

クボタ 乗用形 田植機

NW8SA (8条植)

For Earth, For Life
Kubota

FarmPilot

KSAS
KUBOTA Smart Agri System

Agri Robo NW8SA



Agri Robo NW8SA

Kubota
株式会社クボタ

クボタ製品
WEBサイト



YouTube
クボタチャンネル



facebook
営農ナビ



製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。

ECO FIRST 本社 〒556-8601
大阪市浪速区敷津東
1丁目2番47号



取扱説明書をよく読んで正しく安全に使いましょう。
農業機械はじゅうぶんに点検整備するように心がけましょう。

コード No. **3-20-2-0024-01** | 209 | ©. < > '20・09作成.6



田植え、その先へ。

「だれでも、カンタン」「だれでも、きれい」だから、

[人材不足解消][コスト削減][生産性向上]を実現できる。

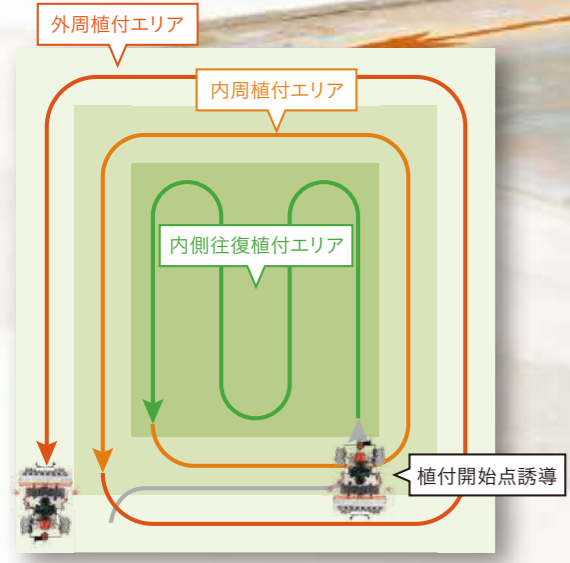
自動運転田植え、その先に「強い農業経営」がある。



使うだけで、匠の技。

全面匠植え

4つの自動運転モードでは場全面の植付けが可能。



4つの自動運転モード 植付作業は、全て自動運転。

リモコン(無人仕様のみ) これ一つで、自動運転の「開始・停止」「前後進」「植付」が操作できる。

NEW
全面匠植え

- STEP 1 植付開始点誘導 苗補給エリアから開始点へ誘導
- STEP 2 内側往復植付 往復植付作業(植付・植付部昇降・旋回)
- STEP 3 内周植付 往復植えの周りを自動植付
- STEP 4 外周植付 あぜぎわ(マップ作成時の作業経路)を自動植付
※無人仕様も有人自動運転となります。



シンプル操作で 全面自動植付。



ターミナルモニタ 自動運転操作は、スマート入力。

4つの自動運転モードでは場の全面自動植付が可能！
誰でもカンタンにストレスなく田植作業が行えます！

STEP 1 植付開始点誘導

STEP 2 内側往復植付

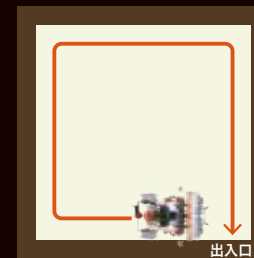
STEP 3 内周植付

STEP 4 外周植付

- ①「最小限のシンプル操作」で誰でもカンタンに全面自動植付が行えます。
- ②「おまかせオート制御」で誰でも匠級の全面自動植付が行えます。
- ③「万全のセーフティ機能」で誰でも安心して全面自動植付が行えます。

運転開始までの主な流れ

ほ場を一周、マップ作成



ターミナルモニタでマップを設定



自動運転開始エリアへ移動



ターミナルモニタで走行ルートを作成



「全面匠植え」スタート

無人仕様 リモコン操作



「ファンクション」+「開始」
同時に「長押し」

有人仕様 GSスイッチON+
主変速レバー操作



- ① GSスイッチ「長押し」
- ② 主変速レバー「操作」

NW8SA

有人仕様

田植え未習熟者でも、「精度」「能率」をキープ!



その先へ——スマート農業

Agri Robo

機体装備一覧

超音波ソナー

有人仕様 無人仕様

前方(4個)、側方(2個)、後方(2個)で合計8個設置
(障害物を検知して田植機を停止)



リモコン受信アンテナ

有人仕様 無人仕様

通信距離約250m
※受信距離は環境によって変化する場合があります。



状態表示灯

有人仕様 無人仕様

3色(桃、緑、青)のLEDランプを採用



無線リモコン

有人仕様 無人仕様

自動運転の「開始」「停止」「前後進」「植付」が可能



RTK-GPSアンテナユニット

有人仕様 無人仕様

センチメートル級の高精度測位が可能(VRS方式にも対応可能)
※基地局ユニット(VER2)はオプション(トラクタ、コンバイン兼用可)



直接通信ユニット

有人仕様 無人仕様

KSASクラウドシステムとの通信可能(可変施肥作業に対応)



ボイスアラーム

有人仕様 無人仕様

操作、危険、注意ポイントをアナウンス



バイワイヤ主変速レバー

有人仕様 無人仕様

マイコン制御の電動モータ式を採用
走行モード切替機能付き
【「ECO」】【「NORMAL」】【「POWER」】



着座スイッチ

有人仕様 無人仕様

離席状態を検知し告知



ターミナルモニタ

有人仕様 無人仕様

7インチカラー液晶パネル採用
(タッチ操作で自動運転設定が可能)



大排気量電子ガバナエンジン

有人仕様 無人仕様

エンジン回転を自動制御



自動運転切替スイッチ

有人仕様 無人仕様

自動運転、手動運転の切替



NW8SA

無人仕様

コストも、作業効率も、生産性もアップ!



その先へ——スマート農業

自動運転田植機だからできること

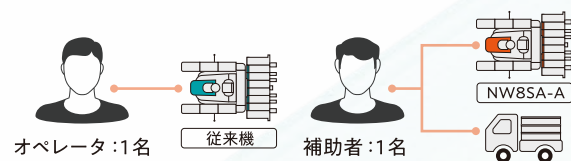
課題解決シミュレーション

生産性向上、人材確保、コスト削減、
そんな担い手の経営課題に応える「省力化」・「自動化」のご提案。

無人仕様機導入モデル

1チーム2台の田植機で、
生産性アップ。

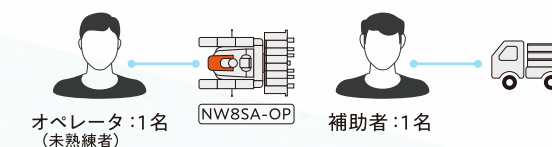
人件費キープ、作業効率アップ、そして生産性もアップします。



有人仕様機導入モデル

初心者でも未熟者でも、
生産性キープ。

熟練オペレーターがいなくても、田植え作業の「能率・精度」をキープします。



その先へ——スマート農業



自動運転田植機だからできること

仕上がり予測で、 キレイに、ムダなく。

隣接条との適切な間隔と、往復植え最終植付条数の自動制御で、匠級の仕上がり。

おまかせオート制御 ▶ 条間調整機能

往復植えの最終行程が偶数条(あぜぎわクラッチの制御に対応)になるように隣接条間をアグリロボが自動で調整。
※ほ場条件によっては、奇数条になる場合もあります。

◀ 往復植え最終行程で
自動あぜぎわクラッチ オン!

