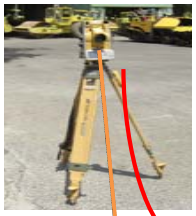
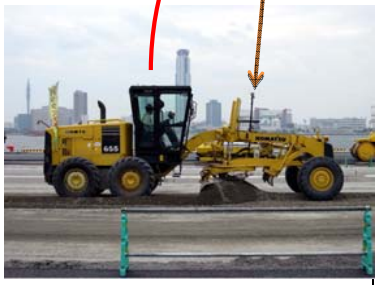
・機械・機材の特色
マシンコントロールシステム
トータルステーション：グレーダー・ブルドーザ

測量システム

使用機材	トータルステーション	GPT-9003A-MC
	木製三脚	DW-1
	赤外線操向装置(親)	RC-3
	赤外線操向装置(子)	RC-3R
	全周囲プリズム	A6R
	RTKポール	RTKポール
	データコレクタ	FC-200(無線付き)





マシンコントロールシステム

トータルステーション	GPT-9003A-MC
全周囲プリズム	A6R(重機用)
バイブレーションポール	
コントロールBOX	9168
無線機	RS-2
電磁バルブ	
スロープセンサー	

長所　トータルステーションでのマシンコントロールは、機材が少なく、設置が容易に行えます。
基準点が有れば、どこにでも設置が可能です。
測量の精度が確かな為、測量結果がそのまま帳票に使用できます。
一人でもマシンコントロールや、測量、機械設置が可能です。

短所　重機一台に対して、トータルステーション一台の制御になります。測量との同時進行を行う場合は、トータルステーションが2台必要になります。
プリズムを自動追尾していますが、視通を遮断されたり、近くに発光体があると追尾に支障を来たすことが有り、ターゲットを見失うとサーチに時間がかかります。

*トータルステーションとは、光波(測距)＋セオドライト(測角)の機能を備えた測量機の事です。
*マシンコントロールや、単独測量に使用されるトータルステーションには、自動追尾機能と、通信機能が付いています。
*赤い曲線は、無線のイメージ、オレンジの直線はレーザーのイメージです。