

# 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

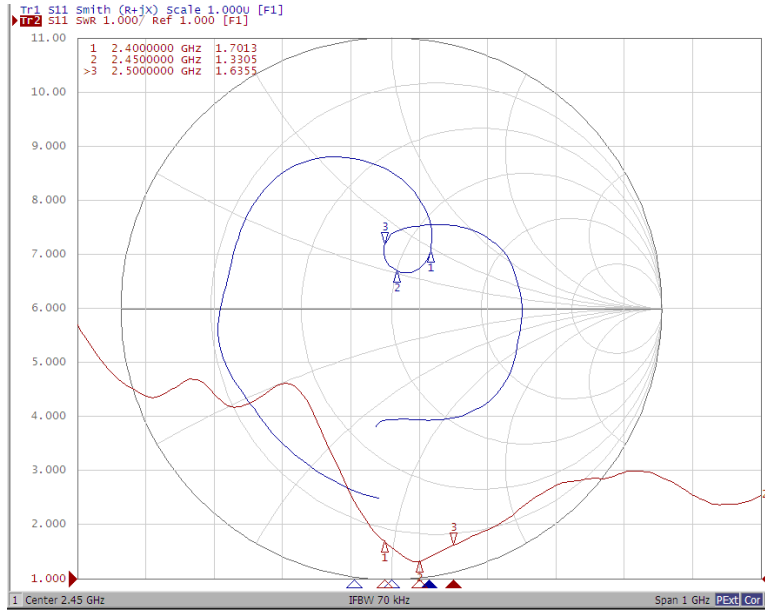


## III. VSWR

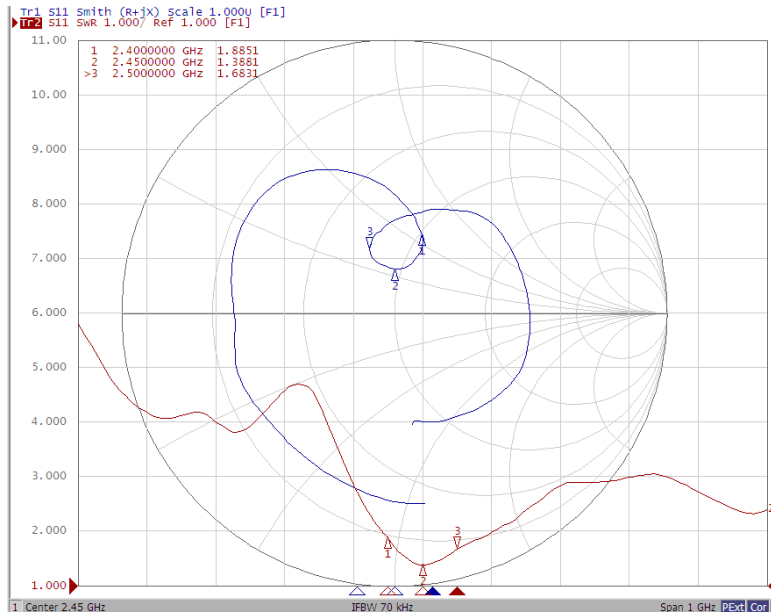
		周波数 (MHz)		
		2400	2450	2500
VSWR	No1	1.7	1.3	1.6
	No2	1.9	1.4	1.7
	No3	1.9	1.4	1.7

