

Siteworksマシンガイダンス

小規模土工向けマシンガイダンスシステム



TrimbleSiteworks マシンガイダンス システム

「TrimbleSiteworks マシンガイダンス」は、Trimble の GNSS 受信機と測量アプリケーション「TrimbleSiteworks」を使用することで、測量作業と ICT 施工の両方で機材を共用できる小規模土工向けの「Two in One」マシンガイダンスシステムです。ポータブルな最小の機材で取扱いやすいため、ICT 施工のエントリーとしてマシンガイダンスを導入する場合にも最適です。すでに測量用途で Trimble Siteworks をご使用いただいている場合は、マシンガイダンス用のモジュールとマシンキットを追加するだけで、迅速かつ簡単に Siteworks マシンガイダンスとしてご利用いただけます。

○ ○ ○

○ ○ ●



Siteworks マシンガイダンス

小規模土工向けマシンガイダンスシステム



低コストで高い生産性を実現

Siteworks マシンガイダンスは、測量作業とマシンガイダンスを同じシステムで行うことができるローコストで簡単導入の 1 台二役の Two in One システムです。

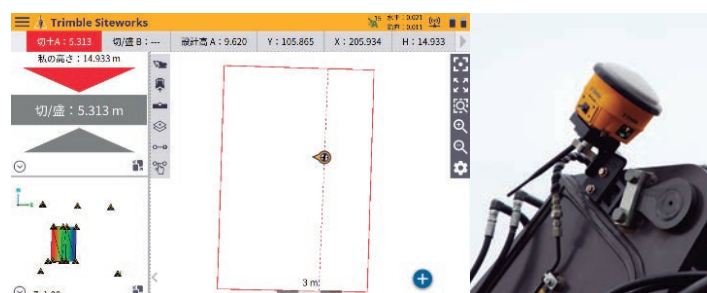
システムで使用する GNSS 受信機やコントローラは、着脱が簡単ですので測量作業で使用した GNSS 測量機とコントローラを取り外して、簡単に重機に取り付けを行いマシンガイダンス重機として利用することができます。



アプリケーション

マシンガイダンス

オペレータの感覚と経験に基づいた従来施工に、GNSS 測位を利用したマシンガイダンス施工をプラスすることで、手戻りをなくし施工品質を向上させることができます。オペレータは、GNSS 受信機を重機にセットしモジュールを有効にするだけで作業を開始できます。設計深さや勾配を施工するためのガイダンスにより、より正確な施工をアシストします。



GNSS 測量

重機から GNSS 受信機とコントローラを簡単に取り外し、現場での GNSS 測量を実施することができます。

重機に取り付けた場合は、マシンガイダンス ICT 重機として、重機から取り外せば、現場測量アプリケーションとして利用することができます。また、GNSS 受信機は、基準局としても使用することができますので、Trimble Earthworks システムが運用されている現場でもご活用いただけます。

- ・ 初心者でも操作しやすい測量アプリケーション。
- ・ 現況測量、杭打ち作業を簡単アシスト。
- ・ 簡易設計を作成し、ガイダンスに利用することが可能。
- ・ LandXML の設計データを取り込み利用できます。
- ・ 高さや土量のレポートを出力します。
- ・ GNSS 受信機は基準局としても利用が可能です。



Siteworks マシンガイドンス

小規模土工向けマシンガイドンスシステム



システムの特長

- ▶ GNSS 測位により、重機の位置に関係なく高いパフォーマンスを実現。
- ▶ RTK、VRS、IBSS など様々な GNSS 補正情報ソースの利用が可能です。
- ▶ 小型から中型まで幅広いサイズの油圧ショベルへ取り付けが可能。オフセットブームにも対応しています。
- ▶ 重機側の設定が不要、取り付けが簡単。
- ▶ 重機および測量ポールへの GNSS 受信機の取り付け、取り外しが容易に行えます。
- ▶ 測量用コントローラをマシンガイドンスシステムのモニタとしても利用します。
- ▶ 測量作業・マシンガイドンスでの共通の操作画面。
- ▶ クラウドでのデータ共有やリモートアクセスが可能。

