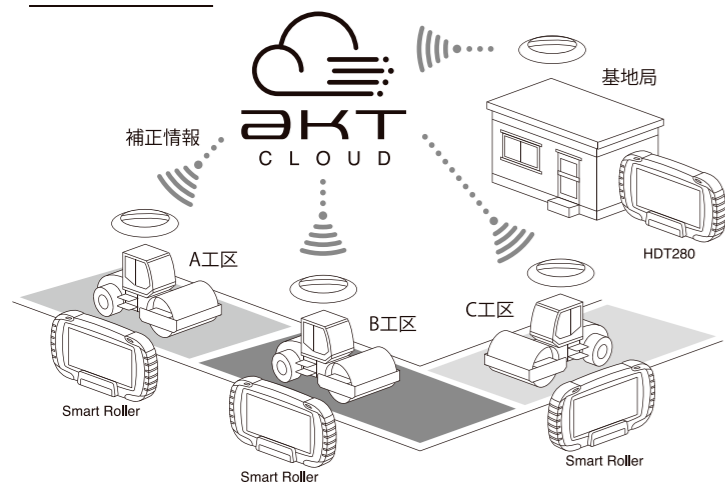


Smart Roller オプション

RINQ (リンク) 1周波GNSS補正情報配信サービス

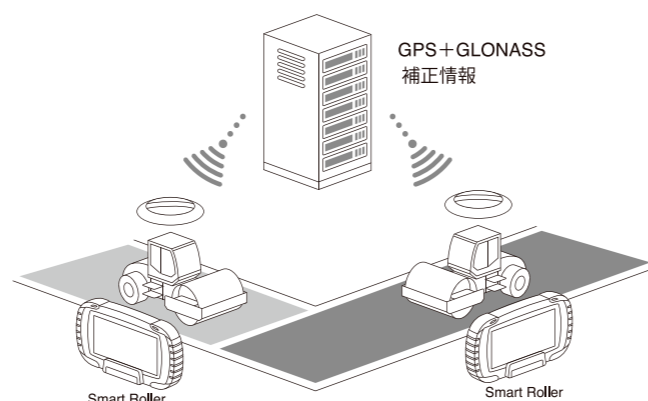
RINQは、HDT280向けのGNSS補正情報配信サービスです。HDT280をGNSS補正情報の配信ステーションとして利用でき、移動局側のHDT280は補正情報を使って高精度な1周波RTK測位が可能になります。

ローカル基地局



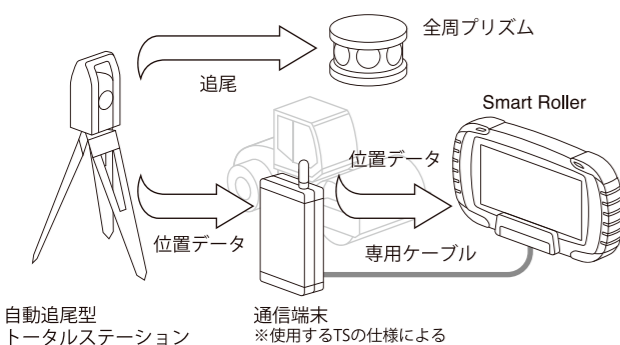
※基地局1台から複数の工機に補正情報をWEB配信 (約5km以内)
※GPS+GLONASS、GPS+BEIDOの選択配信が可能