### Ⅲ. VSWR

#### 試作 No.1

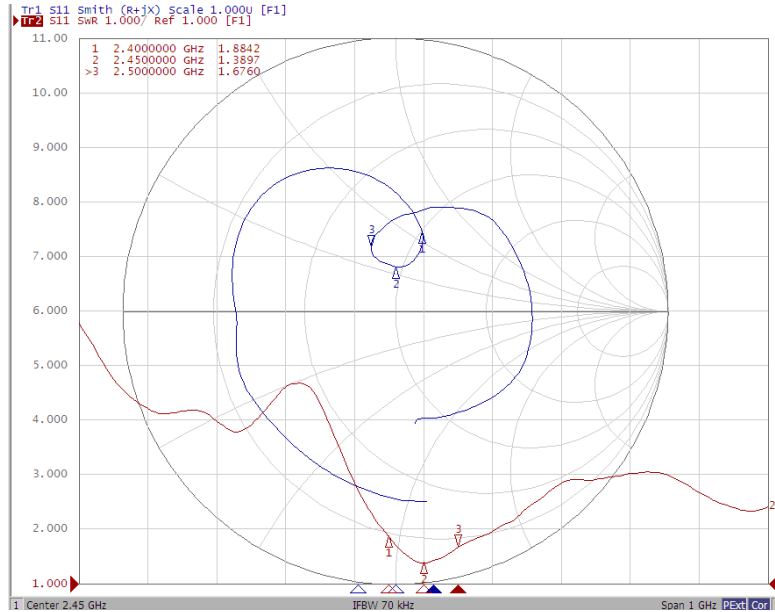


#### 試作 No.2



### Ⅲ. VSWR

#### 試作 No.3

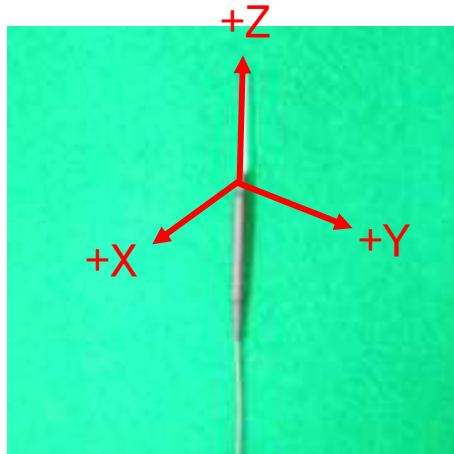


### Ⅳ. 最大利得

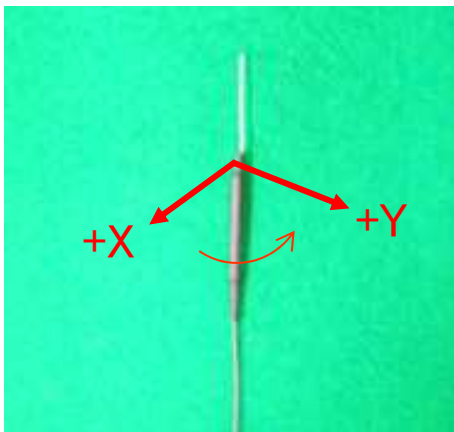
	サンプル	周波数 (MHz)		
		2400	2450	2500
最大利得 [dBi]	No.1	1.56	1.93	1.50
	No.2	1.40	2.10	1.87
	No.3	1.35	1.91	1.48

