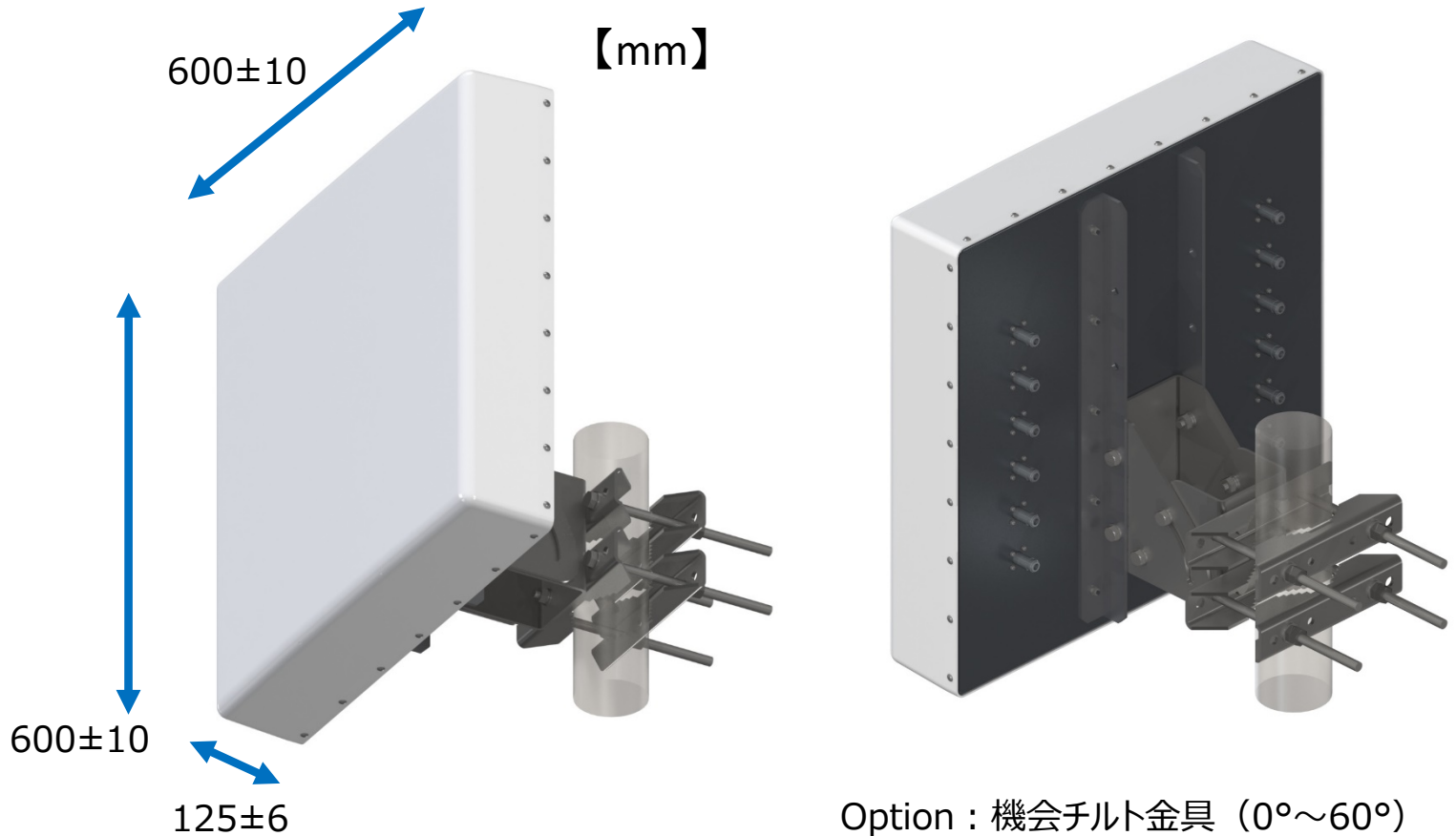


0.7~5GHz帯偏波共用平面アンテナ(BW30)

超広帯域

低サイドローブ



Option : 機会チルト金具 (0°~60°)

全方向で低いサイドローブを実現、「エリア品質」を改善します
利用シーン：スタジアム・駅前対策etc.

