

ホームページリニューアル!



営農PLUSのページが新しくなりました。

- 充実したコンテンツ
- これから農業を始める方にも
- 見やすくわかりやすい!

最新の機械化事例や、最先端の経営情報をはじめ、土づくり、密苗などの栽培技術にいたるまで、これからの農業経営にプラスなる情報をご紹介します。



密苗のススメ

ヤンマーの密苗で、**低コスト&省力化!**

栽培管理が慣行栽培とほとんど変わらず、規模や地域、品種に関係なくどんな方でも導入いただけるため、日本全国の稲作関係の方の注目を浴びています。



密苗に関する栽培のポイントや、日本各地の導入者インタビューなど、密苗の"知りたい"がまとめてわかる密苗専門ページです。



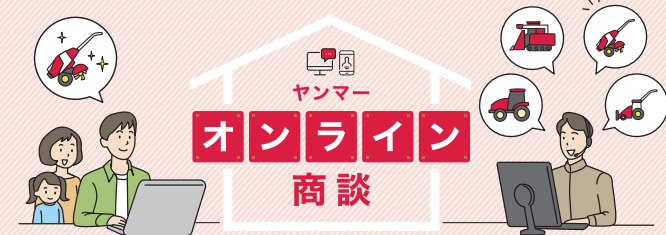
農林水産省  
最新農業技術2016  
農業食料工学会  
平成29年度開発特別賞  
農林水産省公益社団法人  
農林水産・食品産業技術振興協会  
平成30年度農林水産大臣賞

営農情報誌 トンボクロス  
**TOMBO CROSS**

全国の農家の皆様に、農業に関する旬の情報をおとどける営農情報誌「TOMBO CROSS」が、WEBサイトから閲覧可能。バックナンバーをスマホやPCから、気軽にご覧いただけます。また、農業事情に関連するインタビュー動画も配信中です。



トンボクロスの前身である、「トンボPLUS」と、「FREY」のバックナンバーもご覧いただけます。



オンライン商談実施中!

ヤンマーでは、製品購入を検討中の方に、ご自宅にしながら商談いただける「オンライン商談」を実施しています。ヤンマーホームページより簡単に、お申込みいただけます。



**YANMAR Agri-Press**

＼旬の情報が盛りだくさん!／

ヤンマーの新商品 新着動画 お役立ち情報 etc...

メールマガジン会員大募集中! 登録無料

ヤンマーのメールマガジン「YANMAR Agri-Press」は旬の情報が盛りだくさん! 農業機械の新商品情報や新着動画、お役立ち情報などを配信しています。皆様のご登録を、お待ちしております。

登録はコチラ

- ヤンマーホームページ yanmar.com
- ヤンマーアグリ最新情報をご紹介 ヤンマーアグリ公式facebookページ
- ヤンマーアグリ製品や取り組みをご紹介 ヤンマーアグリ公式Instagram
- ヤンマーアグリ製品やサービスをご紹介 「ヤンマー農業チャンネル」YouTube チャンネルはコチラ

ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428  
yanmar.com

安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ



YANMAR

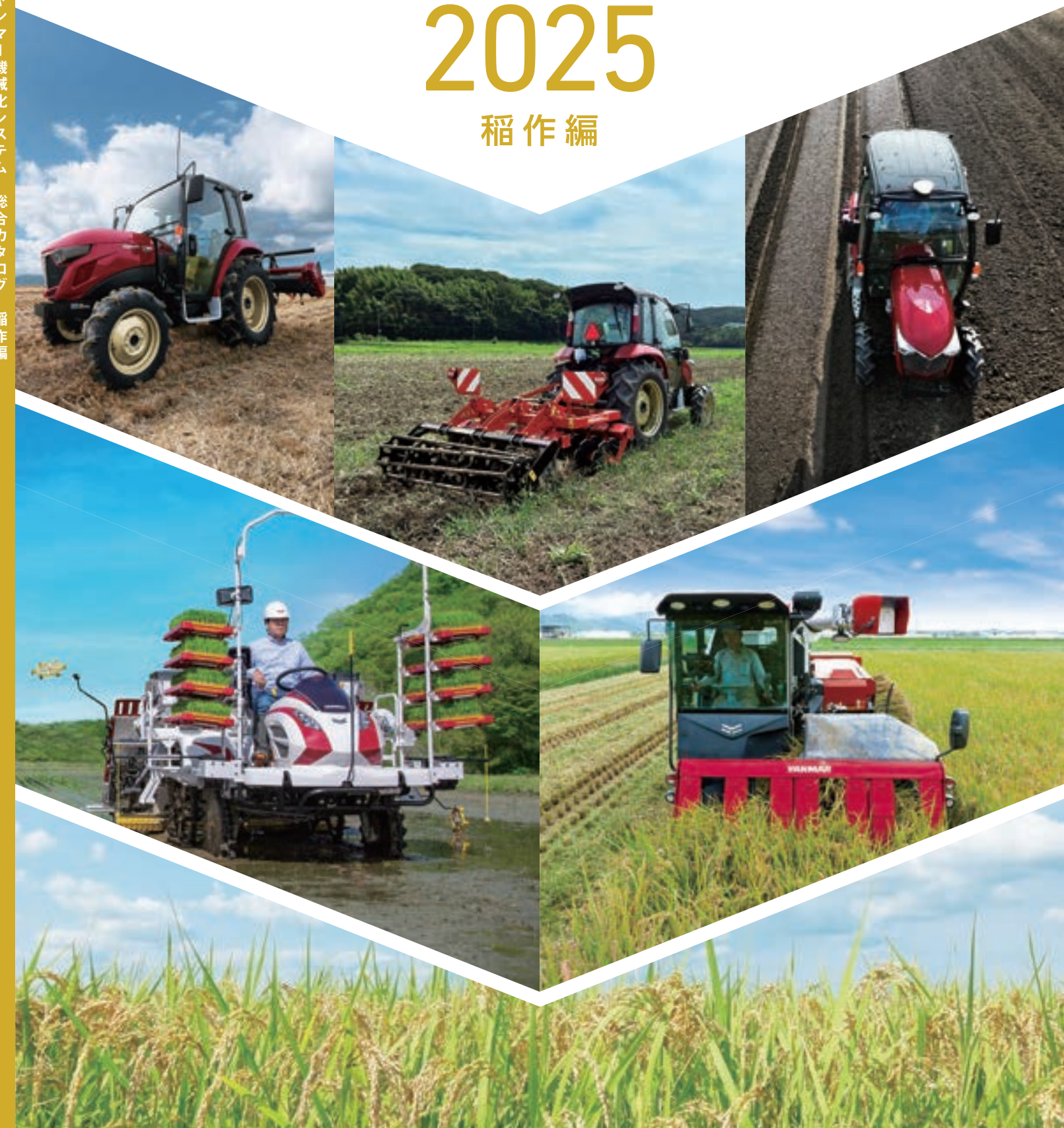
MECHANIZED SYSTEM CATALOG

ヤンマー機械化システム総合カタログ

2025

稲作編

2025年 ヤンマー機械化システム 総合カタログ 稲作編





# 広げよう！ “実り”ある 農業経営。

## ヤンマーは土づくりを基本とした 『売れる米づくり』を応援します！

日頃はヤンマー商品をご愛顧いただきありがとうございます。  
ヤンマーでは、年間を通して皆様の「売れる米づくり」を応援しています。  
おいしい米づくりの基盤となる土づくりから  
移植、管理、収穫、乾燥・調製までの稲作機械化一貫体系を、  
そして経営上不可欠な転作関連の機械を品揃え。  
また機器情報に加えて、  
栽培に役立つミニ知識も盛り込みました。  
詳しい情報をお求めの方は、お近くのヤンマーのお店に、  
気軽にお問い合わせください。

**NEW** 本誌中のこのマークは、2024～2025年発売の商品です。

本カタログの作成にあたっては、  
トンボ会など、各メーカーのご協力をいただいております。(50音順)

- |                   |                     |                |
|-------------------|---------------------|----------------|
| SM・・・(株)IHIアグリテック | KE・・・小橋工業(株)        | TQ・・・(株)鷹岡工業所  |
| TU・・・アグリテクノサーチ(株) | GT・・・斎藤農機製作所        | TA・・・(株)タカキタ   |
| AM・・・有光工業(株)      | GP・・・(株)ササオカ        | TX・・・(株)デリカ    |
| IF・・・(株)石井製作所     | A1・・・(株)ササキコーポレーション | HF・・・(株)ホクエツ   |
| OC・・・(株)大竹製作所     | S9・・・(株)三洋          | MA・・・(株)松山     |
| IN・・・(株)岡山農栄社     | SC・・・三陽機器(株)        | 4M・・・マルマス機械(株) |
| OB・・・(株)小川農具製作所   | SH・・・静岡製機(株)        | M9・・・(株)丸山製作所  |
| GO・・・オギハラ工業(株)    | JA・・・(株)ジョーニシ       | M3・・・(株)向井工業   |
| D1・・・金子農機(株)      | SN・・・スガノ農機(株)       | RE・・・(株)やまびこ   |
| GN・・・カンリウ工業(株)    | SQ・・・鋤柄農機(株)        | Y1・・・(株)山本製作所  |
| QH・・・(株)キューホー     | SS・・・(株)ズステック       |                |
| KB・・・旭陽工業(株)      | WP・・・(株)タイガーカワシマ    |                |
| KD・・・(株)啓文社製作所    | TC・・・(株)タイショー       |                |



- ヤンマートラクターのご紹介…………… 3
- エコトラリンクのご紹介…………… 15
- ジョンディアトラクターのご紹介…………… 17

## 土づくり おいしいお米は、 土づくりから！

- 残穢処理…………… 21
- 心土破碎…………… 23
- 暗きょづくり…………… 24
- 有機物投入…………… 25
- 土壌改良剤散布…………… 29
- 反転耕起…………… 32
- 深耕…………… 32
- 粗耕起・残渣との混和…………… 33
- 耕起(耕うん)…………… 35
- 明きょづくり…………… 39
- 均平…………… 40
- 堆肥づくり(運搬)…………… 40

## あぜ塗り がん丈な畦畔づくりが 水管理の決め手！

- あぜ塗り…………… 41

## 代かき 田面を均一にして、 移植環境を整備！

- ハロー…………… 45

## 播種・育苗 健苗づくりで、 生長に差をつける！

- 播種・育苗…………… 51

## 田植え きれいに植えて、 しっかり育てる！

- 移植…………… 59
- └ ヤンマーの密苗…………… 67
- 水稲省力栽培技術…………… 73

## 管理作業 適切な管理で、 収量確保と品質の向上を！

- 除草・溝切り
- 除草…………… 79
- 溝切り…………… 80
- 防除
- 乗って防除…………… 83
- 空から防除…………… 84
- 歩いて防除…………… 86

役立つ  
コラム

●排水対策…………… 24	●水田除草…………… 79
●有機物投入…………… 27	●溝切り…………… 80
●反転耕起…………… 32	●ヤンマーの環境負荷低減支援サービス…………… 82
●粗耕起・残渣との混和…………… 33	●防除…………… 86
●耕起(耕うん)…………… 37	●畦畔管理…………… 94
●深水管理で、異常気象に負けない高品質米をつくる！ 44	●収穫…………… 102
●代かき…………… 48	●乾燥…………… 107
●GNSSガイダンスシステム・自動操舵システム… 50	●乾燥機連携ユニットで稼働状況を見える化… 109
●「密苗」「慣行苗」の播種・育苗のポイント… 51	●初すり…………… 113
●密苗×ペースト2段施肥でさらなる省力化に… 69	●色彩選別・穀粒判別・食味分析…………… 124
●乾田直播成功のポイント…………… 76	●飼料用米と飼料稲…………… 131

## スマート水管理

- 水管理システム…………… 88

## 畦畔管理

- 畦畔管理…………… 89

## 収穫・初搬送 適期収穫で 食味や品質を確保！

- 収穫…………… 95
- 初搬送…………… 105

## 乾燥・調製 急速な乾燥や過乾燥をさけて うまい米に仕上げる！

- 乾燥…………… 107
- 異物除去・初すり…………… 110
- 運搬…………… 114
- 米選計量…………… 115
- フレコン自動計量機…………… 116
- 精米機・石抜機・無洗米機…………… 117
- 計量機…………… 122
- 色彩選別…………… 122
- 穀粒判別器・食味分析計…………… 123
- 貯蔵…………… 124
- 国産稲わらをもっと有効利用！…………… 125

## 転作関係 きれいに植えて、 しっかり育てる！

- 飼料稲・飼料米作機械化体系…………… 127
- 大豆作機械化体系…………… 132
- ナタネ作機械化体系…………… 135
- 子実とうもろこし機械化体系…………… 137

## ヤンマーのサポート お客様の農業を バックアップ！

- ヤンマーの土壌診断のご案内…………… 139
- ヤンマースカイスクールのご案内…………… 140
- サブスクあんしんパックのご案内…………… 141
- あんしんケアパックのご案内…………… 142

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・初搬送

乾燥・調製

転作関係



# 土づくりをしっかりと支える

ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ

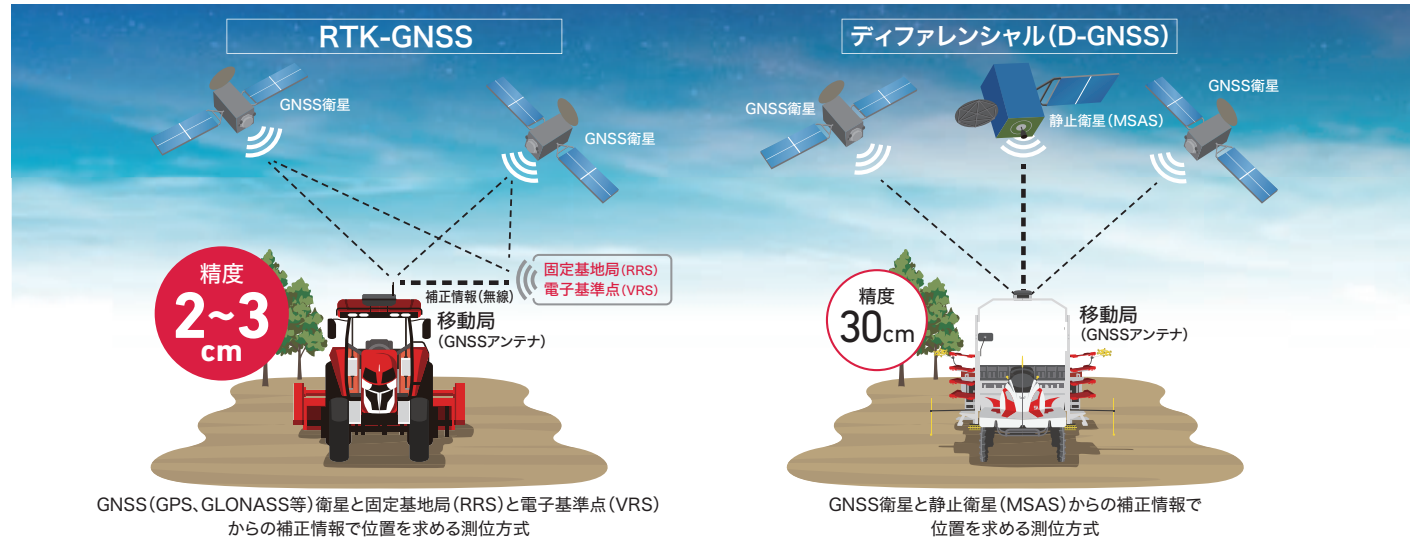
## SMARTPILOT



SMARTPILOT®(スマートパイロット)は、位置情報やロボット技術などのICTを活用して農作業の省力化・効率化、高精度化を実現する自動運転技術を搭載した農業機械シリーズの総称です。ヤンマーグループの技術を集結し、高精度自動走行技術、直感的な操作性、安全性確保技術の研究開発を進め、次世代の農業をサポートします。

### 高精度な自動走行制御技術

ロボットトラクター・オートトラクターでは、高精度な作業を実現するために、測位方式にRTK-GNSS方式<sup>(※1)</sup>を採用しています。移動局(作業車)はGNSS衛星から受信する位置情報と固定基地局や電子基準点から受信する補正情報の2つの電波で高精度に位置を求めています。また、直進アシストトラクターや直進アシスト田植機はD-GNSS方式を採用しています<sup>(※2)</sup>。外部からの補正情報を利用せず、GNSS衛星や静止衛星MSASの電波のみで位置を求めています。



※1 RTK (Real Time Kinematic) 移動局近くの固定基地局や電子基準点からの補正情報を利用するRRS方式と、複数の電子基準点情報から移動局の近くに仮想基準点を作成し利用するVRS方式があります。補正情報をリアルタイムで受信することで、測位精度を高めることができます。  
 ※2 直進アシストトラクター Y2A, Y2R, Y3R, Y4/5Rについては、オプションにてRTK-GNSS方式もお選びいただけます。

### ロボット農機の自動化レベル

ロボット農機の自動化は有人から無人まで3段階のレベルがあります。ヤンマーはレベル2まで進んでいます。

自動化レベル	LV0	LV1-1	LV1-2	LV2-1	LV2-2	LV3
操作状態	手動操作	自動操舵	搭乗での自動走行	人の侵入 低環境自律走行	人の侵入 高環境自律走行	完全無人自律走行
操作状態						
操作環境	搭乗	搭乗	搭乗	搭乗	随伴監視	近距離監視
トラクター	ガイダンス	自動操舵	直進アシストトラクター	オートトラクター	ロボットトラクター	Coming soon
田植機 コンバイン			直進アシスト田植機	オートコンバイン		

# トラクターラインアップ

## 直進アシスト(G仕様)トラクター

- YT1,G 20~22PS
- YT2A,G 25~33PS
- YT3R,G 30~57PS
- YT4A,G NEW 60~72S
- YT4/5R,G 88~114PS

ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ  
**SMARTPILOT**  
ヤンマーの自動運転技術を搭載したシリーズブランドです。



動画はこちら  
 YT4R/5Rシリーズ  
 直進アシスト機能

### YTシリーズすべてに、「直進アシスト仕様」をラインアップしました。

#### 直進アシストとは・・・?

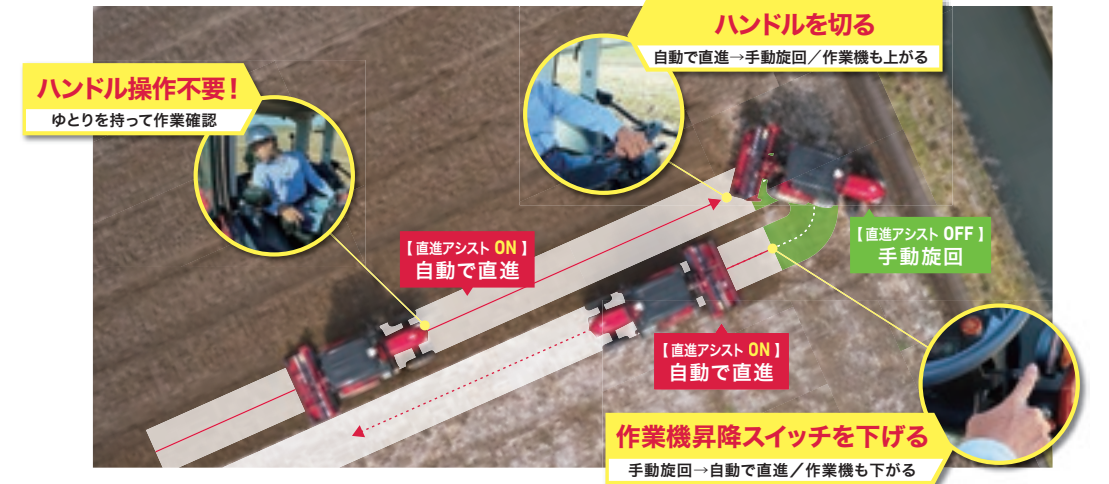
ハンドルを操作することなく、自動で直進する機能。直進に気をとられないので、作業そのものに注力ができ、疲労も軽減できます。

- 自動で直進だから
- 簡単操作
- 疲れない
- 高精度
- 高効率



### 簡単設定で直進アシストスタート

まず、手動で走行して基準線を設定して登録。直進アシスト「ON」で、自動で直進します。旋回時の操作は今まで通り。直進アシストの「ON/OFF」は作業機昇降と連動しています。



### 未耕地を防ぎ、重複を減らして効率アップ

**肥料散布作業**  
 散布の重複や未散布などムダ・ムラを防止できます。

**耕うん作業**  
 ラップ幅を最小限にして能率の良い作業ができます。

**心土破碎作業**  
 目視では難しい作業も自動で設定通りの等間隔で作業ができます。

**代かき作業**  
 間隔が広い1本飛ばし作業も迷わず等間隔で作業ができます。



## ロボットトラクター・オートトラクター

**YT488R** / **YT498R** / **YT4104R** / **YT5114R**  
 88PS SA-R / 98PS SA-R / 104PS SA-R / 114PS SA-R

### ロボットテクノロジーが変える、農業の未来



ホイール仕様

デルタ仕様

ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ

## SMARTPILOT

ヤンマーの自動運転技術を搭載したシリーズブランドです。

SA-R スマートアシストリモート標準装備

### 乗らずに操作できる ロボットトラクター



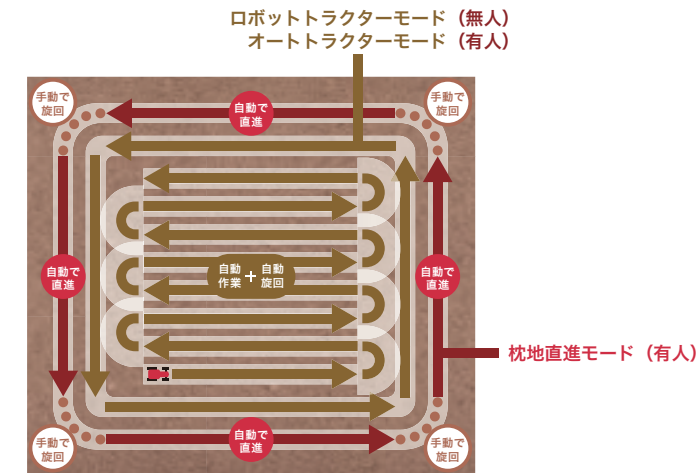
### 高度な作業を自動で行う オートトラクター



## 1枚のほ場の9割※1を 自動で作業できる

あぜ際の1～3周※2を除き、ほ場の約9割を自動で作業。あぜ際の回り耕も枕地直進モードで自動で直進できます。手動で行うのは四隅の旋回のみ。省力化に大きく貢献します。

