

模造品/零組件承認申請表

 文管編號: BS9308014
☐ **GP**
☒ **NON-GP**

 計劃負責人: 范振裕
☒ NEW APPROVAL ☐ RE-SUBMIT: ☐ SECOND SOURCE: (原因

 承認單位: ☒ 設計管理部 ☐ 研發處 ☐ 業務/產品管理部 ☐ 產品工程部

*原料號	<u>2365-00002006</u>	*新料號	
品名	ANTENNA IWX-241XRSCX-117φ2.4GHz 2Ddi SWIVEL SMA CONNECTOR L=108mm BLACK + BLACK JOYMAX	品名	
製造商	CS176-士誼	製造商	
原供應商	CS176-士誼	送樣廠商	
型號	IWX-241XRSCX-117	型號	
適用機種	DWG-814E-HM	*確認適用機種	
送樣順序	驗證項目	會簽意見	
☒ 研發處 ☒ 設計管理部 ☐ 業務/產品管理部 ☐ 產品工程部	1. 尺寸 2. <u>尺寸</u> 3. ※ 環保(GP)零組件承認時, 需檢附「零組件環境管理物質驗證表」。	◎判定: ☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 條件性的承認 ◎說明: ☐ 是否需製造部試裝或會簽 ☐ 是否需研發原計劃工程師會簽 ☐ 是否需業務/產品管理部會簽 簽章: <u>范振裕</u>	
二. 會簽單位 ☐ 產品工程部 ☐ 研發原計劃人 ☐ 業務/產品管理部	1. 2. 3. 適用範圍	◎判定: ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其他 <u>時間</u> ◎說明 主管: _____ 簽章: _____	
三. 送樣單位 ☐ 研發處 ☐ 設計管理部 ☐ 採購部	● 提供樣品日期: 06/03/04 ● 索取樣品數量: <u>2</u> PCS ● 索取量試數量: _____ PCS 主管: <u>岳立洋</u> 填表人: <u>Jerry</u>	☒ 研發處 ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 產品工程部 ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 業務/產品管理部 ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 設計管理部 ☐ 合格 ☐ 不合格 主管: <u>岳立洋</u>	
代用料備註欄	代用機種		

1.* 由研發部填寫

2. 送承認物料須為合格供應商。

3. 送樣流程: 1st: 設計管理部/研發處/業務/產品管理部→D.C.C.

2nd & 替代料: 採購部 → 產品工程部/研發處/業務/產品管理部/設計管理部→D.C.C

 4. 承認書 2 份分發單位: ☐ DCC ☐ 品管部

 5. 環保(GP)零組件需檢附 2 份: ☐ 環保(GP)相關文件(共 8 種)

研發部

承 認 書

APPROVAL SHEET

CUSTOMER: 建漢科技股份有限公司

CUSTOMER MODEL NO.:

JOYMAX MODEL NO.: IWX-241XRSCX-117

DESCRIPTION: 2.4GHz Swivel Antenna

REV.: 00

DATE: 2004/7/21

Customer Approval

Joymax Approval



 士誼科技事業股份有限公司
JOYMAX ELECTRONICS CO., LTD.

Tel: +886-3-4335698 Fax: +886-3-4335798. 4335799
E-Mail: service@joymax.com.tw

桃園縣中壢市中壢工業區東園二路5號
No. 5, Dong Yuan Rd. 2, Zhongli Industrial Park,
Zhongli City, Tao Yuan, Taiwan, R.O.C.
Http://www.joymax.com.tw

Index.

Item	Page
1. Antenna specification	1-1
2. Drawing	2-1
3. Test report	
• Electrical test	3-1~3-2
4. Connector	
• Reverse SMA Plug	4-1

Modification History:

