

PRODUCT SPECIFICATION**WLAN 2.4G Antenna, Swivel type, 5dBi**

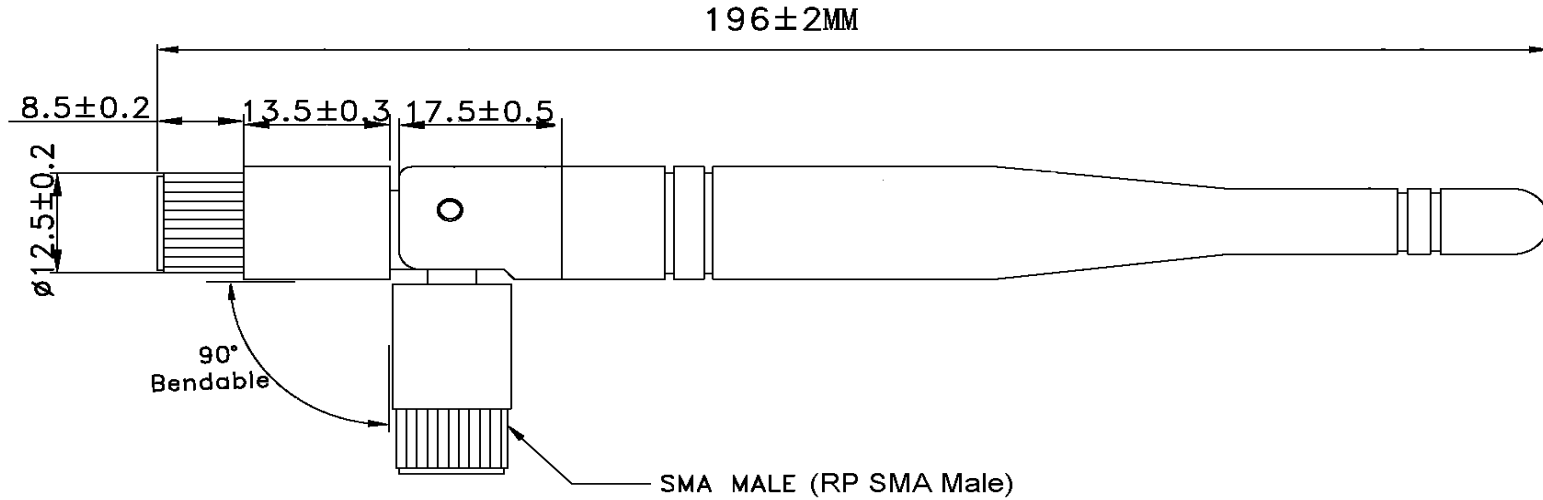
(Product No. AR00657W01XXX)

					Prepared by	Reviewed by	Approved by
1		H.K	11/21/2007	K.F	<i>Hsin Hsien Hsu</i>	<i>Kevin</i>	<i>Jared</i>
REV.	ECN	BY	DATE	APP.	<i>11/21/2007</i>	<i>11/21/2007</i>	<i>11/21/2007</i>
REVISION RECORD							

RoHS COMPLIANT

REVISIONS

ZONE	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	1	INITIAL DESIGN	2007/09/13	Hsiu Hsien Hsuo



Wellshow Technology Co., Ltd

TEL:+886-2-24270488

Http://www.rfcoaxcable.com

FAX:+886-2-24260387

TITLE

WLAN 2.4G Antenna, 5dBi, swivel type with RPSMA Male

NO	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH	Q'TY	DRAWN NO.
7	Cover	TPEE	Black	1	
6	Base	PC	Black	1	
5	Base	PC	Black	1	
3	Rivet	Brass	Black Zn	2	
2	Connector	(RP) SMA Male	Black Zn	1	
1	Cable	RG316/U	Brown	1	

DWG NO.

CUSTOMER P/N

UNIT

REV.

AR00657W0119N

mm

1

GENERAL TOLERANCES

SCALE 1.5 : 1

APPROVALS

DATE

.X ± 0.2 .XX ± 0.1

SIZE A4

DRAWN BY: Hsiu Hsien Hsuo 2007/09/13

.XXX ± 0.05 ANGLES 3'



CHK'D BY: Kevin 2007/09/13

(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

SHEET 1 of 1

APP'D BY: Jared 2007/09/13

PN#AR00657W01XXX (XXX:Connector type)



