

NECカスタムテクニカ(株)

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

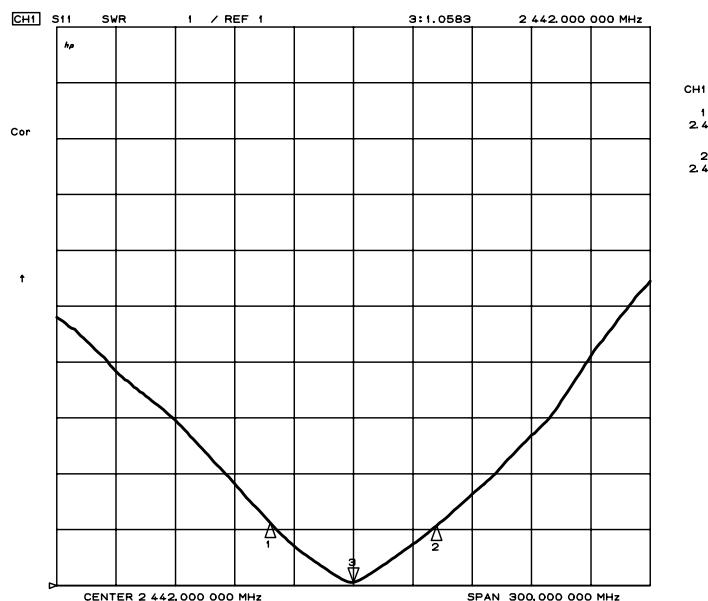
測定面	送信偏波	ピーク利得 [dBi]	平均利得 [dBi]	各面平均利得 [dBi]	周波数平均利得 [dBi]
X-Y	水平偏波	3.34	-3.13	-5.2	-5.9
	垂直偏波	-4.80	-9.51		
Y-Z	水平偏波	-6.15	-13.22	-4.3	-10.5
	垂直偏波	2.60	-1.63		
Z-X	水平偏波	-1.46	-9.19	-9.8	-6.7
	垂直偏波	-4.91	-10.55		

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	-10.7
	垂直偏波	1.74	-2.47		
Z-X	水平偏波	-2.06	-9.96	-10.7	-6.28
	垂直偏波	-6.28	-11.70		

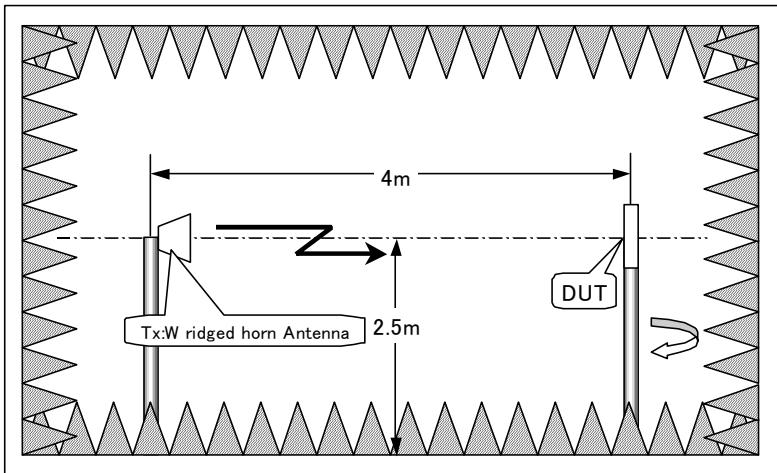
VSWR



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	-11.1
	垂直偏波	1.01	-3.12		
Z-X	水平偏波	-2.25	-10.01	-11.1	-6.92
	垂直偏波	-6.92	-12.51		