Ntrip・ネットワーク型 RTK-GNSS配信サービス



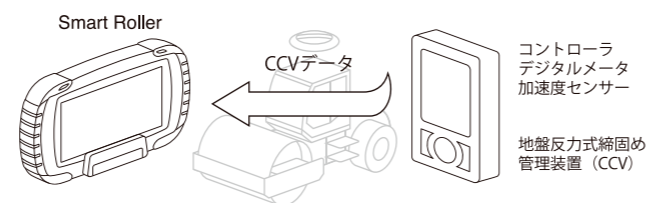
※それぞれの工機毎に契約が必要

トータルステーションも利用可能



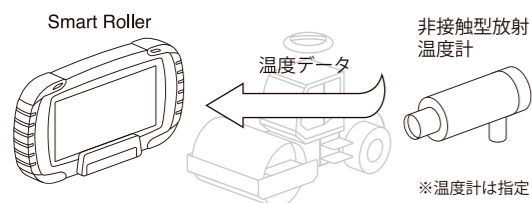
SAKAI地盤反力装置からの取込み

酒井重工業製地盤反力装置 (CCV) のデータを取込み、表示・記録、帳票出力が可能です。



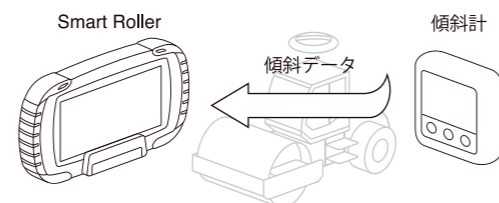
放射温度計からの取込み

放射温度計の温度データを取込み、表示・記録、帳票出力が可能です。



傾斜計からの取込み

傾斜計からのデータで転圧面の高さを補正します。



Smart Roller

クラウド転圧管理システム

i-Construction対応転圧管理システム



i-Construction時代の転圧管理

特徴

- ・締固め機械の施工管理を、シンプルな機器構成とクラウドで実現
- ・施工設定・施工結果データをクラウドで一元管理、重機オペレータの省力化
- ・1周波RTK-GNSSを採用、コストダウンを実現
- ・リモートサポートで迅速な対応が可能

www.akasakatec.com/products/smartroller

AKT

株式会社 アカサカテック <http://www.akasakatec.com>
〒236-0007 神奈川県横浜市金沢区白帆4-2 マリーナプラザ3F
ご購入、その他のお問い合わせは 045-774-3570
受付時間 月～金 9:00～18:00

