

APPROVAL SHEET

NO	MODEL	FREQUENCY	
1	HW-TABG5-RSMAR13	WIFI DUAL	2403 ~ 2484 MHz
			5200 ~ 5850 MHz

공 급 업 체			승 인 업 체		
작 성	검 토	승 인	작 성	검 토	승 인
					



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

1.개정 이력서

[illegible]

2.제품 사양서 (ANTENNA SPECIFICATION)

2-1. 모델명 : HW-TABG5-RSMAR13

2-2. 적용

본 사양서는 WIFI DUAL BAND용 외장형 DIPOLE ANTENNA에 대해 규정한다.

2-3. ANTENNA 사용 조건

■휴대 ■고정 ■이동 ■실외 ■실내 ■기타 ()

2-4. ANTENNA 형상

구비서류 3-3.기구도면과 같음.

2-5. 전기적 요구 사항

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

No.	ELECTRICAL DATA	SPECIFICATIONS		REMARK
2. 5. 1	FREQUENCY RANGE	B/G Band	2403 ~ 2484 MHz	
		A Band	5200 ~ 5850 MHz	
2. 5. 2	IMPEDANCE	50 Ω NOMINAL		
2. 5. 3	V. S. W. R	B/G Band	Less than 2.0 : 1	구비서류 3-1
		A Band	Less than 2.1 : 1	
2. 5. 4	GAIN	B/G Band	4~5 dBi	구비서류 3-2
		A Band	6 dBi	
2. 5. 5	RADIATION PATTERN	OMNI - DIRECTIONAL		
2. 5. 6	POLARIZATION	LINEAR-VETICAL		
2. 5. 7	CONNECTION TYPE WITH TRANSMITTER	SMA(m) REVERSE TYPE		
2. 5. 8	MANUFACTURER (MODEL)	HANWOOL TECHNOLOGY Co., LTD (HW-TABG5-RSMAR13)		
2. 5. 9	MEASUREMENT FACILITY	HANWOOL TECHNOLOGY Co., LTD		

2-6. 기구적 요구 사항

No.	MECHANICAL	SPECIFICATIONS	REMARK
2. 6. 1	SMA(m) REVERSE CON.	BRASS	Ni-PLATING
2. 6. 2	“A” COVER	NYLON66	BLACK-COLOR
2. 6. 3	JOINT PIN * 2	BRASS	Ni-PLATING
2. 6. 4	“B” COVER	NYLON66	BLACK-COLOR
2. 6. 5	SLEEVE	NYLON66	BLACK-COLOR
2. 6. 6	ANTENNA LENGTH	157 ± 2 (mm)	기구도면참조

2-7. 신뢰성 시험 기준 및 제품 보증

NO	환경 신뢰성 시험	시험 방법 및 판정 기준
1	고온 고습	70℃, 95% 48Hr 시험 후 전기적, 기구적 성능 이상 없을 것.
2	저온 방치	-40℃, 48hr 시험 후 전기적, 기구적 성능 이상 없을 것.

2-8. 측정 및 검사

본 승인원에 정해진 사항 및 승인원상의 요구사항에 따르고, 당사 품질관리규정에 적합할 것.

2-9. 포장

제품의 포장은 제품 특성에 맞게 포장 후, 적당한 box에 유동이 없도록 집합 포장 한다.

