 ± 2.0 ℃ 이내
	○측정분야 및 항목, 불확도 등에 따라 온도선택조건 및 등급을 선택할 수 있음 ○측정분야, 측정항목 등이 온도에 영향을 받지 않거나 특수기구에서 측정이 이루어질 경우에는 제외될 수 있음.(액체유량분야, 전기로, 항온조 등에서 측정이 이루어지는 기기 등)			
2.습도	측정분야	등 급	습도조건 및 변동폭	
	모든 측정분야	H-1	- 1 시간당 습도 변화량: 5 % R.H. 이내 - 1일 습도 분포 : 30 % R.H. ~ 55 % R.H. 이내	
		H-2	- 1 시간당 습도 변화량: 10 % R.H. 이내 - 1일 습도 분포 : 30 % R.H. ~ 70 % R.H. 이내	
	○측정분야, 측정항목, 불확도에 따라 등급을 선택할 수 있음 ○측정분야, 측정항목 등이 습도에 영향을 받지 않거나 특수기구에서 측정이 이루어질 경우에는 제외될 수 있음(유량분야, 수분, 습도분야, 전기로, 항온조 등에서 측정이 이루어지는 기기 등)			
3. 먼지	측정분야		조 건	
	길이 및 관련량, 질량, 광도		○ 0.5 μm 보다 큰 먼지: 2×10 ⁶ 개/m ³ 이하 ○ 1.0 μm 보다 큰 먼지: 4×10 ⁵ 개/m ³ 이하	
	기타측정분야		○ 0.5 μm 보다 큰 먼지: 4×10 ⁷ 개/m ³ 이하 ○ 1.0 μm 보다 큰 먼지 : 7×10 ⁶ 개/m ³ 이하	
	○측정분야, 측정항목 등이 먼지에 영향을 받지 않거나 특수기구에서 측정이 이루어질 경우에는 제외될 수 있음(유량분야, 수분, 습도분야, 전기로, 항온조 등에서 측정이 이루어지는 기기 등)			

항 목	측정분야	조 건
4. 전 자 기 장 의 세 기	RF측정	전자기장의 세기: (9 kHz ~ 18 GHz) 150 $\mu V/m$ 이하 (전자기장의 세기 측정값을 확보하고 있을 것)
	기타 측정분야	해당 없음. 단, 전자기장에 의하여 측정에 부정적인 영향이 미치는 측정기는 차폐시설을 갖추어야 함.
5. 접 지 저항	RF측정	5 Ω 이하 (1종 접지저항) (접지저항 측정값을 확보하고 있을 것)
	시간 및 주파수 전기·자기	10 Ω 이하 (1종 접지저항) (접지저항 측정값을 확보하고 있을 것)
	기타 측정분야	해당 없음 단, 측정에 부정적인 영향이 미치는 측정기는 접지 저항 시설을 갖추고 접지저항 값을 확보하고 있을 것
6. 진 동	길이 및 관련량, 질량, 진공, 힘, 압력, 음향, 진동, 광도	측정에 영향이 없도록 방진시설을 갖추 것
	기타 측정분야	해당 없음 단, 측정에 부정적인 영향을 미치는 측정기일 경우에는 방진시설을 갖추어야 함.
7. 소 음	무향실 음향측정	20 dB(A)이하
	액체유량	70 dB(A)이하
	기타 측정분야	55 dB(A)이하
8. 조 명	모든 측정분야	500 lx 이상 단 조명이 측정에 부정적인 영향을 미칠 경우에는 제외될 수 있음.
9. 전 원 안정화	전자측정기를 사용하는 모든 측정분야	○ 접지단자를 기준으로 정극성 상태로 되어 있을 것. ○ 해당기관 전기부하에 적합한 전압안정기를 설치할 것. ※ 단, 전원이 측정에 영향을 미치지 않을 경우에는 제외될 수 있음.
10. 중 력 가속도	압력, 힘(실험중), 토크, 경도	중력가속도 기준값을 확보하고 있을 것
11. 교 정 실의 격리	-	측정 및 환경에 부정적인 영향(소음, 진동, 먼지, 전자파, 온도, 습도 등)을 미치는 설비는 격리 또는 적절한 조치를 취할 것.