NEW!

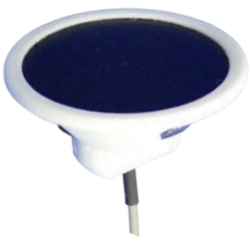
JAXAの特許技術を活用して開発

CANDOX Systems

円錐台型小型ブロードビームアンテナ

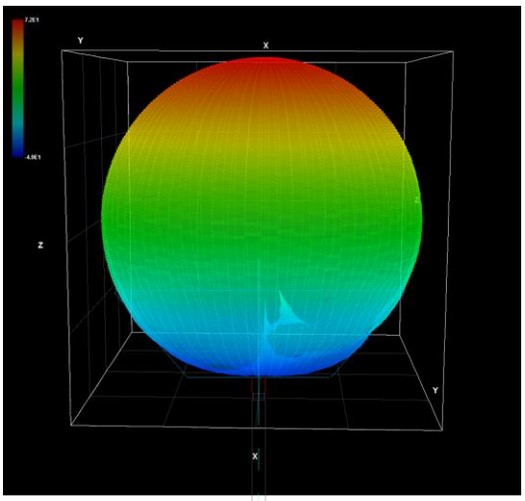
高利得･円偏波 送受信アンテナ（型名：44Sb10C）

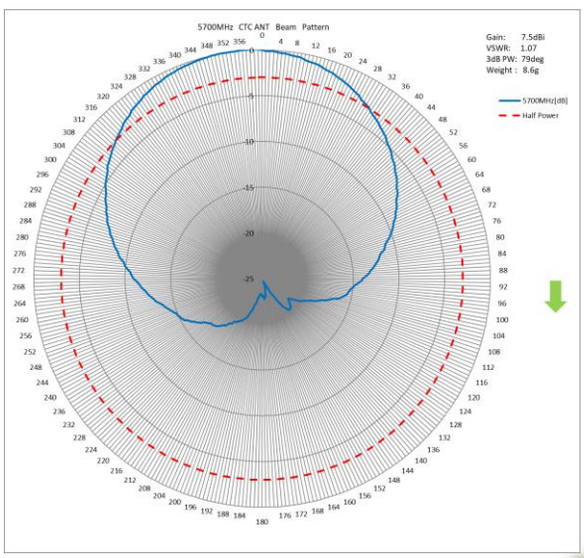
周波数	直径mm	深さmm	重量g
2.4GHz	98mm	35mm	65g
4.85GHz	51mm	22mm	18g
5.7GHz	45mm	20mm	13g





製作一例▶
･コネクタ：SMA(P)
･ケーブル長：11cm
＊ご希望の長さにて
対応可能





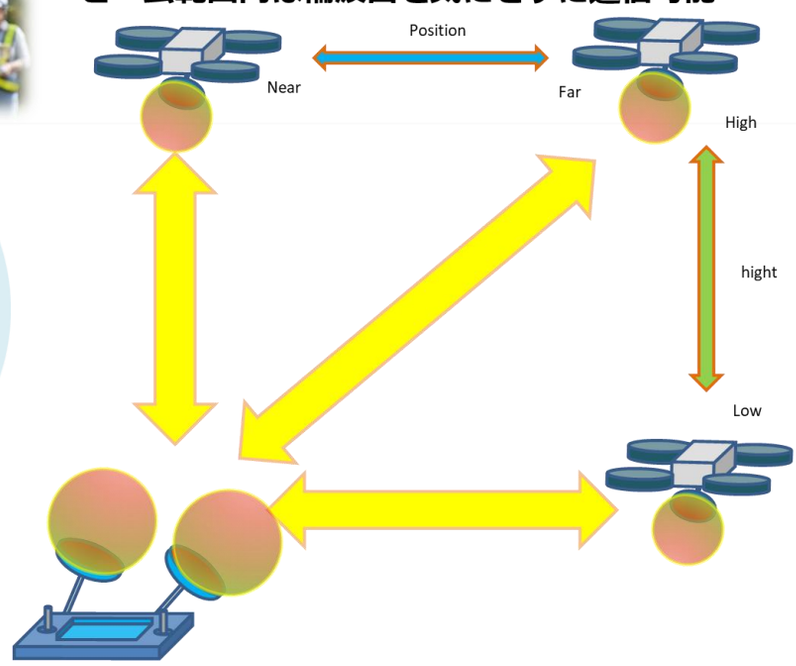
①構造的特徴
アンテナ本体の防水塵性と耐屈曲性に優れた
ケーブル（φ２mm）でドローン実装が容易

②ビームの特徴
円偏波開口面の対向範囲は安定通信可能
（相互では対向角の影響を受けない）

③反射板メリット
･反射板により背面構造物との電磁的結合せずビームが安定
･操縦者方向に開口した範囲以外は遮蔽され、他方向からの妨害電波の影響を抑制
･プロポ操縦者に対する電波被爆を軽減



