

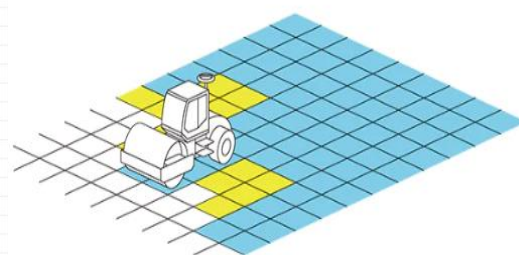


NETIS登録番号：
OK-170005-VE

特徴

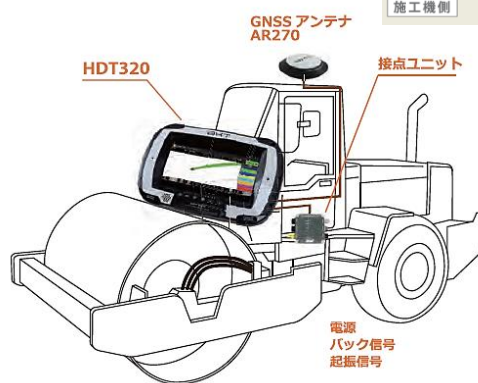
締固め機械の施工データをクラウドで簡単に一元管理

- 施工管理をクラウドサーバで一元化
- 面管理による品質の向上
- 締固め状況の早期把握による工程短縮
- リモートサポートで迅速な対応



転圧した箇所が回数によってメッシュ毎に色分け表示されるため、施工しながら転圧回数の確認が即時に行えます。人為的ミスやオペレータによる品質差が少なくなり、施工品質の確保につながります。施工結果データはクラウド上に送信され、事務所側で帳票を確認・印刷が行えます。

機材設置・機器構成 例



※SmartRollerではインターネット接続環境が必須です

SmartRoller Web



施工範囲・各種設定



施工範囲設定



重機数設定

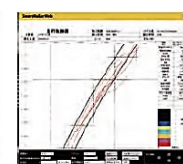


工事設定

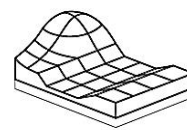
帳票・データ出力



締固め回数分布図



走行軌跡図



3D 出来高データ

【システム】

アカサカテック社製

クラウド型転圧管理システム Smart Rollar

＊国土交通省「TS・GNSSを用いた盛土の
締固め管理要領」に対応

【測位方法】

- ・ RTK-GNSS方式
- ・ ネットワーク型RTK-VRS方式
- ・ 自動追尾型TS方式

現場条件に合った測位方法で対応可能

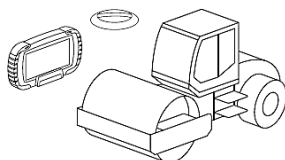
こんな現場で
大活躍！

盛土/舗装工事の締固管理に



施工機側

1. 設置

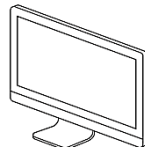


機材の設置

専用タブレット端末「HDT320」一台に機材を集約
使用機材がシンプルになり、機材の取り付け作業を簡略化

事務所側

2. 設定

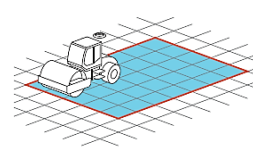


施工範囲・各種設定

施工範囲や重機定数、工事設定などを初期設定
事務所で事前に設定し、施工作業に専念できる

施工機側

3. 施工



ダウンロード・施工

転圧した箇所が回数によってメッシュ毎に色分け表示
視覚的に転圧箇所を確認でき踏み残しなどのミスを軽減

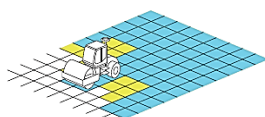
様々なローラー機に取付可能。
4tコンバインド、10tタイヤ
ローラー、マカダムローラーなど。
お客様重機にも取り付けできます。

転圧回数や現場情報、施工範囲
情報 (csv) を教えてください。
弊社側で設定します。

電源を入れて位置情報が受信
(FIX) されれば準備完了。
施工エリアの層を選択して開始。

施工機側

4. 出力

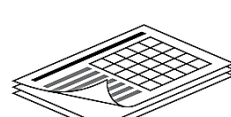


施工結果アップロード

施工結果を自動で随時アップロード
サーバを経由し遠隔地でも施工状況の確認が可能

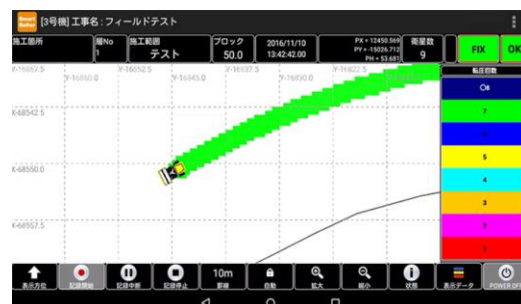
事務所側

5. 帳票



帳票・データ出力

「SmartRoller Web」で帳票の確認・印刷が可能
施工結果データをもとに3D出来高データ出力が行える



ほぼリアルタイムに施工データが
クラウドに自動送信。

クラウド上から帳票出力したい層を選択。
転圧回数・軌跡などのデータを出力できます。



□ 堅牢型多機能タブレット端末「HDT320」
過酷な現場における使用を前提とした
耐振動、耐衝撃、防塵、防水性能を有した
タブレットを用意。

□ リモートサポート対応
施工範囲の変更や進捗状況の共有など
クラウド経由で迅速に対応します。



よりきめ細かなネットワークで地域に貢献。
各種最新鋭建設機械、器具等レンタルします。

 太陽建機レンタル株式会社

本社：静岡県静岡市駿河区大坪町2-26
TEL (054)-284-3111 FAX (054)-280-0078
<https://www.taiyokenki.co.jp>



太陽建機レンタル株式会社
ウェブサイト

お問い合わせ・ご用命は

最寄り支店の担当営業までお声掛けください。
アイ・コンストラクション推進室が対応させていただきます