



マシンコントロールグレーダー

自動追尾トータルステーションがブレードに装着したターゲットをロック、各種センサとの組み合わせで、ブレード位置と標高を取得し、キャブ内のモニターに転送。設計データとの差分を算出し、ブレードの高さを自動でコントロールします



【保有システム】

- ニコン・トリブル 『GCS900』
- トプコン 『G53LPS』

ご希望のメーカーで段取りが可能

【付属品】

- ・自動追尾型トータルステーション
- ・ワンマン計測用プリズムセット
- ・専用TS木脚
- ・データコレクタ

特徴

- マシンコントロールスイッチ「ON」で、ブレード下部が設計面±150mm以内に入ると、高さを自動で設計データ通りに施工
- レバーもしくはモニター上で設計に対するオフセット値の変更が可能
- 上空視界に左右されず高精度な施工が可能



トータルステーションは任意の場所に設置し、データコレクタを使って「後方交会法」で機械位置を設定します（上記写真はトリブル）

■オート/マニュアル切り替えスイッチ



奥へすとオートになります。
手前に倒すとマニュアルになります。



レバーに付いているスイッチで、オートとマニュアルを切り替えます。オートにすると、設計面の計画高に合わせて排土板が上下します。

シンプルな操作性でオペレータが感覚的に使用できます



こんな現場で
大活躍！

ICT舗装工事の路盤整正に





モニター表示と重機スペック

「ライトバー」による「光」によるガイダンス。設計面にバケット位置が合わされば「緑」の光が点灯します！！



「前後方向」「左右方向」「高さ」それぞれの設計面に対する差分を3つのライトバーで表示します。



トリブルモニター

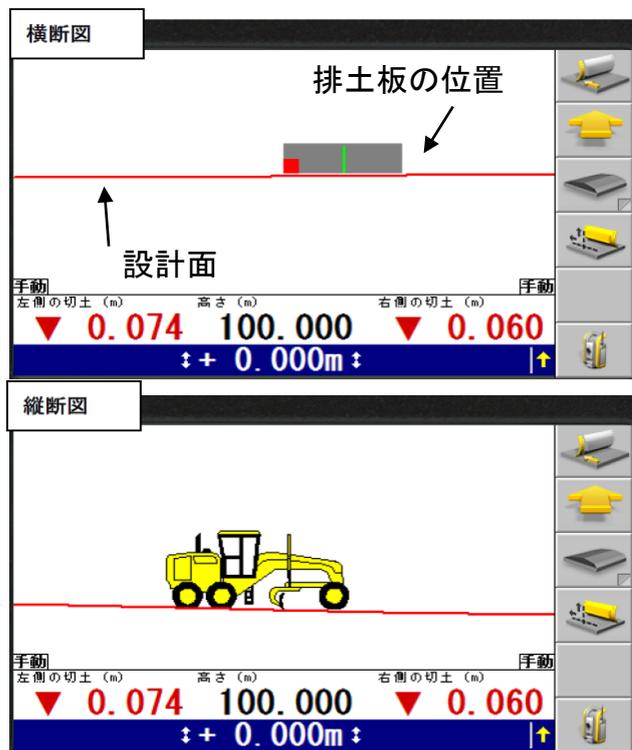
トプコンモニター

○画面の切り替え

ガイダンス画面には、平面図・横断図・縦断図があり、ボタン一つで切り替えできます

○高さオフセット設定

盛土の状態により、設計面を一時的に高く、低くすることができます



上段：切り盛りのオフセット設定値
下段：設計値もしくはオフセット値までの切り盛り量

【保有グレーダー】

・3.1mクラス CAT/MG230-3

仕様一覧	
運転質量	10,115kg
前輪荷重	2,935kg
後輪荷重	7,180kg
定格出力	92.8kW(126PS)
ブレード長さ	3,400m
最大けん引力	5,745kgf
最小旋回半径	10.2m

走行速度						
速度段	1	2	3	4	5	6
前進km/h	3.6	6.1	10.0	14.8	25.5	45.0
後進km/h	3.6	6.2	10.2	15.1	26.0	45.4

主要寸法	
全長	7,640m
全幅	2,160m
全高(マフラ上端)	2,730m
全高(キャブ上面)	3,295m
軸距	5,300m
タンデムホイール中心距離	1,395m

よりきめ細かなネットワークで地域に貢献。各種最新鋭建設機械、器具等レンタルします。

太陽建機レンタル株式会社

本社：静岡県静岡市駿河区大坪町2-26
TEL(054)-284-3111 FAX(054)-280-0078
<https://www.taiyokenki.co.jp>



太陽建機レンタル株式会社
ウェブサイト

お問い合わせ・ご用命は

最寄り支店の担当営業までお声掛けください。
アイ・コンストラクション推進室が対応させていただきます