## V. 測定座標軸

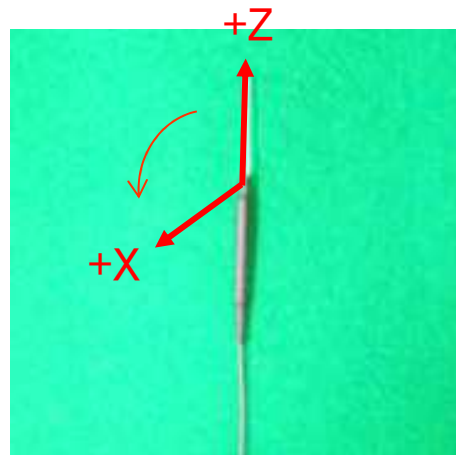
### ◎ 測定軸



### ◎ 測定方向図



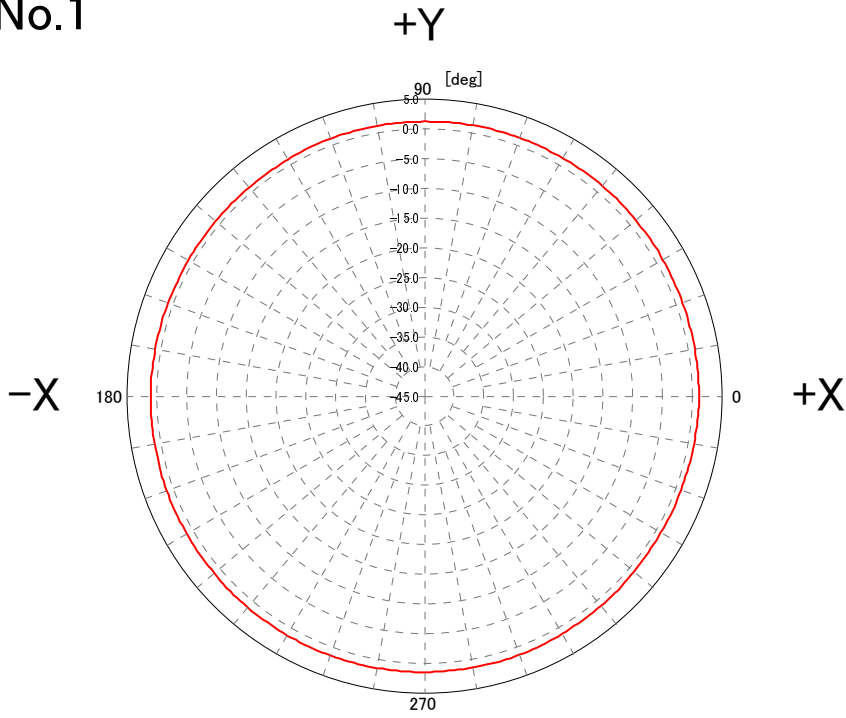
X - Y 軸



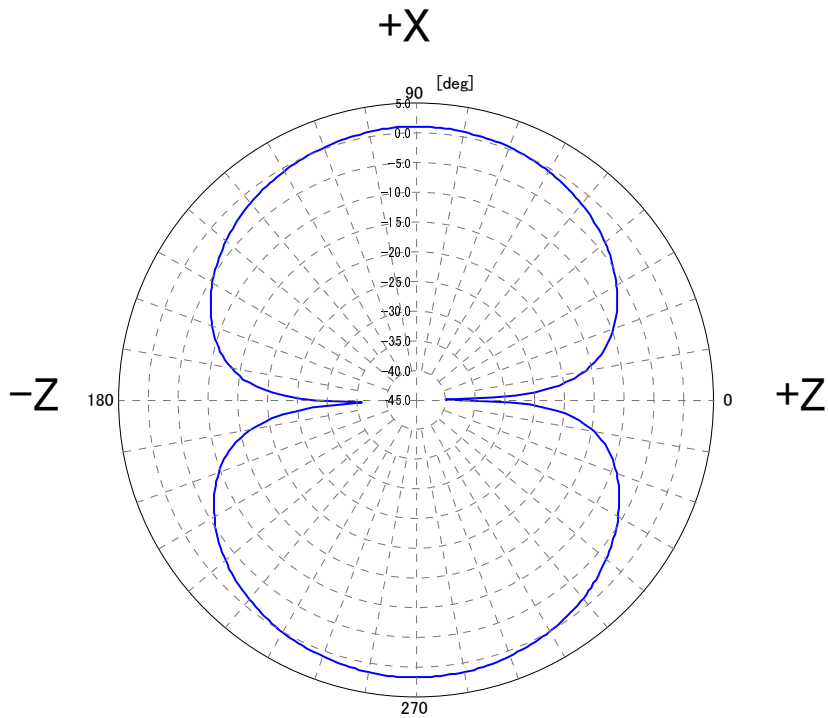
Z - X 軸

### VI. 指向特性

◆ No.1



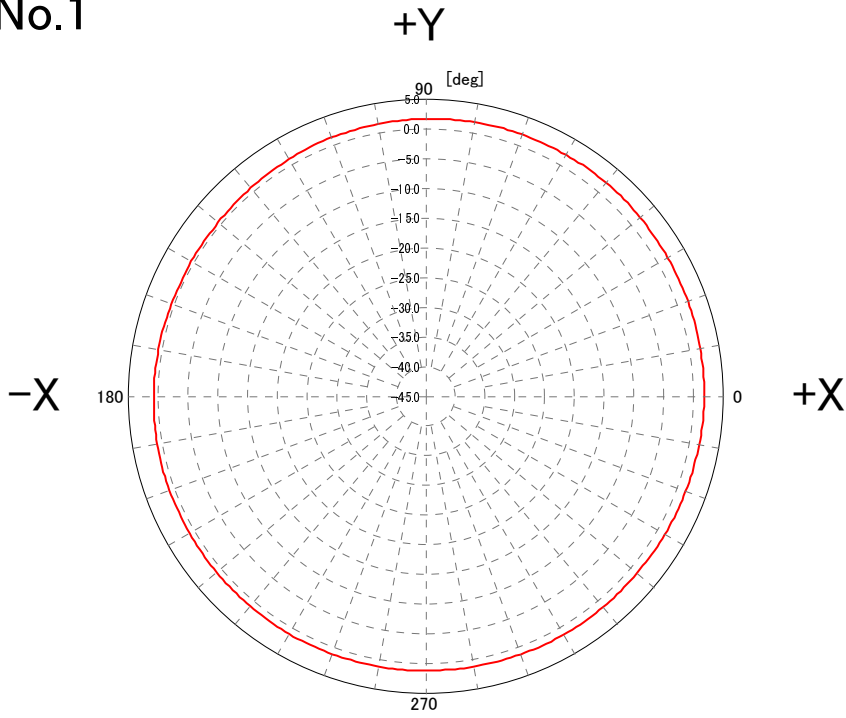
