

TS・RTK-GPSによる転圧管理システム

GPRoller®

NETIS 登録 No.
TH-100008-VE

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。



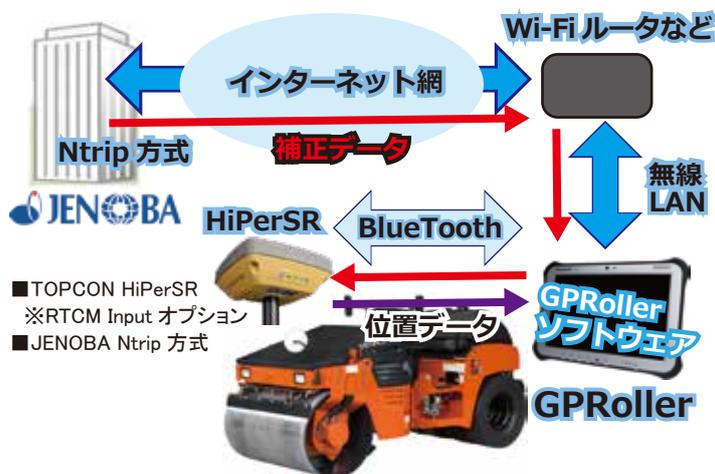
電源 /IF ユニット HPS-200



マグネット式パソコン架台

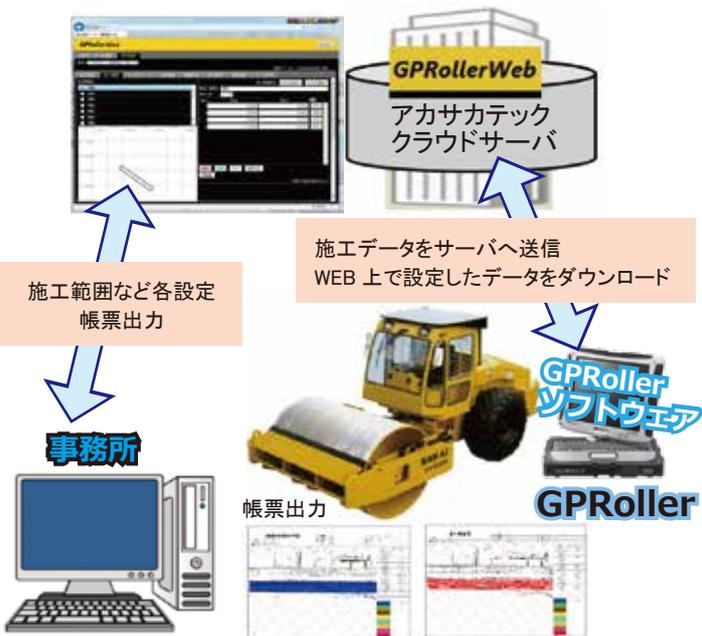
■ 簡易版対応

● 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、迅速でトータルのサポートを実現します。