

SiteCompactor[®]



トータルステーション
 サイトコンパクターは、GPS や TS を用いて、
 確実な締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・コストの削減を実現します。

NETIS登録
 「TS・GPS を用いた
 盛土の締固め情報化施工管理
 要領(案)」対応システム
 登録番号:QS-070022

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回数や地盤高・計画高を、キャビン内モニターにリアルタイムで色別表示。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うことができます。面座標(メッシュ)での管理により、RI 法や砂置換法のようなポイントでの管理では難しかった領域面全体の品質管理も可能。より確かな施工を実現します。

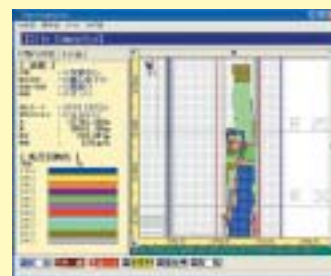
トータルコストの削減！

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ため、**施工終了と同時にレポートを作成**することができ、工期を短縮することができます。また、作業中に現在位置や地盤高を作成することができるため、ブルドーザに適用すれば、事前の**丁張り作業を削減**することが可能になります。**施工時間が短縮**でき、ひいてはコストの削減にもつながります。

さまざまな形式のレポートをファイル出力！

DXF (CAD データ) や CSV (Excel) など、さまざまなファイル形式の入出力に対応。高さ管理、出来形管理、簡易土量計算などのファイル出力、さらに「TS・GPS を用いた盛土の締固め情報化施工管理要領(案)」準拠の各種レポートの出力も可能です。

〈キャビン内モニター表示例〉

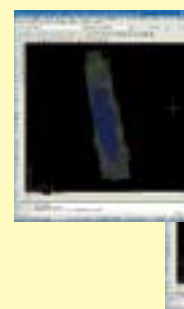


▲転圧回数管理



▲高さ管理

〈入出力ファイル例〉



▲DXF形式



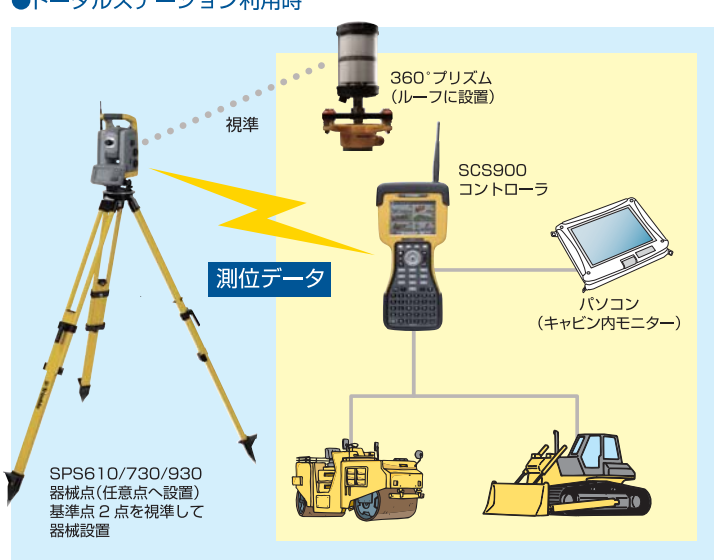
▲CSV形式

■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)

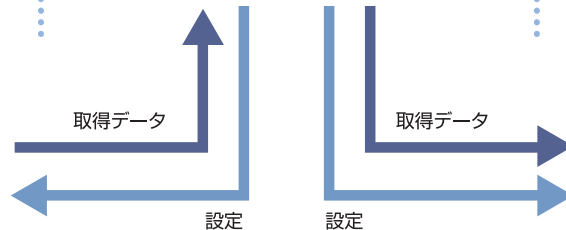
<その他機能>

- 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)

Trimbleは、設計から施工・出来形計測までトータルに施工現場をサポートします。



株式会社 ニコン・トリムブル

144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2テクノポート三井生命ビル
http://www.nikon-trimble.co.jp/

[コンストラクション営業部]

札幌	064-0824	札幌市中央区北4条西20丁目2-6芙蓉ビル	(011) 621-3770
東京	144-0035	東京都大田区南蒲田2-16-2テクノポート三井生命ビル	(03) 3737-9411
名古屋	461-0022	名古屋市東区東大曾根町12-1902ヒメノビル	(052) 937-8787
大阪	564-0063	大阪府吹田市江坂町1-8-2	(06) 6821-4560
福岡	816-0095	福岡市博多区竹下5-8-35	(092) 482-8668

★製品の的外観・仕様は変更することがあります。記載の会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。
2CJ-H29H-6(0902-5)MM