



YANMAR

News Release

報道各位

2016 年 10 月 31 日

ヤンマー株式会社

稲作の省力化・低コスト化技術「密苗」に対応した 乗用田植機「YR-D 密苗仕様」を追加発売



<乗用田植機「YR-D 密苗仕様」>

ヤンマー株式会社(本社:大阪市、社長:山岡健人)は、新型田植機「YR-D シリーズ」の追加仕様として、高密度に播種した苗を正確に植え付ける「YR-D 密苗仕様」4 機種を 12 月 1 日より販売開始します。

また、田植機オプションとして、「YR-J/RJ シリーズ」に対応した「密苗キット」を追加し、2017 年 2 月より販売を開始します。

当社の「密苗」は、通常育苗箱当たり乾籾で 100～150g の播種量を 250～300g と高密度に播種し、その苗から慣行同様に 3～4 本ずつかき取り移植を行うことで、苗箱数や資材費、作業時間を大幅に減らし、田植え作業の省力化とコスト削減を実現しました。

2016 年春より、密苗モニター実証試験を各地の大規模農家、農業試験場を中心に 342 ヶ所で実施しました。実証試験では、多くのお客様から「密苗」による省力化・低コスト技術に対し、高い評価を得ております。今回、田植機「YR-D シリーズ」に密苗仕様を追加することにより、お客様の購入コスト、組付工数の低減、スムーズな商品提供が可能になりました。また、「YR-J/RJ シリーズ」に対応した「密苗キット」の追加により、4 条植えから 8 条植えまで密苗移植に対応しました。

今後も当社は、「密苗」を本格的に普及させることで農作業にかかる負担やコストを軽減し、作業効率の改善と農家の収益アップを目指したソリューションを提案してまいります。

■密苗について

育苗箱当たりの乾籾播種量が通常 100～150g のところ、250～300g と、高密度で播種します。その苗から慣行と同様に 3～4 本ずつかき取り移植を行うことで、育苗箱、資材費、運搬・苗継ぎ時間を削減することができ、省力・低コスト化を実現します。



■YR-D 密苗仕様について

・商 品 名 : YR5D,T/6D,T/7D,T/8D,T(密苗仕様)

・販売開始日 : 2016 年 12 月 1 日 予定

・商 品 価 格 :

商品名	型式	仕様	メーカー希望小売価格(税抜)
YR-D 密苗仕様	YR5D (5条植え)	XU-ZFT	2,670,000 円
	YR6D (6条植え)	XU-ZFT	2,930,000 円
	YR7D (7条植え)	XU-ZFT	3,285,000 円
	YR8D (8条植え)	XU-ZFT	3,870,000 円

・主 な 特 長 :

(1) 高精度な植付け

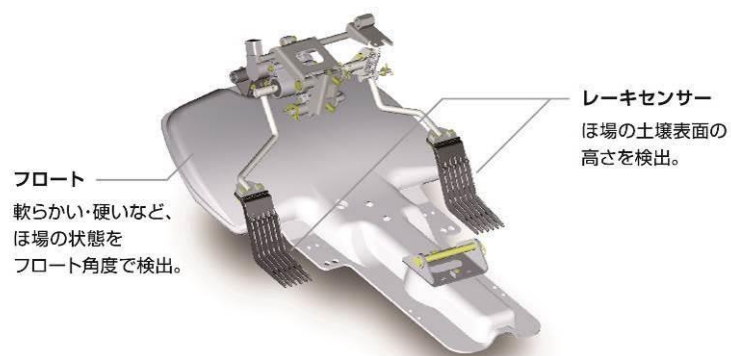
① 高密度に播種した苗を小さくかき取る

「密苗」で播種した苗箱では、かき取る苗面積が小さくなる為、より高精度な植付けが重要となります。そこで植付け爪やレール取り口の幅を狭くし、高密度に播種・育苗した苗から小面積をより精密にかき取ることができるよう改良しました。田植機側でレール上を左右に移動する苗台の横送り回数を 30 回に設定することで、慣行と同様に 3～4 本ずつの正確な移植を実現します。また、密苗仕様でも横送り回数や縦かき取り量を調整すれば、従来通りの育苗での移植栽培も可能です。



② ほ場状態を気にせず安定した植付けができる「感度アシスト機能」

レーキとフロートの2つのセンサーでほ場の硬さや深さを感知し、油圧感度と植付け深さを常に自動で調整することで常に一定の深さで植え付けができる「感度アシスト機能」を業界で初めて搭載。ほ場状態によって細かな感度調整を行わなくても、高い植付け精度を実現しました。慣行よりもかき取る面積が小さく、より高精度な植付けが重要となる「密苗」においてもしっかりと植付けます。



③ 様々なほ場条件に素早く対応する「ペダル変速」

ヤンマー独自のペダル変速方式を採用。ペダルの踏み具合だけで発進、停止、加減速ができる為、水田の水量など、ほ場の条件によって車速を簡単に変更でき、確実な植付けを行います。



(2) 低コスト・省力化

① さらに使いやすく高精度化した「電動式側条施肥機」

エンジンの動力で駆動していた側条施肥機を業界で初めて電動化し、高速でも安定した施肥が可能となりました。全株数 10～90kg (10a あたり) の調整がダイヤル一つで簡単に行えます。また、スイッチを入れて繰出量を測るだけで素早く調量が行え、計画通りの施肥が行えます。



② 粘り強くパワフルな「ヤンマーディーゼルエンジン」

21.3 馬力のヤンマー製ディーゼルエンジンを搭載。粘り強いパワーで湿田作業も余裕で行うことができます。また、ガソリンエンジンに比べ燃料消費量を約 25%削減※することができ、経済的です。

※ 燃料消費率 ディーゼル 220g/PS・h、ガソリン 300g/PS・h で計算。

■密苗キットについて

- ・商 品 名：密苗キット（YR-J 用）
- ・販売開始日：2017 年 2 月 1 日発売予定
- ・商 品 価 格：

商品名	密苗キット型式	適用田植機型式	メーカー希望小売価格(税抜)
YR-J/RJ シリーズ用	MN-4J	YR4J/RJ4	112,000 円
	MN-5J	YR5J/RJ5	140,000 円
	MN-6J	YR6J/RJ6	154,000 円

別途、密苗キット取付費用が必要

RJ シリーズは取付可能な機体番号が限られます

<ヤンマーについて>

1912 年に大阪で創業したヤンマーは、1933 年に世界で初めてディーゼルエンジンの小型実用化に成功しました。以来、産業用ディーゼルエンジンを事業の柱とし、さまざまな市場へ商品・サービス・ノウハウを融合したトータルソリューションを提供する総合産業機械メーカーです。小型エンジン、大型エンジン、農業機械・農業施設、建設機械、エネルギーシステム、マリン、工作機械・コンポーネントの 7 事業を有し、グローバルにビジネスを展開しています。

「自然と共生し、食料生産とエネルギー変換の分野でお客様の課題を解決するとともに、未来へつながる社会とより豊かな暮らしへの貢献」をミッションステートメントに掲げ、世界の「都市」「大地」「海」の事業フィールドで、資源循環型社会“A SUSTAINABLE FUTURE”実現への貢献を目指しています。

詳しくは、ヤンマー株式会社ウェブサイト <https://www.yanmar.com/jp/about/>をご覧ください。

<注記>

ニュースリリースに記載されている内容は、記者発表時点のものです。最新の情報とは内容が異なっている場合がありますのでご了承ください。

【報道関係者お問合せ先】

ヤンマー株式会社 経営企画ユニット

ブランドコミュニケーション部 広報グループ

E-mail: koho@yanmar.com