

ICT施工関連機器

3Dマシンガイダンスシステム

メーカーホームページ



GCS900 2D&3D(油圧ショベル／トーラー)

NETIS登録番号 : HK-100045-VE

ICT施工で世界をリードするTrimble社の信頼のシステム

- GNSS測位・トータルステーション測位が使用可能
高精度、高効率な施工を実現
- 視認性に優れたライトバー（モニター左 LEDインジケーター）搭載
コントロールBOX（モニター）による
情報提供は建機作業を強力に
バックアップします



油圧ショベルでの使用例

広い汎用性と多彩なオプション



ICT各システムと共に使用可能
お手持ちの建設機械にも後付けが
可能です
(当社ICT技術スタッフが対応します)



- チルトバケット対応／レーザーによる
2D対応／施工履歴データ取得対応
(クラウド契約必要) 等、様々な
拡張オプションが現場を幅広くサポート

測量～設計～施工支援まで当社ICT技術スタッフが地域の建設会社の方々のICT施工をサポート致します



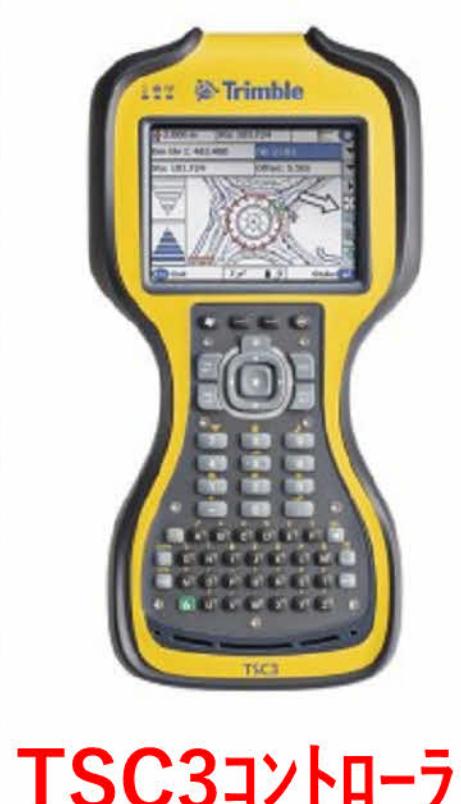
GNSS基地局・GNSSローバー

Trimble GNSS受信機 SPSシリーズ

SPS-986/SPS-855

信頼のポジショニング技術でICT施工/工事測量を支援

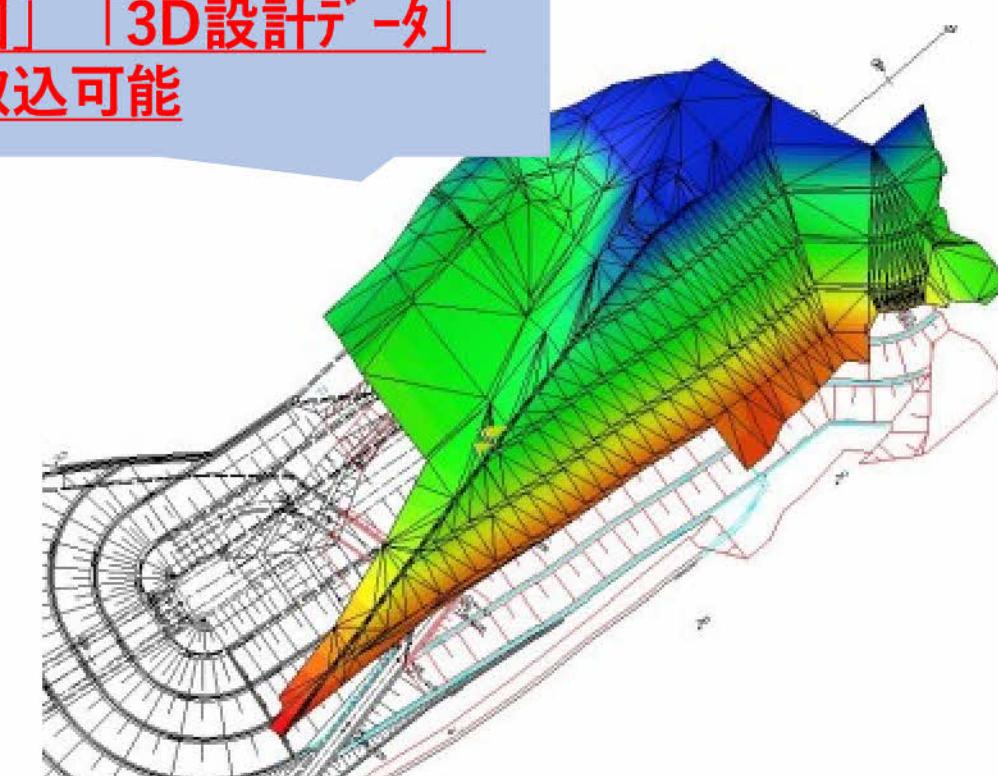
- Trimble SPS-GNSS受信機は過酷な環境の土木現場においても高精度なポジショニングを実現
- 補正情報をICT建機に送るRTK基地局として活躍します（デジタル無線機対応／IBSS対応）