※1ヤンマー調べ。ほ場面積0.92ha(122×76m)ロータリー2.4m  
 ※2ほ場の条件により異なります



## 最先端の技術が、この1台に 簡単・快適な運転環境を

### キャビン

大きく開くドア、電子コードも内部に収めた広々としたスペースに、360度見回せるパノラマ視界。すっきりとした、開放的なキャビンです。



### 10.1インチタブレット

作業中でも遠隔操作で、細かい設定が可能。各種情報をアイコンやイラストで表示しているため、複雑な入力をすることなく、スマートフォン感覚で直観的に使えます。



## ロボットトラクター・オートトラクターができること

ロボットトラクターモード	オートトラクターモード	直進モード	枕地直進モード
無人	有人	有人	有人
無人で自動作業ができます。	有人で自動作業ができます。	ほ場登録なしでも、A点B点を登録すれば自動で直進作業ができます。	ほ場登録をすれば、あぜに平行して直進作業ができます。
自動作業 ●ハンドル操作(直進・旋回) ●作業機上・下 ●PTO入・切	自動作業 ●ハンドル操作(直進・旋回) ●作業機上・下 ●PTO入・切	自動作業 ●ハンドル操作(直進)	自動作業 ●ハンドル操作(直進)

### 自動作業で省人化

オペレーター1人で2台のトラクターの操作が可能。お持ちのトラクター(有人)で、ロボットトラクター(無人)を監視しながら協調作業や、複合作業が行えます。ロボットトラクター(無人)の監視をオートトラクター(有人)で行えば、「直進モード」で直進作業が行えるので、機械に不慣れな方でも自動でまっすぐな作業が可能です。



強調作業

複合作業

### 作業機との车速連動

トラクターで受信したGNSS位置情報を取出して、作業機へ送信することができるので、トラクターの速度と連動した作業ができます。

※车速連動用のホイールセンサやGPSアンテナの追加購入は不要です。

### ●车速連動を行える作業機



スプレーヤ

ブロードキャスタ

## 高精度作業を可能にするアンテナユニットと補正情報サービス

多周波アンテナ搭載により、より快適に、広範囲にロボット・オートトラクターをご使用いただけるようになりました。

測位方式にRTK-GNSSを採用。数cm単位の高精度測位で、ズレを最小限に抑えます。専用基地局の設置が不要なRRS方式・VRS方式に対応しています。※補正情報サービスには、別途、通信機器代・通信費・利用料がかかります。



アンテナユニット

補正情報サービス(別途購入が必要)  
※いずれかひとつが必要になります。

販売型式名	YT488R	YT498R	YT4104R	YT5114R	YT488R	YT498R	YT4104R	YT5114R	
区分	YUQR8-A2(R2)	YUQR8-A2(R2)	YUQR8-A2(R2)	YUQR8-A2(R2) YUQM2-A2(R2)	YUQR8-A2(R2)	YUQR8-A2(R2)	YUQR8-A2(R2)	YUQR8-A2(R2)	
仕様	ホイール		パワートレッド	ホイール	パワートレッド		デルタ		
居住方式	A2:オートトラクター R2:ロボットトラクター キャビン								
駆動方式	4輪駆動				ハーブクロウラ				
機体寸法	全長(単体)(mm)	4145		4285		4145		4285	
	全幅(mm)	1875		1880	1875	1880		1910	
	全高[格納時](mm)	2850[2730]		2800[2680]	2795[2675]		2810[2690]		
	最低地上高(mm)	475		425	420		435		
機体質量(重量)	3725(3750)		3855(3880)	3845(3870)	3985(4010)		4065(4090)	4405(4430)	
	型式名	4TNV94FHT							
エンジン	総排気量(L[cc])	3.053[3053]							
	出力/回転速度(kW[PS]/rpm)	64.7(88)/2500	72.1(98)/2500		76.5(104)/2500		64.7(88)/2500	72.1(98)/2500	76.5(104)/2500
走行部	タイヤ	前輪	280/85R24		9.5R24		9.5-24		
	後輪	420/85R34		12.4R38		クローラ幅450			
	変速段数(段)	主変速:無段(副変速:2段+クリープ)							
	走行速度(km/時)	0.16~34.0		0.15~33.0		0.16~25.0		0.16~30.0	
最小旋回半径(ブレーキ未使用)(m)	0.16~26.0		0.15~26.0		0.16~20.0		0.16~20.0		
	3.8								
PTO変速段数(段)	正転3・逆転1				正転3・グランド1				
最大油圧揚力(N[kgf])	32300[3300]				44100[4500]				



## YT4/5R シリーズ

**YT488R(G)** | **YT498R(G)** | **YT4104R(G)** | **YT5114R(G)**

88PS SA-R | 98PS SA-R | 104PS SA-R | 114PS SA-R

G:直進アシスト仕様

SA-R スマートアシストリモート標準装備



ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ

### SMARTPILOT

ヤンマーの自動運転技術を搭載したシリーズブランドです。



## 大地を駆る、ファーストクラスのトラクター



ホイル仕様



デルタ仕様



パワートレッド仕様  
(YT4104R/5114Rのみ)

## 作業する人に寄り添う 快適なキャビン

作業しやすさ、疲れにくさを追求しキャビンの構造も、視界や静音性、防振性にこだわりました。両面と両サイドドアには継ぎ目のない曲面一枚ガラスを採用。乗り降りしやすく、作業状態もよく見えます。



## 大きな負荷がかかる けん引作業も余裕

ヤンマーは、独自に無段変速トランスミッションを開発し、いち早く農業機械に取り入れてきました。その最終進化形ともいえるのがI-HMTです。相反する要素である操作性と伝達効率を両立し、力強く安定した作業を可能にしました。

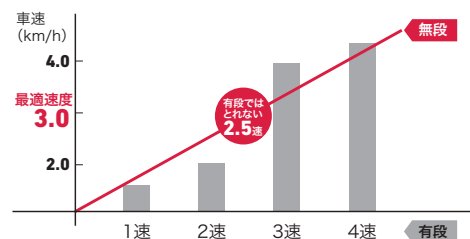


I-HMT

## 仕上がりには差が出る

簡単操作で、無段階に変速が可能。有段変速の2速と3速の間の速度など、無段階で車速の調節ができます。主変速レバーの操作のみで、あらゆる作業速度を自在に設定ができます。

■例：作業速度 3.0km/h が最適速度の場合



**有段変速の場合**  
2速と3速の間の速度なので、2速では遅すぎるし、3速では速くてもきれいに仕上がらない。

**無段変速の場合**  
2速と3速の間の速度も簡単に選べて、効率良く美しく仕上がる最適速度で作業ができる。

## クリーン&ハイパワー

ハイパワーと低燃費を実現したコモンレールエンジンに、排ガス中のNOx<sup>\*1</sup>を大幅に削減する尿素SCR<sup>\*2</sup>システムと、PM<sup>\*3</sup>を捕集し除去するDPF<sup>\*4</sup>を装着。排ガス規制をクリアしています。

- ※1：窒素酸化物
- ※2：セレクトイブ・カタリティック・リダクション (選択的触媒還元)
- ※3：粒子状物質
- ※4：ディーゼル・パティキュレート・フィルタ



写真はイメージです。

## 作業機の傾き・深さを自動制御

ナイスティエコトラUFO Plus

作業中、作業機が常に水平 (任意で設定可能) になるように制御。代かきしながら旋回する際、遠心力で外側が浮き上がるのも補正 (遠心力補正制御) し、均平に代かきができます。また、作業中、作業機が常に設定した深さになるように制御。吊り下げオート制御により、浅く耕うんする際、作業始めに深くなりすぎないように制御して均平に仕上げます。

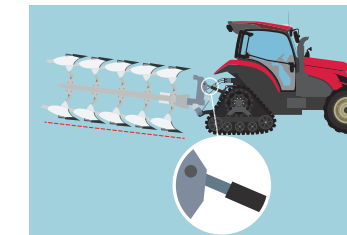


## トラクターに乗ったまま 作業機の姿勢の調整ができる

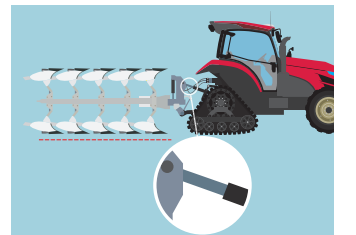
油圧トッピングリンク

油圧トッピングリンクを装備。トラクターに乗ったままサブコントロールレバーの操作によって、油圧でトッピングリンクが伸び縮みします。

作業中の作業機の (前・後傾) 姿勢を、トラクターに乗ったままサブコントロールレバー一つで調整できます。



油圧トッピングリンクが短く、後ろ上がりに。

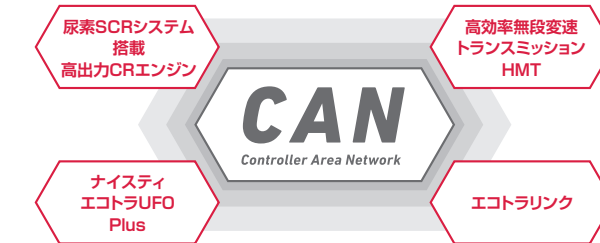


油圧トッピングリンクを伸ばして、ちょうどよい姿勢に。

## 能力をフルに引き出す 統合コントロール



高出力CRエンジン、高効率無段変速トランスミッションHMT、ナイスティエコトラUFO Plus の各コントローラを通信回路で結び、統合的に制御することで、作業状況に適したパフォーマンスを最大限に発揮できます。



販売型式名	YT488R				YT498R		YT4104R		YT5114R	
区分	UQR8	YU(G)QR8	YU(G)QR8	YU(G)QR8	YU(G)QR8	YU(G)QM3	DYU(G)QW	DYU(G)QW	DYU(G)QW	DYU(G)QW
仕様	マニュアルフト				無段変速ホル					
居住方式	キャビン						無段変速デルタ			
駆動方式	4輪駆動						ハーフクローラ			
機体寸法	全長:単体 (mm)		4145		4285		4145		4285	
	全幅 (mm)		1875		1880		1895		1910	
	全高 (mm)		2730		2725		2675		2745	
	最低地上高 (mm)		475		470		420		485	
機体質量 (重量)	3700	3700(3715)			3820(3835)	3950(3965)	4070(4085)		4440(4455)	
エンジン	型式名						4TNV94FHT			
	総排気量 (L(cc))						3.053(3053)			
	出力/回転速度 (kW(rpm))		64.7(88)/2500		72.1(98)/2500		76.5(104)/2500		83.8(114)/2500	
タイヤ	前輪		280/85R24		9.5R24		360/70R20		360/70R24	
	後輪		420/85R34		12.4R38		クローラ幅×接地長 (mm) 450×1272.5		クローラ幅×接地長 (mm) 450×1230	
走行部	変速方式				シンクロメッシュ		HMT		HMT	
	変速段数 (段)				前進20段・後進20段		主変速無段(副変速:2+クリーブ)		主変速無段(副変速:2+クリーブ)	
	走行速度 前進 (km/時)		0.20-33.7(34.2)		0.16-34(34.4)		0.15-33(33.4)		0.16-25(25.3)	
	後進 (km/時)		0.20-33.6(34.1)		0.16-26(26.3)		0.15-26(26.3)		0.16-20(20.2)	
	最小旋回半径 (m)		3.8							
PTO変速段数 (段)	正転3・逆転1				正転3・グランド1		正転3・逆転1		正転3・グランド1	
最大油圧揚力 (N(kgf))	32300(3300)				44100(4500)		32300(3300)		44100(4500)	
型式名	T0266	T0267(T0276)	T0268(T0277)	T0269(T0278)	T0270(T0279)	T0271(T0280)	T0272(T0281)	T0273(T0282)	T0274(T0283)	
安全性検査合格番号	NARO 23/095	NARO 23/094 (NARO 23/086)	NARO 23/093 (NARO 23/085)	NARO 23/092 (NARO 23/084)	NARO 23/091 (NARO 23/083)	NARO 23/090 (NARO 23/082)	NARO 23/089 (NARO 23/081)	NARO 23/088 (NARO 23/080)	NARO 23/087 (NARO 23/079)	

## 安心を支えるアフターサービス

スマートアシストリモート SA-R

スマートアシストは、GPSアンテナおよび通信端末を搭載した農業機械から発信される稼働状況やコンディションの情報をもとに、お客様の作業改善や経営改善を実現するサービス。

10年間、無料で機械を見守ります。





# 土づくりをしっかり支えるトラクターラインアップ

## YT4A シリーズ

**YT460A(G)** NEW 60PS SA-R 点検パック  
**YT465A(G)** NEW 65PS SA-R 点検パック  
**YT472A(G)** NEW 72PS SA-R 点検パック

G:直進アシスト仕様

### オーナーであることを、誇りに思えるトラクター



マニュアルシフト安全フレーム仕様 (YT472Aのみ)

ホイール仕様

デルタ仕様

### 長時間でも、静かでやさしい乗り心地

大きく開くドア、ゆったりと広い室内スペースに、330度ぐるりと見回せるパノラマ視界。防振フレーム構造で、長時間作業も体への負担を抑えてラクにできます。



### 強大なパワーと環境性能が調和

パワフルで粘り強い高出力コモンレールエンジンを搭載。ハイパワー、高トルク、低NOx<sup>※1</sup>化を実現しました。PM<sup>※2</sup>を捕集し、除去するDPF<sup>※3</sup>も搭載。排ガス規制をクリアしています。

※1：窒素酸化物  
 ※2：粒子状物質  
 ※3：ディーゼル・パティキュレート・フィルタ



写真はイメージです。

### 低速でも安定した作業ができる

クリーブ速を標準装備しています。0.15km/時からの掘取り作業速度で、無段階に速度調節が可能。作業機に合ったトルクと速度が選べ、超低速で力強く安定した作業が行えます。



### 仕上がりに差が出る

ほ場の状態に合わせて常に無段階で作業に最も能率のよい速度を選ぶことのできる高効率無段階変速トランスミッションHMT。作業時間を短縮でき、また、作業中に変速してもショックがないため、仕上がりに差が出ます。

## YT3R シリーズ

**YT328R(J)** 28PS SA-R  
**YT330R(J)(G)** 30PS SA-R  
**YT333R(J)(G)** 33PS SA-R  
**YT338R(J)(G)** 38PS SA-R  
**YT345R(J)(G)** 45PS SA-R

**YT352RJ(G)** 52PS SA-R  
**YT357RJ(G)** 57PS SA-R

ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ  
**SMARTPILOT**

EcoTra Link ※1

※1：エコトラリンクを使用する場合、オプションのカラーモニターが必要です。

G:直進アシスト仕様

### 仕上がりが変わる。作業が変わる。



安全フレーム仕様

ホイール仕様

デルタ仕様

### 最適な速度で、きれいな仕上がりに

油圧式無段階変速装置の優れた操作性と有段階変速装置の高い伝達効率を両立。ヤンマーが独自に開発したトランスミッションHMTによって、無段階変速を実現しました。もっとも効率のよい思い通りの速度で作業でき、変速時のショックがなく、美しい仕上がりが可能です。



### ゆとりのキャビンで、長時間の作業もストレスフリー (キャビン仕様)

防振構造により、キャビンはエンジン定格回転時75dBと、電車の中よりも静かなレベル。振動も少ないので、長時間の作業も疲れにくく快適です。さらに、曲面ガラスが騒音の反響を拡散して、不快な音のこもりを低減します。



### 大排気量で安定したパワーと粘りを発揮

燃料を完全燃焼するので、ハイパワーと高トルクを実現。有害物質の発生を抑制し、クリーンな排気に。シリンダー内の燃焼状態を均一化するので、エンジンの振動と運転音が減少します。



※国内特自4次規制適合。

### トラクターの状態がひと目でわかる

カラーモニター(オプション)  
 トラクターの状態・設定内容をカラーモニターに表示。必要な情報を自分で選択でき、画面上でさまざまな機能の設定ができるので、トラクターの操作がより簡単になります。

販売型式名		YT460A		YT465A		YT472A		YT465A	YT472A	
区分		UQH2	YU(G)QH2 NEW	UQH2	YU(G)QH2 NEW	UH2	UQH2	YU(G)QH2 NEW	DYU(G)QW NEW	
仕様		マニュアルシフトホイール	無段階変速ホイール	マニュアルシフトホイール	無段階変速ホイール	マニュアルシフトホイール	無段階変速ホイール	マニュアルシフトホイール	デルタ	
居住方式		キャビン		キャビン		安全フレーム	キャビン		キャビン	
機体寸法	全長(単体)(mm)	3960							3975	3975
	全幅(mm)	1850		1800		1850		1895		
	全高(mm)	2575(2635)		2625		2635		2640		
	最低地上高(mm)	390		450		455		455		
機体質量(重量)(kg)		2645	2660(2675)	2645	2660(2675)	2450	2750	2800(2815)	3375	
エンジン	型式名	4TNV98C								
	総排気量(L[cc])	3.318(3318)								
	出力/回転速度(kW[PS]/rpm)	44.1(60)/2500		47.8(65)/2500		53.0(72)/2600		47.8(65)/2500		53.0(72)/2600
走行部	タイヤ	前輪	8.3-20		9.5-22Z		360/70R20Z		クローラ幅×接地長(mm) 450×1270	
		後輪	14.9-28Z		12.4-36ZH		13.6-26H			
	変速段数(段)	前進16×後進16(主:4・副:4)	無段(副:3)	前進16×後進16(主:4・副:4)	無段(副:3)	前進16×後進16(主:4・副:4)	無段(副:3)	無段(副:3)	無段(副:3)	
		走行速度	前進(km/時) 0.2~29.0	0.14~30.0	0.2~29.0	0.14~30.0	0.2~32.5	0.15~32.0	0.14~23.0	0.15~24.0
後進(km/時) 0.2~28.3	0.14~26.0	0.2~28.3	0.14~26.0	0.2~31.7	0.15~26.0	0.14~20.0	0.15~20.0			
最小旋回半径(ブレーキ未使用)(m)	3.3								4.4	
PTO変速段数(段)		正転3・逆転1		正転3段		正転3・逆転1				
油圧揚力(N[kgf])		最大:27400(2800)								
型式名		T0163	T0164	T0165	T0166	T0217	T0168	T0169	T0167	T0170
安全性検査合格番号		NARO 19/175	NARO 19/174	NARO 19/173	NARO 19/172	NARO 20/040	NARO 19/170	NARO 19/169	NARO 19/171	NARO 19/168

販売型式名		YT328R	YT330R	YT333R	YT338R	YT345R	YT352RJ	YT357RJ	YT333R	YT338RJ	YT345RJ	YT357RJ	
区分		Y(Q)H	YG(Q)H	YG(Q)H	YG(Q)H	YG(Q)H	YG(Q)H	YG(Q)H	DY(G)QJH	DY(G)QJH	DY(G)QH	DY(G)QJH	
仕様		無段階変速ホイール						安全フレーム [キャビン]					
居住方式		無段階変速ホイール						安全フレーム [キャビン]					
駆動方式		4輪駆動						ハーフクローラ					
機体寸法	全長(mm)	3000[3210]	3210	3380	3410	3210	3330	3360					
	全幅(mm)	1490	1490	1490	1510	1540	1550	1630					
	全高(mm)	1930[2195]	2045[2260]	2090[2305]	2410[2305]	2430[2325]	2090[2305]	2375[2330]	2330	2435[2330]			
	最低地上高(mm)	325[310]	375	420	435	425	450						
機体質量(重量)(kg)		1460[1685]	1570[1765]	1590[1785]	1715[1910]	1715[1905]	1855[2045]	1890[2080]	1895[2090]	1985[2175]	2185	2120[2310]	
エンジン	型式名	3TNV88C		4TNV88C		4TNV98C		3TNV88C		4TNV88C		4TNV98C	
	出力/回転速度(kW[PS]/rpm)	20.6(28)/2800	22.1(30)/2800	24.3(33)/2800	27.9(38)/2800	33.1(45)/2800	38.2(52)/2500	41.9(57)/2500	24.3(33)/2800	27.9(38)/2800	33.1(45)/2800	41.9(57)/2500	
	軸間距離(mm)	7-16	8-16		8-18		8.3-20		8-18		8.3-20		
走行部	タイヤ	前輪	8.3-20		9.5-22Z		360/70R20Z		クローラ幅(mm)×接地長(mm) 400×955				
		後輪	11.2-24H		12.4-26H	13.6-24H	13.6-26H	12.4-28H	13.6-28H	クローラ幅(mm)×接地長(mm) 400×1040			
	変速方式	HMT											
		変速段数(段)	主変速無段、副変速3段										
走行速度	前進(km/h)	0.13~14.0	0.15~14.0	0.15~14.0	0.15~32.0	0.15~14.0	0.15~24.0	0.13~24.0					
	後進(km/h)	0.13~14.0	0.15~14.0	0.15~14.0	0.15~26.0	0.15~14.0	0.15~20.0	0.13~20.0					
PTO変速段数(段)		正転4・逆転1											
油圧揚力(N[kgf])		14700(1500)				16660(1700)				16660(1700)			
型式名		T0235	T0236	T0301	T0245	T0303	T0304	T0305	T0306	T0245	T0307	T0308	
安全性検査合格番号		NARO 22/049	NARO 22/111	NARO 23/110	NARO 22/052	NARO 23/108	NARO 23/107	NARO 23/106	NARO 23/105	NARO 22/052	NARO 23/104	NARO 23/103	

※YT328R/YT330R/333R/338R/345Rには、J(ハイスピード)仕様もあります。



## YT2A シリーズ

**YT223A** / **YT225A(G)** / **YT229A(J)** / **YT233A(J)(G)**

23PS / 25PS / 29PS / 33PS  
G:直進アシスト仕様

日々の仕事に難しさはいらない。  
迷うことなく使いこなせる簡単操作のトラクター

ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ  
**SMARTPILOT**



### 前後進も変速もノークラッチ J-change Plus(X仕様)

前後進の切替も主変速も、指先で軽く操作できます。



### 乗り降りしやすい フラットフロア&チルトステアリング

サブステップも幅広で、フロアの出っ張りも抑えているので乗り降りしやすく足の邪魔になりません。  
また、ハンドル位置を体格に合わせて調整できるので、疲れにくく、乗り降りもスムーズです。