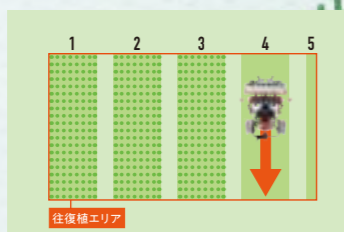
おまかせオート制御 ▶ 自動あぜぎわクラッチ

往復植えの最終行程では、アグリロボが自動で最適な植付条数(2条・4条・6条・8条のいずれかを)を判断し、あぜぎわクラッチを制御。

匠の仕上げ [奇数条の場合]

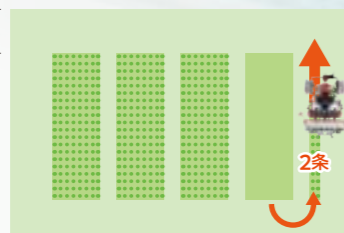
1

最終行程の1行程手前で植付しない行程を設定し、必要最低限のスムーズな旋回でほ場を荒らさない全面植付を実現。



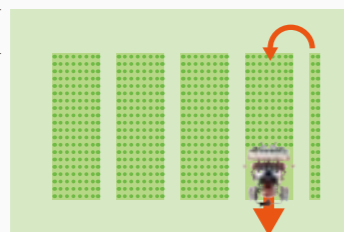
2

必要に応じてあぜぎわクラッチを自動で制御して植付。



3

「1」で空走したレーンを8条で植付し、往復植えが完成。



内周エリア

外周エリア

その先へ——スマート農業

自動運転田植機だからできること

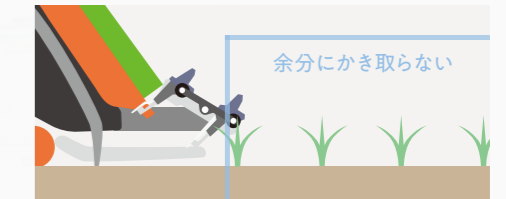
資材のムダを抑制し、 低コスト農業へ。

植付け開始時も、植付け終了時も、高精度な施肥と植付けを実現。



おまかせオート制御 ▶ 捨て苗防止機能

植付部上昇時は、かき取った苗を植えてから、植付部が上昇するので「捨て苗」のムダを抑制。



おまかせオート制御 ▶ 施肥ムラ軽減機能

植付け開始時は、開始点より前に施肥を開始し肥料の不足を軽減。