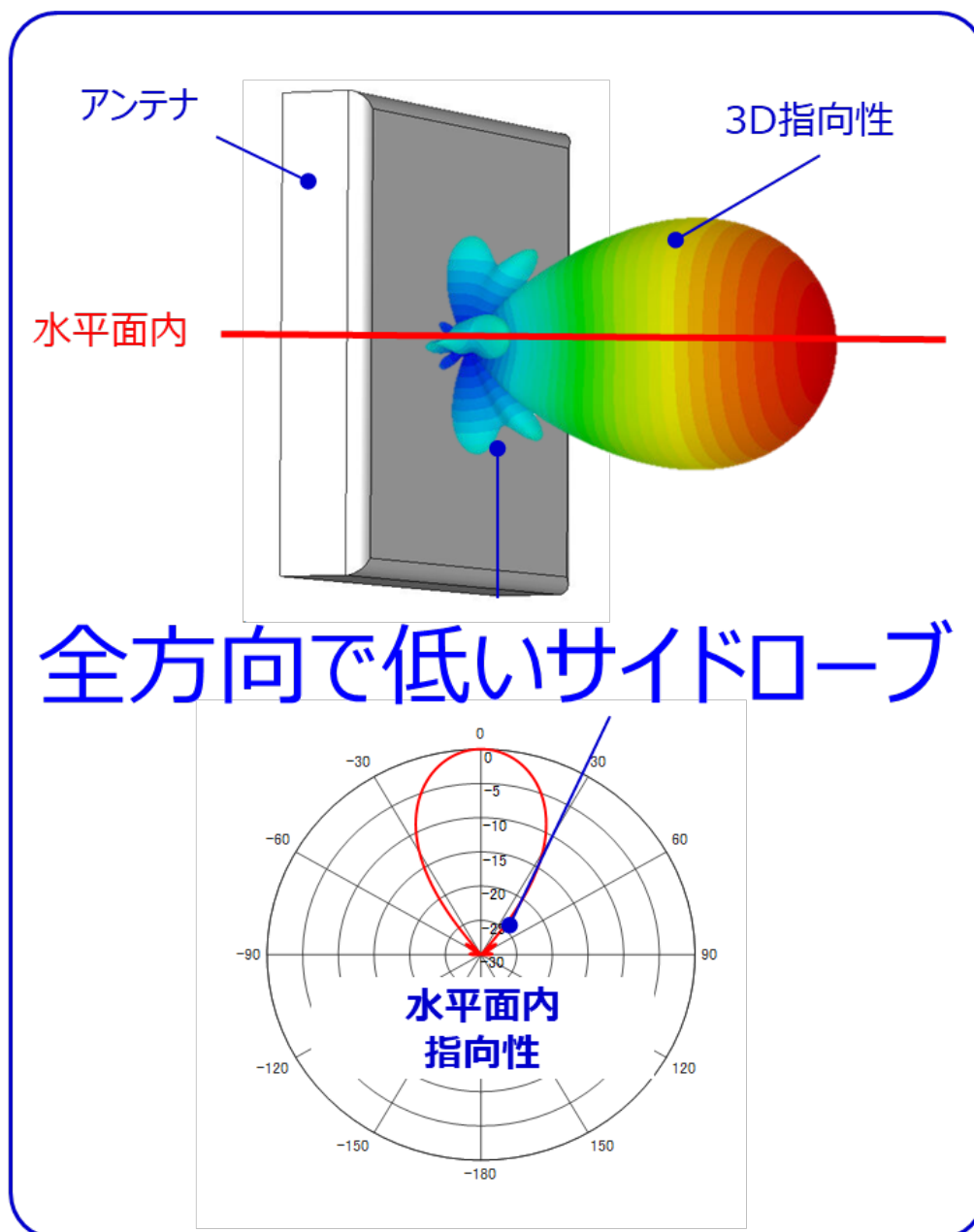
特徴

1. 広帯域
➢ 0.7~5GHz帯周波数に対応
2. 低サイドローブ
➢ -15dB以下
3. MIMO対応
➢ 0.7/0.8/0.9GHz帯 2MIMO
➢ 1.5/1.7/2GHz帯 2MIMO
➢ 2.3/2.5/3.5GHz帯 4MIMO
➢ 3.7/4.5GHz帯 4MIMO

性能諸元

項目	規格	
周波数帯域	0.7GHz 帯	718~748MHz, 773~803MHz
	0.8GHz 帯	815~845MHz, 860~890MHz
	0.9GHz 帯	900~915MHz, 945~960MHz
	1.5GHz 帯	1428~1463MHz, 1476~1511MHz
	1.7GHz 帯	1710~1785MHz, 1805~1880MHz
	2GHz 帯	1920~1980MHz, 2110~2170MHz
	2.3GHz 帯	2300~2400MHz
	2.5GHz 帯	2500~2690MHz
	3.5GHz 帯	3400~3600MHz
	3.7GHz 帯	3600~4200MHz
	4.5GHz 帯	4500~5000MHz
偏波面	0.7/0.8/0.9GHz 帯	V/H 偏波
	1.5/1.7/2GHz 帯	±45° 偏波
	2.3/2.5/3.5GHz 帯	±45° 偏波
	3.7/4.5GHz 帯	±45° 偏波
入出力インピーダンス	公称 50Ω	
定在波比(V.S.W.R.)	2.0 以下(使用周波数帯域において)	
帯域内利得	0.7GHz 帯	約 13.0dBi
	0.8/0.9GHz 帯	約 14.0dBi
	1.5GHz 帯	約 13.0dBi
	1.7/2GHz 帯	約 14.0dBi
	2.3GHz 帯	約 12.5dBi
	2.5GHz 帯	約 13.0dBi
	3.5/3.7GHz 帯	約 14.0dBi
	4.5GHz 帯	約 14.5dBi
水平面内半値幅	0.7GHz 帯	約 35°
	0.8/0.9GHz 帯	約 30°
	1.5/1.7/2GHz 帯	約 30°
	2.3GHz 帯	約 40°
	2.5GHz 帯	約 35°
	3.5/3.7GHz 帯	約 30°
	4.5GHz 帯	約 25°
垂直面内半値幅	0.7GHz 帯	約 35°
	0.8/0.9GHz 帯	約 30°
	1.5/1.7/2GHz 帯	約 30°
	2.3GHz 帯	約 40°
	2.5GHz 帯	約 35°
	3.5/3.7GHz 帯	約 30°
	4.5GHz 帯	約 25°
耐電力	0.7/0.8/0.9GHz 帯: 端子最大 80W 1.5/1.7/2GHz 帯: 端子最大 120W 2.3/2.5/3.5GHz 帯: 端子最大 120W 3.7GHz 帯: 端子最大 120W 総入力最大電力 960W	
入出力端子	12 ポート(N-J 相当)	
質量	約 12kg (アンテナ取付金具含まず)	

本アンテナの特長



実測データはAppendixに記載

Q&A

Q：指定色での塗装は可能か？

A：可能です。Option対応となります。

色見本またはマンセル値等で指定色をご指定ください。

Q：機械チルト金具は製作可能か？

A：0°～60°可変チルト金具をご用意しています。Option対応となります。

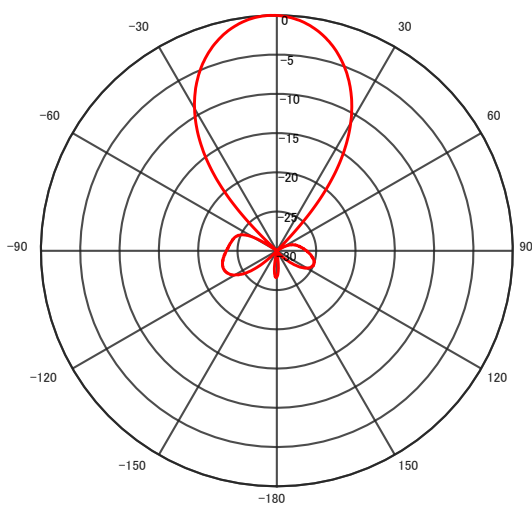
指向性パターン(0.7/0.8/0.9GHz帯)

GP00097

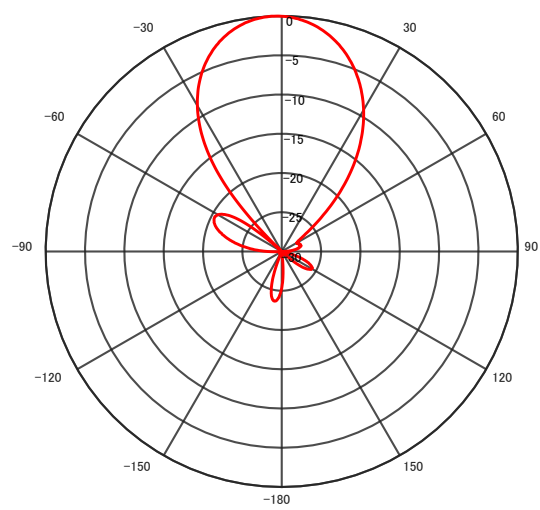
指向性 (1/8)

水平面内指向性

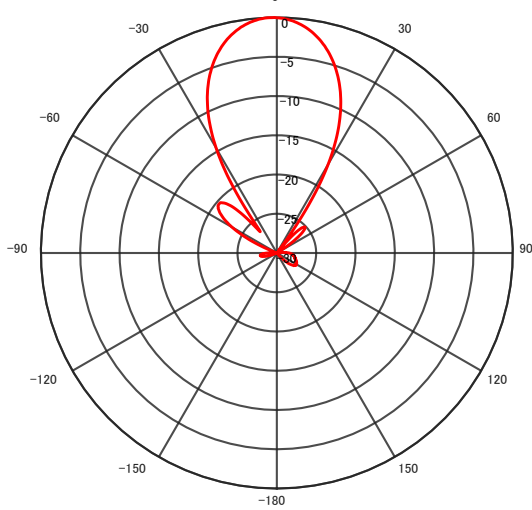
0.7GHz帯(V偏波)