### 水田も畑も美しく仕上げる 新型ロータリー

すき込み性・細土性に優れた新反転爪を採用。回転径490mmの大きな爪で、反転性とすき込み性能がアップしました。



### 新設計の静音キャビンで ゆとりの空間(キャビン仕様)

エアコンユニットを後方に配置することで広い頭上空間を確保。前面をラウンドガラスにすることで、視界性も向上しました。

販売型式名	YT223A	YT225A	YT229A	YT233A	YT223A	YT225A	YT229A(J)	YT233A(J)
区分	U(Q)	U(Q)	U(Q)	U(Q)	XU(Q)	XU(G)	XU(Q)	XU(G)
仕様	マニュアルシフト				無段変速ホイール			
居住方式	安全フレーム [キャビン]				安全フレーム	キャビン	安全フレーム [キャビン]	
駆動方式	4輪駆動				4輪駆動			
機体寸法	全長(単位) (mm) 2810		2905		2810		2905	
全幅 (mm)	1150[1235]	1160[1240]	1295[1335]		1150[1235]	1160	1240	1295[1335]
全高 (mm)	1905[1940]	1935[1970]	1960[1995]		1905[1940]	1935[1995]	1970[2010]	1960[1995]
最低地上高 (mm)	310	335	340	350	310	335		340
機体質量(単位) (kg)	940[1080]	960[1100]	1050[1190]	1060[1200]	980[1120]	1000[1015]	1140[1155]	1090[1230]
エンジン	型式名 3TNV82A		3TNV88C		3TNV82A		3TNV88C	
総排気量 (L(cc))	1.330[1330]		1.642[1642]		1.330[1330]		1.642[1642]	
出力/回転速度 (kW(PS)/rpm)	16.9[23]/2500	18.0[24.5]/2500	21.3[29]/2800	24.2[32.9]/2800	16.9[23]/2500	18.0[24.5]/2500	21.3[29]/2800	24.2[32.9]/2800
タイヤ	前輪 6-14		7-14		6-14		7-14	
変速方式	コンスタントメッシュ (シンクロリバーサ)				電子制御HST (パワーリバーサ)			
変速段数 (段)	前進12・後進12				前進30・後進30			
走行速度	前進 (km/時)	0.21~12.3	0.23~13.0	0.27~14.3	0.28~12.7	0.30~13.4	0.35~13.7(0.35~18.2)	0.31~13.6
後進 (km/時)	0.21~12.2	0.23~12.9	0.27~14.2	0.25~8.5	0.27~8.9	0.32~9.1(0.32~12.1)	0.28~9.1	0.35~8.9
PTO変速段数 (段)	正転3・逆転1				正転3・逆転1			
作業機装着方式	3点リンクJIS O形				3点リンクJIS O形			
最大油圧揚力 (N(kgf))	11800[1200]				11800[1200]			
運転免許※1					小型特殊			

※1: 作業機・アタッチメントを装着し基準寸法を越えた場合は、大型特殊免許(農耕限定を含む)が必要です。

## YT1シリーズ

**YT118** / **YT120(G)** / **YT122(G)**

18PS / 20PS / 22PS  
G:直進アシスト仕様

コンパクトでパワフル。  
誰もが使いこなせる簡単操作

ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ  
**SMARTPILOT**



YT120

### ラクラクオートマ感覚! J-change Plus(X仕様)

- ブレーキを踏むだけで停止できます。
- 坂道でもずり下がりにません。
- ノークラッチで変速のショックがないから、仕上がりがきれい。長時間作業もラクラクです。
- クリーブ速度付き。あぜ塗り作業もキレイに仕上がります。



クリーブ速度付きノークラッチ変速

### 小区画ほ場も、四隅の仕上げも 軽いハンドル操作でラクラクキレイ

- 全油圧式パワーステアリングと倍速+オートブレーキで旋回操作がラクです。
- バックや旋回時は作業機が自動的に上昇します。
- 2駆・4駆・倍速・オートブレーキの切替えがスイッチひとつです。

販売型式名	YT118		YT120		YT122	
区分	B/UB	XUB	B/UB	XUB	B/UB	XUB
仕様	マニュアルシフト		J-change Plus		マニュアルシフト	
駆動方式	4輪駆動					
機体寸法	全長 (mm) 1120		1140		1130	
全幅 (mm)	1910		1915		1935	
全高 (mm)	310		315		330	
機体質量(重量) (kg)	880	900	885	905	920	935
エンジン	型式名 3TNV76-MUNS3		3TNV76-MUNS4		3TNV76-MUNS5	
種類	水冷4サイクル3気筒ディーゼル					
総排気量 (L(cc))	1.115[1115]		1.115[1115]			
出力/回転速度 (kW(PS)/rpm)	13.2[18]/2600		14.7[20]/2600		16.2[22]/2600	
タイヤ	前輪 (mm) 6-12		9.5-20		6-14	
後輪 (mm)	8.3-22		9.5-20		9.5-22	
変速方式	コンスタントメッシュ (シンクロリバーサ)	電子制御HST (パワーリバーサ)	コンスタントメッシュ (シンクロリバーサ)	電子制御HST (パワーリバーサ)	コンスタントメッシュ (シンクロリバーサ)	電子制御HST (パワーリバーサ)
変速段数 (段)	前進12段・後進12段	前進30段・後進30段	前進12段・後進12段	前進30段・後進30段	前進12段・後進12段	前進30段・後進30段
走行速度	前進 (km/時) 0.23~13.1	0.33~12.0	0.23~13.2	0.33~12.1	0.24~13.7	0.34~12.5
後進 (km/時) 0.23~13.0	0.30~8.0	0.23~13.1	0.30~8.1	0.24~13.6	0.31~8.3	
PTO変速段数 (段)	正転3・逆転1					
油圧揚力(ロアリンク先端標準) (N(kgf))	11800[1200]					
型式名	T0172	T0173	T0174	T0175	T0264	T0176
安全性検査合格番号	NARO 20/110	NARO 20/109	NARO 20/108	NARO 20/107	23/113	NARO 20/106
運転免許※1	小型特殊					

※1: 作業機・アタッチメントを装着し基準寸法を越えた場合は、大型特殊免許(農耕限定を含む)が必要です。

## GKシリーズ

**GKSeries**

**GK13L** 13.0PS / **GK16L** 16.5PS / **GK14L** 14.5PS / **GK18L** 18.5PS



わかりやすい・使いやすい、  
みんなにやさしいトラクター



四隅の仕上げがラクラク!



GK18L

### 一目瞭然の使いやすさ よく使うレバーやスイッチを ハンドル周りに集中配置



- ①ハンドル手元で前後進切替えと変速が素早くでき、四隅の仕上げなどの切り返しの多い作業にも便利な『主変速コラムシフト』を採用しています。
- ②『大文字メーターパネル』で、設定や状況がひと目で確認できます。
- ③『ワンタッチ昇降レバー (U仕様)』を使えば、作業機の上げ下げがワンタッチでできます。



販売型式名	GK13L	GK14L	GK16L	GK18L
仕様	マニュアルシフト			
機体寸法	全長(単位) (mm) 2050		2100	
全幅 (mm)	920		1040	
全高 (mm)	1840		1890	
最低地上高 (mm)	250		290	
機体質量(単位) (kg)	545		575	
エンジン	型式名 3TNV70		3TNV76	
総排気量 (L(cc))	0.853[853]		1.115[1115]	
出力/回転速度 (kW(PS)/rpm)	9.6[13]/2400	10.7[14.5]/2400	12.1[16.5]/2300	13.6[18.5]/2400
タイヤ	前輪 4.5-10	5-12	5-12	5-12
後輪 7-16	8-16	8-16	8-18	
変速方式	常時噛合+選択摺動			
変速段数 (段)	前進8・後進4			
走行速度	前進 (km/時) 0.44~10.61	0.47~11.35	0.48~11.63	0.50~12.14
後進 (km/時) 0.35~5.52	0.37~5.90	0.38~6.05	0.40~6.31	
PTO変速段数 (段)	正転2・逆転1			
作業機装着方式	2P			
型式名	GK13	GK14	GK16	GK18
安全性検査合格番号	NARO 19/194	NARO 19/193	NARO 19/191	NARO 19/190
運転免許	小型特殊			



## フルクローラトラクター

**YT225A,C**  
25PS

**YT233A,C**  
33PS

動画はこちら



**YT472A,C**  
72PS

SA-R 点検バック

EcoTra Zink

動画はこちら



SA-R スマートアシストリモート標準装備

点検バック プレミアム点検バック標準装備

**YT5114R,C**  
114PS

SA-R

EcoTra Zink

## プロの重作業に、安定感と精度を



## 湿田に沈むことなく、重けん引作業も余裕

広い面積で接地するから、ほ場にやさしい。

- 低接地圧で湿田でも沈まずに作業ができます。
- 広い面で押さえながら進むので、凸凹のほ場も数年で安定した耕盤になります。
- 耕盤が安定するため、田植えや稲刈りなどの後作業がラクになります。

低接地圧

**0.11~0.2 kgf/cm<sup>2</sup>**  
(YT225/233A,C)

**0.19 kgf/cm<sup>2</sup>**  
(YT472A,C)

**0.18 kgf/cm<sup>2</sup>**  
(YT5114R,C)

フルクローラトラクター      ホイルトラクター

湿田でもスムーズで、作業がはかどる!

湿田では、タイヤが沈み込んで運転操作がしにくいよ...

沈みにくい      沈みやすい

## 湿田でも駆動力に優れ、重けん引作業に強い。

- 湿田での作業でも、多連のプラウなど重作業機もラクにこなします。
- 粗耕起作業が安定して行え、水はけのよいほ場にすることができます。
- レーザーレベラーでの均平作業も余裕でこなせます。

けん引力  
ホイルトラクターの  
**約1.5倍**

フルクローラトラクター      ホイルトラクター

たくさんのラグが地面に食い込み、しっかり踏ん張る!

ホイルトラクターと同車格の場合、よりけん引力があり、作業が速く終わる!

4つの点が地面に接してけん引。けん引には限界が...

## 強大なパワーと環境性能が調和

### YT472A,C/5114R,C

パワフルで粘り強い高出力コモンレールエンジンを搭載。ハイパワー、高トルク、低NOx<sup>\*1</sup>化を実現しました。PM<sup>\*2</sup>を捕集し、除去するDPF<sup>\*3</sup>も搭載。YT472A,Cは国内特殊自動車4次排ガス規制をクリアしています。YT5114R,Cは尿素SCR<sup>\*4</sup>システムを装着。排ガス規制をクリアしています。

- \*1:窒素酸化物
- \*2:粒子状物質
- \*3:ディーゼル・パティキュレート・フィルタ
- \*4:セレクトティブ・カタリティック・リダクション(選択的触媒還元)



写真はYT5114R,Cのイメージです。

### YT225/223A,C

粘り強く、幅広い作業に安定した性能を発揮するTNVディーゼルエンジンを搭載。エンジン負荷に合わせた最適な燃料噴射で、排気をクリーンにします。YT225Aは陸内協※5の自主規制に適合したエンジン、YT233Aは道路運送車両法の排出ガス規制に適合したエンジンです。

※5: (社)日本陸用内燃機関協会の略で、農業機械・建設機械・コージェネ発電機など陸用で使用するエンジンメーカー9社の団体。

## 能力をフルに引き出す 統合コントロール

### YT472A,C/5114R,C

高出力CRエンジン、高効率無段変速トランスミッションHMT、ナイスティエコトラUFO Plusの各コントローラを通信回路で結び、統合的に制御することで、作業状況に適したパフォーマンスを最大限に発揮できます。

尿素SCRシステム搭載 高出力CRエンジン

高効率無段変速トランスミッション HMT

ナイスティエコトラUFO Plus

エコトラリンク

**CAN**  
Controller Area Network

## 直進も旋回も思いのまま

丸ハンドル+電子制御FDSの採用で、直進時はまっすぐに、旋回は思いのままに。両クローラが常に駆動しているため湿田走破性が高く、ほ場の荒れも抑えます。

## 丸ハンドルFDSの3つの効果

### 1 直進はまっすぐに。

クローラが広い面で接地。湿田や耕盤の凸凹などで左右に不均等な負荷がかかっても、ハンドルをとられることなく、まっすぐに走行できます。

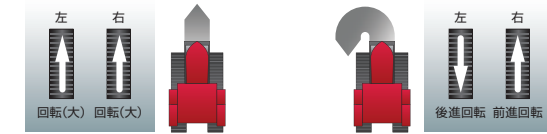
### 2 旋回が簡単・スムーズに。

旋回時にも両クローラが駆動しているため、スムーズな旋回を実現しました。また、旋回時も直進時と同じパワーで駆動するため、なめらかに旋回できます。

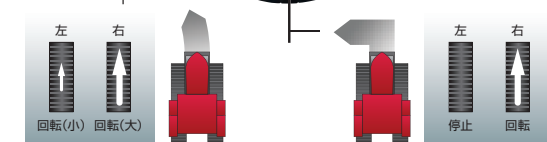


### 3 湿田作業でも力強く。

優れた前後バランスにより、ぬかるんだほ場などでも強い駆動力・けん引力を発揮します。



凸凹ほ場でも直進はまっすぐに。      スピントーン 内側クローラを逆回転させて旋回



緩旋回 内側クローラを減速して旋回      ブレーキターン 内側クローラを止めて旋回

## 常に最高のパフォーマンスを

### YT472A,C/5114R,C ナイスティエコトラUFO Plus

機体の傾きを感知して作業機を瞬時に水平制御。さらに遠心力補正が働き、作業機を下ろしたままの旋回でも均平に仕上がります。また、傾斜地機能やレーザーレベラー用の制御を加え、作業の適応性を広げました。



UFO Plus操作ボックス

## 操作がラクに直感的に

### YT472A,C/5114R,C

各種情報を見やすく表示する「カラーモニター」や、少しずつ作業機の上げ下げ操作ができる「チョイ上げチョイ下げスイッチ」など、作業をサポートする機能を装備しています。



カラーモニター

チョイ上げチョイ下げスイッチ

## 大区画ほ場の均平作業を能率よく

フルクローラトラクターにレーザーレベラーを装着して作業することで、高低差2~3cmの精度の高い均平作業が可能。大区画ほ場も平らに仕上げることができます。

丸ハンドル+FDSでなめらか走行。ほ場を荒らさない

けん引力があるので、一度に大量の土を移動でき、効率よく均平に

接地圧が低く、走行しても均平後のほ場に凹凸ができてにくい

販売型式名	YT225A			YT233A		YT472A,C		YT5114R				
	CU	CUQ	CUN	CU	CUQ	CYUQ	CYUQ	CYUQP	CYUQP			
駆動方式	クローラ											
機体寸法	全長(単体)	2825			2920		3795		4200			
	全幅	1550			1550		1800		2050			
	全高	2005	2045	2005		2045	2600	2610	2675	2700		
	最低地上高	375			375		380	390	385	410		
機体質量(単体)	1180	1340	1100	1240	1400	3540	3560	4565	4665			
エンジン	型式名	3TNV82A			3TNV88C		4TNV98C		4TNV94FHT			
	総排気量	1,330[1330]			1,642[1642]		3,318[3318]		3,053[3053]			
	出力/回転速度	18.0[24.5]/2500			24.3[33]/2800		83.8[114]/2500		83.8[114]/2500			
クローラ	幅×接地長	400×1330		130×1330		400×1330		450×2045		550×2275		
	中心距離	1100(1段)			1140-1200(3段)標準:1140		1100(1段)		1350		1500	
	平均接地圧	10.9[0.111]	12.3[0.126]	31.2[0.318]	11.4[0.116]	12.9[0.132]	18.8[0.19]	19.0[0.19]	17.7[0.18]	19.2[0.19]		
走行部	かじ取り方式	丸ハンドルFDS				電子制御FDS		電子制御FDS				
	変速方式	コンスタントメッシュ(シンクロリバーサ)										
	変速段数	前進12段・後進12段										
走行速度	前進	0.19~10.9(11.9)			0.21~12.2(12.4)		0.15~16.0		0.16~18.0			
	後進	0.19~10.8(11.8)			0.21~12.1(12.2)		0.16~14.0		0.16~14.0			
PTO変速段数	正転3・逆転1											
最大油圧揚力	11800[1200]			27400[2800]		40500[4100]		40500[4100]				
型式名	—			—		T0171		T0275				
安全性検査合格番号	—			—		NARO 20/119		—				



操作性、作業効率がアップ!

# オペレータの負担が軽減するエコ

# トラリンク!



このマークが目印です

※エコトラリンクを使用する場合、トラクターの安全フレーム仕様にはオプションのカラーモニターが必要です。

**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。**

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

トラクターから作業機へ

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

このマークが目印です

## 作業にうれしい機能



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!

## 施肥 ブロードキャスト/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シャッター開閉や散布量の増減操作ができる!



均一散布で肥料コストを削減!

## 整地 ドッキングローダ

**高精度作業**  
●カラーモニターでドッキングローダの詳細設定ができる!  
●カラーモニターにアーム高さやダンプ角度を表示。ひと目で作業状態が確認できる!

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

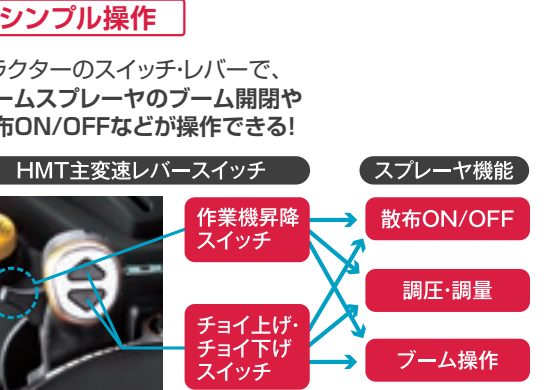


ドッキングローダ FLシリーズ (MC仕様)

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

**高精度作業**  
●トラクターの車速に応じて、ブームスプレーヤの散布圧力を調節できる!  
●散布圧力を一定に制御して、噴霧状態を保つことができる!



BSMシリーズ

圧力一定制御で生育ムラなし!

## 梱包 中型ロールベアラ



NEW TCR2250ANY ※写真は実際の商品とは多少異なる場合があります。

**疲労軽減**  
バール満了が近づくと、エコトラリンクによって自動で減速!

**高能率作業**  
負荷に応じて自動で増減速。常に最適速度で作業ができる!

**シンプル操作**  
トラクターのカラーモニターで、バール個数・成形状態・負荷・梱包圧などが確認できる!



常に最適作業速度で、長時間作業でも疲れ知らず!





※写真は欧州仕様につき、国内仕様と異なる場合があります。

品質や力強さ・信頼性においてプロ農家の期待に十分応え得るトラクター

## JD-5M Series

JD-5100M 100PS JD-5115M 115PS

## JD-6M Series 在庫限り

JD-6090M 90PS JD-6100M 100PS

JD-6110M 110PS JD-6120M 120PS

JD-6130M 130PS JD-6140M 140PS

JD-6145M 145PS JD-6155M 155PS

JD-6175M 175PS JD-6195M 195PS



充実の装備で、プロ農家の多彩な複合作業に対応

## JD-6R Series

JD-6R110 110PS JD-6R120 120PS

JD-6R130 130PS JD-6R140 140PS

JD-6R145 145PS JD-6R150 150PS

JD-6R155 155PS JD-6R165 165PS

JD-6R175 175PS JD-6R185 185PS

JD-6R195 195PS JD-6R215 215PS

JD-6R230 230PS JD-6R250 250PS



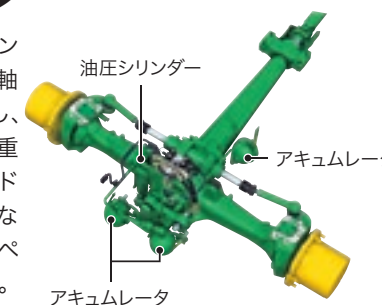
## 高出力・高効率・クリーンな排気を実現 新パワーテックプラス エンジン

トラクターの作業性能をフルに引き出す、安定した出力と、中・低速時でも粘り強い高トルクを実現。ハイパワー・クリーン・エコノミーのすべてを追求した、新時代の力、パワーテックプラスエンジンを搭載しています。条件が厳しい欧州排ガス規制 StageIV・Vをクリアしたクリーンエンジンです。



## 衝撃を最小限に抑えて、力強いけん引力を実現 トリプルリンク サスペンション

電子制御油圧式サスペンションシステムをフロントに装備。車軸の上下左右の動きを自動制御し、なめらかな走行を実現。また、重けん引作業でも、車体のヘッドアップを効果的に抑制。快適な乗り心地にもつながるので、オペレータのストレスを軽減します。



## 耐久性が高く、複合作業に威力を発揮 フルフレーム構造

軽量ながら重負荷に対応し、重量作業機とのベストマッチングを図ったフルフレーム構造。頑強なフレームが機体への負荷を吸収します。また、フレームにエンジンをマウントし、オペレータに伝わる振動・騒音を低減。安定性・耐久性も向上しています。



※JD-6M・JD-6Rシリーズのみ

## 1本のレバーで前後進・速度設定からあらゆる機能の操作まで可能に! コマンドプロジョイスティック

コマンドプロジョイスティックでは、前後進の切替え、加速の感度調整(3段階)および0.05~34km/時の速度をノークラッチで無段階に調整できます。



※JD-6Rシリーズのみ

## 作業内容やほ場条件に合わせて選べる 高性能トランスミッション

### ■ オートパワー

レバー1本の簡単操作で変速ショックがなく、スムーズな増減速で高効率・高精度作業を実現するノークラッチ無段階変速。また、前後進の最高速度が設定でき、作業に合った車速の微調整も簡単です。



### ■ オートクワッドプラス

伝導効率の高さに加え、変速ショックの軽減機能や、オートマチック車感覚で運転できる自動変速機能などの操作性、作業性を追求したトランスミッション。伝導効率の高さから、重作業で力強く安定した作業を実現します。



※写真はJD-6R

### ■ ダイレクトドライブ (JD-6Rシリーズ、D仕様)

主変速はレバー1本で操作が可能。クラッチペダルの操作がいらず、簡単に主変速8段の切替えができます。



### ■ パワークワッドプラス (JD-6Mシリーズ)

操作性と作業性を追求した、オペレータにやさしいトランスミッション副変速レバーにハンドルクラッチを装備。レバー1本で変速操作ができるため、変速時のクラッチペダルの操作が不要です。



※写真はJD-6M

### ■ コマンドクワッドプラス (JD-6Mシリーズ)

オートクワッドのミッション性能を基本に、利便性と性能性の向上を目的に自動変速機能をさらに進化。最高速度設定が可能なミッションです。また、オートクラッチ機能を有しているため、ブレーキペダルの操作のみで止まることができ、ほ場間をラクに移動することができます。



※写真はJD-6M



**主要諸元**

販売型式名		JD-5100M		JD-5115M	
区分・仕様		P4 (安全フレーム)	PQ4 (キャビン)	PQ2 (キャビン)	PQ4 (キャビン)
機体寸法	全長 (mm)	4190			
	全幅 (mm)	2215	2170	2215	
	全高 (mm)	2690	2640	2690	
	最低地上高 (ドローバーピン部) (mm)	430	380	430	
機体質量 (kg)	4120	4400	4300		
エンジン	型式名	4045HLV81			
	総排気量 (L(cc))	4.530 (4530)			
	定格出力/回転速度 (ECE-R120) (kW(PS)/rpm)	74 (100) /2200		85 (115) /2200	
	最大出力 (ECE-R120) (kW(PS))	77 (104)		88 (120)	
走行部	タイヤ	前輪	340/85R28	280/85R28	340/85R28
		後輪	420/85R38	340/85R38	420/85R38
	変速方式	電気式リバーサー (パワーシフト)・主/副変速 (シンクロ)			
	変速段数 (段)	前進:32 後進:16		前進:48 後進:24	
走行速度	前進 (km/時)	2.11 ~ 30		0.29 ~ 30 0.32 ~ 30	
	後進 (km/時)	2.33 ~ 27		0.30 ~ 27 0.30 ~ 27	
PTO回転速度 (rpm)	540・540E		540・540E・1000		
最大油圧揚力 (ボール点) (N(kgf))	42400 (4300)				

