

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成23年7月21日(2011.7.21)

【公開番号】特開2009-100441(P2009-100441A)

【公開日】平成21年5月7日(2009.5.7)

【年通号数】公開・登録公報2009-018

【出願番号】特願2008-174258(P2008-174258)

【国際特許分類】

H 04 B 1/10 (2006.01)

【F I】

H 04 B 1/10 N

【手続補正書】

【提出日】平成23年6月7日(2011.6.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

無線信号を受信する受信部の近傍から発生するノイズ信号に基づいて前記ノイズ信号を打ち消すキャンセル信号を生成することと、

前記受信部に入力される受信信号を増幅した増幅信号を生成することと、

前記増幅信号と前記キャンセル信号とを加算した加算信号を生成することと、

を含むノイズキャンセル方法。

【請求項2】

前記キャンセル信号を生成する際に前記ノイズ信号の振幅調整を前記加算信号に基づいて行うことを更に含む請求項1に記載のノイズキャンセル方法。

【請求項3】

前記キャンセル信号を生成する際に前記ノイズ信号の増幅または減衰を前記加算信号に基づいて行うことを更に含む請求項1に記載のノイズキャンセル方法。

【請求項4】

前記受信信号は、測位用衛星から受信した測位用衛星信号である請求項1から3のいずれか一項に記載のノイズキャンセル方法。

【請求項5】

受信信号を入力する第1端子と、

前記受信信号に影響を与えるノイズ信号を入力する第2端子と、

前記第1端子と接続され、前記受信信号を入力し増幅信号を出力する低雑音増幅回路と、

前記第2端子と接続され、前記第2端子から入力された前記ノイズ信号に基づいて前記ノイズ信号を打ち消すキャンセル信号を生成するキャンセル信号生成部と、

前記増幅信号と前記キャンセル信号とを加算した加算信号を第3端子から出力する加算器と、

を含む、

ノイズキャンセル機能付増幅回路。

【請求項6】

請求項5に記載のノイズキャンセル機能付増幅回路と、

前記ノイズキャンセル機能付増幅回路の前記第3端子に接続され、前記加算信号を入力

し I F 信号を生成する I F 信号生成回路と、
を含む、
受信回路。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の受信回路を含む電子機器。