植付け終了時は、終了点より前に施肥を終了し肥料のムダを軽減。



その先へ——スマート農業

自動運転田植機だからできること

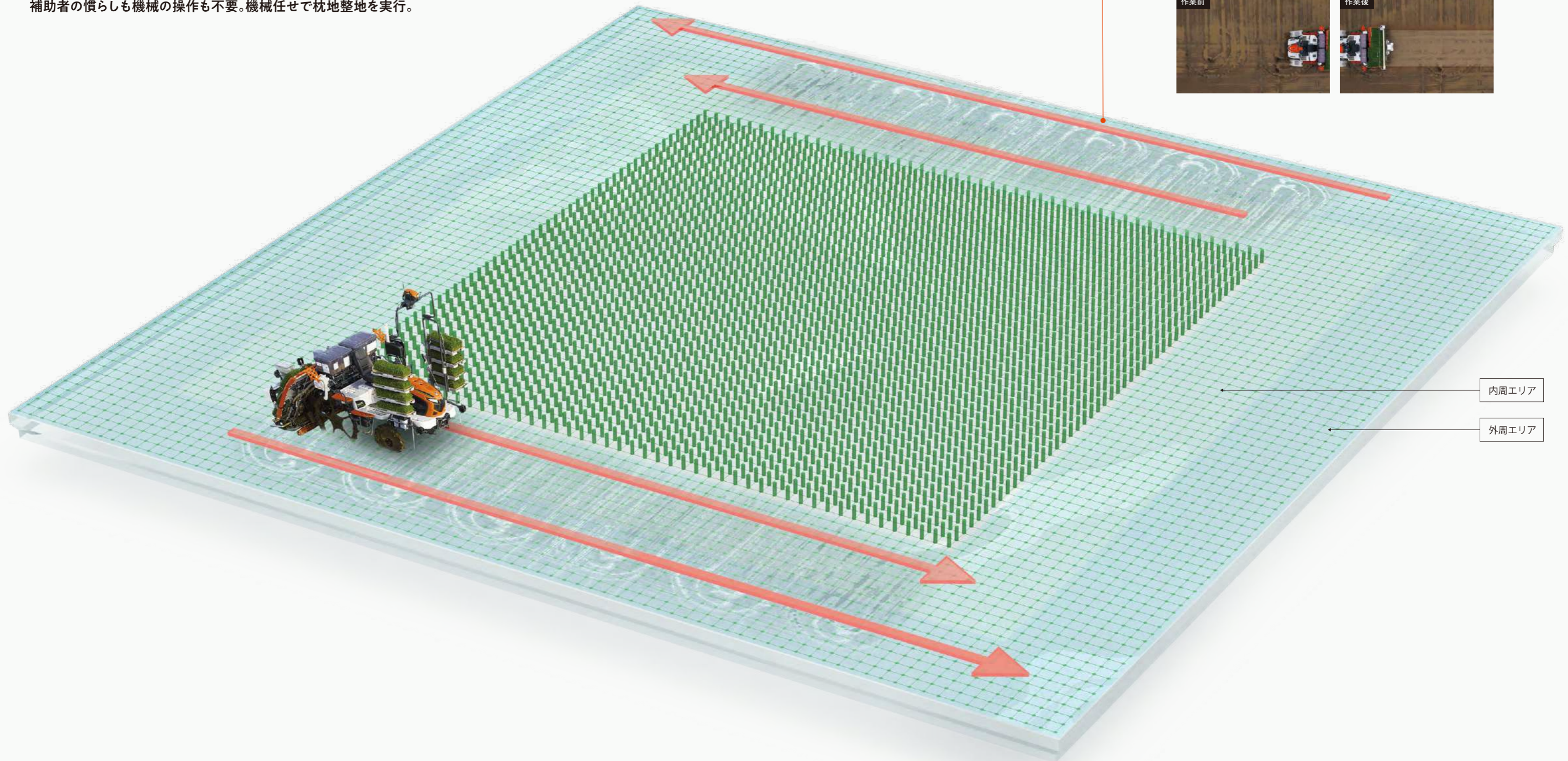
自動整地で、省人化・高精度植付をサポート。

補助者の慣らしも機械の操作も不要。機械任せで枕地整地を実行。



おまかせオート制御 ▶ ロータ自動制御

内周、外周の巡回跡走行時は、自動的にロータを起動して整地します。

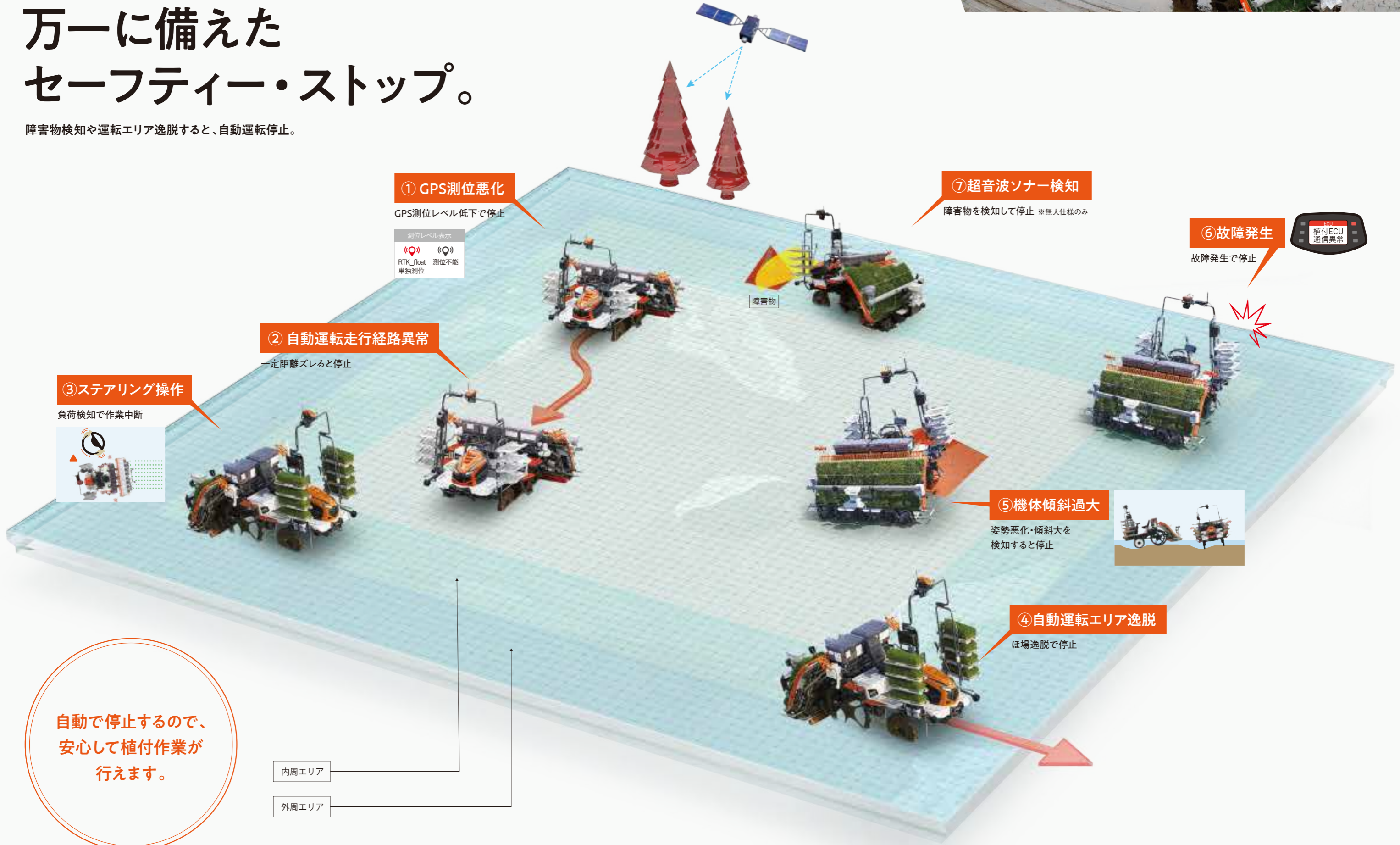


その先へ——スマート農業



万々に備えた セーフティ・ストップ。

障害物検知や運転エリア逸脱すると、自動運転停止。



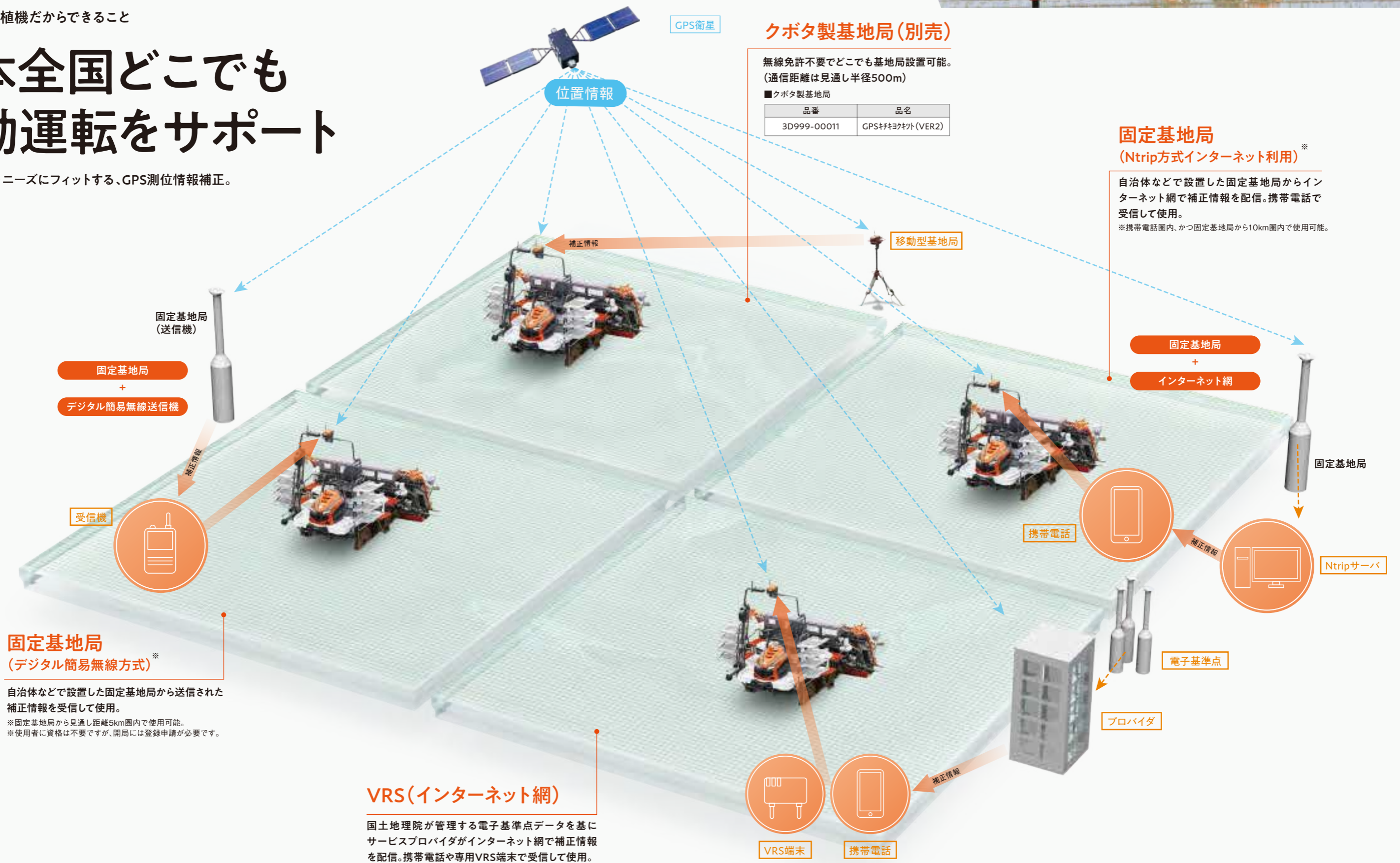
その先へ——スマート農業



自動運転田植機だからできること

日本全国どこでも自動運転をサポート

様々な環境・ニーズにフィットする、GPS測位情報補正。



GPS衛星

位置情報

クボタ製基地局(別売)

無線免許不要でどこでも基地局設置可能。
(通信距離は見通し半径500m)

■クボタ製基地局

品番	品名
3D999-00011	GPS特科ヨクサト(VER2)

固定基地局 (Ntrip方式インターネット利用)[※]

