

アンテナ特性データ

— 2.4GHzラジコン用アンテナ —

Antenna No. : ANTB24-104A0
Antenna Type : SLEEVE ANTENNA

<u>ページ</u>	<u>内容</u>
1	…… 表紙(本紙)
2~4	…… 測定内容、測定アンテナ、VSWR、最大利得
5	…… 測定座標軸
6~14	…… 指向特性
15	…… 使用測定器

発行日: 2019年4月5日

三省電機株式会社 技術部

〒 142-0063
東京都品川区荏原5-11-13
TEL 03-3784-5103 / FAX 03-5749-7270
HP <http://www.sansei-e.co.jp/>

承認	検認	担当
清藤		小幡

I. 測定内容

- ・アンテナ : 試作 真鍮切削チューブ使用 アンテナ
No.1 - No.3
- ・測定周波数 : 2400 MHz
2450 MHz
2500 MHz
- ・測定項目 : VSWR
最大利得
指向特性
- ・測定日 : 2019年 4月 4日

II. 試作アンテナ

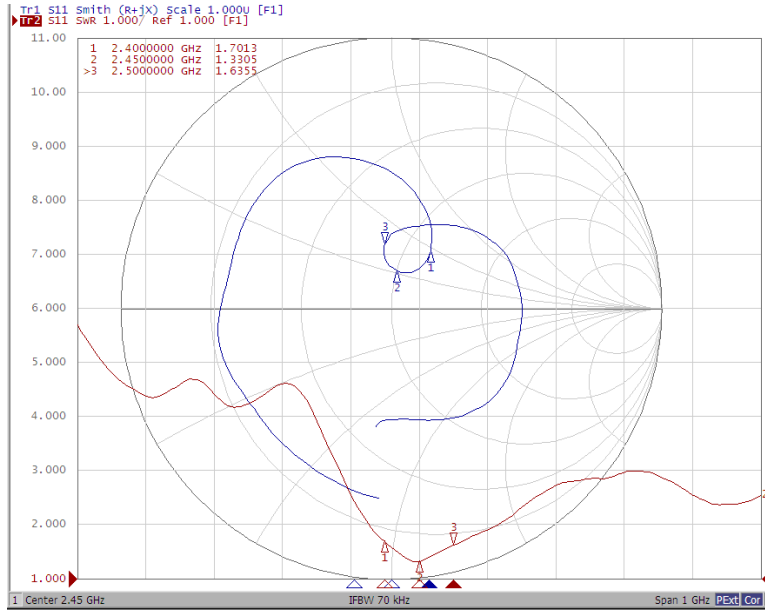


III. VSWR

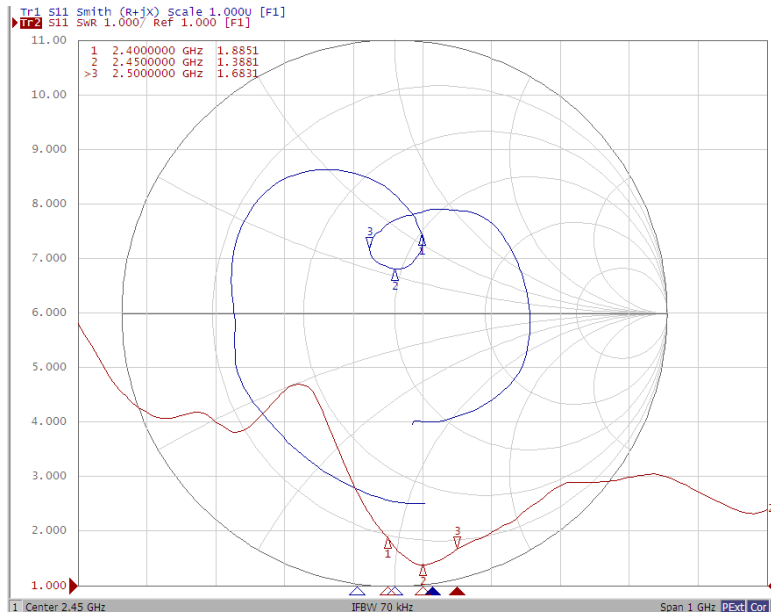
		周波数 (MHz)		
		2400	2450	2500
VSWR	No1	1.7	1.3	1.6
	No2	1.9	1.4	1.7
	No3	1.9	1.4	1.7

