

2020年1月27日  
福井コンピュータ株式会社

フィールド テラース

## 測量機器をスマホで制御する現場計測アプリ「FIELD-TERRACE」 2020年3月24日（火）発売開始

土木施工現場における計測作業を、低コストで手軽に効率化できる Android アプリが新登場！

建設業向け CAD メーカーの福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：杉田 直）では、測器をスマートフォン端末で制御し、工事現場での計測作業を効率化するアプリ「FIELD-TERRACE」を、2020年3月24日（火）より発売開始いたします。

本アプリは、測器メーカー大手である TOPCON 社の「杭ナビ」をはじめ、各種測器と連動し、測設、丁張設置などの現場の位置出し作業を効率化するアプリです。弊社の現場端末システム「TREND-FIELD（土木版）」の機能を内包すると共に、弊社 CAD システムとのデータ連携により、“図面”と“現場”をよりリンクさせた業務支援を実現します。また、今後、普及が見込まれる BIM/CIM モデルデータを活用した 3D 計測といった新手法への対応を目指しています。

### 【アプリの特長】

- ◇ TOPCON 社「杭ナビ（LN-150・LN-100）」と連携します。
- ◇ 胸ポケットに収まるスマートフォンで手軽に使用できます。
- ◇ シンプルな機能と操作性で、簡単にご利用いただけます。
- ◇ 土木施工現場で必要な計算機能を多数搭載しています。
- ◇ ワンマン計測が可能になり、人員と作業時間を削減します。

※詳しい機能は別紙参照



### 【リリース日】

2020年3月24日（火）

### 【価格】（税抜）

FIELD-TERRACE（Standard 版）¥42,000/年間（1 ライセンス）

### 【動作環境】

Android 7 / 8

※動作保証端末については、発売以降弊社 HP にて公開します。

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータ株式会社 営業部 営業推進課 担当：野路  
福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 HP：<https://const.fukuicompu.co.jp/>  
Tel：0776-67-8860 問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

## 【別紙】FIELD-TERRACE の基本機能

- **測量機器とのカンタン通信/接続**
  - TOPCON 社製 LN-150, LN-100 をはじめ TOPCON 社製 SOKKIA 社製の測量機器に対応します。
  - 測器の機種と通信方法の選択のみで簡単に接続でき、煩わしい設定は不要です。
- **CAD 図面閲覧/計測**
  - 弊社 CAD (EX-TREND 武蔵) で作成された図面の閲覧が可能です。
  - 図面を見ながら、現場での観測、測設、計測が行えます。
- **観測**
  - 現場の観測データを弊社 CAD (EX-TREND 武蔵・TREND-CORE) へ連携することで、図面や帳票作成が可能です。
  - 図面照査に不可欠な現場の図面化、帳票化を、ワンマンでスピーディーに行えます。
- **測設**
  - 弊社 CAD (EX-TREND 武蔵・TREND-CORE) で作成された図面上の座標や路線情報から、現場での位置出しが可能です。
  - ワンマンによるスピーディーな誘導と測設が可能で、利用者の習熟度に応じた測設機能も搭載。
- **点検・検査**
  - 弊社 CAD (EX-TREND 武蔵・TREND-CORE) で作成された路線情報を利用し、施工プロセスの確認や最終形状の検査が可能です。
  - 任意の位置で、設計と現況の状況比較ができ、日々変化する工事進捗状態を把握できます。
  - 施工管理業務の効率化はもちろん、検査時の出来形確認にも活用することができます。
- **丁張**
  - 弊社 CAD (EX-TREND 武蔵・TREND-CORE) で作成された路線情報を利用し、丁張設置が可能です。
  - 丁張設置箇所は、管理断面のみに制限することなく、必要な分を必要な箇所にワンマンで設置できます。
  - 設置に必要な情報は常に画面に表示され、わかりやすく効率的な丁張設置作業を実現します。
- **運用イメージ**

### FIELD-TERRACE

**測器連携**

- 測器と通信
- ワンマン計測
- 誘導観測

**CAD連携**

- CAD図面閲覧
- 座標・路線情報の連携
- 図面・帳票作成支援

※掲載の画面は開発中のものであり、実際とは異なる場合があります。