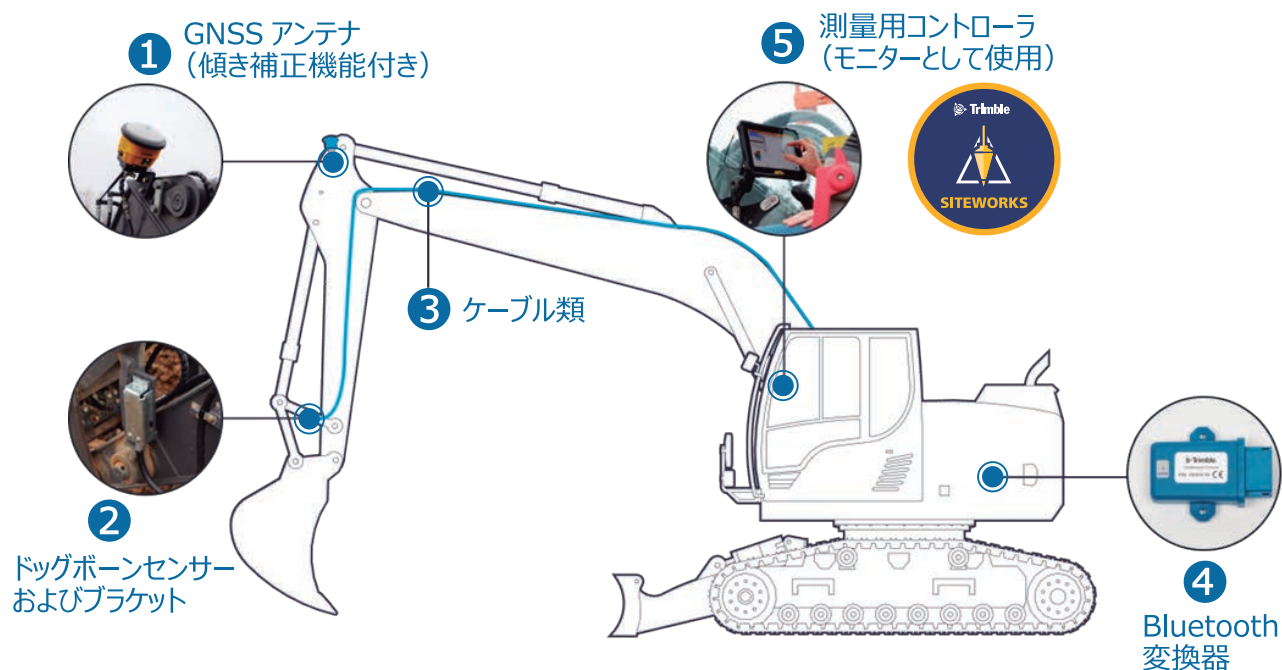
測量ポール
から重機へ

Two-in-One
1 台で 2 役

重機から
測量ポールへ



取り付け機材



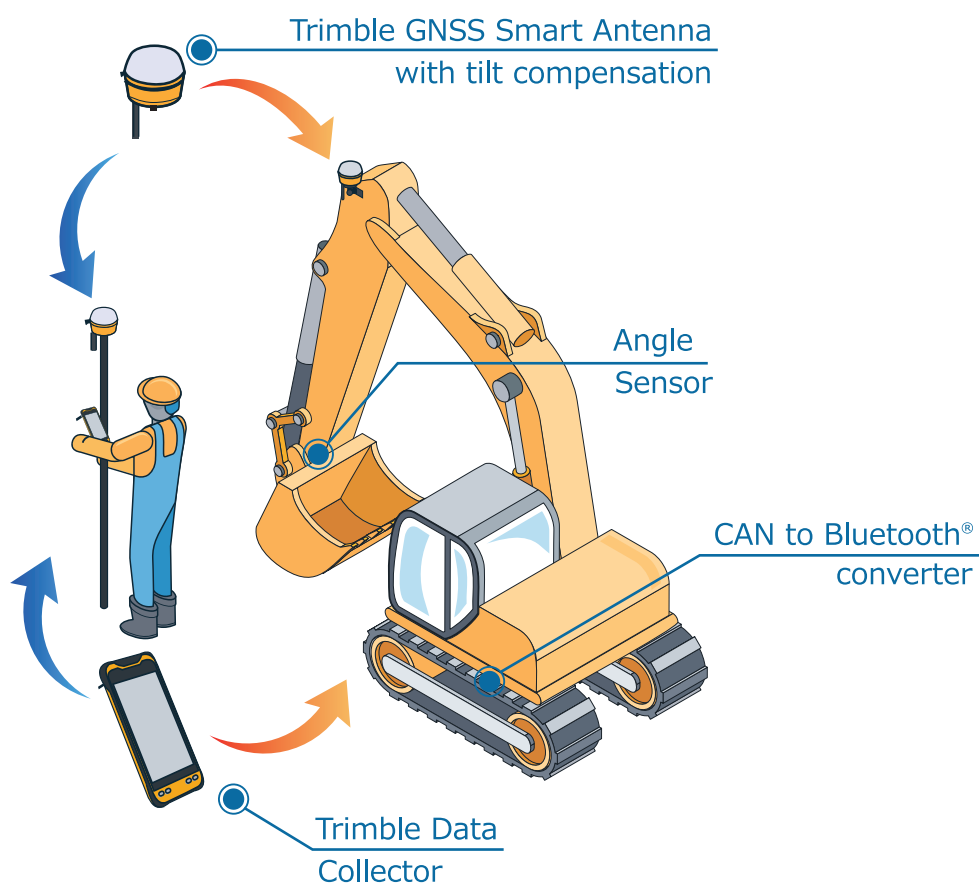
Siteworks マシンガイダンス

小規模土工向けマシンガイダンスシステム

現場とつながる

TrimbleSiteworks は、クラウドで設計データや観測データが共有できますので、設計データに変更があった場合でも、常に最新データをダウンロードしてマシンガイダンスに利用することができます。また、リモートアクセス機能で遠隔地から施工中の画面を閲覧や操作することができますので、トラブル対応だけでなく、新人教育など様々なシーンでご活用いただけます。

※本機能には Trimble WorksManager の契約が別途必要です
※環境により、リモートアクセスをご利用いただけない場合があります



お問い合わせ

2CJ-H8NT-1(2407-3)YY

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

SITECH-JAPAN.COM

Trimble®
Authorized Dealer

※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. 著作権所有。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. によつこれらのマークの使用はいつでも、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)