-Y  
2400MHz / X-Y面



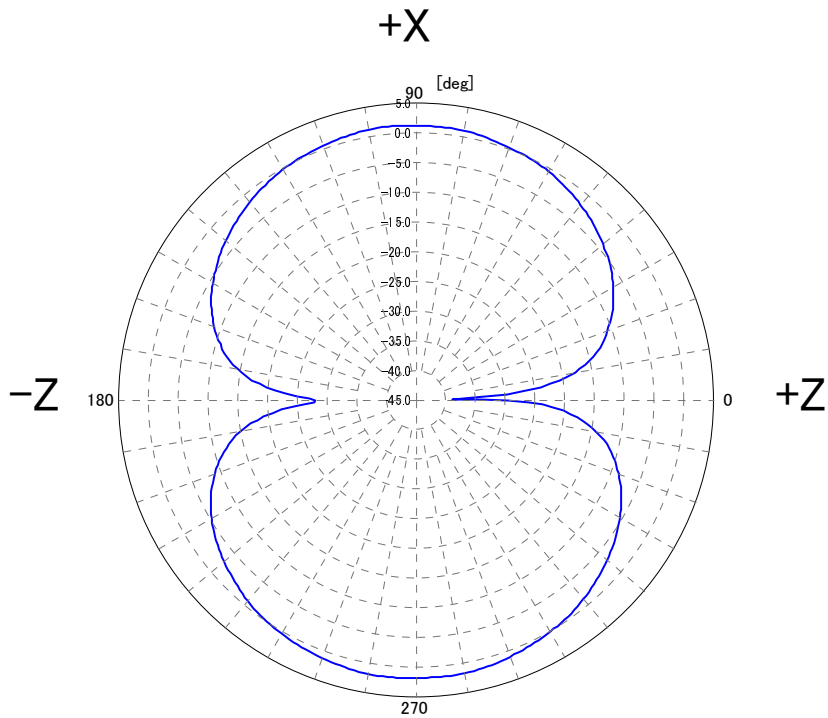
+X  
-X  
2400MHz / Z-X面

### VI. 指向特性

◆ No.1



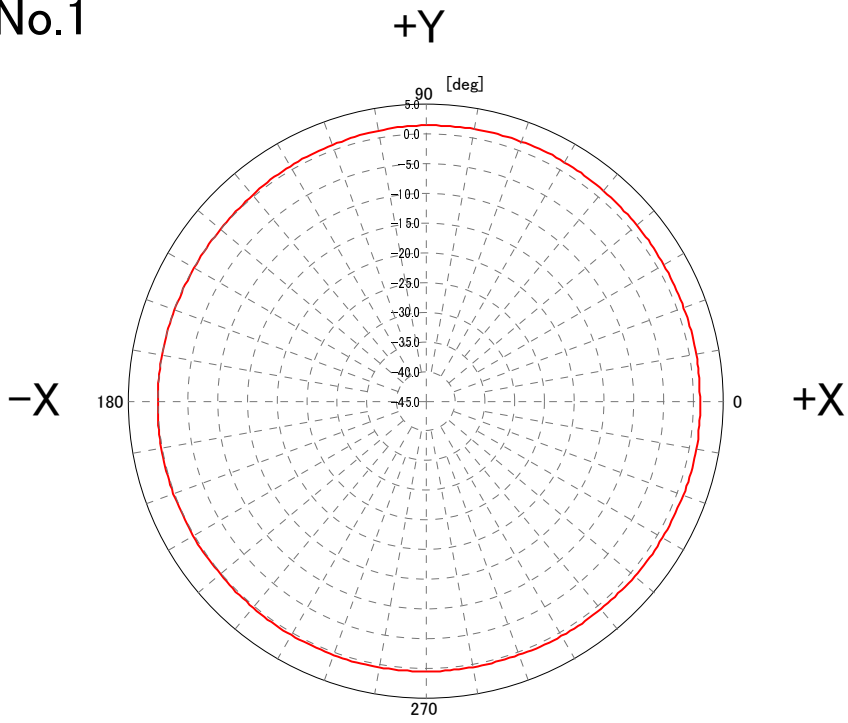
-Y  
2450MHz / X-Y面



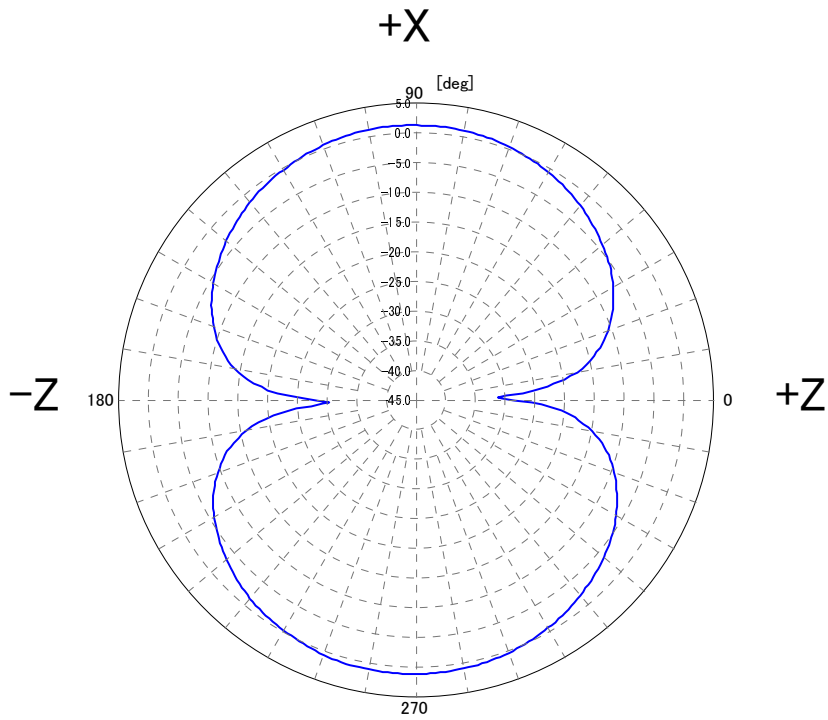
-X  