Ⅲ. VSWR

試作 No.1

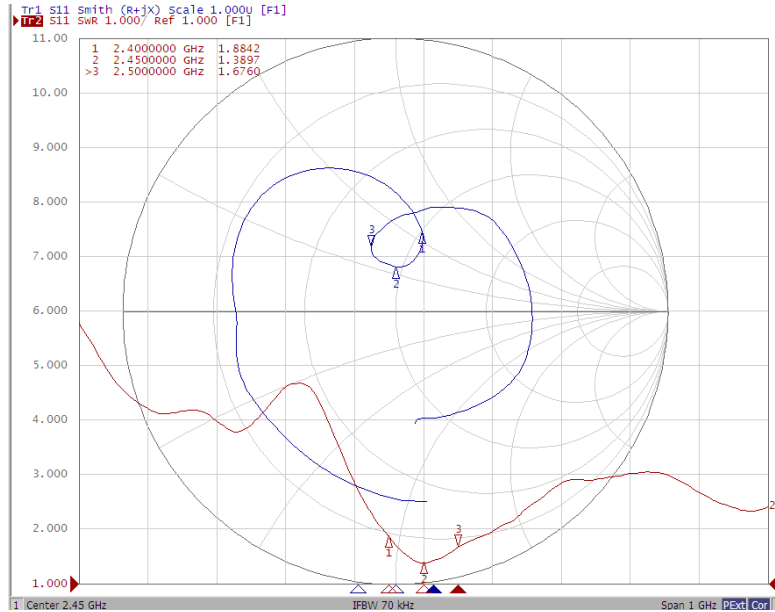


試作 No.2



Ⅲ. VSWR

試作 No.3

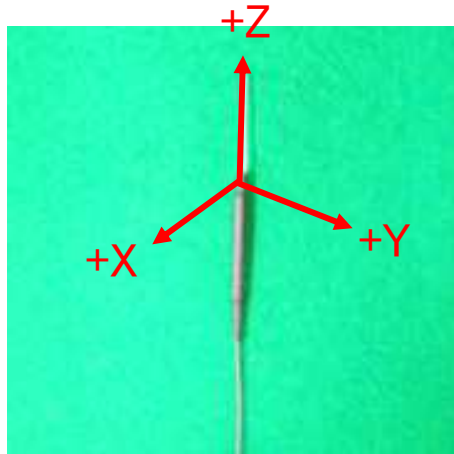


Ⅳ. 最大利得

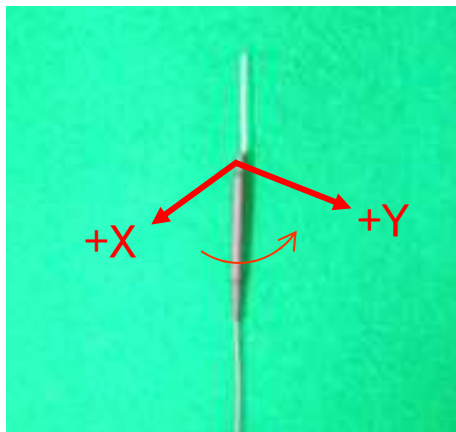
	サンプル	周波数 (MHz)		
		2400	2450	2500
最大利得 [dBi]	No.1	1.56	1.93	1.50
	No.2	1.40	2.10	1.87
	No.3	1.35	1.91	1.48

