



## 森林測量の原点

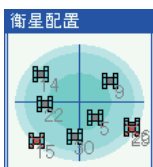
# FORMAS. フォーマス ジオ **Geo**

FORMASは森林測量で培った技術と多くの声の集大成として、FORMAS-Geoにバージョンアップいたしました。森林測量の原点を見直し、GeoCapとして現地での作業を強力にバックアップいたします。



低価格で導入できる高機能  
森林コンパス手入力バージョン

## GeoCap-M



コンパス測量の定番  
レーザ距離計と  
デジタル方位計バージョン

## GeoCap-L



- ▶ 森林コンパスデータ手入力、レーザ距離計、GPS測量で点・線・面の多彩な測量に対応。
- ▶ 測量結果は直ちにグラフィック画面で確認、データ編集も可能。
- ▶ プロジェクトの導入で大規模な測量現場に対応。



測定条件さえ良ければ  
効率は優るもの無し

GPS測量バージョン

## GeoCap-G

FORMAS-Geoの  
フルセットバージョン

## GeoCap-GL



FORMASは林野庁の森林環境保全先端技術導入機械開発事業で開発したシステムです。

開発・総販売元 社団法人林業機械化協会 東京都文京区後楽1-7-12林友ビル2階

電話 03 (5840) 6217 URL <http://www.rinkikyo.or.jp>

開発協力・製造元 株式会社ティンバーテック 北海道旭川市永山2条18丁目2-30

電話 0166 (49)2035 URL <http://www.timber.co.jp>

## FORMAS Geo のシステム名称と概要

### FORMAS Geo-M

斜距離・高度角・方位角をデータコレクタに手入力するバージョン。構成は以下の2通り。測定値は手入力ですが、閉合・結合コンパス測量、放射面積測定などができます。

### FORMAS Geo-L

レーザ距離計 Impulse200+デジタル方位計 MapSTAR、および LaserAce300 コンパスタイプに対応しています。閉合・結合コンパス測量、放射面積測定などができます。

### FORMAS Geo-G

GPS 対応バージョン。対応する GPS 受信機は NMEA メッセージを出力可能なタイプです。面積測定、路線測量などが効率良く行うことができます。

### FORMAS Geo-GL

上記全てに対応したバージョンです。

GeoCap G, L, GL の各バージョンには GeoCap M が含まれます。また各バージョンから他のバージョンへのアップグレードが可能です。それぞれのバージョンとも座標測定、路線測定、面積測定などが可能です。

## 製品構成

製品名称	PDA	PDA用ソフトウェア	レーザ距離計	GPS受信機	帳票印刷
FORMAS GeoM1	iPAQ hx2490b	GeoCapM			
FORMAS GeoM2	iPAQ hx2490b	GeoCapM			FORMAS Office
FORMAS GeoL1	Trimble Recon	GeoCapM, L	Impulse200+MapStar		FORMAS Office
FORMAS GeoG1	Trimble Recon	GeoCapM, G		Crescent R100	FORMAS Office
FORMAS GeoG2	Trimble Recon	GeoCapM, G		PathfinderProXT	FORMAS Office
FORMAS GeoG3	iPAQ hx2490b	GeoCapM, G		CFCard SiRFstar III	FORMAS Office
FORMAS GeoGL1	Trimble Recon	GeoCapM, G, L	Impulse200+MapStar	Crescent R100	FORMAS Office
FORMAS GeoGL2	Trimble Recon	GeoCapM, G, L	Impulse200+MapStar	PathfinderProXT	FORMAS Office
FORMAS GeoGL3	Trimble Recon	GeoCapM, G, L	Impulse200+MapStar	CFCard SiRFstar III	FORMAS Office

## レーザ距離計

### PDA

#### Trimble RECON



全天候型  
防水防塵対応で  
野外でも安心。

#### iPAQ hx2490b



PocketPC2005 搭載の  
上位機種。

### Impulse200+MapSTAR



堅牢な全天候型。  
距離精度 2cm (反射板使用)、  
方位角精度 0.5° で  
森林コンパス測量に最適な  
レーザ距離計。

### GPS 受信機

#### HemisphereGPS社 Crescent R100



海上保安庁ビーコン、  
SBAS 対応の DGPS 受信機。  
精度は約 1m。  
バックパック使用。

#### Trimble社 PathfinderProXT



SBAS 対応の DGPS 受信機。  
アンテナ、バッテリー  
一体型の  
コンパクトな受信機。  
ブルートゥース内蔵で  
精度は約 1m。

#### CF-Cardタイプ SiRFstar III



強力な受信能力の  
カード型単独測位  
GPS 受信機。  
入門用やサブ受信機  
として最適。