測定サイト詳細



アンテナ指向特性 X-Y面

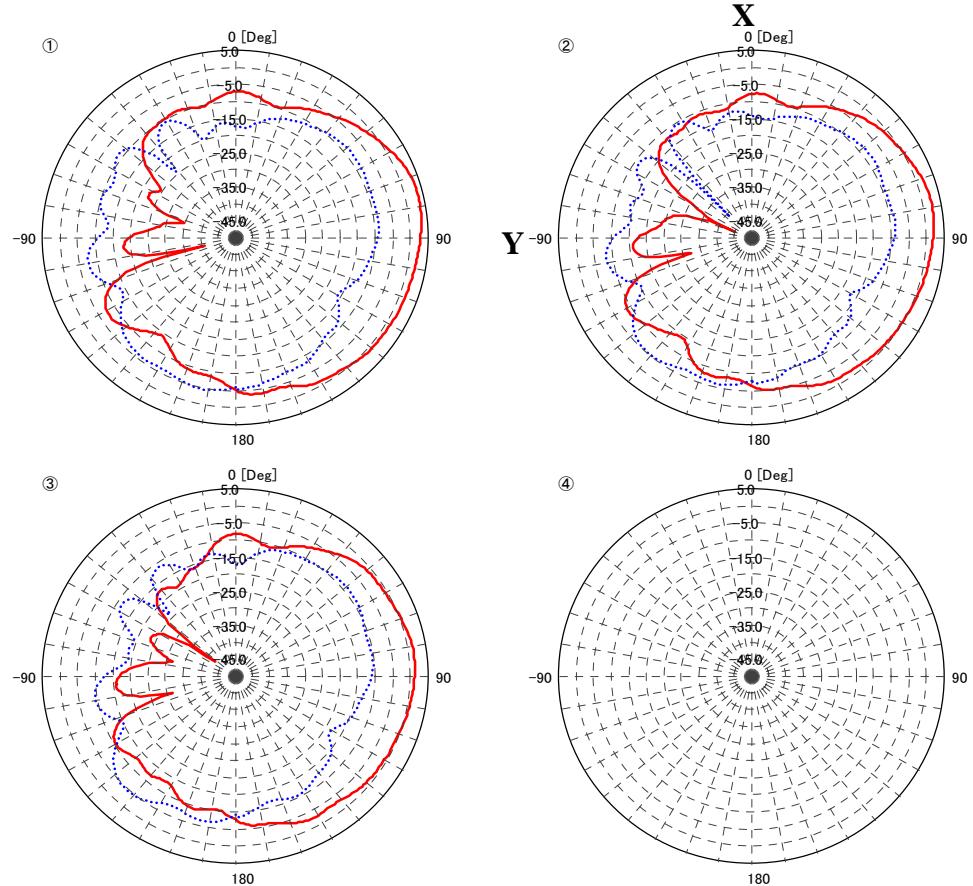
NEC米沢BT-1011121012

YCE-5207 左側

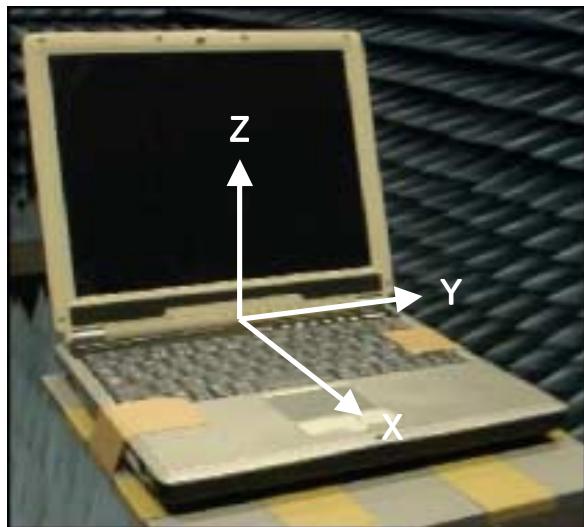
01年11月21日

X-Y

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



測定面の定義



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

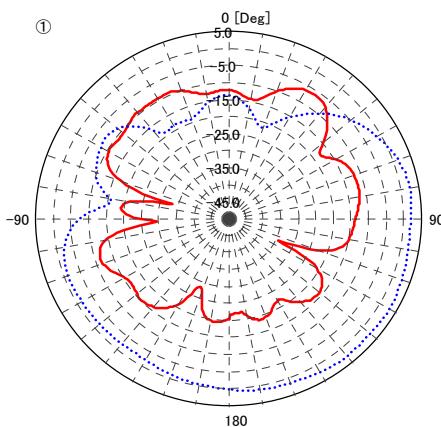
アンテナ指向特性 Y-Z面

NEC米沢BT-1011121010

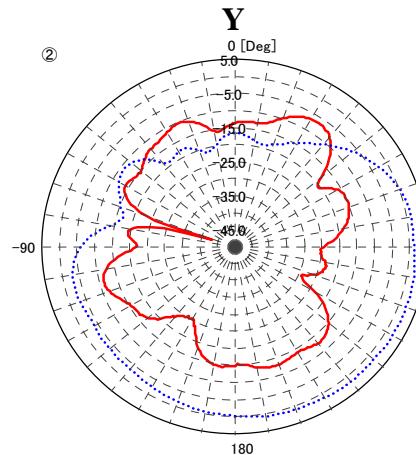
YCE-5207 左側

01年11月21日

Y-Z



All AVG. -5.09[dBi]
All MAX. AVG. -0.61[dBi]