販売型式名		JD-6090M		JD-6100M		JD-6110M		JD-6120M		JD-6130M		
区分・仕様		P4	Q (C) 4	P4	Q (C) SX4 (FP)	P4	Q (C) SX4 (FP)	P4	Q (C) SX4 (FP)	P9	Q (C) SX9 (FP)	
機体寸法	全長 (mm)	4320	4350	4320	4350	4320	4350	4320	4350	4540	4990	
	全幅 (mm)	2240								2360		
	全高 (mm)	2850								2870		
	機体質量 (kg)	5200		5500	5200	5500	5200	5500	5540	6160		
エンジン	型式名	4045HL290								4045HL555		
	総排気量 (L(cc))	4.530 (4530)										
	定格出力/回転速度 (ECE-R120) (kW(PS)/rpm)	66 (90) /2100		74 (100) /2100		81 (110) /2100		88 (120) /2100		96 (130) /2100		
	最大出力 (ECE-R120) (kW(PS))	84 (114)		92 (125)		99 (135)		107 (145)		115 (156)		
走行部	タイヤ	前輪	340/85R28								480/65R24	
		後輪	420/85R38								540/65R38	
	変速方式	電気式リバーサー・パワーシフト										
	変速段数 (段)	F28・R28	Q:F36・R36 C:F24・R24	F28・R28	Q:F36・R36 C:F24・R24	F28・R28	Q:F36・R36 C:F24・R24	F28・R28	Q:F36・R36 C:F24・R24	F28・R28	Q:F36・R36 C:F24・R24	
走行速度	前進 (km/時)	0.24 ~ 29.1	Q:0.15~34.0 C:1.5~34.0	0.24 ~ 29.1	Q:0.15~34.0 C:1.5~34.0	0.24 ~ 29.1	Q:0.15~34.0 C:1.5~34.0	0.24 ~ 29.1	Q:0.15~34.0 C:1.5~34.0	0.24 ~ 29.1	Q:0.15~34.0 C:1.5~34.0	
	後進 (km/時)	0.25 ~ 30.0	Q:0.16~34.0 C:1.6~34.0	0.25 ~ 30.0	Q:0.16~34.0 C:1.6~34.0	0.25 ~ 30.0	Q:0.16~34.0 C:1.6~34.0	0.25 ~ 30.0	Q:0.16~34.0 C:1.6~34.0	0.25 ~ 30.0	Q:0.16~34.0 C:1.6~34.0	
PTO回転速度 (rpm)	540・540E・1000											
最大油圧揚力 (N(kgf))	55900 (5700)								62760 (6400)			

販売型式名		JD-6140M		JD-6145M		JD-6155M		JD-6175M	JD-6195M	
区分・仕様		P9	Q (C) SX9 (FP)	P12	QSX12 (FP)	P12	Q (C) SX12 (FP)	Q (C) SX13 (FP)	Q (C) SX13 (FP)	
機体寸法	全長 (mm)	4540	4990	4950	5400	4950	5400 (5695)	5475 (5770)		
	全幅 (mm)	2360								
	全高 (mm)	2870								
	機体質量 (kg)	5540	6160	7010	7630	7010	7630	(9030)		
エンジン	型式名	4045HL557		4045HL556		4045HL555		6068HL558		
	総排気量 (L(cc))	4.530 (4530)								
	定格出力/回転速度 (ECE-R120) (kW(PS)/rpm)	103 (140) /2100		107 (145) /2100		114 (155) /2100		129 (175) /2100	143 (195) /2100	
	最大出力 (ECE-R120) (kW(PS))	122 (166)		118 (160)		126 (172)		143 (194)	159 (216)	
走行部	タイヤ	前輪	480/65R24				540/65R28		540/65R30	
		後輪	540/65R38				650/65R38		650/65R42	
	変速方式	電気式リバーサー・パワーシフト								
	変速段数 (段)	F28・R28	Q:F36・R36 C:F24・R24	F28・R28	F36・R36	F28・R28	Q:F32・R32 C:F20・R20	Q:F20・R20 C:F20・R20		
走行速度	前進 (km/時)	0.24 ~ 29.1	Q:0.15~34.0 C:1.5~34.0	0.24 ~ 29.1	0.15 ~ 34.0	0.25 ~ 29.1	Q:0.27~34.0 C:2.6~34.0	Q:2.6 ~ 34.0 C:2.6 ~ 34.0		
	後進 (km/時)	0.25 ~ 30.0	Q:0.16~34.0 C:1.6~34.0	0.25 ~ 30.0	0.16 ~ 34.0	0.28 ~ 30.0	Q:0.28~34.0 C:2.7~34.0	Q:2.7 ~ 34.0 C:2.7 ~ 34.0		
PTO回転速度 (rpm)	540・540E・1000									
最大油圧揚力 (N(kgf))	62760 (6400)				75020 (7650)		88750 (9050)			

※この主要諸元は改良などにより、予告なく変更することがあります。 ※この主要諸元は、ジョンディア社の情報に基づくものであり、実測値と異なる場合があります。

販売型式名		JD-6R110	JD-6R120	JD-6R130	JD-6R140	JD-6R150
区分・仕様		K (B) F (P) X (H) Y4 A (B) F (P) X (H) Y4				
機体寸法	全長 (mm)	4925				
	全幅 (mm)	2430				
	全高 (mm)	2865				
	最低地上高 (mm)	450				
機体質量 (kg)	6500			4045HL557		
エンジン	型式名	4045HL555				
	総排気量 (L(cc))	4.530 (4530)				
	定格出力/回転速度 (ECE-R120) (kW(PS)/rpm)	81 (110) /2100	88 (120) /2100	96 (130) /2100	103 (140) /2100	110 (150) /2100
	最大出力 (ECE-R120) (kW(PS)) ※IPM装備の場合は、IPM作動時	99 (135)	107 (145)	115 (156)	122 (166)	130 (177)
走行部	タイヤ	前輪	340/85R28			
		後輪	420/85R38			
	変速段数 (段)	無段				
	走行速度	前進 (km/時)	0.05 ~ 34 (B仕様:0.05 ~ 50)			
	後進 (km/時)	0.05 ~ 30 (B仕様:0.05 ~ 30)				
PTO回転速度 (rpm)	540・540E・1000					
最大油圧揚力 (ボール点) (N(kgf))	62720 (6400)					

販売型式名		JD-6R145	JD-6R155	JD-6R165	JD-6R185
区分・仕様		K (B) F (P) X (H) Y12 A (B) F (P) X (H) Y12			
機体寸法	全長 (mm)	4930			
	全幅 (mm)	2490			
	全高 (mm)	2950			
	最低地上高 (mm)	555			
機体質量 (kg)	7900			6068HL557	
エンジン	型式名	6068HL555			
	総排気量 (L(cc))	6.788 (6788)			
	定格出力/回転速度 (ECE-R120) (kW(PS)/rpm)	107 (145) /2100	114 (155) /2100	121 (165) /2100	136 (185) /2100
	最大出力 (ECE-R120) (kW(PS)) ※IPM装備の場合は、IPM作動時	141 (192)	149 (203)	157 (213)	172 (234)
走行部	タイヤ	前輪	540/65R28		
		後輪	650/65R38		
	変速段数 (段)	無段			
	走行速度	前進 (km/時)	0.05 ~ 34 (B仕様:0.05 ~ 50)		
	後進 (km/時)	0.05 ~ 30 (B仕様:0.05 ~ 30)			
PTO回転速度 (rpm)	540・540E・1000				
最大油圧揚力 (ボール点) (N(kgf))	74970 (7650)				

販売型式名		JD-6R175	JD-6R195	JD-6R215	JD-6R230	JD-6R250
区分・仕様		K (B) F (P) X (H) Y17 A (B) F (P) X (H) Y17				K (B) F (P) X (H) Y23 A (B) F (P) X (H) Y23
機体寸法	全長 (mm)	5050				5190
	全幅 (mm)	2550				2550
	全高 (mm)	3160				3250
	最低地上高 (mm)	-				-
機体質量 (kg)	8800			9650		
エンジン	型式名	6068HL557				
	総排気量 (L(cc))	6.788 (6788)				
	定格出力/回転速度 (ECE-R120) (kW(PS)/rpm)	129 (175) /2100	143 (195) /2100	158 (215) /2100	169 (230) /2100	184 (250) /2100
	最大出力 (ECE-R120) (kW(PS)) ※IPM装備の場合は、IPM作動時	164 (223)	180 (244)	190 (259)	206 (281)	222 (301)
走行部	タイヤ	前輪	VF600/60R30			600/70R30
		後輪	VF710/60R42			800/70R38
	変速段数 (段)	無段				
	走行速度	前進 (km/時)	0.05 ~ 34 (B仕様:0.05 ~ 50)			
	後進 (km/時)	0.05 ~ 30 (B仕様:0.05 ~ 30)				
PTO回転速度 (rpm)	540・540E・1000					
最大油圧揚力 (ボール点) (N(kgf))	88690 (9050)			97020 (9900)		

※この主要諸元は改良などにより、予告なく変更することがあります。 ※この主要諸元は、ジョンディア社の情報に基づくものであり、実測値と異なる場合があります。



# 土づくり

## 残穢処理

稲の二番穂、緑肥作物、転作作物の残穢や雑草などを細かく切碎することで、耕うん時の土中へのすき込みがしっかりと行え、有機物の分解を促進させます。

## フレールモア

### FNC02R/Tシリーズ FN02Rシリーズ



- アップカットのフレール爪は、倒れた草を風圧で引き起こしながら回転するため、根元から切断。また、カッティング軸が高速回転で、鋭い切れ味を発揮します。
- フレール爪は、1枚ブレードと、硬い植物の切断に適した2枚ブレードをご用意しています。
- Rはゲージローラー、Tはゲージタイヤ仕様です。

### KMシリーズ



- 作業性・耐久性がアップした新カバー形状を採用しました。
- 強靱なバネ鋼製ツインハンマーナイフ（ガンマ）ナイフは、2分割・スイング式で衝撃を回避。またヒネリ形状が草を切り流すため、大きな細断効果を発揮し、刈面を平らに仕上げます。

### FXシリーズ FFシリーズ



- FXシリーズはチェーン駆動方式、FFシリーズはベルト駆動方式を採用しています。
- 尾輪にはノーパンクタイヤを採用。幅調整も可能なため、さまざまな作業条件に対応できます。

### MSMシリーズ



- ワンウェイクラッチを本体に内蔵。慣性力によるトラクターのプッシングを防止します。
- 切断能力に優れているYブレードを採用。両刃となっているので、前後付替えて使用できます。雑草を根元から刈り倒します。

### STF3-13



- 独自の刈刃形状で、硬い作物の残穢や小枝、やわらかい草まできれいに刈れます。
- 両刃仕様で片側の刃が摩耗した場合、逆側に付替えることで2倍使用できます。
- 高速アップカットで草を倒さず刈取れます。

シリーズ名	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	能率 (分/10a)	製造元
FNC02Rシリーズ	11 ~ 45	116 ~ 176	9 ~ 31	MA
FN02Rシリーズ	40 ~ 65	176 ~ 217	7 ~ 22	
FXシリーズ	17 ~ 51	150 ~ 180	9 ~ 27	KE
FFシリーズ	17 ~ 60			
STF3-13	18 ~ 32	130	15 ~ 30	GP
KMシリーズ	11 ~ 60	120 ~ 200	11 ~ 33	A1
MSMシリーズ	11 ~ 50	125 ~ 185	10.9 ~ 32.3	SM

## スライドモア

### TDC1201・1501 (電動タイプ) TDX1400・1600 (油圧タイプ)



- センター作業、路肩の法面、ほ場のあぜ周りの雑草刈りまでが1台でできるため、大幅な省力化が図れます。
- JIS標準3Pオートヒッチ仕様。スタンドキャスター標準装備。
- フレール刃はアップカット回転で、草を引き起こしながら根元から細かく切断。両刃のフレール爪を使用し、振替えることにより1枚で2回使用できます。
- フレール爪の取付けは自由にスイングし、さらにシャックルで取付けているため、石などの衝撃から逃げ、耐久性があります。

型式	適応トラクター (PS)	刈幅 (mm)	刈高さ (mm)
TDC1201	25 ~ 45 ※1	1200	0 ~ 120
TDC1501	35 ~ 60 ※2	1500	
TDX1400	50 ~ 70 ※3	1430	
TDX1600	70 ~ 100 ※4	1630	

※1：TDC1201はトラクター重量1.5t未満、2.35t以上に装着不可。  
 ※2：TDC1501はトラクター重量1.7t未満、2.35t以上に装着不可。  
 ※3：TDX1400はトラクター重量2.3t以上、3.8t未満に装着可能。  
 ※4：TDX1600はトラクター重量3.8t未満に装着可能。  
 製造元：MA

## サイドカッター

### K18BAF・K20BAF



- 鋭利で強靱なハンマーナイフの高速回転により、緑肥や雑草、麦稈などを確実に切断・粉碎します。
- 畑のあぜ、法面、路肩、明きよの雑草刈りから生垣や木立の枝払いまで、さまざまな作業が可能です。
- オフセットシュレッダー初の脱落防止機能を内蔵。安全性が飛躍的に向上しました。
- 公道走行対応灯火器類を標準装備しています。

型式	適応トラクター (PS)	刈幅 (mm)	刈高さ (mm)	備考
K18BAF	70 ~ 100	1800	25 ~ 80	
K20BAF	70 ~ 120	2000		

※トラクター側外部油圧取出し複動2系統が必要です。1系統にフローティングバルブがあると、地面の傾斜に追従した作業が可能です。  
 製造元：SN

## オフセットモア

### KZL147(S)・167 (ワンタッチ油圧タイプ) KZX126D・146D (ワンタッチ電動タイプ)



- Wフローティング機構で、進行方向10°、傾斜10°まで刈取部が刈取面の凹凸に追従し、刈残しを防ぎます。
- 大径ゲージローラーにより多少のぬかるみでも沈み込みを 방지、安定した作業ができます。
- KZXシリーズは無線通信ジョイスティックリモコンでオフセット・傾斜の操作が行えるため、操作がわかりやすく使いやすくなっています。作業終了後は「ボタンひとつ」で、どの位置からでもトラクター後方の格納位置に、戻すことができます。
- カバー部に強化鉄板ガードを採用し、作業時の粉碎物の飛散を防止し、安全性を確保しています。
- KZLシリーズはワンタッチ脱着でキャスタースタンドに標準装備しています。(日農工標準3P-2形Lヒッチ仕様)。
- KZLシリーズは公道走行キットを標準装備しています。

型式	適応トラクター (PS)	刈幅 (mm)	刈高さ (mm)	オフセット幅 (mm)	備考
KZX126D	25 ~ 50	1200	10/40/80	1930	電動仕様
KZX146D	35 ~ 60	1400		2200	
KZL147(S)	50 ~ 70	1400	10/40/80	2200	複動2系統 (型式末尾S:セクタバルブ付・複動1系統)
KZL167	60 ~ 90	1600		2400	複動2系統

※KZLシリーズはトラクター単体重量2300kg以上必要です。  
 ※必要に応じてフロントウェイトを装着してください。  
 製造元：A1

### OMF151シリーズ



- オフセットチェーン駆動方式を採用。トラクター動作の安定性が高まり、安全に操作が行えます。
- トラクターとの距離が近いことに加え、「2重フラップ」を設けたことで、傾斜地作業時の後方窓やミラーへの飛石を低減できました。
- 1回の走行でより広範囲の草刈りが可能。作業効率が向上しました。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	能率 (分/10a)	作業速度 (km/時)
OMF151	1S	33 ~ 60	11 ~ 27	2.0 ~ 5.0
OMF151T	0S	33 ~ 60		
	4S	33 ~ 60		
	4SD	37 ~ 60※1		

※1：キャビン付きトラクターに限ります。  
 ※4SDは強化ジョイント装備です。  
 製造元：KE

## オフセットシュレッダ

### ZMGEシリーズ (コンパクトモデル) ZMTE-PROシリーズ (スーパーオフセットモデル) ZLE-PROシリーズ (スーパーオフセットモデル)



ZMTE1600PH

- ダブルスパイラル配列のローターで刈残しを防ぐと共に、安定した所要動力で刈取った雑草を勢よく排出。ローターに装着されたユニバーサルナイフはφ3cmまでの灌木も刈取ります。
- オフセット油圧シリンダーにはストップバルブを標準装備。移動の際に誤ってヘッダーがオフセットするのを防ぎます。

型式	適応トラクター (PS)	刈幅 (mm)	オフセット幅 (mm)	備考
ZMGEシリーズ	40 ~	1400 ~ 1600	2590 ~ 2790	
ZMTE-PROシリーズ	60 ~	1640 ~ 2040	2800 ~ 3200	複動2系統
ZLE-PROシリーズ	80 ~	1800 ~ 2270	3010 ~ 3460	

仕入先：TA

### TB・TBEシリーズ



- 多数のハンマーナイフが太い雑草や灌木も細かく粉碎。また均等な配置により、一定の切断性能を発揮します。
- 右オフセットだけでなく、センター位置でも作業が可能です。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (mm)	ナイフ刈幅 (mm)
TB16	40 ~ 80	1600	95
TB18	50 ~ 80	1800	95
TBE22	80 ~ 110	2140	120

製造元：KUHN(クーン)



# 土づくり

# 土づくり

## 心土破碎

耕盤を破碎して、透水性を改善します。

### サブソイラー



※公道走行対応灯火器類標準装備



SAM200



FASB2

●下層部に形成される硬盤層（不透水層）に亀裂を入れたり、固結した心土を破碎・膨軟にし、透・排水性を向上させます。

型式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	作業距離 (m/10分)	製造元
SAM200シリーズ	40～60	25～45	2.0～4.0	300～600	MA
SAL200シリーズ	60～100	25～60			
SAL300シリーズ	70～120	30～45	2.0～4.0	300～600	SN
S451CF1	15～30				
S452EG1	20～30	30～50	2.0～4.0	300～600	SN
S501EF1	30～50				
S502EG1	40～60	30～60	2.0～4.0	300～600	SM
S503EG1	50～70				
S602EG2	70～90	20～30	2.0～4.0	300～600	SM
S603EG2	80～100				
FASB2	20～30	20～40	2.0～4.0	300～600	SM



GBシリーズ

※写真はヨーロッパ仕様につき、国内仕様とは異なります。

●効率的な心土破碎と混和・鎮圧を実現します。

型式	適応トラクター (PS)	最大作業深さ (mm)	作業幅 (mm)
GB5	111.5～131.8	450	2150
GB7	131.8～162.2		3070

製造元：トルカイ社 (ミノス)

Supported by  
**YANMAR**

トルカイ社とヤンマーが共同で日本の土質に合わせて改良したことを示す「Supported by YANMAR」のロゴが貼付されています。



動画はこちら

### 振動サブソイラー・シェークドレーナ



S28-1S

DP501-1S

●けん引抵抗が少ない振動式弾丸暗きよにより、排水性と通気性を高められます。

振動サブソイラー

型式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)	備考	製造元
S28	16～30	(標準) 35 (最小) 25	2.5～6.0	7～16 (間隔2m)	モール径はφ80mm (オプションφ100mm)	MA
S228	30～50	(最大) 45	2.0～4.0	6～12 (間隔2m)		
S501GG	20～30	30～50	1.0～2.0	-	爪本数1本	SN

シェークドレーナ

型式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	備考	製造元
DP501	20～45	25～50 (5段階調節)	1.0～5.0	モール径はφ80mm	KE

### パラソイラー



EPS400-K

NPS410K

- 土を反転させず上方へ動かす「くの字型ナイフ」により、下層の土を上げずに土壌を膨軟にするため、透排水性が向上します。
- 可変機構マストの採用により、リフト量を上げることができ、ほ場間の移動が容易です。
- ナイフを留めている下段のボルトは、シャープボルトを採用。土中の異物の衝撃による過負荷から機械を守ります。
- 作業幅を縮めると、最小幅が1740mmになるため、ハウス間口1.8mまで進入できます (EPS400)。
- トラクターへの装着が容易な2Lカブラを採用しました (LPS400)。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)
EPS400 (-K)	30～56	140～180	30～40	2～5	9～29
LPS400-K	50～100	200	20～40		8～20
NPS410 (H/K/KC)	100～170	240	25～45		7～17
NPS610 (K/KC)	120～170	360			5～12

※末尾H仕様はヒッチキット付き、K仕様はカゴ車付き、KC仕様はカゴ車+コルター付きです。  
製造元：MA

### ソイルリフター



SPS21A

- 下層土を部分的に地表に上げることで作土層に新しい土が混ざり、土のリフレッシュができます。
- 耕盤を破碎して、排水性・保水性を向上させることにより、根の張りがよくなり、作物の生育が促進されます。
- 可変機構マストの採用で、リフト量を上げることができ、移動やあぜ越えが容易です。
- 分割式のボードを採用。消耗が多いメインボードのみの交換ができるため、維持費が削減できます。

型式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	連数 (連)
SPS11A	15～30	30～45	2～6	1
SPS21A	20～40			2
SPS31A	30～55			3

製造元：MA

## 暗きよづくり

### 埋設機 (モミガラ暗きよ)



※公道走行対応灯火器類標準装備



M451ABP

- 施行した暗きよは、モミ殻が腐植して消滅しない限り、透・排水性が持続！既設の暗きよや透水性の良い砂礫層では、さらに効果を発揮します。
- ゲージホイールと連動し、ナイフが設定の深さに達すると自動で開きモミ殻を的確に充填するため、シルト質土壌でも、水みちを塞ぐことなく透・排水性が向上します。
- PTOの動力がナイフに振動を与え、けん引力を断続的に補足。悪条件のヌルヌルほ場でも作業がスムーズにできます。
- 公道走行対応灯火器類を標準装備しています。

型式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	溝幅 (cm)	ホッパ容量 (m)	作業速度 (km/時)
M451ABP	30～60	30～45	4	0.45	0.5～1.0

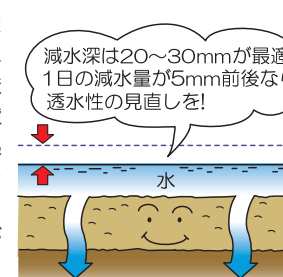
製造元：SN



### 排水対策 明きよ・暗きよではほ場の透水性・排水性を高めましょう

#### ■減水深は1日当たり20～30mmに

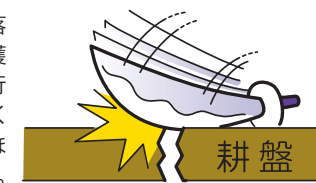
稲は葉以外に、根からも酸素をとりまです。根への酸素供給は水の縦浸透によって運ばれていますが、この縦浸透が不透水層によって断たれると、酸欠による根腐れ・根の老化などを起こします。根への酸素供給をスムーズに行うには、サブソイラーで暗きよをつくって不透水層を破壊するのが効果的。適正な水の縦浸透(減水深)は1日当たり20～30mmです。



減水深は20～30mmが最適  
1日の減水量が5mm前後なら  
透水性の見直しを!

