

성 능 확 인 서

접수 번호: G-1809-EE-2480, 2481, 2482 의뢰 일자: 2018년 09월 03일

의뢰 기관: 아머스

주 소: 경기 화성시 석우동 3-1 알엔디스테이션 401호

개발 제품: Controller(AMS-00-LCD-1CH)

확인 기간: 2018년 09월 07일, 11일

확인 장소: 기술원 내환경시험실(융합관 101호)

확인 결과

확인항목	확인방법	단위	확인결과	비고
온도시험 진행 시 Controller 동작	의뢰자 제공방법	-	불임(확인결과) 참조	
습도시험 진행 시 Controller 동작	의뢰자 제공방법	-	불임(확인결과) 참조	

확 인	작성 자		기술책임자	
	성 명:	박 형 순 전 중 수	성 명:	김 태 형

2018. 09. 12.

구 미 전 자 정 보 기 술 원 장



본 확인서는 제출한 시험품에 국한된 시험결과이며, 본원의 승인 없이 복사하여 사용할 수 없음.
본 확인서의 진위여부는 확인서코드로 구미전자정보기술원 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

확인서코드: 1153-1562-2849

A4(210 mm × 297 mm)

확 인 결 과

1. 일반사항

- 가. 확인기관명 : 구미전자정보기술원
- 나. 확인일자 : 2018. 09. 07., 11.
- 다. 개발제품(첨부 참조)
 - 제품명 : CONTROLLER(AMS-OD-LCD-1CH)

2. 확인방법

가. 온도시험 진행 시 Controller 동작

- 온도시험(-25 °C ~ 100 °C)

- ① 개발제품(CONTROLLER)을 항온챔버 내 위치
- ② 각 온도((-25, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100)°C) 도달 시 개발제품(CONTROLLER)에 정격전압(DC 24 V)인가하여 정상동작 가능 유무 확인



확 인 결 과

나. 습도시험 진행 시 Controller 동작

- 습도시험(30 %R.H. ~ 95 %R.H.)

① 개발제품(CONTROLLER)을 항온챔버 내 위치

② 각 습도(30, 70, 80, 90, 95)%R.H.) 도달 시 개발제품(CONTROLLER)에 정격전압(DC 24 V)인가하여 정상동작 가능 유무 확인

- 온도조건 : 30 °C 유지



확 인 결 과

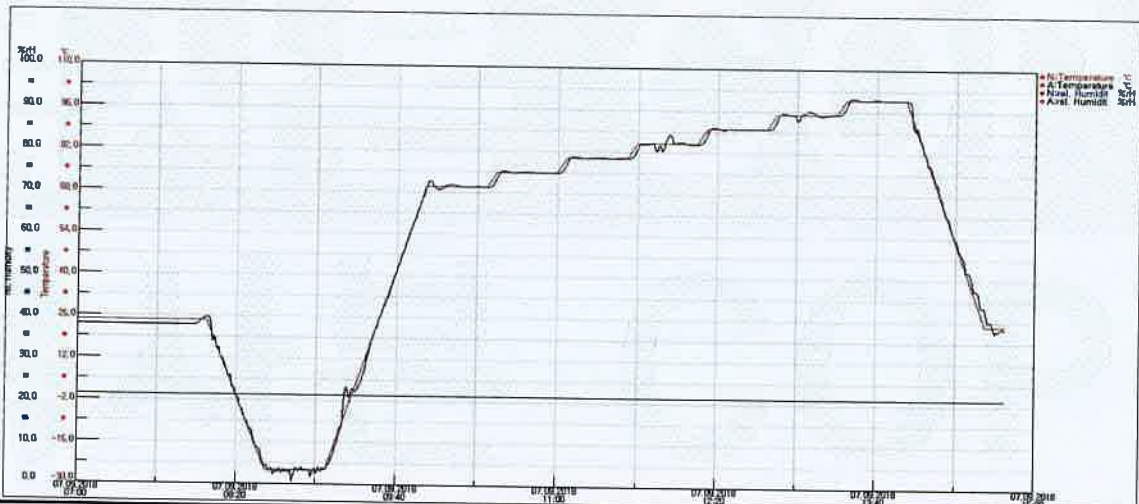
3. 확인결과

가. 온도시험 진행 시 Controller 동작

- 시험결과

온도 (°C)	Controller 상태	시험결과	온도 (°C)	Controller 상태	시험결과
-25		동작	85		동작
70		동작	90		비동작
75		동작	95		비동작
80		동작	100		비동작






- 항온챔버 시험조건 (온도 : -25 °C ~ 100 °C)