Mechanical	
Cable Type	RG316
Antenna Cover	TPEE
Antenna Base	PC+PBT
Operating Temperature	-10°C ~ +60°C
Storage Temperature	-20°C ~ +70°C
Connector	RP SMA Male(XXX=19N) / SMA Male (XXX=01N)
Electrical	
Frequency Range	2.4GHz ~ 2.5GHz
Impedance	50 ohm
VSWR	2.0 Max.
Return Loss	-10 dBi
Electrical Wave	Diople
Gain	5dBi
Admitted Power	1W

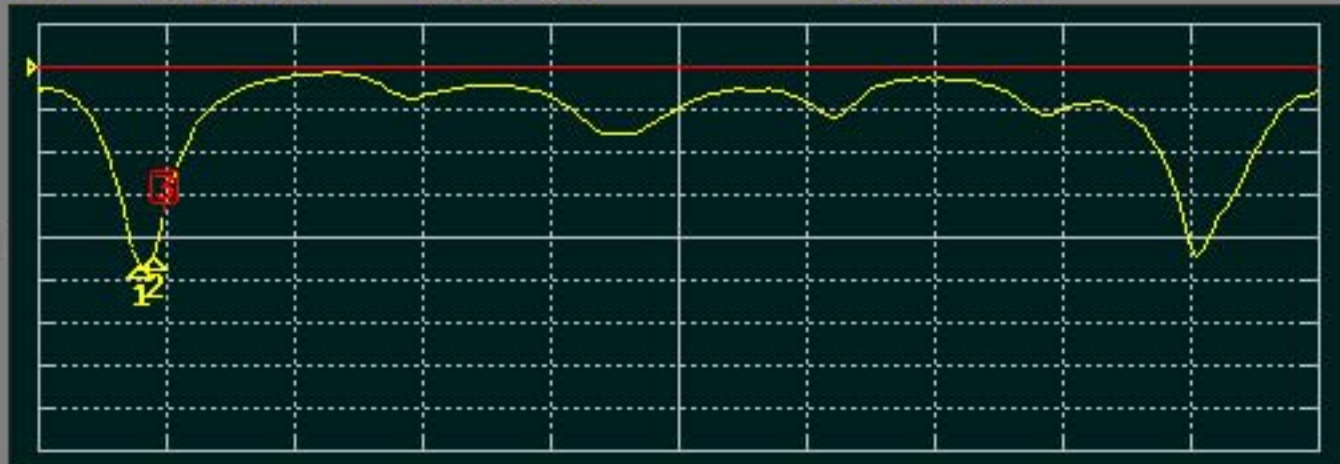
Wellshow Technology Co., Ltd.

Tel : 886-2-24239376 Fax : 886-2-24260837

E-mail:well_show@seed.net.tw <http://www.rfcoaxcable.com>

CH1 S11 LOG MAG MKR 3: 2.5GHz
 REF 0.000 dB 5.000 dB/ -17.683 dB

Cor



START 2GHz

[10.00 dBm]

STOP 7GHz

CH1 MARKER LIST

1:	2 400 000 000.0 Hz	-23.216 dB
2:	2 450 000 000.0 Hz	-23.766 dB
3:	2 500 000 000.0 Hz	-17.683 dB
4:		
5:		
6:		
7:		
8:		
9:		
10:		

SAVE REGISTER

CLEAR REGISTER

STORE FILE

PURGE FILE

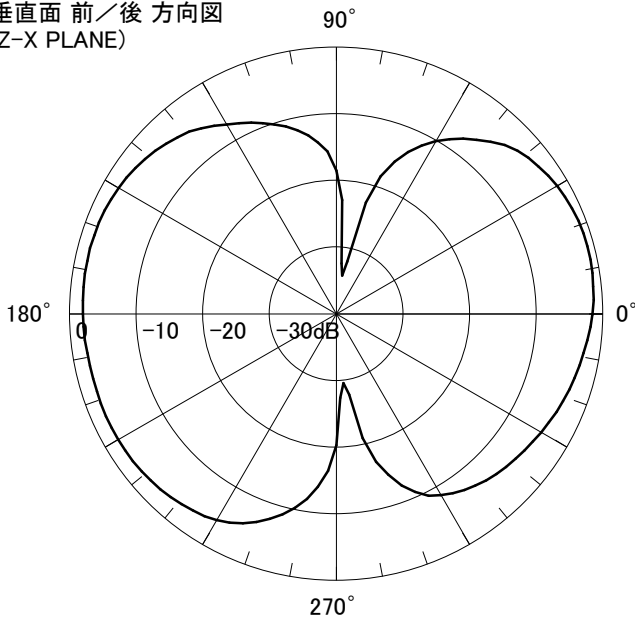
FORMAT DISK

天線指向性／增益

天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : E-Plane
 測定頻率 : 2400 MHz
 標準天線電平 : -50.6 dBm
 天線增益 : -1.0 dBd (1.2 dBi)
 平均增益 : -4.4 dBd