#### ■適期落水・適期収穫できるほ場をつくる

収穫期には、登熟するまで落水を遅らせる一方、適期収穫するためには、コンバイン走行に備えてほ場を乾燥させなくてはなりません。そのため、ほ場の排水性はとても重要です。溝を掘ったり、サブソイラーで耕盤(不透水層)に亀裂を入れたりして、透水・排水を促進するように心がけてください。



耕盤を**破碎**しよう!!

#### ■明きよで表面余剰水を排水し、乾燥を促進する

食味を良好にするひとつの条件は乾田化です。雪解け水や大雨などの表面余剰水は、溝を掘って速やかに排水し、ほ場を乾燥させましょう。

#### ■雪上心破(積雪中での耕盤破碎)

積雪地帯では、雪のあるうちにサブソイラーで心土破碎し、排水対策をすると雪解けが早くなり、田んぼが早く乾きます。



土づくり

土づくり

有機物投入

マニアスプレッダ・自走式マニアスプレッダ



TMS9020M



TMS1582D



DL7002G(T)  
※DL7002G(T)は限定販売です。



SD-601



DAM-354SN

- サラサラの堆肥から水分を含んだ堆肥まで、均一に散布できます。
- 湿田・軟弱地に最適な自走クローラタイプと、機動性抜群のホイールタイプがあります。
- 散布部には、横ビータ・縦ビータ・ディスクビータの3種類がありますので、用途・条件に合わせてお選びください。

マニアスプレッダ

シリーズ名	適応トラクター (PS)	最大積載重量 (kg)	散布幅 (m)	作業速度 (km/時)	製造元
中型TMSシリーズ	20 ~ 50	1500 ~ 2000	2 ~ 10	3 ~ 5	SM
大型TMSシリーズ	60 ~ 180	5600 ~ 10400	3 ~ 12	5 ~ 7	
THMシリーズ	80 ~ 200	6800 ~ 10400	3 ~ 12	5 ~ 7	
TMBシリーズ	35 ~ 80	3000 ~ 5000	3	3 ~ 5	TA
DH3071シリーズ	35 ~ 80	3000	1.5 ~ 11	3 ~ 6	
DLシリーズ	14 ~ 135	800 ~ 8800	1.5 ~ 6.0	3 ~ 7	
PDシリーズ	70 ~ 190	5840 ~ 12000	3 ~ 12	4 ~ 15	
DXシリーズ	20 ~ 135	1500 ~ 8800	2 ~ 4	3 ~ 6	TX
DXTシリーズ			4 ~ 10		
DXSシリーズ			3 ~ 15		
DMYシリーズ	30 ~	2000 ~ 6800	2.5 ~ 4	3 ~ 6	
DMTシリーズ			6 ~ 11		
DMBシリーズ			13 ~ 40		
エコノミーシリーズ	13 ~ 22	800	1.5 ~ 7	3 ~ 6	
DMSシリーズ	15 ~ 30	500 ~ 1000	8 ~ 9		

自走式マニアスプレッダ

シリーズ名	エンジン出力 (kW [PS])	最大積載重量 (kg)	備考	製造元
JMSシリーズ	5.9 (8) ~ 9.6 (13)	600 ~ 1000	クローラ兼用タイプ	SM
SDシリーズ	3.4 (4.7) ~ 5.5 (7.5)	600 ~ 1000	クローラタイプ D仕様はディスクビータ	TA
DAMシリーズ	5.9 (8) ~ 54 (73)	650 ~ 3500	クローラ兼用タイプ	TX

ブレンドソーワ・ブレンドキャスタ



ブレンドソーワ  
BS-632SW



ブレンドキャスタ  
BS5311SS

- 有機肥料(堆肥を含む)と化成肥料のように、単肥の比重が異なった肥料を混合しながら散布できるため、散布ムラがなく、作業の省力化が可能です。

名称・タイプ	型式	エンジン出力 (kW [PS]) 適応トラクター (PS)	ホッパ容量 (L)	散布幅 (m)	能率 (分/10a)
ブレンドソーワ 自走歩行式	BS-632SW	4.4 (6.0)	380	1.2 ~ 1.8	15 ~ 77
ブレンドソーワ トラクター用	BS5311SW	25 ~ 45	380	1.2 ~ 1.8	13 ~ 77
ブレンドキャスタ 自走歩行式	BS-632SS	4.4 (6.0)	380	2 ~ 5	5 ~ 46
ブレンドキャスタ トラクター用	BS5311SS	25 ~ 45	380	2 ~ 6	2 ~ 23
	BS5311TS	25 ~ 45	380	3 ~ 12	1 ~ 15
	BS7311TS	40 ~ 60	580		

製造元 : TA

樹木破砕機グリーンフレーカ

樹木や竹などをチップ化し、堆肥などへリサイクルします。

- 果樹園等の伐採・剪定した樹木、木の皮、竹等を破砕、その場で良質の有機肥料ができます。



GF170TR

名称	型式	適応トラクター (PS) エンジン出力 (kW [PS])	最大処理径 (mm)
樹木破砕機 (トラクター用)	GF117TR	13 ~ 34	117
	GF170TR	25 ~ 60	172

製造元 : SC

コンポキャスタ



CC2031D



CC6002D

- 散布開度の設定値が記憶でき、前回の散布量を再現できるデジタルコントロールボックスを搭載しています (D仕様)。
- 袋詰めコンポスト(含有率45%以下)はもちろん、米ぬかや鶏糞などの有機肥料、土壌改良剤など、多様な肥料散布作業が行えます。
- コンポストが固まらずスムーズに穴から繰り出され、また化成肥料などの肥料粒を破砕しにくい、独自の機構を採用しています。
- 全シリーズ公道走行に対応しています。

型式	適応トラクター (PS)	ホッパ容量 (L)	散布幅 (m)	能率 (分/10a)
CC2031 (D)	15 ~ 35	200 (最大250)	コンポスト3.0 ~ 6.0 粒状肥料6.0 ~ 12.0	コンポスト3.8 ~ 15.4 粒状肥料1.2 ~ 4.6
CC3531 (D)	20 ~ 45	350		
CC6002D	45 ~ 80	600	コンポスト6.5 ~ 12.0 粒状肥料7.5 ~ 14.0	コンポスト1.6 ~ 4.7 粒状肥料1.4 ~ 4.1
CC8002D	60 ~ 120	800		

製造元 : TA

自走コンポキャスタ



SC-211SK

- 土壌改良剤、粒状化成肥料の均一散布が簡単にできる簡易混合散布機です。
- SC-211SKでは、有機肥料と化成肥料の簡易混合散布が可能です。

型式	エンジン出力 (kW [PS])	ホッパ容量 (L)	散布幅 (m)	備考
SC-211SK	2.3 (3.1)	200	化成肥料 6 ~ 10 コンポスト 2.5 ~ 3.5	シングルスピナー方式 全面・片面散布
SC-211F	2.3 (3.1)	200	ペレット 片側最大 4.0 配合肥料 片側最大 2.0	側方散布

製造元 : TA



GPSナビキャスト

MGCシリーズ



MGC1203WN

- 面積当たりの肥料散布量と、あらかじめ計測しておいた肥料流動測定値をナビゲータに入力すると、トラクター天井上部に取付けたGPSアンテナから自動的に得られた速度情報に基づいて、シャッター開度を自動調整して高精度な散布を行います。
- GPS受信機から自動的に得られた位置情報を利用して、設定した散布間隔になるように走行をガイドします。  
なお、経路誘導ガイドパターンは、隣接散布パターン、外周作業後内工程作業散布パターンの2パターンから選択が可能です。
- 散布方式は、少量精密散布が得意なスパウト方式（型式末尾：PN）と、ワイドな粒状肥料散布を実現する2スピナー方式（型式末尾：WN）の2つの方式から選択いただけます。
- ホッパ容量は、200・300・400・600・1200リットルから選択いただけます。
- 施肥マップ情報に沿って、可変施肥が可能となりました。

シリーズ名	適応トラクター (PS)	散布幅 (m)	ホッパ容量 (L)	能率 (分/10a)	作業速度 (km/時)	備考
MGC-PNシリーズ	13 ~ 60	粒状7 ~ 12 砂状5 ~ 7 粉状3.5 ~ 5	200 ~ 400	粒状0.8 ~ 3.5 砂状1.4 ~ 5.0 粉状2.0 ~ 7.5	4 ~ 10	小型スパウト
	45 ~ 120	粒状7 ~ 12 砂状5 ~ 7	600 ~ 1200	粒状0.8 ~ 3.5 砂状1.4 ~ 5.0		中型スパウト
MGC-WNシリーズ	45 ~ 120	粒状14・18・22 砂状8・10	600 ~ 1200	粒状0.5 ~ 1.8 砂状1.0 ~ 3.2		中型2スピナー

製造元：SM

ブロードキャスト (大型)

AXISシリーズ



AXIS402MWI,P  
UH-1409144 (ホッパカバー)  
※写真は欧州仕様につき、現物とは異なる場合がございます。

- 独自の散布システムで最適な散布作業を実現するCDA同軸散布調整システム搭載。散布量や速度の変化に対してもムラのない散布が可能です。

型式	散布幅 (標準時/上下限) (m)	ホッパ容量 (標準時/最大) (L)
AXIS202M	18 ~ 28/12 ~ 36	1800/2300
AXIS202MI		
AXIS302D		
AXIS402MW	18 ~ 28/12 ~ 42	1400/3200
AXIS402MWI		

製造元：KUHN(クーン)

ブロードキャスト

- 肥料の形状・粒径等の種類、平地・傾斜地にかかわらず、抜群の均一散布性能を発揮します。
- 以下の商品は『エコトラリンク』対応。YTシリーズの操作レバー・スイッチから操作が可能です。
  - ・CF・CFA・CS・CM-DY/WDYシリーズ
  - ・MBCシリーズ
  - ・BC6002AG・BC8002AG



シリーズ名	適応トラクター (PS)	散布幅 (m)	ホッパ容量 (L)	能率 (分/10a)	作業速度 (km/時)	備考	製造元
CF・CFA (Y) シリーズ	15 ~	大粒8 ~ 12 小粒6 ~ 8 粉状5 ~ 6	200 ~ 1000	大粒0.8 ~ 2.4 小粒1.2 ~ 3.2 粉状1.6 ~ 3.8	4 ~ 8	フリッカータイプ	A1
CS (Y)・CSAシリーズ	13 ~	全面散布大粒8 ~ 10 片側散布大粒5 ~ 6	120 ~ 1000	全面散布大粒0.8 ~ 2.4 片側散布大粒1.6 ~ 3.8	4 ~ 8	スピナータイプ	
CM (Y) シリーズ		大粒9 ~ 11 有機4 ~ 5	120 ~ 600	大粒0.9 ~ 4.3 有機1.9 ~ 9.6	4 ~ 8	スピナータイプ 有機・化成・混合肥料散布機	
SRX1400H	95 ~	10 ~ 23	1375	0.4 ~ 1.6	6 ~ 8	スピナータイプ	TA
BCシリーズ	15 ~ 120	粒状6 ~ 14 砂状4 ~ 8	200 ~ 800	粒状1.0 ~ 3.1 砂状1.6 ~ 6.8	3 ~ 9	スピナータイプ 公道走行対応 末尾AGは車速連動・化成散布	
MPシリーズ	13 ~	4 ~ 14	220 ~ 1000	3.0 ~ 6.0	3 ~ 8	スパウトタイプ	MA
MP-EX (EXA) シリーズ		4 ~ 14	220 ~ 500	3.0 ~ 6.0	3 ~ 8	スパウトタイプ 電動開閉 車速連動	
MPWシリーズ	45 ~	10 ~ 21	500/700	1.9 ~ 0.4	4 ~ 10	ダブルスピナー方式 AG-PORT付トラクターは車速連動施肥が可能	SM
MBCシリーズ	13 ~ 120	粒状6 ~ 22 砂状4.5 ~ 10 粉状3 ~ 5	200 ~ 1200	粒状0.4 ~ 4.3 砂状1.0 ~ 6.0 粉状2.0 ~ 8.6	4 ~ 10	スピナータイプ、スパウトタイプ、 2スピナータイプ	
MKBシリーズ	20 ~ 50	粒状6 ~ 10 砂状4.5 ~ 6.5	300	粒状1.0 ~ 4.3 砂状1.5 ~ 6	4 ~ 10	化成混合散布・スピナータイプ	
MYBシリーズ	13 ~ 60	低水分有機肥料3 ~ 6	200 ~ 400	有機1.7 ~ 8.6	4 ~ 10	有機散布・スピナータイプ、 スパウトタイプ両方あり	

※BC6002AG、BC8002AGは限定販売です。



有機物投入

化学肥料の連用により、土壌中の有機物が減少すると、土壌のさまざまな機能が低下します。このようなやせた土には、有機物を投入して栄養補給を行わなければなりません。

有機物は、土の中の微生物の働きを活発にし、粘土と結びついて、水・養分・酸素を蓄える団粒構造をつくれます。そのため牛糞堆肥や稲わら堆肥のほか、稲わらや緑肥を直接土中にすき込むのも効果的です。





有機ミキシングソーワ・有機マルチソーワ  
ライムソーワ(有機仕様)・Mixソーワ・ブレンドソーワ



- RMS304DYは『エコトラリンク』対応。YTシリーズの操作レバー・スイッチから操作が可能です。
- 化成肥料や有機肥料(含水率40%以下のパーク堆肥・乾燥鶏糞・米ぬか等)の単肥散布と混合散布ができるため、散布作業の低コスト・省力化が図れます(RMSシリーズ)。
- キャビン仕様のトラクターには、乗ったままスイッチ操作でシャッターの開閉や散布量の20段階調節ができる電動無線リモコンを標準装備。きめ細かい散布作業が行えます(RMSシリーズ)。
- 公道走行対応灯火器類を、標準装備しています(RMSシリーズ)。
- 散布用のクリダシアジテータとコンゴウアームの作用により、精度の高い均一散布が行えます(MXシリーズ)。
- 比重の違う有機肥料も速やかに混合可能。コンゴウアーム4本を使用することで混合精度も向上しました(MXシリーズ)。
- 公道走行に対応しています(MXシリーズ)。
- 無線リモコンを採用しています(BLDシリーズ)。
- ホッパー底部が開閉し、メンテナンスが楽です(BLDシリーズ)。

名称	型式	適応トラクター(PS)	ホッパー容量(L)	散布幅(m)	作業速度(km/時)	製造元
有機ミキシングソーワ	RMS204D	20~30	220	1.3(固定)	2~6	A1
	RMS304D(Y)	25~50	300	1.5~2.2	2~6	
	MX1601(AG)	20~40	270	1.6		
Mixソーワ	MX1801(AG)	25~50	310	1.8	4~6	TA
	MX2201(AG)	30~60	380	2.2		
	BLD-270	30~75	270	1.6		
ブレンドソーワ	BLD-340	40~75	340	2.0	8以下	TC
	BLD-500	55~100	500	2.4		
	有機マルチソーワ	MMS8040 NEW MMS8040-0L NEW	60~100	800		

※(Y)はエコトラリンク対応機。

土壌改良剤散布

ライムソーワ



- ML7DYシリーズは『エコトラリンク』対応。YTシリーズの操作レバー・スイッチから操作が可能です。
- 石灰・粉状資材はもちろん、熔成リン肥などの小粒状資材散布が可能。また、粉・粒状の乾燥糞や、乾燥が進んだおがくず入り堆肥散布も行えます。
- 少量散布から大量散布まで、均一に散布できます(LSシリーズ)。
- セパレートシャッターで、左半分・右半分・全幅の3通りに散布ができます(ML-7Dシリーズ)。
- 公道走行に対応しています(ML-7Dシリーズ・LSシリーズ・FLシリーズ)。

シリーズ名	適応トラクター(PS)	ホッパー容量(L)	散布幅(m)	作業速度(km/時)	備考	製造元
ML-7D(Y)シリーズ (手動は在り限り)	15~70	245~385	1.5~2.4	2~8	肥料投入台装備 無線リモコン式	A1
LSシリーズ (有機対応)	13~60	226~403	1.4~2.5	4~6	肥料投入台装備 D仕様は電動開閉シャッター装備	TA
FLシリーズ	50~120	600~1200	2.4~3.1	4~8	フレコンでの肥料一括投入が可能	
FTシリーズ	13~	208~349	1.4~2.4	4~6	FT~AシリーズはPTO駆動	MA
AFTシリーズ	10~24	170~220	1.2~1.55	3~6	3点直装・ドローバけん引	TU

※(Y)はエコトラリンク対応機。

フロント施肥機



- 粉状・粒状・砂状のほとんどの肥料・土壌改良剤が耕うんと同時に散布できるため、たいへん省力的です。
- 肥料の繰り出し・停止は、トラクターに乗ったまま手元スイッチで操作できます。RDタイプは、散布量調整も手元でできます。
- 特殊ローターにより、散布したい場所への適正散布が可能。肥料ムダをなくし、コストを削減。また、余計な成分の流出も防ぐことができるため、環境にもやさしい肥料散布機です(RS・RDシリーズ)。
- 残量センサー搭載。肥料の残量が少なくなると、オペレータに発信音で知らせます(RS・RDシリーズ)。

型式	適応トラクター(PS)	ホッパー容量(L)	散布幅(m)	製造元
SFB-14	12~	90	0.6~1.5	JA
SFB-18		110	0.9~1.8	
RS-1411	13~	110	0.6~1.4	TC
RS-1714	23~	140	0.8~1.7	
RS-2017	28~	165	1.0~2.0	
RD-1411	13~	110	0.6~1.4	
RD-1714	23~	140	0.8~1.7	
RD-2017	28~	165	1.0~2.0	

フロント散布機



- 休耕田の土壌改良、転作のための土壌改良にピッタリの土壌改良剤散布機です。
- ワンタッチでホッパー部が外せるため、使用後のお手入れもラクに行えます。

型式	適応トラクター(PS)	ホッパー容量(L)	散布幅(m)		電源・駆動方式
			粒状	砂状	
TCS-71	14~24	60	0.3~1.0		トラクターバッテリー・DC12Vモータ駆動
TCS-121(S)		100	0.9~1.5		
TCS-161SR		130	1.2~2.0		

製造元：TU

GPSフロント施肥機



- GPS衛星を利用して正確な対地速度を検出。車輪のスリップを気にすることなく作業ができます。トラクターの「発進・停止」と「散布開始・散布終了」が連動します。
- GPS情報の正確な速度を利用して散布ムラなく均一になるように自動調節します。作業速度に応じて散布量を適切に制御するため、肥料の節約や環境保全につながります。

型式	適応トラクター(PS)	ホッパー容量(L)	散布幅(m)	駆動方式
G-F10N	12~	100(50x2)	1.2~2.0	バッテリー電源12Vによるモータ式

製造元：JA

GPS車速連動グランドソーワ(みちびき対応)



- GPS情報をもとに、設定に応じた散布制御を自動的に行うため、高精度に散布できます。
- 設定範囲のトラクター速度に応じて、均一散布を維持します。
- 肥料のまきすぎによるムダをなくし、コスト削減に貢献します。

型式	適応トラクター(PS)	ホッパー容量(L)	散布幅(m)		備考
			粒状	砂状	
UX-110MT-GP	20~	110	2.1	1.7	ロータリー直装
UX-140MT-GP	30~75	140	2.4	2.0	(ロータリーパイプ上)

※センタードライブへの装着はできません。  
製造元：TC



# 土づくり

# 土づくり

## ロータリーソー

### RS-07シリーズ



RS247

- ニプロロータリーに装着することで、耕うんと同時に薬剤・肥料散布が行えます。
- 石灰窒素、化成肥料などの肥料やえん麦の散布が可能。水田、畑、転作田と色々な場面でお使いいただけます。
- 運転席に設置する操作ボックスへ入力することで、反当たりの散布量の設定が可能。高精度な散布が行えます。
- 薬剤・肥料の操出しロールの内部に、目詰り防止の鉄球入りロールを装備しています。また、ロート部分に確認窓があるので、目詰りの確認も行えます。

型 式	適応トラクター (PS)	適応ロータリー幅※3 (cm)	ホッパ容量 (L)	散布幅 (m)
RS187	30～※1	180・190 200・220	75×2	1.8～2.2
RS247	50～※2	240・260	100×2	2.4～2.6

※1：質量が1.3t以上のトラクターにのみ適用。  
 ※2：質量が2.3t以上のトラクターにのみ適用。  
 ※3：装着可能ロータリーは型式により異なりますので、詳細についてはお問い合わせください。  
 製造元：MA

## 自走式肥料散布機

### SS5031



SS5031

- 粒状化成に加えて、含水率45%以下のコンポスト、米ぬか、鶏糞も散布できます。
- 複数の肥料の簡易混合が可能です(容量400L程度まで)。
- ワイドクローラ(幅400mm)を装着し、軟弱地での作業性に優れています。
- HSTミッションで走行速度調節がスムーズに行えます。
- 電動開閉シャッターでリモコンでの散布量設定が行えます。

型 式	エンジン出力 (kW [PS])	ホッパ容量 (L)	散布幅 (m)	備 考
SS5031	13 [17.7]	600	粒状肥料 最大15.0 有機肥料 最大7.0	シングルスピナー方式・全面散布・簡易混合機能

製造元：TA

## GPSリヤ薬剤散布機

### Xs-R8G



Xs-R8G

- 粒状・微粒状・砂状に加えて粉状薬剤も散布できます。
- 耕うんやうね立て同時散布が可能です。
- GPS衛星を利用して正確な対地速度を検出。車輪のスリップを気にすることなく作業ができます。

型 式	適応トラクター (PS)	ホッパ容量 (L)	散布幅 (m)	備 考
Xs-R8G	12～	80 (40×2)	1.2～2.0	バッテリー電源12Vによるモータ式

製造元：JA

## ヤンマー土壤活性剤 エヌケイ-52 (顆粒20kg)

- わら・籾ガラ・ソルゴーなどを堆肥化して、地力を向上させます。
- フザリウムなどのカビ系病原菌を抑制し、病害を予防します。
- カルシウム・苦土・鉄・ケイ酸などを含有しており、作物の生育を健全にして品質を向上させます。

### 〈用法・施用量〉

- 水田(稲・麦)では、収穫後のわら、株に、4～5袋/10aを散布してすき込んでください。
- 窒素成分約2kg/10a(硫酸10kg、油粕60kg、鶏糞40kgのどれでも良)を添加して、耕起し、すき込んでください(春耕でも可)。



## 反転耕起

### プラウ

#### Pシリーズ・Rシリーズ



R126AACP2



R125AACBP2

- 残渣(有機物)を反転させ、地力維持を図ります。
- リバーシブルプラウは、往復(右反転・左反転)で作業が行えます。
- 公道走行対応灯火器類を標準装備しています。

タイプ	型 式	適応トラクター (PS)	耕起幅 (cm)	耕 深 (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	耕幅×連数 (インチ×連)
ワンウェイ	P123CMBG2	20～40	91	10～18	4.0～6.0	15～22	12×3
	P124CMBG2	30～50	122			11～16	12×4
リバーシブル	R124CMBP2	30～50	122	10～18	4.0～6.0	9～13	12×4
	R125CMBQ2	50～60	152			7～11	12×5
丘溝兼用リバーシブル	R124CJCQ2	34～55	122	12～18	4.0～6.0	9～13	12×4
	R124AJCQ2	45～60	122	12～18		7～11	12×5
浅耕リバーシブルプラウ	R125AJCQ2	55～75	153	10～18	4.0～6.0		7～11
	R125AACBP2	60～90	153	12～18		6～9	12×6
R126AACBP2	80～120	183	12～18				