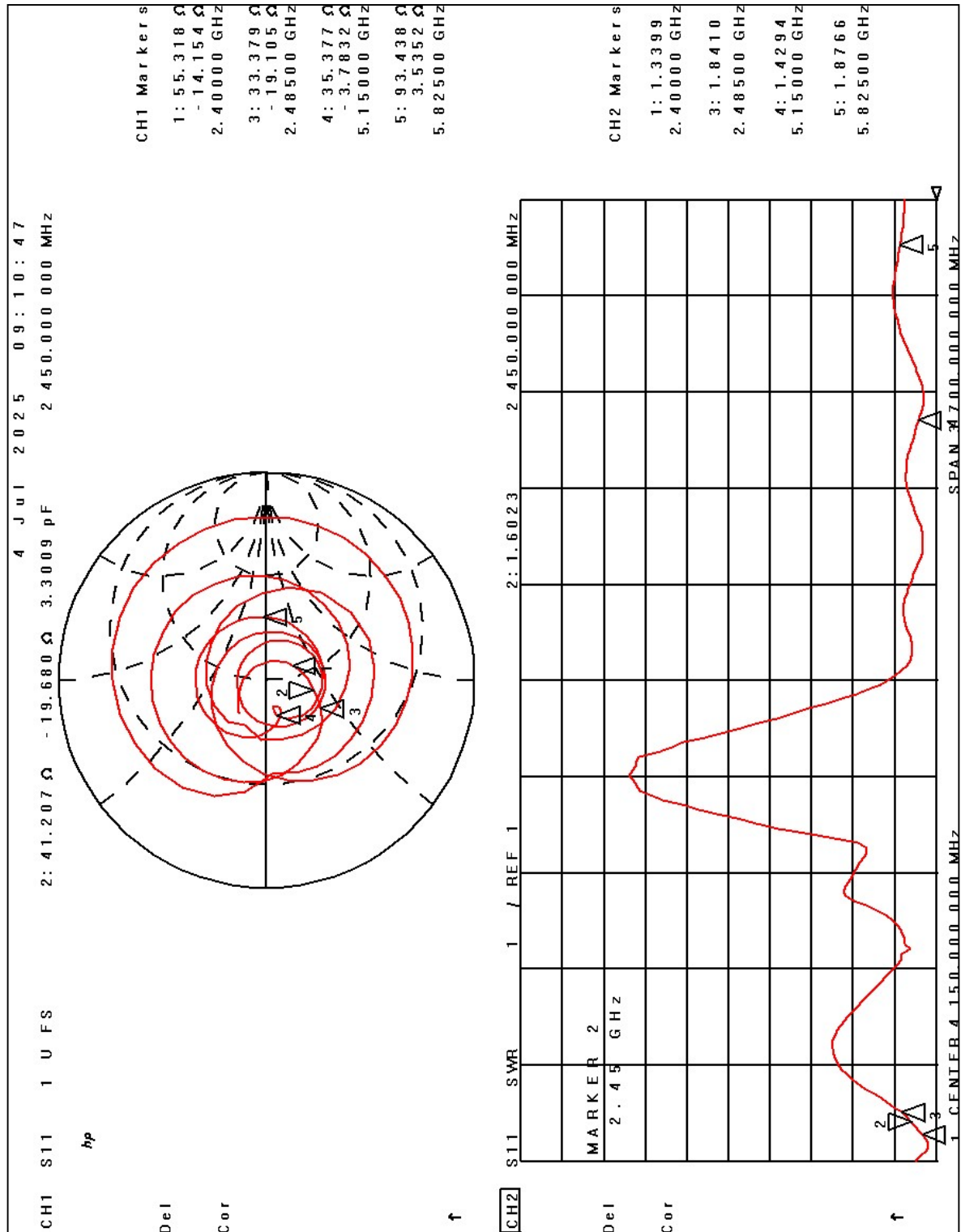
제품의 포장은 고객사의 별도의 요구가 없을 경우 당사 규정에 따른다.

2-10. 제품 보증

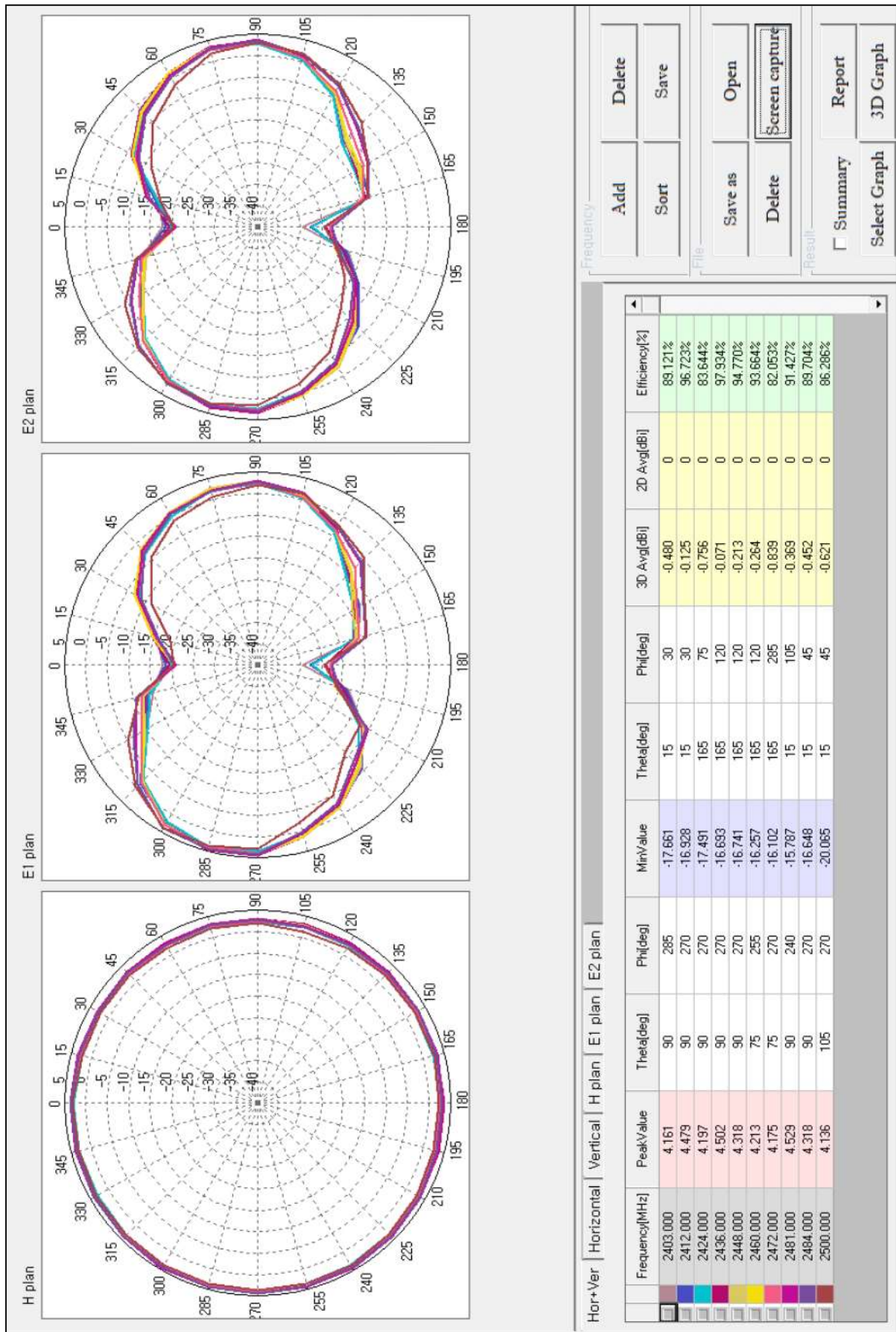
본 제품은 납품 후 1년 이내 설계 및 제작상의 불량이라고 판단되는 결함이 발생하였을 경우에 한하여 즉시 무상 수리 또는 교환해 줄 의무가 있다.

