

Trimble Earthworks
Grade Control System
for Excavators



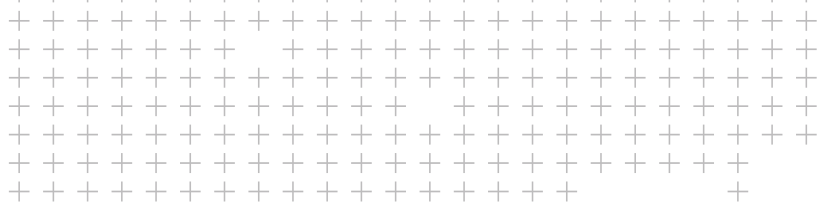
新世代型 i-Construction プラットフォーム精度な施工

より安全に、より早く より正確に、より生産的に

Trimble®Earthworks は、より短時間で、より多くの現場作業を行うために新開発された革新的な新世代型マシンコントロールプラットフォームです。新しいインターフェイスは、Android™OS で構築を行いましたので、直感的で簡単な操作が行えます。Trimble®Earthworks は、最先端のソフトウェアとハードウェアの組合せによって、幅広い層の方々に、より迅速でより生産的な作業性をご提供いたします。



最新のマシンコントロールをお求めの際は、
マシンコントロールを発明・実用化したTrimbleへ



直感的なソフトウェア、堅牢設計のハードウェア

Trimble Earthworks で使用するソフトウェアは、新しく開発された 10 インチ (25.7cm) の Android タッチパネル式ディスプレイ「Trimble TD520」のアプリケーションソフトウェア。世界中の建機オペレータの意見を収集し開発された優れたインターフェースを搭載しています。カラフルなグラフィックス、自然なインタラクションとジェスチャー対応、セルフディスカバリ機能により、直感的で簡単に操作することができます。また、オペレータが各自のワークフローに合わせてインターフェースをカスタマイズすることが可能。数種類ある表示からプリセットが行えるため、使用者に合ったビュアで、最大限の生産性を支援します。さらに、データファイルは、現場とオフィス間で自動的にワイヤレス送受信を行いますので、常に最新の設計データを共有することができます。「Trimble TD520」は、その他の便利な Android アプリをダウンロードして使用することも可能です。

油圧ショベルマシンコントロール

Trimble Earthworks を装着することで、お客様が保有する油圧ショベルのフロント部を 3D マシンコントロール仕様にすることができます。オペレータは、スムーズな法面の施工や水平面の施工をワントリガーで、設計データ通りに施工することが可能です。

使用法

1. オペレータは、操作レバーで、油圧ショベルを動かします。
2. バケットが設計面からの所定の距離に近づくと Trimble Earthworks のオートモードを開始します。
3. あとは Trimble Earthworks が、掘削作業を自動コントロールします。
4. 法面勾配に合わせてバケット角度を自動で維持し、掘り過ぎを防止することで手戻りをなくします。

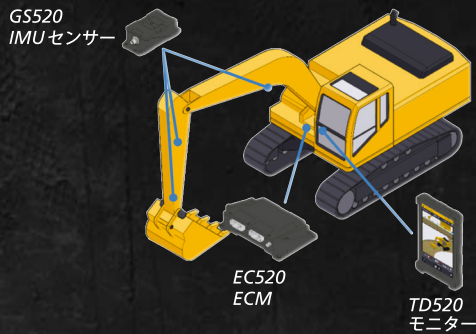
Trimble Earthworks による油圧ショベルのマシンコントロールを利用すると、短時間で、常に設計面に合った施工を行うことが可能です。



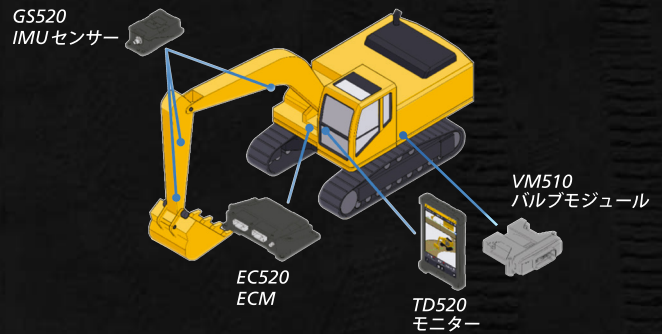
トリムブル アースワークス

Trimble Earthwork : 油圧ショベルシステム構成例

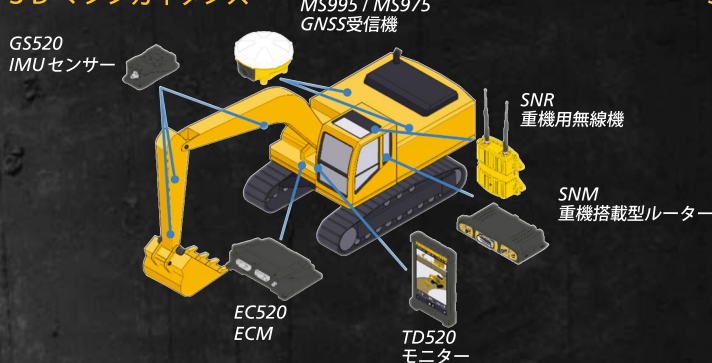
2D マシンガイダンス



2D マシンコントロール



3D マシンガイダンス



3D マシンコントロール



(2019年5月時点の構成となります。今後、機能の追加変更を行う場合があります)

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

SITECH-JAPAN.COM

※ 掲載されている各値は、環境により変動します。
※ Trimble及び地球儀と三角のロゴは、米国Trimble社の登録商標です。
※ Microsoftは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
※ その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標及び商標です。
※ 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（技術を含む）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下さい。

Transforming the way the world works.

Trimble