

GPS・GISデータ収集
一体型 モバイル端末

海・山・川・都市 地球のどこでも
高精度なモバイルマッピングを



THALES

EASY-TO-USE AND EASY-TO-OWN

Thales Navigation MobileMapperは、誰でも簡単にモバイル・マッピングを実現できるツールです。GISデータの収集とナビゲーションが可能なGPS一体型のモバイル端末です。デスクトップのGISデータをフィールドで表示しながら、GISデータの更新が行えます。電気・ガス・水道などのユーティリティ分野、森林調査、精密農法、環境計測、公園・緑化管理など、多くの分野でご利用いただけます。あなたのGISデータを常に最新に維持することができます。また、全てのフィールドプレイヤーが所有できるよう、いままでになかった低価格を実現しました。

オールインワン

軽くてコンパクトなボディに、WAAS/EGNOS/MSAS対応のDGPS受信機と、カラーディスプレイによるGISデータの表示、収集が行える機構が一体となっています。WAAS/EGNOS/MSAS利用時の位置精度は、2~3mです（単独測位の精度は、7~10mです）。また後処理オプションで得られる精度は、1m以内です。データは脱着可能な内蔵SDカードに記録されるため、十分なデータ保存領域を提供します。デスクトップのGISデータとのやり取りも、このSDカードを利用するか、シリアル・USBケーブルで行います。単三電池2本で8時間（バックライトをオフの場合は、16時間）動作するため、フィールドでの電池切れの心配はありません。過酷な環境下でも1日中使用できる耐環境性能に優れた端末です。モバイルマッピングに必要な機能が全て搭載されています。

既存のGISデータを有効利用できる

付属のオフィス・ソフトウェアを使用して、既存のGISデータをMobileMapperに取り込むことができます。フィールドでGISデータを表示しながら、GPSによる最新情報と比較、解析、更新が容易に行えます。ESRI社のShapeファイルに対応していますので、主要なデスクトップGISソフトウェアのデータをインポートできます。

GPS豊富なアクセサリ

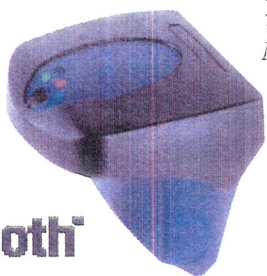
自動車や自転車に搭載するためのマウント、外付けアンテナ、外部（ビーコン受信機など）からDGPS補正情報を受信するためのケーブルなど、豊富なアクセサリが、あなたのモバイルマッピングを支援します。

5minute

これがMobileMapperのユーザービリティを示す数字です。初めて届けられたMobileMapperを箱から出し、SDカードと電池を挿入して、フィールドでデータ収集を始めるまでにかかった時間です。MobileMapperは豊富な機能を搭載しているだけで無く、その操作性を最優先に設計されています。

万全のサポート体制

MobileMapperには、モバイル・マッピング・ソフトウェア同様、万全のサポート体制がついています。MobileMapperに関する情報は、随時ホームページの方にUPされます。竹谷商事・ジオサーフはMobileMapperの販売だけでなく、あなたのMobileMappingを総合的にサポートします。



Bluetooth

MobileMapper Beacon

総合ソリューションを目指します

TAKETANI

株式会社竹谷商事

Feel the Modern Geodesy World

GEOSURF

MobileMapperPRO 技術仕様

衛星補足

- ・TTFF(コールドスタート): <2分
- ・TTFF(ウォームスタート): <1分
- ・TTFF(ホットスタート): <15秒

アンテナ

- ・高感度、quadrifilar helix

リアルタイム位置精度(水平、95%)

- ・単独測位: 7~10m
- ・WASS/EGNOS/MSAS: <3m
- ・後処理: <1m

GPS性能

- ・12GPSチャンネル、WASS/EGNOS/MSASチャンネル
- ・ディファレンシャル(RTCM)補正情報入力

重量

- ・受信機: 220g

サイズ

- ・受信機: 16.5cmH × 7.3cmW × 3cmD

ユーザーインターフェイス

- ・カラー表示、バックライト: 5.6cmH × 3.9cmW
- ・画面解像度: 120 × 160
- ・キーボード、バックライト: 12ボタン
- ・通信: RS232データポート、NMEA出力ポート、RTCM入力ポート