自治体などで設置した固定基地局からインターネット網で補正情報を配信。携帯電話で受信して使用。
[※]携帯電話圏内、かつ固定基地局から10km圏内で使用可能。

固定基地局(送信機)
+
固定基地局
+
デジタル簡易無線送信機

受信機

固定基地局 (デジタル簡易無線方式)[※]

自治体などで設置した固定基地局から送信された補正情報を受信して使用。
[※]固定基地局から見通し距離5km圏内で使用可能。
[※]使用者に資格は不要ですが、開局には登録申請が必要です。

VRS(インターネット網)

国土地理院が管理する電子基準点データを基にサービスプロバイダがインターネット網で補正情報を配信。携帯電話や専用VRS端末で受信して使用。
[※]携帯電話圏内で使用可能。
[※]別途サービスプロバイダとの契約や受信機の準備が必要になります。

VRS端末
+
携帯電話

固定基地局
+
インターネット網
+
固定基地局
+
Ntripサーバ
+
電子基準点
+
プロバイダ

その先へ ————— きれいな植付

高速・高精度植付が、「匠植え」のコア。

狙い通りの作業速度、計画通りの疎植を、高精度に実現。

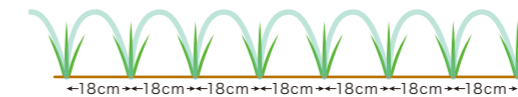


疎植対応ロータリ

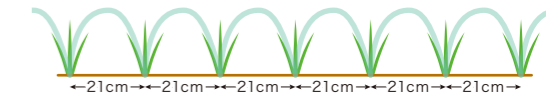
4パターンの植付軌跡採用で密植から疎植まで高速でもきれいな植付けを実現します。

■植付けイメージ

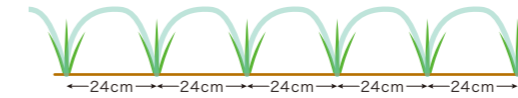
80・70・60株(14・16・18cm)



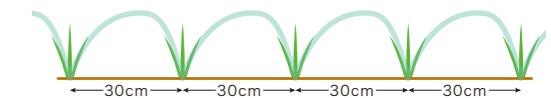
50株(21cm)



45株(24cm)



37株(30cm)



高速疎植対応

植付専用のHSTを採用することで、車速牽制(20%減速)が不要になりました。疎植植え(株数:50株・45株・37株)も最高速で行えます。



新苗取出口ガイド・苗ガイド

精度の高い苗取り、植付けを実現します。

- ① 新苗取出口ガイド
- ② 苗ガイド

従来よりエッジを鋭く利かせ、剛性を上げたので切れ味の良い苗取りを実現します。

かき取った苗を3点で包み込むようにやさしく送り出します。



横送り切換レバー

レバー1本で簡単に切換えられます。30回も標準(18・20・26・30の4段)なので密播にも対応できます。



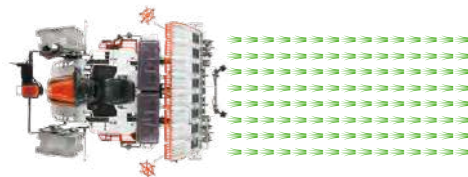
その先へ———低コスト稲作

2つのキープ機能で、コスト削減へ。

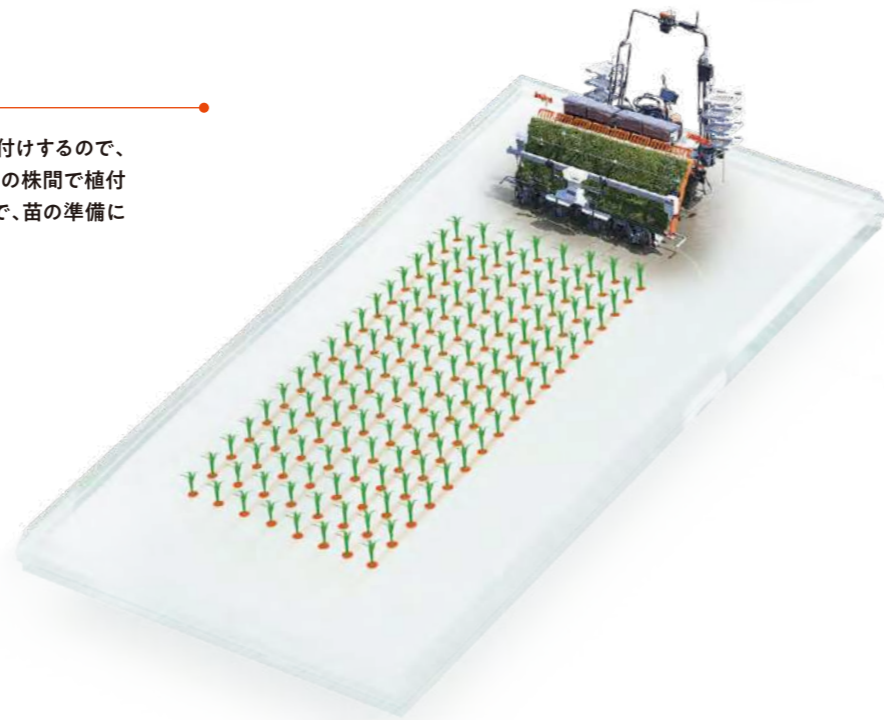
狙い通りの株間と計画通りの施肥量をキープ。

株間キープ機能

進む距離を把握し、植付爪の回転速度を制御しながら植付けするので、ほ場条件がわからない“初めてのほ場でも”、狙った通りの株間で植付けします。ほ場ごとの苗使用量を高精度に管理できるので、苗の準備にかかる時間や費用を節約でき、コスト低減が図れます。

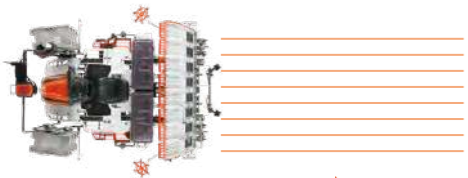


株間キープ機能により設定した株間を保つ。

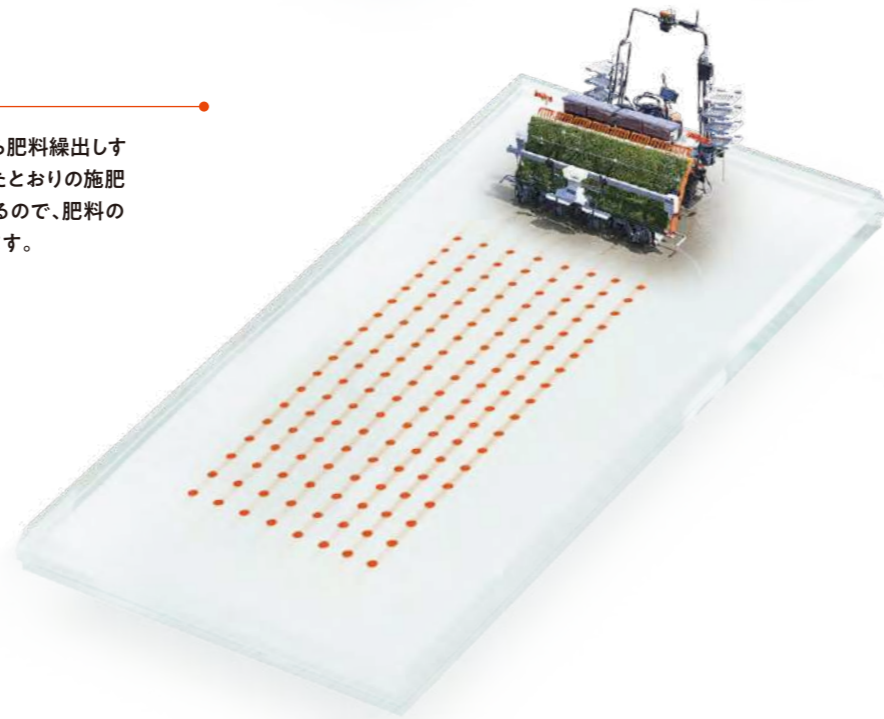


施肥量キープ機能

進む距離を把握し、施肥ロールの回転速度を制御しながら肥料繰出しするので、ほ場条件がわからない“初めてのほ場でも”、狙った通りの施肥量で埋設します。ほ場ごとの施肥量を高精度に管理できるので、肥料の準備にかかる時間や費用を節約でき、コスト低減が図れます。



施肥量キープ機能により設定した施肥量で均一に繰り出す。



自動運転+「密播」&「鉄コ」で、さらなる低コスト農業へ。

農業経営を強化する、新しい田植えソリューション。

植付爪・プッシュロッド等の交換不要!

