

NETIS登録番号：KT-210072-VE データ共有型締固め管理システム

SiteCompactor V3



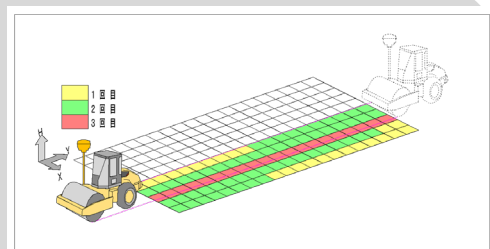
面管理で確実かつ効率的な施工を！



SiteCompactor (サイトコンパクター) は、GNSSやトータルステーション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・効率の向上を実現します。

1 施工品質管理の向上！

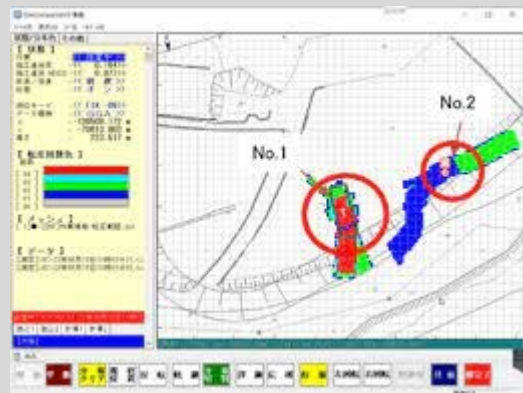
施工領域の転圧回数や地盤高・計画高をキャビン内モニターにリアルタイムで表示。オペレータに頼っていた作業状況の把握を確実に行うことができます。面（メッシュ）での管理により、RI法や砂置換法のようなポイントでの管理では難しかった領域面全体の品質管理も可能。より確かな施工を実現します。



2 クラウドにより作業効率向上！！

一つの現場に複数の建機を導入する際、ネットワークを用いて施工履歴データをリアルタイムで共有・統合して締固め管理を行うデータ共有サーバーおよび関連機能のオプションパッケージです。この機能により、オフィスソフトでは常に複数建機の施工状況がモニタリングすることが可能となり、施工進捗および施工指示の効率向上につながります。

また、車載ソフトでは、ほかの車両の位置や施工状況を自身のモニターで確認できるため、無駄な二重施工防止や、事故防止にも役立ちます。



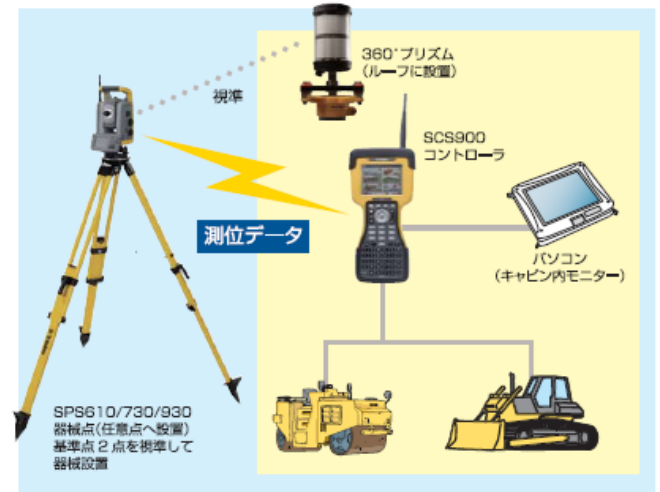
締固め管理システム (SiteCompactor)

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)

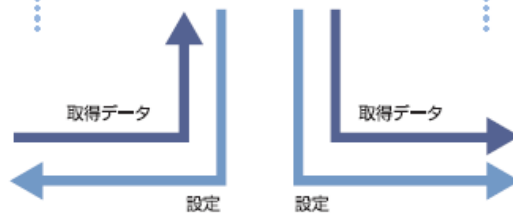
<その他機能>

- 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)

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。

<入出力ファイル例>



▲DXF形式

▲CSV形式

共成レントムはi-Constructionの導入、ICT建機の活用をサポートします



お問合せ先

札幌本社 〒060-0042 札幌市中央区大通西10丁目4番地133 南大通ビル新館3F
 営業統括本部・広域営業推進部 TEL 011-208-6107 FAX 011-207-5955
 本店 〒080-0048 帯広市西18条北1丁目14番地
 TEL 0155-33-1380 FAX 0155-33-6643