

アンテナと通信距離 (TS02E)

アンテナと通信距離の関係を下図にまとめました。

外部アンテナにして、大きいサイズのアンテナを採用すれば通信距離が長くなります。
1/4λアンテナは、GP(グランドプレーン)を追加することで通信距離が改善されます。

*ノイズもなく見通しがとれた環境で使用することを想定した通信距離の目安です。障害物や環境ノイズ、回路からのノイズなどにより減衰があります。

内蔵アンテナ

外部アンテナ

