

会社名 ヤンマーアグリジャパン株式会社
 担当部署 農機推進部
 連絡先 06-6376-6264

技術(機械)名: エコトラリンクシステム

概要

- ◎ トラクタと作業機間の相互通信をベースとした車速連動制御及び自動制御による作業の高精度・高能率化及び省力化

写真、図表等

操作性、作業効率がアップ!
オペレーターの負担が軽減するエコトラリンク!

エコトラリンクとは、トラクターが作業機と双方向に通信できるシステムです。

トラクターから作業機へ

エンジン回転数・PTO回転数・車速・レバー位置などの情報を作業機へ

作業機からトラクターへ

トラクターが装着した作業機を認識し、作業に適したエンジン回転数・PTO回転数・車速などの制御を行う

作業に嬉しい機能が盛りだくさん!

トラクターの操作レバー・スイッチで作業機が操作できる!

設定はエコトラリンク用カプラを接続するだけ!!

トラクターのカラーモニターで設定や作業状態を確認できる!

効果

- 車速連動制御による作業の均一化にとまなう資材コスト低減
- 操作回数低減による省力化
- 作業機情報のトラクタモニター表示による作業性の向上

施肥

ブロードキャスタ/有機ミキシングソー/ライムソー

高精度作業

作業速度に応じて、散布量をコントロールできるから、均一散布ができる!

シンプル操作

トラクターの操作レバーでスイッチ・開閉や散布量の調整操作ができる!

均一散布で肥料コストを削減!

整地

レーザーレベラー/ドッキングローダー

高精度作業

カラーモニターでレベラーの詳細設定ができる!

省力軽減

●ローダの操作レバーでエンジン回転・車速の調整ができる!
 ●ローダ位置を記憶できるのでレバー操作が減少!

シンプル操作

トラクターのカラーモニターで作業機の状態を確認できる!

常時適正作業状態を維持でき、効率アップ!

防除

ブームスプレーヤー

高精度作業

●トラクターの車速に応じて、ブームスプレーヤーの散布圧力を調整できる!
 ●散布圧力を一定に制御して、雑草が乾かすことができない!

シンプル操作

トラクターのスイッチレバーで、ブームスプレーヤーのブーム開閉や散布ON/OFFなどが操作できる!

HMTまたは標準レバー・スイッチ

- 作業機電源スイッチ
- 作業機ON/OFF
- ブーム開閉
- 散布圧力調整
- ブーム操作

圧力一定制御で生育ムラなし!

梱包

中型ロールベアラ

省力軽減

●ベール満了が近付くと、エコトラリンクによって自動で減速!

高精度作業

●負荷に応じて自動で調整!

シンプル操作

●トラクターのカラーモニターで、ベール回転数・成形状態・負荷・梱包状態などが確認できる!

常に最適作業速度で、長時間作業でも疲れ知らず!