2450MHz / Z-X面

### VI. 指向特性

◆ No.1



-Y  
2500MHz / X-Y面

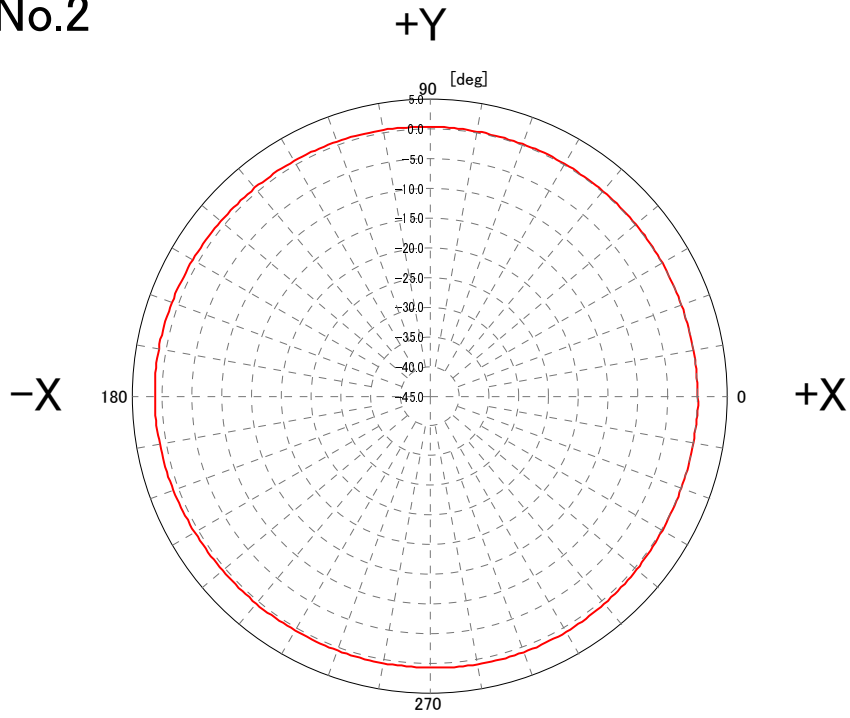


-X  
2500MHz / Z-X面

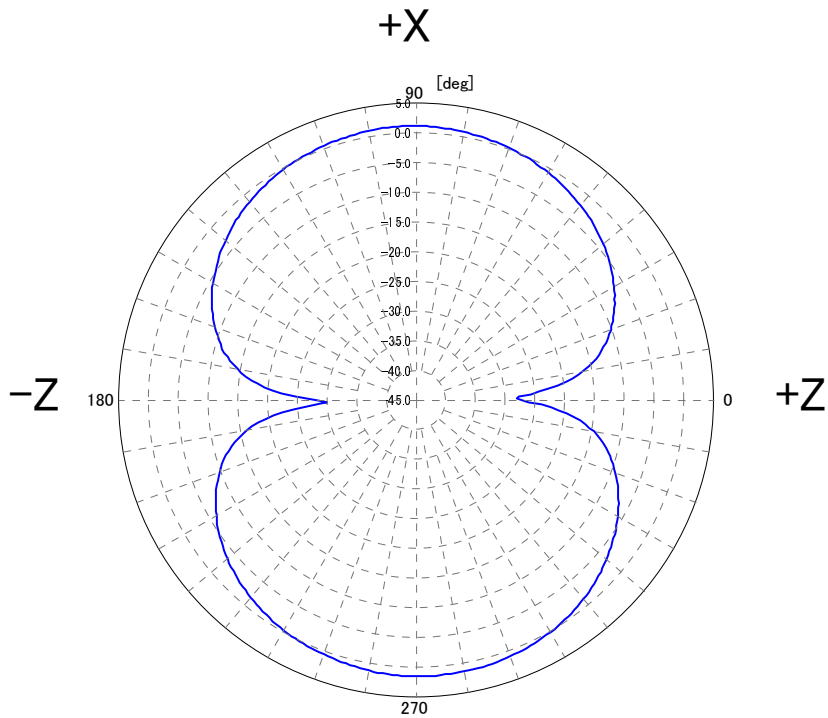


### VI. 指向特性

◆ No.2



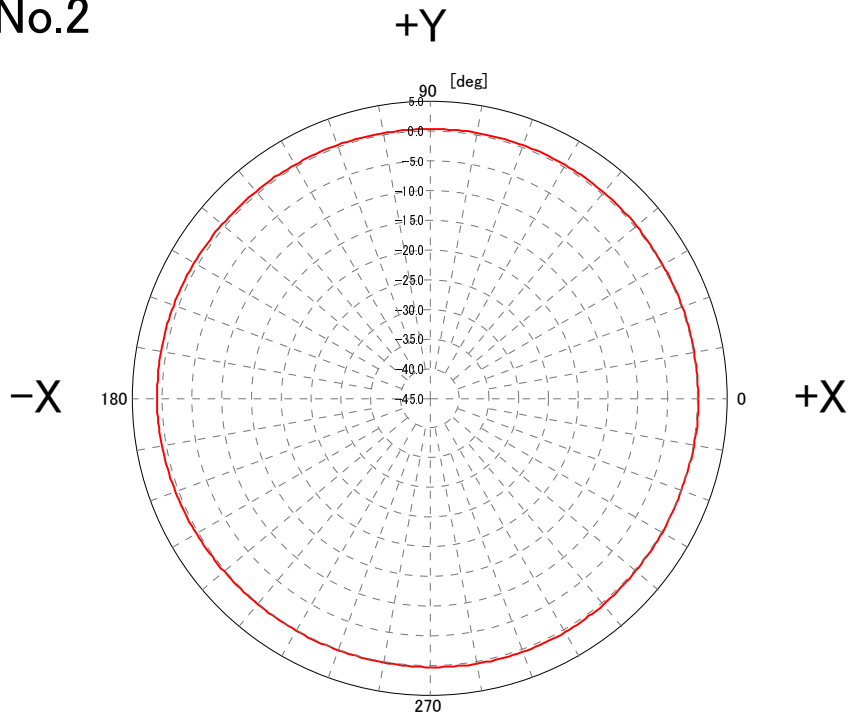
-Y  
