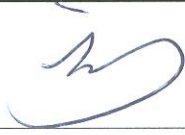
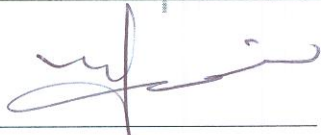


성 능 시 험 성 적 서

신 청 인	상 호 명	이테크㈜		
	성 명	김 일 중	사업자등록번호	130-86-04752
	주 소	경기도 부천시 원미 약대동 193 부천테크노파크 403-901		
	연 락 처	전 화 032-328-0611	팩 스 032-328-0612	
시 험 기 기	명 칭	FM Handheld Transceiver (VHF)		
	모 델 명	EP100	제조번호	N/A
	제 조 자	이테크㈜	제조국가	한 국
	용 도	제품 신뢰성 평가용		
시 험 기 관	발 급 번 호	F690501/RF-RTL001649		
	시 험 소 명	에스지에스테스팅코리아㈜		
	주 소	경기도 군포시 산본동 18-34 SGS 빌딩 2층		
	연 락 처	전 화 031-428-5740	팩 스 031-427-2371	
	시 험 기 간	2008.01.31 ~ 2008.02.28		
	시 험 규 격	MIL-STD-810F (신청자 제시규격에 의함)		
	시 험 결 과	적 합		
대 리		기 술 책 임 자		
	정 승 필		김 춘 길	
<p>상기 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대하여 시행한 성적서임을 증명함.</p> <p>2008 년 3 월 13 일</p> <p>(주) 에스지에스 테스팅코리아 대표이사 (인)</p>				



※ 이 성적서는 용도 이외의 사용을 금함
 ※ 이 성적서는 SGS의 서면 승인 없이 일부만 복사하여 사용할 수 없음


목 차

	페이지
1. 고온 저장 시험	3
2. 온도 사이클 시험	4
3. 저온 저장 시험	5
4. 온, 습도 사이클 시험	6
5. 자연 낙하시험 (비포장 상태)	7
6. 낙하 시험(포장 상태)	8
7. 진동 및 충격 시험	9
8. 측정사진	11
9. 외관도	14


1. 고온 저장 시험

참고 규격	MIL-STD-810F 501.4	
시험조건 (제시 규격)	1.시험온도: 60℃ 2.시험습도: 0% 3.시험시간: 50 H 4.체크POINT: 시험종료 후 5.제품상태: 포장 6.시료 수: 1대 7.시험설비: 항온,항습 조	
시험 결과		
시험 종료 후		
제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음		
<p>※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.</p>		


2. 온도 사이클 시험

<p>시험참고규격</p>	<p>MIL-STD-810F 507.4</p>	
<p>시험조건 (제시규격)</p>	<p>1.시험온도: 33~60 °C 2.시험습도 : 0% 3.시험시간: 45 H 4.체크POINT: 시험종료 후 5.제품상태: 포장 6.시료 수: 1대 7.시험설비: 항온, 항습 조</p>	
<p>시험 결과</p>		
<p>시험 종료 후</p>		
<p>제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.</p>		

3. 저온 저장 시험

시험참고규격	MIL-STD-810F 502.4	
시험조건 (제시규격)	1.시험온도: -51℃ 2.시험습도: 0% 3.시험시간: 26H 4.체크POINT: 시험종료 후 5.제품상태: 포장 6.시료 수: 1대 7.시험설비: 항온,항습 조	<p>The graph shows a temperature profile starting at 25°C, decreasing linearly to -51°C, holding at -51°C for 24 hours, and then increasing linearly back to 25°C. Vertical dashed lines indicate the start and end of the 24-hour hold period.</p>
시험 결과		
시험 종료 후		
제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.</p>		


