

高精度GNSS受信機による計測システム

造林補助事業対応

集約化をサポート



GNSS測量ソフト 山守GPS

受信機のみで
日本中どこでもRTK測量

みちびきセンチメートル級の測位精度

通信圏外もOK!

※オープンスカイの条件

集約業務の省力化

測量図と野帳の
出力に対応

※GNSS測量作図ソフトより

高性能GNSS受信機

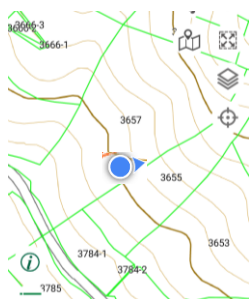
Android端末

直感的操作性

◆使いやすさにこだわった機能と操作性

現在地の確認

森林計画図や地籍図などを表示し、境界や目的の場所の確認がリアルタイムでできます。



計測の種類

- ・単独測位
- ・DGNSS
- ・RTK (Fixのみ、Float以上)
- ・任意点

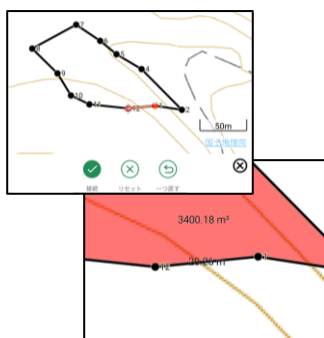
観測中は“受信状況” “受信品質” “衛星数” “観測時間”が確認できます。

測定中...



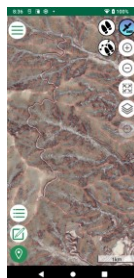
編集機能 / 面積計測

- ・測点間の接続や解除
- ・測点の編集、再計測
- 画面タップによる
- ・面積計測
- ・測点間の計測



背景図表示

- ・地理院地図
- ・林小班図
- ・地籍図
- ・CS立体図
- ・航空写真



◆GNSS測位スペック

- GPS, みちびき, GLONASS, Galileo, BeiDou の衛星に対応
- 2周波GNSSのRTK方式センチメートル級
 - 基地局からの通信（基線ベクトル）を移動局（現地観測側）が受信し、FIX解が得られると測位精度2cm
- CLAS（みちびきからの受信）センチメートル級測位補強信号受信
 - 測位精度水平±6cm、高さ±12cm
- 2周波GNSSの単独測位方式
 - DGPS解で測位精度 50cm 森林内で約1.5m
 - 単独測位で測位精度 1m



◆システム構成

測量機材

GNSS受信機

4周波対応GNSS受信機



RTK測位
CLAS測位
単独測位

測量ソフト

山守GPS



計測
編集
軌跡計測
背景図

観測データ
Bluetooth

観測データ

GNSS測量作図ソフト



- 平面図、野帳の作成
- 座標計算書、面積計算書の作成
- データの出力

シェープ形式……各種GIS
KML形式……Google earth
DXF形式……各種CAD
SIMA形式……各種CAD

◆GNSSシステムセット

①測量3点セットプラン

高性能GNSSアンテナ
受信機



測量ソフト



山守GPS

作図ソフト



山守GPS作図ソフト

既にデジタルコンパスをお持ちの方に！

①測量6点セットプラン

高性能GNSSアンテナ
受信機
デジタルコンパス



測量ソフト



山守GPS

測量ソフト



山守コンパス

測量ソフト



山守GPS作図ソフト
コンパス測量作図ソフト

測量システムをはじめて導入される方に！

お問い合わせ



空間地理情報部

〒326-0021 栃木県足利市山川町656-1

TEL 0284-41-0281 FAX 0284-44-1684

URL <http://home.koyosvpl.co.jp> Email gis@koyosvpl.co.jp

ビズステーション(株) パートナー企業



山守くん



栃木県フロンティア企業認証

レッツバイとちぎ認証技術

GARMIN社製品正規販売代理店

山林管理システム山守くんは晃洋設計測量株式会社の登録商標です。