電源

- ・電池: 単三電池2本
- ・動作時間: 8時間(バックライト使用時、リチウムイオンバッテリーを25°Cで使用の場合)
- ・16時間(バックライトを使用の場合)
- ・外部電源ポートあり

耐環境性能

- 受信機
- ・操作温度: -10°Cから60°C
- ・保管温度: -20°Cから70°C
- ・水: 水深1m以下で30分以内
- ・耐衝撃: 1.5mの高さからの落下試験に合格

Emissions Certification

- ・Immunity(EN55022 Class B)
- ・Susceptibility(EN50082-1)
- ・FCC and CE certified

内部メモリ容量

- ・4MBRAM
- ・SDカード着脱可能

システム構成

- ・MobileMapper受信機、データ収集ソフトウェア
- ・MobileMapperOfficeソフトウェア

標準アクセサリ

- ・シリアルデータケーブル(受信機とPC)
- ・32MB SDカード
- ・スタートガイド、ユーザーマニュアル
- ・単三リチウムイオンバッテリー 2本

オプションアクセサリ

- ・SDカード: 32MB、64MB、512MB
- ・スイベルマウント: ポート、自動車のダッシュボード用マウント
- ・フロントガラス用マウント
- ・自転車用マウント
- ・搬送ケース
- ・外部アンテナ
- ・電源/データケーブル
- ・シガレットライターアダプター付きPCケーブル
- ・シリアルUSBケーブル

MobileMapperフィールドソフトウェア

MobileMapperフィールドソフトウェアは、ナビゲーション機能とGISデータ収集機能を持つソフトウェアです。

GISデータ収集の主な機能は、

- ・GISフューチャーライブラリを使用
- ・点、ライン、エリアフューチャーを記録
- ・フューチャーオフセット機能: データ記録が困難な場所では、オフセット機能で記録
- ・フューチャーネスティング機能: 連続したフューチャーを記録中に他のフィーチャを記録
- 例: 道路(ライン)のデータ取得中に電柱(点)を記録
- ・フューチャー繰り返し機能: いったんフィーチャーを閉じ、すぐに同じフィーチャーで記録を始めるとき、繰り返し機能ですばやく記録を開始
- ・グリッドマッピング: 均一に分布した場所の観測(水深や化学濃度の調査)をサポート

MobileMapperオフィスソフトウェア

MobileMapperオフィスはMobileMapperに連動した使いやすいソフトウェアです。

主な機能は、

- ・後処理汽船解析(オプション)
- ・フューチャーライブラリの作成
- ・GISデータの表示と編集
- ・GISデータと背景図をMobileMapper受信機へアップロード
- ・データ取得グリッドの定義
- ・異なる座標系とデータムでの表示
- ・*.SHP, *.MIF, *.DXFフォーマットへのデータ出力

利用用途

- ・ユーティリティ管理: 電気、電信柱、供給網、石油やガスのパイプラインの維持管理
- 被害調査レポート
- 業務通話記録
- ・森林: 施設や通行軌跡、火災の範囲、動物の生息地などの地図作成
- ・会社や政府の資産管理: 公園や消火栓、街灯、灌漑システムなどの地理的に分散した施設の管理
- ・農業/酪農: 計画管理
- 収穫高レポート作成、防除の許可施設や境界線、道などの地図作成
- ・環境と資源管理: 環境に関する効果的なレポートの作成
- 水資源の記録
- 化学物質の流出や野生生物の習性、暴風被害などの地図作成
- ・公安
- 火災範囲、火災現場への経路、犯罪発生現場、病原菌の発生場所、暴風被害などの地図作成

サポート言語

- ・英語
- ・フランス語
- ・ドイツ語
- ・スペイン語
- ・日本語

MobileMapperオフィスソフトウェアに必要なシステム環境

- ・Windows95/98/ME/NT4.0/2000/XP
- ・Pentium 133Hz以上
- ・32MB RAM
- ・ハードディスクに90MB以上の空き

