

시험 성적서

발행번호 : 2019-0478 F

회사명 : (주)위즈넷

시료명 : WizFi360

상기 사항은 본 연구원에서 실시한 시험성적서임을 증명함.

2019년 10월 21일



전자부품연구원





본 시험성적서는 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과로써 시료명은 의뢰자가 제시한 것입니다.
본 시험분석은 단지 제품의 품질 및 신뢰성 향상을 위한 시험분석입니다. 이 성적서는 용도이외의
사용을 금하며, 의뢰자가 임의로 사용하여 발생하는 문제에 대해서 당 연구원은 책임지지 않습니다.

시 험 결 과

1. 시험고객

회 사 명	(주)위즈네트		
대 표 자	이윤봉		
주 소	경기도 성남시 분당 수내동 11-4 휴맥스빌리지 4층		
신 청 자	서지훈	접 수 일	2019.09.24
시 료 명	WizFi360	시 료 수	1 ea
시 험 목 적	신뢰성시험		
총 페이지 수	7 페이지(표지포함)		

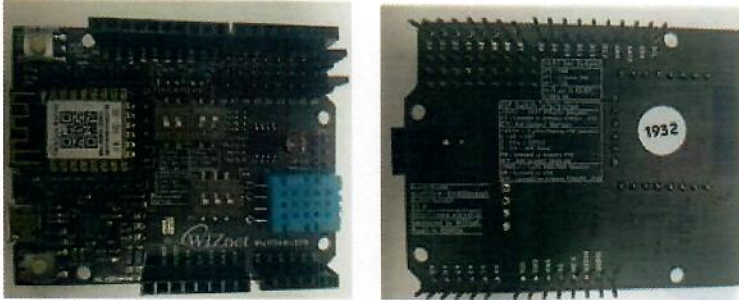
2. 시험조건 및 시험결과

시 험 항 목	저온동작시험 외 4항목		
시 험 방 법	고객제공		
시 험 결 과	세부시험내역 참조		
시 험 기 간	2019.9.26~2019.10.17		
시험소 환경	온도	(25 ± 10) °C	습도 75 % R.H. 이하
시험자(시험원)		승인자(기술책임자)	
박현우 (인)		이관훈 (인)	

세부 시험내역

1. 시험목적 : 신뢰성 시험

2. 시료명 : WizFi360 (Model : PA)



3. 샘플링방법 : 의뢰업체에서 샘플링 하여 제공

4. 시험항목, 시험조건

시험항목	시험조건	시료
저온동작시험	(-40 ± 2) °C, 16 시간, 시험 전·중·후 동작확인	1 개
고온동작시험	(85 ± 2) °C, 16 시간, 시험 전·중·후 동작확인	
온습도동작시험	(55 ± 2) °C, (95 ± 3) % R.H., 48 시간, 시험 전·중·후 동작확인	
온습도싸이클동작시험	(25 ± 2) °C, 2 시간, (25 ± 2) °C → (85 ± 2) °C, 2 시간, (85 ± 2) °C, 4 시간, (85 ± 2) °C → (25 ± 2) °C, 2 시간, (25 ± 2) °C, 4 시간, (25 ± 2) °C → (85 ± 2) °C, 2 시간, (85 ± 2) °C, 4 시간, (85 ± 2) °C → (25 ± 2) °C, 2 시간, (25 ± 2) °C, 2 시간, (95 ± 3) % R.H., 시험 전·중·후 동작확인	
온도변화(온도급변)동작 시험	(-40 ± 2) °C ↔ (85 ± 2) °C, 각 3 시간 유지, 5 회 반복, 시험 전·중·후 동작확인	

5. 시험장비

- ① 저온동작시험, 고온동작시험, 온습도동작시험, 온습도싸이클동작시험

항온항습기 2221HA (A26) (Climats, 프랑스)



- ② 온도변화(온도급변)

열충격시험기 TSA-101S (W06) (ESPEC, 일본)



