

# 最新の土木施工システム!あらゆる現場に対応します!

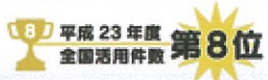


情報化施工技術を一般化

【H25年度一般化の推進を図る技術】・TSによる出来形管理及びマシンコントロール(グレーダ)技術

【実用化に向けて検討している技術】・TS/GNSSによる締固め管理やマシンコントロール/ガイダンス(ブルドーザー)・マシンガイダンス(バックホウ)

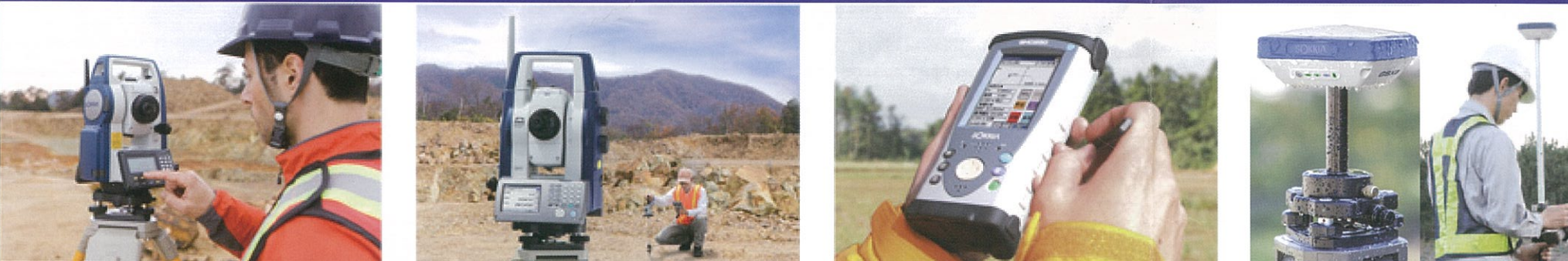
キーワードは・・・ 『工事評定アップ』『効率アップ』『高精度・高品質』『技術提案』『IT施工』

3次元設計データを用いた計測及び誘導システム  平成23年度 全国活用件数 第8位

NETIS 登録番号: KT-060150-V 「平成24年度 準推奨技術(新技術活用システム検討会議(国土交通省))」

評価点・評定点を上げるための **SOKKIA NETIS技術**

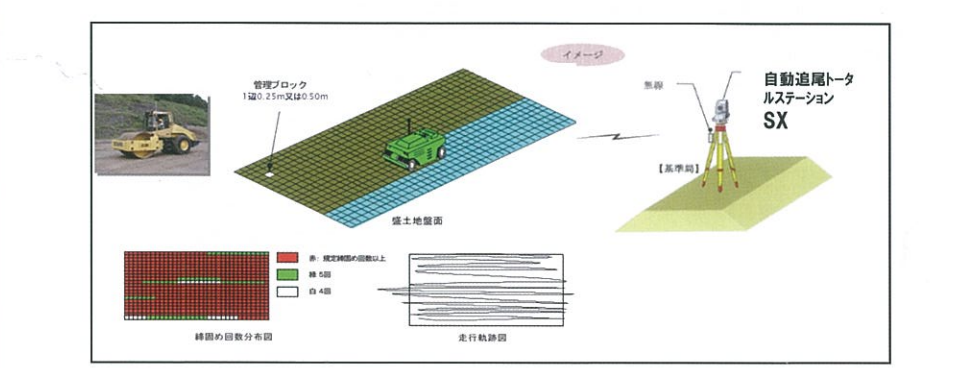
## “SDR8シビルマスター”あらゆるハードをサポート!



 情報化施工

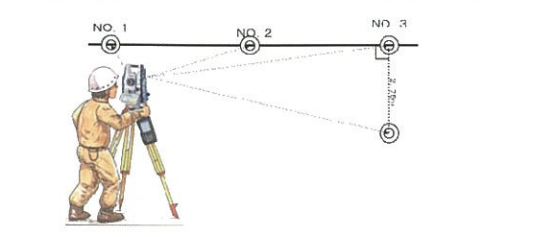
TS・GNSSを用いた盛土の締固め情報化施工管理要領(案)

情報化施工ではモータードライブTS(SX)の活躍が注目されています!!



### 現場を完全サポート!

- 路線計算
- 設計データ
- 応用計算
- TS出来形
- 丁張り
- 路線確認
- 出来形観測
- XML
- 2次元
- 離れ計算
- TS+GNSS
- 3次元
- 横断測量
- 起工測量
- 座標・杭入



簡単に幅杭設置  
プラス杭も楽々設置



観測点が路線上のどの位置が瞬時に逆計算

SDR8 シビルマスター[DDD]

現場管理 | データ入力 | 観測

応用計算 | 通信 | 設定

バージョン情報 | GNSS/TS

終了

メインメニュー

TS用誘導

GNSS用誘導

### GSX2 NEW

土木現場向け GNSS一体型受信機



- お手軽Bluetooth接続!
- 一人で測れる手軽さ!
- 軽い!
- バッテリー長持ち!
- 道具のように扱える頑丈さ!
- お手軽価格!

