



GPRoller

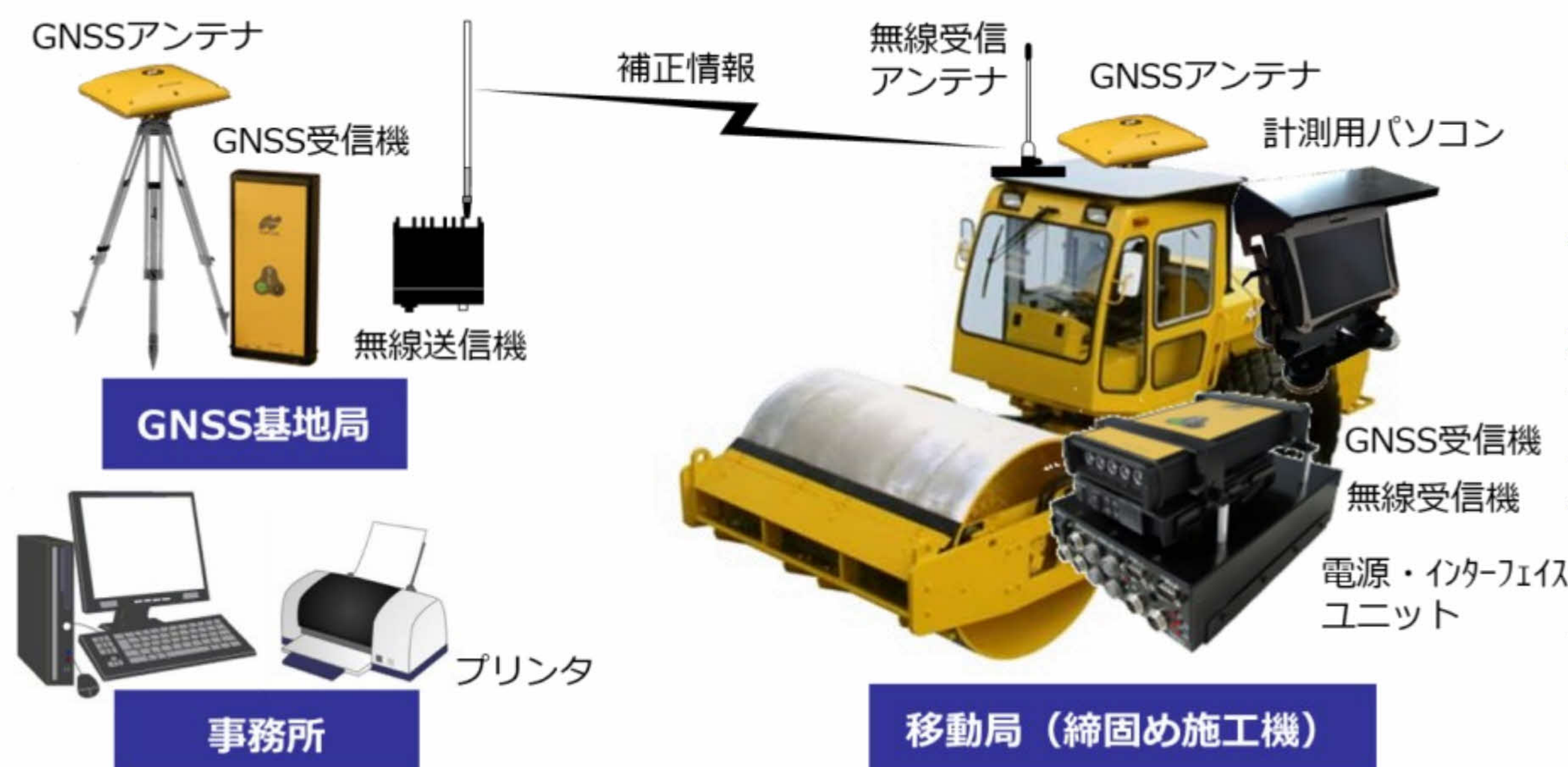
GPRollerは自動追尾型トータルステーションやRTK-GNSSを締め固め機械に使用して工法規定方式を実現させる転圧管理システムです。

特徴

- ・国土交通省「TS・GNSSを用いた盛土の締め固め管理要領」に対応
- ・GNSS受信機を自動セットアップ

システム概要

■ RTK-GNSS（例）



GNSS基地局を設置して、基地局から無線送信機で補正情報を移動局（締め固め施工機）に送信します。パソコンがインターネットをできる状態であれば、ネットワーク型RTKの使用も可能です。ネットワーク型RTK-GNSS配信センターから補正情報を受信します。

■ 自動追尾型トータルステーション



自動追尾型トータルステーションで施工機側のプリズムを追尾します。自動追尾型トータルステーションで算出した位置データをSS無線・Bluetooth端末などで施工機側に受信します。



