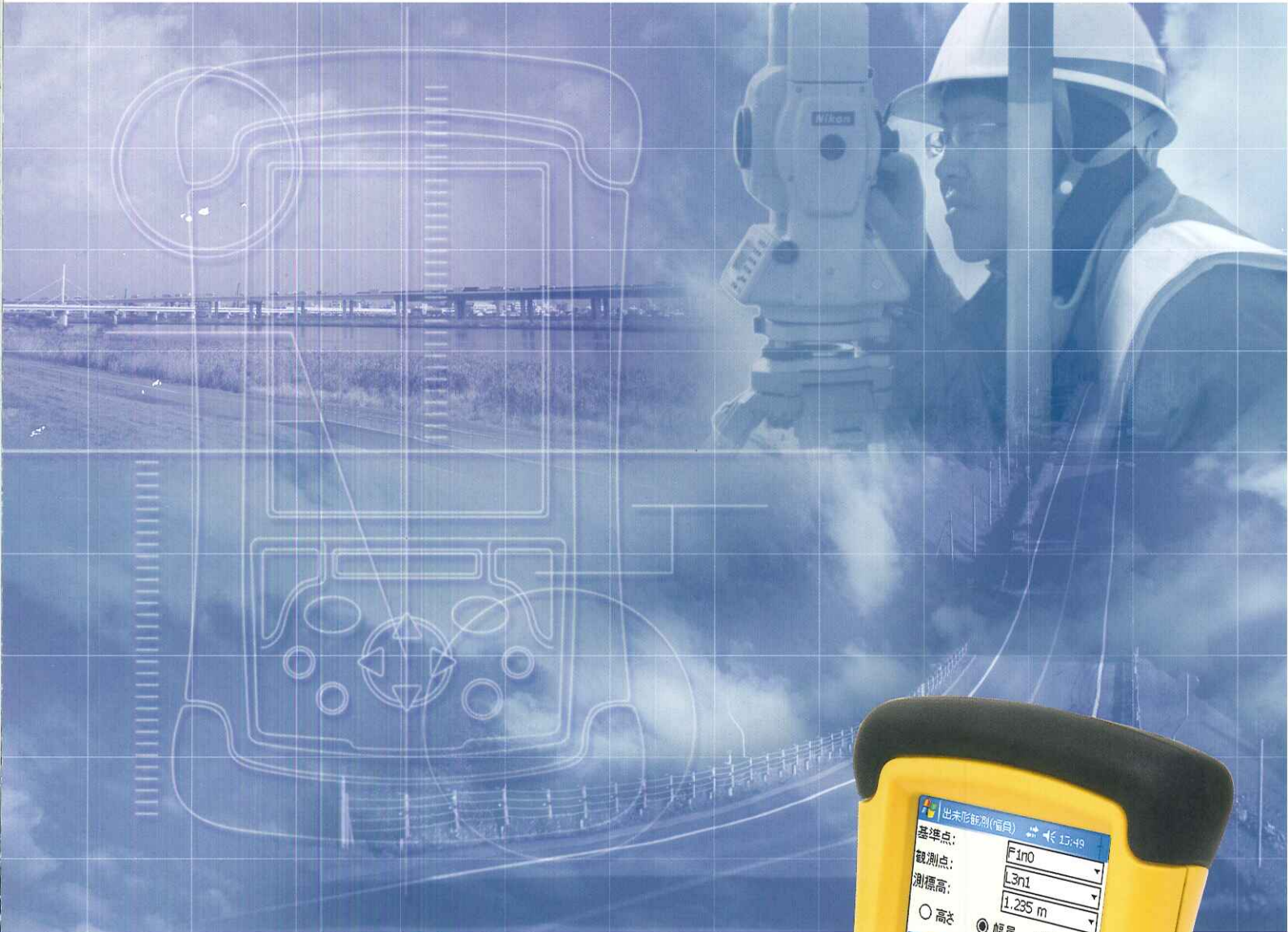


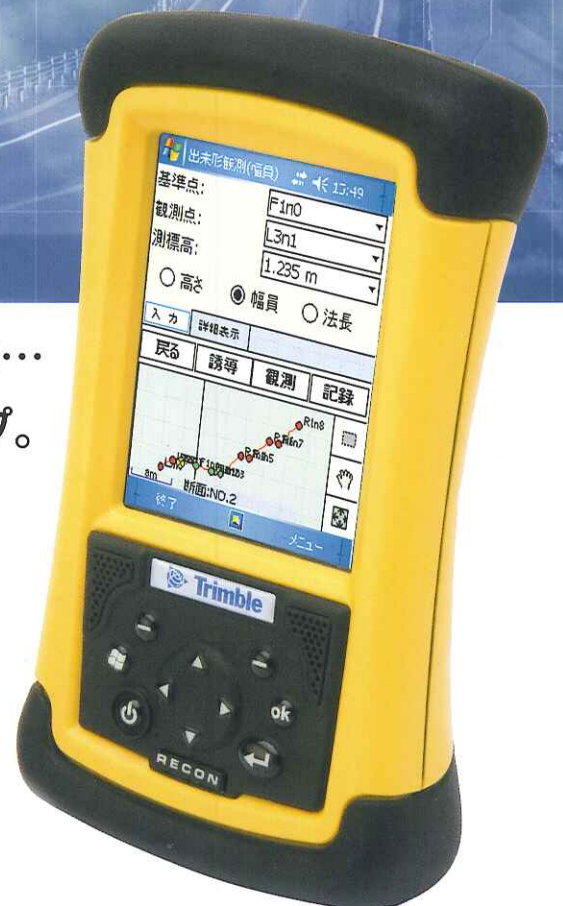


建設施工支援システム

# LANDRiV<sup>®</sup> for Recon



誰でも、どこでも、簡単に…  
現場の「質」と「効率」をアップ。



この1台が、施工管理をもっと簡単に、わかりやすく。

# LANDRiV<sup>®</sup> for Recon

どんな作業環境にも、幅広く対応できること。誰にでも使いやすいこと。LANDRiVは、そんな設計思想から生まれた「様々な施工現場で」「誰にでもすぐに使える」土木施工支援システムです。簡単操作で、計測作業のスピードアップと、現場データ管理のデジタル化を実現します。



## 情報化施工に対応

LANDRiV は、「出来形管理用トータルステーション機能要求仕様書(案) (道路土工編)」に基づく評価試験に合格しました。設計データの有効活用、施工品質の向上とともに、評価点アップにもつながります。ニコントリンブルは、道路土工事に続き、河川土工事の試行工事も参加、積極的に情報化施工に取り組んでいます。

## 豊富なアプリケーションを標準装備

土木施工に必要なソフトウェアをフル装備。基本パッケージで、あらゆる測量作業をサポートします。