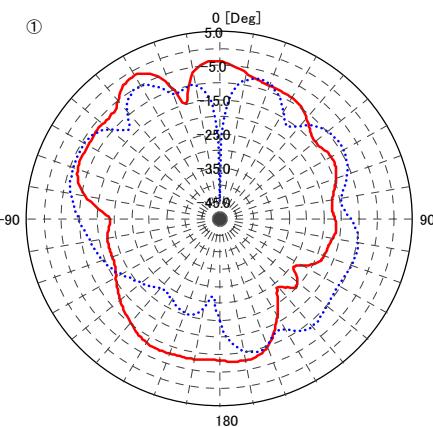
アンテナ指向特性 Z-X面

NEC米沢BT-1011121008

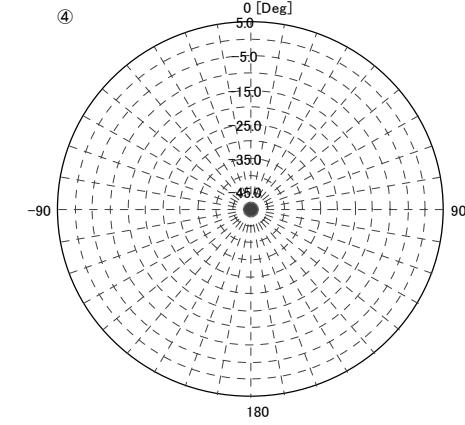
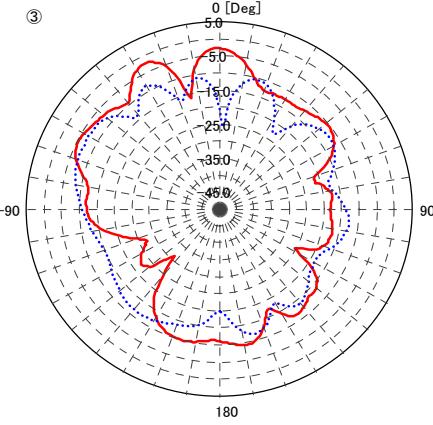
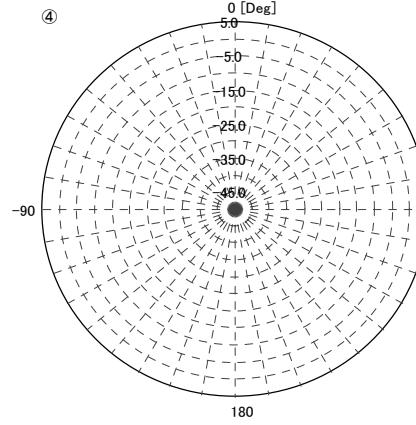
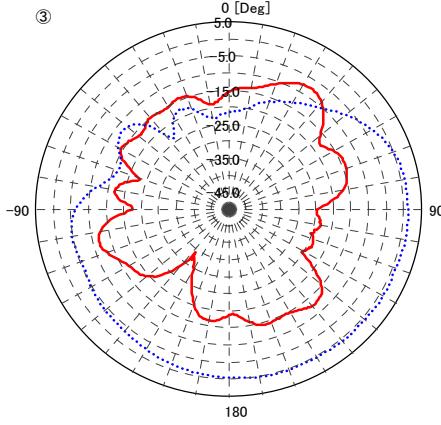
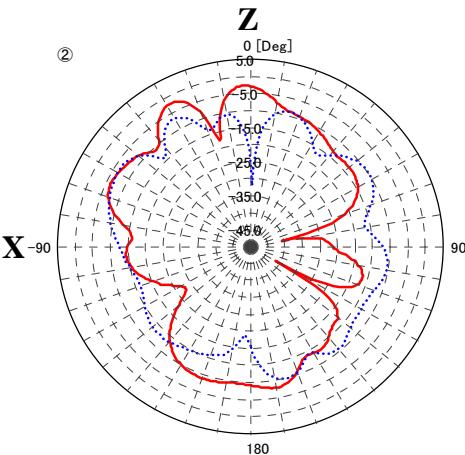
YCE-5207 左側

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	-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

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



MC事業プロジェクト 技術部

〒370-2495 群馬県富岡市神農原1112 TEL 0274-62-2127 FAX 0274-62-2031

2001/7/19 3/3