V. 測定座標軸

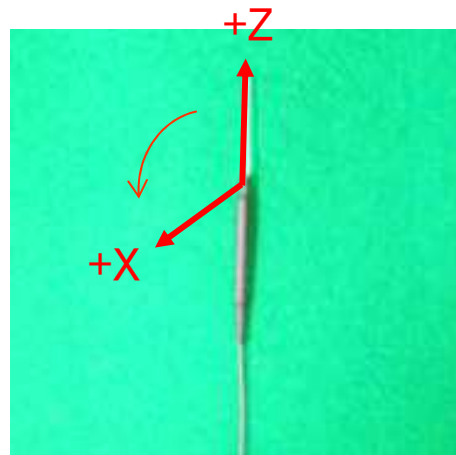
◎ 測定軸



◎ 測定方向図



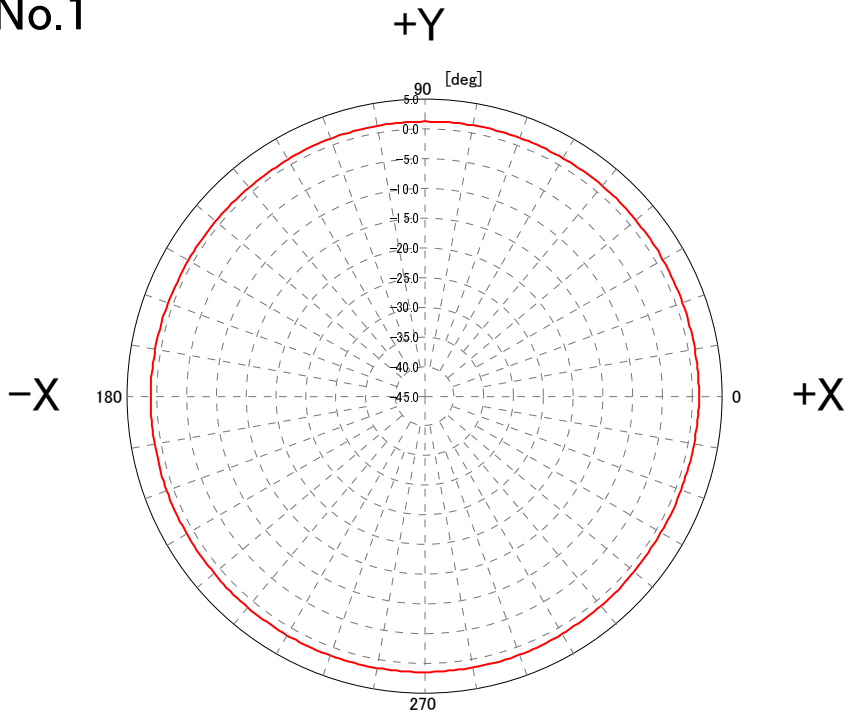
X - Y 軸



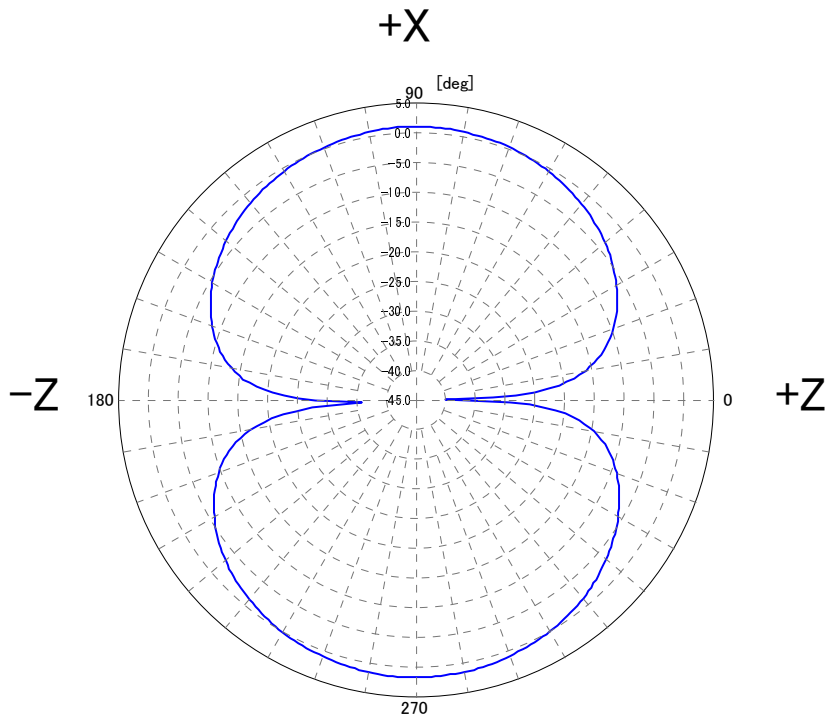
Z - X 軸

VI. 指向特性

◆ No.1



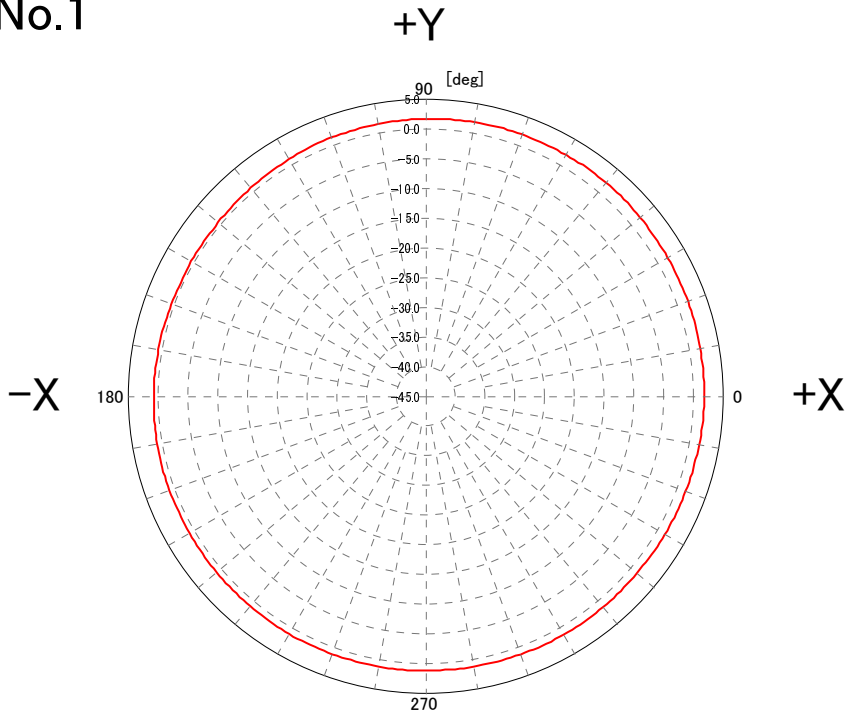
-Y
2400MHz / X-Y面



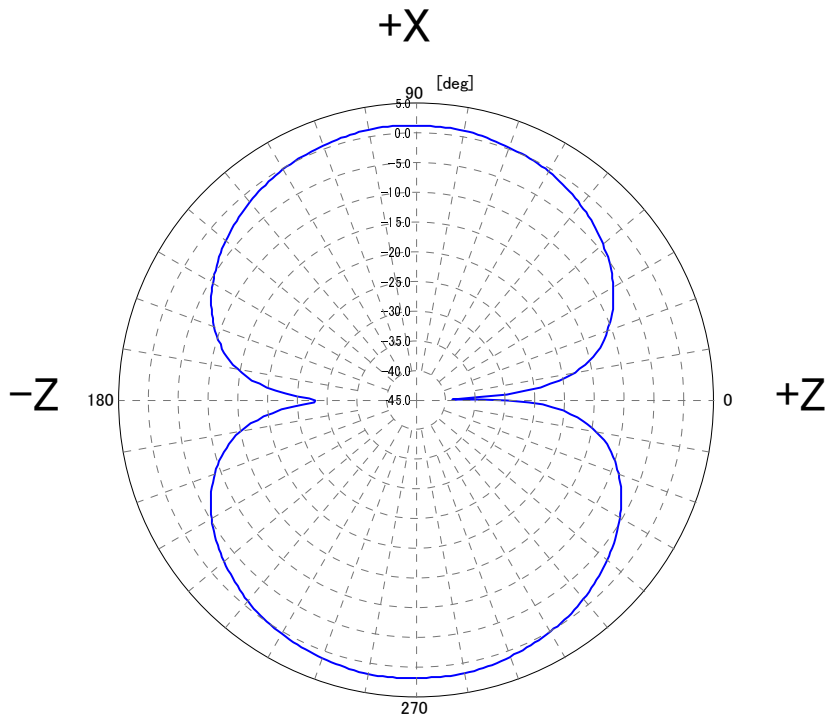
+X
-X
2400MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.1