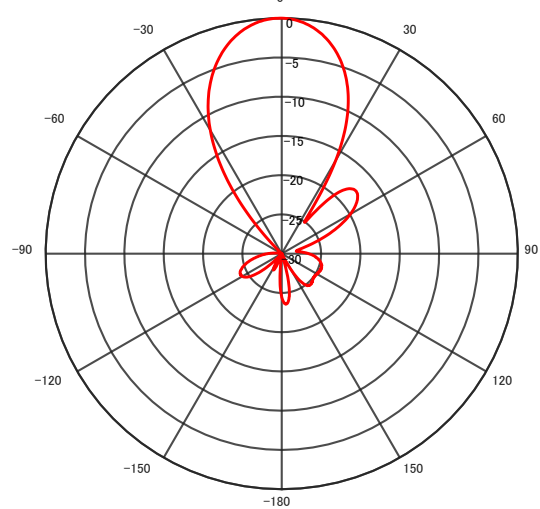
0.7GHz帯(H偏波)



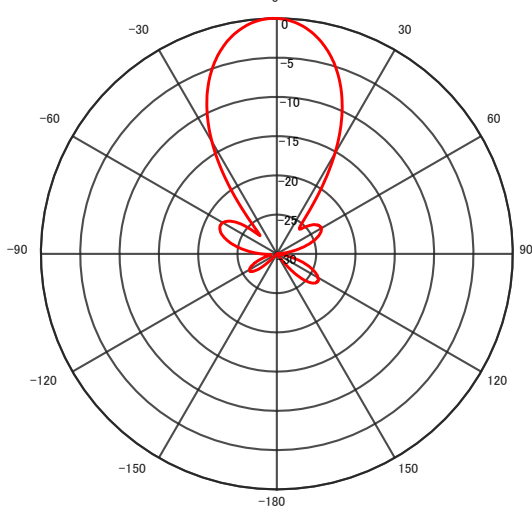
0.8GHz帯(V偏波)



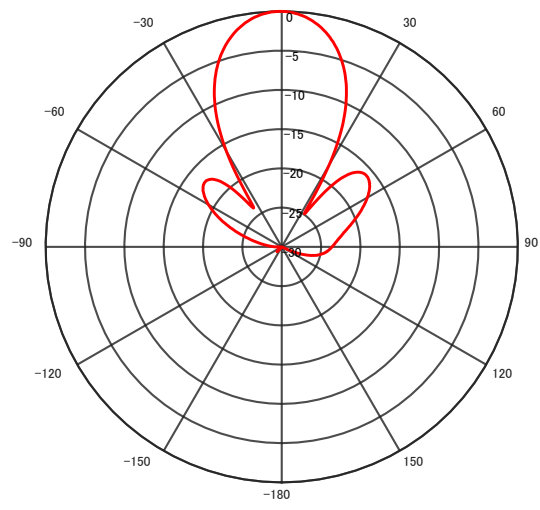
0.8GHz帯(H偏波)



0.9GHz帯(V偏波)



0.9GHz帯(H偏波)



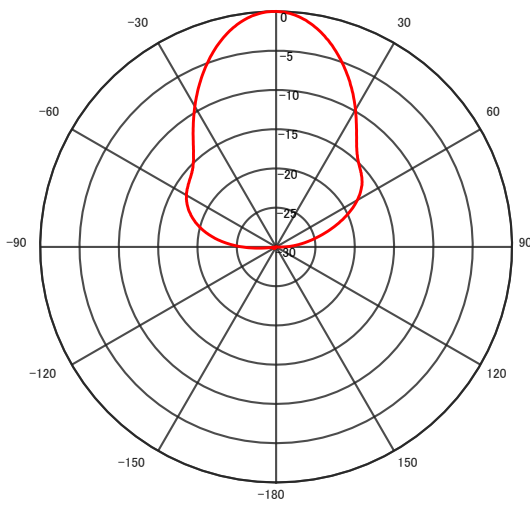
指向性パターン(1.5/1.7/2GHz帯)

GP00097

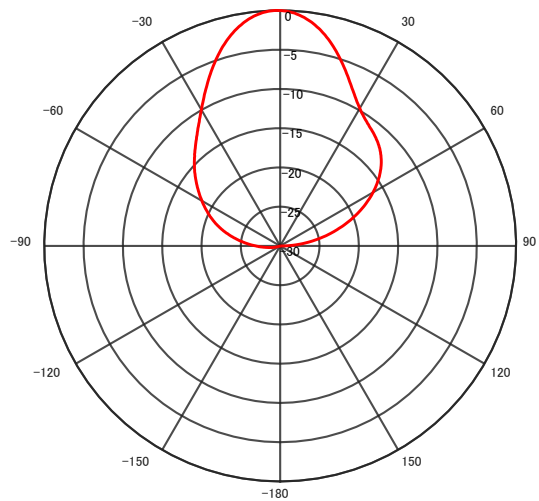
指向性 (2/8)

水平面内指向性

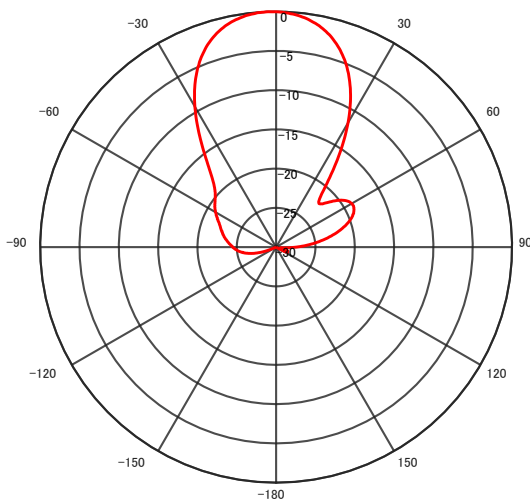
1.5GHz帯(+45°偏波)



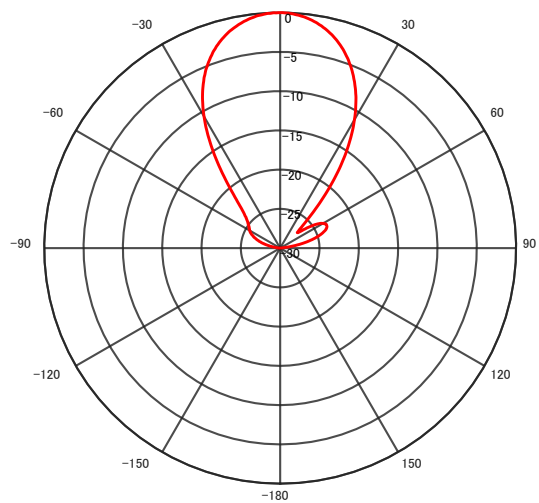
1.5GHz帯(-45°偏波)