製造元：SN

## 深耕

### ディスクロータリー

#### DSシリーズ JB・JCシリーズ



DS627



JC605

- ディスクの回転で土を反転。下層まで空気がよく通るので、通気性・透水性が高まり、根が伸びやすい土壌環境づくりに効果的です。
- 低馬力で深耕・反転耕起作業ができる、独自の機構を搭載。作業の合理化・高効率化を実現しました。

シリーズ名	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	製造元
DSシリーズ	18～32	148～198	10～20	1.5～3.0	14～36	KE
JBシリーズ	18～26	150～198	12～20	1.5～3.0	15～37	MA
JCシリーズ	24～40	195	12～20	2.0～5.0	9～22	MA

#### YDPシリーズ



YDP802L-H

- ディスクが刺さりにくい硬い土のほ場や土壌水分の多いほ場でも、ディスクの間に土が詰まることなく作業ができ、能率よく広い範囲を深耕・天地返しができます。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (mm)	作業深さ (mm)	作業速度 (km/時)
YDP802L-H	50～100	2450	200	5
YDP102L-H	70～120	2950		

製造元：ヨンジン社



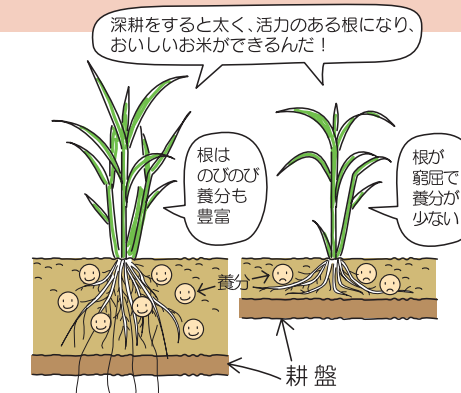
動画はこちら



### 反転耕起

#### ■生きたサラサラ土をつくりましょう

プラウ等での天地返しによってわらなどの有機物はすき込まれ、乾田土壌では堆肥施用と同等の効果が期待できます。また同時に、天地返しによって下層と上層の土が攪拌され、雑草や害虫の発生を防止。さらに、反転された下層の還元土壌は、風化作用による乾土効果で、潜在地力窒素の肥効が向上。乾いた土塊は砕けやすくなります。また、プラウ耕は深耕ができ、根張りの範囲を拡大させます。太く活力のある根は倒伏の危険や下葉の枯れ上がりも少なく、終始光合成作用がよく行われて秋まざりの稲になります。



土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# 土づくり

# 土づくり

## 粗耕起・残渣との混和

### スタブルカルチ



※公道走行対応灯火器類標準装備



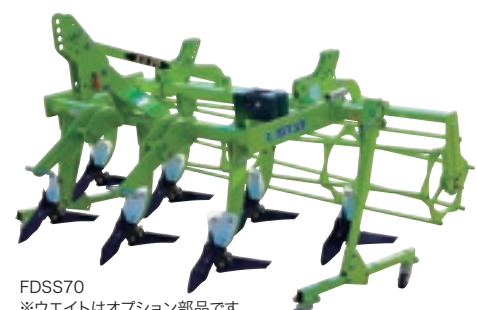
動画はこちら

- スタブルカルチの施工により、有機物は土壌との粗混和で微生物が活性化し、腐植が促進されます。
- スタブルカルチは粗耕起の役目もするため、太陽熱と風で土壌の乾燥を促します。また硬盤層（不透水層）に亀裂を入れたり、固結した心土を破碎することで、下層土は膨軟になり、透・排水性がより向上します。
- 公道走行対応灯火器類を標準装備しています。
- 研究機関と開発したスタブルカルチ  
従来よりも爪の前後左右ピッチを見直し、作業中にわらなどの残渣物の抱え、詰まりを大幅に軽減しました（C255シリーズ）。
- 2種類のローラーと2種類のチゼル（大型・軽量タイプ）  
土づまりと碎土性を向上した6本・8本のパイプローラーと、反転性と混和性に優れた2種類のPチゼル（スリック・スチール）からお選びいただけます。
- ローラー油圧跳ね上げに対応（別売アタッチメント）  
後端のローラー部を上部に跳ね上げることで、ほ場の際から耕起ができます。  
※新ローラーと油圧跳ね上げは一部の製品を除き、旧製品にも取付け可能です。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)	備考
C255シリーズ	90 ~ 120	250	15 ~ 35	5.0 ~ 10.0	3 ~ 5	5本爪 大型タイプ
CM165EEAAG	30 ~ 50	160	10 ~ 30	4.0 ~ 7.0	7 ~ 13	5本爪 軽量タイプ
CM196EACAG CM196EABAG CM196DACAG CM196DABAG	45 ~ 60	190		4.0 ~ 8.0	5 ~ 11	6本爪 軽量タイプ
CM258EABBQ CM258DABBQ	50 ~ 70	250			4 ~ 8	8本爪 軽量タイプ

製造元：SN

### スーパーソイル



FDSS70  
※ウエイトはオプション部品です。

- スーパーソイル“エコプラ”は、Gボートチゼルとジェットウイングの組み合わせによって、耕深の安定と高速全面耕起作業が可能です。オプション品を装着すると、土の飛散防止、同時施肥やマット層切断もできます。

シリーズ名	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	ナイフ本数 (本)
FDSSシリーズ	27 ~ 70	160・220	10 ~ 25 (水田・ハウス・畑地)	5・7

製造元：SM

### パワーティラー



- 高耐久で碎土性が高く、さまざまな用途で使用可能なパワーティラー（ロータリーティラー）です。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)
ELシリーズ	51 ~ 145	205 ~ 450

製造元：KUHNN(クーン)

## ディスクティラー



DTM14

- 高速で土壌の表層を碎土・混和。ロータリーの約4倍の作業効率を發揮します。
- 残渣物や雑草を株元から切って埋没させ、腐食を促します。土塊は適度な大きさを保つので乾土効果が得られます。

型式		適応トラクター(PS)	ディスク枚数(枚)	ディスク直径(mm)	最大作業深さ(mm)	作業幅(mm)
DTMシリーズ	DTM14	50 ~ 75	14	510	120	1750
	DTM16	65 ~ 90	16			2000
	DTM20	80 ~ 130	20			2500
	DTM24	100 ~ 150	24			3000
	DTM28	120 ~ 180	28			3500
	DTM32	130 ~ 180	32			4000
	DTM36	140 ~ 180	36			4500
	DTM40	150 ~ 200	40			5000
BETA-DTMシリーズ	BETA-DTM16	85 ~ 120	16	610	200	2200
	BETA-DTM20	110 ~ 160	20			2700
	BETA-DTM24	130 ~ 180	24			3200
	BETA-DTM28	150 ~ 200	28			3700
	BETA-DTM32	160 ~ 200	32			4200
	BETA-DTM36	170 ~ 220	36			4700
	BETA-DTM40	180 ~ 220	40			5200

製造元：トルカイ社(ミノス)

Supported by  
**YANMAR**

トルカイ社とヤンマーが共同で日本の土質に合わせて改良したことを示す「Supported by YANMAR」のロゴが貼付されています。



DTMシリーズ

※写真はヨーロッパ仕様につき、国内仕様とは異なります。



BETA-DTMシリーズ



動画はこちら

## スピードカルチ



APS2501

APC1701

APS1901-L

- 水田秋起こしおよび転作田の耕うんを主な目的とした、けん引式の高速・省エネ作業機なので、適期作業が行えます。
- 独自形状のビームと、ビームに取付けられたボードにより、高速で粗起こしを行い、地表の残渣物を土に混和させるとともに、高い乾土効果も期待できます。
- 幅広ウィングで、安定した耕うん深さを確保。残耕もできません。また、わら・草の絡みが少ない形状となっています。
- 転圧輪部へはゴムスクレッパーを採用。転圧輪に付着していく土をかき落としていくので、軽快に作業ができます。
- 作業深さは、転圧輪部のピンの差替えにより8 ~ 25cmに調整が可能です。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)	ビーム本数 (本)
APC1701	30 ~ 50	169	8 ~ 25	4 ~ 7	6.7 ~ 11.8	5
APS1901	40 ~ 75	190		4 ~ 8	6 ~ 11	6
APS2501	60 ~ 115	250			4 ~ 8	4 ~ 8

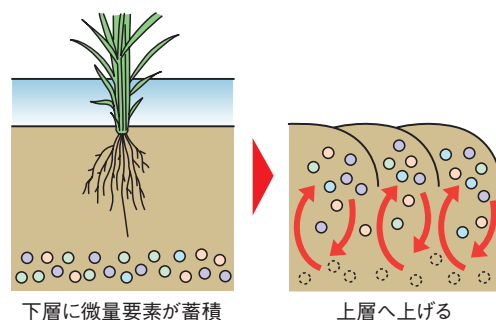
製造元：MA



## 役立つコラム 粗耕起・残渣との混和

### ■下層にある微量元素を有効に活用しましょう

粗起こしは天地返しと同様、下層土を部分的に地表に上げることで、作土層に新しい土が混ざり、土をリフレッシュする効果があります。また、耕盤に亀裂を入れたり、固結した心土を破碎することで下層土が膨軟になり、透水性・排水性が向上。根の張りがよくなり、作物の生育を促進します。



下層に微量元素が蓄積

上層へ上げる



土づくり

土づくり

耕起 (耕うん)

パワーハロー

●垂直方向に回転するナイフティンは、播種床の成形に最適です。



PHY5004DRC(マキシバッカー)



PHY3000(クランブラ)

型 式	所要トラクター (PTO) 馬力	作業幅 (cm)
PHY182	35 ~ 80	180
PHY202	40 ~ 80	210
PHY2500	50 ~ 150	250
PHY3000	60 ~ 140	300
PHY303	70 ~ 160	300
PHY3004	80 ~ 250	300
PHY3504	90 ~ 250	340
PHY5004DRC	130 ~ 250	490
PHY6004DRC	150 ~ 350	600

製造元: KUHN(クーン)

〈ローラの種類〉



クランブラ/マキシクランブラ



バッカー/マキシバッカー



スチールライナー



バックライナー

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)
KZRK8WG, 250-RG	60 ~ 140	250
KZRK8WG, 300-RG	75 ~ 160	300

仕入先: IDEC



Supported by  
**YANMAR**

トルカイ社とヤンマーが共同で日本の土質に合わせて改良したことを示す「Supported by YANMAR」のロゴが貼付されています。



※写真はヨーロッパ仕様につき、国内仕様とは異なります。

●砕土・均平・鎮圧で理想的な播種床づくりができます。

型 式	適応トラクター (PS)	最大作業深さ (mm)	作業幅 (mm)
TMDRシリーズ	70 ~ 180	220	2000 ~ 3000
TDRAMシリーズ	50 ~ 100		1500 ~ 1750
TDRAM-Fシリーズ	140 ~ 300		4000 ~ 6000

製造元: トルカイ社(ミノス)

スモールシーダー

SH201・SH402



●ロータリー、パワーハロー、ディスクハローなどに装着することで、耕起・整地作業と播種作業を同時に行え、作業時間の短縮・省力化に貢献します。

型 式	区 分	ホッパー容量	備 考
SH201	—	200	H:油連動 D:S30モニター付属 S:7pinハーネス付属 R:レーザーセンサー付属
	D		
SH402	DS	300	
	HD		

製造元: KUHN(クーン)

超耕速アクティブロータリー・トップロータリー



- 超広幅かつ曲げ角を極限まで追求したCK爪を装備。耕うんトルクを抑えながら驚異の砕土・反転・すき込みを実現。また、最高速度5.5km/時の高速作業で、作業時間を削減できます(ACEシリーズのみ)。
- 接地面をR形状にしたリヤカバーの採用により、10~16cmまでスムーズに対応。どの耕深でも優れた整地性・均平性を発揮します。
- オイル量残量をひと目で確認できるようにリザーブタンクを装備しました。また、オイルの注ぎ足し補充も、工具不要で簡単に行えます(ACE・TLXシリーズのみ)。
- 全モデル、耐久性に優れたフローティングシールを採用しました。
- アシストレベラーにより、従来機の1/3の力でレベラーを持ち上げることが可能になりました(ACEシリーズ標準装備)。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	能率 (分/10a)
ACE205RL	45 ~ 75	200	10 ~ 15	7 ~ 27
ACE225RL	55 ~ 80	220		6.5 ~ 24
ACE245RL	60 ~ 80	240	12 ~ 15	6 ~ 22
TS171 (H)	30 ~ 50	170		23 ~ 37
TS181 (H)	30 ~ 50	180	22 ~ 35	
TS191 (H)	35 ~ 50	190	12 ~ 15	21 ~ 33
TS201 (H)	40 ~ 50	200		20 ~ 31
TM201 (H)	50 ~ 75	200	10 ~ 16	14 ~ 20
TM221 (H)	55 ~ 75	220		12 ~ 18
TM241 (H)	60 ~ 75	240	10 ~ 16	11 ~ 17
TL201 (H)	45 ~ 65	200		14 ~ 20
TL221 (H)	45 ~ 75	220	12 ~ 18	12 ~ 18
TL241 (H)	50 ~ 75	240		11 ~ 17
TLX241	75 ~ 95	240	12 ~ 18	13 ~ 17
TLX261	85 ~ 105	260		12 ~ 16

※(H)はホルダ仕様、(L)はアシストレベラー付仕様  
製造元: A1

ロータリー

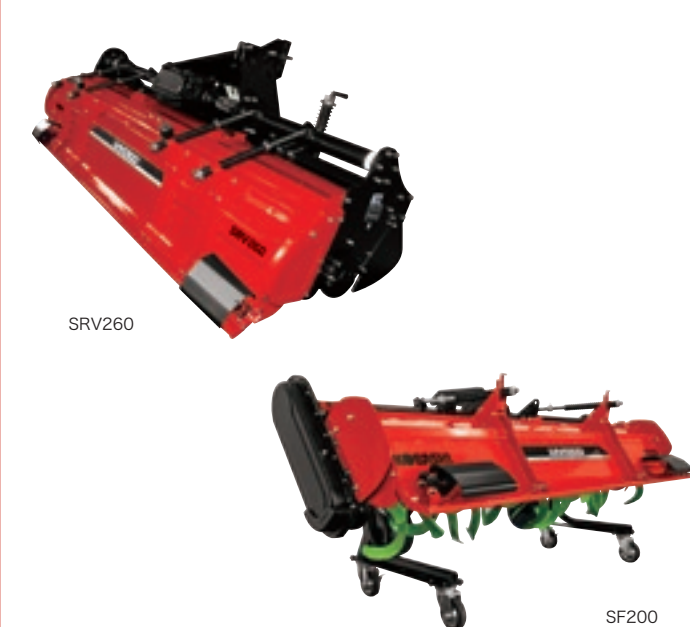


- 新型爪の採用で、耐摩耗性が1.3~1.7倍にアップしました(CBX・CX・FXL・FXE・アッパーを除く)。
- 1本ラセンの理想的な爪配列で、より均平性が向上しました(FXL・FXE・アッパーを除く)。
- 均平板らくらくアシスト標準装備で、ラクに均平板を持ち上げることができます(CBX・CX・アッパーを除く)。

型式区分	爪回転外径 (cm)	作業幅 (cm)											適応トラクター (PS)	適 応			
		140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	280			300	330	350
CBX	49	○	○													18 ~ 26	水田・畑の一般耕うん
CX				○	○											20 ~ 35	
SX	50			○	○	○										24 ~ 60	
AXS	50						○	○								30 ~ 60	
SXL	51						○	○	○							45 ~ 75	
MXR	51					○	○	○								45 ~ 75	
LXR	54								○	○						55 ~ 105	
DXR	54								○	○	○					85 ~ 120	
EXR	59								○	○	○					90 ~ 140	
FXL	54								○	○	○					55 ~ 105	
FXE	54								○	○	○					85 ~ 140	
FU	49			○	○	○										22 ~ 30	
PU							○									30 ~ 45	
APU	51			○	○	○										30 ~ 50	
BUR	52						○	○	○	○						50 ~ 100	

製造元: MA

ハイパーローター



●新設計のハイパー Z爪の採用で、耕うん馬力の低減と反転・砕土性の基本性能を追求。新しい爪配列とあいまって、トラクターのパワーを最大限に発揮し、パワフルな耕うんを実現します。

型式区分	爪回転外径 (cm)	作業幅 (cm)											適応トラクター (PS)	適 応			
		140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	280			300	330	350
SJ				○	○	○										24 ~ 35	水田・畑の一般耕うん
SF	50					○	○	○								35 ~ 60	
SE	51							○	○	○						48 ~ 75	
SRV	55								○	○	○					60 ~ 113	
SRZ	58									○	○	○				90 ~ 140	
SE-ST	52								○	○	○					48 ~ 75	
SRV-KW	52									○	○	○	○			70 ~ 115	
SUV	52~54								○	○	○	○	○			50 ~ 150	
SRV-HJ	51										○	○	○			70 ~ 120	
SRV-PJ	46												○	○		80 ~ 120	
SRV-J	54										○	○	○			70 ~ 120	
SRZ-J	56											○	○	○		95 ~ 160	
SRV-A	51										○	○	○			70 ~ 113	

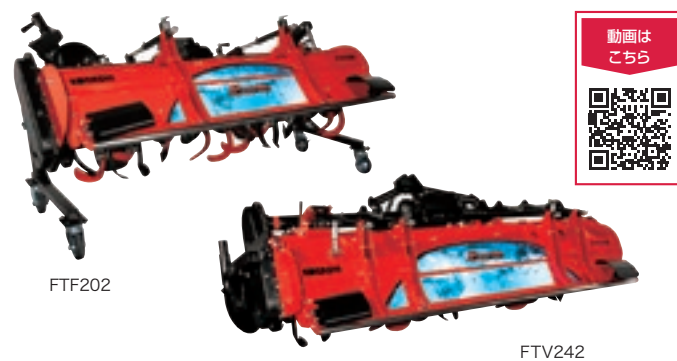
製造元: KE



# 土づくり

# 土づくり

## ローターアース



動画はこちら

●すき込み反転性が高いため、わらや有機物が有効に活用できます。豊かな有機土壌をつくることで肥料や農薬を減らし、さらには耕うん回数も少なくなるため、トラクターの負担や燃費も大幅に軽減することができます。

●前車仕様、尾輪なし（リヤヒッチ付き）仕様の展開で、さまざまな作業体系に対応できるようになりました。また、旧型機より耐久性を向上し、かつ機体質量は同等に抑えているので、高馬力のトラクターに軽量のアースが装着できるようになりました。（FTEシリーズ）

●土の付着を極限まで防ぐ「パイプロ・ウェーブ・カバー」を開発。作業中も土を落とし続けるため、最後まで耕うん作業の性能が落ちません。



●稲株・二番穂（ヒコバエ）の反転・すき込みが同時に行えます。

●専用のすき込み爪で、回転時に隣接する爪の重なりが大きくなるため、爪軸への草やわらの巻き付きを防止。また、特殊爪配列により、平面耕を実現しました。



爪の重なりが大きい！

型 式	適応トラクター (PS)	標準耕幅 (cm)	標準耕深 (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
FTF162	27～41	160	12～18	1.5～2.5	20～34	耕うん爪の取付方法はフランジタイプ
FTF182	35～51	180			18～30	
FTF202	40～60	200			16～27	
FTF222	45～60	220	12～18	1.5～3.0	15～25	耕うん爪の取付方法はホルダタイプ
FTF220S	40～60	200			14～27	
FTF222S	45～60	220			13～25	
FTE202	48～75	200	12～18	1.5～2.5	16～27	耕うん爪の取付方法はフランジタイプ※1
FTE222	55～80	220			15～25	
FTE242	60～90	240			14～23	
FTV242	65～113	240	12～18	2.0～3.0	12～17	耕うん爪の取付方法はフランジタイプ
FTV262	80～113	260			11～16	
FTV282	90～113	280			10～15	

※1：湿田ほ場でも土はけのよい耕うんができるホルダタイプもあります。  
 製造元：KE

## サーフローター



TBM2400E



TBM2400E-0L



4枚爪

6枚爪

●4枚爪仕様と、6枚爪仕様の2タイプからお選びいただけます（TBSは4枚爪仕様のみ）。

●4枚爪仕様は、湿田地区の耕うん作業時にロータリーへの土の付着を最小限に抑えて、埋め込み性能・砕土性能をアップさせ、作業幅と耕うんスピードで作業能率向上に広がるロータリーです。

●6枚爪仕様は、水田・転作田での埋め込み性能と砕土性能をアップさせ、土の付着を最小限に抑えることで、作業スピードをアップさせる高性能なロータリーです。また、畑の砕土や整地作業にもご利用いただけます。

●新開発のE300G爪が砕土・埋め込み性能をアップさせ、高速作業を実現します。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
TBS2000	30～58 (重量2050kg以下限定)	201	10～12	2～5	8～20	4枚爪仕様
TBS2200		221			8～18	
TBM2400	50～95 (重量4t以下限定)	241	10～12	2～5	7～18	4枚爪仕様
TBM2600		261			6～16	
TBM2800		281			6～15	
TBM2200E		221			7～19	
TBM2400E		241			7～18	6枚爪仕様

製造元：MA

## グランドロータリー

### SKS・SKL・SKDシリーズ



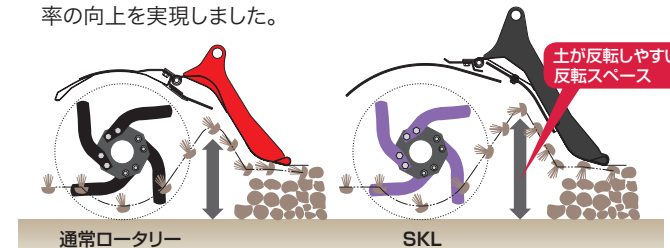
SKS1801

SKD2800



●野菜残渣のすき込み、転作田での収穫残渣のすき込み、稲わらや麦稈のすき込み、緑肥のすき込みなど、すき込み力のアップを図ったロータリーです。有機物のほ場への還元も可能となりました。

●刃長を長く、大きな曲げRの新開発J爪シリーズと均平板の支点位置を上方に上げることで生まれた反転スペース（空間）により、大幅な反転率の向上を実現しました。



通常ロータリー

SKL

●耕うん部のカバーには、耕うんの土塊で絶えず土を落とすフロートラバーを採用。また、均平板上部にアッパーラバー、下部にはアンダーステンレスカバーを採用することで、ロータリーへの土の付着を抑え、省馬力で快適な作業が行えます。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
SKS1801	33～50	180	12～15		15～30	
SKS2001	45～60※1	200			13～27	
SKS2201		220			12～24	
SKS1801D	33～50	180	12～18		15～30	サイドディスク付き
SKS2001D	45～60※1	200			13～27	
SKS2201D		220			12～24	
SKL2201	50～85	220	12～15	1.5～3.0 (条件による)	12～24	
SKL2401	65～105	240			11～22	
SKL2601		260			10～21	
SKL2201D	50～85	220	12～18		12～24	サイドディスク付き
SKL2401D	65～105	240			11～22	
SKL2601D		260			10～21	
SKD2600	85～120	260	12～15		10～21	
SKD2800		280			10～19	
SKD2600D		260			10～21	
SKD2800D		280			10～19	