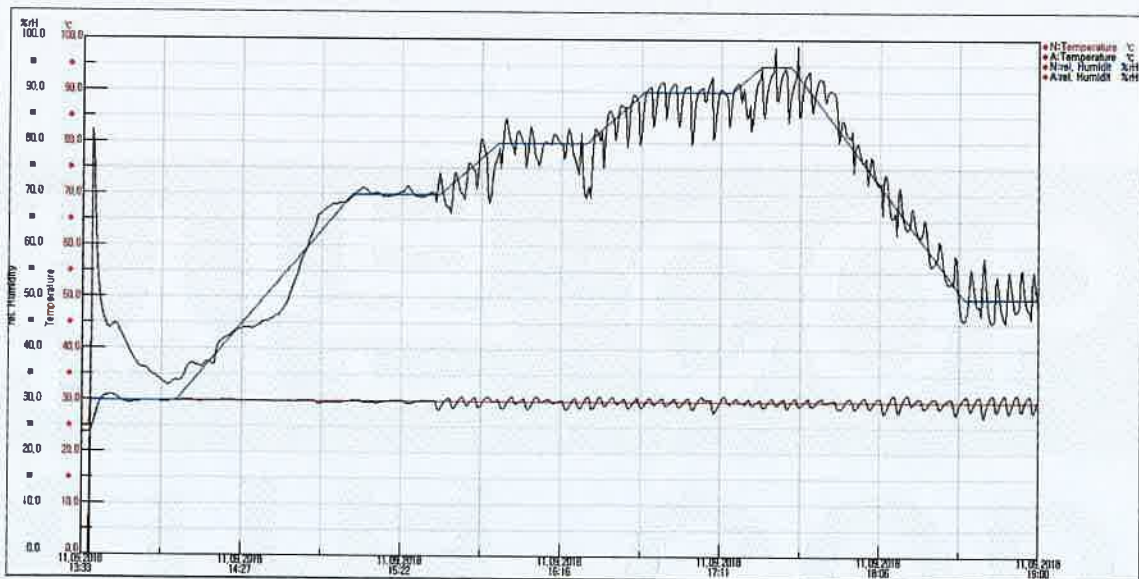
확 인 결 과

나. 습도시험 진행 시 Controller 동작

- 시험결과

습도 (%R.H.)	Controller 상태	시험결과	습도 (%R.H.)	Controller 상태	시험결과
30		동작	30		동작
70		동작	95		동작
80		동작			

- 항온챔버 시험조건 (습도 : 30 %R.H. ~ 95 %R.H.)



끝.

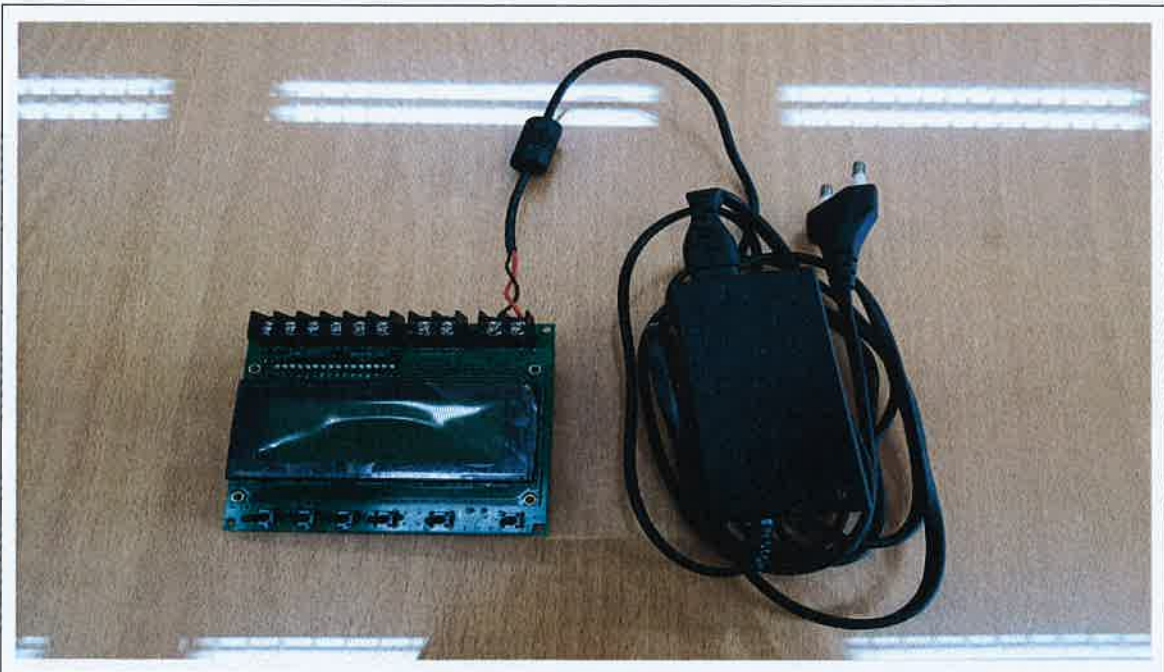
확 인 결 과

첨부. 개발제품 / 시험 사진

- 온도시험 Controller : AMS-OD-LCD-1CH



- 습도시험 Controller : AMS-OD-LCD-1CH





확 인 결 과

- 온도시험



- 습도시험

