

締固め管理システム

サイトコンパクターは、GPSやトータルステーションを用いて、 **Trimble** 締め固めをサポートするソフトウェアです。
座標情報をもとにした面の管理によって施工品質の向上コスト削減を実現します。



座標管理で施工品質を向上

CADで指定した施工領域の転圧数や地盤高・計画高をキャビンモニター内にリアルタイムに色別表示。従来オペレーターに頼っていた作業状況の把握がデジタルデータで確実に行えます。面座標での管理により、RI法や砂置換法のようなポイント管理では難しかった領域面全体の品質管理も可能。

トータルコスト削減

密度を計測する代わりに締め固め回数により品質管理を行う為、**施工終了と同時にレポートを作成**。また作業中に、**現在位置や、地盤高を作製することが出来るのでブルドーザーに適用すれば丁張り作業を削減**することも可能



様々な形式ファイルをサポート

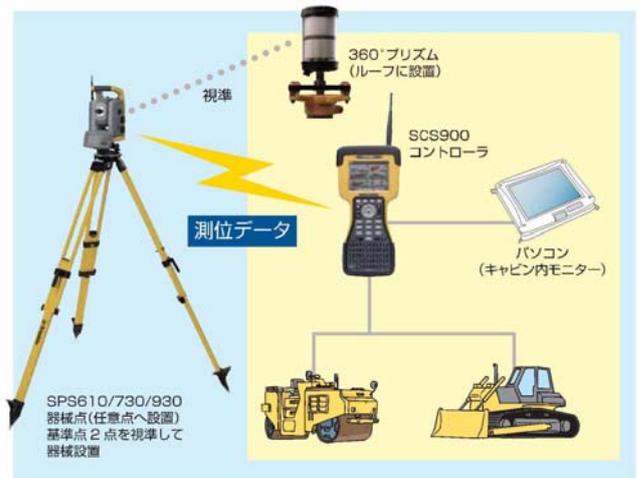
DXF・CSVを始め、「**TS・GPSを用いた盛り土締め固め情報化施工管理要領(案)**」準拠のレポートを提出可能

■システム構成

●GPS受信機利用時



●トータルステーション利用時



■プログラム構成



SiteCompactor 車載システム

- 施工ガイダンス
- データ取得
- 高さファイル出力 (オフィスソフトでも可能)
- 施工結果DXF出力 (オフィスソフトでも可能)
- <その他機能>
- SiteCompactorシミュレーション ~取得データの再生
- SiteCompactorアドミ ~車載システムで設定変更



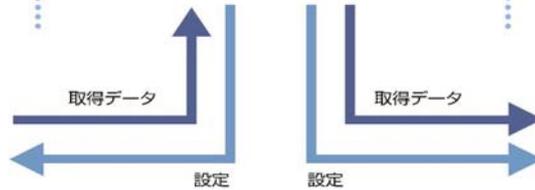
SiteCompactor ファイル管理

- 施工計画データ準備
- 車載PCと事務所PC間のデータ転送



SiteCompactor オフィスソフトウェア

- データ削除、データ修正
- レポート出力
- 高さファイル出力 (車載システムでも可能)
- 出来形ファイル出力
- 簡易土量ファイル出力
- 施工結果DXF出力 (車載システムでも可能)



設計から施工・出来形管理までをトータルサポート



重機へのシステム取り付け・設計データの作業支援・オペレート指導等、専用スタッフにてご支援いたします。

重機のレンタル・機器ソフトウェアの購入・レンタルまでお気軽に、お問い合わせ下さい。

問い合わせはコチラ