※SKSシリーズは、トラクター重量2300kg以下に限定。  
 ※1：CRCVジョイント使用の場合。CLCVジョイント使用時は上限50PS。  
 製造元：MA

## 耕うん機

### ディーゼル耕うん機 YA751・YA951



YA751

●作業用の低速から移動速度まで、前進4段・後進2段の変速が、レバー1本でOK。耕うん変速も4段（レバー2・変速ケース2）に切替えられ、作業に合わせて細かく選べます。

●手元のキー操作だけでエンジンがラクに始動できるセルスタート式です。

●けん引力が大きく湿田作業に有効な大径タイヤもあります（L仕様）。

### ガソリンティラー YG851（セル仕様）



●小さな水田、中間山地の耕うんに最適です。

●キースイッチを回してラクにエンジンが始動できるセルスタート式です。

●「からみま線」により作業中の草・わらの巻きつきを防止。掃除もしやすく便利です。



型 式	YG851			YA751	YA951
	VRWE	VDA	VDA	VDA	VDA
機 体 区 分	2240				
機 体 全 長 (mm)	1920	2240			
機 体 全 幅 (mm)	700	735	860		
機 体 全 高 (mm)	1110			1135	
機 体 質 量 (kg)	197	298	336		
エンジン始動方式	セルスタート式				
PTO回転速度 (rpm)	515	263・443	287・509		
ロ ッ タ リ ー	耕うん方式	センタードライブ			センタードライブ (S仕様はサイドドライブ)
	変速段数 (段)	4			
耕 幅 (mm)	600	450・600			540・700 (S仕様は600)

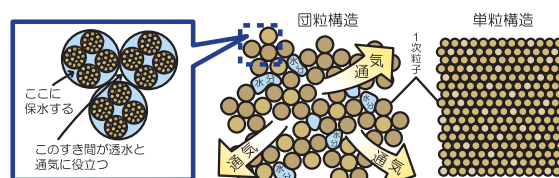
※YA751・YA951・YG851は公道を走行できません。



## 耕起（耕うん）

### ■団粒構造をつくりましょう

土壌を攪拌・膨軟化させることで、隙間が多くなります。その隙間に通気・浸水することにより団粒構造を形成。種子や苗の発芽・発根や活着の物理条件を整えるとともに、生長に必要な酸素や窒素を土中に供給します。また、耕土を反転、混層することにより、前作物の残株を埋没させて分解を促進、雑草の種や害虫の卵も死滅させてその発生を防ぎます。



ここに保水する  
 このすき目が透水と通気に役立つ



# 土づくり

# 土づくり

## 乗用耕うん機

アグリカ **A-10V**  
アグリカクローラ **AC-10V**

※アグリカ・アグリカクローラについて、詳しくはP44をご覧ください。



A-10V



●レバーを前後に倒すだけのノークラッチで前後進が切替えられ、前後進を多様する狭いほ場や枕地もラクラクです。

※本機画像は旧型です。

### 〈オプション・アタッチメント〉

クロスセンターロータリー

**AR90,A**

(耕うん幅：90cm)

**AR100,A**

(耕うん幅：100cm)



### 延長リヤカバー KIT

- ・耕幅1.0mで使用する場合 (7B1300-22300) ※AR100,A用
- ・耕幅1.2mで使用する場合 (7S0012-15000-B)

## 明きょづくり

中干しや適期落水を上手に行うために、排水性を改善します。

### 溝掘機



OM312



D25BBG1



FAMH15



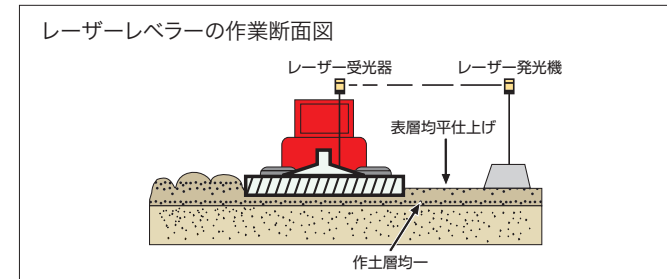
- リターン機構はそのままに、右側へのオフセット量は90cm、左側へのリターン量は110cmと大きなオフセット量を確保しました。シリーズとして、手元のリモコンで操作する電動タイプ(OM312E)と手動タイプ(OM312)があります。
- 独自の溝切刃が強制駆動で溝を切るため、低馬力のトラクターでも作業が可能。2～8km/時の高速作業を実現します(MK152)。
- 右側にオフセットしての前進作業と、左側にリターンしての後進作業が可能。ほ場の四隅の枕地をリターンして掘ることができるため、全周回溝がつけれます(RD252)。
- オフセット機構を採用、あぜ際明きょが簡単に行えます(D15DBF1・D20BBG1・D25BBG1・D25CAG1・RTR301・VS303・FAMH15)。
- トラクターの走行跡に溝を掘るので、走行跡に水が寄りません(D15DBF1・D20BBG1・D25BBG1・D25CAG1)。
- 回転半径の大きい掘削爪が断面積の大きい溝をシャープに削り、土を溝の縁から遠くへ飛ばすため、排水効果が持続。外側直角溝をつくるため、コンクリートあぜにも対応できます(VS303)。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	製造元
OM312 (E)	30～55	地表35・溝底25	30 (延長付 40)	0.5～2.5	MA
RD252	20～30	地表25・溝底18	25～30	1.5～3.0	
MK152	20～60	15	12～15	2.0～8.0	
D15DBF1	18～30	15	15	2.0～6.0	
D20BBG1	30～100	15	20	4.0～6.0	SN
D25BBG1		地表25・溝底18	25		
D25CAG1	60～100				
RTR301	20～60	地表35・溝底26	30	0.2～2.5	KE
FAMH15	18～30	15	10～20	2.0～6.0	SM

## 均平

### レベラー

作土深さを均一にし、上層部を均平にして鎮圧、下層部は反転耕で粗砕土。



L41S



※公道走行対応灯火器類標準装備

NEW L20Aシリーズ

### 直装式

型式	適応トラクター (PS)	機体質量 (kg)	作業幅 (cm)
L20Aシリーズ NEW	45～60	690	200
L30Aシリーズ NEW	60～85	860	300
L40Aシリーズ NEW	75～125	1375	400
L50Aシリーズ NEW	115～160	1575	500

### けん引式

タイプ	型式	適応トラクター (PS)	機体質量 (kg)	作業幅 (cm)
エコノミー	L32P1BR2	40～80	775	320
	L32P2BR2			
	L32P3BR2			
スタンダード	L32S1BR2	40～110	1080	410
	L32S2BR2			
	L32S3BR2			
	L41S1BR2	60～140	1160	410
	L41S2BR2			
	L41S3BR2			
スタンダード	L50S2BR2	120～160	1325	500
	L50S3BR2			

製造元：SN

## 堆肥づくり(運搬)

### ドッキングローダ・スーパーミニローダ



ドッキングローダ



ドッキングローダ



スーパーミニローダ



ドッキングローダ FL4・5シリーズ

スーパーミニローダ MLシリーズ

- マニアスプレッダなどの堆肥散布機に、堆肥をラクに投入できます。
- ドッキングローダ、スーパーミニローダのラインアップからお選びいただけます。

名称	シリーズ名 型式	適応トラクター (PS)	最大持ち上げ荷重 (N [kgf])	備考
ドッキングローダ	FL2シリーズ	22～33	3730[380]	メカ,PC
	FL3シリーズ	30～57	4410[450]～6370[650]	メカ,PC,MC
	FL4・5シリーズ	60～114	9810[1000]～14700[1500]	PC,MC
スーパーミニローダ	MLシリーズ	18～57	1770[180]～4410[450]	メカ,PC

※メカ：1本レバー方式、PC：プッシュフルケーブル、MC：マイコン  
製造元：SC

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# あぜ塗り

## あぜ塗り

### オート畦塗り機

**XRS751・XRM771・XRV872**(ガイア)

前進で隅まで作業できる、今までにないあぜ塗り機。



XRS751

XRM771



XRV872

- いつも使用する作業位置を記憶できるメモリー機能を搭載。一度記憶させると作業を始めるときに常に同じオフセット位置に戻るため、あぜを塗るたびに位置を合わせる手間が省けます。
- コーナーに近づいたら「自動角塗り」ボタンを入れることで、トラクターが旋回しても、あぜ塗り機本体は自動的にまっすぐ塗り続ける「ガイアマチック」を搭載。最後の仕上げ部分の角塗りモードは、ほ場条件に合わせて「間欠モード」「連続モード」が選択できます。
- ガイアは前進のみの作業のため、リバースタイプの作業で見られる継ぎ目がなく、あぜ際までの塗り残しがほとんどありません。

継ぎ目も、塗り残しもなし!



型式	適応トラクター (PS)	あぜ高さ (cm)	能率 (分/100m)	作業速度 (km/時)	備考
XRS751 (B)	26~45	20~30 (B:15~25)	6~15	0.4~1.0 (自動制御中: 0.2~0.4)	オフセット・油圧平行リンク方式
XRS851		25~35			
XRM771 (B)	22~32 (B:17~27)				
XRM871	27~37				
XRV872	48~105	27~37 (大径ローラ時:22~32)			

※Bシリーズは、大径ローラを標準装備しています。製造元: KE

### リバースあぜぬり機

**KA**シリーズ(超耕速カドヌールエース)

作業最高速度2.0km/h。

※ほ場条件による



KA430DX

KA530DX



- 最高速度2.0km/h(※ほ場条件による)で生産コストを削減します。
- 優れた砕土性のCK爪&土上げ性能アップの大型爪により、あぜの締めまりを高めます。
- 前処理カバー内へ土の付着を軽減するステンレスカバー&ウェーブパーを装備し、高速作業時の土の流れを最適化しました(ウェーブパーは、KA530/535のみ)。
- 石の多いほ場、湿田などでも性能を発揮する正転ロータリーカットにより、高能率で作業ができます。
- ラセン配列の上面処理爪により、あぜ上面の土を肩部へ送り込み、崩れやすい肩部の締めまりを強化しました。
- 高耐久溶着爪&ディスク厚5mmのアクティブディスクを装備しています。

### KVシリーズ(カドヌール)

リバースで、カドまで塗れる。



KV152DTX

- 本体を180度反転できるので、四隅の塗り残し分をトラクターに乗ったまま上げることができます。
- 上面の雑草などを根こそぎ掘削するので、盛土の密着性がさらに向上し、高さが一定の、きれいなあぜがつけれます。
- ディスク厚4mmの「アクティブディスクLite」を採用。R形状あぜ塗りに最適化した新8枚ディスクのプレート1枚1枚が土の押し込み、練り込み時間を長くなめらかにすることで、あぜをしっかりと締め込みます。
- 無線コントローラ「e-wave」は、オフセット位置に一度合わせると、その位置を自動で記憶する「オフセット幅記憶機能」を搭載しています。

型式	適応トラクター (PS)	あぜ高さ (cm)	能率 (分/100m)	作業速度 (km/時)	備考
KA430DX	30~50	最大30	3~15	0.4~2.0 (※)	電動回転・電動オフセット・電動あぜ高さ調整(無線e-waveコントローラ仕様)
KA435DX		最大35			
KA530DX	最大30				
KA535DX	最大35				
KV152T	16~30	最大30			
KV152DTX			電動回転・電動オフセット・電動あぜ高さ調整		

※ほ場条件による。製造元: A1

### アゼローター

**RS752(C)(F)(B)・RM752(H)(F)(B)**  
(ダイナーリバース)

安定した直進性。



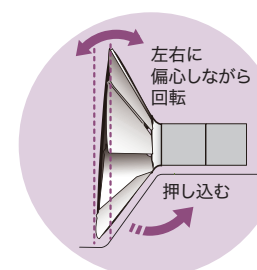
RS752

RM752

- レバー操作で機体を平行移動できるダイナーチェンジ機構を採用。バック時でも直進性が安定し、リバース時も最適な位置を確保します。
- 操作信号をコードレスリモコン、コバシエアーリンクコントローラ「カルコン」で送信。持ち運びが自由自在でキャビン内もスッキリです(RM752)。
- 土の量に合わせてサイドカバーの開きを調節できるため、土を逃がさずにあぜに供給。しっかりしたあぜをつくります。

### FL750

硬く締まったあぜ。



FL750

- ドラムに設けられた8枚の面が、しっかりしたあぜを成形します。また、ドラムが偏心しながら回転するので、あぜの下側をさらに硬く締めます。

型式	適応トラクター (PS)	あぜ高さ (cm)	能率 (分/100m)	作業速度 (km/時)	備考
RS752 (B)	16~33	20~30 (B:15~25)	6~15	0.4~1.0	オフセット:2段階・平行リンク方式(手動式)
RS752C (B)					オフセット:2段階・平行リンク方式(手動式) 天場処理ロータ:標準装備
RS752F (B)					オフセット:無段階・平行リンク方式(電動式) 天場処理ロータ:標準装備
RM752H (B)	25~60				オフセット:無段階・平行リンク方式(電動式)
RM752F (B)					オフセット:無段階・平行リンク方式(電動式) 天場処理ロータ:標準装備
FL750	26~60	20~30	6~15	0.4~1.0	電動オフセット

※Bシリーズは、大径ローラを標準装備しています。製造元: KE

### リターンあぜぬり機

**SZR04・DZR04・LZR04**シリーズ

一定の高さのあぜを成形できる。



SZR304NJ

DZR304NJC

LZR354NJC

- リターン機構により、四隅のあぜをつくることができ、面倒な手塗り作業から解放されます。
- あぜ上面を削りながらあぜを成形する上面削りロータリーを装備。草と共にあぜ上面を削るため、その後の除草作業がラクラク。また、土同士の圧着が強くなるため、丈夫なあぜがつけれます(SZR04 (N) J・DZR04 (N) JC・LZR04NJC)。
- 進化したスパイラルローラーとネオウイングディスクでピシッと固いあぜを成形します(肩部硬度最大30%アップ)。
- クラッチジョイント標準装備で、トラクターから降りずに連続作業が行えます(DZR04・LZR04シリーズ)。

型式	適応トラクター (PS)	あぜ高さ (cm)	能率 (分/100m)	作業速度 (km/時)	備考
SZR304	16~32	19~24 (最大29)	7.5~30	0.2~0.8	リターン手動操作
SZR304J					リターン手動操作・上面削り標準装備
SZR304N					リターン電動Nコン操作
SZR304NJ					リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備
DZR304C	25~45	19~24 (最大29)	7.5~30	0.2~0.8	リターン手動操作
DZR304JC					リターン手動操作・上面削り標準装備
DZR304NC					リターン電動Nコン操作
DZR304NJC					リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備
LZR304NJC	34~60	19~24 (最大29)	7.5~30	0.2~0.8	リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備
LZR354NJC		24~29 (最大34)			リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備

※トラクター質量がSZRは1500kg以下、DZRは2300kg以下、LZRは3200kg以下に適合。※型式末尾Cはクラッチジョイント標準装備。製造元: MA



あぜ塗り

あぜ塗り

オフセットあぜぬり機

RBシリーズ

基本性能を装備。シンプルで簡単・使いやすい



RB317



RB162

- ディスク厚4mmの『アクティブディスクLite』は、R形状をあぜ塗りに最適化した新8枚ディスクのプレート1枚1枚が土の押込み・練り込み時間を長く・滑らかにすることであぜをしっかり締めこみます。
- 上面・法面はもちろん、崩れやすい肩部も押し込む「トリプルプレス」で締め込み力をさらにアップさせました。
- 元あぜを階段状にカットする「階段カット」により元あぜが新あぜをしっかり支えるため、くずれにくい丈夫なあぜに仕上げます。また階段カット後方のカバーで、土を効率良くディスクへ送り込むので、密度の濃い締まったあぜになります。
- 「上面カットロータリー」の標準装備で、あぜ上面の雑草を根こそぎカット！盛り土の密着性が良く、毎年一定高さのあぜに仕上げます。
- 「大径ギガローラー」は上面ローラーの径が大きいため土の飲み込みが良く、周速も速くなるため練り込みが強く上面の締りを強化します。

型 式	適応トラクター (PS)	あぜ高さ (cm)	オフセット量 (mm)	作業速度 (km/時)	備 考
RB162	18~30	最大30	800/700/600 3段階	0.4~1.0	手動
RB162DX			800~600 無段階		
RB312	25~50	最大30	920/850/770 3段階	0.4~1.0	手動
RB312DX			920~780 無段階		
RB317	25~50	最大35	930/860/780 3段階	0.4~1.0	手動
RB317DX			930~780 無段階		

製造元：A1

畦塗機

AUZ05シリーズ

簡単調整、基本性能を追求！



AUZ305

- スタンダードタイプの畦塗機です。
- 進化したスパイラルローラーとネオウィングディスクの採用で、従来機に対し畔上部で最大44%の硬度アップを実現しました。
- 元あぜを削るロータリー部はアップカット方式で、爪と配列を最適化し作業振動の大幅低減とあぜ元に供給する土量がアップしました。
- クラッチ付ジョイント標準装備で、面倒な安全ボルト交換が不要です。
- ユニフィットスマートコントロールシステムを採用！液晶カラーモニターを搭載し、手元の無線リモコンでオフセット量やオプションの散水装置・耕深調整キットの設定が簡単に行えます。
- ニプロビジョンに対応！専用アプリのダウンロードで、お手持ちのスマートフォンによる作業機状態の確認ができます。

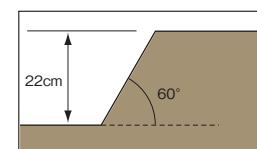
型 式	適応トラクター (PS)	あぜ高さ (cm)	能 率 (分/100m)	作業速度 (km/時)	備 考
AUZ305C	25~60	19~24 (最大29)	6~15	0.4~1.0	オフセット手動操作
AUZ305JC		19~24 (最大29)			オフセット手動操作 上面削り付
AUZ305NJC		19~24 (最大29)			オフセット電動操作 上面削り付
AUZ355C		24~29 (最大34)			オフセット手動操作
AUZ355NC		24~29 (最大34)			オフセット手動操作 上面削り付
AUZ355NJC		24~29 (最大34)			オフセット電動操作 上面削り付

※トラクター質量2,400kg以下に適合します。  
製造元：MA

乾田畦塗機

AZ35FB (在庫限り)

小区画・変形田に最適な  
小型あぜ塗り用管理機。



- 約75kgの軽量・コンパクトな小型あぜ塗り用管理機です。取り回しがよく、トラクターでは行えなかった中山間地や変形田でもスムーズに作業が行えます。
- あぜ上面を叩き、8面ドラムでしっかりと締める独自機構を採用。水もちのよい、締まったあぜをつくります。
- 作業能率は約240m/時とスピーディ。能率のよい作業が行えます。  
※AZ35FBでの未耕地作業や元あぜ崩しはできません。事前にあぜ際を耕うんしてください。  
※在庫に限りがある場合があります。

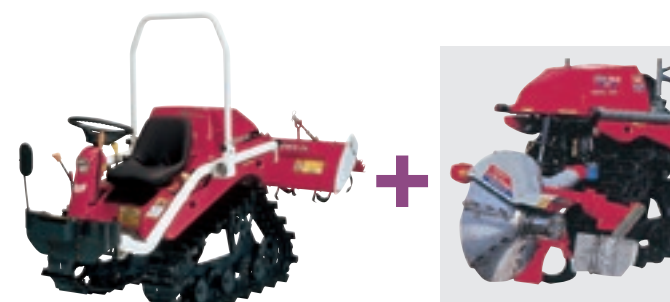
型 式	あぜ高さ (cm)	能 率 (m/時)	エンジン出力/回転速度 (kW (PS) /rpm)
AZ35FB	22	約240	2.3 (3.1) /3600 (最大3.0 (4.2))

製造元：TQ

乗用耕うん機+畦塗機

アグリカクローラAC-10V  
+畦塗機YZ250AC,ASKA (在庫限り)

湿田に強いフルクローラであぜ塗り。



- アグリカクローラなら、接地圧が人の足より低いから、ホイルトトラクターが入れないほ場や湿田もスムーズで快適に作業ができます。  
※アグリカクローラについて、詳しくは49ページをご覧ください。



深水管理で、  
異常気象に負けない  
高品質米をつくる！

地球温暖化などの影響によって、高温障害、多雨、干ばつ、冷害など、農作物の品質や収量に悪影響を及ぼすなどの被害が出ています。それを解消するために、透水性・排水性のよい土づくりをご提案していますが、がん丈なあぜで深水管理することも有効です。

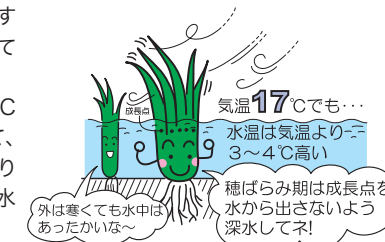
“深水管理”の効果

- ①冷害回避に有効
- ②うまい米づくりに有効
- ③雑草の発生を抑制し、安心・安全な米づくりに貢献
- ④肥料・農薬の流出を防止

深水にすると、分けつが抑制され、太くて充実した茎になります。過繁茂にもならず、登熟がよく千粒重が増えます。茎が太いので倒伏を防ぎ、安定した生産につながります。

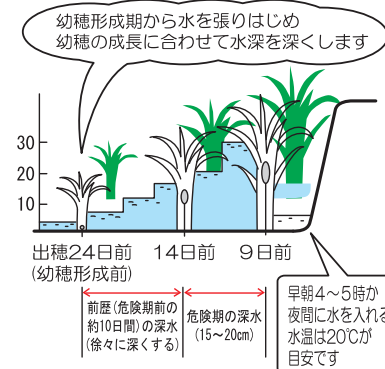
■気温より高い水温を利用する“深水管理”

稲は、一般に気温が17℃を下回ると、耐冷性の強い品種でも、不稔障害を引き起こす恐れがあると言われていました。そこで気温より3~4℃高い水温を利用して、ほ場に温い水を張り幼穂を守るのが“深水管理”の基本です。



■深水の時期と深さは？

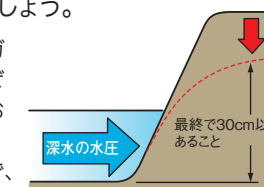
いちばん注意しなければならない時期は、冷害による不稔が起りやすい穂ばらみ期です。この時期に、温かい水によって幼穂を保護するには、約20cmの深さで水を張る必要があります。20cm以下では幼穂が水面から出てしまい、低温にさらされてしまうからです。また、前歴深水と呼ばれる、出穂前25日頃から水を張っておくと、耐冷性が向上し冷害に強い稲になります。