2400MHz / X-Y面



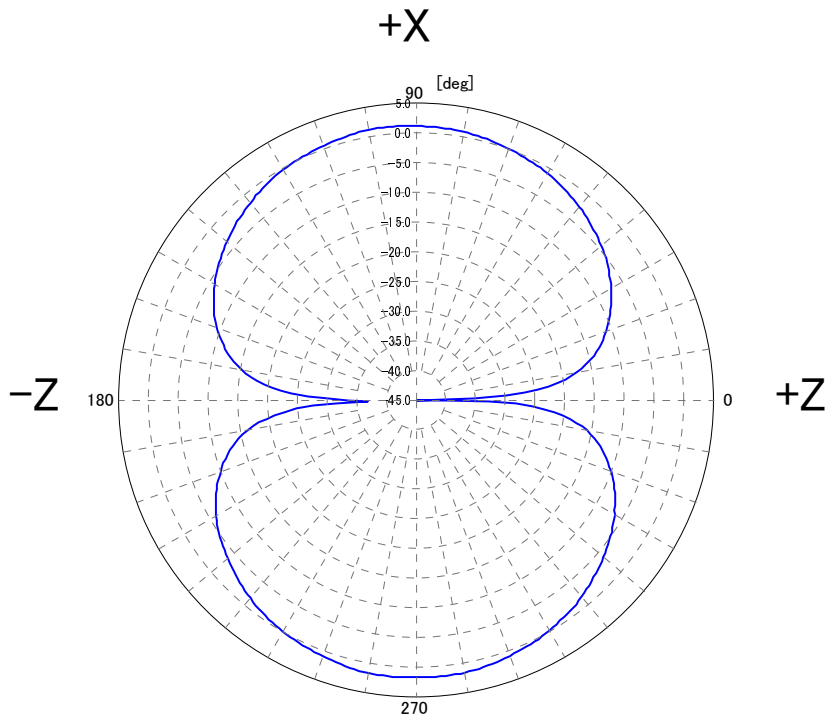
-X  
2400MHz / Z-X面

### VI. 指向特性

◆ No.2



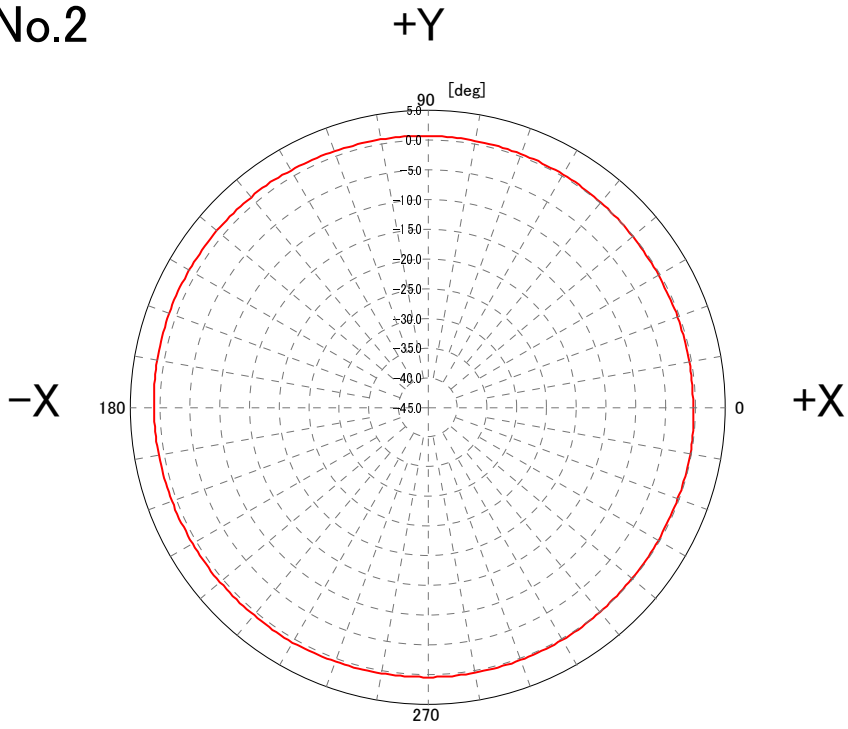
-Y  
2450MHz / X-Y面



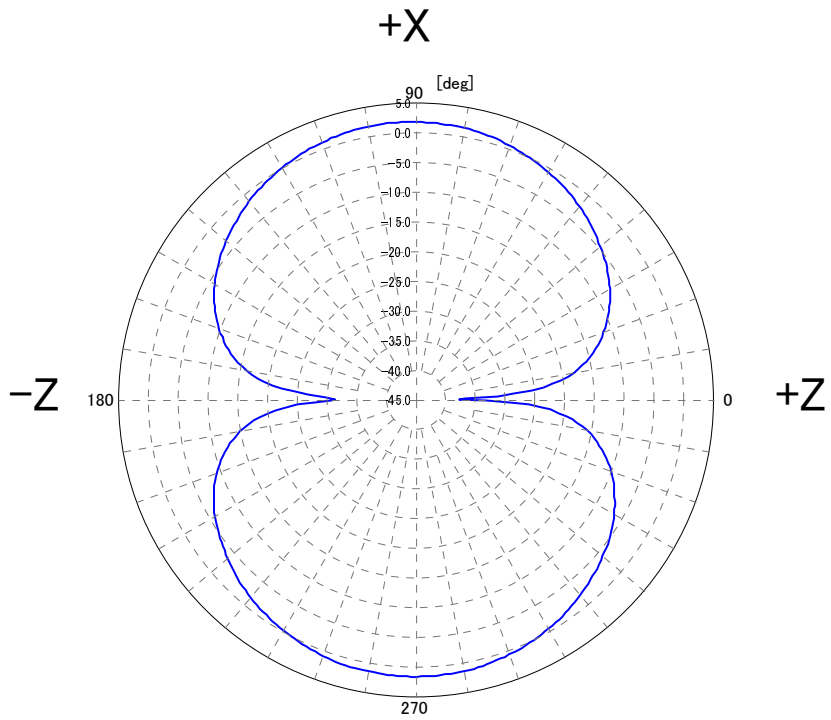
-X  
2450MHz / Z-X面

### VI. 指向特性

◆ No.2



