

ブルドーザのブレードに装着したGNSS受信機により、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・トリンブル『GCS900』

○トプコン『3DMC²』

ご希望のメーカーで段取りが可能

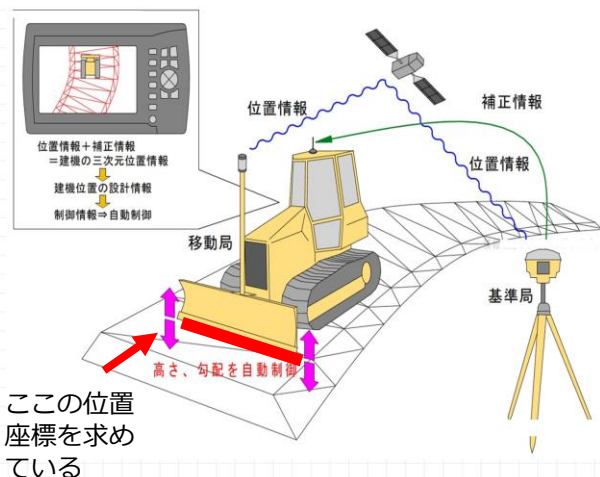
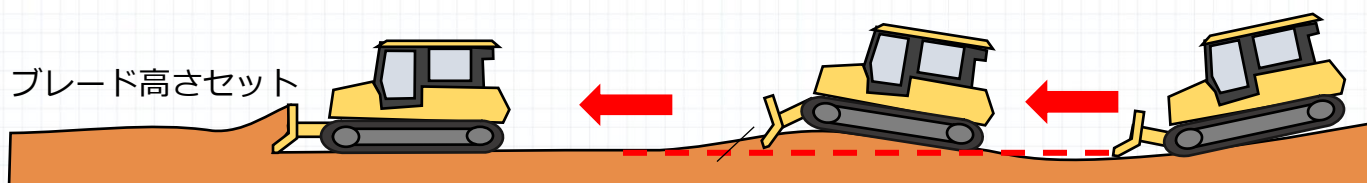
【測位方法】

RTK-GNSS（固定局とセットで用意）だけでなく、ネットワーク型RTK（VRS方式）にも対応可能です

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±400mm以内に入ると、高さを自動で設計データ通りに施工
- 盛土工事において、撒き出し厚さの丁張を設置する必要がなく、均一な撒き出し作業が可能
- 施工精度が上がり、高さ管理の手元が不要になるため、現場に立ち入る回数が低減でき安全性の向上につながる