4. 온도사이클 시험

시험참고규격	MIL-STD-810F 507.4		
시험조건 (제시규격)	1.시험온도: 23~30℃ 2.시험습도: 55~95% 3.시험시간: 58H 4.체크POINT: 시험종료 후 5.제품상태: 포장 6.시료 수: 1대 7.시험설비: 항온,항습 조	95% 55% 30℃ 25℃ 23℃	
시험 결과			
시험 종료 후			
제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음			
<div style="text-align: center;">  </div> <p>※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.</p>			

5. 자연낙하시험(비포장 상태)


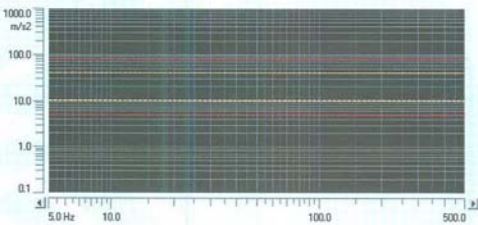
시험참고규격	MIL-STD-810F 516.5
시험조건 (제시규격)	1. 무게(비포장 상태) : 1.47 kg 중 2. 낙하높이 : 120 cm 3. 낙하부위 : 밑면 각모서리(4 곳)
시험 결과	
시험 종료 후	
제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음	
<div style="text-align: center;">  </div> <p>※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.</p>	

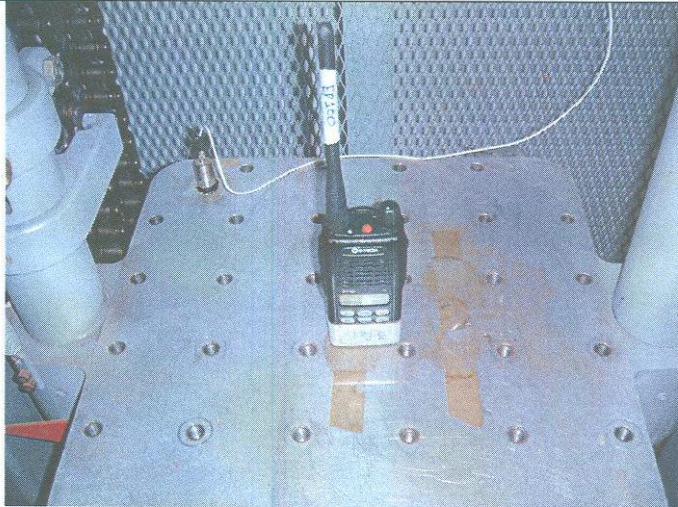
6. 낙하시험(포장 상태)

시험참고규격	MIL-STD-810F 516.5
시험조건 (제시규격)	1. 무게(포장 상태) : 2.15 kg 중 2. 낙하높이 : 120 cm 3. 낙하부위 : 면(6곳), 모서리(12 곳), 꼭지점(8 곳)
시험 결과	
시험 종료 후	
제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음	
	
※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.	

7. 진동 및 충격 시험

- 첨부 성적서 참조

시험참고규격	MIL-STD-810F 514.5 PROC I
시험조건 (제시규격)	진동 시험 1.시험 축 방향 : X, Y, Z 2.가속도 : 19.6 m/s ² (2.0 G) 3.진동 주파수 : 5 ~ 500 Hz 4.시험주기 : 각 축당 60 분
시험 결과	
시험 종료 후	
제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음	
 <p>1. 진동시험사진</p>  <p>2. 진동 그래프</p>	
※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.	

Test spec	MIL-STD-810F 516.5 PROC I
Test Condition from Client	<p>충격 시험</p> <p>1. 시험 축 방향 : X, Y, Z</p> <p>2. 가속도 : 392 m/s² (40 G)</p> <p>3. 시험주기 : 각 축당 11 분</p>
시험 결과	
시험 종료 후	
제품에 대한 기능동작 및 성능을 관능검사 시 이상 없음	
<div style="text-align: center;">  <p>1. 충격시험사진</p> </div> <p>※ 상기 내용은 MIL-STD-810 F 규격을 참고한 고객이 의뢰한 규격 및 시료에 대한 결과임.</p>	

8. 측정사진



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371





9. 외관도





