



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)。

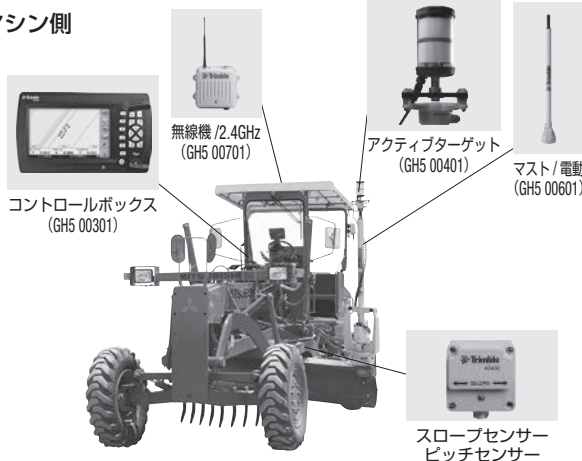
土木現場において情報化施工のトータルな導入により、設計データ等の変更、現況の変化に迅速に対応できます。施工効率の向上・工期の短縮・品質出来栄え・経済性の向上・安全性・環境性の向上などが期待できます。



- 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しにより、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

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

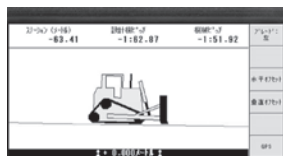
基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

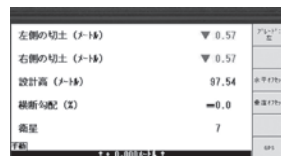
特定現場
仕作

資料

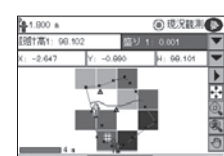
画面構成例



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。

