

アンテナコンサルティング

アンテナの使い方や配置、開発設計などお困りではありませんか？

アスニクスでは、様々なアンテナの課題についてコンサルティングいたします！

- ① 機器にアンテナを搭載したいが、どのようなアンテナを選んだらよいのか分からない
- ② アンテナのコストを下げるために、パターンアンテナを採用したいが、設計に困っている
- ③ アンテナの搭載方法がよく分からない
- ④ アンテナ特性のチューニング(インピーダンスマッチング)を行いたい
- ⑤ 技適申請用のアンテナ特性資料を作成したい
- ⑥ アンテナ特性を確認したい
- ⑦ アンテナ性能を改善したい
- ⑧ アンテナの基礎知識について学びたい



コンサルティング対応アンテナ例

チップアンテナ



特徴

- ・基板上に実装する小型アンテナ
- ・テーピングリール供給による自動実装が可能
- ・アンテナ搭載エリアが小さい

FPC/PCBアンテナ

特徴

- ・通信機器の内部に取り付けるアンテナ
- ・通信機器からケーブルを介し通信機器内部の樹脂部分にアンテナを張り付けて使用する

ホイップアンテナ

特徴

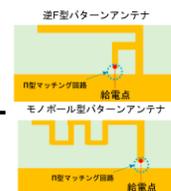
- ・通信機器の外部に取り付けるアンテナ
- ・ケーブルを介し通信機器から離れた場所にアンテナを設置できる
- ・無指向性なので、全方向への通信が可能



パターンアンテナ

特徴

- ・基板上のパターンとして形成できる
- ・アンテナ搭載エリアはチップアンテナより大きい、部品代としてはゼロ



パッチアンテナ

特徴

- ・通信機器の内部で使用するアンテナ
- ・基板上や金属面上にアンテナ設置可能



コリニアアンテナ

特徴

- ・通信機器の外部に取り付けるアンテナ
- ・無指向性で高利得
- ・通信距離を必要とするビル間通信など、通信の相手方が特定されていない用途に用いられる



平面アンテナ

特徴

- ・通信機器の外部に取り付けるアンテナ
- ・指向性を持ち高利得
- ・通信距離を必要とするビル間通信など、通信の相手方が特定されている用途に用いられる



0dBi

+2dBi

アンテナ最大利得

+6dBi

+9dBi

パターンアンテナ設計を含め、豊富なラインナップの中から最適なアンテナをご提案いたします！

アンテナコンサルティングの流れ(機器内アンテナ設計対応の例)