<基本パッケージ内容>

- 基本測量
- 丁張測量
- 中心線測量
- 横断測量
- 各種測量計算 など

※出来形測量はオプションソフトウェアとしてご用意しています。



## 設定操作で迷わない。スムーズな作業開始をサポート!

### ●押しやすい大きな画面ボタン

目的の作業ボタンが見つかりやすく、軍手をはめていても押しやすい画面デザイン。ボタンの押し間違い等による時間ロスを削減します。

### ●手順にあわせてボタンを表示

画面左のメニューアイコンで「観測」「測設」など作業種別を選ぶと、メイン画面のコマンドアイコンで作業に沿ったプログラムを自動的に表示。スムーズに設定が行えます。

コマンドアイコン  
メニューアイコン



## 作業中はナビウィンドウが操作をガイド!

画面下部のナビウィンドウが、作業や操作の方法を図と一緒にわかりやすく解説。手順に迷うことなく観測作業が行えます。

ナビウィンドウ



造成工事



道路工事

河川工事



## マップ表示で丁張・測設作業を効率アップ!

測設済みの点も、マップ上で色分け表示。次の測設点も画面上ですぐに把握できます。

マップ表示



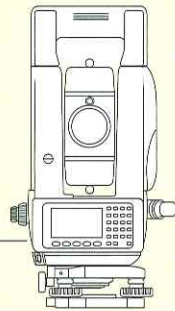
## 過酷な現場環境に対応するデータコレクタ Trimble Recon (トリンブル・レコン)

