

# モーターグレーダマシンコントロール

3D-MC TS グレーダー G-53 LPS

TOPCON

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測  
及び誘導システム

登録番号:KT-170034-VE



## システム概要

### TSによる高精度施工

トータルステーションによる高精度で安定した3次元位置計測データにより、設計値に沿って自動的に排土板を制御します。

### 簡単にTSをリモートコントロール可能

万が一追尾中にプリズムをロストしても、リモートコントロールシステムRC-5(PS用オプション)を使用すればオペレータが簡単に再捕捉でき、スムーズな施工を続けることができます。

### 高精度施工に最適！

センサーとしてトータルステーションを利用するため、高精度な高さ精度が得られます。グレーダー等の仕上げ精度が要求される作業に最適なシステムです。

## ユナイ特保有グレーダ

(株)小松製作所 製  
3.7m級 GD675、GD655  
3.1m級 GD405-7  
三菱重工業(株) 製  
3.1m級 MG230-3



# モーターグレーダマシンコントロール

「GCS900」3Dモーターグレーダマシンコントロールシステム



## システム概要

3次元設計データを用い、現場に設置した「トータルステーション」とグレーダに設置した「アクティブターゲットと無線機」の組み合わせで、現場内でのグレーダの正確な位置「XYZ」が分かります。そして、現場内でのグレーダの排土板に取り付けられた「スロープセンサー」「ピッチセンサー」「ローテーションセンサー」の情報から、排土板の正確な位置を割り出します。現時点でのデータと排土板の差分が画面からすぐ読み取れ、安定した精度での施工が期待されます。重機の激しい振動にも耐える頑丈な専用機器を採用しています。トータルステーションもユナイ特からレンタル可能です。

## ユナイ特保有グレーダ

(株)小松製作所 製  
3.7m級 GD675、GD655  
3.1m級 GD405-7  
三菱重工業(株) 製  
3.1m級 MG230-3



現時点の排土板の位置と、設計データとの高さの差分が表示され、感覚的な操作が可能