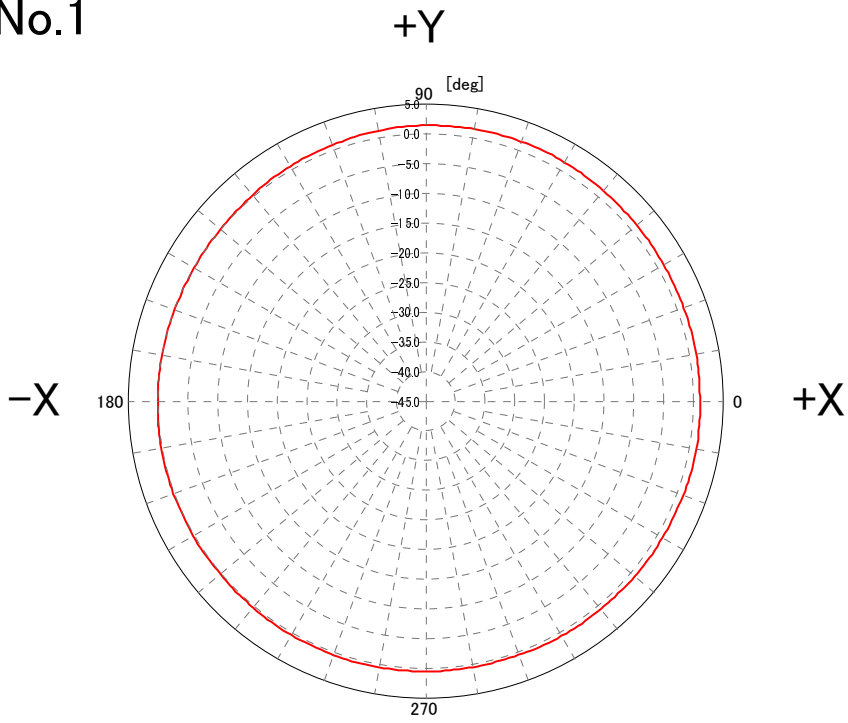
-Y
2450MHz / X-Y面



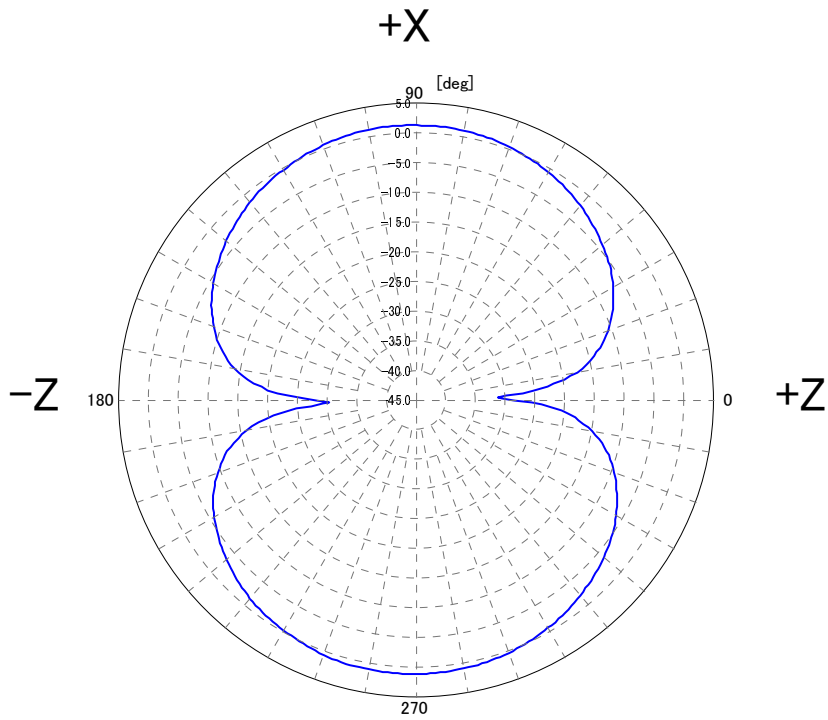
-X
2450MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.1