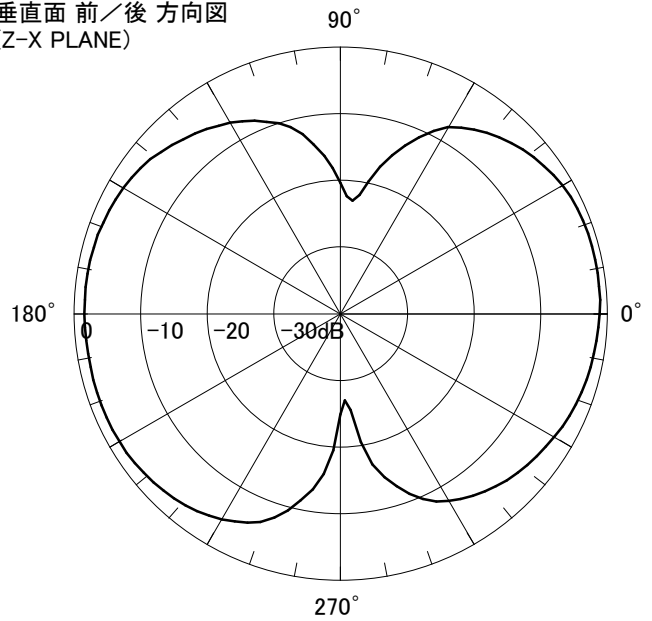
天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : E-Plane
 測定頻率 : 2450 MHz
 標準天線電平 : -51.2 dBm
 天線增益 : -0.9 dBd (1.2 dBi)
 平均增益 : -4.0 dBd

垂直面前／後方向図
 (Z-X PLANE)



FILE NAME = 0703281416.dat

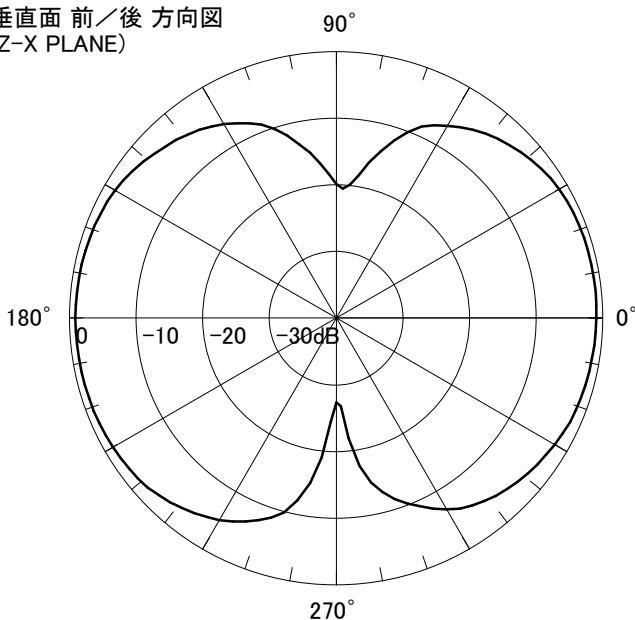
垂直面前／後方向図
 (Z-X PLANE)



FILE NAME = 0703281417.dat

天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : E-Plane
 測定頻率 : 2500 MHz
 標準天線電平 : -52.6 dBm
 天線增益 : -0.9 dBd (1.3 dBi)
 平均增益 : -3.5 dBd

垂直面前／後方向図
 (Z-X PLANE)



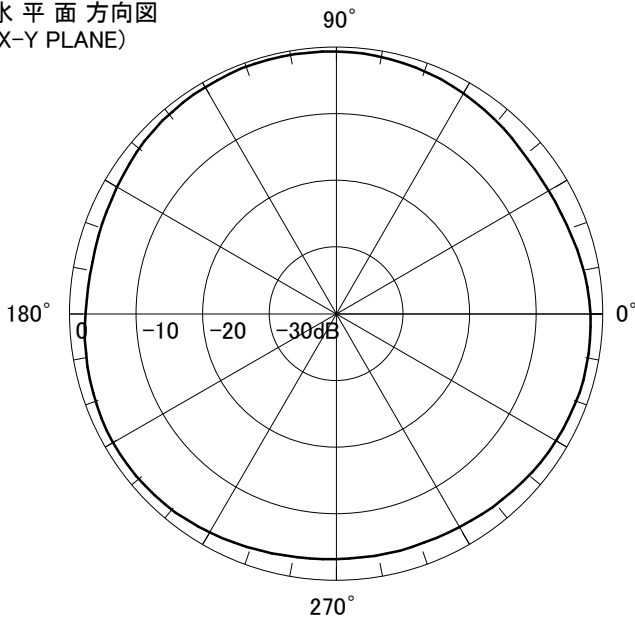
FILE NAME = 0703281417a.dat

天線指向性／增益

天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : H-Plane
 測定頻率 : 2400 MHz
 標準天線電平 : -50.6 dBm
 天線增益 : -0.6 dBd (1.6 dBi)
 平均增益 : -2.0 dBd

