

ハイレゾ ロケータ

高精度GNSSと推測航法機能により、
トンネルやマルチパス環境でも正確な位置
を計測できる位置情報端末です



特 長

■ 推測航法機能（デッドレコニング機能）の搭載

高精度ジャイロと独自アルゴリズムによるデッドレコニング機能を搭載
トンネル等のGNSS不感エリアやマルチパス環境において安定的な測位を実現

■ 高精度測位機能

自社開発のGNSS受信機により1メートル級の測位精度を実現
また、外部補正情報の活用により、センチメートル級のRTK測位にも対応

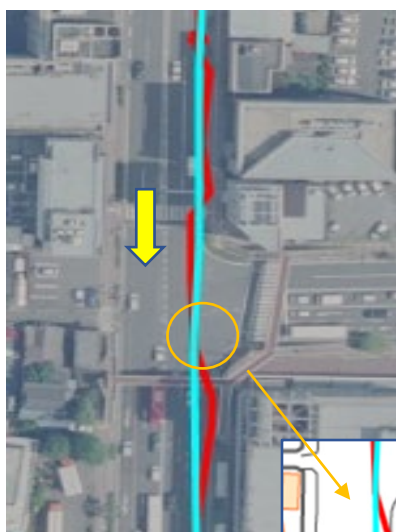
■ 各種通信モジュールを実装

4G LTE/3Gに対応した通信モジュールを搭載
Bluetoothモジュールを搭載

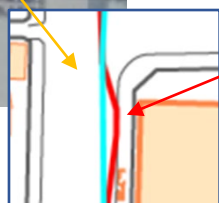
推測航法機能（デッドレコニング機能）の測位例

市街地（ビル街）走行例

ビル街や歩道橋下通過時でも推測航法
による測位結果は安定



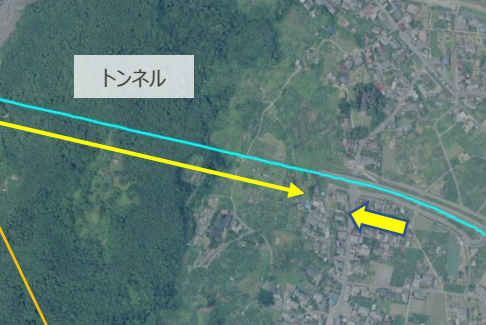
— 推測航法結果
— GNSS測位結果



位置ずれ補正例
推測航法測位：1.1m
GNSS測位：4.6m
推測航法測位は
ビル街や歩道橋通過後でも
位置ずれが少ない



位置ずれ補正例
推測航法測位：0.6m
GNSS測位：5.4m
推測航法測位は
トンネル出口でも
位置ずれが少ない



仕 様

主な機能	項 目	詳細仕様
GNSS機能	受信衛星	GPS/QZSS/SBAS/BDS/GLONASS/Galileo
	測地系	WGS-84
	測位精度	単独測位: 1.3m 2DRMS (SBAS補正有り) RTK測位: 3.5cm 2DRMS (外部補正情報有り)
デッドレコニング機能	測位精度	走行距離×1% (目標性能、RMS) 但し、GNSS非測位から2kmまで。
通信機能	4G LTE / 3G*	4G LTE : Category : Cat.4 3G : HSPA+UMTS
	Bluetooth	BLE v5.0
ハードウェア仕様	電圧、消費電力	電源電圧 : DC10~32V, 消費電力 : 20W以内
	寸法、重量	寸法 : W120×D80×H30mm 以下 (突起物を含まず)、重量 : 1kg以下
	外部インターフェース	車速パルス、バック信号入力端子 測位結果出力・設定入力用 (RS232C準拠) RTK補正情報取得用 (RS232C準拠)

*ご利用可能な携帯電話の通信事業者についてはご相談に応じます。

ご利用環境例



● 本資料に記載しております仕様やイメージは、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。