



주)엠씨에스로직 貴中

承 認 原
(APPROVAL SHEET)

NO	MODEL	FREQUENCY
1	HWI-2450-PCB패턴안테나	2400 - 2500 MHz

공 급 업 체			승 인 업 체		
담 당	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인
					
배재균	이완철	남창기			



HANWOOL TECHNOLOGY
#1002 IT303-DONG, PUCHONTECHNOPARK III
36-1, SAMJUNG-DONG, OHJUNG-GU,
PUCHON-CITY, KYOUNG GI-DO, KOREA
TEL : 032) 624-2555
FAX : 032) 624-2559

제품 사양서 (ANTENNA SPECIFICATION)

1. 품명 : HWI-2450-PCB 패턴 안테나

2. 적용 : 본 사양서는 블루투스용 제품에 장착되는 PCB 패턴 안테나에 대해 규정한다.

3. ANTENNA 사용 조건

휴대 고정 이동 실외 실내 기타 ()

4. ANTENNA 형상

첨부 도면과 같음.

5. 전기적 특성 및 성능

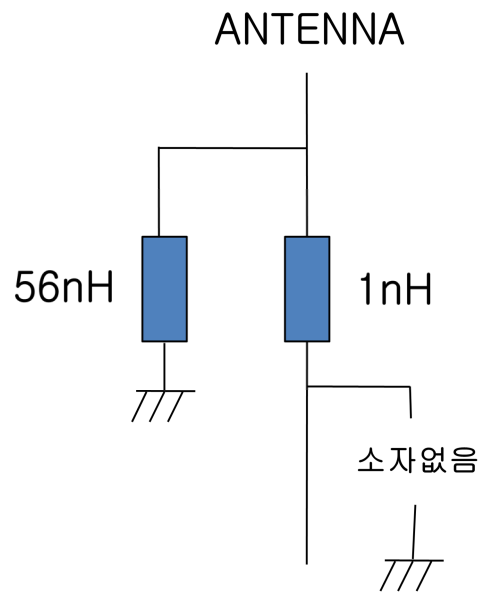
실 사용조건 또는 그에 상응하는 적합한 상태에서 다음을 만족 할 것.

No.	ELECTRICAL DATA	SPECIFICATIONS	REMARK
5. 1	FREQUENCY RANGE	2400 -2500 MHz	
5. 2	IMPEDANCE	50 Ω	NOMINAL
5. 3	V . S . W . R	LESS THAN 1:2.0	
5. 4	GAIN	1 ± 1.0[dBi]	H+ V, Sum
5. 5	POLARIZATION	ISOTROPIC	H+ V, Sum




6. 기구적 사양 및 특성

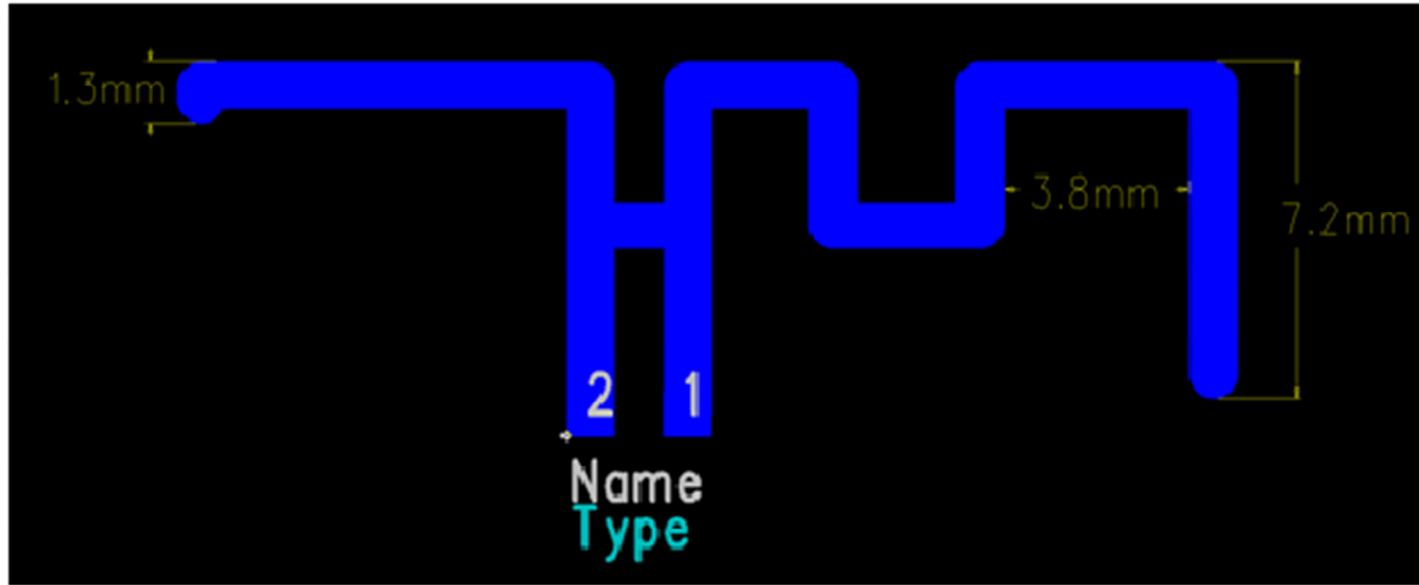
No.	MECHANICAL	SPECIFICATIONS	REMARK
6. 1	Antenna Type	Shorted Dipole Type	
6. 2	Matching Value	1.0nH (Series)	
6. 3	Matching Value	Open (Shunt)	
6. 4	Shorting Value	56nH	
6. 5	DIMENSION[W×H×D]	20.0 × 7.95 × 0.9 [mm]	