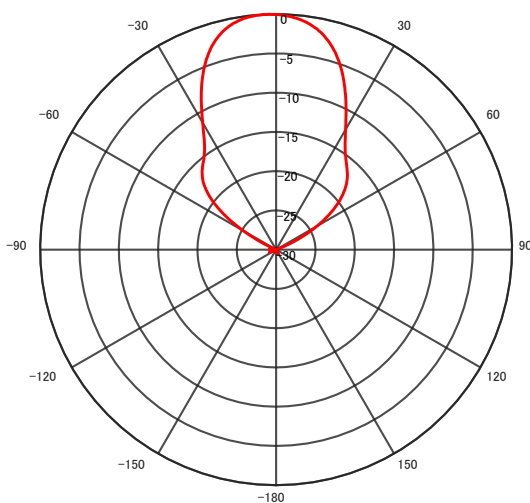
1.7GHz帯(+45°偏波)



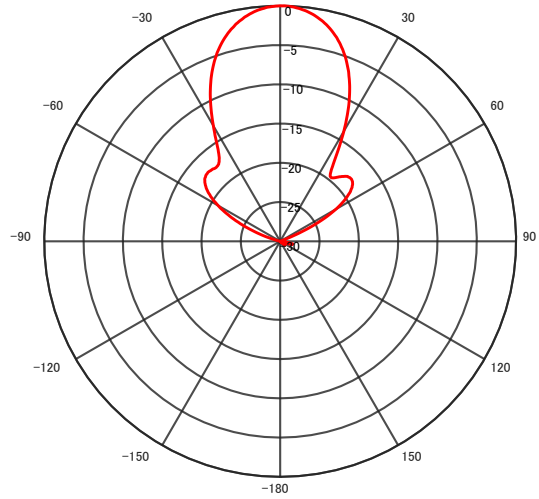
1.7GHz帯(-45°偏波)



2GHz帯(+45°偏波)



2GHz帯(-45°偏波)



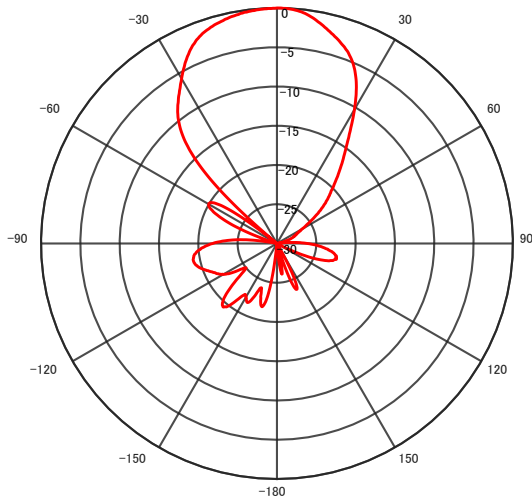
指向性パターン(2.3/2.5/3.5GHz帯)

GP00097

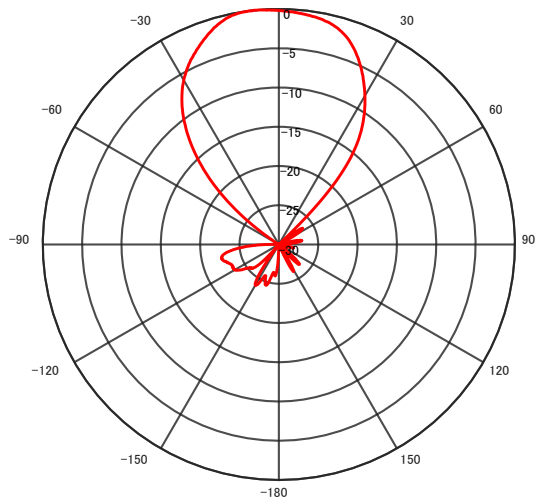
指向性 (3/8)

水平面内指向性

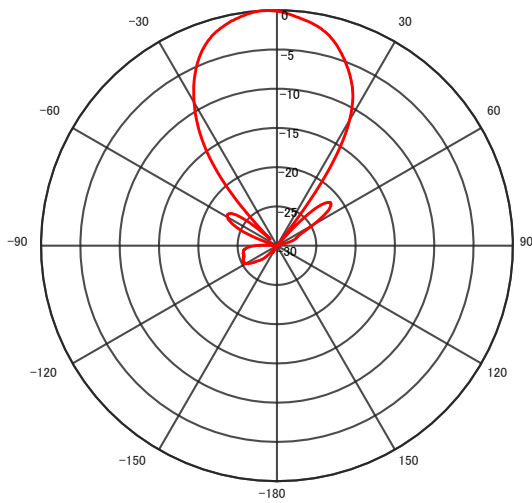
2.3GHz帯(+45°偏波)



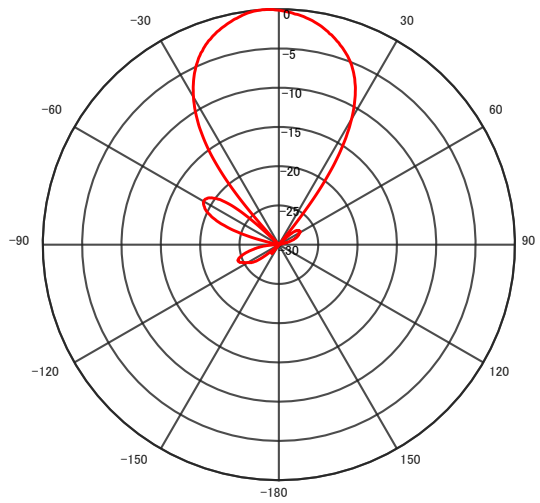
2.3GHz帯(-45°偏波)



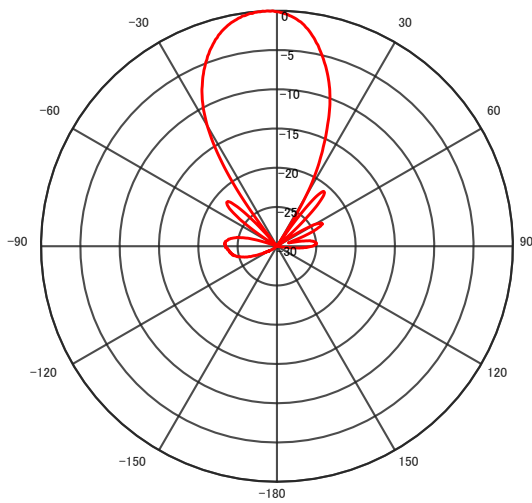
2.5GHz帯(+45°偏波)



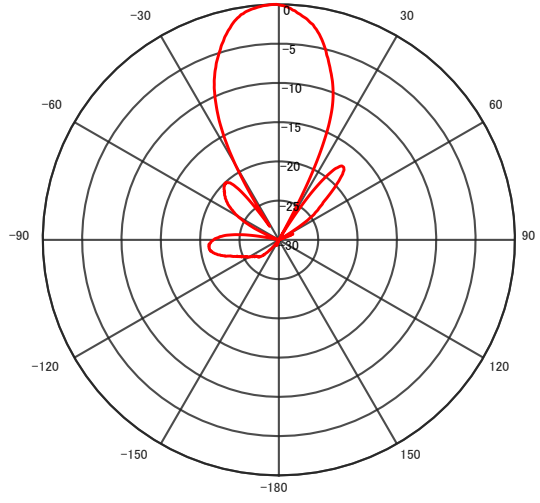
2.5GHz帯(-45°偏波)



3.5GHz帯(+45°偏波)



