カメラとGPSガイダンスを同時に表示できる



参考価格 400,000円

■お問い合わせ
ジオサーフ株式会社
〒201-0003 東京都港区南麻布2-12-7
南麻布TMDビル9F
TEL：03-5419-3761
E-mail:info@geosurf.net
http://www.geosurf.net/

GPSガイダンスシステム

51 MATRIX570G

ジオサーフ株式会社は、米国ティージェットテクノロジーズ社と提携して、同社のGPSガイダンスシステムを2010年4月から本格的に販売開始する。農業用トラクタ向けGPSガイダンスシステムとしては、3機種をラインアップ。低価格版のエントリーモデルとしてCenterLine220そして今回ご紹介するMATRIX570Gさらに高機能版としてMATRIX840Gのリリースを予定している。

わが国ではトリンブル社とアウトバック社に続いて販売される農業用トラクタ向けGPSガイダンスシステムになった訳だ。先行した2社が、もともと測量機器メーカーであるのに対し、ティージェットテクノロジーズ社は、米国スプレイングシステム社という農業機械メーカーの関連企業。先行している2社に比べた価格的な魅力もさることながら、農業機械メーカーならではのこだわりにも注目したい。

MATRIX570Gの最大の特徴は、ずばりカメラとの連携。簡単にいうとガイダンス画面とカメラのリアルタイム画像を、同時に表示できる。例えば写真のように圃場の映像にガイダンスの情報を重ねれば、基本的にモニターだけ見ていれば運転できるという訳だ。

もちろんカメラの画像とは別々に、ガイダンス情報だけ表示することも可能。3次元表示と2次元マップ表示が選べる。マップ画面上で作業エリアをリアルタイムに色分けし、未通過は緑、1回通過は青、2回以上通過は赤で表示される。ガイダンス情報は画面上部のインディケーター（ライトバー）と、視認性の高い5.7インチのディスプレイに表示される。操作はタッチパネル式でアイコンは大きめ、直感的に理解できるように工夫されている。現在は英語版のみだが、今後日本語版をリリースする予定。

オプションのカメラは4台まで増設できるので、作業機などに取り付ければ、運転席から目視できない箇所を確認するのに便利。カメラは夜間照明と日よけを搭載しているうえに、防水防塵仕様。明るい屋外から暗い倉庫に入った場合など、自動的に高感度モードに切り替わる。

上位モデルの840Gでは、画面を最大4分割まで表示可能だから、後方の作業機械の状態を同時に表示しながら作業ができる。570Gは都度カメラを切り替えての全画面表示のみになっている。

4種類のガイダンスモードを搭載しており「ストレートA-B」「カーブA-B」「サークル」「ラストパス」などを組み合わせて使用することで、きめ細かいガイダンスを実現する。RAMブラケットを標準装備しており取り付けは簡単。同社のホームページでは、使用時の動画を公開しているので、関心があれば要チェックだ。

（長谷川竜生）



最大の特徴は、カメラとの連携。ガイダンス画面とカメラのリアルタイム画像を、同時に表示できる。



オプションのカメラは4台まで増設できる。運転席から目視できない箇所を確認するのに便利。