SmartRoller

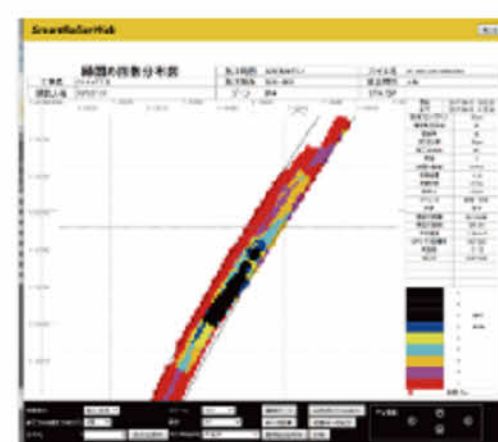
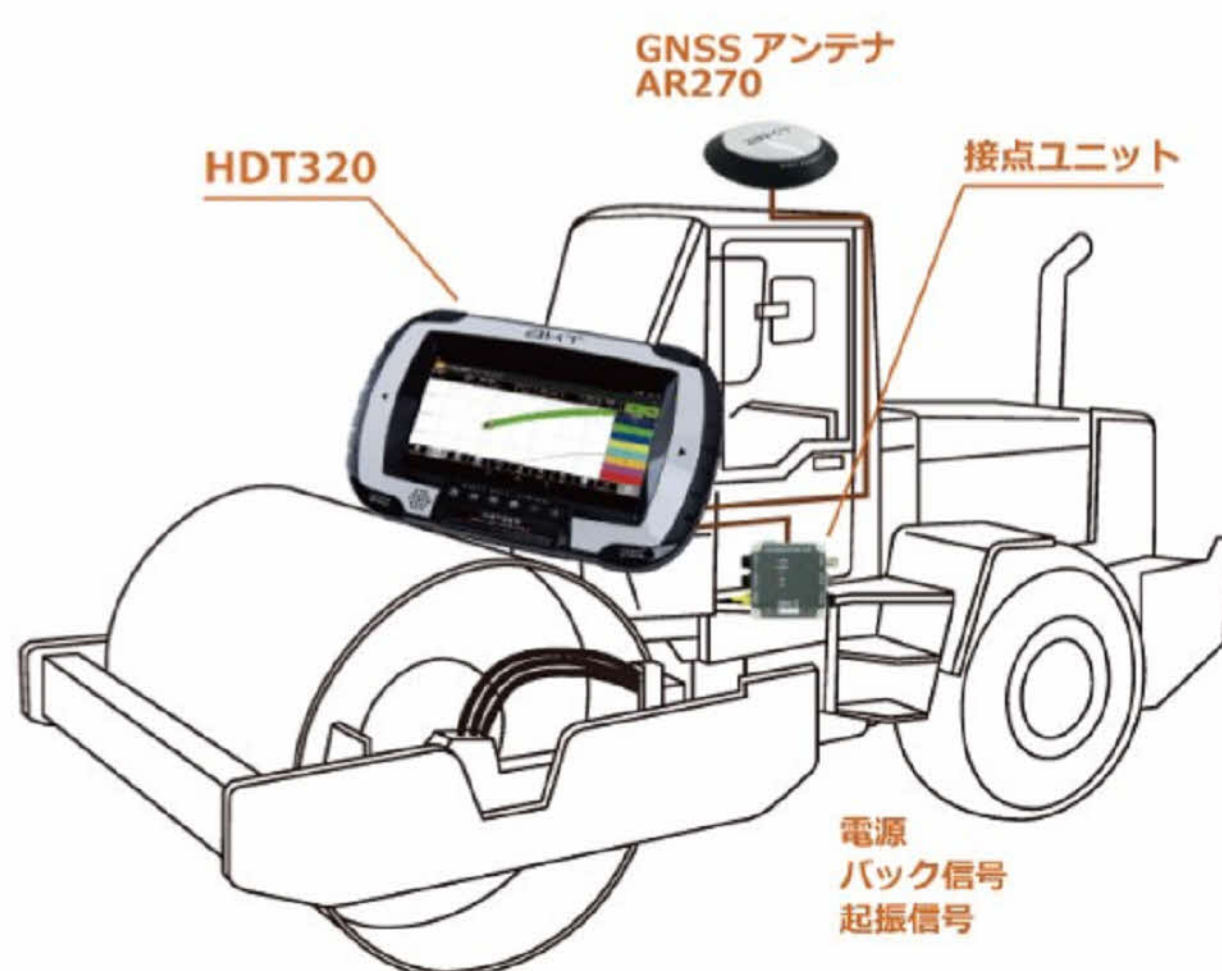
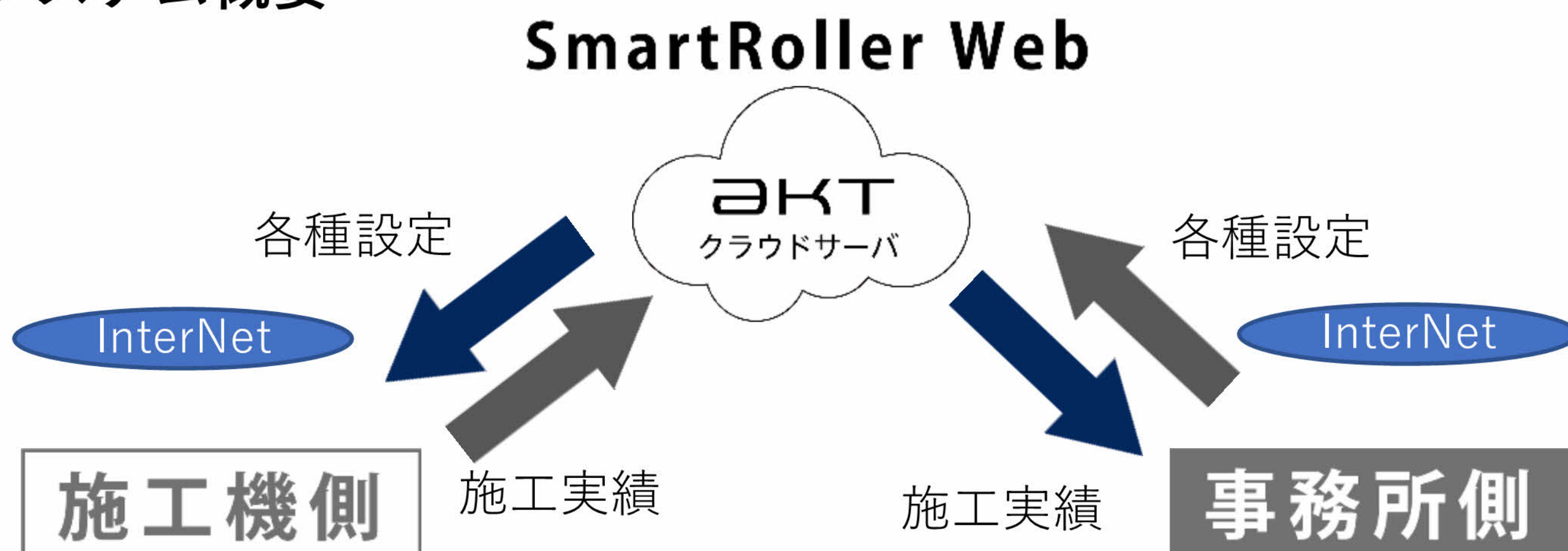
SmartRoller(スマートローラー)は、堅牢型多機能タブレット端末「HDT320」を活用し、締固め工や舗装工などにおける締固め機械の施工管理を行うクラウドシステムです。クラウドサーバを介した現場との迅速なやり取り、データの一元化による業務の効率化とスピードアップで、管理者・オペレータの省力化につながります