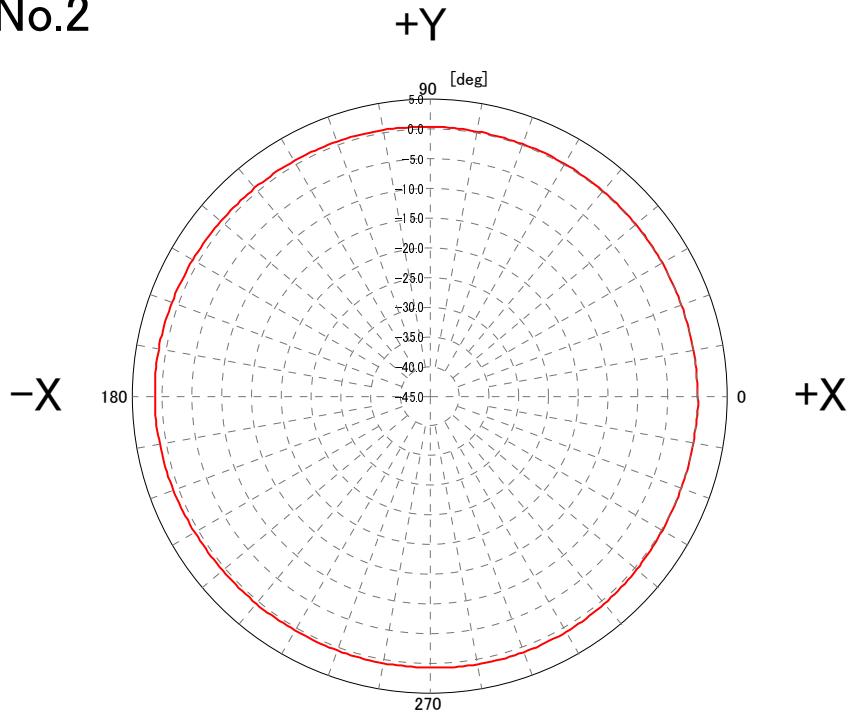
-Y
2500MHz / X-Y面



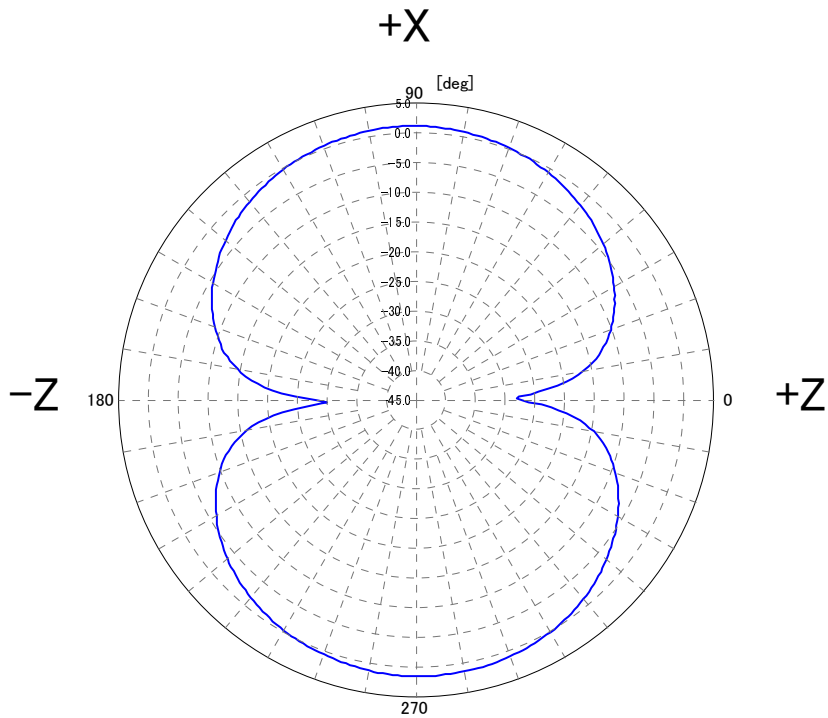
-X
2500MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.2



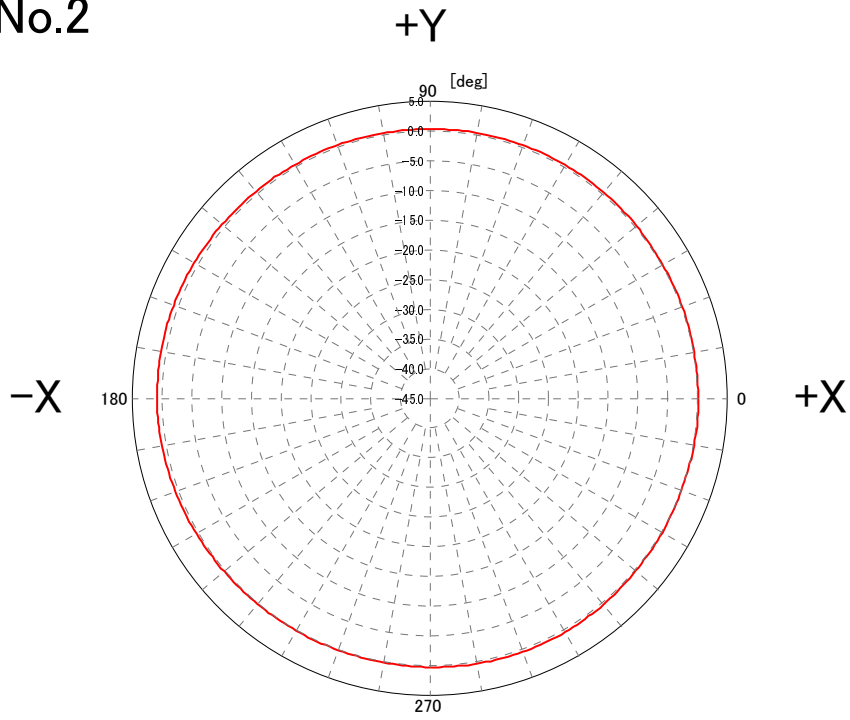
-Y
2400MHz / X-Y面



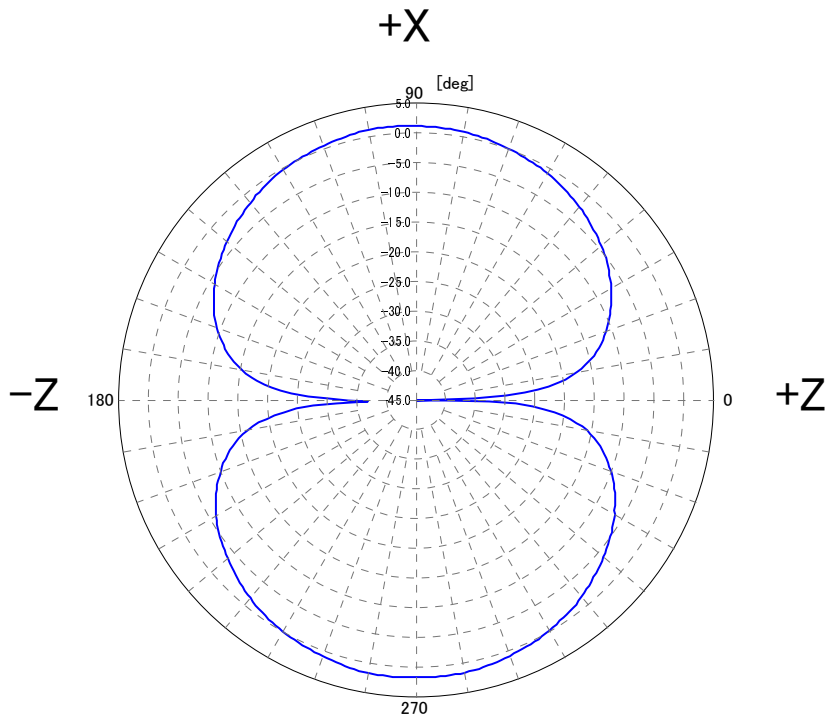
-X
2400MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.2