Rev.	Date	Content
00	2004/7/21	



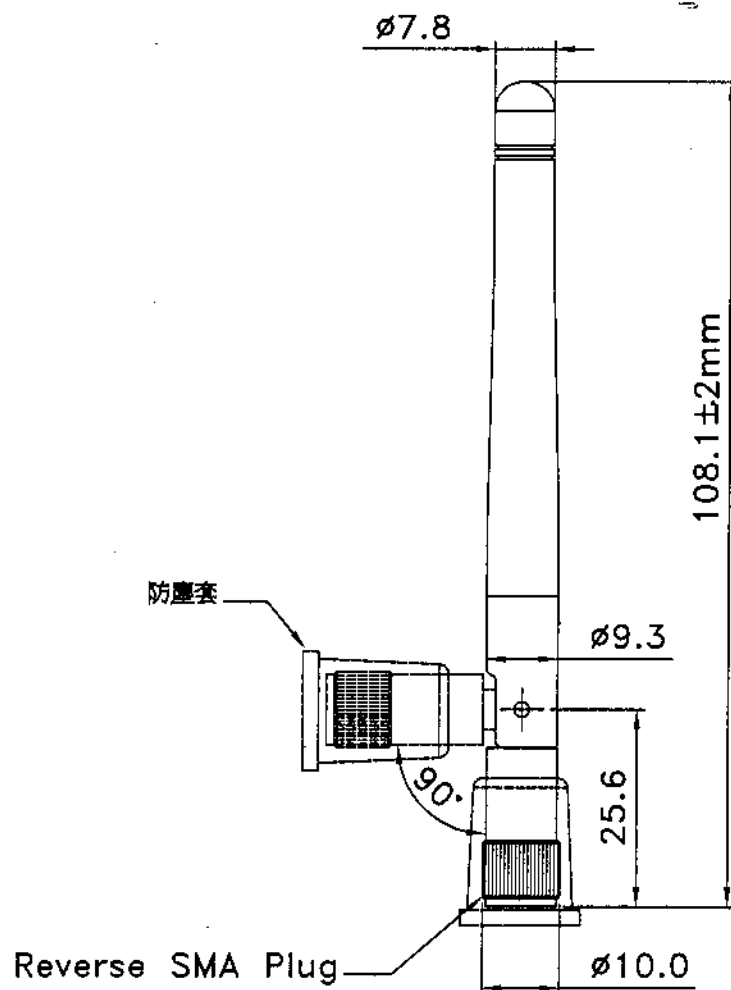
Model. IWX-241XRSCX-117

Antenna Specifications

- Description
 - 1) The antenna is a swivel and $1/4 \lambda$ dipole antenna.
It's useful for the ISM Band of 2.4~2.5 GHz

• Electrical Properties	1) Frequency Range	2.4~2.4835GHz
	2) Impedance	50 ohm nominal
	3) V.S.W.R.	≤ 2.0
	4) Return Loss	$\leq -10\text{dB}$
	5) Gain	2dBi
	6) Polarization	Vertical
	7) Admitted Power	1W
	8) Electrical Wavelength	$1/4 \lambda$ Dipole

• Mechanical Properties	1) Connector	Reverse SMA Plug
	2) Antenna Cover	Polyurethane
	Antenna Base	Polycarbonate
	3) Rotating Test	1.2 Kg · cm, After 2000 cycles with the rate of 30 cycles/minute (max.). It shall be possible to remain it's position.
	4) Adhesive Strength	5.0kgf(at 30minutes)