Smart Roller

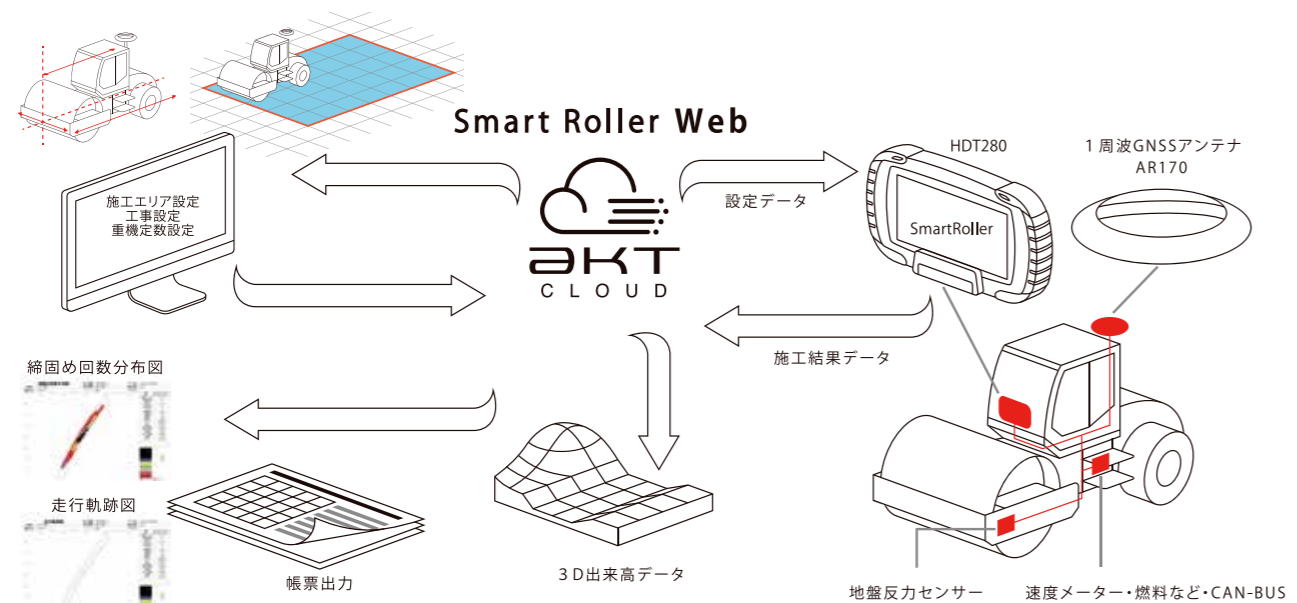
クラウド転圧管理システム

i-Construction時代の転圧管理ソリューション

転圧管理をクラウドで一元化

i-Constructionに対応、設定・施工・後処理がシームレスに連携

施工エリアや工事設定など初期設定はすべて事務所内からクラウドで設定、重機オペレータは設定データに従って操作するだけ、施工作業に専念できます。施工結果は作業完了後にクラウドからダウンロード、次工程にスムーズにデータを連携することができます。

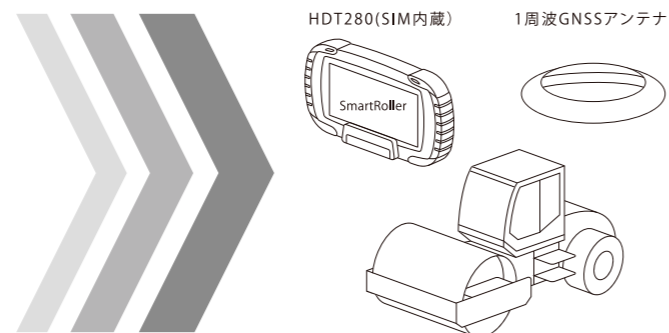


※Smart Rollerではインターネット接続環境が必須です。

シンプルな機器構成

設置機材を集約。1周波RTK-GNSSの採用によりコストダウンを実現

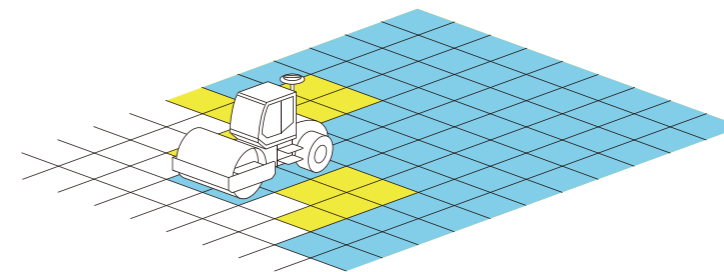
計測に必要なGNSS受信機・収納ボックス・通信機などの機材をHDT280に集約することで重機への設置を簡略化。2周波RTK-GNSSと同等の測位精度である1周波RTK-GNSSを採用し、大幅なコストダウンを実現。



施工品質の向上

工法規定方式に対応、転圧状況をリアルタイムで表示

転圧作業時、転圧回数によってメッシュ毎に色分け表示され、施工しながら転圧回数の確認が即時にできます。人為的ミスやオペレータによる品質差が少なくなり、施工の品質保証にもつながります。施工結果データはSmart Roller Webに送信され、事務所側でも帳票を確認・印刷、さらに3D出来高データ作成もできます。



リモートサポートで迅速な対応

設定・施工状況・トラブルシュートを遠隔地からサポート

現場でのトラブルをクラウド経由で迅速に対応。ユーザー・販売店・レンタル会社から直接HDT280に接続し、リモートで問題を解決します。リアルタイムの施工状況も、遠隔地から確認できます。

Web APIに対応したアプリケーション連携

クラウドで連携、貴社独自サービスとして組み込みが可能

Smart Rollerの設定機能、施工データ出力機能をWeb API経由で提供。工事現場や端末の登録・閲覧、施工結果データの帳票出力やダウンロード機能を貴社アプリケーションに組み込みます。

