

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

Customer : 菱爾發科技股份有限公司

Description : 2.4GHz DIPOLE ANTENNA

Model No.: RB-001

Date.: 2003/10/15

認 可 單 位				



鑫義興實業有限公司

337 桃園縣大園鄉華興路 31 號

TEL: 03 3858288

FAX: 03 3858289



鑫義興實業有限公司

337 桃園縣大園鄉華興路 31 號

TEL: 03 3858288

FAX: 03 3858289

SPECIFICATION FOR APPROVAL

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

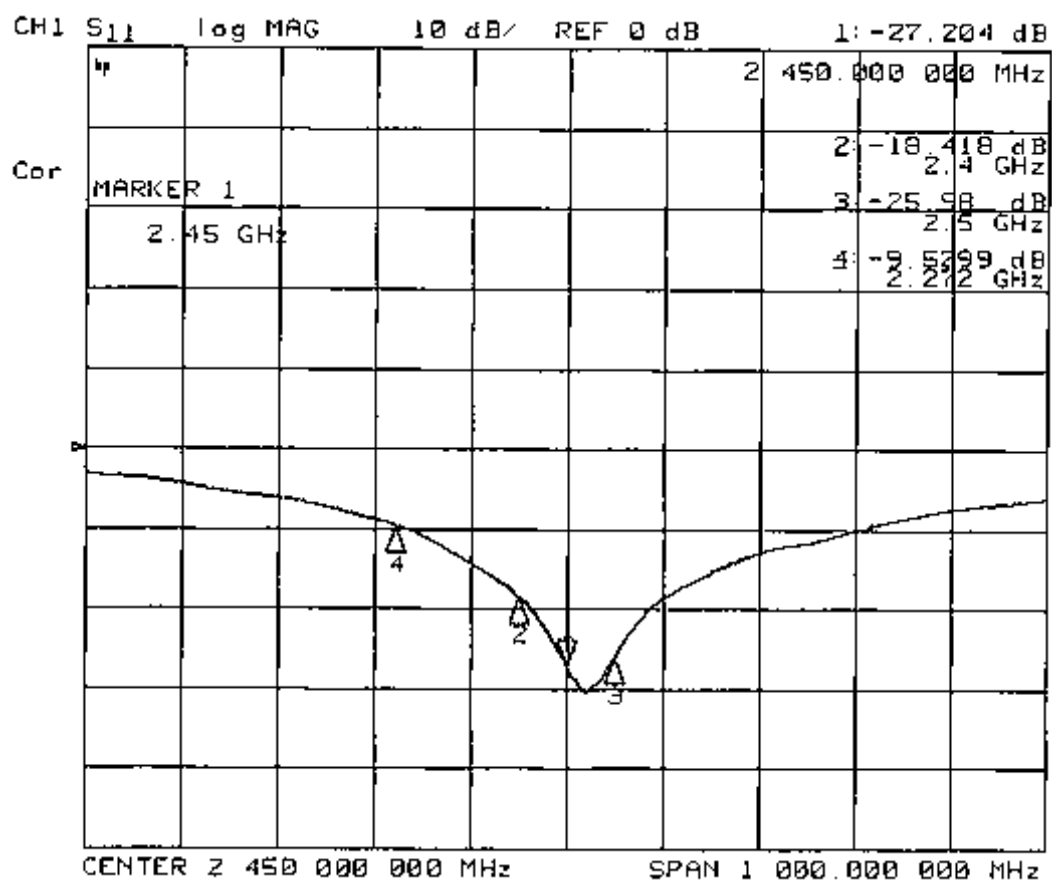
ANTENNA TYPE :	DIPOLE ANTENNA
MODEL NO.:	RB-001
REQUENCY RANGE:	2.4~2.4835GHz
V.S.W.R:	2.0
IMPEDANCE :	50 Ω $\pm$ 5 Ω
GAIN:	1.3dBi
WITH STANDING POWER:	MAX 1W
RADIATION:	OMNI
POLARIZATION:	VERTICAL
WEIGHT:	
CONNECT TYPE:	
ELECTRICAL WAVE	1/2 λ
COLOR:	

