

上部工ワンマン測量システム

オートレポ

NETIS 特許
認定 取得完了
NETIS:KK-240014-A

特長

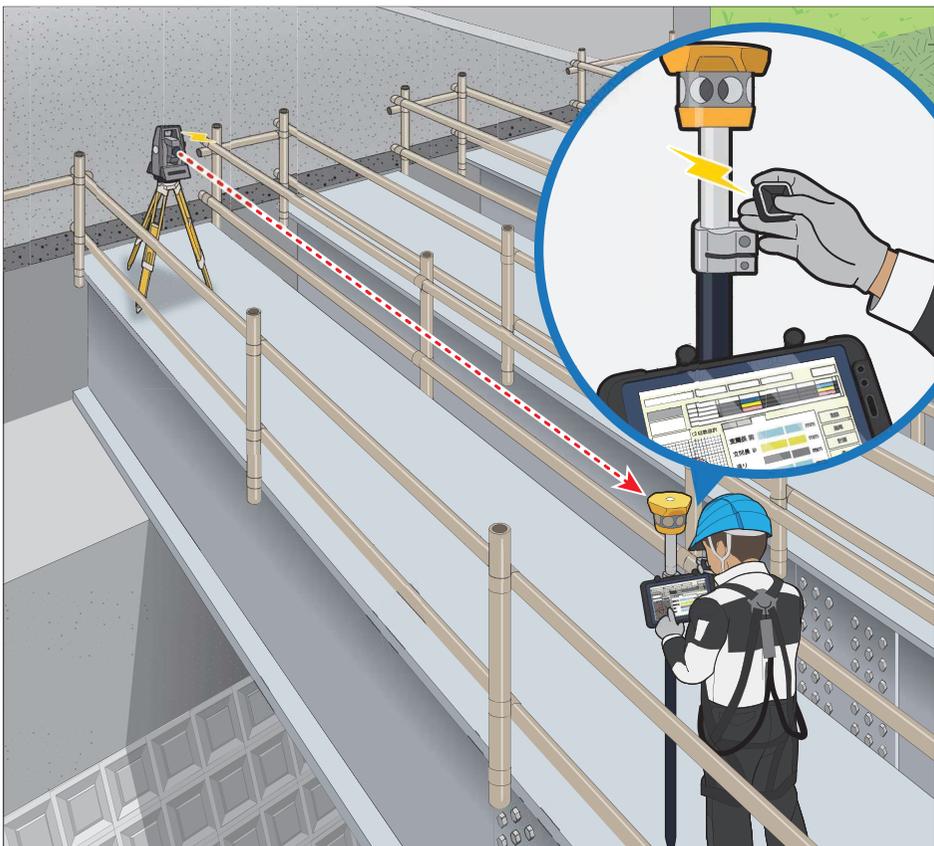
本システムは1級トータルステーションを使用して、橋梁上部工現場での出来形計測をワンマンで行い、帳票を自動作成するシステムです。計測現場で設計値との差分が確認でき、桁全体の計測結果（全長・支間長・通り・そり・基準高・幅員）も確認可能です。また、測量時は計測用プリズムを水平に保持しつつ測距操作を行う為、トータルステーションは小型無線ボタンでの操作が可能となります。計測結果から判定までを音声にて案内し、効果的な現場作業をサポートします。

※そり計測を行うデジタルレベルをオプション品としてご準備しております

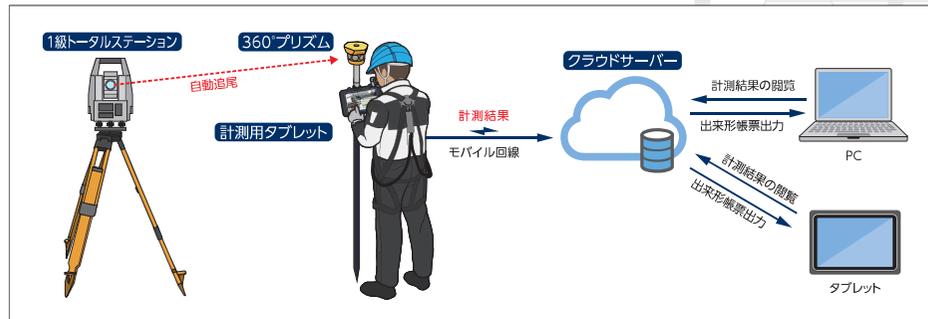
POINT

- ワンマン測量システムの活用により、計測業務の省人化を実現
- 出来形帳票を自動作成できる為、帳票処理業務の省力化にも貢献

概要図



システム構成



従来の出来形検査	合計：250分	帳票元作成 80分	準備・計測・検査 50分×3人=150分	検査帳票作成 20分
オートレポの出来形検査	合計：100分	帳票元作成 50分	準備・ワンマン計測・検査 50分	検査帳票作成 0分

導入効果 150分短縮 削減率60%!

※時間は2主銀桁1径間を想定

管理ソフト

施工写真



変位計測

橋梁

杭打設・海洋土木

地盤改良・基礎

トンネル

道路・舗装

安全・その他

変位計測

橋梁

杭打設・海洋土木

地盤改良・基礎

トンネル

道路・舗装

安全・その他