

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

Customer : Gemicom
Customer's part number :
Product description : Wi-Fi Antenna
Uni Link's part number : MCS-100-02
Issue Date : 2009/02/16
Note: 2.4GHz 2dBi, PU(黑色), I-PEX, ROHS

Customer Use	Customer's authorized signature	Remarks
Full approved		
Conditional approved		
Rejected		

Approved: _____ Sales : _____ Engineer: _____

傑康科技股份有限公司
Gemicom Technology, Inc.

221 台北縣汐止市新台五路 1 段 98 號 B 棟 16 樓
 Address: 16F, Building B, No. 98, Sec.1, Hsin-Tai-Wu Road, Hsi-Chih city, Taipei, Taiwan.
 Tel: +886 2 2696 1898 Fax: +886 2 2696 7570
 Website: www.gemicom.com.tw

SPECIFICATION	
1. Description	Wi -Fi Antenna
2. Part Number	MCS-100-02
Connector	I-PEX
Color	Black
Appearance	See attached drawing
Operating Frequency	2.4~2.5 GHz
Peak Gain	2dBi@2.4GHz
Impedance	50Ohm
V.S.W.R	<2.0:1
Polarization	Vertical
5.Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
6. Storage Temperature	-30°C ~ +80°C

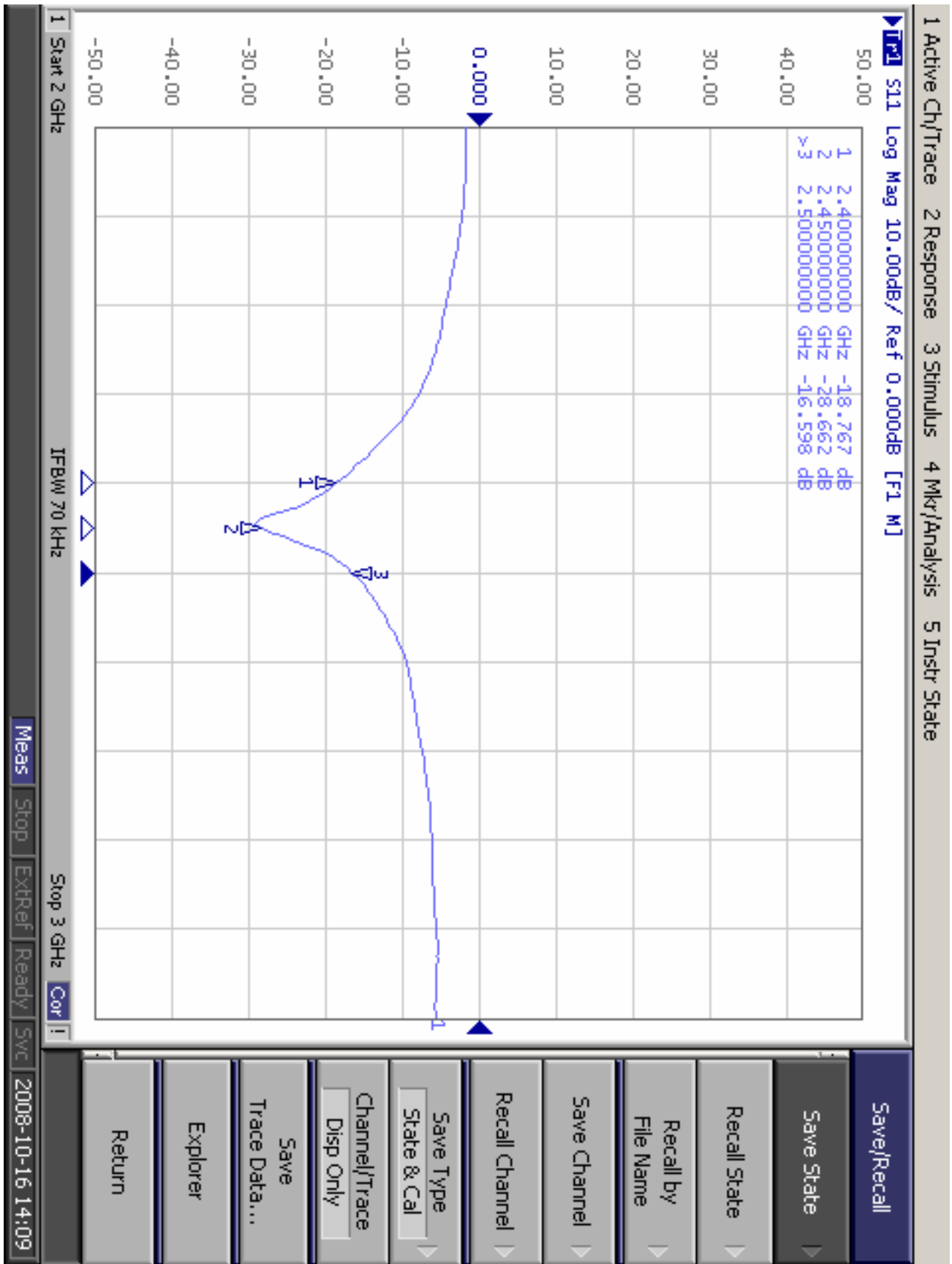
ELECTRONICAL CHARACTERISTICS. 電氣特性

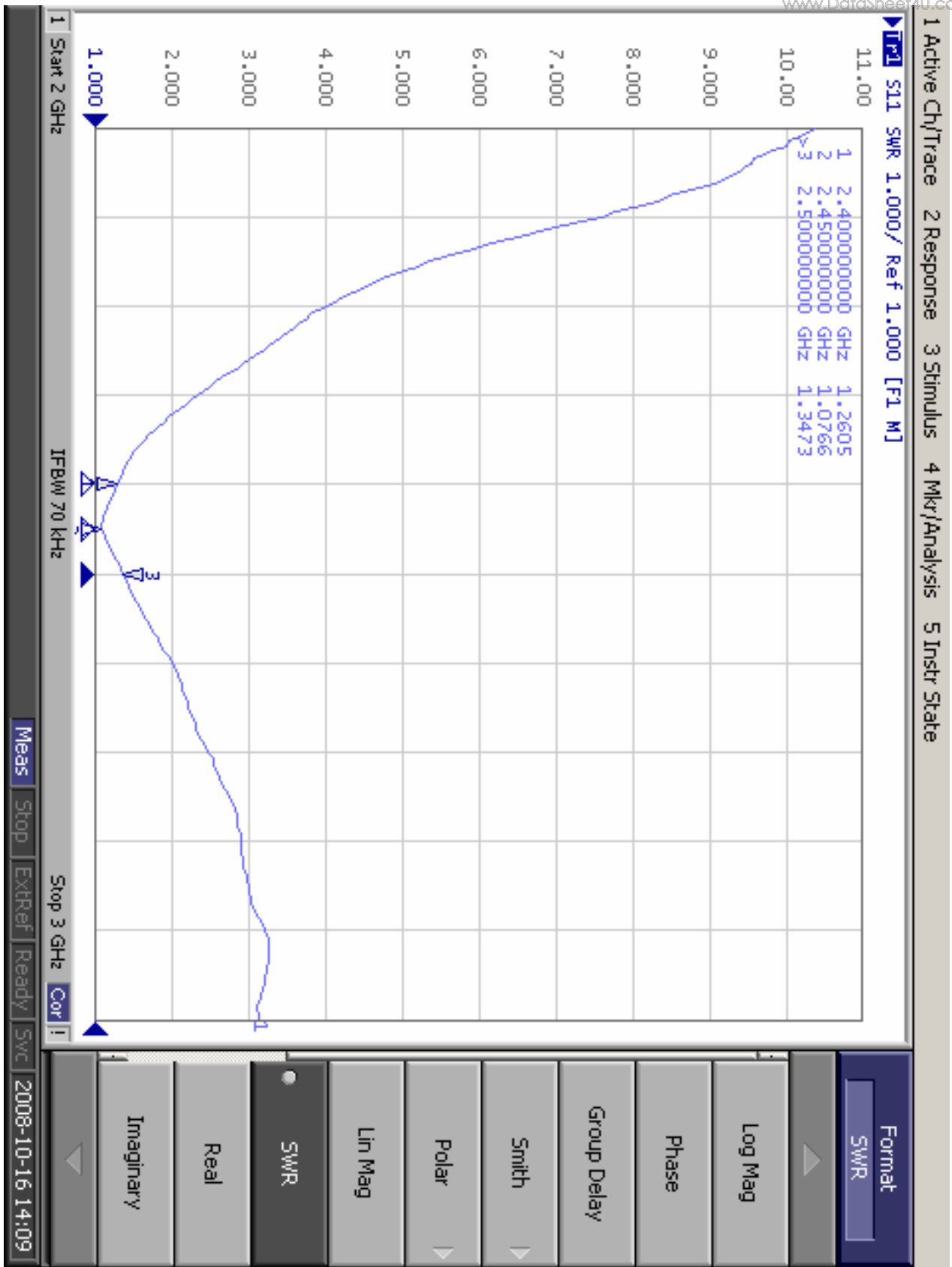
ITEM 項目		TEST CONDITION 測試環境	SPECIFICATION 規格
1	RETURN LOSS 反射損耗	Using Agilent Network Analyzer 8753ET to measure antenna S11 return loss characteristics. 使用 Agilent 網路分析儀 8753ET 測量天線 S11 之返迴損耗參數	如附圖 1
2	VSWR 電壓駐波比	Using Agilent Network Analyzer 8753ET to measure antenna S11 VSWR characteristics. 使用 Agilent 網路分析儀 8753ET 測量天線 S11 之電壓駐波比參數	如附圖 2
3	Smith Chart 史密斯圖	Using Agilent Network Analyzer 8753ET to measure antenna S11 Smith Chart characteristics. 使用 Agilent 網路分析儀 8753ET 測量天線 S11 之史密斯阻抗參數	如附圖 3
4	Antenna radiation pattern test 天線幅射場型測試	Using NSI system to measure Antenna radiation pattern 使用 Agilent 網路分析儀 8753ET 及 NSI 系統測量天線幅射場形	如附件 5

