

# 시험 성적서

## 전자부품연구원

경기도 성남시 분당구 새나리로 25  
Tel : 031-789-7298 Fax : 031-789-7299

성적서번호: 2019-0004K  
페이지( 1 )/(총 5)



1. 의뢰자

- 기관명 : 위즈네트
- 주소 : 경기도 성남시 분당구 황새울로 216 휴맥스 빌리지 5층
- 의뢰일자 : 2019년 9월 16일

2. 시험성적서의 용도 : 신뢰성 시험

3. 시료명 : WizFi360 (Model : PA)

4. 시험기간 : 2019년 9월 26일 ~ 2019년 10월 17일

5. 시험방법 : IEC 60068-2-1 Ed. 6.0:2007 Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold

IEC60068-2-2 Ed. 5.0:2007 Environmental testing - Part 2-2:Tests - Test B: Dry heat

IEC 60068-2-14 Ed. 6.0:2009 Environmental testing - Part 2-14:7. Test Na : Rapid change of temperature with prescribed time of transfer

6. 시험결과 : 세부시험내역 참조

확 인	작성자	승인자
	직 위 : 실무자	직 위 : 기술책임자
	성 명 : 박 현 우 (서명)	성 명 : 김 철 희 (서명)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2019. 10. 22.

한국인정기구 인정 전자부품연구원장



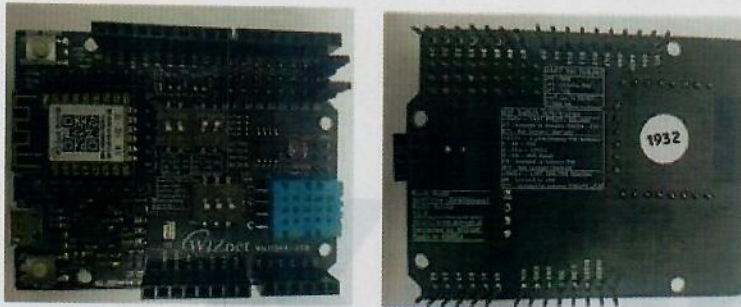
본 시험성적서는 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과로써 시료명과 모델명은 의뢰자가 제시한 것입니다. 이 성적서는 용도이외의 사용을 금하며, 의뢰자가 임의로 사용하여 발생하는 문제에 대해서 당 연구원은 책임지지 않습니다.

성적서의 진위확인을 위해서는 kimchulhee@keti.re.kr 로 연락주시길 바랍니다.

## 세부 시험내역

1. 시험목적 : 신뢰성 시험

2. 시료명 : WizFi360(Model : PA)



3. 시험항목, 시험조건

시험항목	시험조건	시료
저온동작시험	- IEC 60068-2-1 Ed. 6.0:2007 (-40 ± 2) °C, 16 시간	1 개
고온동작시험	- IEC60068-2-2 Ed. 5.0:2007 (85 ± 2) °C, 16 시간	
온도변화(온도급변) 동작시험	- IEC 60068-2-14 Ed. 6.0:2009 (-40 ± 2) °C ↔ (85 ± 2) °C, 각 3 시간 유지, 5 회 반복	

#### 4. 시험장비

##### ① 저온동작시험, 고온동작시험

항온항습기 2221HA (A26) (Climats, 프랑스)



##### ② 온도변화(온도급변)동작시험

열충격시험기 TSA-101S (W06) (ESPEC, 일본)



#### 5. 시험기간

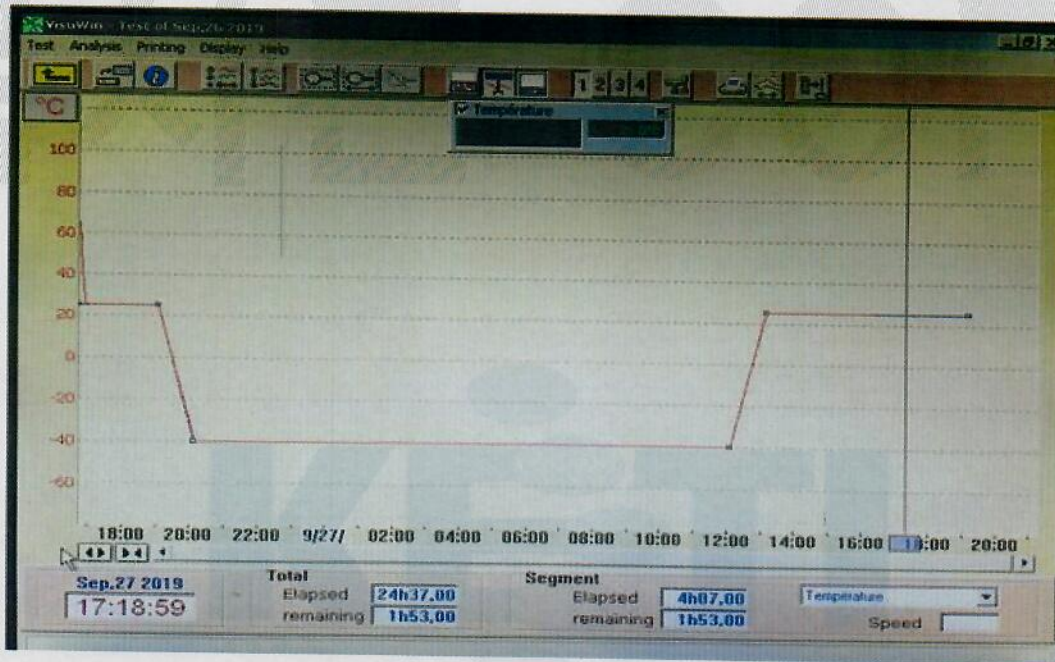
- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| ① 저온동작시험         | : 2019. 09. 26. ~ 2019. 09. 27. |
| ② 고온동작시험         | : 2019. 09. 27. ~ 2019. 09. 28. |
| ③ 온도변화(온도급변)동작시험 | : 2019. 10. 16. ~ 2019. 10. 17. |

6. 시험내용

① 시험 Log Profile.