クボタは密播に簡単チェンジ!

手軽で安価!簡単な調節・オプションの取付のみでOK!



爪の間の根詰まりを防ぐ苗クリーナ



苗マットの横送りを安定させる苗スライドストッパ

苗箱数低減ができる! 密播【密播苗移植】

規模拡大 費用削減 作業楽に

慣行	1箱当たりの播種量(乾籾)140~180g	密播	1箱当たりの播種量(乾籾)230~250g
	種籾の密度		種籾の密度
	苗箱数 16~20箱 (10aあたり)		苗箱数 9~12箱 (10aあたり)
苗箱スペース・ハウス (10aあたり)	2坪	>	1坪
育苗資材費※ (10aあたり)	19.2千円	>	15.9千円
作業時間 (1haあたり)	1.25時間	>	0.86時間

大幅減

大幅減

約2割減

約3割減

(注)地域により異なりますので、詳しくは各地域の指導資料をご参照ください。※平成25年度 全国農業システム化研究会(全国農業改良普及支援協会)より作成。※詳しくは、クボタ「密播苗移植栽培技術ガイド」をご覧ください。

育苗・苗運搬を不要にできる! 鉄コ【鉄コーティング直播】

規模拡大 費用削減 作業楽に

省力・軽労化ができる!

育苗~移植・点播までの労働時間比較(10aあたり)



出典:平成27年全国農業システム化研究会(山形)

- 育苗作業や苗運搬が不要
- 播種作業が一人でも行える

コスト削減が可能!

原材料費比較(10aあたり)



出典:平成27年全国農業システム化研究会(山形)

- 種苗費や資材費、労働費が削減

作期分散ができる!

移植・直播の組み合わせによる作期分散の例

品種	作業	時期
こしいぶき	移植	5/25 8/1 9/5
	直播	5/8 8/6 9/12
コンシカリ	移植	5/20 8/10 9/20
	直播	5/5 8/15 9/26

新潟県・萩原さんの例(平成24年度)

- 移植と組み合わせることで、
- 機械や施設の効率的な利用が可能
 - 適期作業ができるので規模拡大が可能

※詳しくは、クボタ「鉄コーティング直播栽培ガイド」をご覧ください。

その先へ——オペレーション

直感的な操作フィールと、作業の見える化で、さらに省力。



カラー液晶パネル + マルチスイッチ

直感的に操作できるマルチスイッチと、作業を「見える化」するカラー液晶パネルで、その先の、オペレーションを体感。



スイッチボックス

「回す」「押す」の2アクションで、機能表示の「切替え・決定」。



4.3インチカラー液晶パネル

「イラスト」と「文字」で、機械の状態と作業の設定を確認。

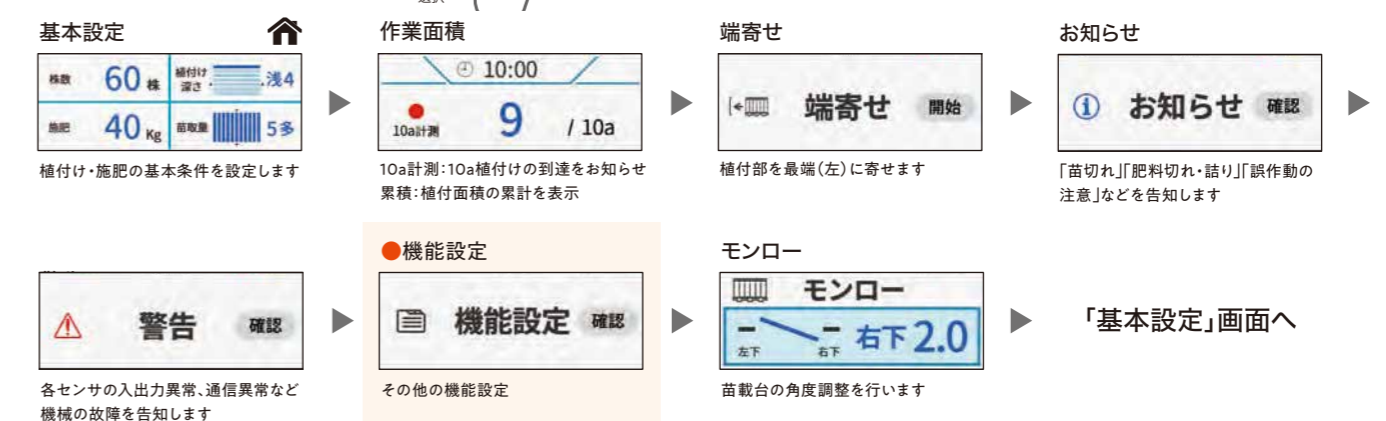
外部機器手元操作スイッチ

除草剤散布機(こまきちゃん)/殺虫殺菌剤散布機(箱まきちゃん)の「ON/OFF」が、コックピットで座ったままで操作可能。
※散布量調節はアタッチメント側で行います



液晶パネル画面遷移

マルチスイッチで簡単操作。



機能設定 「機能設定トップ画面」から、その他の機能を簡単に呼び出すことができます。



その他の機能にもカンタンアクセス!

