

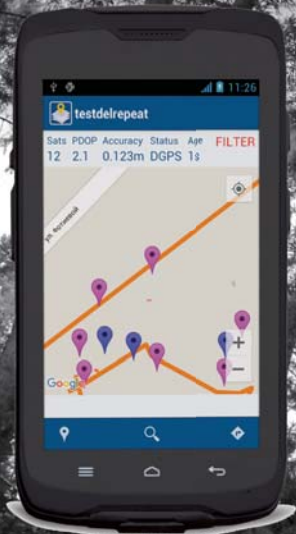
森林経営管理制度に伴う境界明確化の作業に

# 山林境界調査向け ハンドヘルド GNSS 端末



手軽に！

リアルタイム SBAS  
1.5m 以下



SPECTRA PRECISION 社  
MobileMapper50

高精度に！

リアルタイム SBAS  
0.5m 以下



SPECTRA PRECISION 社  
SP20  
※近日販売予定



### 現地の事前調査

●GNSS 端末の背景図に取り込んだ小班データとリアルタイムの現在位置から、境界の特定が行えます。  
特定した境界は次回のために記録しておきます。



### 現地への案内

●小班データなどから現地にも所有者を案内することができます。  
●所有者からの境界に関する情報を記録することができます。



### 境界立会

●事前調査の結果などをもとに、現地で境界の確認を行います。  
●端末に取り込んだ小班データと現地地との比較で立会い作業を効率よく進めることが可能になります。



### 杭の座標計測

●境界立会で決まった境界の位置や、既存の杭の位置を GNSS 端末で計測します。  
●計測した結果は GIS システムなどで管理します。

# GNSS端末比較表



**MobileMapper50**



**SP20** ※近日販売予定

**GNSS特性**

72チャンネル  
 ・GPS  
 ・GLONASS  
 ・Beidou  
 ・QZSS  
 ・SBASS

240チャンネル  
 ・GPS  
 ・GLONASS  
 ・Beidou  
 ・QZSS  
 ・SBASS

**精度仕様**

リアルタイムSBAS  
 <1.5m  
 後処理  
 <80cm

リアルタイムSBAS  
 <0.5m  
 RTK  
 <10mm

**プロセッサ**

Qualcomm Snapdragon 410  
 Quad-core  
 Clock 周波数:1.2 GHz

Qualcomm Snapdragon 410  
 Quad-core  
 Clock 周波数:1.2 GHz

**OS**

Android® 5.1 (Google 認証済)

Android® 5.1 (Google 認証済)

**サイズ**

164x82x14.6 mm

295x120x45 mm

**重量**

278g

850g

**サイズ**

サイズ:5.3インチ 静電容量方式マルチタッチ

サイズ:5.3インチ 静電容量方式マルチタッチ

**ディスプレイ**

解像度:1280x720 ピクセル  
 輝度:450 Cd/m<sup>2</sup>  
 ダメージ防止Gorillaガラス

解像度:1280x720 ピクセル  
 輝度:450 Cd/m<sup>2</sup>  
 ダメージ防止Gorillaガラス

**バッテリー**

バッテリー:3100mAh  
 バッテリー寿命:> 15時間 @20℃  
 充電時間:4時間  
 着脱式バッテリー

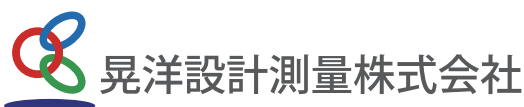
バッテリー:6100mAh  
 バッテリー寿命:> 8時間 @20℃  
 充電時間:4時間  
 着脱式バッテリー

**環境特性**

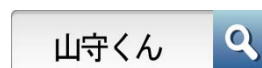
動作温度:-20℃ ~ +60℃  
 保管温度:-30℃ ~ +70℃ (バッテリーなし)  
 湿度:95% 結露無し  
 防水加工:IP67  
 落下:1.2 mからのコンクリート落下試験に合格

動作温度:-20℃ ~ +60℃  
 保管温度:-30℃ ~ +70℃ (バッテリーなし)  
 湿度:95% 結露無し  
 防水加工:IP67  
 落下:1.2 mからのコンクリート落下試験に合格

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



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。