自己位置推定システム

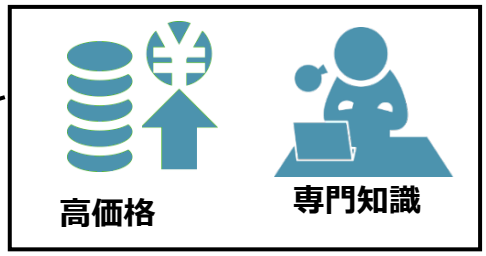
高精度で低価格なRTK-GNSS※システム

※RTK-GNSS(Real Time Kinematic Global Navigation Satellite System)

1 課題

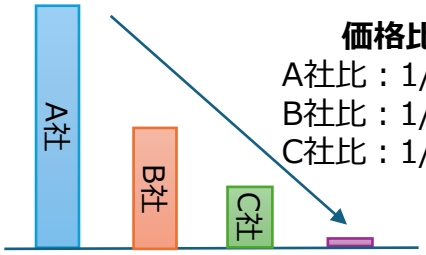
自動運転,低速モビリティなどで使用するRTK-GNSS※は**高価**で**専門知識が必要**

[要件]cmオーダ,ms周期で位置測位

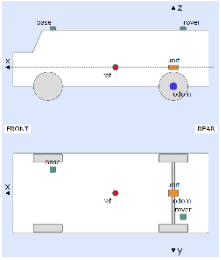


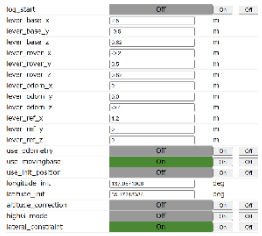
2 特徴

当システムなら,専門知識がなくともGUIで直感的な設定ができ，他社製と同額予算で複数台の導入も可能



価格比
A社比：1/33
B社比：1/16
C社比：1/7





ブラウザGUI設定画面

個別カスタマイズ，出張デモ，1か月単位での貸出も相談可能

3 機能・性能

項目	詳細
位置精度	**静止時2cm (RTK-GNSS同程度),Yaw角0.4deg(アンテナ間隔1m)**
出力周期	**最短周期5ms**（1ms単位で変更可能）
出力I/F	UDP(有線無線) / CAN
出力情報	**緯度経度**,速度,加速度,角速度,**姿勢角**,衛星情報
設定GUI	ブラウザ経由(PC, スマートフォンを想定)
対応衛星	2周波(L1C/A, L2C)，GPS,GLONASS,Galileo,北斗,みちびき
慣性航法Eng	豊田中央研究所 Lu-nav(R)

4 お問い合わせ先

◇お問い合わせ https://www.toyota-td.jp/product_site/contact/input/

◇企業サイト https://www.toyota-td.jp/product_site/

トヨタテクニカルディベロップメント株式会社
TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION