

(주)디오텔 貴中

APPROVAL SHEET

DOTH-100		
NO	MODEL	FREQUENCY
1	HWI-WFP-DH100	2412 ~ 2484MHz

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



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

제품 사양서 (ANTENNA SPECIFICATION)

1. 모델명 : HWI-WFP-DH100

2. 적용: 본 사양서는 WI-FI용 PCB ANTENNA에 대해 규정한다.

3. ANTENNA 사용 조건

■휴대 ■고정 ■이동 ■실외 ■실내 ■기타 ()

4. ANTENNA 형상

첨부#3 기구도면과 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	2412 ~ 2484 MHz	
5. 2	IMPEDANCE	50 Ω NOMINAL	
5. 3	V. S. W. R	LESS THAN 1:2	첨부 #1
5. 4	AVG. GAIN	-5.0 dBi	첨부 #2
5. 5	RADIATION PATTERN	OMNI - DIRECTIONAL	
5. 6	POLARIZATION	VERTICAL	

6. 기구적 사양 및 특성

No.	MECHANICAL	SPECIFICATIONS	REMARK
6. 1	PCB	FR-4	0.8T
6. 2	DIMENSION [W X H X D]	24.4 X 5.8 X 0.8 [mm]	

7. 기타 성능 및 특성

7.1 내진성(耐振性)

ANTENNA를 SET에 결합한 상태로, 전진폭 1mm, 진동수 5-55Hz를 1분간 나누어 변화시키는 진동을 상하, 좌우, 전후 방향으로 2시간씩 가한 후 측정하여, 각 부위에 이탈 등의 이상이 없고, 5항의 특성 및 성능을 만족할 것.

7.2 내온성(耐溫性)

ANTENNA를 -30℃ 및 70℃에 각각 96시간 방치한 후 측정하여 각부의 이탈, 변형 등의 이상이 없고, 5항의 특성 및 성능을 만족할 것.

7.3 내습성(耐濕性)

ANTENNA를 주위온도 40℃, 상대습도 90~95%에 96시간 방치한 후, 상온상습 상태에서 측정하여 외관, 각부의 구조에 이상이 없고, 5항의 특성 및 성능을 만족할 것.

8. 측정 및 검사

본 사양서에 정해진 사항 및 승인원상의 요구사항에 따르고, 당사 품질관리규정에 적합 할 것.
단 7항의 사항은 발주자의 협의에 의해 생략할 수 있음.

9. 포 장

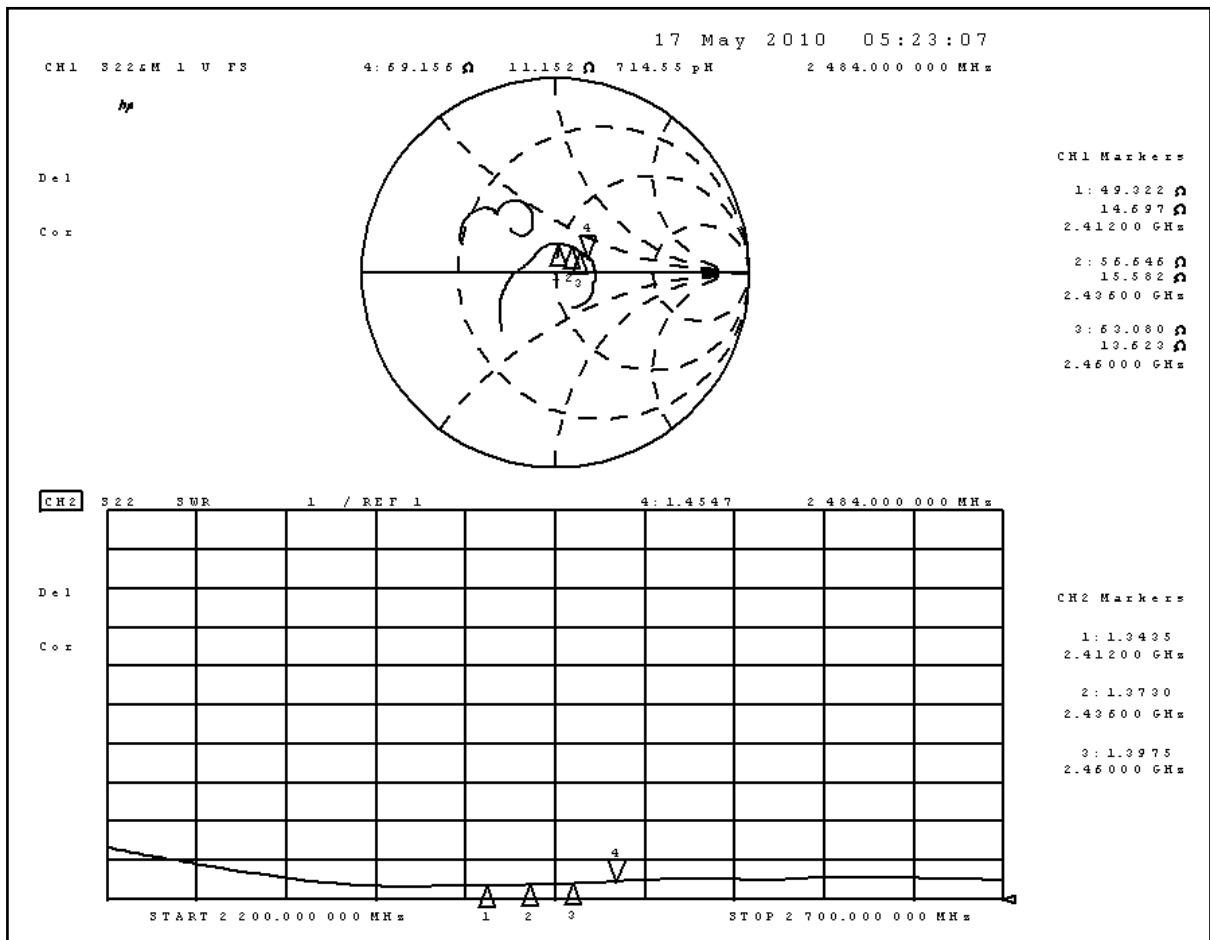
제품의 포장은 적당한 BOX에 유동이 없도록 집합 포장한다.

