

FPU 中継用

1.2/2.3GHz 帯アンテナ

ディスクアレイアンテナ



1.2/2.3GHz帯 HV共用ディスクアレイアンテナ

小型で高利得の 1.2GHz、2.3GHz 帯のディスクアレイアンテナを開発しました。
軽量で扱いやすく、丈夫で耐候性に優れているのが特徴です。
H偏波とV偏波が共用で、ポートが分かれています。接栓はN-Jコネクタです。

1.2/2.3GHz帯ディスクアレイアンテナ 仕様

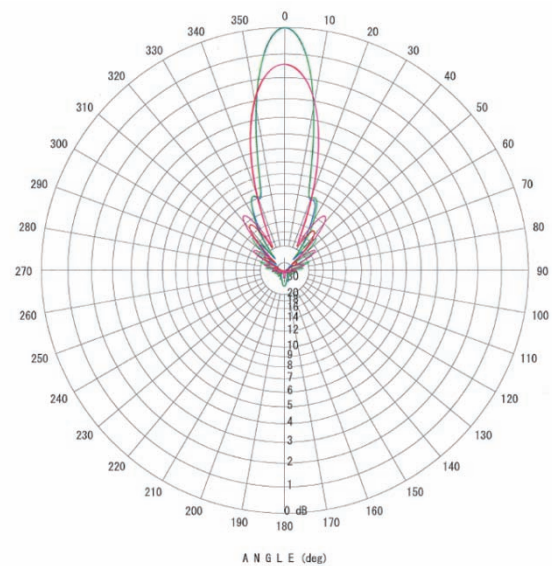
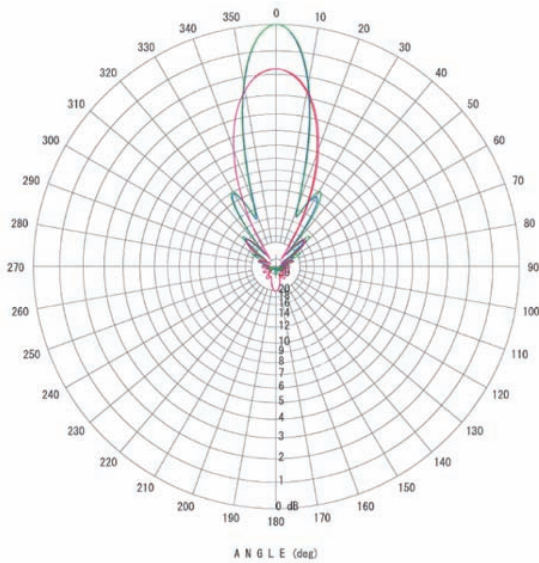
※1重さは金具を含みません

No.	周波数帯域	アンテナ名	型番	図番	偏波	レドーム形状	利得(dBi)	半値角	大きさ	重さ ※1
1	1.2G	1.2GHz帯 L=300	DA-1G12	K009577G01	垂直/水平 2ポート出し	円筒	12	約40°	φ148×293	約2.0kg
2	1.2G	1.2GHz帯 L=600	DA-1G14	K014099G01	垂直/水平 2ポート出し	円筒	14	約35°	φ148×600	約2.7kg
3	1.2G	1.2GHz帯 L=1200	DA-1G16	K014105G01	垂直/水平 2ポート出し	円筒	16	約24°	φ148×1200	約3.5kg
4	2.3G	2.3GHz帯 L=480	DA-2G15	K014103G01	垂直/水平 2ポート出し	円筒	15	約25°	φ84×480	約1.6kg
5	2.3G	2.3GHz帯 L=750	DA-2G17	K014104G01	垂直/水平 2ポート出し	円筒	17	約18°	φ84×750	約2.5kg



株式会社 加藤電気工業所

指向性特性例(ディスクアレーアンテナ)



1.2GHz帯 L=600 (E:赤、H:桃) 14dBi
L=1200 (E:青、H:緑) 16dBi

2.3GHz帯 L=480 (E:赤、H:桃) 15dBi
L=750 (E:青、H:緑) 17dBi

基地局設置用に、無指向性のアンテナもご用意致しました。

1.2/2.3GHz帯コーリニアアンテナ(無指向性) 仕様

※1重さは金具を含みません

周波数帯域	アンテナ名	型番	図番	偏波	形状	利得(dBi)	半値角	大きさ	重さ ※1	許容電力
1.2G	1.2GHz帯2段コーリニアアンテナ	CL-1G2	K015256G00	垂直	円筒	4.15	約36°	φ28×500	約0.6kg	40W以下
2.3G	2.3GHz帯2段コーリニアアンテナ	CL-2G2	K015257G00	垂直	円筒	4.15	約36°	φ28×350	約0.5kg	40W以下



※4段、6段等の多段コーリニアもご用意してございます。

※他に、平面アンテナ(直線偏波、円偏波)も製作しております。お気軽にお問合せ下さい。



株式会社 加藤電気工業所

本社 〒114-0022 東京都北区王子本町1-4-13 TEL03-3905-7311 FAX03-3905-5553
 鳩ヶ谷工場 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷7-2-1 TEL048-288-2110 FAX048-285-6301
 板倉工場 〒374-0111 群馬県邑楽郡板倉町海老瀬北7118 TEL0276-82-4711 FAX0276-82-2240

<http://www.katoudenki.com/>