

2020年1月27日

各 位

会社名 福井コンピュータホールディングス 株式会社
代表者名 代表取締役社長 林 治克
(コード番号: 9790 東証第一部)

土木事業における現場計測用スマホアプリの発売

当社連結子会社である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、下記の通り新たな現場計測用スマホアプリを2020年3月24日に発売いたします。

事業部名	サービス名	サービス内容
土木事業部	現場計測アプリ「FIELD-TERRACE」 (フィールド・テラス)	測器と連携した現場計測を行うスマホアプリ

➤ 背景

従来の現場に於ける計測は、内業による事前準備の結果を紙に印刷し、それを元に現場での計測を行っています。現場状況によっては事前準備のやり直しが発生し、手戻りによる時間ロスは避けられませんでした。

弊社では、土木施工業務に特化した現場計測用アプリを開発し、施工現場における課題解決を企図したスマホアプリの市場投入に至りました。

➤ ポイント

- 本アプリは、建設現場で行う丁張や位置出しを支援します。また、丁張なしでの施工を実現し、現場作業の効率化に貢献します。
- TOPCON 社の測量機器「杭ナビ」LN-150・LN-100 へ簡単接続でき、すぐに計測作業を開始できます。
- 従来、二人で行っていた計測作業が、ワンマンで行えるようになり、人手不足の課題解決にも貢献します。
- 施工に必要となる座標を瞬時に計算することができるため、事前準備のやり直しが不要となり、時間ロスの軽減に繋がります。

今後は、BIM/CIM モデルデータを活用した 3D 計測を目指しながら、現場の働き方改革を支援して参ります。

詳細につきましては、添付資料をご覧ください。

以上

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、低成本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



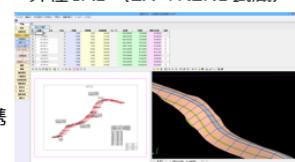
測器連携

- 測器と通信
- ワンマン計測
- 誘導観測



杭ナビ

弊社CAD (EX-TREND武蔵)



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。