## GNSS

トータルステーションを持っているユーザー様に

## 現場状況により最適な測量方法を選択!

SOKKIA AT WORK 上北建設株式会社様

現場を止めずに、盛土全面の締固め状況をリアルタイムに把握

締固め管理システムのセンサーから、ワンマン測量作業まで使えるSRX

SRXによる締固め管理システムの採用により、作業効率が大幅に向上... (text continues)

現場を止めずに、盛土全面の締固め状況をリアルタイムに把握... (text continues)

00112.Japan <http://www.topcon.co.jp/positioning/sokkia/>

\* AT WORKとは、... ~多数のユーザー様使用事例をホームページにてご紹介~

# ～ソキアブランド製品ラインアップ～

## SX Series

Superior X-ellence Station

自動追尾・自動視準  
トータルステーション

究極のリモートコントロールが更なる進化をとげた

- ・厳しい環境にも強い自動追尾性能
- ・長距離ノンプリズム測距と高精度測距を両立
- ・多彩なインターフェース
- ・優れた耐環境性能IP65
- ・Windows CE6.0搭載カラーディスプレイ



## FX Series

Functional X-ellence Station

WindowsCE搭載

ノンプリズム・トータルステーション



- ・高性能トータルステーションでありながら、IP65というクラス最高の耐環境性能を発揮
- ・操作性にこだわる、トリガーキーと固定微動つまみを配置
- ・多彩なインターフェース
- ・カラーディスプレイ
- ・測量用電子野帳「SDR8サーベイ」、土木用電子野帳「SDR8シビルマスター」搭載可能。

## CX Series

Compact X-ellence Station

ノンプリズム・トータルステーション



- 優れた操作性と先進機能を併せ持つコンパクトモデル。
- ・対観測プログラムを標準搭載。
  - ・ディスプレイは読みやすい漢字表記を採用。
  - ・IP66の耐じん・耐水構造により、過酷な環境下で最高度の信頼性を発揮します。

## DX Series

Direct Aiming X-ellence Station

小型軽量・自動視準  
トータルステーション



- ・普及型TS並みのボディに最先端の自動視準機能を搭載
- ・エンドレス微動
- ・SXシリーズと同等の測距性能
- ・リモート対応
- ・小型・軽量
- ・長距離通信
- ・多彩なインターフェース



## SHC250



マルチコネクションコントローラー  
ソキア製アプリケーションを全てインストール可能

- ・測量用「SDR8サーベイ」\*
  - ・土木用「SDR8シビルマスター」\*  
TS及びGNSS接続可能!
  - ・GNSS用「SDR8GPS」
  - ・工業計測用「SDR4000」
- \*SX用オンボードあり

## RC-PR5 ATP1S

リモートコントロールシステム



リモートコントロールシステム  
わずか420gの本体に送光ユニットに加えBluetoothも搭載

360°プリズム  
ソキア独自の設計により、どの方向からみても高精度を維持。  
ワンマン測量をする際に必要なツール  
快適かつ効率よく作業が可能!

## Series GRX2 NEW

小エリア無線内蔵  
マルチGNSS一体型受信機



従来GPS観測だけでは観測できなかった場所も...

GPS+GLONASS (ネットワーク型RTK)により効率よく快適な観測が行えます。

- アンテナ一体型GNSS 受信機
- 軽量で頑丈なマグネシウム筐体
- 小エリア無線&Bluetooth内蔵
- ボイスメッセージ機能搭載
- 22LEDディスプレイパネル採用
- SD/SDHCメモリーカード対応
- 着脱式バッテリー採用



226ch受信

準天頂衛星 (QZSS) 受信!

Galileo衛星受信!

完全ケーブルレス Wi-Fiテザリング



## GSX2 NEW

土木現場向け  
GNSS一体型受信機



土木測量をサポート!  
TSだけでなく、プラスGNSSを利用することで作業効率を最大限に高められます!

- ・丁張切出し位置探しに!
  - ・横断観測かつ土量のボリューム出しに!
  - ・杭入れ作業が一人で!
  - ・概略図作成に!
- SDR8シビルマスターが完全サポート!!

お手軽Bluetooth接続!

一人で測れる手軽さ!

軽い!

バッテリー長持ち!

道具のように扱える頑丈さ!

お手軽価格!

## NET05AX

オート3Dステーション

- ・計測の効率化・省力化を飛躍的に高める新機能を装備
- ・0.5"の測角精度とサブミリメートルの測距精度
- ・計測から測量に至るまで幅広い分野に最高精度を提供します。
- ・測距精度 (0.5 + 1 ppm x D)mm
- ・スキャンサーチ
- ・高速2D計測コマンド搭載



ご用命は 株式会社 トプコンソキア ポジショニングジャパン

- 札幌 011-252-2613
- 東京 03-5915-6562
- 大阪 06-6302-3931
- 仙台 022-257-3466
- 名古屋 052-777-8877
- 福岡 092-472-3559