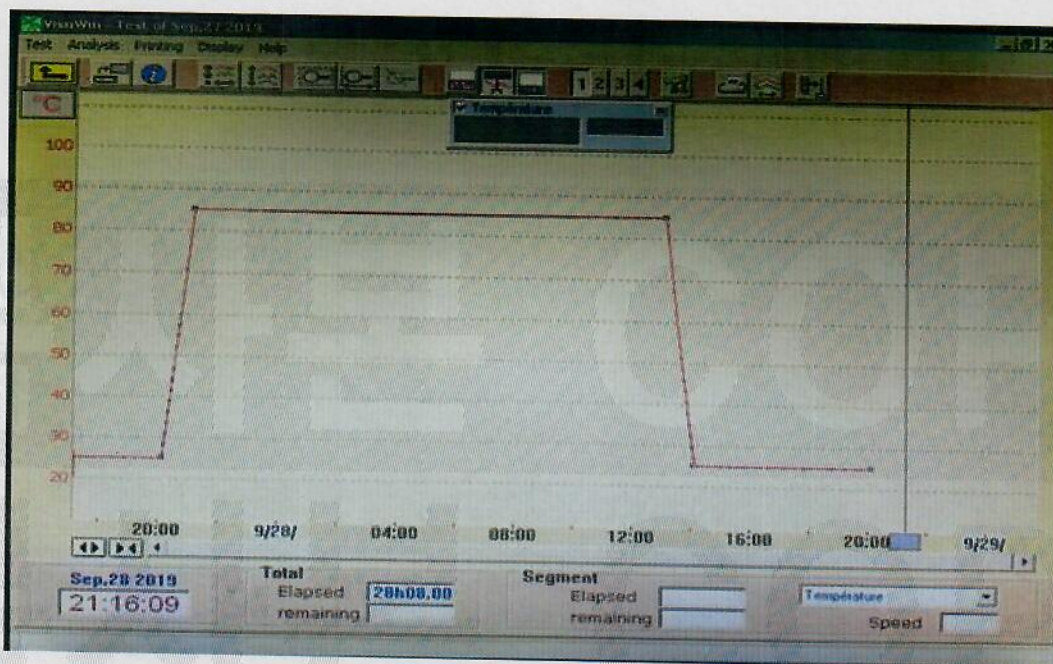
- 저온동작시험

온도

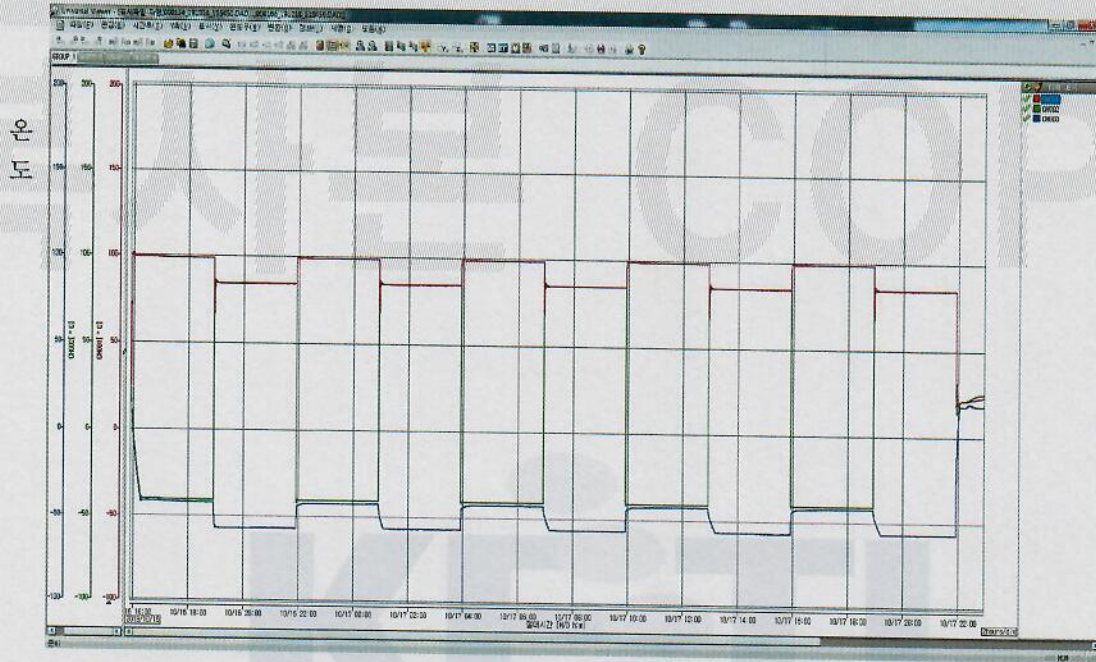


- 고온동작시험

온도



- 온도변화(온도급변)동작시험



· 끝.