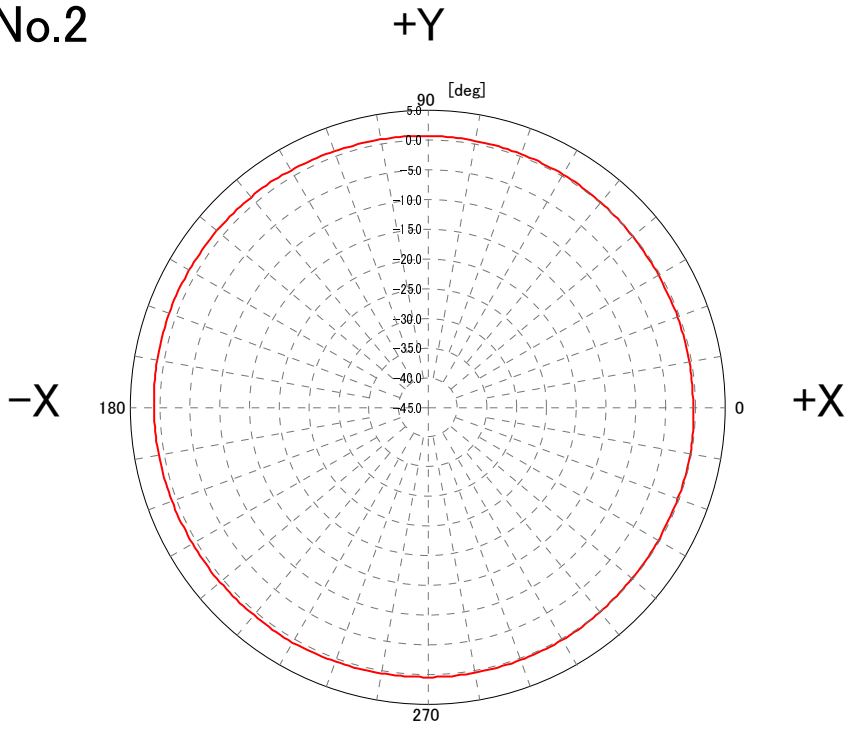
-Y
2450MHz / X-Y面



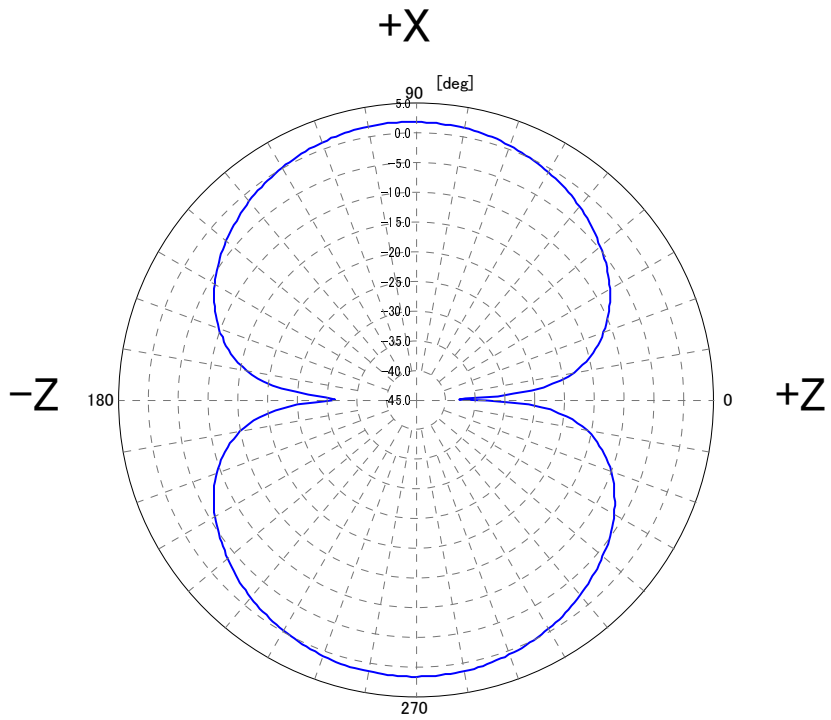
+X
2450MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.2



