

【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6部門第1区分

【発行日】平成23年11月10日(2011.11.10)

【公開番号】特開2011-85396(P2011-85396A)

【公開日】平成23年4月28日(2011.4.28)

【年通号数】公開・登録公報2011-017

【出願番号】特願2009-235998(P2009-235998)

【国際特許分類】

G 01 S 19/14 (2010.01)

G 01 S 19/35 (2010.01)

G 01 C 21/28 (2006.01)

G 04 G 5/00 (2006.01)

【F I】

G 01 S 5/14 5 3 1

G 01 S 5/14 5 5 3

G 01 C 21/00 D

G 04 G 5/00 J

【手続補正書】

【提出日】平成23年9月22日(2011.9.22)

【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】

測位衛星から発信される衛星信号を受信して位置を算出する位置算出回路の動作方法であって、

前記位置算出回路は外部から読み取り可能な記憶部を有し、

前記衛星信号から得られる情報の中から取得する情報である取得情報を選択する選択信号を受け取ることと、

前記選択信号に基づいて前記取得情報を選択することと、

受信中の前記衛星信号から前記選択された前記取得情報が得られると、当該取得情報を前記記憶部に記憶し且つ、当該取得情報が得られた旨の通知信号を出力することと、

を含む動作方法。

【請求項2】

前記衛星信号から得られる情報には、時刻情報があり、

前記選択信号によって選択された前記取得情報が前記時刻情報の場合で且つ、受信中の前記衛星信号から前記時刻情報が得られた場合に、当該時刻情報に同期した所定時間間隔で周期信号を出力すること、

を更に含む請求項1に記載の動作方法。

【請求項3】

前記衛星信号から得られる情報には、時刻情報と位置情報とがあり、

前記選択信号によって選択された前記取得情報が前記位置情報の場合に、前記衛星信号から前記時刻情報を求めて擬似距離を算出することで位置を算出する位置算出処理を実行することと、

前記位置算出処理により算出された位置を示す位置情報と前記位置算出処理の実行過程で求められた時刻情報とを前記記憶部に記憶することと、

を含む請求項 1 又は 2 に記載の動作方法。

【請求項 4】

測位衛星から発信される衛星信号を受信して位置を算出する位置算出回路であって、外部から読み取り可能な記憶部と、前記衛星信号から得られる情報の中から取得する情報である取得情報を選択する選択信号を受け取って、前記取得情報を選択する選択部と、受信中の前記衛星信号から前記選択された前記取得情報が得られると、当該取得情報を前記記憶部に記憶させる記憶制御部と、を備えた位置算出回路。

【請求項 5】

請求項 4 に記載の位置算出回路の動作を制御する制御方法であって、前記選択信号を前記位置算出回路に出力することと、前記取得情報が前記記憶部に記憶されているか否かを判定することと、前記取得情報が前記記憶部に記憶されている場合に、前記取得情報を前記記憶部から読み出すことと、を含む制御方法。

【請求項 6】

測位衛星から発信される衛星信号を受信して位置を算出する位置算出回路の動作方法であって、前記衛星信号から得られる情報の中から取得する情報である取得情報を選択する選択信号を受け取ることと、前記選択信号に基づいて前記取得情報を選択することと、受信中の前記衛星信号から前記選択された前記取得情報が得られると、当該取得情報および当該取得情報が得られた旨の通知信号を出力することと、を含む動作方法。

【請求項 7】

前記衛星信号から得られる情報には、時刻情報と位置情報とがあり、前記選択信号によって選択された前記取得情報が前記位置情報の場合に、前記衛星信号から前記時刻情報を求めて擬似距離を算出することで位置を算出する位置算出処理を実行することと、前記位置算出処理により算出された位置を示す位置情報と前記位置算出処理の実行過程で求められた時刻情報を出力することと、を含む請求項 6 に記載の動作方法。

【請求項 8】

測位衛星から発信される衛星信号を受信して位置を算出する位置算出回路であって、前記衛星信号から得られる情報の中から取得する情報である取得情報を選択する選択信号を外部から入力して、前記取得情報を選択する選択部と、受信中の前記衛星信号から前記選択された前記取得情報が得られると、当該取得情報を出力する取得情報制御部と、を備えた位置算出回路。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】位置算出回路の動作方法、位置算出回路及び位置算出回路の制御方法