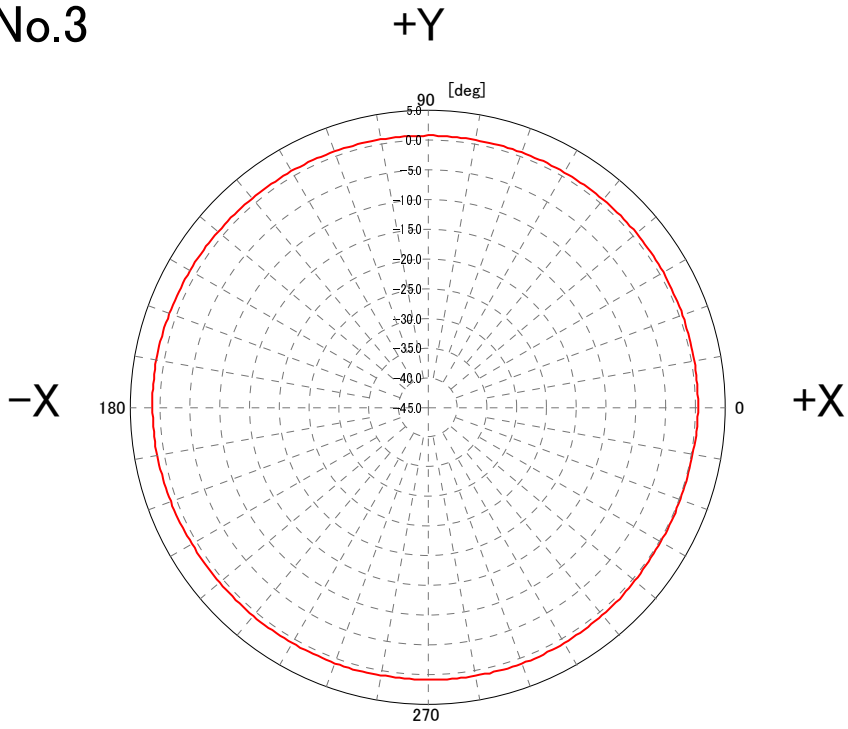
-Y  
2500MHz / X-Y面



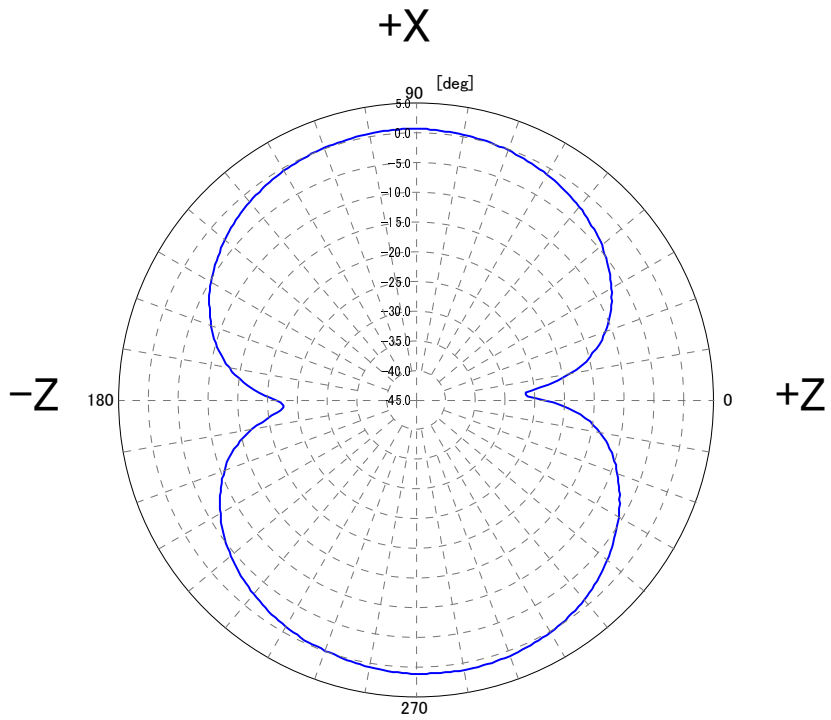
+X  
2500MHz / Z-X面

### VI. 指向特性

◆ No.3



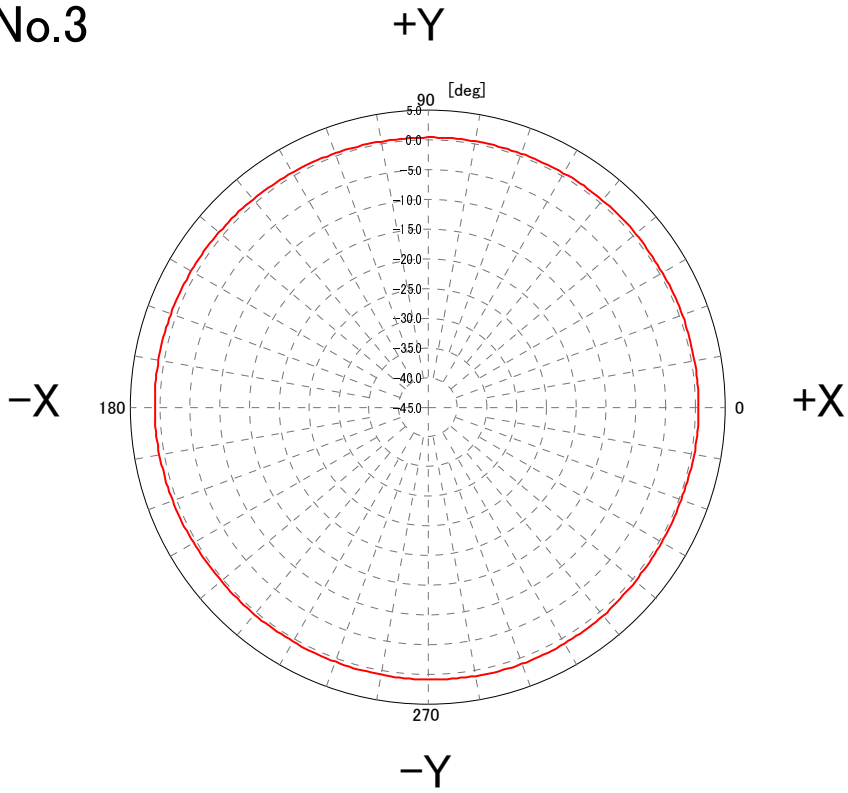
-Y  
2400MHz / X-Y面