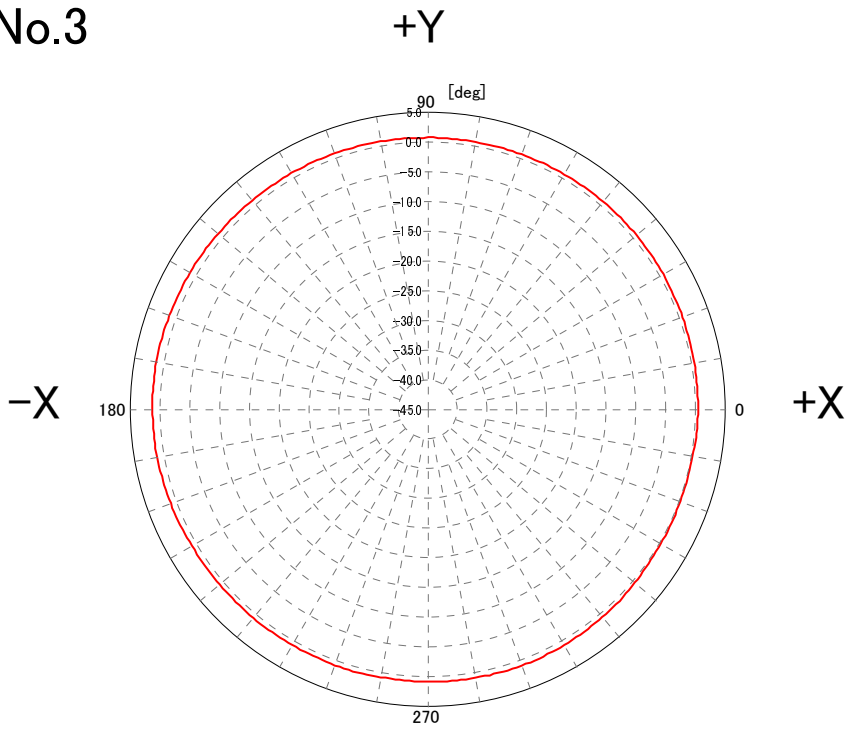
-Y
2500MHz / X-Y面



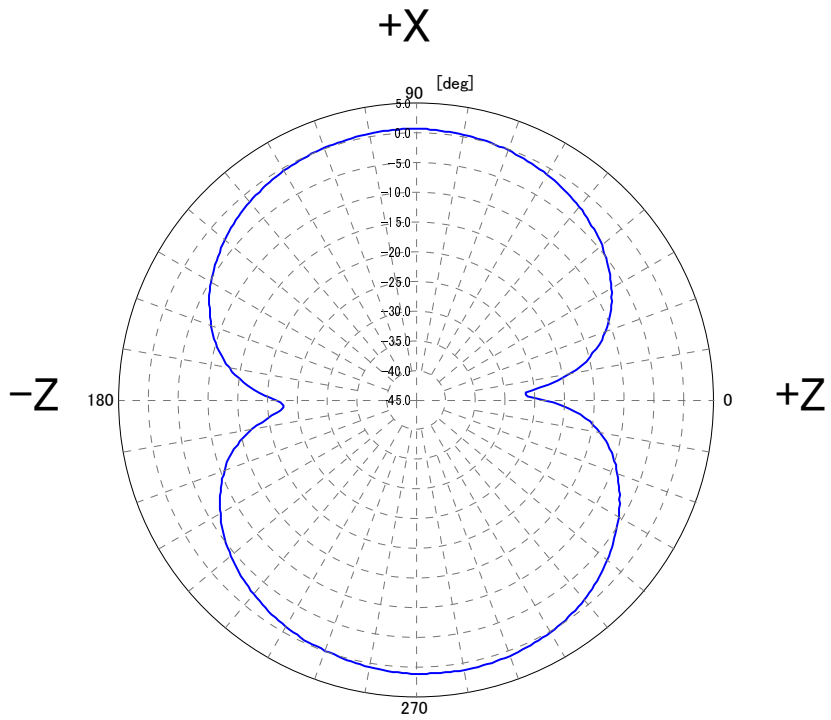
+X
2500MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.3



