



高精度ロケーション管理



● ソリューションの概要

資材・車両・人員の運用効率化のために必要不可欠なロケーション管理。旧来のGPSでは5～10m誤差があり建設現場では精度不足でしたが、当社ではセンチメートル級のロケーション管理を実現します。

● 特徴

- ▶ 準天頂衛星「みちびき」+地上基準局により測位精度アップを行う技術(RTK-GNSS)をスマートフォン上で手軽に利用
- ▶ 高性能かつ小型・安価な携帯用/基準局用の受信機により、数センチ誤差に収まる高精度測位を容易に短期導入
- ▶ 世界規模のオープン地図データと独自基準局を組合せ、有償地図・補正データ配信サービスを不要としてコストを抑えつつ、広範囲の位置情報共有を実現

数秒で正確な位置を測位



地図上で在庫情報を照会



RTK-GNSS 携帯用 受信機

- ・重量わずか100グラム
- ・ヘルメット取付に対応
- ・モバイルバッテリーで長時間稼働

ロケーション管理アプリ

- ・各種スマートフォン(Android)に対応
- ・地図アプリそのままの操作感
- ・既存システムのデータと連携

● ロケーション管理アプリ 画面イメージ

広域の在庫状況からピンポイントの保管位置までシームレスに照会
スマートフォン上で既存システムのデータを位置情報と連携表示



● 高精度測位とロケーション管理の運用例

インターネット・クラウドは必須ではなく、全てオンプレミス環境での運用も可能

