



SBG Systemsのロボティクス向けソリューション

SBG SYSTEMS

当社について

本社: キャリエール-シュル-セーヌ (フランス)

SBG Systemsは2007年以来、姿勢、安定化、ナビゲーションソリューションを提供しています。



主なマーケット



車両と自動化



測量



防衛と航空宇宙

Offices



>30 000

現場で使われているセンサー数

>1 000

50か国のお客様からの信頼

ロボティクス向け慣性ナビゲーション

第3世代ELLIPSEシリーズ



GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS



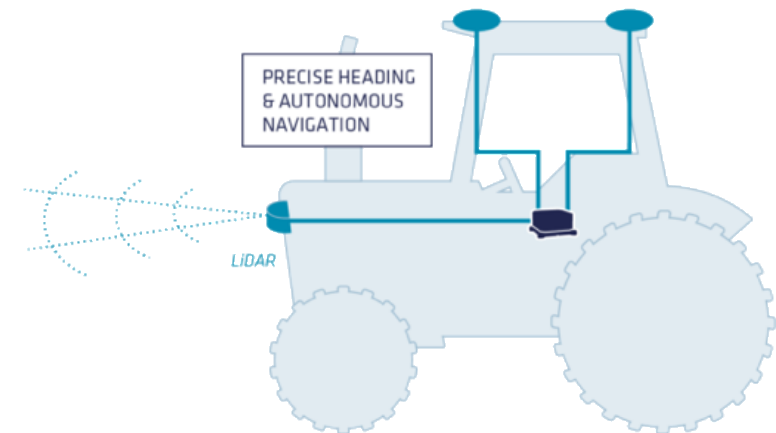
Dual Frequency



RTK

堅牢性 - センチ単位精度 - 測位

- » 厳しい環境下でも、GNSS信号が途切れ時でも、信頼性の高いナビゲーション
- » 専用モーションプロファイルにより、複雑なカルマンフィルタ不要
- » CANプロトコル、オドメータ値の読み込み、レバーアームの自動推定
- » 車両テスト時に可能な出力：スリップ角、曲率半径
- » デュアルアンテナによる静止時でも堅牢なヘディングと迅速な初期化



THE
AUTWARE
FOUNDATION

ROS.org CAN

ロボティクス向け慣性ナビゲーション 最適なセンサーにキャリブレーションが必須

一貫した最適な性能を保証するために

全温度範囲(-40° to 85°C)

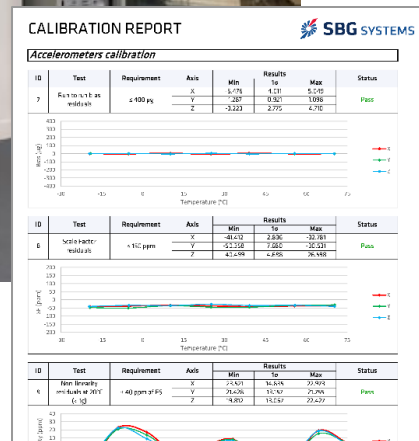
- ハイエンドのキャリブレーション手順を用いたキャリブレーション
- すべてのセンサーパラメータを温度ごとに調整し、個別のキャリブレーションレポートをセンサーとともに提供

品質管理

品質管理のための生産プロセスとモニターリング

安心してお使いいただくため

工業用グレードのセンサー、IP68筐体、耐衝撃性、
MTBF : 218000時間(MIL-HDBK-217, Ground Mobile)



ロボティクス向け慣性ナビゲーション

SBG SYSTEMSを検討すべき5つの理由

1. 豊富な製品ラインアップ
2. あらゆる道路状況に対応した堅牢なナビゲーション
3. 高品質を実現するために、すべてのユニットにキャリブレーションの実施
4. AWF、ROS、CANに対応
5. すべての段階で御社のパートナーとしてサポートします

ご清聴ありがとうございます。



SBG SYSTEMS