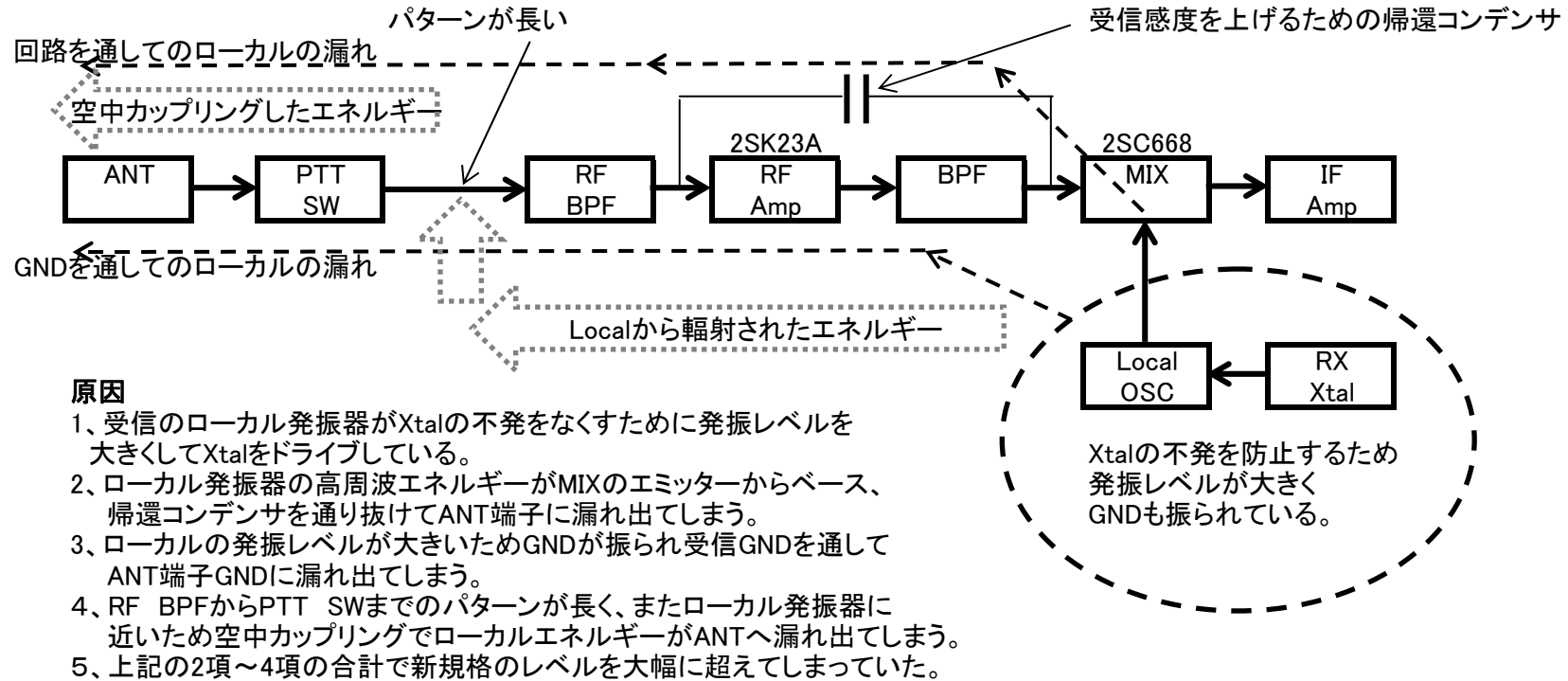


ICB-680 RXローカル発振器の漏れ問題



対策

- 1、2項の対策としてLocal発信器からのMIXへの注入レベルを下げるためカップリングコンデンサーの値を小さくした。良い副作用としてLocal発信器のフロアーノイズのレベルも下がるために受信機のノージー感が少なくなる。
- 2、3項の対策としてLocal発信器GNDとMIX GNDを切り離してLocalのGNDを通った漏れ成分を削減した。
- 3、4項の対策としてRF BPFとPTT SWを接続している長いパターンをカットし代わりに同軸ケーブルで接続を行い周辺回路(Local発信器)からの飛び込んで来る漏れ成分を削減した。