特徴

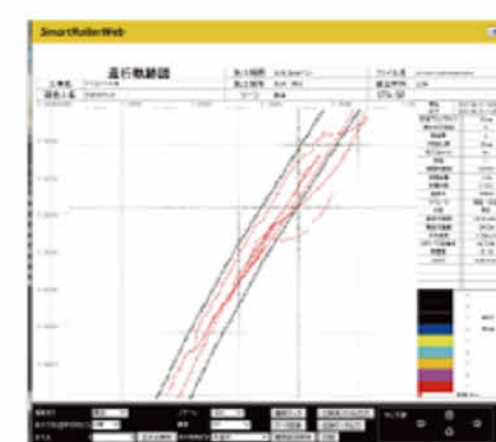
- ・国土交通省「TS・GNSSを用いた盛土の締め固め管理要領」に対応
- ・施工管理をクラウドで一元管理
- ・転圧回数管理による施工品質の向上

NETIS 登録No
OK-170005-A

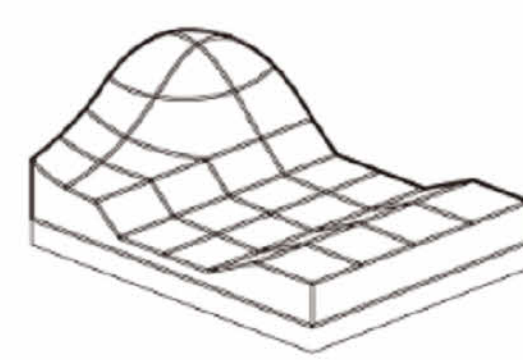
システム概要



締固め回数分布図



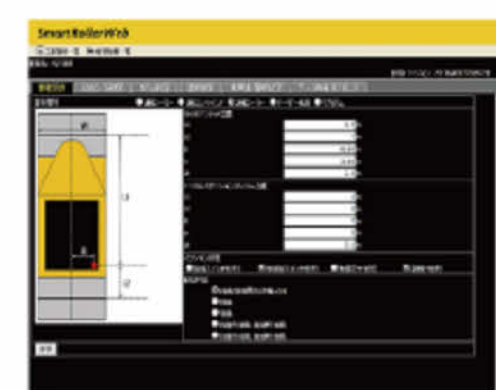
走行軌跡図



3D 出来高データ



施工範囲設定



重機定数設定



工事設定



堅牢型多機能タブレット端末『HDTシリーズ』を活用
過酷な現場での使用を前提とした、タフなタブレット端末
HDT320/280はRTK-GNSSを搭載し、従来の転圧管理システムでは複数あった機材を1台に集約することで重機への取付け作業を軽減します。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、防水性能を有しています。