

(別添 1)

高精度直進作業アシスト装置の概要

直線作業時のハンドル操作を自動制御します。運転が楽になり、未熟練者でも真っ直ぐな作業が簡単にできます。

機能 1. 直進アシスト

圃場に設置したターゲットに向け、真っ直ぐに走行する機能。最初の1行程目の作業に対応します。

※ ターゲットは点滅するLEDランプ。



機能 2. 追従アシスト

前行程の作業跡やマーカ跡に追従走行する機能。2行程目以降の作業に対応します。

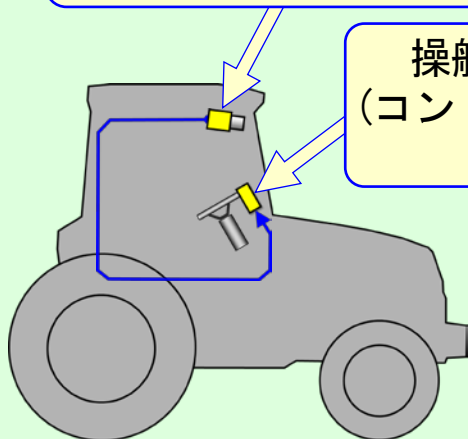


システム構成

独自の画像処理技術と後付け可能な小型操舵装置により、高精度な直線作業を安価に実現します。

インテリジェント・カメラ
(撮像＋画像処理)

操舵装置
(コントローラ
＋モータ)



本装置による畝立てマルチ作業



本装置で播種されたダイズ



本装置による畦塗り作業