

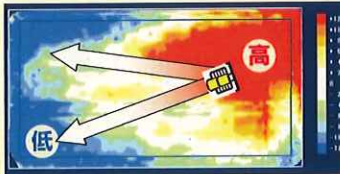
均平

GPSレベラー



- ほ場の高低差・面積測量はトラクタで走るだけです。
- マップを見ながら効率的な均平作業が可能です。

■ 高低マップを見ながら、運土方向が明確に分かります。



高い所(赤)から低い所(青)に
ダイレクトに運土が可能!

GPSレベラーのメリット

1. 高低マップで効率的な運土ができます。
2. 発光機の移動や設置の手間が不要です。
3. 滞水箇所を傾斜均平し、表面水の溜まらないほ場をつくれます。
4. レーザ光の混線から解放されます。



トラクタ内システムの設置例

高精度GPS測位方式には、基地局を設置するRTK-GPSシステムまたは電子基準点を利用したVRSシステム等があります。

GPS移動局セット

納期と価格、セット内容は、ご使用になるトラクタ、環境によって異なります。詳しくはスガノ農機各営業所にお問い合わせください。

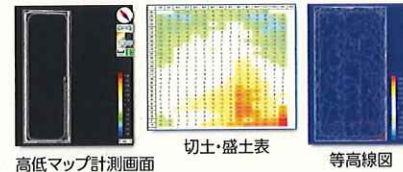
高低マップ機能付 GPSレベラー

ほ場の外形と高低差をGPS衛星を利用して測量し、高低マップ、切土・盛土表、等高線図などを作成するソフトウェアを使った高精度均平作業システムです。



GPSほ場均平制御ソフトは、

- ①ほ場データの記録・管理
- ②ほ場の測量及び切土・盛土表、等高線図、高低マップなどの作図
- ③均平・勾配作業に必要な各種設定により構成されます。



高低マップ計画面

切土・盛土表

等高線図

マップ作成と同時に運土量も自動で計算します。高低マップのほか、切土・盛土表や等高線図表示など作業に合わせた表示が可能です。



- ※適用トラクタは事前にご相談ください。
- ※衛星からの電波の状態により、精度が低下したり、均平作業が実施できない場合があります。
- ※GPSガイダンスシステムおよびGPS基地局セットは株式会社ニコン・トリプル及び株式会社トプコンにご相談ください。

GPSの精度は、電離層・大気の水蒸気分圧・気圧の状況や、受信時の衛星配置等による電波環境に大きな影響を受けることがあります。