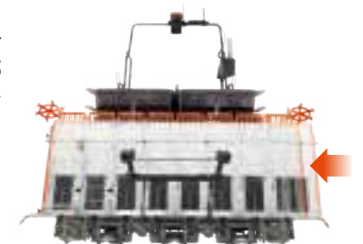
10aお知らせ機能

作業面積が10aに達すると、液晶パネルの表示とブザーでお知らせ。苗や肥料の使用量を確認しながら、残りの作業計画を立案。



端寄せ機能

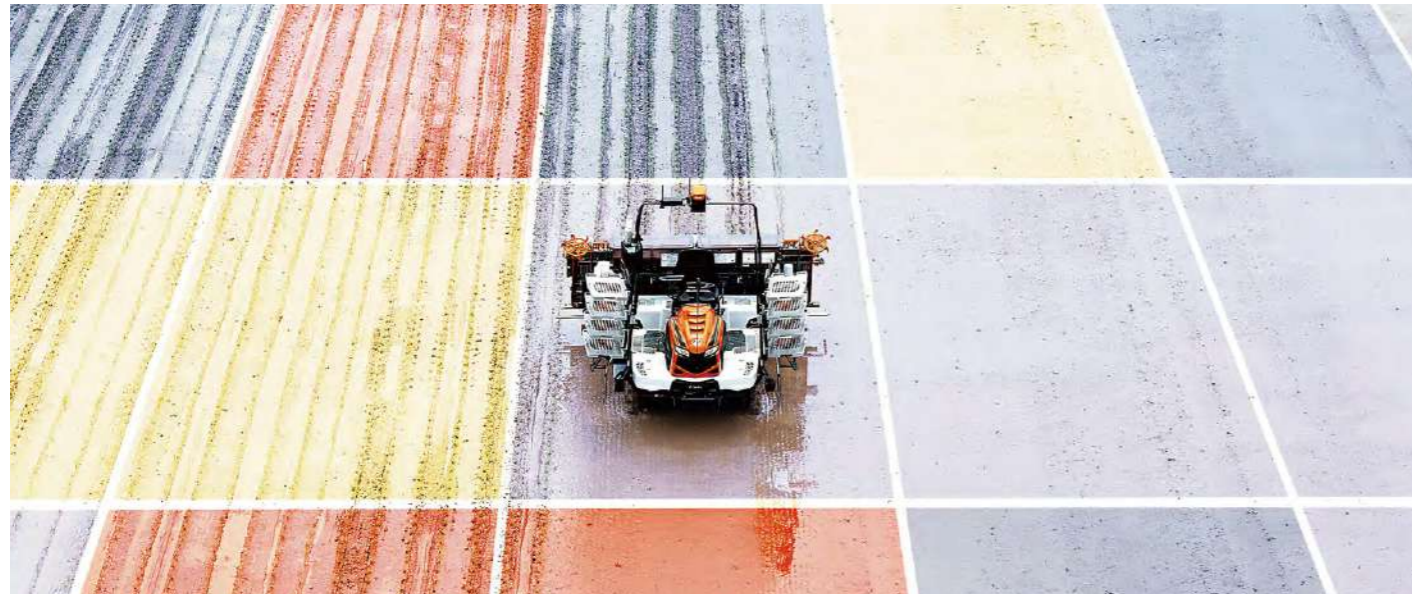
マルチスイッチと主変速レバーの操作だけで、植付部を(左)端寄せ。作業開始時・苗載台折りたたみがスムーズ。



その先へ——可変施肥

KSASクラウドとつながり、 均一な成育へ。

計画した「施肥マップ」のデータを、直接通信ユニットを介して受信。可変施肥で、均一な成育を実現。



施肥計画は面から点へ。

KSAS営農支援システムに登録されているほ場に可変施肥量(施肥マップ)を設定。KSASクラウドと田植機側の直接通信ユニットが連携し、施肥マップを受信することで可変施肥を行います。

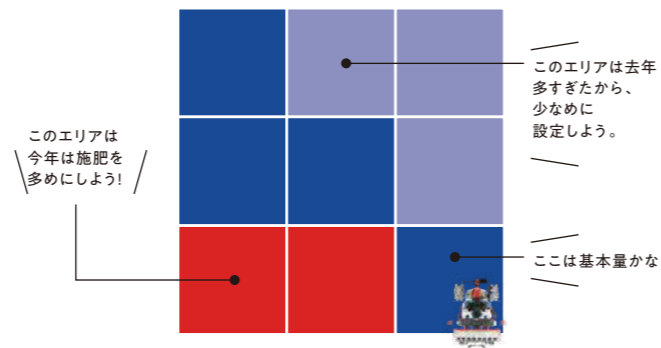
※KSAS営農コースへの加入が必要となります。



作成した施肥マップを、いつでも引き出して確認することができます。

生育ムラが考えられるポイントに対して 施肥量の「増・減肥」が可能。

可変施肥仕様なら、ほ場1枚の中でさらに細かく施肥量の設定が可能。「生育ムラ」を減らし、「収量・品質アップ」に貢献します。



ほ場内をメッシュマップ化(5m、10m、15m、20m)して、メッシュごとに施肥量を設定できる! ※設定(入力)は手動で行います。



前年のデータを参照して、施肥を行うことも可能!

コンバインのメッシュマップデータを活用し、前年のほ場内の食味・収量を確認。施肥が不足しているポイントを絞り込むことも可能です。

直接通信ユニットで、 ほ場管理や作業記録もラクラク。

植付株数を管理

計画した植付株数(株間)を田植機が受信し設定します。



- 作付計画ごとに設定した株数と施肥量を田植機が受信。
- 田植え作業に不慣れなオペレータでも計画通りの植付株数が設定され、安心して作業を行えます。



作業経路を記録

作業経路をKSASに保存することができます。



変形田での田植え、
どう植えるのかな…。



- 過去の田植え作業の軌跡を保存しておき、変形田などの田植え方法を振り返ることができます。
- 植付の有無も色で確認できます。



いつも通り作業するだけで自動で日誌作成

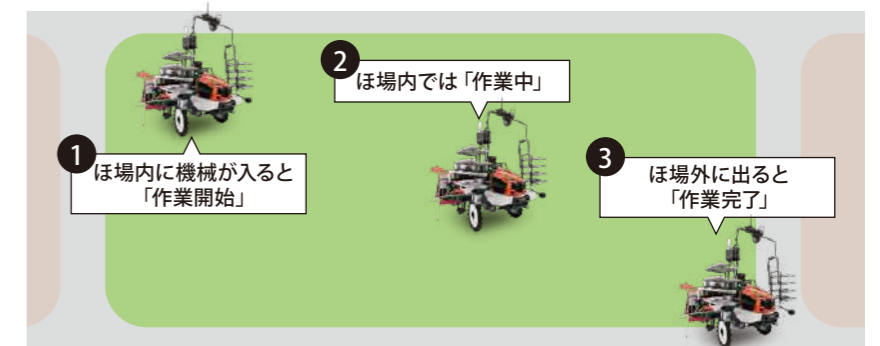
※KSAS営農コース(有料)

KSAS営農コースで、ほ場及び作付計画を登録し、NW8SAで作業をすると、自動でKSAS営農支援システムに日誌が作成されます。(ほ場でのスマホ操作が不要になりました。)