3.5GHz帯(-45°偏波)



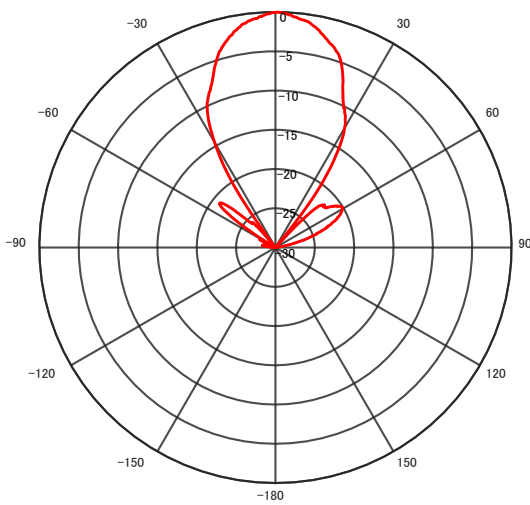
指向性パターン(3.7/4.5GHz帯)

GP00097

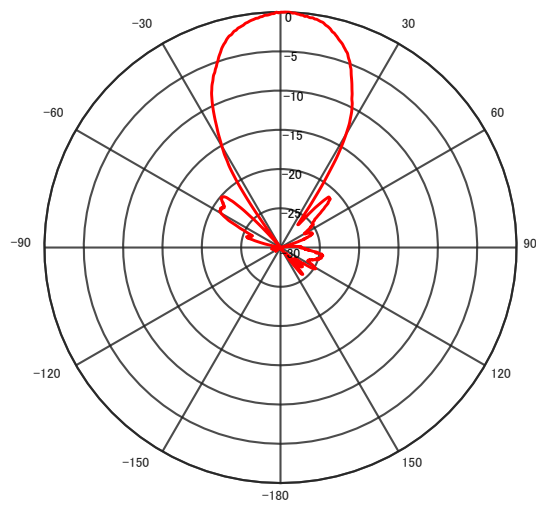
指向性 (4/8)

水平面内指向性

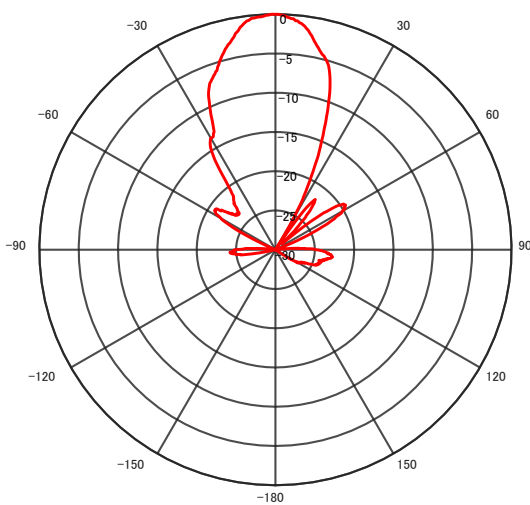
3.7GHz帯(+45°偏波)



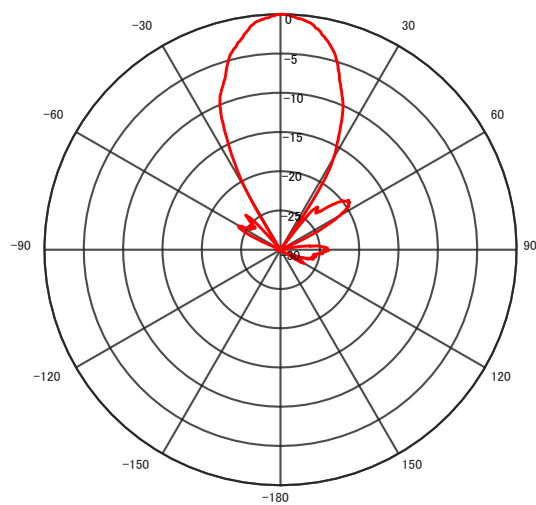
3.7GHz帯(-45°偏波)



4.5GHz帯(+45°偏波)



4.5GHz帯(-45°偏波)



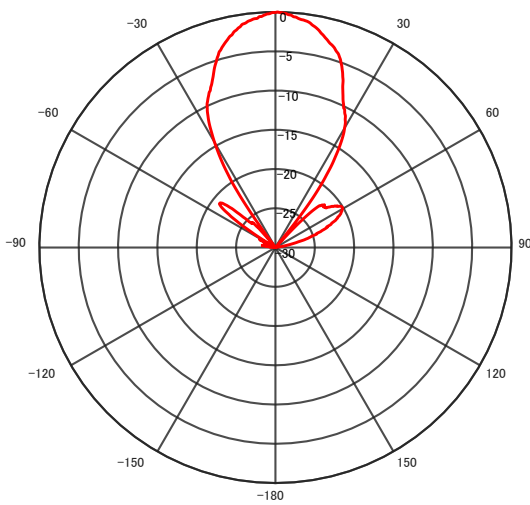
指向性パターン(3.7/4.5GHz帯)

GP00097

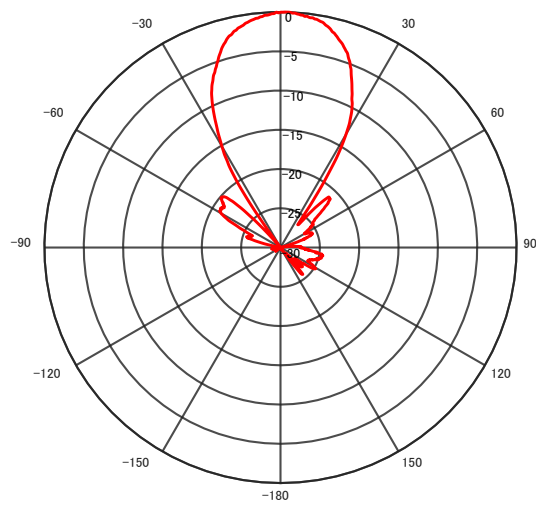
指向性 (4/8)

水平面内指向性

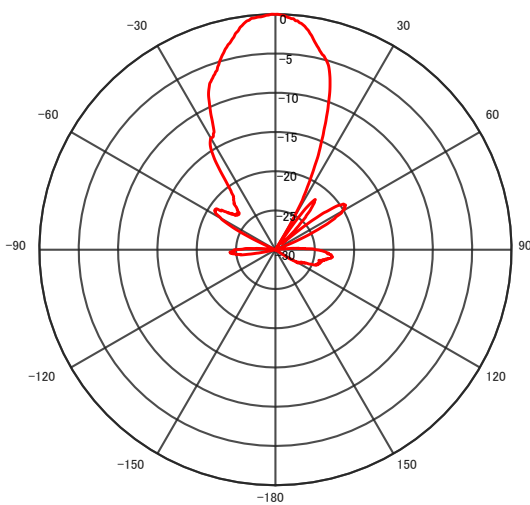
3.7GHz帯(+45°偏波)



