

## 高精度GNSS受信機による計測システム

造林補助事業対応



# GNSS測量ソフト 山守GPS

## 測量の大幅省力化

測量図と野帳の作成時間はわずか30秒

高性能GNSSアンテナ

Drogger受信機

Android端末

### ◆使いやすさにこだわった機能と操作性

#### 計測の種類

- ・単独測位
- ・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。



#### 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

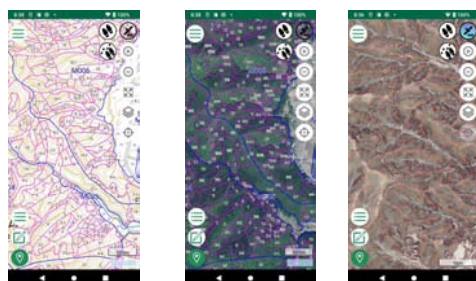
画面タップによる

- ・面積計測
- ・測点間の計測



#### 背景図表示

- ・地理院地図
- ・林小班図
- ・CS立体図
- ・航空写真
- ・林相図



#### シェープファイルの読込対応

他で観測した測量データやGISで出力したデータを取り込むことができるため、取り込んだデータを表示して

- ・測点の復元
- ・測点データの検査
- ・森林境界の現地案内、復元などの作業に利用できます。

## ◆ GNSS測位スペック

- GPS, GLONASS, みちびき等の衛星に対応
- みちびきCLASセンチメートル級補強信号受信
  - VRSC (仮想基準点) により測位精度水平±6cm、高さ±12cm
- 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
- 2周波GNSSの単独測位方式
  - DGPS解で測位精度 40cm



## ◆ システム構成

### 測量機材

#### GNSS受信機

4周波対応GNSSアンテナ  
GNSS受信機)



RTK測位  
CLAS測位  
単独測位

観測データ  
Bluetooth

#### 測量ソフト

山守GPS



計測  
編集  
軌跡計測  
背景図

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



晃洋設計測量株式会社

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](mailto:gis@koyosvpl.co.jp)



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。