スマートフォンやパソコンで日誌を作成する手間が省けます
注) PTO(植付ON)を使用する作業のみ、自動で日誌を作成できます。



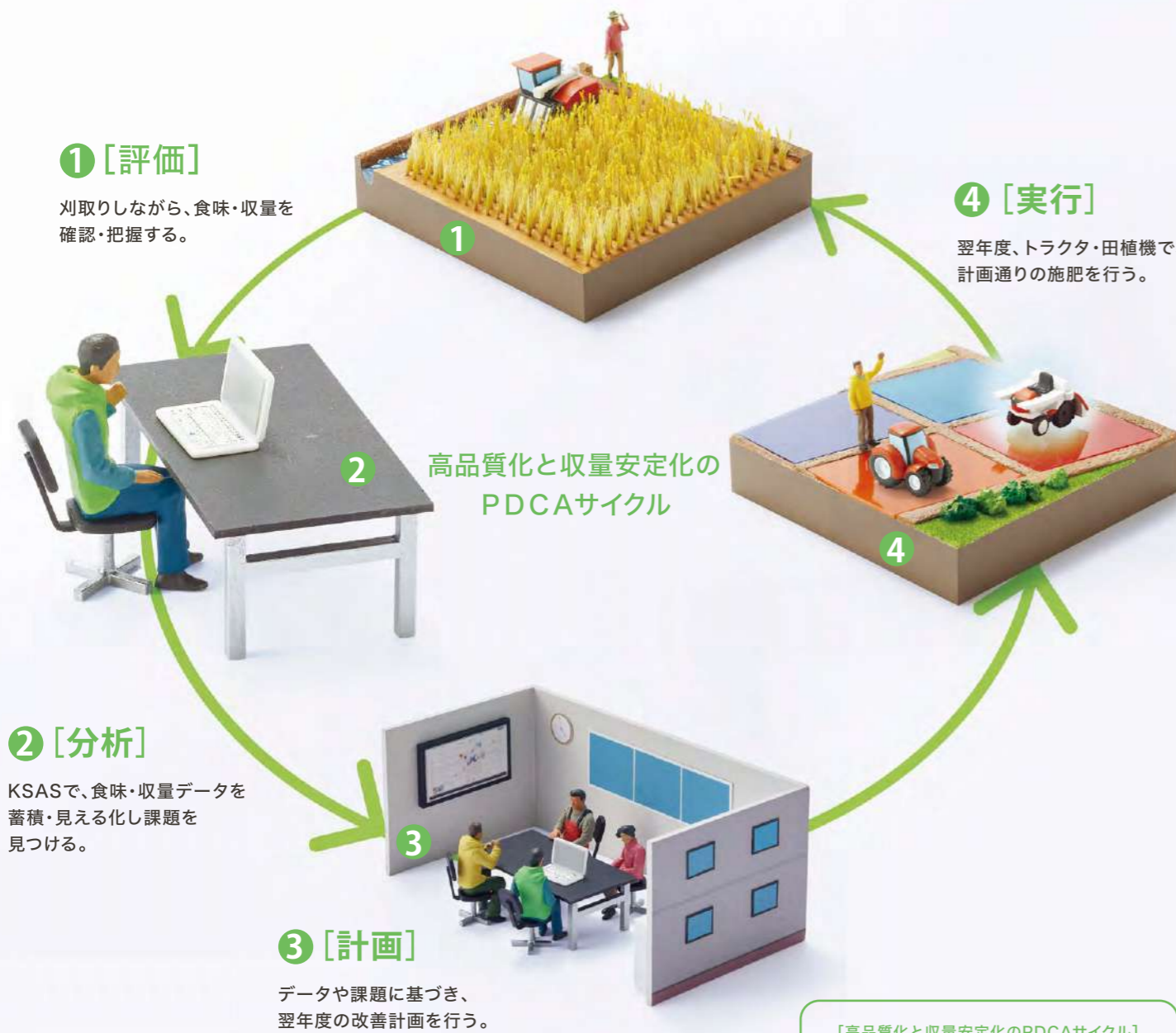
詳細はKSAS WEBサイトまで!



その先へ——農業クラウド連携

営農支援システム“KSAS”で、その先の田植えへ。

クボタのクラウドサービス「KSAS」と連携し、より確かな農業経営をサポート。



詳しくはクボタ「KSAS」
ホームページまで



【高品質化と収量安定化のPDCAサイクル】

食味・収量センサー付コンバインで、ほ場のタンパク値・水分・収量データを収集。そのデータに基づき、翌年度、ほ場ごとに改善計画を立てます。施肥計画については、施肥量電動調整田植機・トラクタ（+車速連動インプラメント）を使い、ほ場ごとに施肥を実施します。このサイクルを繰り返すことで、品質・食味の向上と安定化をサポートします。

直接通信ユニット搭載機の情報サービス

直接通信ユニット搭載機でできること

NW8SAは直接通信ユニット（通信端末）を搭載しており、機械の位置情報・稼働情報を活用したサービスがご利用いただけます。メインスイッチを入れる（キーON）だけで機械の状態が自動でKSASクラウドに送信されます。



メリット1 “MY農機”でお客様の日々の作業をサポート

“MY農機”とは、機械の位置情報や稼働情報などを、お持ちのスマートフォンやパソコンで簡単に確認できるサービスです。

“MY農機”でできること

- ①作業の進捗状況や、機械の状態が分かります。
- ②作業の振り返りや、改善点の検討が行えます。
- ③セルフメンテナンスに役立つ情報を提供します。

注)型式・シリーズによって表示される情報は異なります。

さらにパソコンをお持ちの方なら…

カレンダー機能充実
全期間の振り返りが可能に！

去年はいつ
作業したかな？

スマホでのサービス例

■位置情報



■稼働実績



■カレンダー



メンテナンスノート
日常点検から部品交換までメン
テナンス履歴をカンタンに記録
できます。データ出力もOK！



メリット2 クボタグループがシーズン中の順調稼働をサポート

お客様の機械の位置情報と稼働情報を共有することにより、以下のサービスが受けられます。

- ①よりスムーズなサービス対応
- ②緊急情報のお知らせ
- ③メンテナンスのご提案

注)取扱店によって対応が異なります。

※上記サービスをご利用頂くには農機の付属品に同梱されている「サービス利用同意書」に同意・提出頂く必要があります。また、本サービスの利用は無償ですが、スマートフォン・パソコンに関する通信料はお客様のご負担となります。



Agri Robo NW8SA

NW8SA【有人仕様】(8条幅)



NW8SA【無人仕様】(8条幅)



■オプション一覧

種類	品番	品名	適応型式		備考
			NW8SA	OP	
補助車輪	ゴム	内	PM808-98804	シリコン,キット(※シヨ,コムウチ)	※1 ※1
		外	PM808-98904	シリコン,キット(※シヨ,コムソ)	● ● NW8SAは外整地版を標準装備
	エア	内	PR901-98520	シリコン,キット(LH※シヨ,ウチエ)	※1 ※1
		外	PR901-98530	シリコン,キット(RH※シヨ,ウチエ)	※1 ※1
整地版	内	PW200-98100	セパレーション,アッシュ	● ●	NW8SAは外整地版を標準装備
広幅前輪		PW200-98730	シリコン,キット(F,650-120)	● ●	幅120mm、ホイールカバー付
		PR801-98705	シリコン,キット(F,650-140)	● ●	幅140mm、エアタイヤ
後輪エアタイヤ		PF801-24900	コウリンエアタイヤ,アッシュ	● ●	
周り植えマーカー		PW400-99102	マーカー,キット(マウリウ)	● ●	
ラインマーカー		PL651-98404	マーカー,キット(ライン)	● ●	
バックミラー		PR821-98833	ミラー,キット(GS)	● ●	
苗キープ	16本	PL851-98510	ナキハ,キット(T2,8)	● ●	
	単品	PA401-53720	ナキハ(T2)	(16) (16)	
苗クリーナー	16本	PR201-93900	クリナー,アッシュ(オシダシカケ)8	● ●	
	単品	PR001-93910	クリナー(オシダシカケ)	(16) (16)	
苗スライドストップ	16本	PR201-98420	ストップ,キット(8,ナイスライド)	● ●	シュウドウバン付近での苗の横スレ防止用
	単品	PR001-98410	ストップ(ナイスライド)	(16) (16)	
苗ストップ		PP501-47123	ナイスライド,アッシュ	● ●	1乗止め用のストップ
植付回転ケース泥除けカバー	8条用	PR201-98653	カバー,キット(ウエフ8)	標準 ●	苗載台側への泥はねを防止するため、回転ケース上方にカバーを追加するキット
密播キット	8条用	PR201-99000	トリフアッペン,キット(ミガ)8	● ●	苗クリーナー、苗スライドストップと調整要領書のキット
増量ロール(F仕様)	8条用	PW400-95900	クリタシロール,キット(8Y)	● ●	最大100kg/10a迄、繰り出し可
	単品	PW200-91590	クリタシロール,アッシュ(Y)	(8) (8)	
本機カバー		PW200-97130	カバー(※ネキ)	● ●	アンテナがあるので、従来より大きい物を採用
植付部スタンド	8条用	PR201-92113	キヤスタ,キット(87)	● ●	キヤスタとスタンドフレームの一体品
前部ウエイト	フロント	PW200-98840	ウエイト,キット(フロント25)	● ●	25kgのウエイトと取付部品のキット、サイドウエイトとの共着可
	サイド	PW200-99700	ウエイト,キット(ハンガウエイト)	● ●	予備苗台下に追加するフレームのみ、ウエイトは下欄を購入
すくい板ホルダ		96315-11614	フロントウエイト1	● ●	20kgのハンガウエイト(左右に2個ずつまで装着可能)
		PT021-86700	※87,キット(スライダ)	● ●	左右1対の1セット、片側4枚ずつ挿入可能

