

NECカスタムテクニカ㈱

アプリケーション：無線LAN

アンテナモデル：YCE-5207

測定条件：支給筐体 左側実装

マッチング回路：有り(PARALLEL:1.5nH)

測定場所：ヨコオ 第3サイト

測定日：2001/11/22

測定者：MC技術部 浅井

## 周波数=2400MHz

測定面	送信偏波	ピーク利得 [dBi]	平均利得 [dBi]	各面平均利得 [dBi]	周波数平均利得 [dBi]
X-Y	水平偏波	3.34	-3.13	-5.2	-5.9
	垂直偏波	-4.80	-9.51		
Y-Z	水平偏波	-6.15	-13.22	-4.3	
	垂直偏波	2.60	-1.63		
Z-X	水平偏波	-1.46	-9.19	-9.8	
	垂直偏波	-4.91	-10.55		

周波数成分を含むX-Y面平均利得 [dBi]	-6.0
周波数成分を含むY-Z面平均利得 [dBi]	-5.1
周波数成分を含むZ-X面平均利得 [dBi]	-10.5
総合平均利得 [dBi]	-6.7

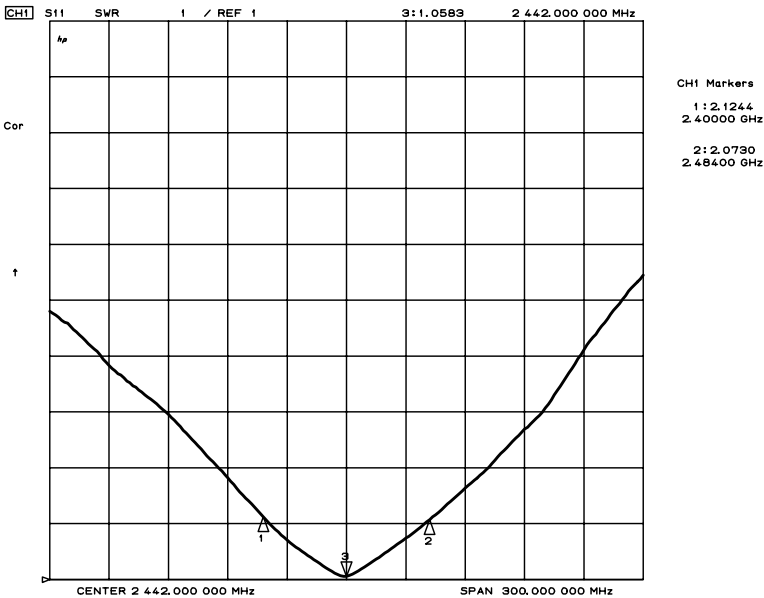
## 周波数=2442MHz

測定面	送信偏波	ピーク利得 [dBi]	平均利得 [dBi]	各面平均利得 [dBi]	周波数平均利得 [dBi]
X-Y	水平偏波	2.13	-4.04	-6.1	-6.8
	垂直偏波	-5.28	-10.14		
Y-Z	水平偏波	-6.53	-14.05	-5.2	
	垂直偏波	1.74	-2.47		
Z-X	水平偏波	-2.06	-9.96	-10.7	
	垂直偏波	-6.28	-11.70		