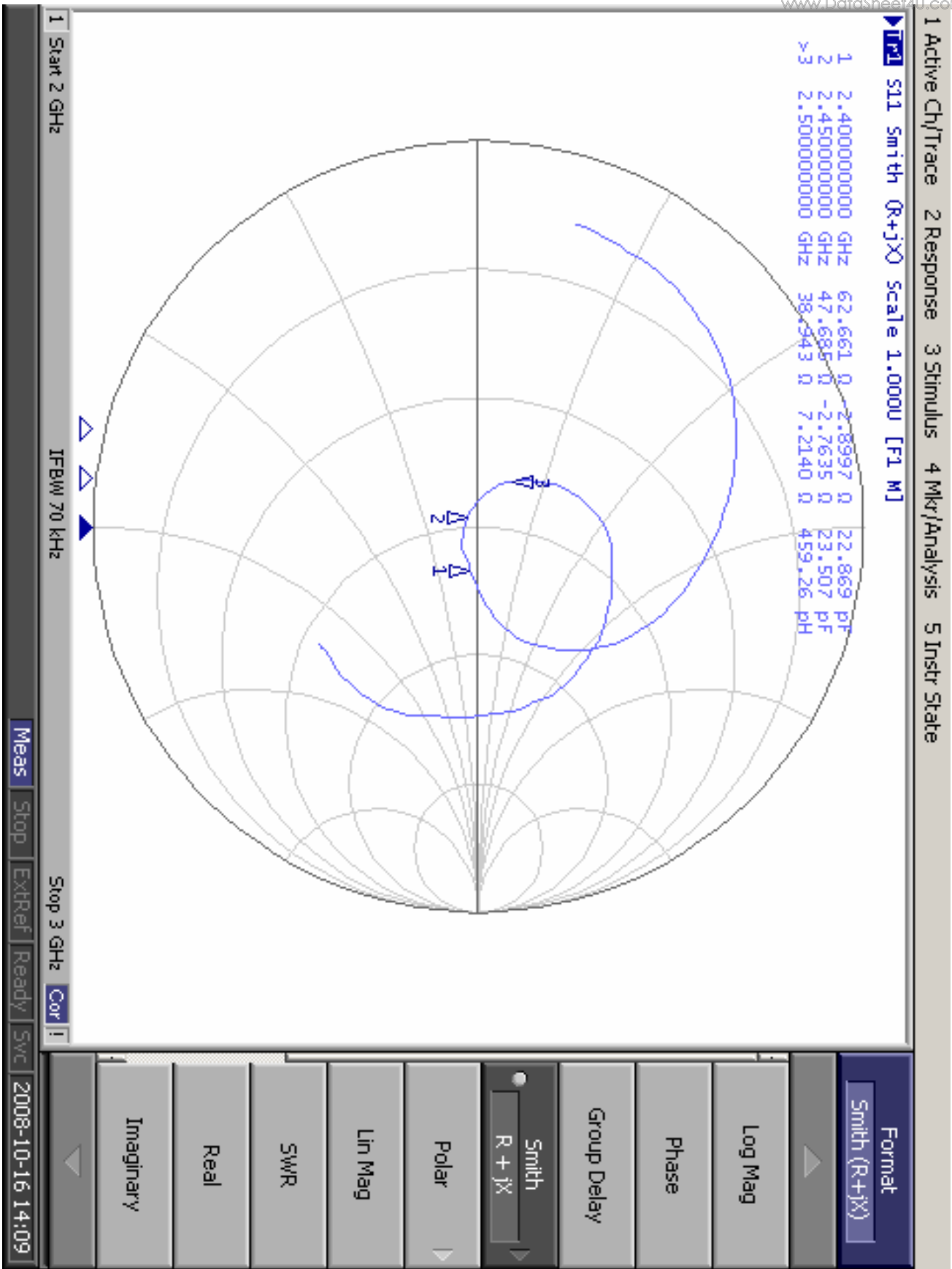
成品圖

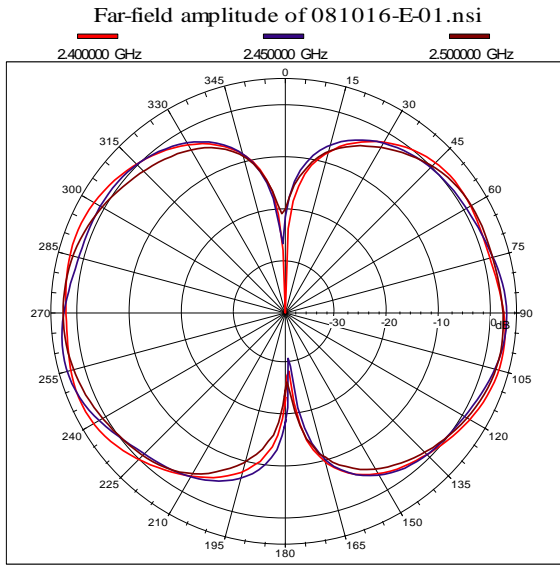
一般公差/Tolerance(mm)			客戶編號/Customer's Part Number		機種編號/Product Number		圖名/Name	
Range	Cable	Metal	Plastic		MCS		成品圖	版本/Vision
0~10	±0.1	±0.05	±0.2					V1
11~20	±0.5	±0.1						
21~30								
31~100	±2	±1	±1					
101~300	±5	±2	±2					
301~1000	±10	±5	±5					
1001~	±50	±10	±10					