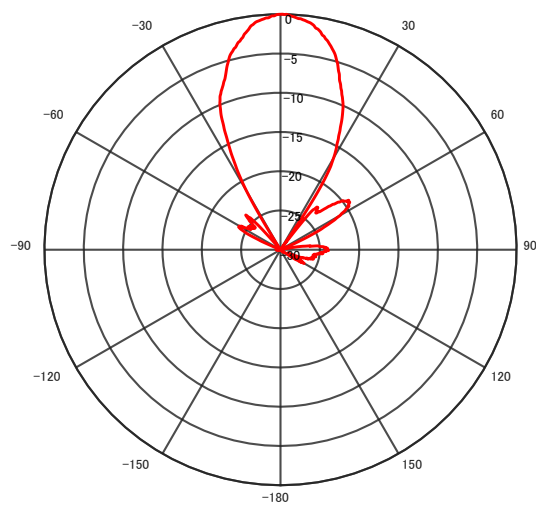
3.7GHz帯(-45°偏波)



4.5GHz帯(+45°偏波)



4.5GHz帯(-45°偏波)



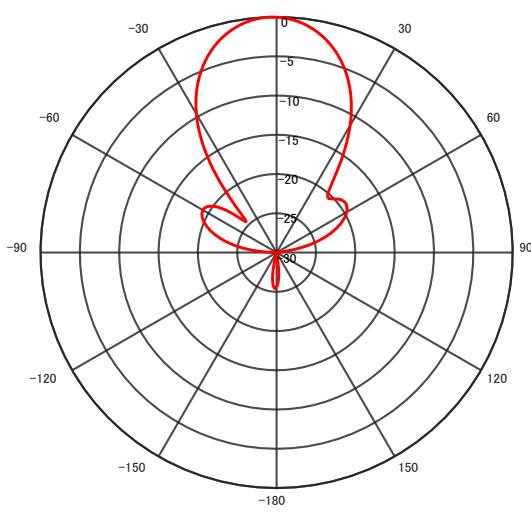
指向性パターン(0.7/0.8/0.9GHz帯)

GP00097

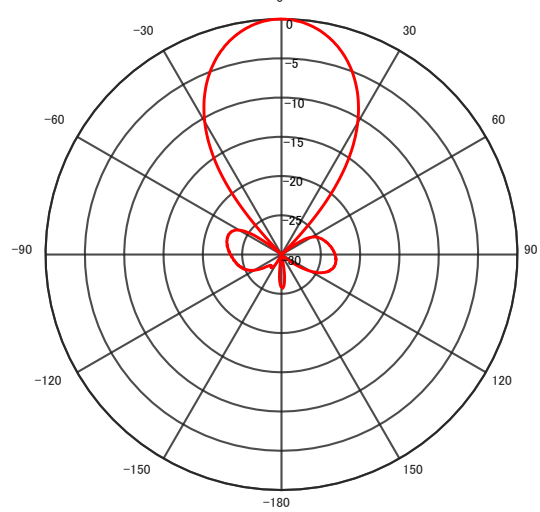
指向性 (5/8)

垂直面内指向性

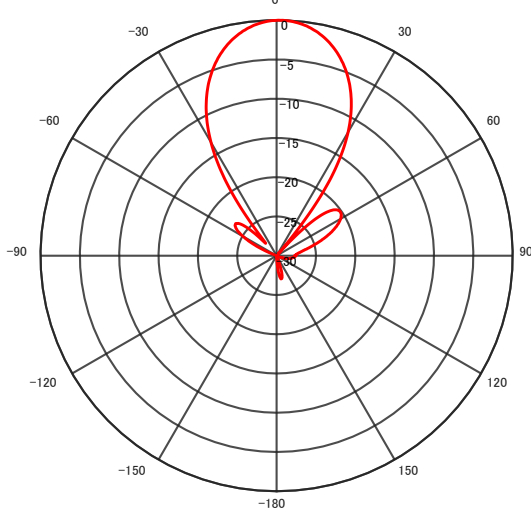
0.7GHz帯(V偏波)



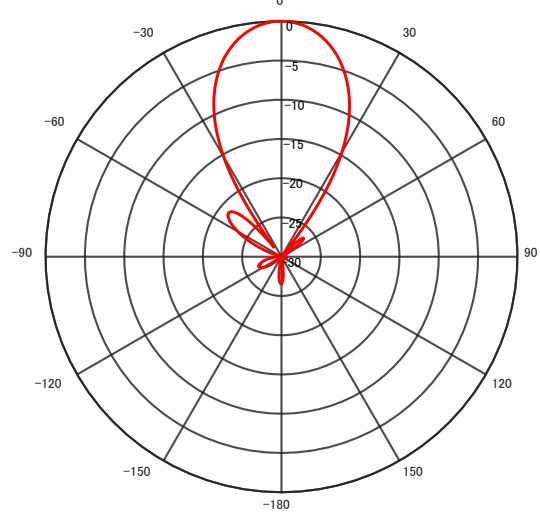
0.7GHz帯(H偏波)



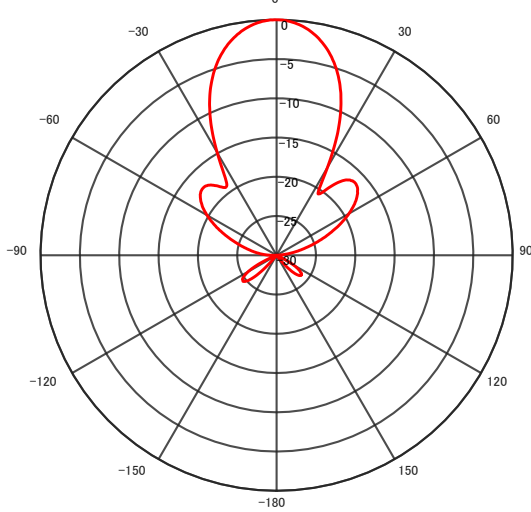
0.8GHz帯(V偏波)



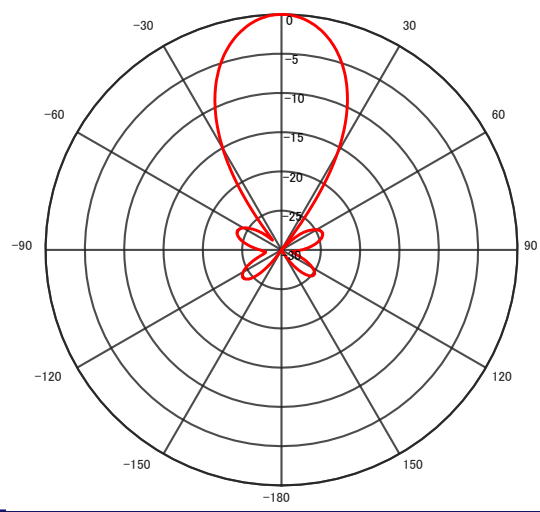
0.8GHz帯(H偏波)



0.9GHz帯(V偏波)



0.9GHz帯(H偏波)