※1…PW200-98100(セパレーション,アッシュ)の同時購入が必要。

■アタッチメント一覧

種類	型式コード	型式名	適応型式		備考
			NW8SA	OP	
殺虫殺菌剤散布機	箱まきちゃん	4F831-90020	HSY85 ※1	● ●	
	側条施肥機 ※2	4F871-90020	SSY8	×※4 ●	
除草剤散布機	こまきちゃん	4M501-90020	CS-100 ※3	● ●	
		4M301-90020	CS-30	×※4 ●	下記ハーネスの同時購入が必要
	中継ハーネス	4M301-96960(部品)	W/H(アタ,コマ)	×※4 ●	こまきちゃんとの接続カブラを6P→2Pに変更
	①こまきちゃん2連キット	4M301-98500(部品)	アタ,キット(コマ2連,8)	×※4 ●	「こまきちゃん2個装着」…何れもCS-30の2個装着で、CS-100は装着不可。
	②ツインこまき(ジャンボタン用)	4M301-98800(部品)	アタ,キット(ジャンボタン,68)	×※4 ●	NW用の中継ハーネス、4M301-96960:W/H(アタ,コマ)の追加必要
	滴下マン	4D101-90030	LS-10	×※4 ●	滴下マン本体と装着キットの同時購入が必要
装着キット	4P101-90030	LS-10,NSUキット	×※4 ●		

※1…HSY85 #15507～は以下の苗載台バランス補正金具を追加して、植付部の左右バランス調整の余裕量を増しました。 ※2…こまき2連キットとの共着は不可。 ツインこまきの装着は、4F671-92630(アタ,コマ)1個の追加が必要。 ※3…側条施肥機SSYとの共着は可。但し、こまき2連キット、ツインこまきの対応は出来ません。 ※4…ツナーステーとの共着不可のため装着できません。

■多目的作業部対応一覧

種類	①本体	②NWシリーズ対応キット		適応型式		備考
		型式コード	型式名	NW8SA	OP	
鉄まきちゃん	鉄まきちゃん(こまきちゃんと溝切機を標準装備)	4K764-00000	NDS-80F			※1
	鉄まきちゃん+土なかくん仕様	4K774-00000	NDS-85F			※1
	①こまきちゃん2連キット	4K763-98500	アタ,キット(コマ2連)			●
	②ツインこまき(ジャンボタン用)	4K761-99500	アタ,キット(ジャンボタンNDS)			●
	土なかくん※4,※5(NDS-85Fは標準装備)	4F861-90020	SY8-NDS			●
関連部品	カルバ粉対応キット※5	4K748-90060	CNDS-8			●
	内整地版キット	4K741-98500	カバー,キット(セパレーション)			●
	種まきちゃん標準仕様	4K734-00000	DS-80NKF	4K736-00000	KIT-DS80-NK(EP)	※2
	直播同時溝切り機	4K711-99500	DS-2M			●
除草機	こまきちゃん取付キット	4K731-98501	カバー,キット(CS20,アタ)			●
	本体	4J722-00000	SJ-8EP			●※3
	車輪キット(除草作業用)	4J702-90510	J900-D			●
溝切り機		4H222-00000	SM-2EPD			●※3

※1…2019.1出荷分から、NW用の施肥ホースを鉄まきちゃんに追加。それ以前のNDS-80F/85Fを装着する場合は次の施肥ホースキットの購入が必要。4K764-99400(ホース,8,NW) ※2…2019.1出荷分から、NW用の施肥ホースを種まきちゃんのEPキットに追加。 ※3…自動運転での除草、溝切り作業には対応していません。 ※4…土なかくんをNDS-80Fに装着する時は次のキットの購入が必要。4K763-98703(アタ,コマ) ※5…土なかくんとカルバ粉対応キットは共着できません。

■主要諸元

名 称		アグリロボ田植機		
型 式		NW8SA-PF	NW8SA-PF	
区 分		OP(有人仕様)	A(無人仕様)	
駆 動 方 式		4輪駆動		
機 体 寸 法	全 長 (mm)	3340	3410	
	全 幅 (作業時) (mm)	2235 (2865)		
	全 高 (mm)	2630	2730	
	最 低 地 上 高 (mm)	455		
機 体 質 量 (kg)	935	950		
エ ン ジ ン	型 式 名	D1105 電子ガバナ		
	種 類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		
	総 排 気 量 (L/cc)	1.123 [1123]		
	出力/回転速度 (kW/PS)/rpm	18.1 [24.6] /2800		
	使 用 燃 料	ディーゼル軽油		
	タ ン ク 容 量 (L)	28		
	始 動 方 式	セルスタータ		
	パ ッ テ リ (V/Ah)	12・36[55B24L(S)]		
か じ 取 り 方 式	アッカーマン式			
走 行 部	車 輪	種 類	前輪 後輪	広幅ノーバンクタイヤ 太リムゴムラグ車輪
		外 径 × 幅 (mm)	前輪 後輪	650×95 950×50
			輪 距 (mm)	前輪 後輪
		軸 距 (mm)		1160
		変 速 方 式 (段)	油圧式トランスミッション [HST]	
		変 速 段 数	HST 主変速:前進無段・後進無段 [副変速:2段]	
植 付 部	植 付	植 付 方 式	ロータリ式強制値付け	
		条 数 (条)	8	
		条 間 (cm)	30	
		株 間 (cm)	14, 16, 18, 21, 24, 30	
		株 数 (株/3.3cm)	80, 70, 60, 50, 45, 37	
		深 さ (cm)	2.0~5.3[7段階]	
苗 の 条 件	苗 の 種 類	一株本数 調節量	横送り量(mm)/横送り回数 縦かき取り量 (mm)	
		苗 の 種 類	マト苗	
施 肥 装 置 (F)	肥 料 の 種 類	草 丈 (cm)	8~25	
		葉 令 (葉)	2.0~4.5	
		肥 料 の 種 類	一般市販の粒状化成肥料の中から適するものを選ぶ	
		肥 料 位 置 (cm)	苗の側方:4.5、深さ:5	
		肥 料 ホ ッ プ 容 量 (L/kg)	120 [108]	
		繰 出 方 式	溝付ロール式	
予 備 苗 と う 載 数 (箱)	作 業 能 率 [計算値] (a/h分/10a)	繰 出 量 調 節 範 囲 (kg/10a)	10~80	
		ふ く 土 方 式	フロートとふく土板	
作 業 速 度 (m/s)	0~1.85 [※0~1.67]			
作 業 能 率 [計算値] (a/h分/10a)	施肥無し作業の場合~96 [7~] / 施肥有り作業の場合~80 [8~]			

*この主要諸元は改良のため予告なく変更することがあります。 ※車輪スリップ率 10%