7. 임피던스 매칭 소자



문서번호	HW-121105-1	변경번호	Rev. 0	담당자	배재균
납입선	(주)엠씨에스로지	작성일자	2012. 11. 05.	승인	남창기

	TOL Unless Noted	DIMENSION	MM	No	DATE	REVISION	CHECKER
	X. = ±0.5	SCALE	1/1		20		
	X.X = ±0.1	MATERIAL			20		
	X.XX = ±0.05	FINISH					

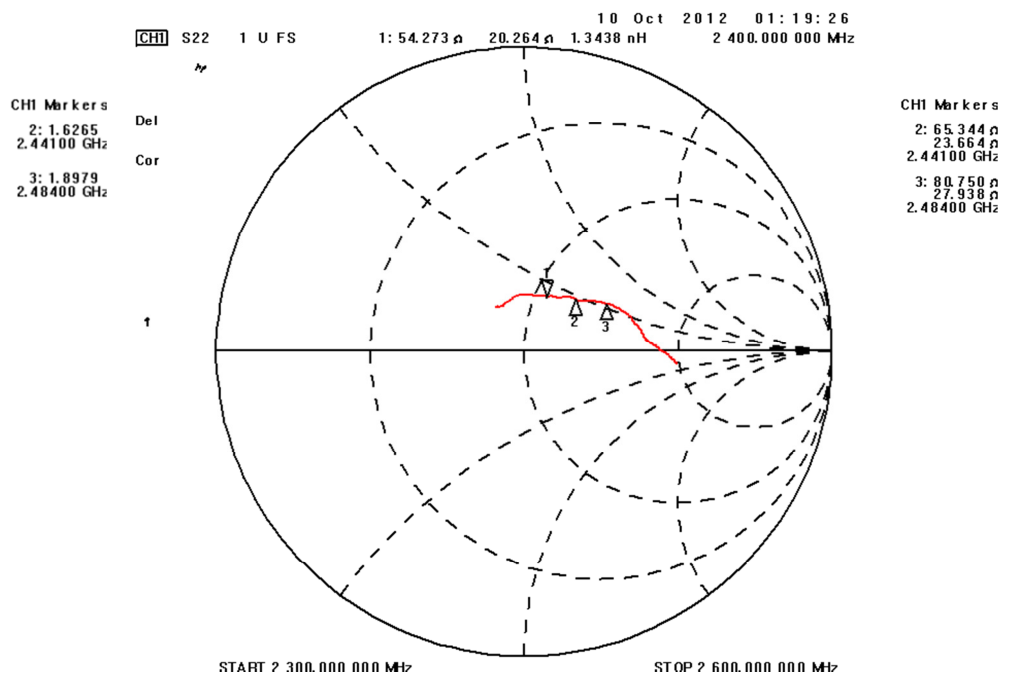
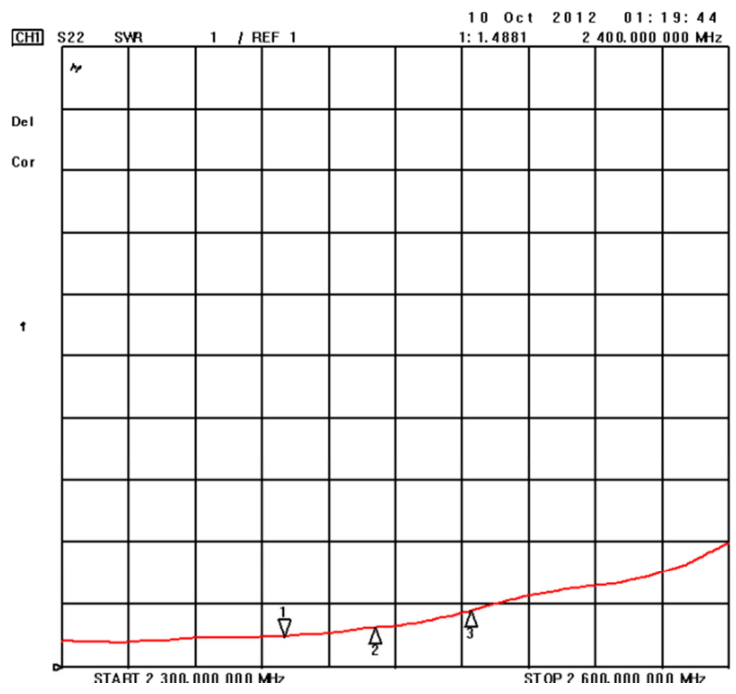