3. 구비서류

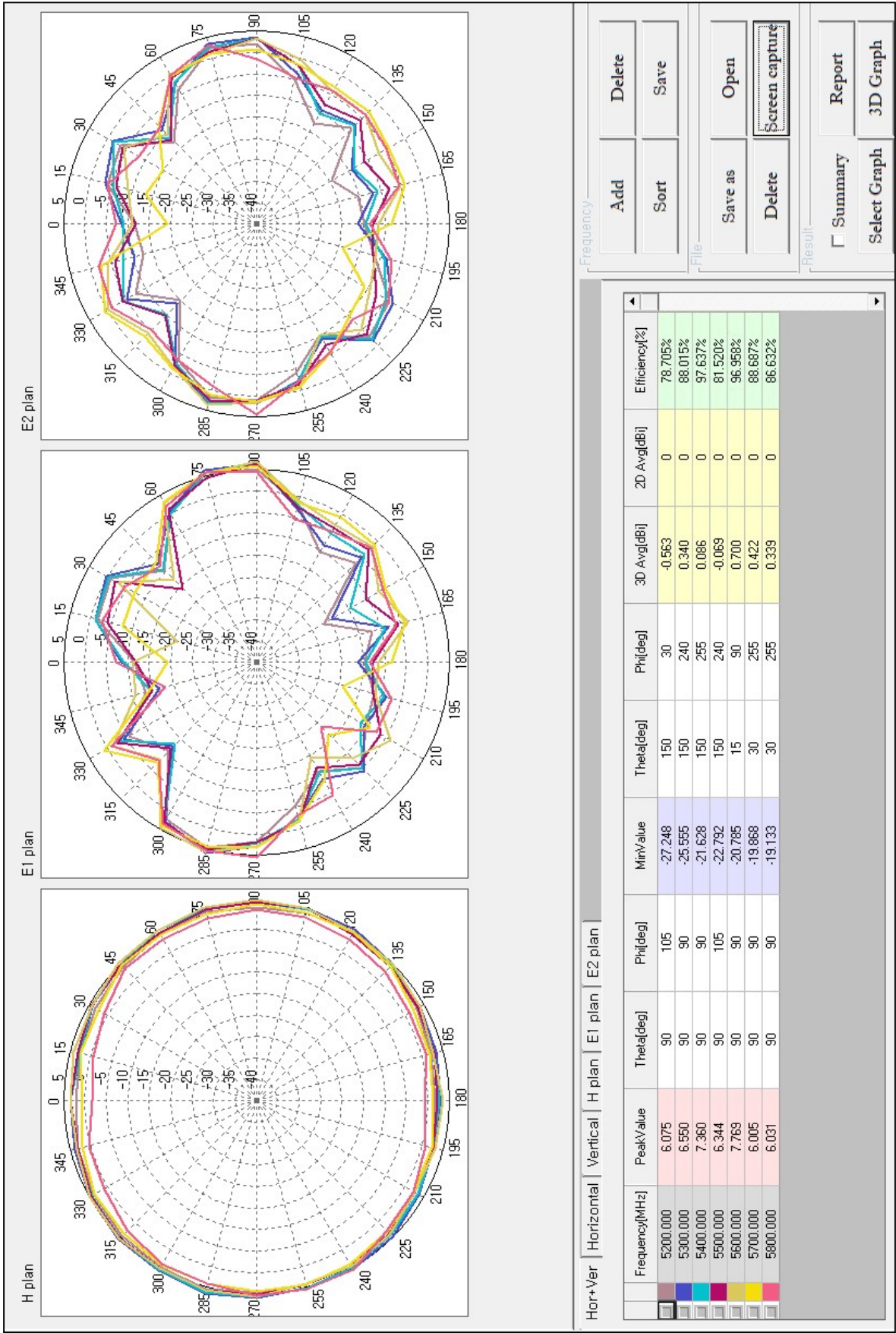
3-1. VSWR



3-2. RADIATION PATTERN - GAIN : 2.4GHz



- Gain : 5.2~5.8GHz



3-3. 기구도면

