

技術の名称

位置測定装置

適用分野

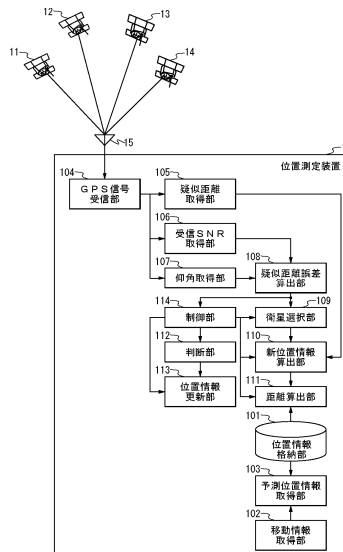
移動体の位置測定装置、車載無線通信装置

■ 目的 高い建物が隣立する市街地においても移動体(例えば自動車)の絶対位置を高精度で取得する。

■ 効果 本発明によれば、移動体の絶対位置を簡単な構成で高精度で取得することができ、特に高い建物が隣立する市街地においてマルチパス波の除外によって車両などの移動体の位置情報取得の精度が向上する。

■ 技術概要 本発明においては、①移動体の移動速度と移動方向とを取得し、②その移動体の移動速度と移動方向とを用いて移動体の予測位置情報を取得し、③2以上の衛星からのGPS信号を用いて移動体と各衛星との擬似距離を取得し、④その各擬似距離を用いて新しい位置情報を算出し、⑤その新位置情報と予測位置情報との距離を算出し、⑥その距離が所定の閾値を越えない場合に新位置情報とし、これらの処理を繰り返して正確な絶対位置を得ている。

特記事項、図など



■ 主たる提供特許 特許等の名称:位置測定装置、および位置測定方法
 登録番号:
 出願番号:特願2010-195530 出願日:平成22年9月1日
 公開番号:

■ 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