



# Test Report

의뢰자 시방



Safety Test Center

Report No.: STC-B14-311(A01)  
Page No.: 2 / 4

Customer: 다다전기 제작소  
Product: 활선 접근 경보기(손목형)  
Model: DA-3507

## 1. 시험 환경 (Test Environment)

- 온도 (Temperature):  $(23 \pm 1)$  °C, 상대습도 (Relative Humidity):  $(53 \pm 3)$  %
- 시험장소 (Location): 한국전기안전공사 안전인증센터

## 2. 시험일자 (Test Date)

Date of receipt of test item.....:	2014.08.11.
Test period.....:	2014.08.25. ~ 2014.09.02.

## 3. 시험조건 및 항목 (Test Condition & Test Items) : 의뢰자 시방

시험항목	Remark
1) 동작거리 및 부동작 거리시험	
2) 소비전류시험	
3) 동작시험	
4) 음량시험	
5) 온도특성 시험	

# Test Report

의뢰자 시방



Safety Test Center

Report No.: STC-B14-311(A01)  
Page No.: 3 / 4

Customer: 다다전기 제작소  
Product: 활선 접근 경보기(손목형)  
Model: DA-3507

## 4. 시험 결과 (Test Result)

### 1) 동작거리 및 부동작 거리시험

시험방법 및 기준	시험결과	
	3 800 V	13 200 V
대지전압 13 200 V 와 3 800 V 로 충전한 나전선을 수평상태로 유지하고 경보기를 손등이 위로가는 방향으로 손목에 착용후 경보기의 전면 화살표 방향으로 충전부에 점차 접근 시켜 동작 및 부동작거리를 측정한다.	120 Cm 이내 경보음 발생	185 Cm 이내 경보음 발생
대지전압 13 200 V 와 3 800 V 로 충전한 나전선을 수평상태로 유지하고 경보기를 손등이 위로가는 방향으로 손목에 착용후 경보기의 측면을 충전부에 점차 접근 시켜 동작 및 부동작거리를 측정한다	119 Cm 이내 경보음 발생	184 Cm 이내 경보음 발생
대지전압 13 200 V 와 3 800 V 로 충전한 나전선을 수평상태로 유지하고 경보기를 손목에 착용후 경보기의 정면을 지면과 수직상태로 충전부에 점차 접근 시켜 동작 및 부동작거리를 측정한다	120 Cm 이내 경보음 발생	185 Cm 이내 경보음 발생

### 2) 소비전류시험

시험방법 및 기준	시험결과
경보대기 시 18 $\mu$ A 이하일 것	13.5 $\mu$ A
정상동작 시 3 mA 이하일 것	2.5 mA
동작시험 시 3 mA 이하일 것	2.5 mA

### 3) 동작시험

시험방법 및 기준	시험결과
활선 접근 경보기의 Test 버튼을 On 시킨후 경보음이 분당 150 회 이상일 것.	190 회

### 4) 음량시험

시험방법 및 기준	시험결과
손목형 활선 접근 경보기의 Test 버튼을 On 시킨후 60 Cm 거리에서 경보음이 65 dB 이상일 것	69 dB

### 5) 온도특성 시험

시험방법 및 기준	시험결과
활선 접근 경보기를 -20 °C 및 +45 °C 의 항온조에서 1 시간씩 유지 후 상온에서 정상작동 확인 할 것.	정상작동

# Test Report

의뢰자 시방

KEWCO

Safety Test Center

Report No.: STC-B14-311(A01)

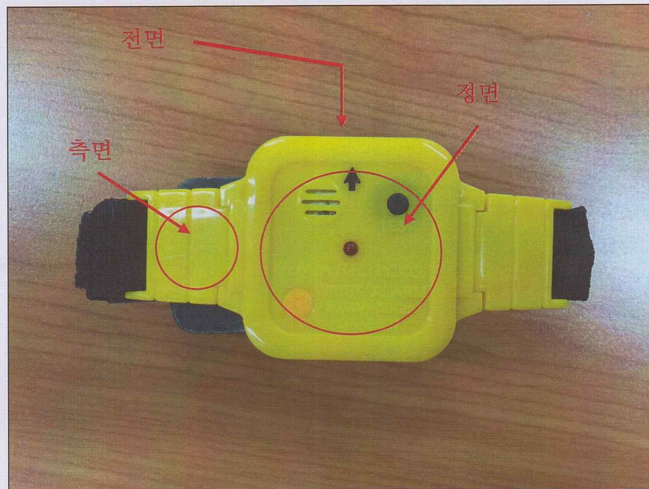
Page No.: 4 / 4

Customer: 다다전기 제작소

Product: 활선 접근 경보기(손목형)

Model: DA-3507

## 5. 시험시료 (Test Specimen)



[Specimen]



[Specimen]