

技術の名称

無線装置

適用分野

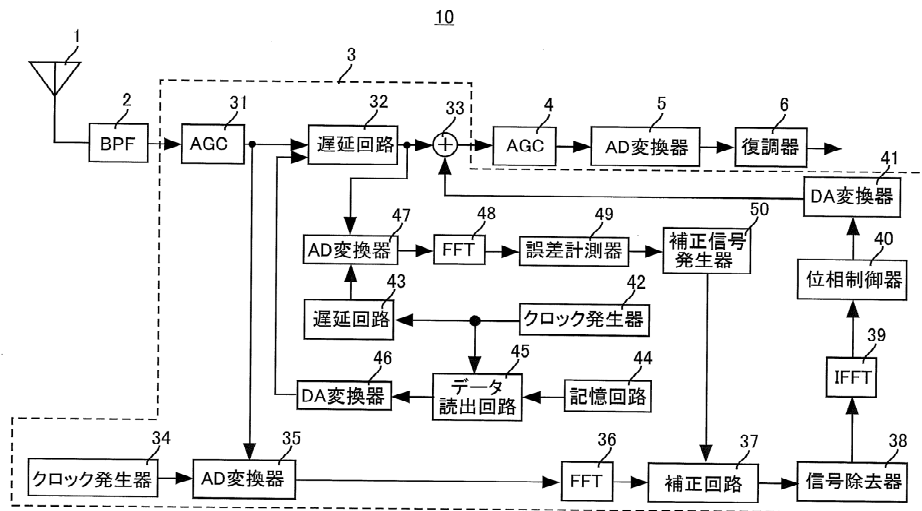
無線装置、広帯域無線通信装置

■ 目的 受信信号のなかから非希望信号を抑制して受信信号を正確に復調する。

■ 効果 本発明は、受信信号を遅延回路を通過させることによって遅延回路における振幅変動・位相誤差を計測し、その計測した振幅変動・位相誤差から受信信号に含まれる非希望信号の周波数成分を補正し、その補正された非希望信号を用いて受信信号に含まれる非希望信号を抑制しているの、受信信号を正確に復調することができる。

■ 技術概要 アンテナ1によって受信された希望信号と非希望信号とを含む受信信号は、BPF2を介して信号抑制回路3に与えられ、この信号抑制回路3において受信信号に含まれる非希望信号が抑制され、その非希望信号が抑制された受信信号はAGC4によって増幅され、AD変換器5を経て復調器6から希望信号のみの受信デジタル信号を得る。

■ 特記事項、図など



■ 主たる提供特許

特許等の名称:無線装置

登録番号:

出願番号:特願2010-070703

公開番号:

出願日:平成22年3月25日

■ 実施実績

有、 ○無

■ 提供形態

○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム

〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2

Tel 0774-95-1171, 1195

E-mail ; patent@atr.jp