MobileMapperは、米国ThalesNavigation社の製品です。

森林・環境総合ソリューションを目指します

TAKETANI

株式会社竹谷商事

〒545-0032

大阪市阿倍野区晴明通2-20

TEL 06-6661-6946

FAX 06-6661-7416

E-mail: info@taketani.co.jp

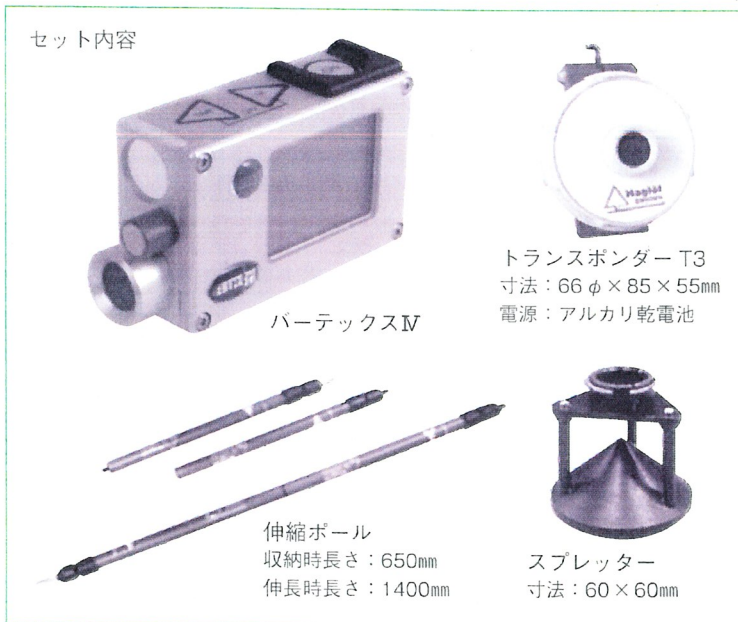
Web: http://www.taketani.co.jp

代理店

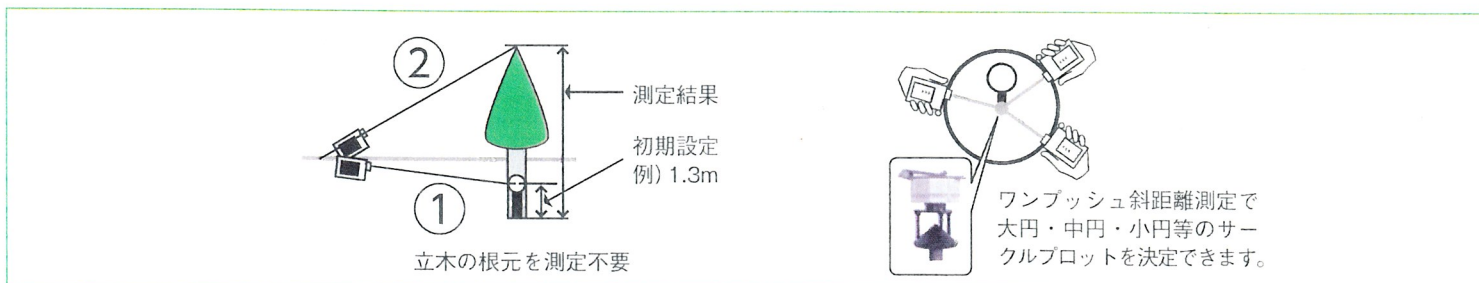
全体寸法 (mm)	長 1620 × 幅 730 × 高 1270	長 3280 × 幅 1480 × 高 2310
車両重量 (kg)	340	1940

- 剪定された枝葉木や廃材などのリサイクルに適しています。
- GS121GN は直径 120mm、HW400 は直径 150mm の剪定枝葉木まで対応できます。

超音波樹高測定器



商品コード	CJS
モデル	超音波樹高測定器
メーカー	ハグロフ
型式	バーテックスⅣ
高さ測定 (m)	0~999
高さ分解能 (m)	0.1
高度角測定 (度)	-55~85
角度分解能 (度)	0.1
測定距離 (m)	30(条件により 40以上)
距離分解能 (m)	0.01
距離精度 (%)	1(ただし、距離更正後)
測定モード	斜距離 / 水平距離 / 高度角 / 樹高
電源	単3 アルカリ乾電池
消費電流 (mA)	20
超音波周波数 (kHz)	25
寸法 (突起を含む) (mm)	長 52 × 幅 107 × 高 30
質量 (g)	178(バッテリー含む)