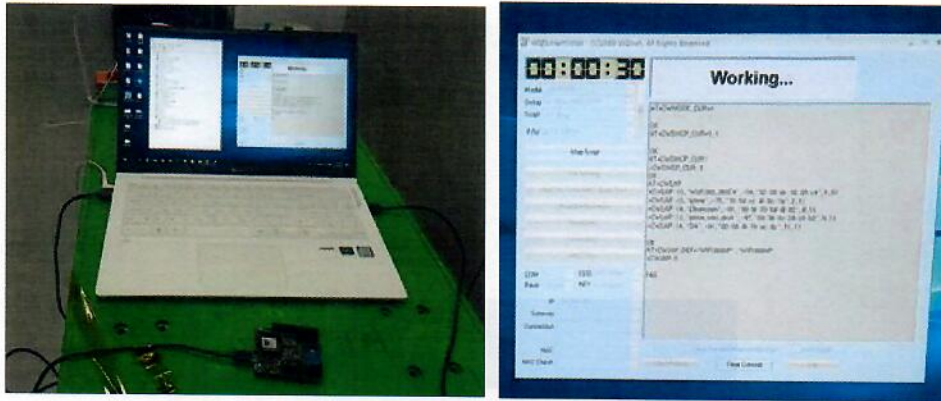
6. 시험기간

- ① 저온동작시험 : 2019. 09. 26. ~ 2019. 09. 27.
- ② 고온동작시험 : 2019. 09. 27. ~ 2019. 09. 28.
- ③ 온습도동작시험 : 2019. 09. 30. ~ 2019. 10. 02.
- ④ 온습도싸이클동작시험 : 2019. 10. 03. ~ 2019. 10. 05.
- ⑤ 온도변화(온도급변)동작시험 : 2019. 10. 16. ~ 2019. 10. 17.

7. 시험결과

① 시험 전·중·후 육안 관찰시 외관상 특이사항 없으며, 정상 동작함.