			Third angle projection		比例/Scale		圖名/Name	
			承認/Approval		1:1		成品圖	
			審核/Check		製圖/Draw		版本/Vision	
			設計/Design		日期/Date		V1	
			mm		2009/02/16		晟啓科技股份有限公司	
			檢					

NO.	料名	材質	外觀	用量/備註
01	IPEX	Copper	鍍金	01
02	φ1.13 cable	—	黑色	01
03	插入式下曲折	PC+ABS	黑色	01
04	(小)上曲折	PC+ABS	黑色	01
05	桿套	TPE	黑色	01

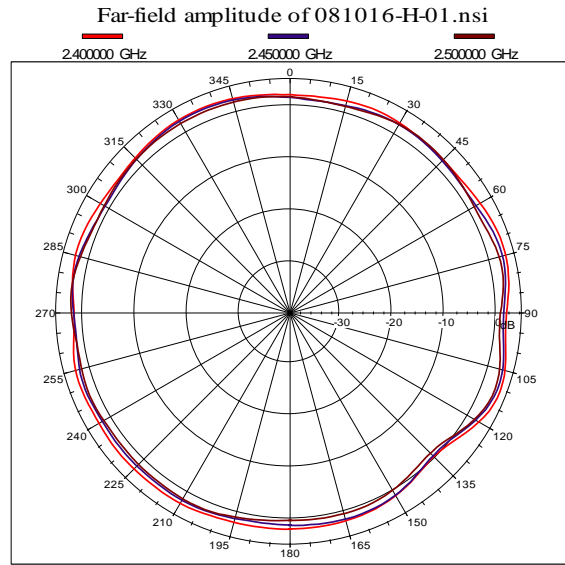








2.4GHz E-Plane



2.4GHz H-Plane