



Trimble Earthworks for Excavators



次世代型 i-Construction プラットフォーム

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設計された新しい製品です。この革新的な次世代型マシンコントロール・プラットフォームは、オペレータの皆様が直感的に操作が行えるように、Android OS で新しくデザインされました。これら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、幅広い層のお客様に対して、これまで以上に迅速かつ生産的な作業を行って頂けるソリューションをご提供いたします。



次世代のマシンコントロールは、最先端のマシンコントロールを研究・開発してきた安心の Trimble と。



使いやすいソフトウェア 頑丈なハードウェア

Trimble Earthworks グレードコントロールアプリは、新しい 10 インチ (25.7cm) の Trimble TD520 (タッチスクリーン Android ディスプレイ) で動作します。このソフトウェアは、世界中の建設機械オペレータの協力で開発され、オペレータにとって使いやすく解りやすい、生産性向上を追求したシステムとして誕生しました。カラフルで視認性に富んだグラフィックスと直感的インターフェイスデザインの搭載で、マニュアルを読むことなく簡単に操作習得することが可能です。また、オペレータが、それぞれのワークフローに合わせてインターフェイスをアレンジすることができ、さまざまなビューモニターを設定することで、生産性を最大限に高める効果が期待できます。さらにデータファイルを事務所からインターネット経由で自動的に転送することができるので、現場は常に最新の設計データを取得し、使用することができます。また、Trimble Earthworks は Android OS を使用しているため、他のアプリケーションをダウンロードして活用したり、サードパーティの Android タブレットにて使用することもできるユーザー・フレキシブルなシステムです。



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分を 3D マシンコントロール仕様に出来ます。オペレータは、スムーズな法面や一定高さの水平面を、半自動でより簡単に施工することが可能です。

使い方：

1. Trimble Earthworks のオートモードを開始します。
2. オペレータは、操作レバーでアームを動かします。
3. Trimble Earthworks が、ブームとバケットをコントロールします。
4. 法面勾配にあわせてバケット角度を自動で維持し、過掘り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。





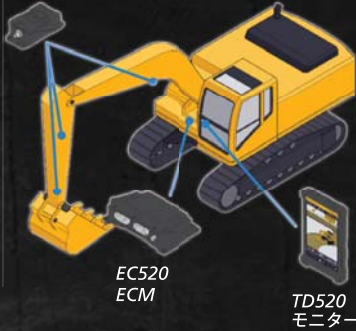
トリンブル アースワークス

Trimble Earthworks: Excavator Configuration Options

油圧ショベル オプション構成

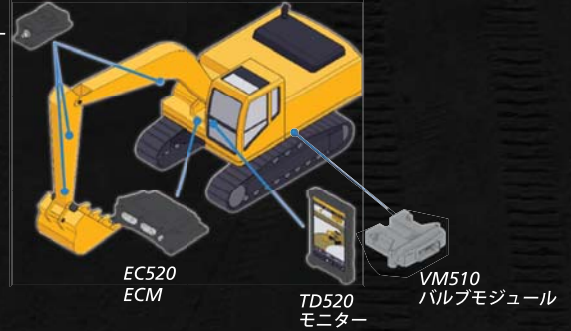
2D マシンガイダンス

GS520
IMUセンサー



2D マシンコントロール

GS520
IMUセンサー



3D マシンガイダンス

GS520
IMUセンサー



3D マシンコントロール

GS520
IMUセンサー



(2017年9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。)



サイテックジャパン株式会社

〒144-0035 東京都大田区南蒲田 2-1 6-2
テクノポート三井生命ビル
Tel: (03) 5710-2594 Fax: (03) 5710-2731

Trimble Civil Engineering and Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com

construction.trimble.com/earthworks

© 2017 Trimble Inc., All rights reserved. Trimble and the Globe & Triangle, are trademarks of Trimble Inc., registered in the United States and other countries, PN 022482-3681 (03/17)

