



情報化施工関連機器

NETIS 登録番号 HK-100045-VE【グレードコントロールシステム(ブルドーザ・グレーダー・バックホー)】
登録番号 CB-100052-VE【TS出来形管理システム】

情報化施工とは

- 調査、設計、施工、維持管理という建設生産プロセスのうち「施工」に注目。
- 各プロセスから得られる電子情報を活用し、高効率・高精度な施工を実現。
- 施工で得られる電子情報は、他のプロセスでも活用(CALS/ECの一環)。

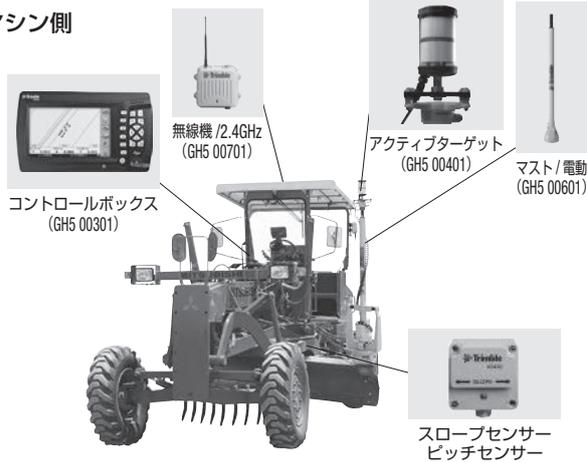
土木現場において情報化施工のトータルな導入により、設計データ等の変更、現況の変化に迅速に対応できます。施工効率の向上・工期の短縮・品質出来栄・経済性の向上・安全性・環境性の向上などが期待できます。



- 出来形は平均して高精度な仕上がります(転圧後測定)。
- 出来高は規模にもよりますが、日々の施工量増加が期待できます。
- コスト面は丁張り設置にかかる費用の削減が見込まれます。
- 構造物との高さ合わせでも出来がよいですが、トータルステーションでの測量とデータ入力の手携により、取扱いは容易になります。

構成図例

■マシン側

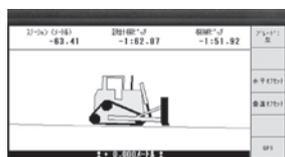


■トータルステーション側

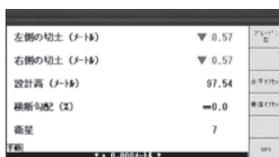


- 水中ポンプ
水処理機械
- 発電・溶接
照明機器
- コンプレッサ
エア機械
- ハウス・備品
- 通信計測機器
- 環境関連機器
- 掘削・運搬
解体・林業
- 道路・整地
保安・鉄道

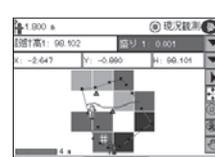
画面構成例



コントロールボックス画面
側面姿勢



コントロールボックス画面
文字画面



コントローラ画面

- ◎GNSS対応機種もございます。
- ◎VRS方式も対応いたします。
- ◎2Dのバックホー、ブルドーザもございます。

ロードライト付バックホー

- バケット内の積載荷重を瞬時に測定可能。積み込み作業を行いながら、積載重量を計測するため、作業を止める事なく計量し続けることができます。過積載が防止できると共に、現場での危険回避、積み込み作業の効率化が図れ、安全で明確な施工環境を実現します。



- レンタルカー
車両機械
- 高所作業車
作業定場 建築機器
- 荷役
重機械
- コンクリート機器
- 汎用機器
- プラント
関連機器
- 基礎
地盤改良機
- シールド
推進機械
- 特定現場
仕作
- 資料