

SiteCompactor

締固め管理システム

SITECH®



面の管理で品質向上とコスト削減を実現

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、リモートオプションを適用することで、複数重機の作業状況が統合された状況表示をキャビン内モニターにて確認することが可能になります。作業後に手動で統合する手間が減りコストの削減を実現します。

国交省指定の帳票およびデータ交換標準(XML)に対応

国交省の「TS・GNSSを用いた盛土締固め管理要領」の帳票をCSV(Excel)ファイル形式に出力対応。指定帳票以外にも、高さ管理や簡易土量計算など各種レポート出力が可能です。さらに、国交省の「TS・GNSSによる盛土締固め管理データ交換標準(案)」出力にも対応しています。

SiteCompactor

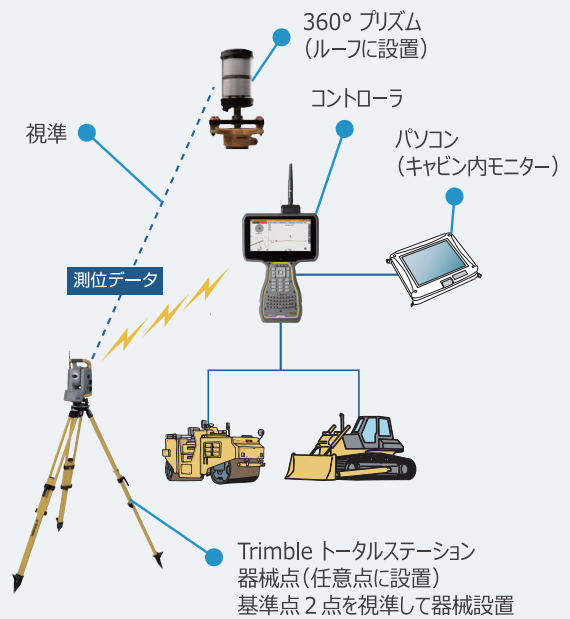
締固め管理システム

システム構成

●GNSS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
- ・車載システムで設定変更



SiteCompactor ファイル管理

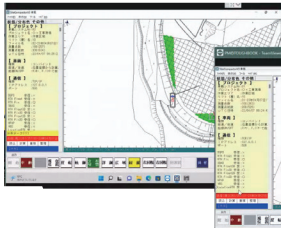
- ・施工計画データ準備
- ・車載 PC と事務所 PC 間の
データ転送



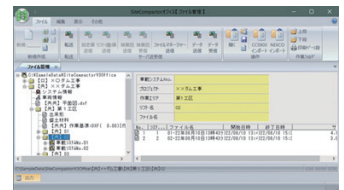
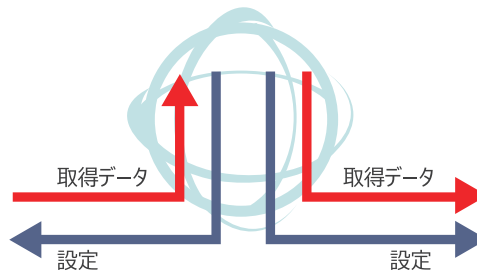
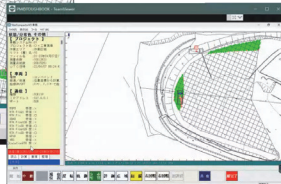
SiteCompactor オフィスソフトウェア

- ・データ削除・修正
- ・レポート出力
- ・高さファイル出力
- ・簡易土量ファイル出力
- ・シミュレーション(走行再生)
- ・状況監視モニター(オプション)

重機 1



重機 2



お問い合わせ

SITECH

サイテックジャパン株式会社

〒144-0035

東京都大田区南蒲田 2 - 16 - 2

テクノポート大樹生命ビル

Tel : 03-5710-2594 info@sitechjp.com

Trimble
Authorized Dealer

SITECH-JAPAN.COM

※掲載されている各値は、環境により変動します。

※ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術含む)に該当します。輸出する場合には、政府許可取得等適正な手続きをお取りください。

©2022 Trimble Inc. 版權所有。Trimble、地球儀と三角形のロゴ、xFill、および CenterPoint は、米国、その他の国で登録された Trimble Inc. の登録商標です。Trimble Access、EVEREST、Maxwell、ProPoint、および Trimble Inertial Platform は Trimble Inc. の商標です。Wi-Fi は Wi-Fi Alliance の登録商標です。Bluetooth のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有しており、かつ Trimble Inc. によつてこれらのマークの使用は、いすれも、使用許諾ライセンスの下にあります。Galileo は、欧州連合および欧州宇宙機関の使用許諾を受けて開発されています。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。PN 022516-642-ja-JP (07/22)

2CJ-H7JT-1(2305-3)YY

YOUR CONSTRUCTION TECHNOLOGY PROVIDER