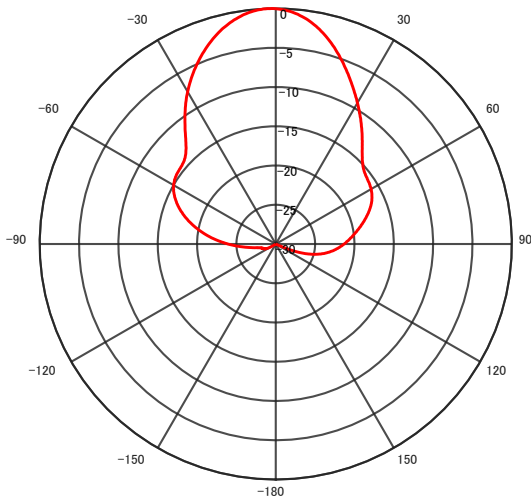
指向性パターン(1.5/1.7/2GHz帯)

GP00097

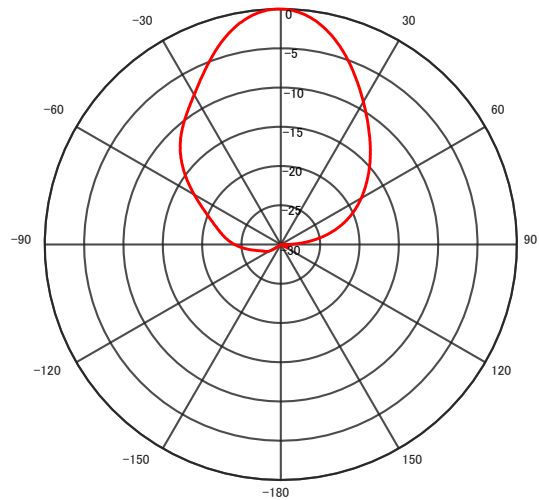
指向性 (6/8)

垂直面内指向性

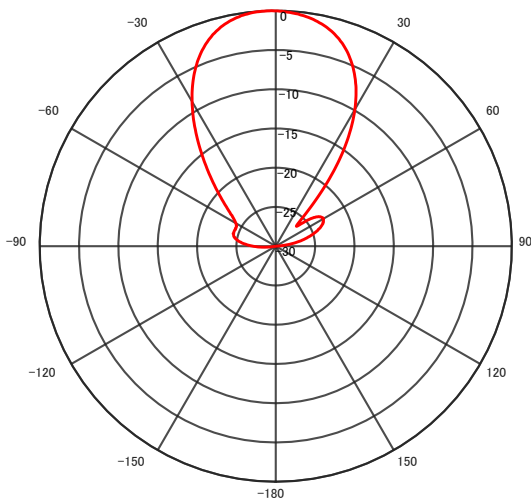
1.5GHz帯(+45°偏波)



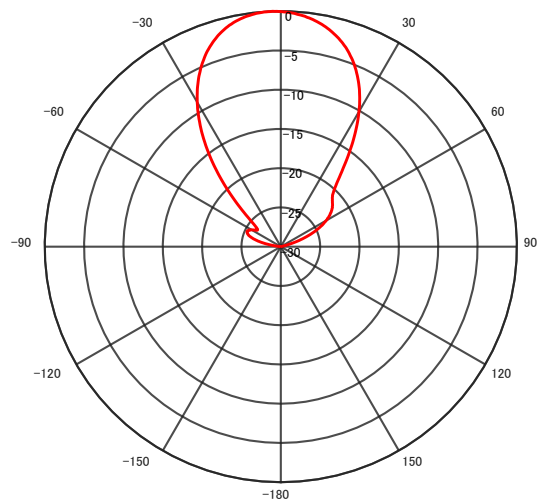
1.5GHz帯(-45°偏波)



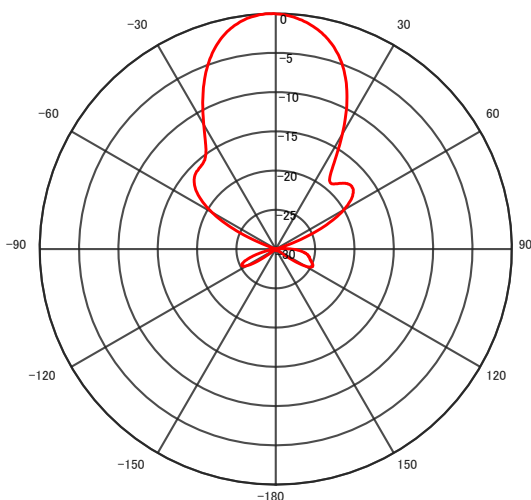
1.7GHz帯(+45°偏波)



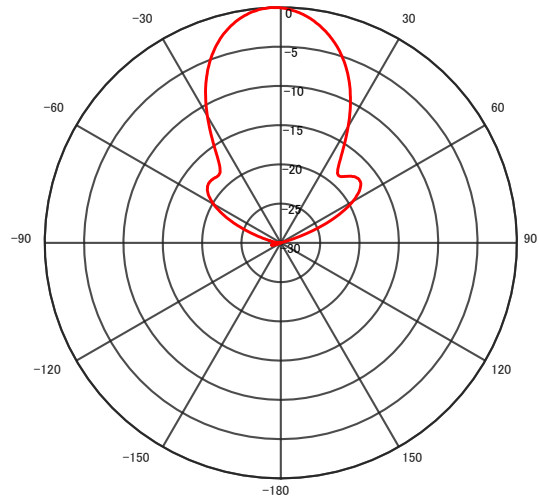
1.7GHz帯(-45°偏波)



2GHz帯(+45°偏波)



2GHz帯(-45°偏波)



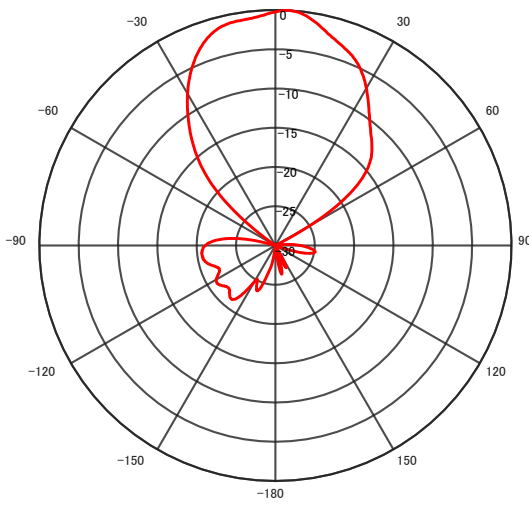
指向性パターン(2.3/2.5/3.5GHz帯)

GP00097

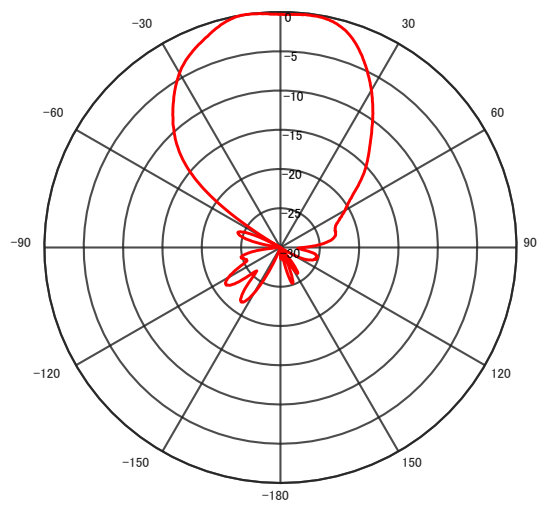
指向性 (7/8)