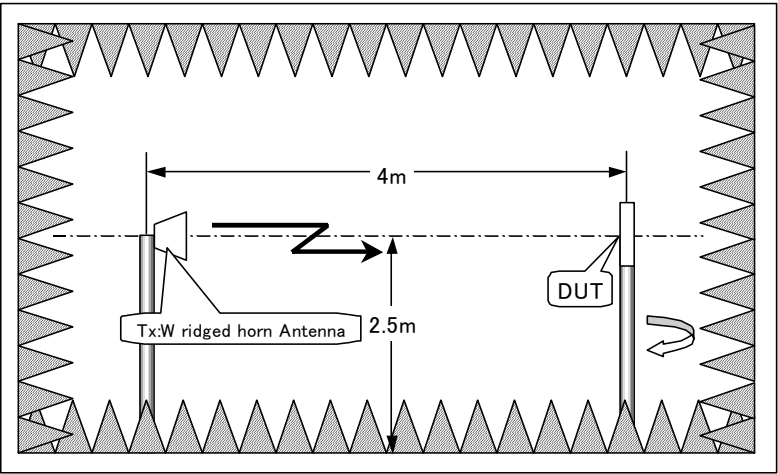
## 周波数=2484MHz

測定面	送信偏波	ピーク利得 [dBi]	平均利得 [dBi]	各面平均利得 [dBi]	周波数平均利得 [dBi]
X-Y	水平偏波	1.08	-4.90	-6.9	-7.4
	垂直偏波	-4.61	-10.66		
Y-Z	水平偏波	-7.67	-15.21	-5.9	
	垂直偏波	1.01	-3.12		
Z-X	水平偏波	-2.25	-10.01	-11.1	
	垂直偏波	-6.92	-12.51		

