

ロボットトラクター

無人走行テクノロジーで作業を自動化

タブレット活用による自動作業システムにて大幅な省力化を実現します。

当日、実演デモンストレーション実施!!



GPSガイダンス+自動操舵システム

選べる3機種のGPSガイダンス+自動操舵システム

“経験”と“勘”で行っていた作業がGPSを利用した「見える化=ガイダンス」で誰でも「より簡単」に「より正確」に作業ができます!

GPSガイダンスシステムで悩みを解決!

- ムダ走り・ムダ撒きがなくなる!
肥料のムダ撒きを減らしてコスト削減。施肥ムラも解消で品質向上!!
- ムダな作業がなくなる!
目印がなくてもルートがわかる!作業幅の設定変更も簡単!
- 夜間作業も快適に!
走行ルート・軌跡が見えるから夜間作業も快適に!

さらに!! 自動操舵補助システムを装着すると...

■手放しでラクラク!初めてでも、まっすぐな作業がおこなえる!
走行進路を自動修正してくれるから、1日の疲労が大幅に軽減!作業状態や生育状況など、ステアリング操作以外のこと集中できます。



ヤンマーのトータルソリューション

苗箱減らして低コスト&省力化

密苗

密苗とは、育苗箱当たりの乾粒播種量が通常100~150gのところ、**250~300gと高密度で播種**。さらに、播種した育苗箱を、ヤンマー独自の技術で慣行法と同じように3~4本ずつ精密に抜き取り、これまでの田植えと同様に正確に移植する技術です。

これにより、苗箱数を低減し、**省力・低コストを実現します。**

当日は密苗講演会・Q&Aコーナーを設置。密苗に関する疑問を解消いたします。

密苗のメリット例*

苗箱数が減る! 育苗箱数 1/3 4,500枚 ▶ 1,500枚 <small>(育苗ハウス:9棟 ▶ 3棟)</small>	資材費が減る! 育苗資材費 1/2 145万円 ▶ 67万円 <small>(育苗箱、培土、ハウス資材)</small>
運搬・苗置き時間が減る! 播種・苗運搬時間 1/3 195時間 ▶ 65時間	管理がラク! 管理方法は従来とほぼ 同様 で 難しい技術は不要

*水稲30ha経営で、播種量を慣行100g/箱、密苗移植300g/箱とし試算した場合

よい「田植」はよい「代掻き」から。最新のハローの展示・提案致します。

スマートアシストリモート



つなぐ。見える。明るい未来を切り拓く。農業のあらゆる「困った」を解決。

スマートアシストは、GPSアンテナ及び通信端末を搭載した農業機械から発信される稼働情報などをもとに、お客様の大切な機械を見守り、効率化を図るサービスです。位置情報やデータ解析によって、農業を「見える化」。あなたの農業機械の稼働状況、ほ場の作付状況・特性などが把握できます。

スタンダードコース	スマートアシスト搭載機をお持ちのお客様
トラクター 最大10年間 コンバイン、田植機 最大7年間	エラー情報通知サービス 盗難防止見守りサービス 稼働診断保守サービス
トラクター 最大10年間 コンバイン、田植機 最大7年間	稼働情報管理ツール ほ場情報管理ツール 作業記録管理ツール
アドバンスコース	スマートアシスト搭載機をお持ちでないお客様
最大1年間 無料	ほ場情報管理ツール 作業記録管理ツール

*無料期間終了後 20,000円/年(税別)

リモートセンシング

測って調べて収量・品質UPを目指す!

今までは...
ほ場の周りから葉色板や葉緑素計 (SPAD) を使って測り、ほ場ごとの追肥量を決定。ほ場の真ん中の様子もわかりませんでした。葉色マップは自分で計測する事もなく、ほ場全体を見渡すことができます。

リモートセンシングとは、圃場全体を特殊カメラで空撮し、生育状態を「見える化」するサービスです。

GPS・NDVIカメラを搭載したドローン

30m

幼穂形成期 (出穂の約25日前) のほ場

- ・撮影適期は幼穂形成期
- ・1回の飛行で約2ha、1日最大40ha撮影
- ・撮影に必要な届出もヤンマーにお任せください

分析して、5つのマップを提供します

生育マップ	①葉色マップ...作物の栄養状態 ②茎数マップ...作物の密度 ③地力マップ...吸収した窒素量
施肥量マップ	④追肥マップ...必要な施肥量 ⑤基肥マップ...必要な基肥量

いい作物。はいい土。から

ヤンマーの土壌診断は、土壌の状態を分析した結果をもとに、専門家による最適な改善策をレポートの形でご提案! お客様の土の課題解決をサポートします。まずは担当者へご相談ください!

品名	小売価格(税抜)	分析項目	おすすめ
化学性分析	4,000円 12,000円	pH・EC・交換性カリ・マグネシウム カルシウム・リン酸吸収係数 腐食含量・塩基飽和度など	まずは現状を知りたい方 定期的に調べたい方
生物性分析	8,000円	・糸状菌・放線菌・細菌などの菌数 やバランス ・センチュウ密度 など	病害・センチュウ害に お困りの方
堆肥分析	6,400円 8,000円	・水分・pH・炭素率を含む 化学性項目 ・糸状菌・放線菌・細菌などの 生物性のバランスなど	堆肥施用で化学肥料を 減らしたい方 土壌の微生物バランスを 整えたい方

ヤンマーすこやか肥料 ヤンマーすこやか肥料は、水稲栽培に最適な肥効が持続する「肥効調節機能肥料」です。基肥に1回施用するだけで、4種類の肥効期間を持つ成分が安定して効きます。温度の変化にも安定して溶出、機械で施肥しても溶出が変わらない特性を持っています。



野菜作りはヤンマーだ!!

機械化一貫体系で「高品質な野菜作り」

様々な作物に応じた機械をご提案いたします

GK16,NH
たまねぎ管理作業専用トラクタ

稲作から施設園芸・果樹まで農のフィールドを広くサポートします!

ライスセンター 建物の設計から、機械のレイアウトまでお客様の作業環境に合わせた各種施設をご提案いたします。	ガスヒートポンプエアコン(GHP) ガスエンジンを使用したヒートポンプサイクルにより高効率な暖房・冷房を実現。低コスト化に貢献します。
選果システム 透過型の光センサを搭載し、高精度・高能力な選果を実現。	太陽光発電システム 電気を売る時代から使う時代へ。屋根に載せて電気を節約し、低コスト化に貢献します。