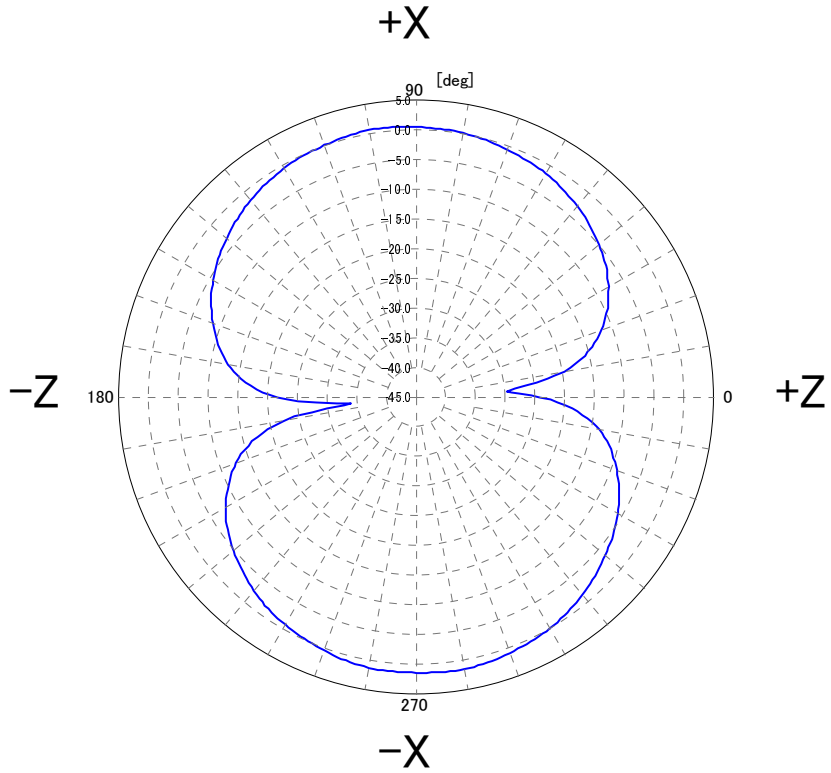
-X  
2400MHz / Z-X面

### VI. 指向特性

◆ No.3



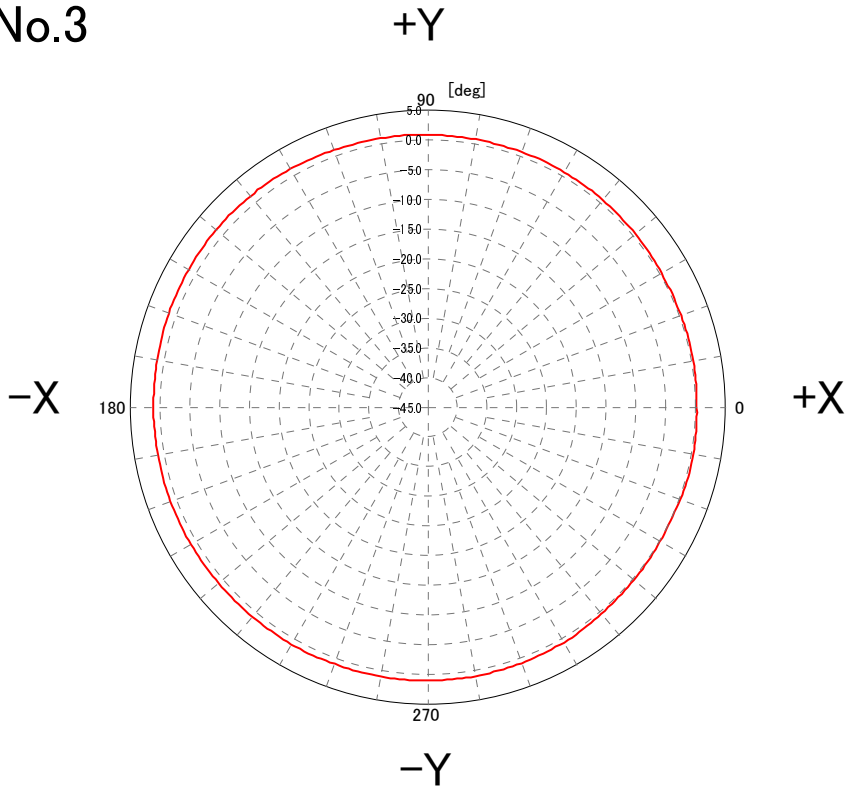
2450MHz / X-Y面



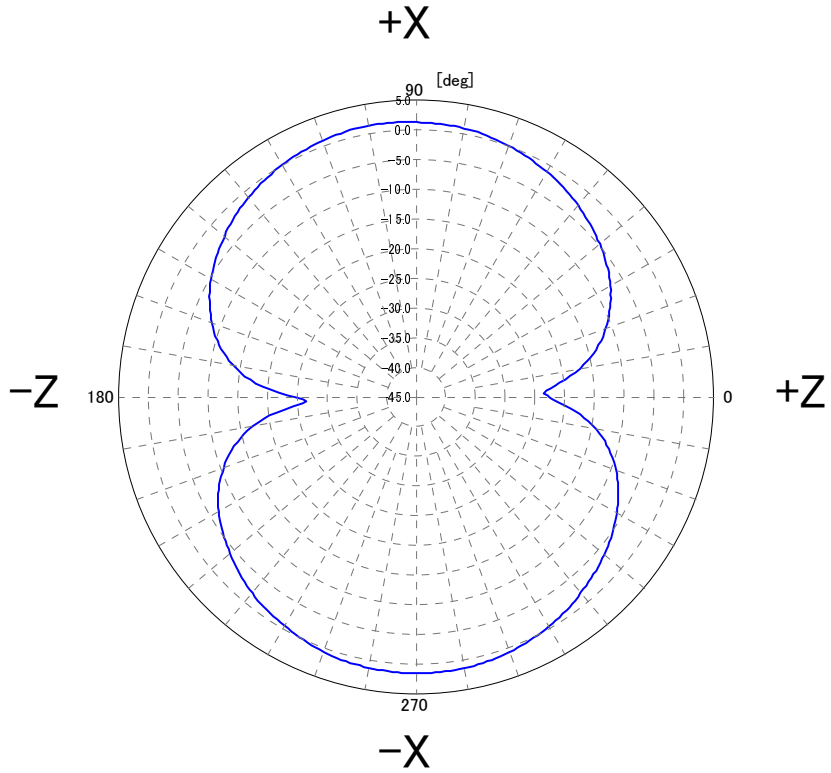
2450MHz / Z-X面

### VI. 指向特性

◆ No.3



2500MHz / X-Y面



2500MHz / Z-X面