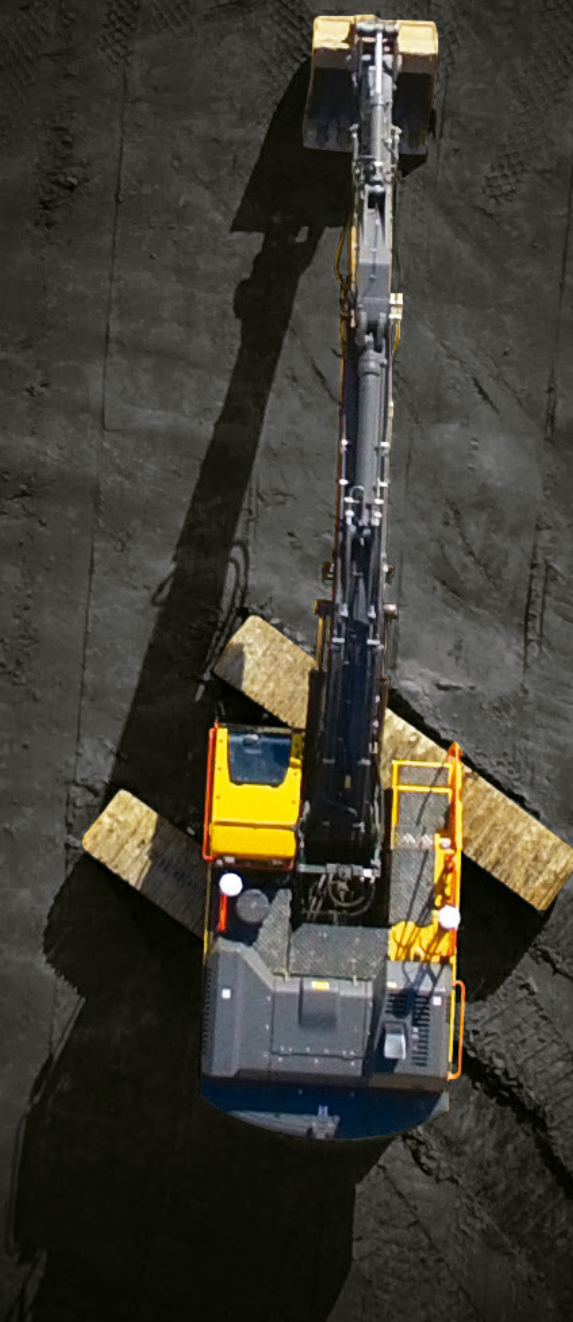


# Trimble Earthworks Grade Control System for Excavators





新世代型 マシンコントロール プラットフォーム

# より安全に、より早く より正確に、生産性を向上



Android OS

色鮮やかなグラフィックス



頑丈なTD 520 ディスプレイ

自由に画面構成を変更可能

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

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。



## 直感的な操作性

Trimble Earthworks のモニターである Android 搭載タッチパネル「Trimble TD520」は、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ソフトウェアを搭載し、オペレータが直感的な操作を実現しました。また、オペレータは、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できます。

# 進化する最新機能

## AR 拡張現実

Trimble Earthworks は、油圧ショベルにおいて、AUGMENTED REALITY (AR 拡張現実) に対応しました。この AR 拡張現実機能を使用することで、設計 3D モデルと現場状況の両方を確認することができます。AR 拡張現実機能を使用すると、オペレーターはキャブ内で、複雑な設計データを実際のスケールと位置をマッチングした 3D ビューで確認しながら施工を行うことができます。AR 拡張現実で、より速くより安全に作業を行うことが可能です。

## チルトローターへ対応

Trimble Earthworks は、engcon、Rototilt、および Steelwrist、MTS、SMP のアタッチメントを使ったチルトオートマチックに対応しています。Earthworks は、油圧ショベルのブームとバケット、アタッチメントそれぞれの角度をコントロールしますので、オペレーターは掘削機のスティックとチルトローターの回転のみの操作に集中することができます。

## 裁荷重システムを統合

Trimble Earthworks は、勾配制御と裁荷重データを 1 画面に表示することが可能です。過負荷の防止などのリスクマネジメントによって安全性を向上させながら、掘削・運搬の生産性をアップすることができます。オプションの Bluetooth プリンターでレポート出力も可能ですので、結果の確認やエビデンスとすることが可能です。

## 施工履歴をクラウドで管理



Trimble Earthworks を油圧ショベルに搭載すれば、バケット・ブーム・アームを精密に自動制御し、掘削・成形作業の効率を向上します。また重機の施工履歴データは、クラウドの WorksOS にアップされますので、現場事務所をはじめ様々な場所から生産性のマネジメントが可能です。

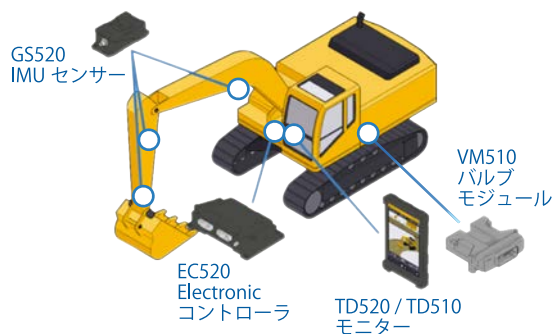
トリムブル アースワークス

# Trimble Earthwork : 油圧ショベルシステム構成例

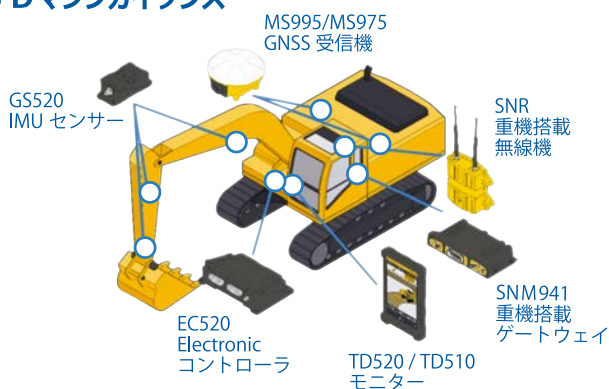
## 2 Dマシンガイダンス



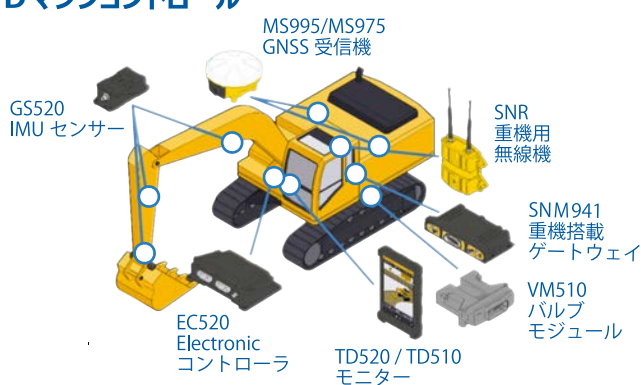
## 2 Dマシンコントロール



## 3 Dマシンガイダンス



## 3 Dマシンコントロール



(カタログ制作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

**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。  
※ 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。

2CJ-H3GT-3(2204-2)YY

Transforming the way the world works.

**Trimble**