ブレード高さセット



機能的で無駄の無い設計

オート/マニュアル切替

オート/
マニュアル切替

走行時に
黄色ボタンを押すと
オートモードに
切り替わります

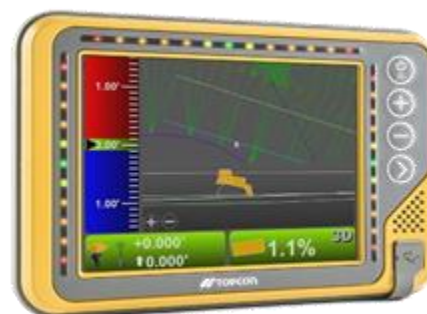
作業機レバー

ブレードの自動制御で作業負担の軽減と高精度な施工を実現



こんな現場で
大活躍！

ICT土工の盛土工事に

トリブル
モニタートプコン
モニター

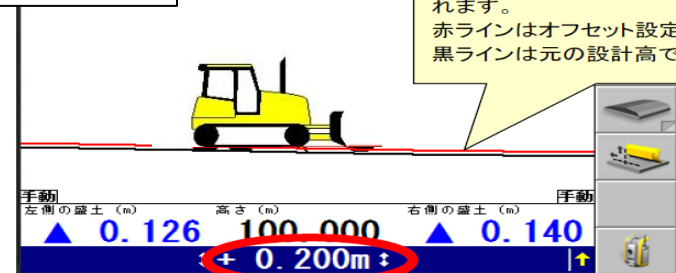
○画面の切り替え

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

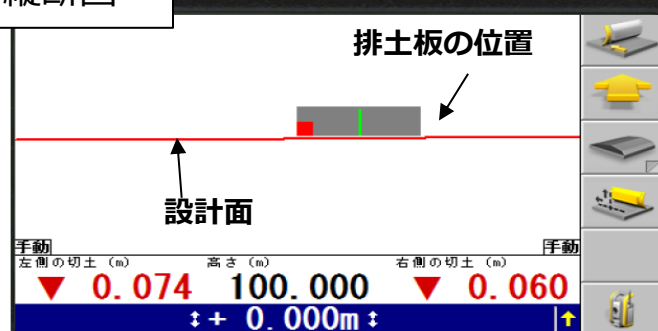
盛土の状態により、設計面を一時的に高く、低くすることができます

横断図



設定されたオフセットは画面の最下部に表示されます。

縦断図



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

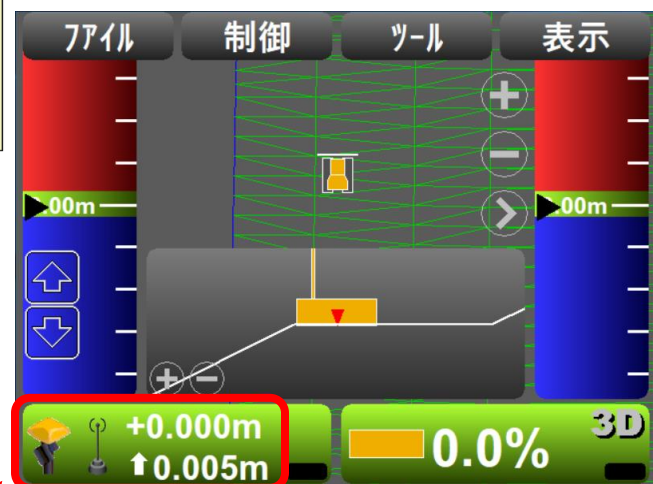
本社：静岡県静岡市駿河区大坪町2-26
TEL (054)-284-3111 FAX (054)-280-0078
<https://www.taiyokenki.co.jp>



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

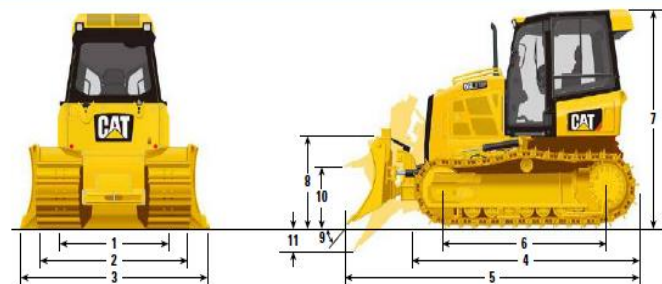
最寄り支店の担当営業までお声掛けください。
アイ・コンストラクション推進室
が対応させていただきます



【保有ブル】

- ・ 6tクラス (D3K2) ・ 20tクラス (D6T)

寸法



		D3K2		D4K2		D5K2	
		乾地仕様 (XL)	湿地仕様 (LGP)	乾地仕様 (XL)	湿地仕様 (LGP)	乾地仕様 (XL)	湿地仕様 (LGP)
1	クローラ中心距離 (mm)	1,495	1,725	1,550	1,725	1,800	1,880
2	全幅 (mm)	1,900	2,380	2,010	2,380	2,110	2,830
3	ブレード幅 (mm)	2,645	3,150	2,780	3,150	2,780	3,220
4	全高 (mm)	3,275	3,275	3,275	3,275	3,265	3,265
5	ブレード設置付 (mm)	4,285	4,255	4,275	4,275	4,310	4,310
6	接地長 (mm)	2,250	2,250	2,250	2,250	2,310	2,310
7	全高 (mm)	2,785	2,790	2,785	2,790	2,770	2,785
8	ブレード高さ (mm)	910	880	1,010	910	1,075	1,010
9	掘削角傾斜範囲 (度)	52 ~ 58	52 ~ 58	52 ~ 58	52 ~ 58	52 ~ 58	52 ~ 58
10	最大上昇量 (mm)	730	720	745	735	770	780
11	最大下降量 (mm)	575	585	575	585	585	595

※すべての寸法・作業範囲は概算であり、1/4インチ単位で表示されています