주의

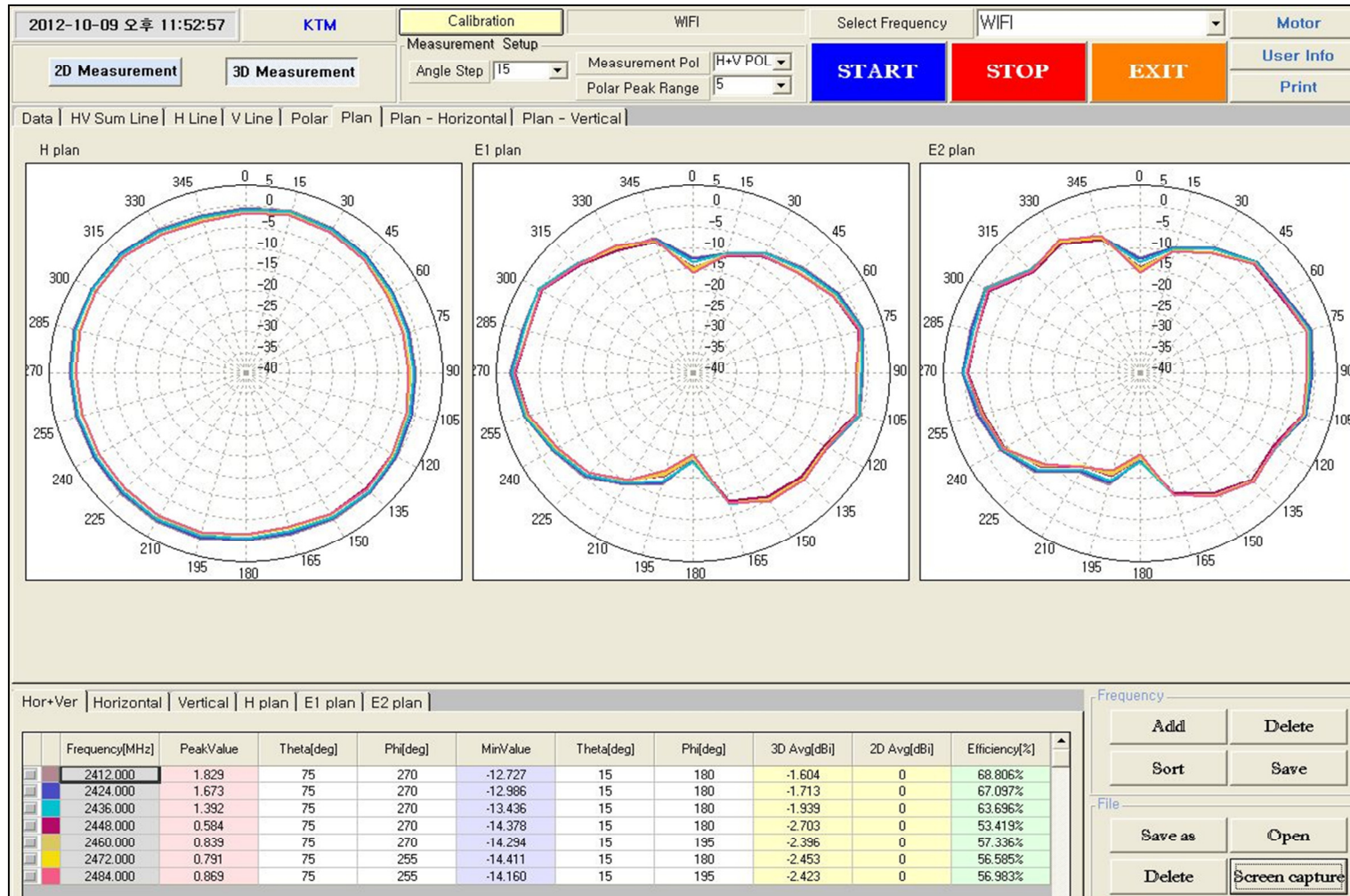
1.  표시는 동박 Area임.

Drawn	Checked	Approval	Date	DWG No.	File Name			
J.K.BAE		C.G.NAM	2012.11.02.		PCB Pattern Ant.	PART NAME	MATERIAL	FINISH

측정 DATA- VSWR



측정 DATA- Radiation Pattern



측정 DATA- 3D Pattern