- 耐環境に優れた堅牢設計
- 屋外でもくっきり見える高い視認性
- 終日作業に対応する大容量バッテリー



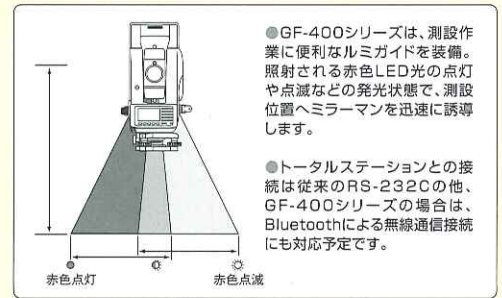
## 【システム構成】

- ソフトウェア:  
LANDRiV for Recon
- ハードウェア:  
Trimble Recon



- 対応トータルステーション:  
GF-400シリーズ  
NST-300シリーズ

※ただし「TSを用いた出来形管理要領案については、地理院認定3級以上の機種が対象です。



●GF-400シリーズは、測設作業に便利なルミガイドを装備。照射される赤色LED光の点灯や点滅などの発光状態で、測設位置へミラーマンを迅速に誘導します。

●トータルステーションとの接続は従来のRS-232Cの他、GF-400シリーズの場合は、Bluetoothによる無線通信接続にも対応予定です。

## ■LANDRiV for Recon 基本ソフトウェア内容

- 基本観測 (単点観測・法面観測・遠隔観測・測点検出含む)
- 測設 (単点・中心線・幅・分割測設)
- 測量計算 (各種交点計算・オフセット・面積計算他)
- 中心線測量 (線形生成・線形測設)
- 横断観測 (レベル/ポール併用)
- データ送受信 (APA/SIMA対応)

## ■LANDRiV for Recon オプションソフトウェア

LANDRiV 出来形オプション

## ■Trimble Recon ハードウェア仕様

OS (基本システム)	Microsoft Pocket PC 2003 (日本語版)	内蔵バッテリー	NiMHバッテリー2.4V 3800mAh (7.5時間相当)
CPUクロック	400MHz	インターフェイス	RS232C 9pinシリアルポート/USBポート
RAM	64MB	質量	490g
内部記憶メモリ	128MB不揮発性 (電源を切っても消去されない) フラッシュメモリ	外形寸法 (W×D×H)	85~95×165×45mm (突起部含まず)
CFカードスロット	2スロット (ActiveSyncを介してPCからのアクセス可)	温度条件	-30℃~60℃ (電源on時) -40℃~70℃ (電源off時)
表示画面	1/4VGA TFTカラー液晶パネル	IPレート	防水・防塵:国際規格IP67

## 総合的な土木建設支援システムへ

LANDRiVは、将来的にTrimble SPS シリーズ (GPS/GNSS・サーボトータルステーションなど) やTrimble GCS シリーズ (マシンコントロール) との連携などを視野に入れた総合的な建設施工支援システムとして進化していきます。

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## 株式会社 ニコン・トリンブル

144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2テクノポート三井生命ビル  
<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

### 【コンストラクション営業部】

札幌 064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2-6芙蓉ビル (011) 621-3770  
東京 144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2テクノポート三井生命ビル (03) 3737-9411  
名古屋 461-0022 名古屋市東区東大曾根町12-190Zヒメノビル (052) 937-8787  
大阪 564-0063 大阪府吹田市江坂町1-8-2 (06) 6821-4560  
福岡 816-0095 福岡市博多区竹下5-8-35 (092) 482-8668

★製品の外観・仕様は変更することがあります。記載の会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

2CJ-H38T-1 (0802-5) G

**JSIMA**  
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association