



YANMAR

News Release

2022 年 5 月 25 日

ヤンマーホールディングス株式会社

密苗と苗量自動制御技術で稲作の省力化・低コスト化を実現する田植機「YR-DA シリーズ」2 機種を発売



＜田植機「YR7DA」＞

ヤンマーホールディングス株式会社のグループ会社であるヤンマーアグリ株式会社(本社:岡山県岡山市、社長:増田長盛、以下 YAG)は、密苗や ICT 技術を活用した独自の苗量自動制御技術で、稲作の省力化・低コスト化・高精度化を実現する田植機「YR-DA シリーズ」5 条・7 条植えの 2 機種を 2022 年 6 月 1 日(水)に発売します。

農地の集約による大規模化や人手不足、生産資材価格の高騰といった課題を抱える農業分野において、ICT 技術を活用した効率的な作業に加え、資材ロスの削減が求められています。YAG は、稲作の省力化・低コスト化・高精度化を実現する密苗や ICT 技術を搭載した「YR5DA(5 条植え)」、「YR7DA(7 条植え)」を発売します。2021 年に発売した「YR6DA/8DA」(6 条・8 条植え)と合わせて「YRDA シリーズ」のラインアップを拡充します。

今後も YAG は、お客さまのニーズに応えるとともに持続可能な農業の発展に貢献してまいります。

■商品概要

商 品 名: 乗用田植機 「YR5DA」(5 条植え)/「YR7DA」(7 条植え)

発 売 日: 2022 年 6 月 1 日(水)

商品価格: 2,700,500 円～4,431,900 円(税込、メーカー希望小売価格)

■主な特長

(1) 育苗箱数を減らし省力化・低コスト化を実現する密苗技術

通常、乾糲 100～150g(催芽糲 125～187g)で播種するところを、乾糲 250～300g(催芽糲 312～375g)で播種する密苗技術により、育苗箱や培土などの資材費を削減でき、播種や苗運びにかかる時間の短縮や人件費の削減、重労働による身体的負担の軽減に貢献します。また、従来の田植機と比較して精密な掻き取り技術はそのままに、最大掻き取り量を 20%アップすることで、10a 当たりの使用苗枚数の適応範囲が拡大、受託作業等で種類の異なる苗を植える際や使用苗枚数の変更にも柔軟に対応できるようになりました。

密苗について

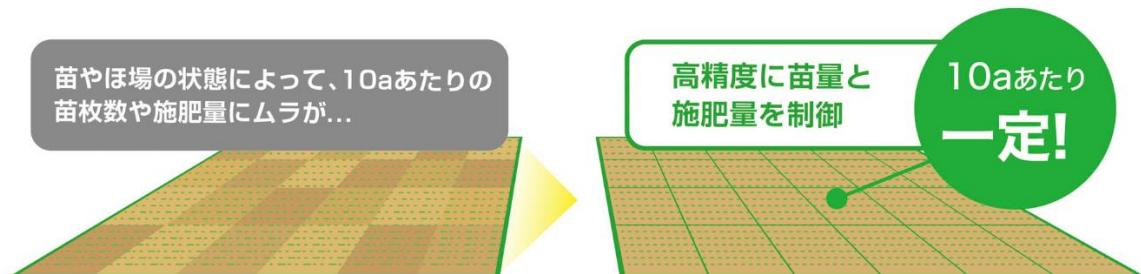
https://www.yanmar.com/jp/agri/agri_plus/mitsunae/



＜密苗移植作業イメージ＞

(2) 苗箱数と施肥量を自動制御し、計画通りの植え付けを実現

新たに搭載した苗量アシスト機能により、10a あたりに使用する苗枚数を事前に設定することで、移植時の縦取量を自動制御し、設定通りの苗枚数で移植作業を行うことができます。さらにリアルタイムで車速を検知しスリップ時の施肥量を自動調整する施肥量アシスト機能(FD 仕様)と組み合わせることで、事前に用意する苗や肥料、運搬時間を削減し、省力化・低コスト化を実現します。



＜苗量アシスト&施肥量アシスト機能イメージ＞

(3)簡単な操作でもまっすぐ正確な植付けを実現（「YR5DA」はディーラーオプション、「YR7DA」はD仕様）

D-GNSS方式^{※1}による直進アシストの自動操舵システムを採用し、3つのボタンを操作するだけで自動直進が可能です。事前に基準線のA点・B点を登録することで、基準線に平行に正確な植付けを行います。

また、直進作業後の旋回時に必要な一連の作業を自動化する「すこやかターン機能」と連動させることで、旋回後のAUTOボタン操作が不要になり、オペレーターはハンドル操作のみに集中できます。



<直進アシスト(D仕様)とすこやかターン機能の連動イメージ>

※1 D-GNSS (Differential – Global Navigation Satellite System) 方式

商品紹介ページ: https://www.yanmar.com/jp/agri/products/riceplanter/riceplanter/yr5da_yr6da_yr7da_yr8da/

<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た産業機械メーカーです。「大地」「海」「都市」のフィールドで、産業用エンジンを軸に、アグリ、建機、マリン、エネルギー・システムなどの事業をグローバルに展開し、お客様の課題を解決するソリューションを提供しています。ヤンマーは“A SUSTAINABLE FUTURE-テクノロジーで、新しい豊かさへ。-”をブランドステートメントに掲げ、次の100年へ向けて持続可能な社会の実現に貢献していきます。

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

<注記>

記載されている内容は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願います。

【商品に関するお問い合わせ】

ヤンマー・アグリ株式会社 お客様相談室
TEL: 06-7636-9298

【報道関係者お問い合わせ先】

ヤンマー 広報担当
E-mail: koho@yanmar.com