ビーム範囲内は偏波面を気にせずに通信可能



①高い通信安定性（輻射半球内ヌル点無し+高利得7.5dBi）
②広範囲のエリアがカバーできる（ビーム幅79度）
③搭載・内蔵しやすい形状（小型・軽量・薄型）

CANDOX Systems

JAXAの特許技術を活用して開発

小型ブロードビームアンテナ

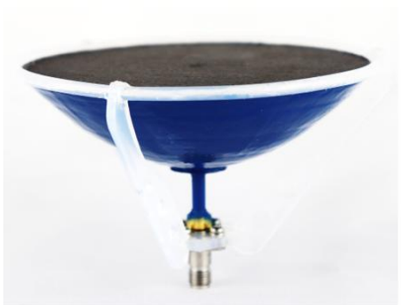
～高利得・円偏波 送受信アンテナ～

JAXA COSMODE

①高い通信安定性（輻射半球内ヌル点無し＋高利得7.6dBi）
②広範囲のエリアがカバーできる（ビーム幅70度）
③搭載・内蔵しやすい形状（小型・軽量・薄型）

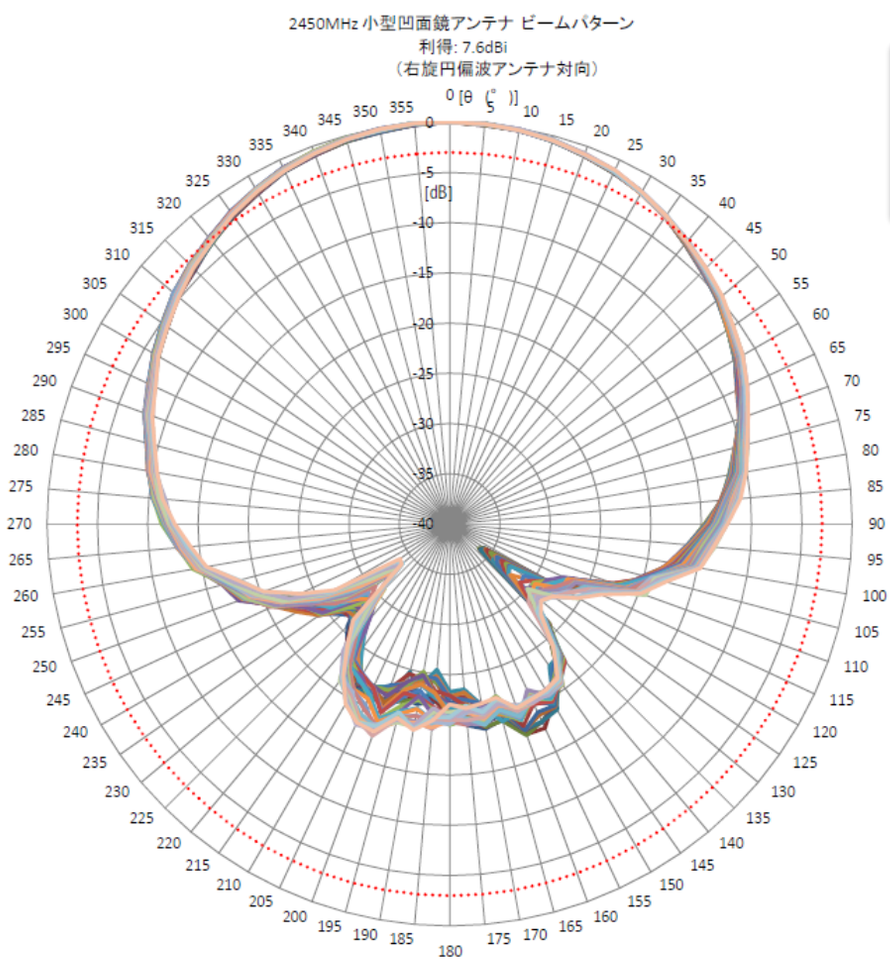
周波数	直径mm	深さmm	重量g
2.4GHz	91mm	27mm	55g
4.85GHz	46mm	14mm	12g
5.7GHz	40mm	12mm	7g

＊重量：固定フレーム、コネクタ含まず



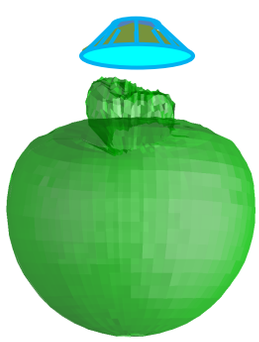






本アンテナの活用シーン
- 高速移動体（上空、地上）
- 5G（スマートファクトリー等）
- 防衛・軍需等

▼天井などに埋込み広範囲をカバー





本商品に関する一切の責任は株式会社キャンドックスシステムズに帰属いたします

JAXA COSMODE
この商品はJAXAの特許を活用し開発されました。
特許：第6635566号