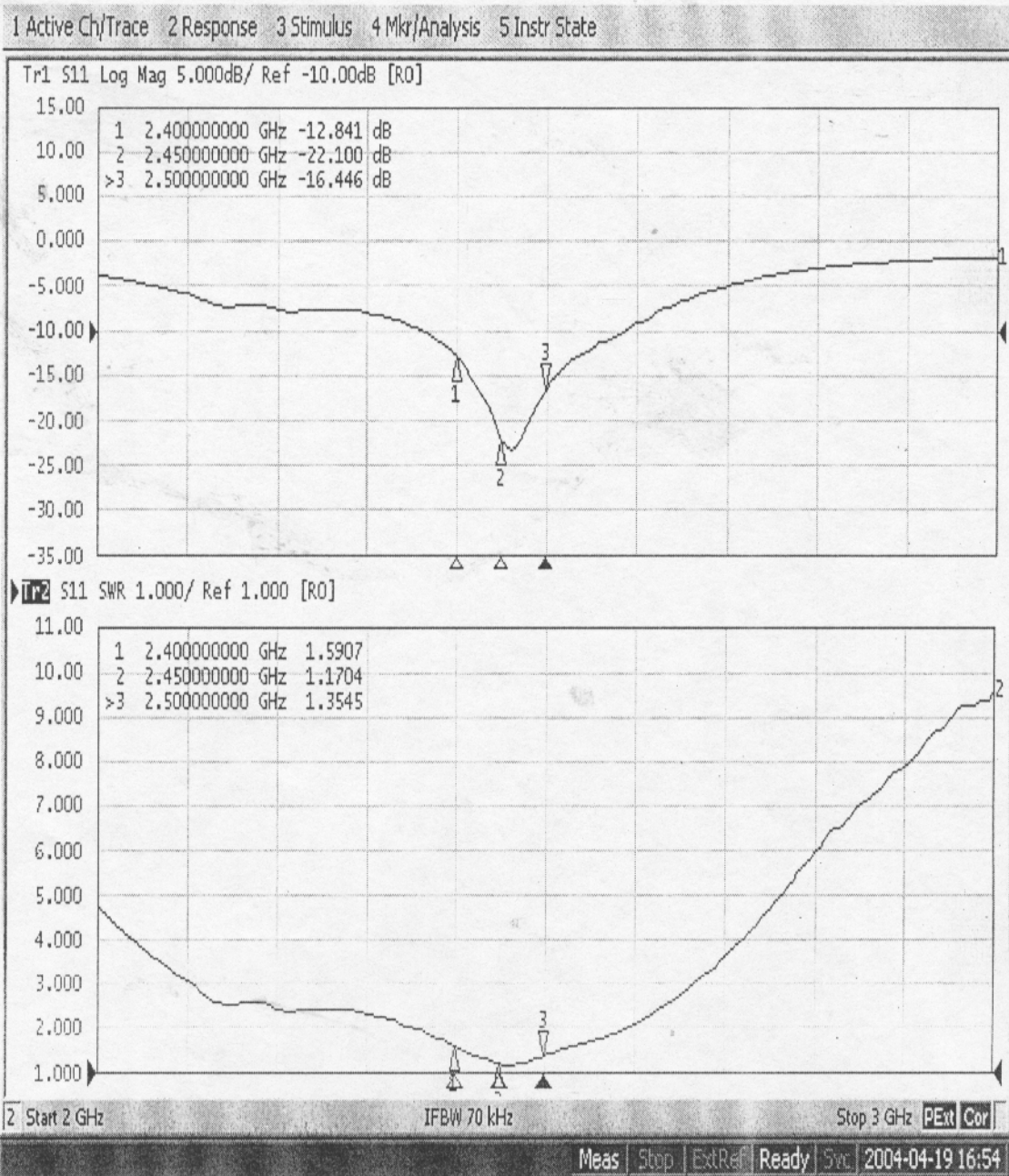


TOLERANCES:	
X	± 1
X.X	± 0.5
X.XX	± 0.25
ANG.	± 2.0°

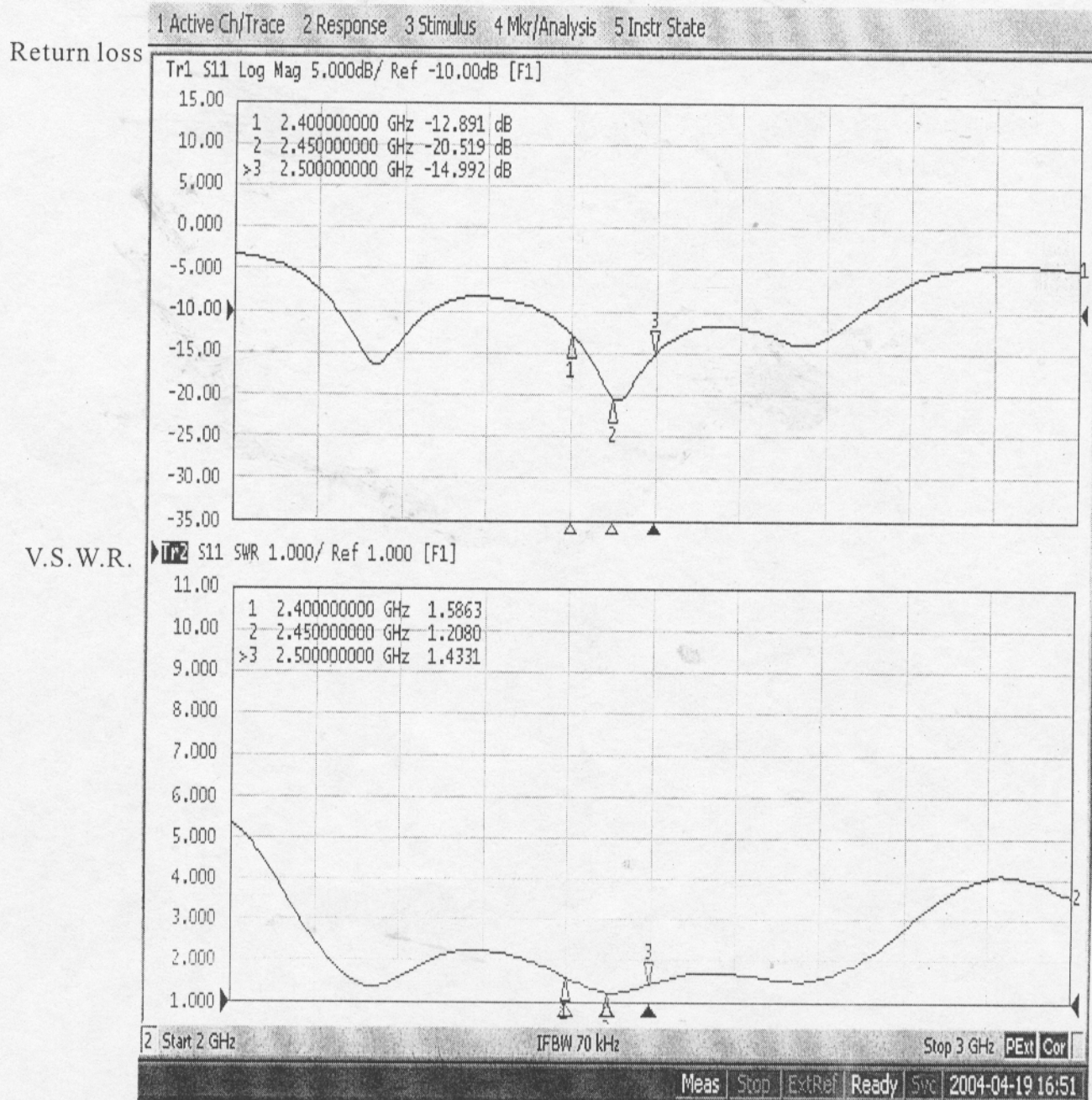
REV DESCRIPTION	MATERIAL	MODEL: IWX-241XRSCX-117		
	FINISH	NAME: Swivel Antenna		
	UNIT: mm	PART No: IWX-241XRSCX-117		
	SCALE: 1/ 1 DATE: 7/21/2004	DESIGN LYNN	APPROVE 陳 93. 7. 22 速報	REV 00

QP0502-01-02

Return loss



未配卡測試



配卡測試

Connector

Reverse SMA Plug

The connector is a reverse SMA plug join on the antenna.

Electrical Properties	1) Impedance	50 ohm
	2) Frequency Range	0~8 GHz
	3) V.S.W.R.	1.3 (Max.)
	4) Working Voltage	≤ 250 Vrms
	5) Dielectric Withstanding	≤ 750 Vrms
	6) Voltage Insulation Resistance	≥ 2000 Megohm
	7) Contact Resistance	Center contact: 3.0 Milliohm (Max.) Outer contact: 2.5 Milliohm (Max.)
	8) Insertion Loss(2.4GHz)	0.3 dB

Mechanical Properties	1) Recommended coupling nut torque	4.0 in.lbs.~8.8 in.lbs.
	2) Coupling nut retention force	≥ 50 lbs.
	3) Contact captivation axial	≥ 5 lbs.

Environmental Ratings	1) Operating Temperature	-65°C ~ +165°C
	2) Thermal Shock	MIL-STD-202, Method 107, Condition B
	3) Corrosion	MIL-STD-202, Method 101, Condition B
	4) Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition I
	5) Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Condition D
	6) Moisture Resistance	MIL-STD-202, Method 106

Material Specifications	1) Body	Brass Per JIS H3250 C3604 BD, Black chrome Plated
	2) Contact	Beryllium Copper Per QQ-C-530, Gold Plated Per MIL-G-45204
	3) Insulator	PTFE Fluorocarbon Per ASTM D 1710