

GeoMation

建築・土木業向けスマートインフラソリューション スマートフォン活用3D計測ソリューション

スマートフォンで簡単に体積を算出。
手軽に日々の進捗管理を。

高価な機器は不要

必要な機器は、市販のスマートフォン*とGNSSアンテナのみです。*Android 7.0対応

スマートフォンで撮るだけ

計測対象の動画撮影のみで、簡単に計測を行うことができます。

現場ですぐに計測確認

現場管理者は現場にしながら、計測対象の3Dモデルを元に計算し、体積の計測結果を確認できます。

日々の出来高管理に

日々の進捗管理を定量的に把握し、作業員や重機のリソースの最適配置を支援します。

施工現場での活用例



STEP 1 動画を撮影

STEP 2 クラウドで3Dモデル化

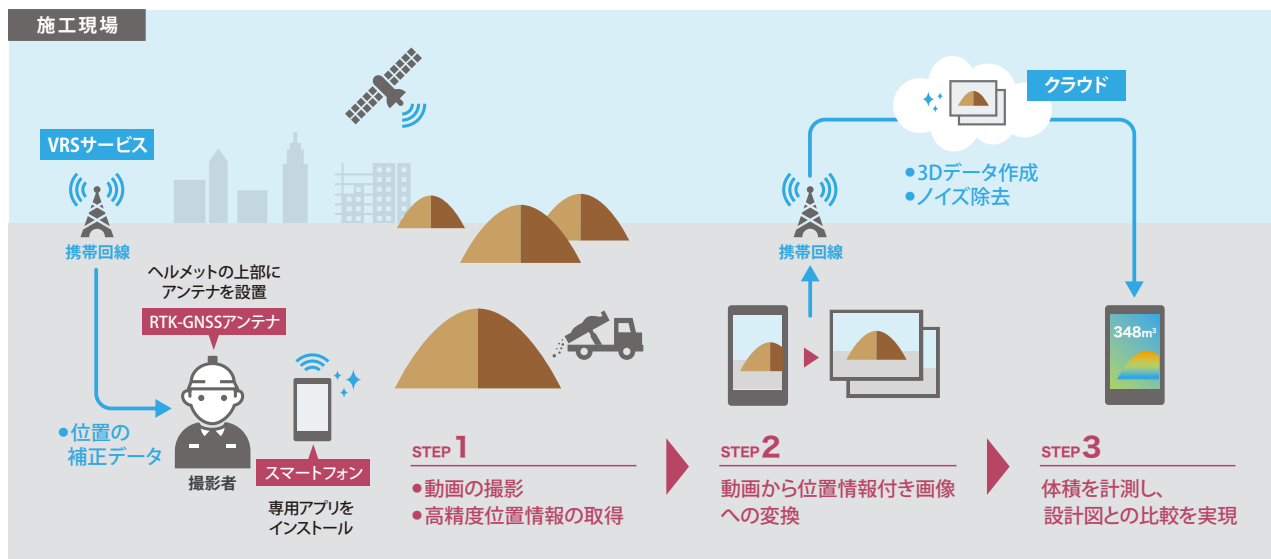
STEP 3 体積を算出

スマートフォンを用いて土量を算出し、手軽に日々の進捗管理を実現

システム概要

RTK-GNSS*1アンテナを身につけ、VRS*2サービスを利用することで、撮影位置の高精度測位が可能になります。高精度位置情報にて撮影したデータをクラウド上のサーバーに送信すれば、位置情報つき3Dデータが生成され、現場で土量の計測結果を確認できます。

*1 リアルタイムキネマティック-GNSS測量 *2 仮想基準点



※パッケージでの提供も可能です。

利活用例

法面工事で

施工した状況の確認に。



掘削現場で

掘削現場での掘削土量の計測に。



残土の処理に

残土の運搬土量を計測し、手配するトラックの最適化に。



詳しくは製品情報サイトへ

GeoMation 建築 土木

検索

※GeoMationは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。 ※その他、本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。 ※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記しておりません。 ※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。 ※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。 ※本カタログ中の情報は、カタログ作成時点のものです。

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

www.hitachi-solutions.co.jp



本カタログ掲載商品・サービスの詳細情報

www.hitachi-solutions.co.jp/geomation/

S18K-15-02 2018.09