



株式会社建設システム 様

i-Constructionの面施工・面管理に対応!

今までにない、スマートな施工を実現! 次世代の革新的施工ツール。

「快測ナビ Adv」は、建設現場の生産性を劇的に向上させる現場用Android™アプリです。「どこでもナビ」「どこでも丁張」(特許取得)は路線データから横断形状を1mmピッチで計算・描画しますので対象点・対象線に対しての離れ量をリアルタイムに表示します。これにより、いつでも・どこでも・誰でも高効率で高品質な施工管理が実現します。さらにTS出来形管理、i-Constructionの面施工・面管理にも対応しています。

※Android™は、Google Inc.の商標または登録商標です。

採用機種



頑丈4.7型ハンドヘルド
TOUGHBOOK FZ-N1



タブブック採用の背景

「快測ナビ Adv」は、建設工事現場で使用されるアプリのため、屋外のハードな環境に耐えうるハードが必要不可欠でした。タブブック(FZ-N1)はそのような過酷な自然環境の中で利用するにあたって、防塵・防滴／防水設計と耐久性に優れており、「快測ナビ Adv」とのコンビで使用することで、お客様に快適な作業を提供できると思い採用しました。また、スマートフォンで「快測ナビ Adv」と測量機器を通信して長時間使用する場合、バッテリーの持ちや熱の問題が課題でしたが、タブブック(FZ-N1)は低温や高温での連続動作に耐えられるため、建設現場で充分活用できると確信し採用することとなりました。

エンドユーザー様が抱えている課題

クロソイドカーブ中などの丁張り間の設置作業で、現場マネージャーの確認が必要。さらに、ICT建機による施工時のチェックをリアルタイムにできない。

本ソリューションによって実現する解決策

目安として丁張りがあれば、テクニカルスタッフだけで作業でき、効率化・省力化に貢献。3次元設計データと路線データを活用し、リアルタイムに観測位置と設計面との標高較差・水平較差・垂直較差を確認可能。

採用のポイント

防滴／防水

耐温度

長時間駆動

タブブックとの組み合わせで実現するメリット

建設工事は自然が相手の職業です。砂埃が発生する砂防工事や、水没の恐れがある河川工事や海岸工事など様々な環境下での業務が必要となります。そのような環境下でも、決められた工期の中で工事を完成させるために、現場を止めることができません。「快測ナビ Adv」+タブブック(FZ-N1)の組み合わせは、そのような過酷な自然環境下でも、故障などを気にすることなく作業を進めることができます。

また、「快測ナビ Adv」では、3Dデータでリアルタイムに観測位置と設計面との標高較差、水平較差、垂直較差を確認できますが、タブブック(FZ-N1)と組み合わせることで、屋外でも確認できるようになり、ストレスを感じることなく効率と品質の高いスマートな施工管理がいつでも・どこでも可能になります。

※本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴／防水・耐高温／耐低温性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

「快測ナビ Adv」についての詳細は下記よりご確認ください。

<https://www.kentem.jp/products/ksnaviadv/>

本紙の情報は、TOUGHBOOKで動作実績のあるソリューションを紹介させていただくものです。

パナソニック株式会社で、表記のソリューションの動作を保証するものではありません。また、各ソリューションの詳細内容は、ソリューションを提供する各社にお問合せください。

このチラシの掲載内容は取材当時(2016年4月)のもので。 JPN16LKAD20CR