
냉동 조명 내한성 시험 보고서

2014. 05. 02

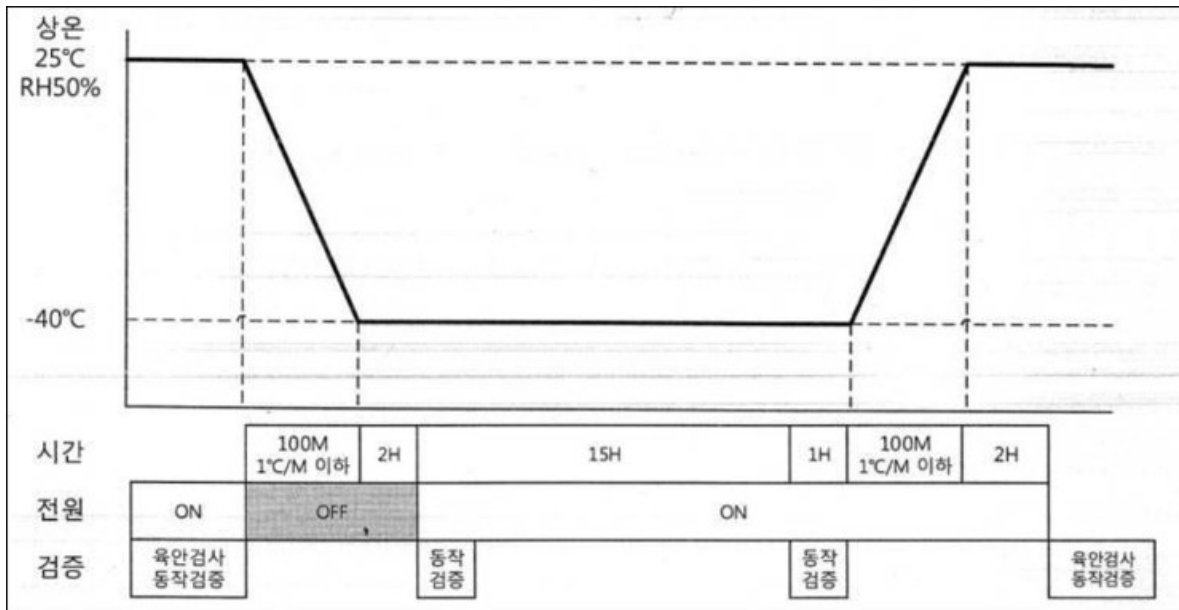
시험자: 송준기 선임 연구원

검수자: 김정성 책임 연구원

저온 냉동(내한성) 시험 방법

1. 산업용 제품 내한성 시험규격 KS C 0220:1999

- 상온에서 육안검사 및 점등 검증
- 영하 40도까지 온도를 낮추고 2시간 뒤 두번의 동작검증
- 상온으로 온도 조절 뒤 2시간 후 동작검증



2. 당사 시험 방법

- 상온에서 육안 검사 및 점등 검증
- 영하 60도 급속 냉동고 투입 1 Week 무점등 보관
- 영하 60도 상태에서 점등검증 (2초 이내 즉시점등시 OK)
- 매 1주일 마다 점등검증
- 6개월 후 외관상 특이사항 검증

저온(내한성) 시험 결과 - 외관, 점등 모두 이상 없음

시험기간 2013. 09. 05~ 2014.04.24

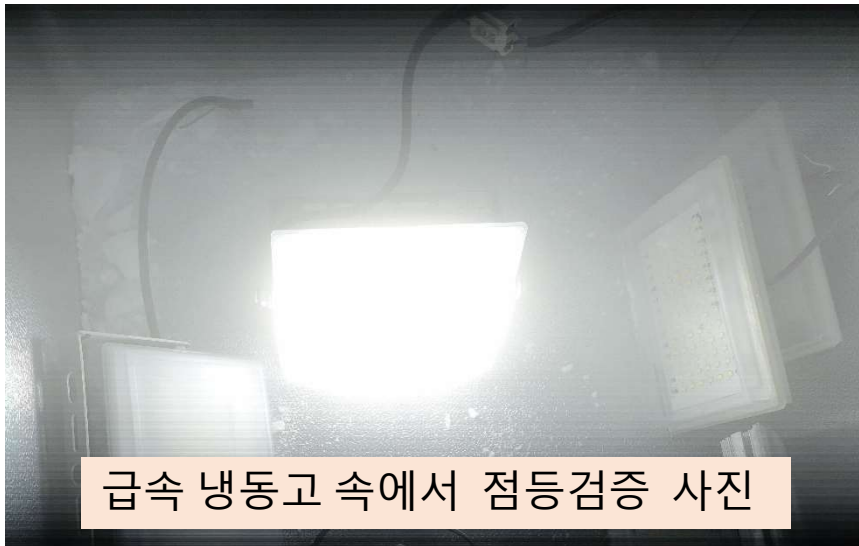
시험항목 내한성 테스트

년도	일 자	확 인 자	년도	일 자	확 인 자
2013년	09월 05일	송 정기	2014년	01월 2일	송 정기
	09월 12일	송 정기		01월 9일	송 정기
	09월 19일	추석		01월 16일	송 정기
	09월 26일	김승준		01월 23일	송 정기
	10월 03일	개천절		01월 30일	설
	10월 10일	송 정기		02월 06일	김정성
	10월 17일	송 정기		02월 13일	송 정기
	10월 24일	김정성		02월 20일	송 정기
	10월 31일	송 정기		02월 27일	송 정기
	11월 07일	송 정기		03월 06일	김정성
	11월 14일	송 정기		03월 13일	송 정기
	11월 21일	송 정기		03월 20일	송 정기
	11월 28일	김정성		03월 27일	송 정기
	12월 05일	송 정기		04월 03일	김정성
	12월 12일	송 정기		04월 10일	송 정기
	12월 19일	송 정기		04월 17일	송 정기
	12월 26일	송 정기		04월 24일	송 정기

저온(내한성) 시험 사진 (50W)



급속 냉동고
냉동 온도



급속 냉동고 속에서 점등검증 사진



급속 냉동고 꺼낸 직후 무점등 사진

저온(내한성) 시험 사진 (80W)



급속 냉동고
냉동 온도



급속 냉동고 속에서 점등검증 사진



급속 냉동고 꺼낸 직후 무점등 사진