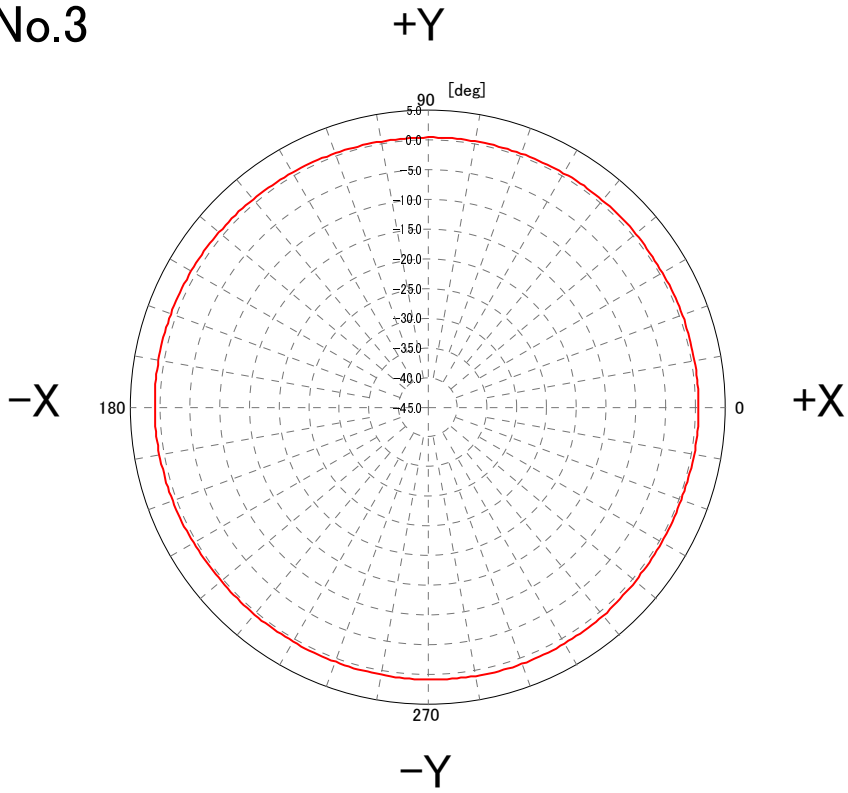
-Y
2400MHz / X-Y面



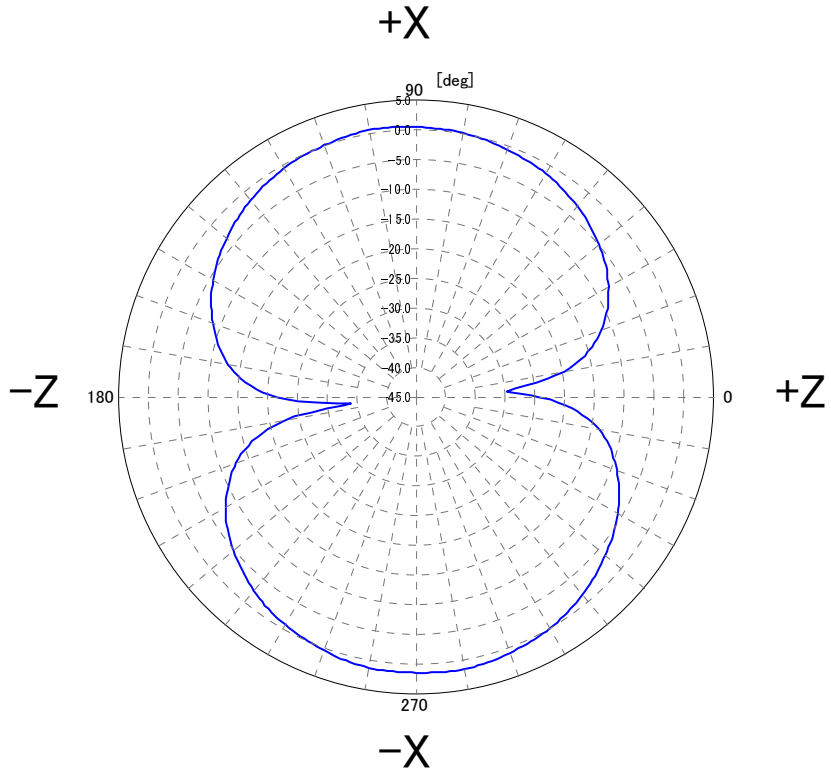
+X
2400MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.3



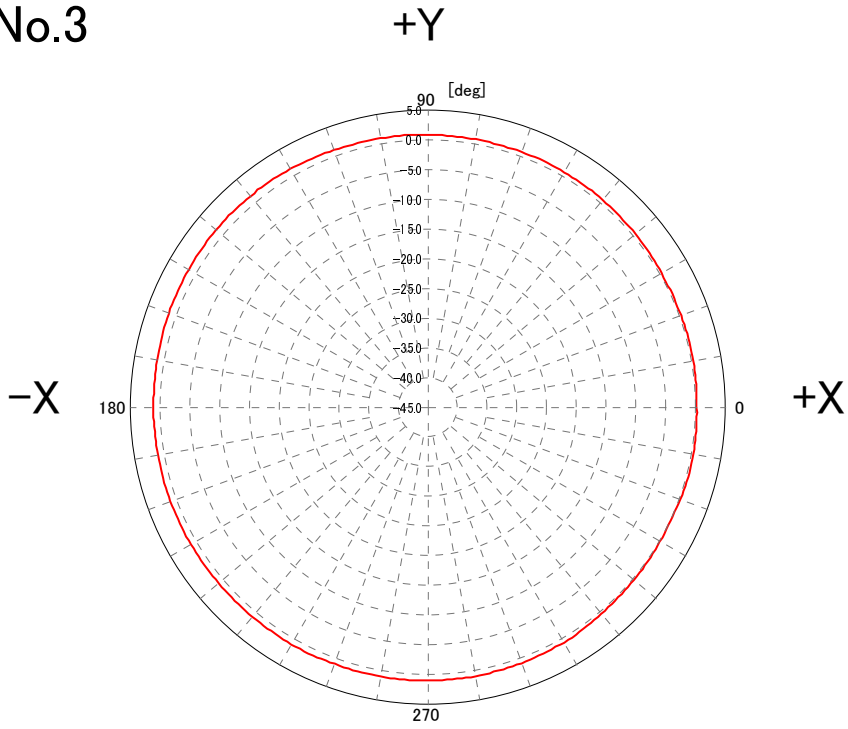
2450MHz / X-Y面



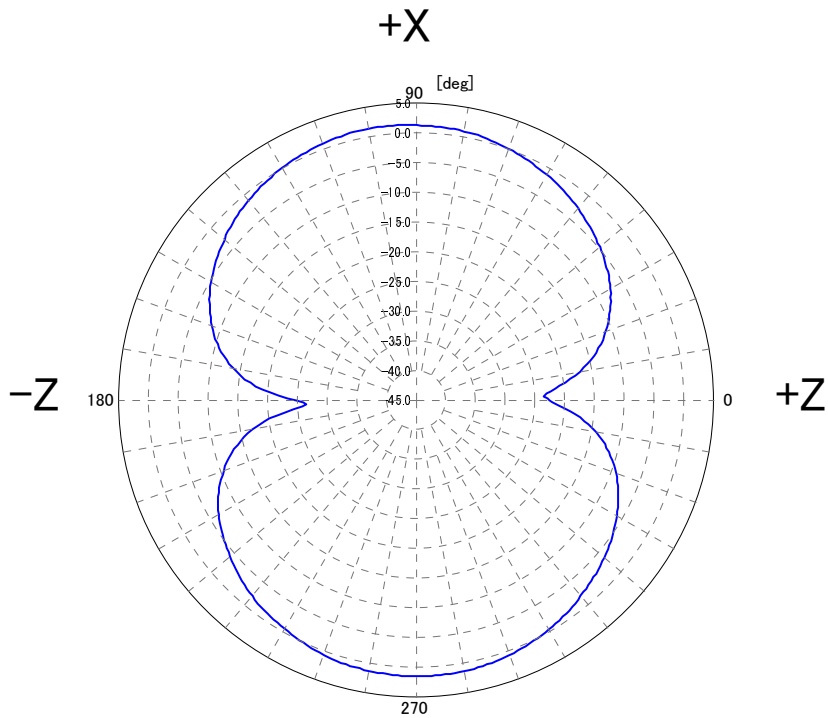
2450MHz / Z-X面

VI. 指向特性

◆ No.3



-Y
2500MHz / X-Y面



-X
2500MHz / Z-X面