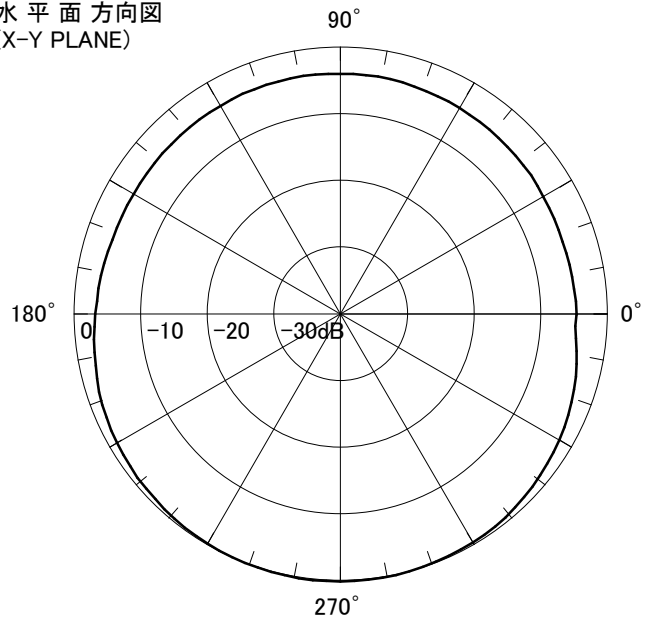
天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : H-Plane
 測定頻率 : 2450 MHz
 標準天線電平 : -51.2 dBm
 天線增益 : 0.2 dBd (2.3 dBi)
 平均增益 : -2.4 dBd

水平面方向図
(X-Y PLANE)



FILE NAME = 0703281423.dat

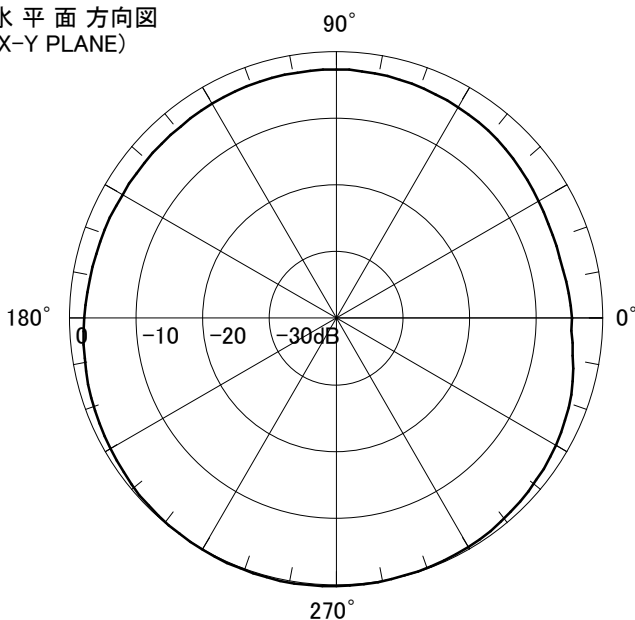
水平面方向図
(X-Y PLANE)



FILE NAME = 0703281510.dat

天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : H-Plane
 測定頻率 : 2500 MHz
 標準天線電平 : -52.6 dBm
 天線增益 : 0.3 dBd (2.4 dBi)
 平均增益 : -1.9 dBd

水平面方向図
(X-Y PLANE)