垂直面内指向性

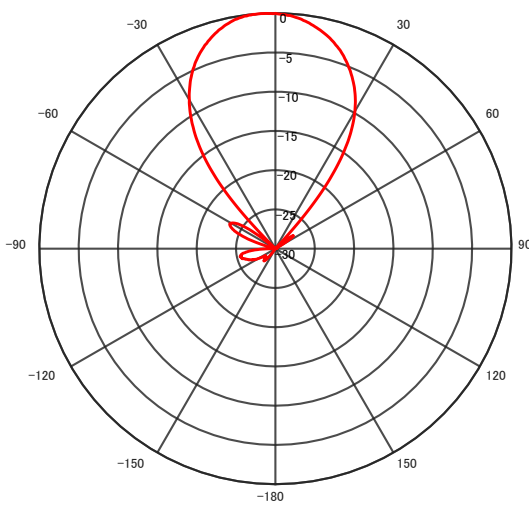
2.3GHz帯(+45°偏波)



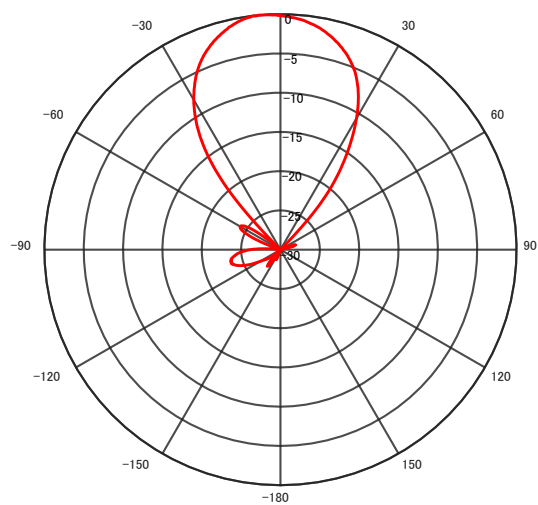
2.3GHz帯(-45°偏波)



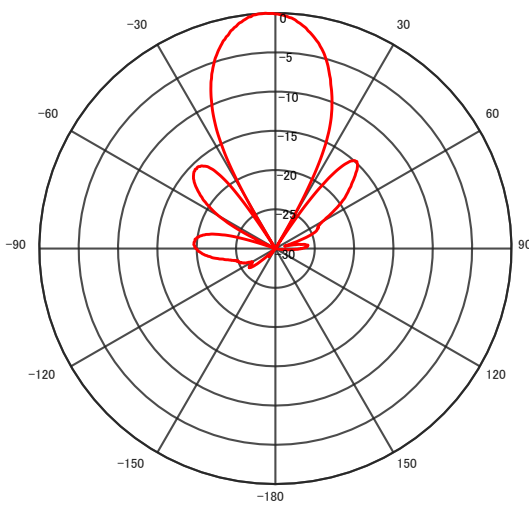
2.5GHz帯(+45°偏波)



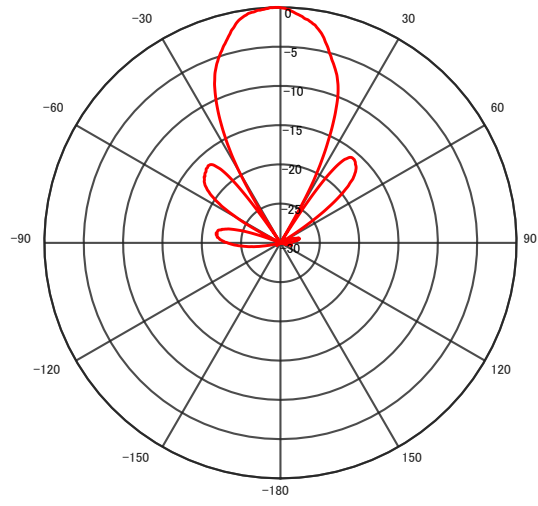
2.5GHz帯(-45°偏波)



3.5GHz帯(+45°偏波)



3.5GHz帯(-45°偏波)



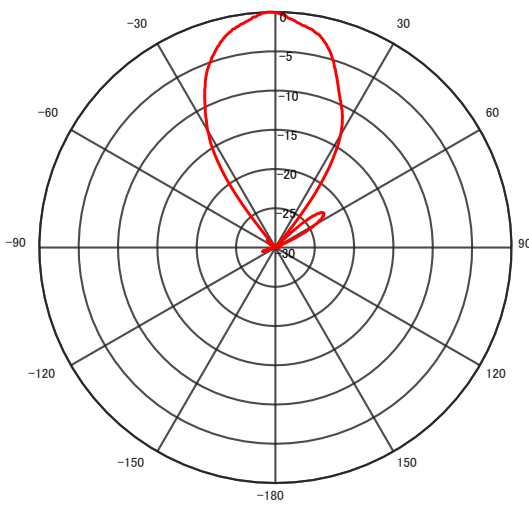
指向性パターン(3.7/4.5GHz帯)

GP00097

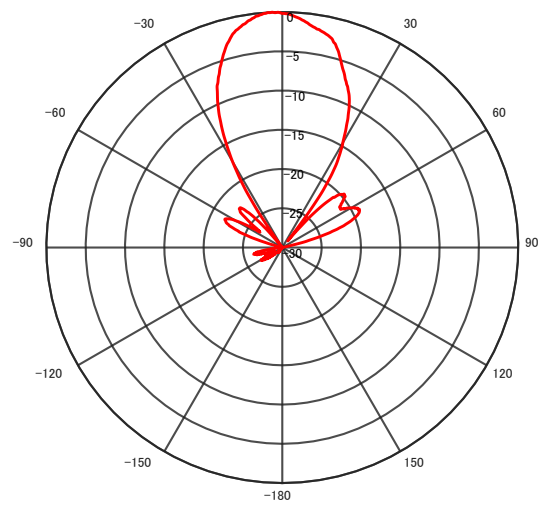
指向性 (8/8)

垂直面内指向性

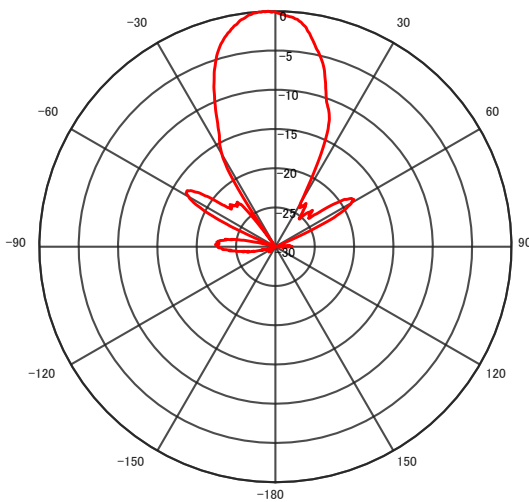
3.7GHz帯(+45°偏波)



3.7GHz帯(-45°偏波)



4.5GHz帯(+45°偏波)



4.5GHz帯(-45°偏波)

