

あなたの農機が「GPSトラクタ」になる。 AGシリーズが農作業の負担軽減と 豊かな穰りに貢献します。

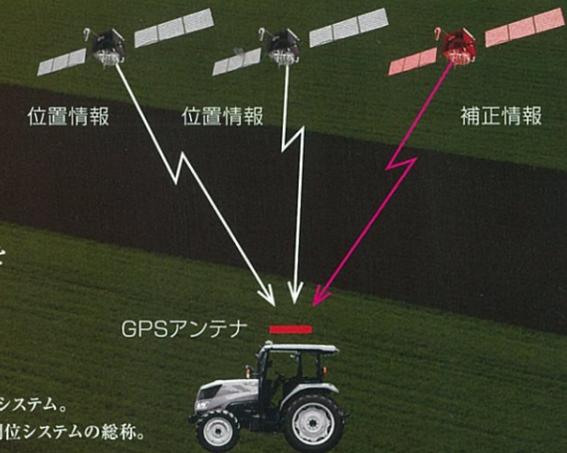
ルートを設定するだけで直進自動運転が容易に行えるAG-GEAR3。
ディスプレイに最適なルートを表示し、
オペレータの運転を支援するAG-RiDER2。
そして、±3cmの位置精度で農地に美しい直線を
描くことを可能にするRTKシステム。
東京計器の「AGシリーズ」は、お手持ちのトラクタに
装備するだけで農作業の労働生産性と農地の土地生産性を
向上させる未来志向のアグリシステムです。
GPSトラクタの革新を通じて新しい農業スタイルを提案いたします。

宇宙空間からトラクタの位置を計測する。

GNSS (GPS) による測位方式 (一般的な位置精度は30cm~5m)

GPS衛星からのデータを受信し、その信号が
届くまでの到達時間をもとに衛星とGPSアンテナまでの距離を
計算することでトラクタの位置を求めます。

GPS (Global Positioning Satellite System) は米国が運用する人工衛星を用いた測位システム。
GNSS (Global Navigation Satellite System) は米国だけでなく各国が運用する衛星測位システムの総称。



RTKシステムによる測位方式 (一般的な位置精度は2~5cm)

GPS衛星からのデータとRTK基地局から
送信された補正データをリアルタイムで解析することによって
誤差要因を排除し、トラクタの位置を高精度に求めます。

RTK: Real Time Kinematic

