

ICT 施工 (i-Construction)

Kiet-Corporation Measurement Device RENTAL

GCS900 ブルドーザー

ブルドーザー用の GradeMax Plus テクノロジーにより、整地作業をコントロールします。Connected 重機とオフィスをつなぐことで、効率的に、よりスマートで、より速く、より正確に敷均し作業を行います。



Trimble GCS900



整地

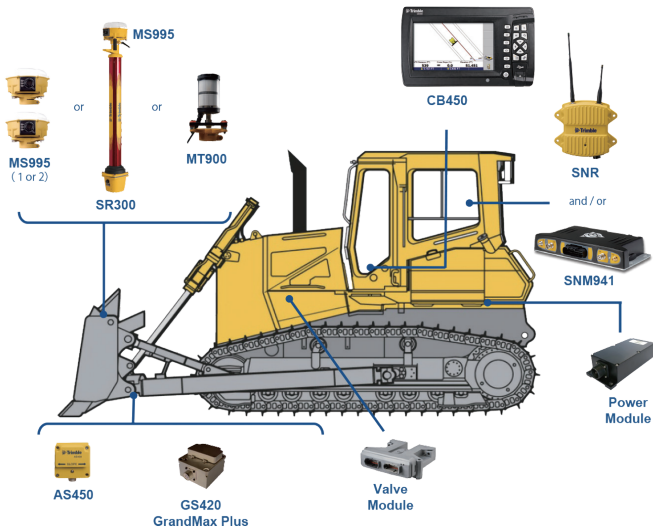
- ブレードの各先端の位置を決定し、それを設計の標高と比較して、敷均しに必要な切土盛土高の情報を計算します。
 - 切土盛土高のデータに基づいて、ブレード自動制御用のバルブをコントロール、ライトバーのインジケーションを行います。
 - ブルドーザーのブレード制御設定をリアルタイムで実行します。
 - さまざまな材料条件に対する建機の反応を調整します。
- 特定の整地施工に合わせて、重機の性能を最適化できます。

仕上げ

- 少ない回数で、ミリメートル単位の精度で整地仕上げ。
- 整地の材料をより正確により短時間で配置します。
- 材料費を最小限に抑え、生産性を向上します。



GCS900 3D for Dozers
システム構成図



GCS900 2D for Dozers
システム構成図