- 동작 확인 사진

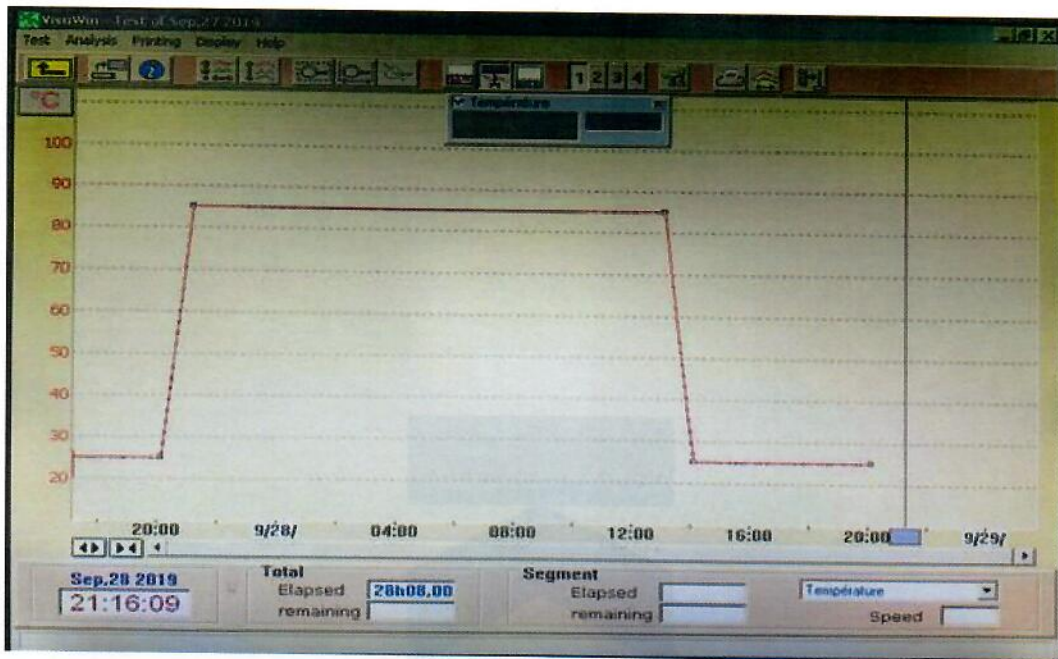


② 환경시험 Profile

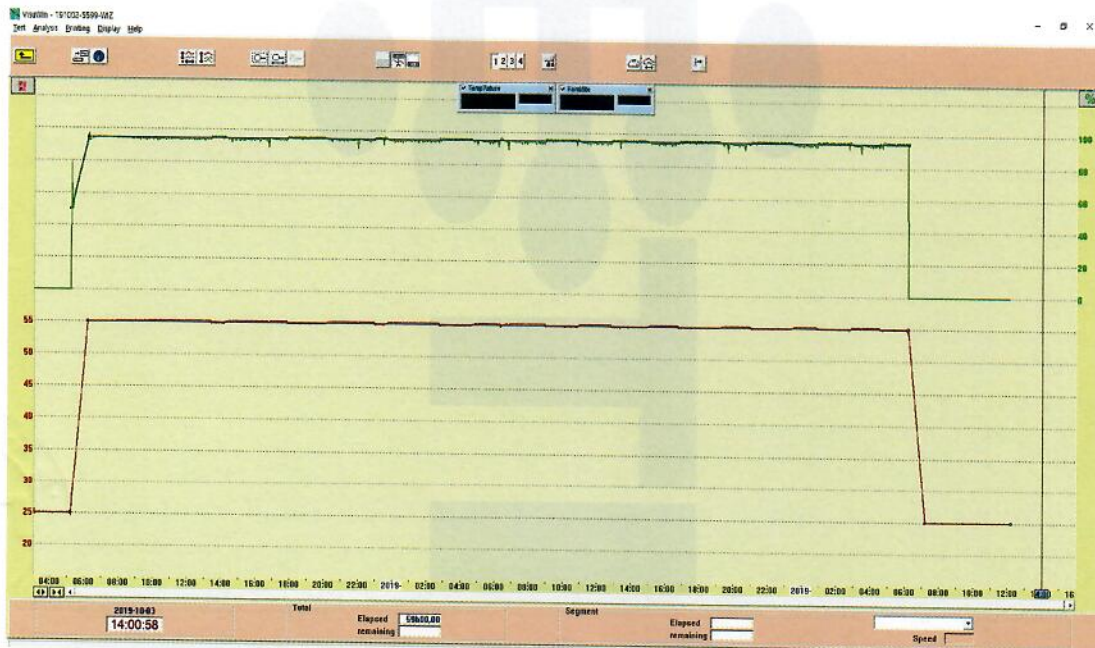
- 저온동작시험



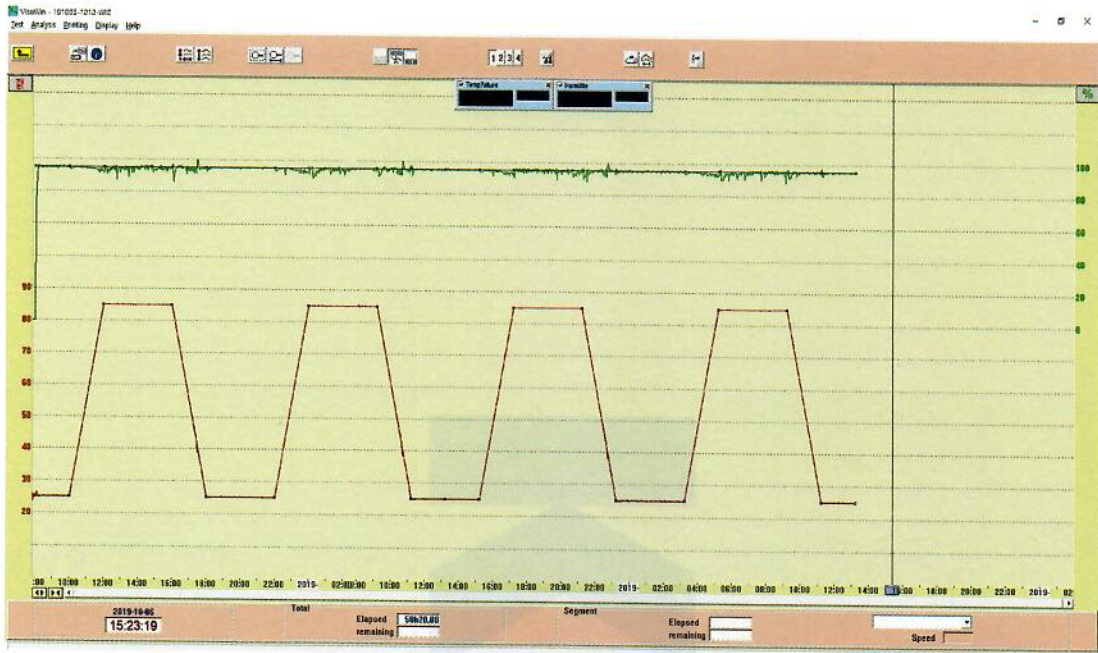
- 고온동작시험



- 온습도동작시험



- 온습도싸이클동작시험



- 온도변화(온도급변)동작시험