- バーテックスⅣは高精度で樹高、斜距離、水平距離を測定できる超音波樹高測定器です。トランスポンダー(応答器)方式のため、一人で樹高等の測定ができます。また超音波での測定は森林内などで障害物があり、対象木が見えない場合でも測定が可能です。
- 樹高測定だけでなく、プロット調査の円形プロット作成も簡単にでき、特に傾斜地での作成を簡単にしてくれます。デジテックなどのキャリパー(輪尺)やポケットコンパスと組み合わせて立木調査の材積計算システムやコンパス測量システムとしても活用されています。



ハヤマキ10 [10NS-50H]

【セクスイ】ハヤマキ10 [10NS-50H]

ナイロンコートテープ 50m

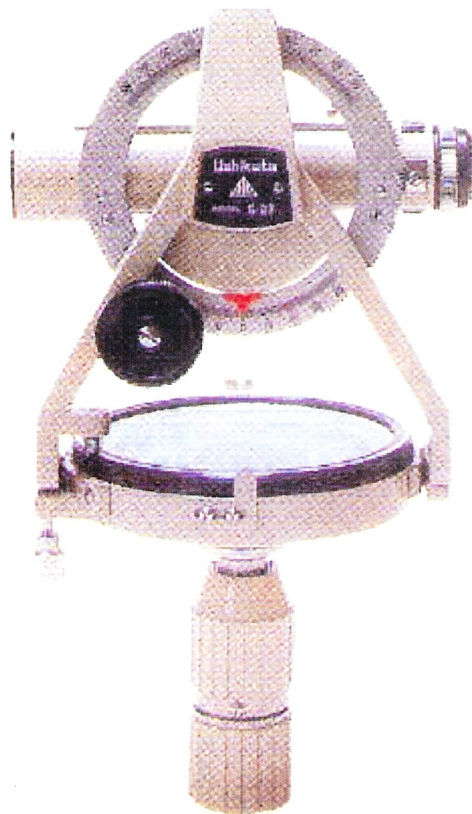
【セクスイ樹脂】【測量用品】【土木用品】【測定器】【測量機材】【建築用品】【計測用具】(JIS1級)

商品内容 【仕様】

- テープ幅10mm
- 厚さ0.5mm
- 標準張力 50N/20℃
- ナイロンコート製
- ケース:ABS樹脂ケースとなります。

【特長】

- 従来のものより巻き取り速度が3倍速く、作業効率がグーンとアップします。



仕様	S-27 ポケットコンパス
望遠鏡気泡管	なし
磁石分度	内径70mm 1度または30'目盛
磁針	インダクションダンパー付
高度分度	全円1度目盛
水平分度	なし
望遠鏡	正像12倍 反転可能 硝子焦点鏡付

性能及び構造

		LS-25	S-25	S-27	S-28
望遠鏡 気泡管	高感度両面型、5'ノ2mm 反射鏡付	○			
視準 装置	プリズム正立望遠鏡、倍率12× 硝子焦点鏡、口径18mm 全長120mm、視野2'40" スタジアメータ100、加数13cm ビニオン合焦装置、フード内蔵	○	○	○	○
	直角測角装置 照準照門式	○	○	○	○
水平 角分度	オーバーラップ掃零レバー付 分度径90mm、分画1" 逆標読み5'	○	○		
高低 角分度	全円、仰俯角52°、分画1"	○	○	○	
	半円、仰俯角52°、分画1"				○
磁石 盤	有効分度径70mm、分画1" インダクションダンパー チタン合金製磁針、防湿磁石盤	○	○	○	○
測角 装置	ビニオン式鉛直角微動装置 並列式水平角固定微動装置	○	○	○	○
照準 装置	水平、垂直、照準子午線、視準線	○	○	○	○
	両面気泡管	○			

ハイビスカス 直径メジャー



特長

直径と円周が測れる直径メジャー。コンパクトサイズ。

ご購入商品をお選び下さい(購入数量を入力して“カートに入れる”を押して下さい)

202-1511 ハイビスカス 直径メジャー 2m/F10-02 DM

商品説明

立木の生育測定などに利用されています。
円周と直径の両方が測れます。

【仕様】

テープ幅: 10mm

テープ素材: スチール

直径63cmまで測れます。