APPROVAL:

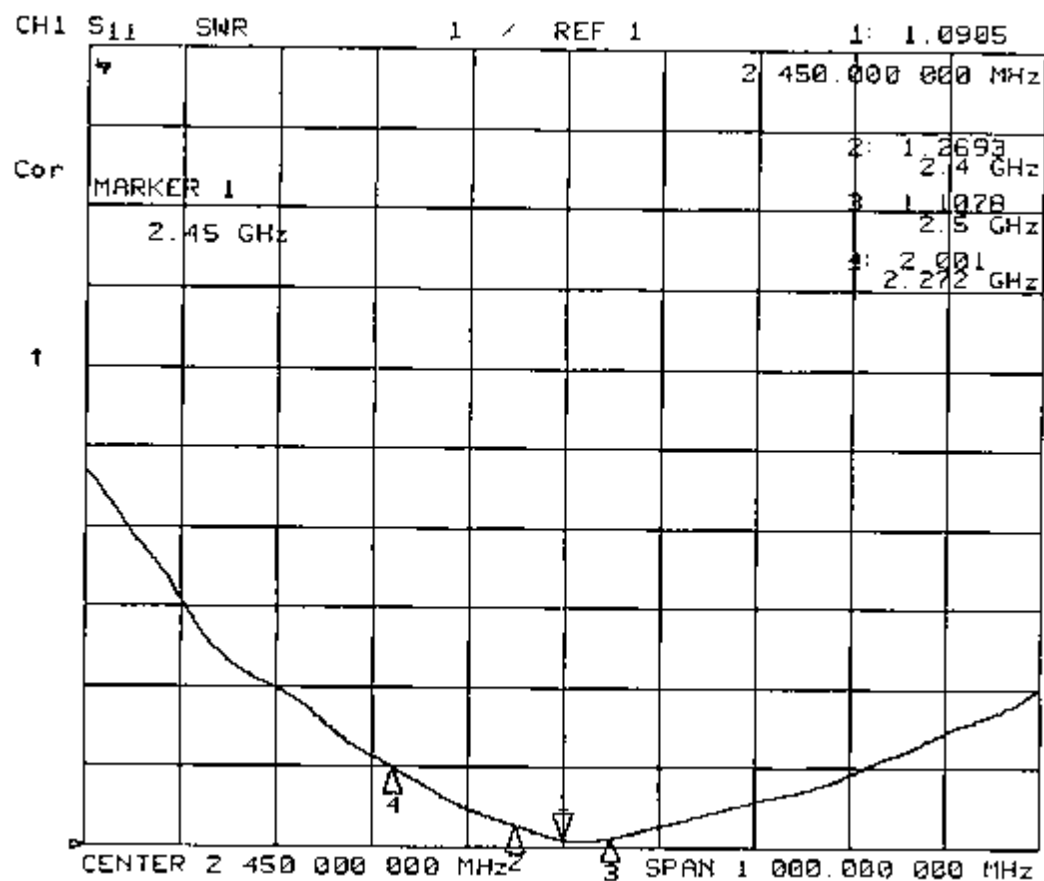
CHECK:

MODE NO.:RB-001 TEST REPORT

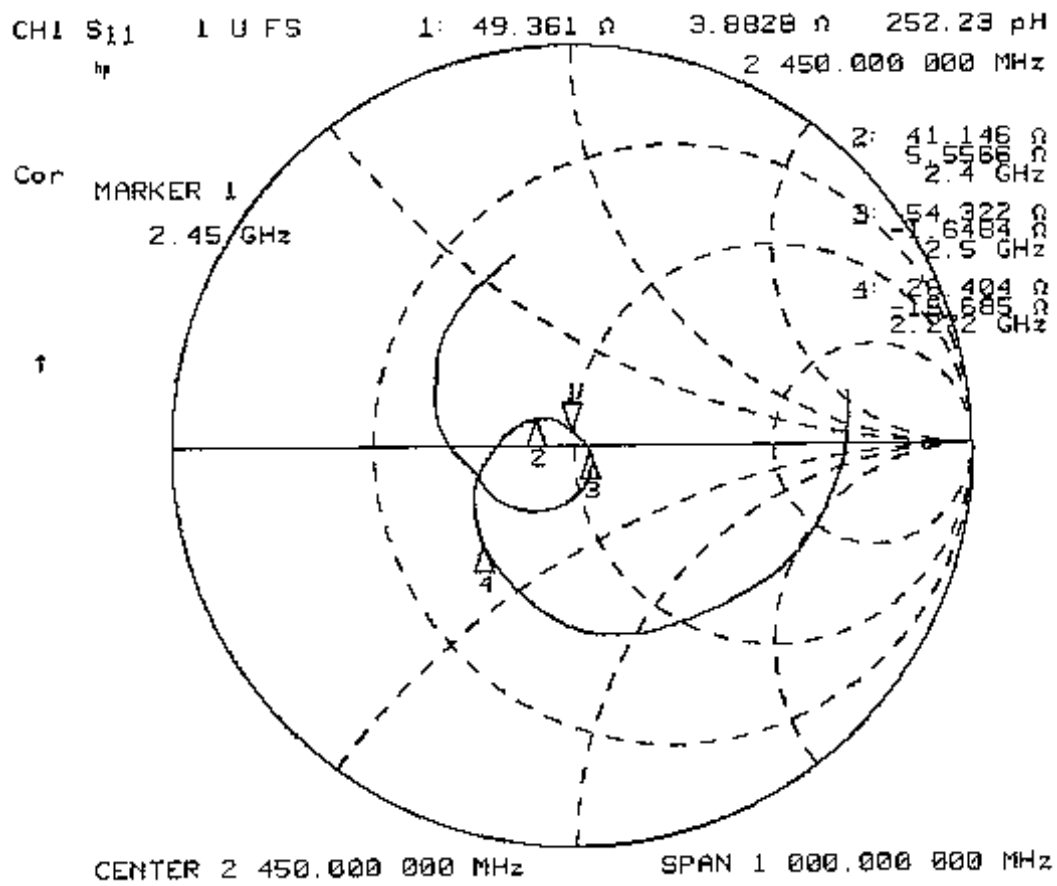
RETURN LOSS



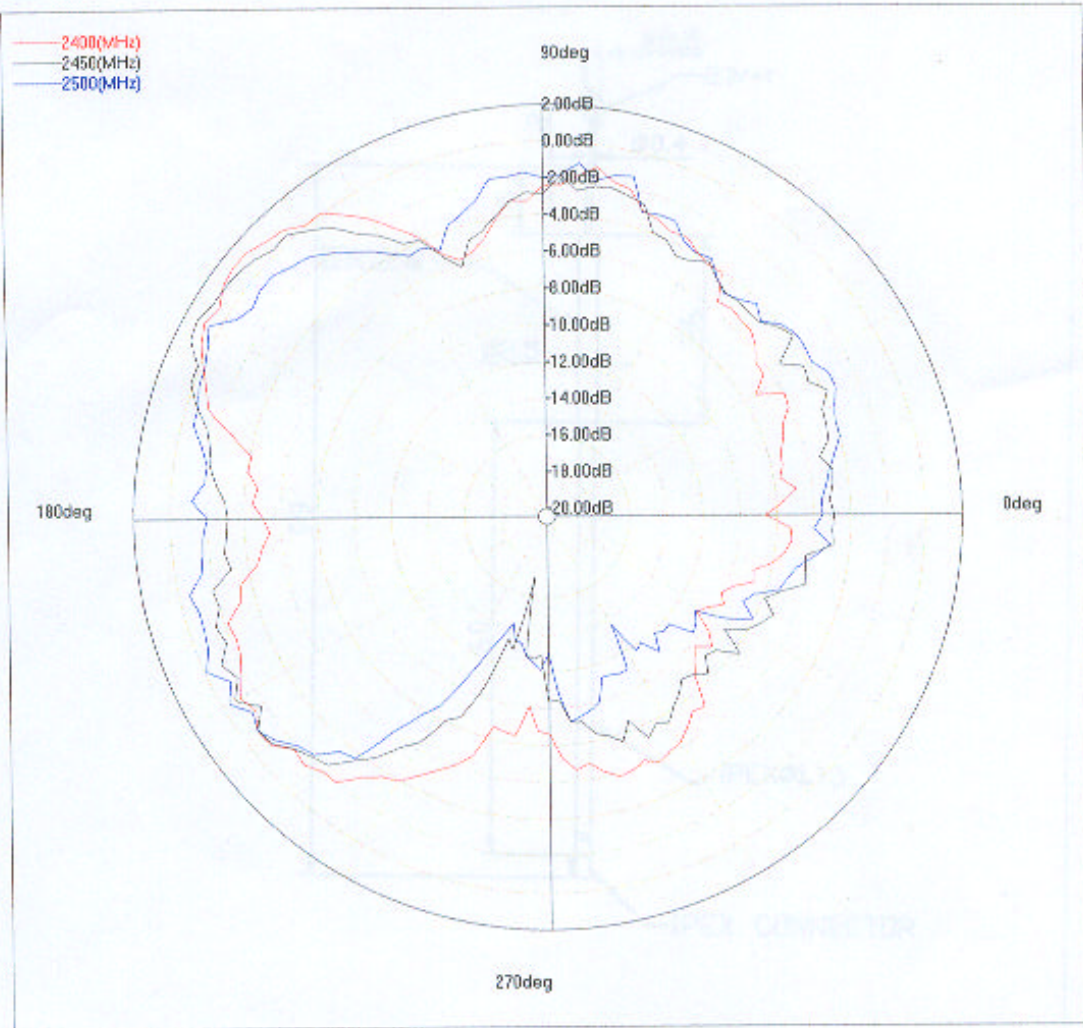
SWR



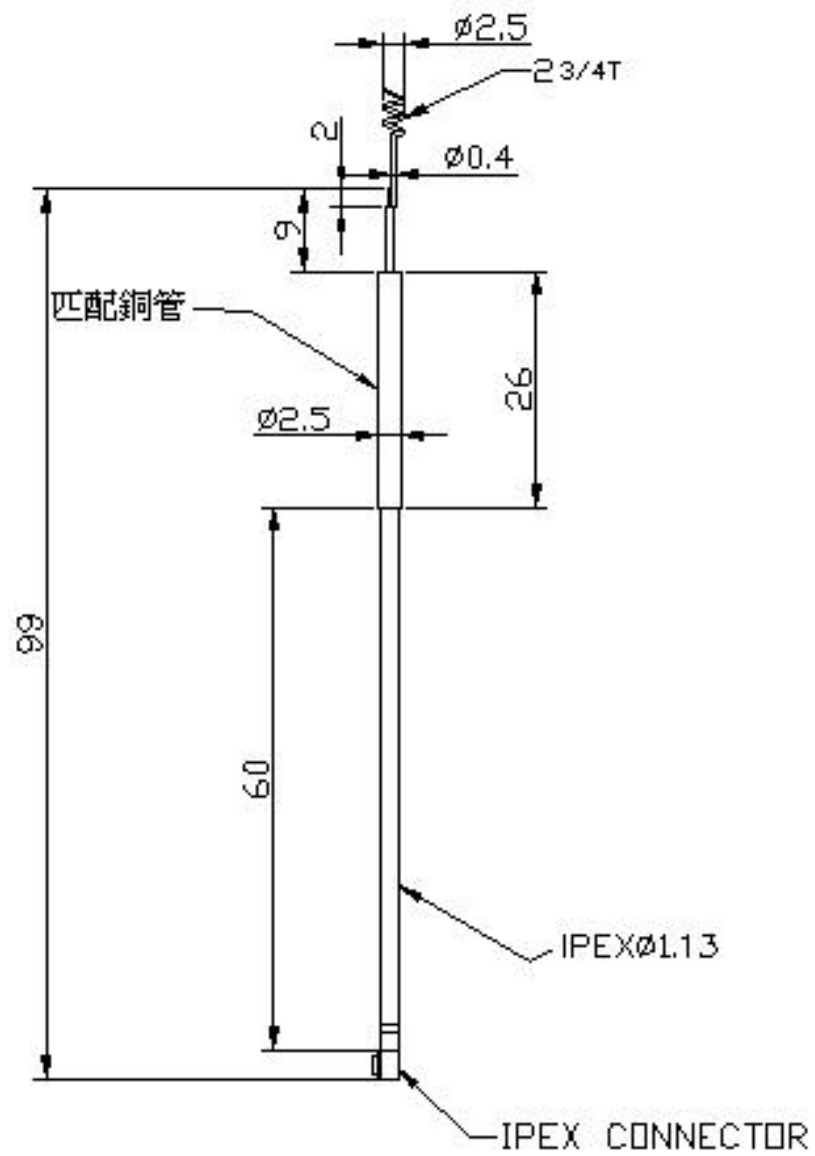
SMITH CHART



Corrected data 03-10-3 12:27:09 **E1**

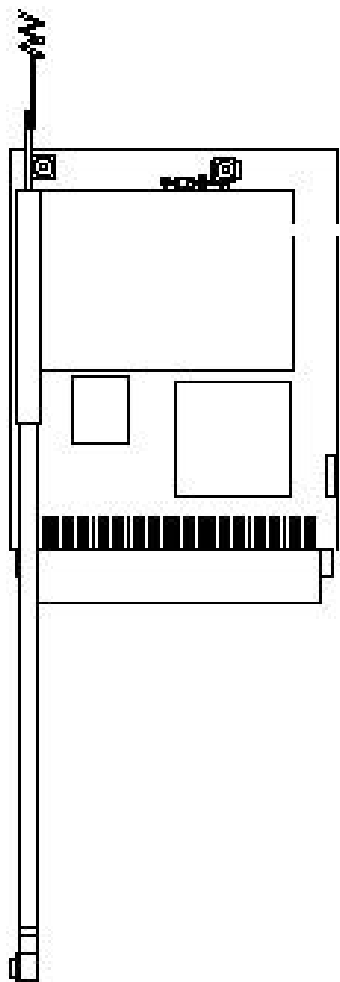


Azimuth						
Layer	Max value	Position	Min value	Position	BeamWidth	Average
2400 (MHz)	1.24 dB	140.97 deg	-10.91 dB	327.00 deg	43.31 deg	-4.24 dB
2450 (MHz)	1.20 dB	150.02 deg	-17.13 dB	256.02 deg	43.51 deg	-4.13 dB
2500 (MHz)	0.57 dB	150.02 deg	-14.39 dB	252.00 deg	98.52 deg	-4.31 dB



鑫義興實業有限公司		材質		版本	
		外觀處理		日期	2003/10/07
品名	DIPOLE ANTENNA	比例		製圖	IVEY
編號	RB-001	一般公差	±1.0	審核	TOM

ANTENNA SOLDER DRAEING



鑫義興實業有限公司		材質		版本	
		外觀處理		日期	2003/10/07
品名	ANTENNA ASSM'	比例		製圖	IVEY
編號		一般公差	±1.0	審核	TOM