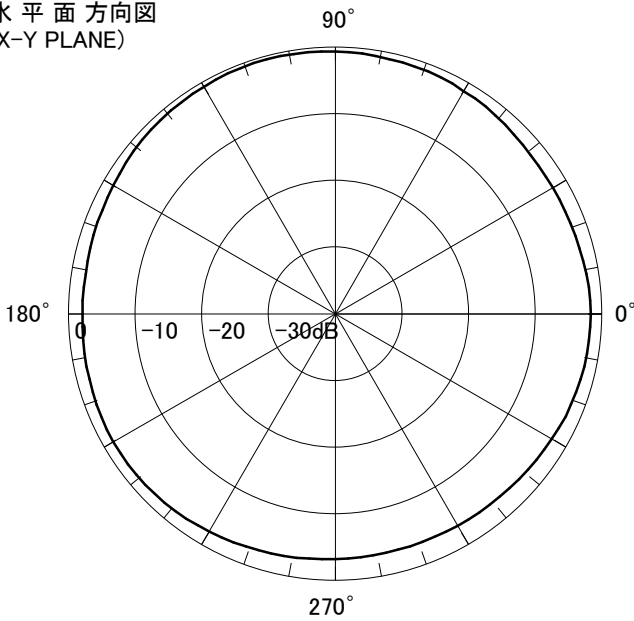
FILE NAME = 0703281510a.dat

天線指向性／增益

天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : H-Plane
 測定頻率 : 2400 MHz
 標準天線電平 : -50.6 dBm
 天線增益 : -0.5 dBd (1.6 dBi)
 平均增益 : -1.9 dBd

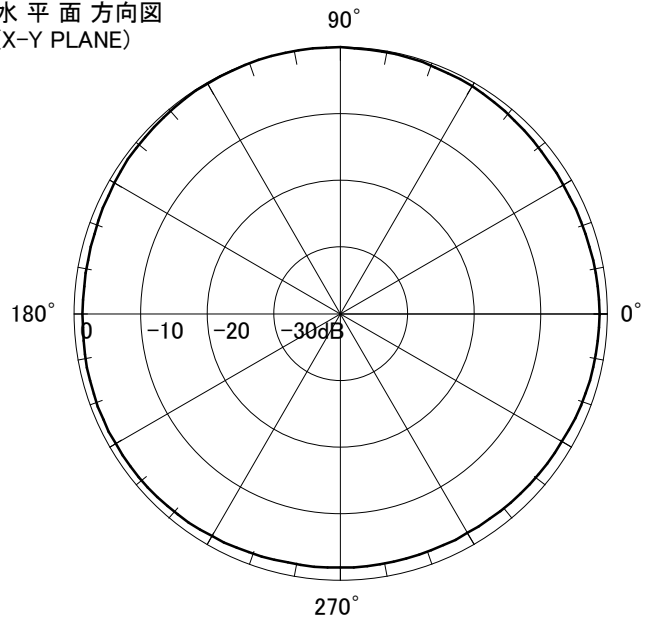
天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : H-Plane
 測定頻率 : 2450 MHz
 標準天線電平 : -51.2 dBm
 天線增益 : 0.0 dBd (2.2 dBi)
 平均增益 : -1.1 dBd

水平面方向図
(X-Y PLANE)



FILE NAME = 0703281516a.dat

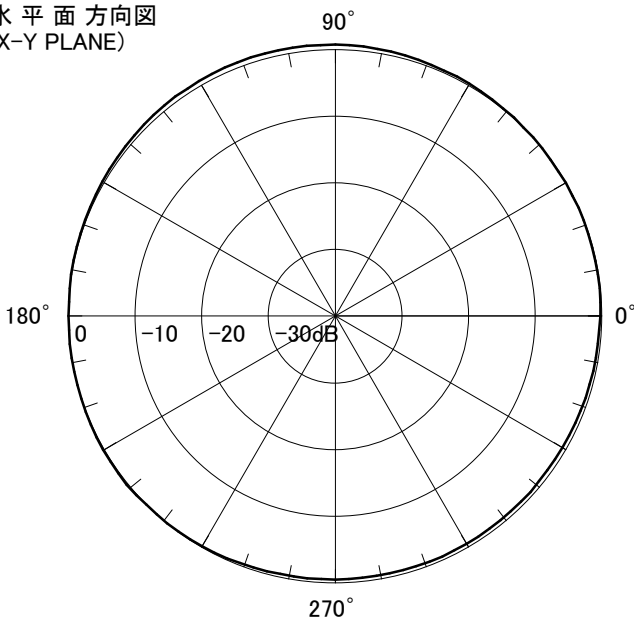
水平面方向図
(X-Y PLANE)



FILE NAME = 0703281516.dat

天線名称 : Cablelink 2.4GHz antenna
 : 2400-2500MHz
 : H-Plane
 測定頻率 : 2500 MHz
 標準天線電平 : -52.6 dBm
 天線增益 : 0.8 dBd (2.9 dBi)
 平均增益 : 0.0 dBd

水平面方向図
(X-Y PLANE)



FILE NAME = 0703281515.dat