

국 문 규 격 서

관세분류번호 (외자인 경우)	품 명	단 위	수 량
	일광견뢰도시험기(카본)	set	1

□ 세부규격

본 장치는 다양한 물질에 대하여 일광에 대한 내광성을 시험하는데 사용되는 장비로 광원과 온도 및 습도를 조절할 수 있는 밀폐형 챔버 형식의 내광성 시험기이다.

1. 광원

- 1) 램프 : 장수명 자외선 카본 아크램프
- 2) 수명 : 연속점등 48시간
장수명 카본은 ISO 4892에 추천되어 있음
- 3) 방전전압전류 : 135 V ± 10 V, 16 A ± 1 A
- 4) 카본 봉 : 상부 카본, UVL-C 직경 23 mm x 길이 115 mm
하부 카본, UVL-S 직경 18.5 mm x 길이 105 mm
- 5) 그라스 글로브 : 275 nm에서 분광투과율 2 % 이하

2. 온도, 습도 조절 범위

- 1) 온도 : 63 °C (시료표면온도)
- 2) 습도 : 30 % R.H. ~ 50 % R.H.(±5)

3. 시험편랙

- 1) 직경 : 508 mm
- 2) 회전수 : 약 3 r/min
- 3) 시험편 수 : 102매 (65 mm x 55 mm 시험편 크기)
- 4) 시험편 홀더 : 18개

4. 시험편 표면온도 자동조절

- 시험편과 동일 위치에서 시료표면 온도센서에 의해 측정 및 자동조절

5. 시험조 크기 : 700(W) mm X 700(D) mm X 880(H) mm

재질 : SUS 304

6. 외형크기 : 약 950(W) mm x 1030(D) mm x 2050(H) mm

7. 전원 : 단상 220V, 60Hz, 41A

8. 수량 : 약 7 ℓ/h

0.1 ~ 0.2 MPa

9. 안전장치

- 1) 시험조 온도 과상승시 전원차단
- 2) 트랜스포머 온도 과상승시 전원차단
- 3) 방전전류 과전류시 전원차단
- 4) 송풍기모터 과부하시 전원차단
- 5) 물 부속시 전원 차단
- 6) 시험조 도어 열렸을 때 전원차단
- 7) 제어반 커버 열렸을 때 전원차단
- 8) 정전 후 자동작동 방지

10. 표준부속품

- | | |
|--------------|-----|
| 1) 자외선 상부 카본 | 20개 |
| 2) 자외선 하부 카본 | 20개 |
| 3) 그라스 글로브 | 1개 |
| 4) 시료표면 온도계 | 1개 |
| 5) 시험편 홀더 | 18개 |
| 6) 습구거즈 | 2개 |
| 7) 선그라스 | 1개 |
| 8) 공구 | 1개 |