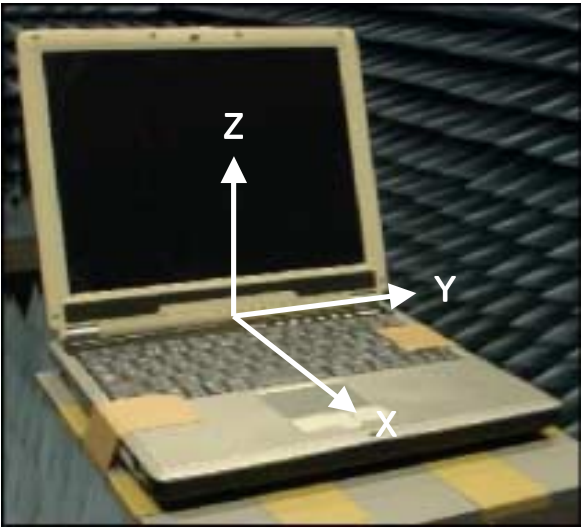
## VSWR



測定サイト詳細



測定面の定義



アンテナ指向特性 X-Y面

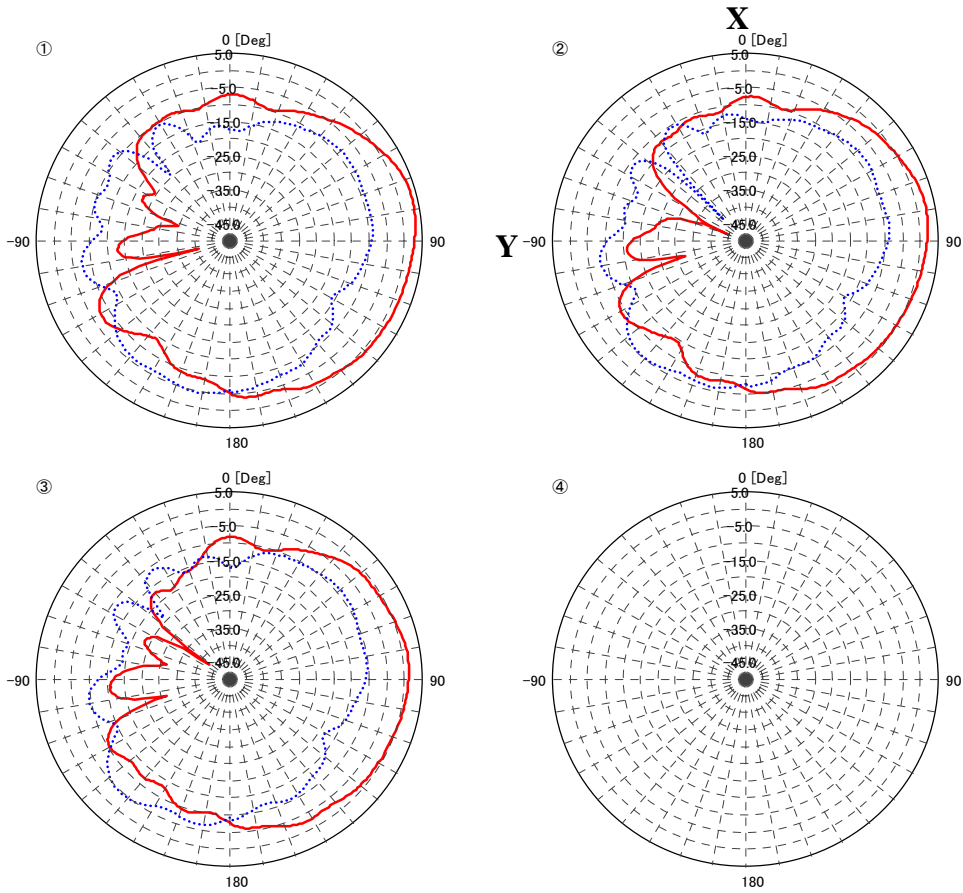
NEC米沢BT-1011121012

YCE-5207 左側

01年11月21日

X-Y

All AVG. -6.02[dBi]  
All MAX. AVG. 0.03[dBi]



	Line	No.	Frequency[MHz]	MEMO	MAX. Gain[dBi]	AVG. Gain[dBi]
1	—————	①	2400.00	Tx-H	3.34	-3.13
2	.....	①	2400.00	Tx-V	-4.80	-9.51
3	—————	②	2442.00	Tx-H	2.13	-4.04
4	.....	②	2442.00	Tx-V	-5.28	-10.14
5	—————	③	2484.00	Tx-H	1.08	-4.90
6	.....	③	2484.00	Tx-V	-4.61	-10.66

アンテナ指向特性 Y-Z面

NEC米沢BT-1011121010

YCE-5207 左側

01年11月21日

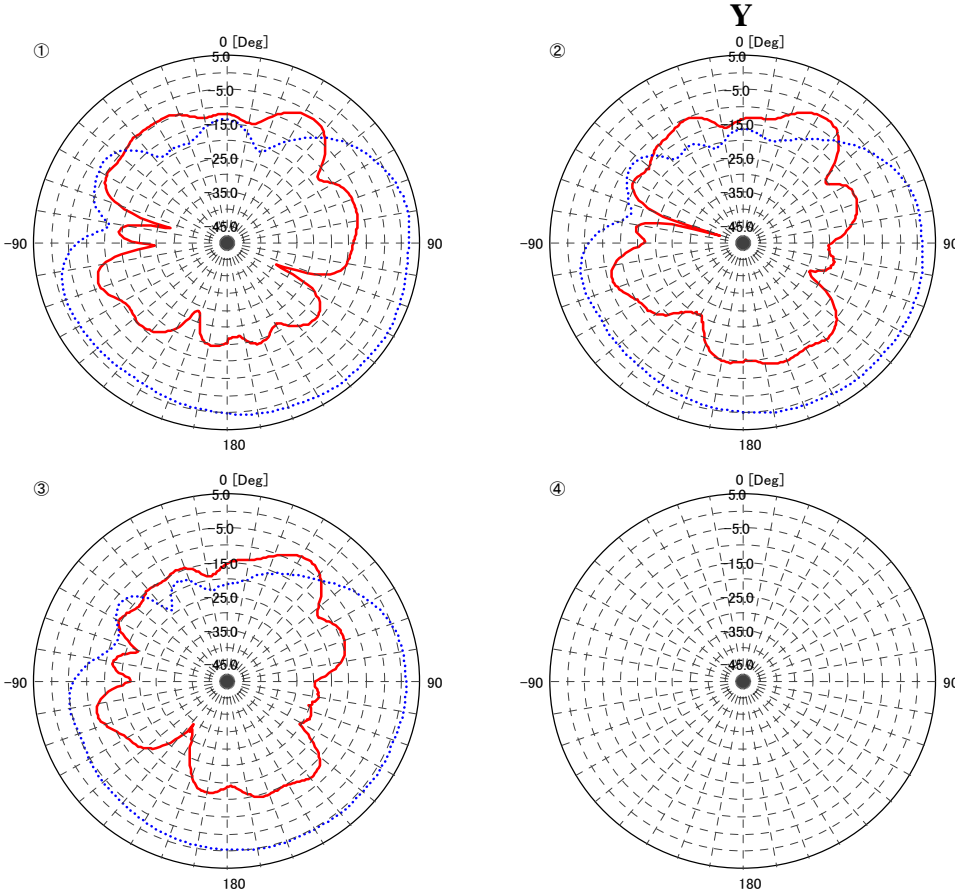
Y-Z

All AVG.

-5.09[dBi]

All MAX. AVG.