10. 보 증

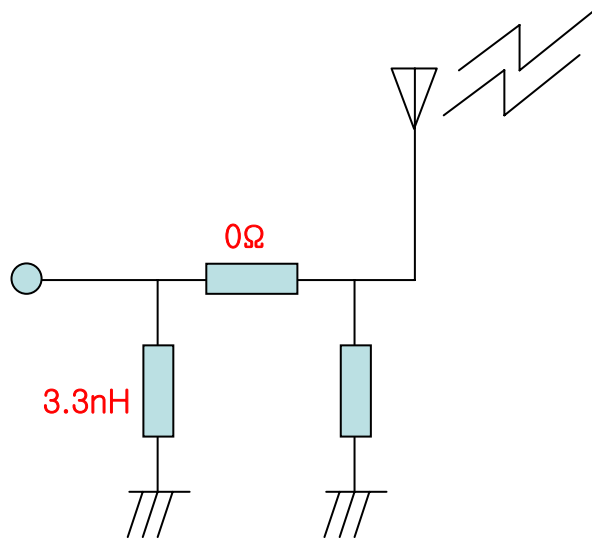
본 제품은 납입 후 1년 이내에, 설계 또는 제작상의 불량이라고 판단되는 결함이 발생하였을 경우, 즉시 무상 수리 또는 교환해 줄 의무가 있다.

문서번호	HW-100526-1	변경번호		담당자	최 환
납 입 선	(주)디오텔	작성일자	2010.05.26.	승 인	남 창 기

첨부 #1 : VSWR



매칭 회로





첨부 #2 : RADIATION PATTERN(GAIN)

첨부 #3 : 기구 도면

<h1 style="margin: 0;">한울</h1> <p style="margin: 0;">Technology</p>		TOL Unless Noted		DIMENSION		DATE		REVISION		CHECKER			
		X. = ±0.5		SCALE		No							
		X.X = ±0.2		2/1		mm		20 . . .					
		X.XX = ±0.05		MATERIAL		FINISH							

00THD-DJW-IWH

3D VIEW

주기

1.PSR 처리 : BLACK COLOR

2.SILK Printing : WHITE COLOR

TITLE	WI-FI Antenna	MODEL	HWI-WFP-DH100	
Drawn	Checked / Approval	Date	File Name	1
H.CHOI	C.G.NAM	2010.05.06.	디오텔	No.
			PART NAME	MATERIAL
				FR-4, 08T
				FINISH
				한울테크놀로지