

TS・RTK-GPSによる転圧管理システム

GPRoller®

GPRoller®は自動追尾型トータルステーション*1及びRTK-GNSS*2を締固め機械に使用して、工法規定方式を実現させる転圧管理システムです。

*1 トプコン・ソキア製モータードライブトータルステーションに対応

*2 ネットワーク型GNSSサービス<JENOBA方式>を含む



■ システムの特徴

● 国土交通省『TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領』に対応

● Windows7/10 64bitに対応

● GNSS受信機を自動セットアップ

TOPCON社製GNSS受信機の自動セットアップに対応ターミナルなどを使用することなくセットアップが行えるので、設定ミスなどのトラブルがなくなります。

● ジェノバ社 Ntrip方式に対応

ジェノバ社のNtrip方式（ネットワーク型RTK-GNSS）でシステムを使用する場合、専用端末を使用することなく、パソコンにUSB型通信端末などを使用して、インターネットに接続できる状態であれば、ソフトウェアから自動的に接続を行い、Ntrip方式でRTK-GNSSを行うことができます。

※TOPCON社GNSS受信機対応

● アスファルト舗装時の温度管理に対応

■ オリジナルシステム機器

● 信頼のオリジナル機器で機材トラブルを解消

アカサカテックの電源・インターフェイスユニットは、長年の経験が育まれた信頼性の高い自社製オリジナル機器です。基盤設計からケーブルまで全て自社開発製品です。システムトラブルが多い、機材トラブルを解消します。



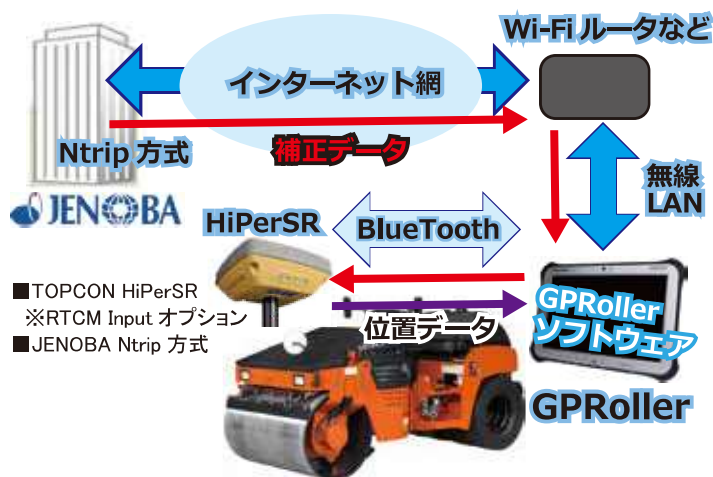
電源 /IF ユニット HPS-200



マグネット式パソコン架台

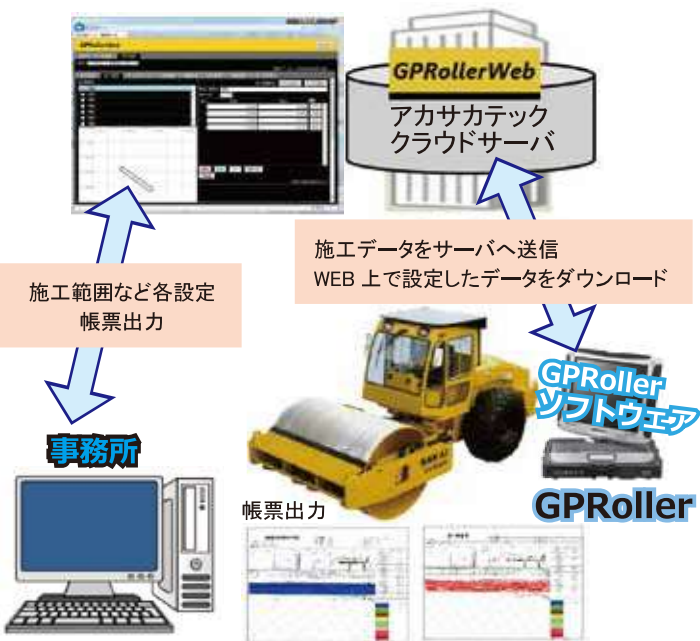
■ 簡易版対応

● GNSS受信機とパソコンはケーブルレス
簡単設置でネットワーク型RTK-GNSSを実現します



■ TOPCON HiPerSR
※RTCM Input オプション
■ JENOBA Ntrip方式

■ データをクラウド管理



Ntrip仕様または、施工機パソコン側でインターネット接続端末を使用した場合、記録ファイルをアカサカテッククラウドサーバーへ送信し、WEB上で帳票出力することができます。 (2018/03)

アカサカテックのソフトウェア・システム機器は自社開発品なので、迅速でトータル的なサポートを実現します。