-0.61[dBi]



	Line	No.	Frequency[MHz]	MEMO		MAX. Gain[dBi]	AVG. Gain[dBi]
1	—————	①	2400.00	Tx-H		-6.15	-13.22
2	.....	①	2400.00	Tx-V		2.60	-1.63
3	—————	②	2442.00	Tx-H		-6.53	-14.05
4	.....	②	2442.00	Tx-V		1.74	-2.47
5	—————	③	2484.00	Tx-H		-7.67	-15.21
6	.....	③	2484.00	Tx-V		1.01	-3.12

アンテナ指向特性 Z-X面

NEC米沢BT-1011121008

YCE-5207 左側

01年11月21日

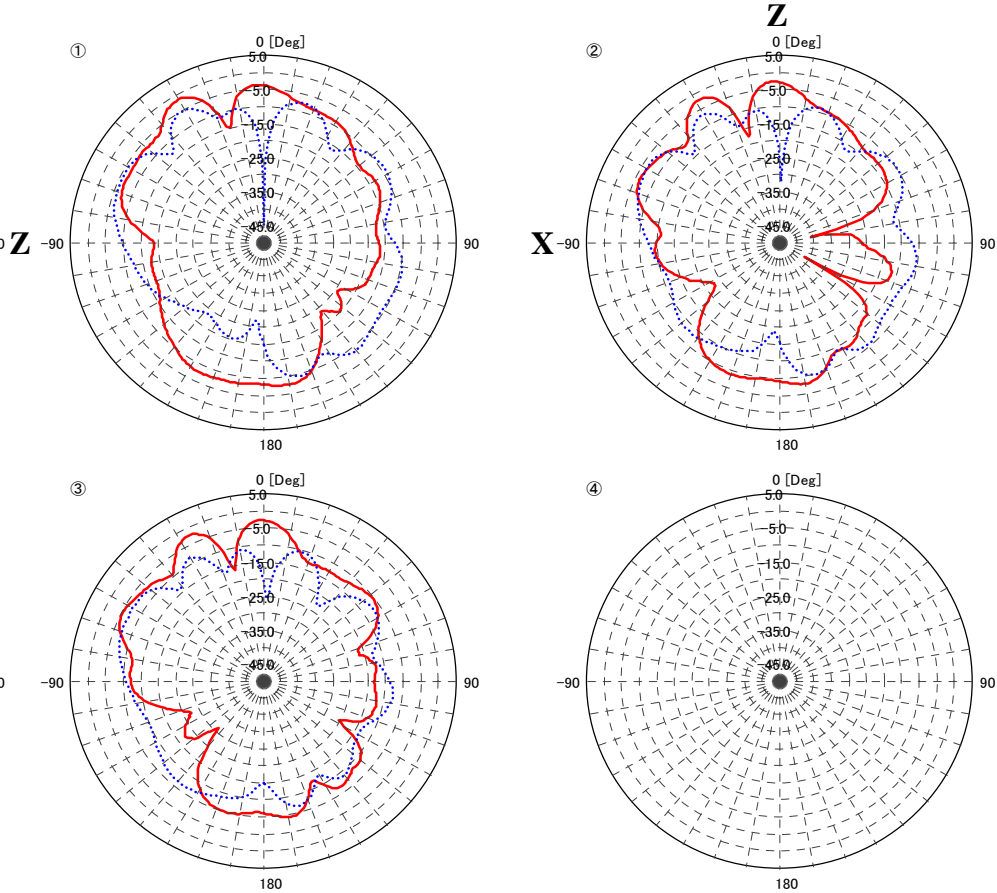
Z-X

All AVG.

-10.51[dBi]

All MAX. AVG.

-3.48[dBi]



	Line	No.	Frequency[MHz]	MEMO		MAX. Gain[dBi]	AVG. Gain[dBi]
1	—————	①	2400.00	Tx-H		-1.46	-9.19
2	.....	①	2400.00	Tx-V		-4.91	-10.55
3	—————	②	2442.00	Tx-H		-2.06	-9.96
4	.....	②	2442.00	Tx-V		-6.28	-11.70
5	—————	③	2484.00	Tx-H		-2.25	-10.01
6	.....	③	2484.00	Tx-V		-6.92	-12.51