現場でのGNSSローバー計測例様々な計測シーンで活躍

- ICT施工のRTK基地局としての運用だけでなく、GNSSローバーとして幅広い計測業務に使用出来ます

- GNSSローバー計測は、ワンマン計測での広域な現場の多数の杭打ち作業補助や、出来高管理に最適です

MC/MGに使用するDATAと
同じ「平面図」「3D設計データ」
をコントローラに取込可能



- 3D設計データや現場平面図を「TSC3コントローラ」に搭載した面的な計測を行う事が出来ます

測量～設計～施工支援まで当社ICT技術スタッフが地域の建設会社の方々のICT施工をサポート致します



自動追尾トータルステーション

Trimble 自動追尾トータルステーション SPSシリーズ

SPS-730/SPS620

圧倒的な追尾性能と3DDATAで工事測量を支援

- Trimble独自技術サーボ テクノロジー
非接触ギアレス駆動による超高速自動追尾
- 自動追尾トータルステーションとTSCコントローラとの通信距離は最大約500mと広域な現場計測にも対応します
- 18時間連続使用可能な長寿命バッテリー



SPS自動追尾トータルステーション TSC3コントローラ

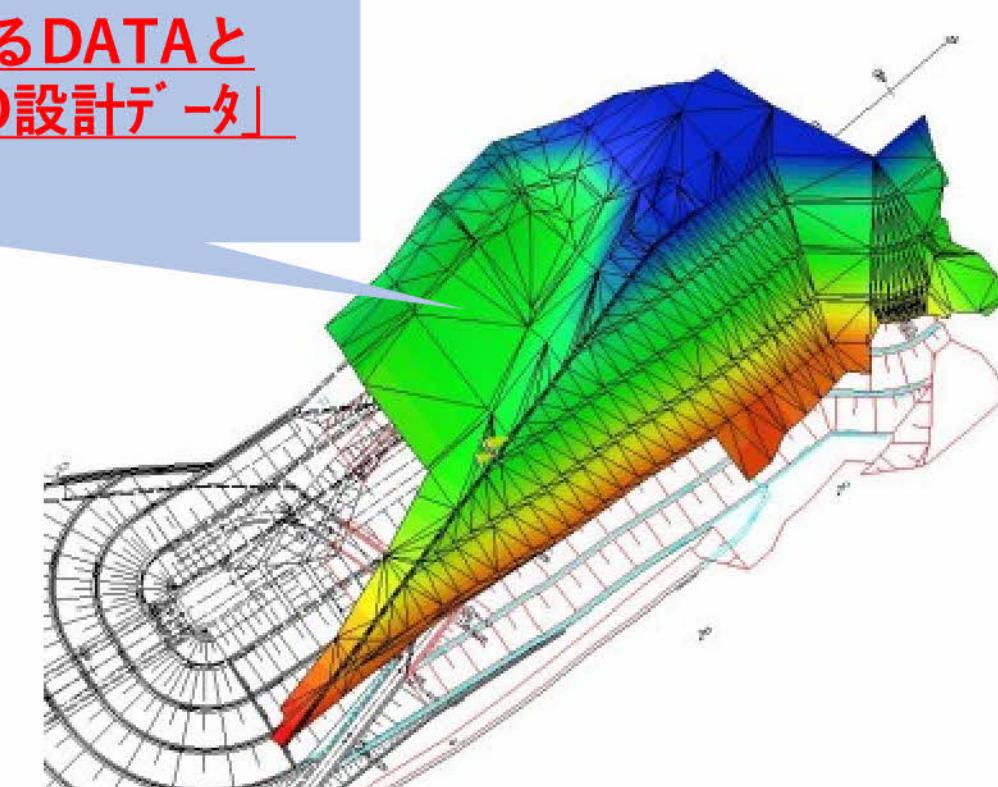
現場でのワンマン計測例様々な計測シーンで活躍

- 基本設計データXMLを搭載した「TS出来形計測」に対応しております
(国土交通省「TSを用いた出来形管理要領」(土木・舗装) 対応)

- マシンコントロール/マシンガバанс/締固め管理システムの制御用のトータルステーションとしても使用可能
(730のみ、620はMC/MG不可)

MC/MGに使用するDATAと同じ「平面図」「3D設計データ」をコントローラに取込可能

- 3D設計データや現場平面図を「TSC3コントローラ」に搭載した面的な計測を行う事が出来ます



測量～設計～施工支援まで当社ICT技術スタッフが地域の建設会社の方々のICT施工をサポート致します