冷害回避のポイントは“深水管理”に  
耐えられるがん丈なあぜづくり

■20~30cmの深水に耐えられる、高さとお幅のある、  
がん丈なあぜをつくりましょう。

- あぜの漏水（ネズミ穴・ザリガ二穴など）を防ぐために、あぜは毎年つくり変えることをおすすめします。
- あぜはどんどん低くなるので、最終で30cm以上を確保するようにしてください。



深水の場合、水圧が大きいうえ波による浸食もあるため、しっかりとしたあぜをつくる

※深水管理の詳しい技術につきましては、各地域の農業改良普及センター等にご相談のうえ、指導を仰いでください。



# 代かき

## ハロー

### マックスハロー

#### MVシリーズ

高速作業だから作業時間と燃費を低減。



MV200

- 一体型可変式ロングレーキで稲株・わらを確実にすき込みます。
- 「ウェーブサイドレベラー」が泥の流れを内側に変え、均平性がさらにアップします。
- ほ場条件に合わせてレベラーの圧力をきめ細かく調整できます。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
MV200	17～22	200	1.5～5.0	8～19	
MV220	20～26	220		7～17	
MV240	22～30	240		6～16	

製造元：A1

#### MAXシリーズ

仕事はかどる高速作業。



MAX304DX



- 独自の可変式一体型ウルトラロングレーキと、ステンレスショートレーキの2段階で稲株・わら・大きな土塊を確実にすき込みます。
- 独自の土寄せ板「タイヤ跡ワイパーブレード」装備で、タイヤ跡・クローラ跡に土を送り込み、均平に仕上げます。
- MAX264～304はNEWフロントウェーブガードで外側へ逃げる泥の流れをより内側へ変え、わらの逃げ、泥モレを抑えてきれいに仕上げます。
- フロント&サイドウェーブガードがサイドへのわらの逃げ、土モレをシャットアウト。田植への障害となる脇の段差が気になりせん。
- MAX264～304はNEWタイヤ跡ワイパーブレードにより、タイヤ跡への流水をより内側へ変えます。
- 耐久性に優れたフローティングシールを採用しています。
- 電動・油圧モデルは無線コントローラ「e-wave」を搭載。でか文字とイラスト表示の見やすいデザインで、誰でも簡単に操作ができます。
- MAX264～304は折りたたみ時全幅1.7m以下です。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
MAX264 (DX)	24～34	260	1.8～5.0	6～15	高速スタンダードモデル
MAX284 (DX)	26～34	280		5～14	
MAX304 (DX)	26～35	300		5～13	
MAX308 (DX)	28～50	300	1.8～5.5	4～13	高速プロモデル
MAX328 (DX)		320		4～12	
MAX348 (DX)	30～50	340		4～12	
MAX368DX	35～55	360		4～10	
MAX388DX		380		4～10	

製造元：A1

### MAX335DXA・375DXA・415DXA (電動仕様) MAX445HA・505HA (油圧仕様)

超耕速マックスハロー ACE。  
作業幅そのまま、高能率作業を実現！  
作業最高速度5.5km/時<sup>(※)</sup>

※ほ場条件による



MAX375DXA



MAX415DXA



MAX505HA

- 最高速度5.5km/時 (ほ場条件による) で、プロ農家・大規模面積の作業時間・作業効率アップに貢献します。
- 可変式タイヤ跡消しワイパーブレードを搭載。土量に応じてブレードが可変するので、粘土質や水分の少ないタイヤ跡が残りやすいほ場でもきれいに仕上げます。
- 油圧モデルは代かき作業中にトラクターに乗ったまま、リモコンのボタンで無段階にレベラー加圧調整ができます。電動モデルは2段階にレベラー加工調整ができます。
- 超耕速「CK爪」のカット&叩き方式で驚きの砕土性を実現し、優れた反転性ですき込み性も大幅に向上しました。
- ウェーブコントロールラバーと広いフトコロを最適化することで十分な土量確保し、タイヤ跡や凹凸などを残さず仕上げます。
- ウルトラロングレーキとステンレスショートレーキの2段で、稲株やわら・土塊などを確実にすき込みます。
- 油圧モデルは右左同時折りたたみで開閉時間が1/2になり、さらなる作業時間の短縮を実現しました。
- オプションの「ラバーガード」を装備することで、ハロー前方への泥はねを防止できます。
- 電動・油圧モデルは無線コントローラ「e-wave」を搭載。でか文字とイラスト表示の見やすいデザインで、誰でも簡単に操作ができます。
- 全モデルは、公道走行対応灯標準装備です。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	備 考
MAX335DXA	35～55	330	1.8～5.5	超耕速 電動モデル
MAX375DXA	40～60	370		
MAX415DXA	40～60	410		超耕速 油圧モデル
MAX445HA	60～80	440		
MAX505HA	80～135	500		

製造元：A1

## サイバーハロー

### TXFシリーズ TXEシリーズ

高能率&優れた耐久性で、  
担い手農家のニーズに対応。



TXF415

TXE415

- 従来機に比べ、各部の強度をアップ。電動の折りたたみ式代かき機で最大の耕幅4.1m仕様を新設しました。
- エプロン加圧機構を装備。ほ場状態に合わせて使用することで均平性、砕土性、作業能率が向上します。
- 大型サイバーハロー TXV、TXZシリーズで好評の「ウルトラコネクタ」を採用することで、耐久性と均平性を保つ構造を実現しました。また、タイヤ跡消しプレート「サイバーハンド」の搭載により、土寄せ爪との相乗効果で、トラクターのタイヤ跡を確実に消すことができます。
- コードレスリモコン「充電LEDカルコン」を採用。電池切れの心配がありません。また、LEDランプ式レベリングアイコンを搭載しているため、トラクターに乗ったまま作業深さがひと目でわかります。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
TXF355	30～54	347	1.0～5.0	5～22	
TXF385	30～60	375		4～20	
TXF415	37～60	405		4～19	
TXE415	48～75	405		4～19	
TXE445		435		4～18	

製造元：KE

### TXV-5シリーズ TXZ-5シリーズ

作業幅のバリエーション  
が増加。  
進化し続ける大型ハロー。

- エプロン加圧の入切操作が、トラクターに乗ったまま手元の充電式無線リモコン「カルコン」で可能になり、ほ場状態に合わせて使用することで作業能率、均平性、砕土性が向上しました。
- 「カルコン」にはLEDランプ式レベリングアイコンを搭載しているため、トラクターに乗ったまま作業深さがひと目でわかります。
- 駆動部を含め、フレーム構造は十分な強度を確保。作業幅の広いハローでも、安定した性能を発揮します。
- 土塊を立体的に剪断するSC爪が抜群の砕土性と均平性を発揮。特殊な複数爪配列とあいまって、土塊を細かくし、田植えに最適な土壌条件をつくり出します。



TXZ415

TXZ625



SC爪

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	能 率 (分/10a)
TXV385	48～100	391	4～20
TXV415		415	4～19
TXV445	55～100	441	4～18
TXZ505	70～145	497	4～16
TXZ565	77～145	557	3～14
TXZ625		617	3～13

製造元：KE

### TX-5シリーズ

折りたたみ式ハローの  
スタンダード。  
きれいな代かきを実現。



TX315

- コードレスリモコン「カルコン」により、トラクターに乗ったまま作業機開閉、また、EXレベラー開閉操作がワンタッチで行えます (作業機開閉：TX245H・TX275E・TX315E・TX345E、EXレベラー開閉：TX275E・TX315E・TX345E)。
- 折りたたみ部のレベラー連結ピンに「ウルトラコネクタ」を採用することで、レベラー連結部の強度がアップしました。また、U字型ピンが面で支えるので、ねじれが発生しにくく、レベラー同士のズレを防ぎ、確実に連結します。
- センタークラッチに外周リングを設けることで、強度アップを図りました。さらに、異物の巻き付きを減少します。
- クラッチの消耗を防ぐために、サイドクラッチ内部にクッションラバーを装備。摩耗寿命が約2倍になりました (※従来比)。
- 「サイバーフローコントロール」により、土・泥の流れを総合的に制御し、きれいな代かきを実現しました (サイバーハンドはTX315E・TX345Eに標準装備)。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
TX245 (H)	22～33	238	1.0～5.0	7～32	TX:手動開閉 TX-H:電動開閉
TX275E	24～33	271		6～28	電動開閉・延長レベラー・ 土寄せ操作キット標準装備
TX315E	25～54	317		5～24	
TX345E	30～54	347		5～22	

製造元：KE

## ライナーハロー

### PJ,PXシリーズ

高速・高精度を誇る  
代かき機のスタンダード。



PJ220

- 新・整流方式「サイバーフローコントロール」の採用で、均平性を立体的にとらえ、前方から後方にいたる段階で、土、泥水の流れを総合的に制御し、理想的なほ場をつくります。
- エプロン加圧を入れることで、砕土性が向上し作業効率がアップしました (PXシリーズ)。
- 代かき専用のSC爪と特殊複数爪配列で、爪作用部全体で砕土します。
- 高速代かきにピッタリの大型スプリングレーキを標準装備 (PXシリーズ)。代かき爪後方に追従式レーキを設置することにより、大きな土塊や稲わら、残渣などが確実にすき込まれ、細かな砕土が表層に集まり、仕上がりがキレイ。広いほ場も能率よく整地します。

型 式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	備 考
PJ180	16～28	182	1.0～5.0	9～42	
PJ200	18～33	202		8～38	
PJ220	20～33	222		7～34	
PX200	18～33	202	1.0～5.0	8～38	
PX220	20～33	222		7～34	
PX240	22～51	242		7～31	
PX280	28～51	282		6～27	

製造元：KE

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



代かき

代かき

ウイングハロー

WCZ00シリーズ  
WBZ00シリーズ  
WRZ10シリーズ

新機能満載のニューラインアップ。



- ユニフィットリモコンを搭載し、ウイング部の開閉や延長レーキの開閉、加圧の切替え、土引きと代かきの切替え操作が可能です。
- カラー液晶画面では、任意で設定した深さに対するハローの位置の確認(WRZのみ)や、専用アプリをスマートフォンにダウンロードすれば、ハローの状態をスマートフォンでもご確認いただけます(電動シリーズ)。
- 均平板の電動加圧装置「ソイルプレッシャー」を装備。しっかり土を抱えて碎土したい時には加圧オン、脇への水の吐き出しを抑えたい時は加圧オフなど、ほ場条件に合わせた作業が可能です(WRZのみ)。
- ソイルスライダーを標準装備。タイヤ跡へ土を戻し、ほ場を均一にします。
- 独自開発のL814爪は、土塊に切り込む中央部に刃付けをし先端部を肉厚にすることで、碎土性能を落とすことなく耐摩耗性に優れています。
- 水流を安定させ、隣接部をきれいに仕上げるVGサイドレーキを採用しています(WBZ/WRZシリーズ)。
- 大容量電源取り出しが装備されたトラクターは、オプションの大容量電源ケーブルの使用で簡単に接続でき、バッテリーからの配線が不要です。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)	備考
WCZ2000	18~24	200	1.5~3.0	13~25	手動開閉
WCZ2200		220		12~23	
WCZ2400		240		11~21	
WBZ2500(N)	25~35	254	2.0~5.0	5.9~14.8	WBZ:手動開閉 WBZ-N:電動開閉
WBZ2700(N)		267		5.5~13.8	
WBZ2800(N)		284		5.3~13.2	
WBZ3100(N)		310		4.8~12.1	
WRZ3210N	30~60	320	2.0~5.0	5~12	電動開閉
WRZ3410N		340		5~12	
WRZ3610N		360		5~11	
WRZ3910N		390		4~10	
WRZ4210N		420		4~9	

製造元: MA

WDZ00・WMZ00・WLZ00シリーズ  
(外部油圧開閉仕様)

無線リモコン「Nコン」装備。  
充実した大型ラインアップ。



- 高性能、高耐久を重視した外部油圧開閉仕様です。
- ソイルスライダーやラバークレーダー、新波型延長レーキの採用で均平性が向上しました。
- WMZ4500N/5000N・WLZシリーズはソイルスライダーが可動するため、クローラなどの幅広タイプに合わせることが可能。また、強粘土地区のほ場で碎土率をアップさせる加圧キットも標準装備しています。
- 大型スプリングレーキとレーキ下部のスプリングレーキ(2段レーキ)により、稲わらや雑物などきれいにすき込みます。
- 軸受部は耐久性で定評のあるオイルバス方式のフローティングシールを採用。作業時の泥水浸入を防ぐとともにシールの交換時期も大幅に伸びます。
- WDZ00シリーズは湿田地区向き。マッチングバランスを追求し、軽量設計です。
- WMZシリーズは、大規模経営をサポートする機能と耐久性を備えた4500N/5000Nに加え、軽量設計仕様の4100N/4400Nを設定しています。
- WLZシリーズは規模拡大に応えるワイドな作業幅を用意しており、プロ農家のニーズに応える高い性能と耐久性を実現。作業幅と折りたたみ方式で選択ができます。パラレルウイングの6.5mは業界最長です。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)	備考
WDZ3900N	45~75	390	2.0~5.0	3.9~9.7	トラクター外部複動油圧開閉 ウイング片側開閉、土引き部、延長レーキの開閉は、無線電動Nコン 型式末尾Xは、クロスウイング開閉方式 型式末尾Wは、パラレルウイング開閉方式
WDZ4200N		420		3.6~9.0	
WMZ4100N	60~105	405	2.0~5.5	3.4~9.3	
WMZ4400N		435		3.2~8.7	
WMZ4500N	60~105	450	2.0~5.5	3.0~8.3	
WMZ5000N		500		2.7~7.5	
WLZ5700NX	80~145	574	2.0~5.5	2.4~6.5	
WLZ6100NX		610		2.2~6.1	
WLZ6500NW		651		2.1~5.8	

製造元: MA

ドライブハロー

HC30・HS30・HR30・HL30シリーズ



- 爪後方の大型スプリングレーキとレーキ下部のスプリングレーキにより、表面のわら稲株をきれいに埋め込みます(HR30・HL30シリーズ。HS30シリーズは大型スプリングレーキのみ)。
- トラクター車輪跡を消していくソイルスライダーを標準装備しています(HR30・HL30シリーズ。HS30シリーズはオプション)。

型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)	備考
HC30シリーズ	11~18	159~203	1.5~3.0	13~32	
HS30シリーズ	16~35	181~242	2.5~5.0	7~17	
HR30シリーズ	20~60	200~310	2.5~5.0	5~15	
HL30シリーズ	50~105	322~399	2.0~5.5	3.4~11.6	

製造元: MA

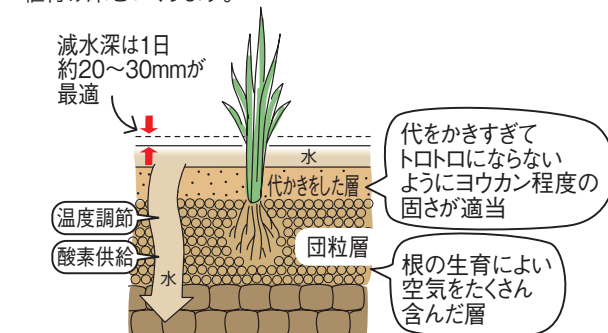


代かき

■代のかきすぎに注意しましょう!

代かきの大きな目的のひとつに透水性の調節があります。代かきで細くなった土は水を溜める働きがありますが、代かきをしすぎると溜めた水がほとんど減らなくなってしまいます。これでは透水性が悪く、土の中に酸素が送られなくなり、根腐れを起こして稲の生育を阻害します。

代かき作業は幅広の作業機でゆっくり1回がコツです。それにより土の表面を細かく、下層は粗く、土の中に酸素を多く残した植付け床をつくります。



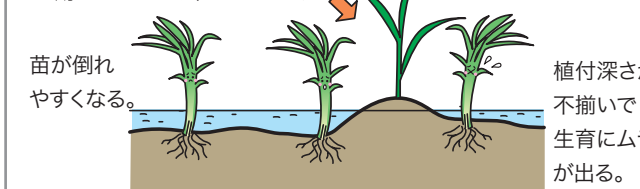
■田面を均一にして生育ムラを防ぐ

ほ場の均平が悪いと、低いところに除草剤が溜まって薬害が出たり、浅いところでは除草剤の効果が得られなかったり、生育にムラが出ます。また、深いところは低温になり、根の活着が悪くなります。

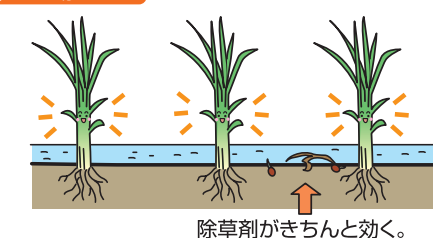
地温は植付深さが1cm深くなるごとに1℃低下します。稲の生育を揃えるためには、代かきをして田面の均平を整え、田植え時の植付深さを均一に保つことが大切です。

均平が悪いと...

田面から出たところには、除草剤が効かないため、草が生えてくる



均平なほ場では...



土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・籾搬送

乾燥・調製

転作関係



代かき

代かき

乗用耕うん機+代かきハロー

乗用耕うん機 アグリカ  
A10-V

乗り降りがラクな低いステップと、前が見やすく運転がラクな低い運転席を採用。



- 降りたままハンドルを持って、歩きながらでも操作できるので、田んぼへの出入り、あぜ越え、トラックへの積み降ろしが余裕をもって行えます。

乗用耕うん機 アグリカクローラ  
AC-10V

湿田に強いほ場にやさしいフルクローラ。



- 湿田走破性を発揮する専用クローラと、軽量ボディの採用により、きわめて低い接地圧を実現。人の足が沈み込むような湿田でも、代かきや耕うん作業が乗ったままスムーズに行えます。

代かきハロー  
AH131C,DRH

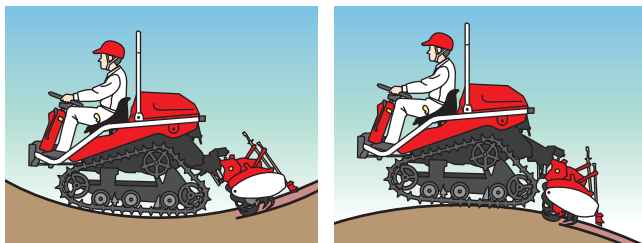
※アグリカへの装着には、別途「変速ケースAR(7A6470-26710)」が必要です(クロスセンターロータリー ARシリーズに付属の変速ケースを使用できます)。



※本機画像は旧型です。

なめらかオート(耕深自動制御装置)

- ほ場に起伏があっても、耕うん深さを一定に保つようロータリーを自動制御。なめらかな反応でキレイに、代かき作業も美しく仕上がります。



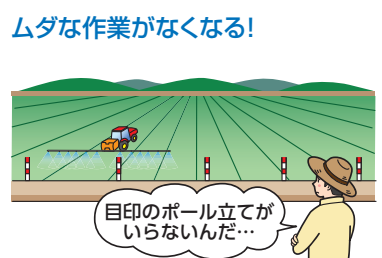
名称		ヤンマーアグリカ						
販売型式名		A-10V				AC-10V		
区分		A (ロータリーなし)	WA (ロータリーなし・ワイドタイヤ)	10A	W10A	A (ロータリーなし)	W12A	
機体寸法	全長 (mm)	1830				2295	1985	2460
	全幅 (mm)	910	940	1140		1010	1340	
	全高 (mm)	1670				1760		
	最低地上高 (mm)	320				330		
機体質量(重量)	(kg)	302	307	365	370	447	527	
エンジン	型式名	L100V						
	総排気量 (L(cc))	0.435(435)						
	出力/回転速度 (kW(PS) /rpm)	6.2(8.4) /3600(最大6.8(9.3))						
	始動方式	セルスタータ式						
	変速段数(段)	前進6・後進6				前進6・後進6		
走行速度 (エンジン定格回転速度時)	前進 (km/時)	0.56 ~ 6.30				0.56 ~ 6.30		
	後進 (km/時)	0.52 ~ 5.90				0.45 ~ 5.30		
PTO	段数 (段)	1						
	回転速度 (rpm)	766						
作業機	制御方式	オート						
	装着方式	2P						
ロータリー	型式名	—				AR100	—	AR120
	駆動方式	—				クロスセンター	—	クロスセンター
	耕幅 (mm)	—				1000	—	1200
	爪回転半径 (mm)	—				190	—	190
型式名	A-10V				AC-10V			
安全性検査合格番号	NARO 20/051				NARO 20/052			

誰でも「より簡単」に「より正確」に作業ができます！  
—GNSSガイダンスシステム・自動操舵システムのご紹介—

**GNSSとは...** 人工衛星を利用した位置情報測位システム。農業ではセンチ単位の精度が必要になるため、カーナビよりも高精度な測位方式で位置を特定し、走行経路の誘導を行います。

“経験”と“勘”で行っていた作業を「見える化」する  
**GNSSガイダンスシステム**

- 代かき時のムダ走りや肥料散布時のムダまきを防ぐことができ、作業時間の短縮や資材の節約が可能です。
- 走行ルート・軌跡が画面で見えるので、進路が見えにくい丘陵地や夜間作業、水田の深水時も効率良く作業が行えます。



手放しでラクラク!初めてでも、まっすぐな作業ができる  
**GNSSガイダンスシステム+自動操舵システム**

- 作業中のステアリング操作を自動化します。走行進路を自動修正するので、1日の疲労が大幅に軽減されます。
- 作業状態や生育状況など、ステアリング操作以外のことに集中できます。
- ステアリング操作は手動が優先されるため、走行ルートの変更も可能です。



商品紹介

	ジョンディア	(株)ニコン・トリンプル	(株)トプコン
GNSSガイダンスシステム	<p>8.4型モニター GS4240 10.4型モニター Generation4 StarFire レシーバ SF6000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●JD独自の補正衛星を利用することで、標準で±15cmの高精度設定が可能です。</li> <li>●簡単キャリブレーション(感度調節)とワンタッチ着脱で、他のトラクターや田植機との使いまわしがラクに行えます。</li> </ul>	<p>8型モニター Track-Guide III 10.1型モニター GFX-750 GNSS受信機 NAV-900</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●豊富なガイダンスパターンと充実のマッピング機能を搭載しています。</li> <li>●ISOBUS作業機モニターとして、使用可能です。</li> </ul>	<p>8.4型モニター X25 7.4型モニター XD GNSS受信機 AGS-2 12.1型モニター X35</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●悪路でも高精度な位置・姿勢の測位で、安定した作業が行えます。</li> </ul>
	自動操舵システム	<p>ATU300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●JD-6M/6Rトラクターはもちろん、取付キットのある本機*に取付けが可能です。 ※田植機やキャビン無しトラクターも含みます。</li> </ul>	<p>APEMD Ez-Pilot Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●幅広いラインアップで、用途に合わせて選べます。</li> <li>●播種や田植えなどの高精度作業にも、対応しています。</li> </ul>

※掲載商品以外もご用意しております。作業用途に合わせた商品の組み合わせ、精度レベルを選択していただけます。詳しくはお近くのヤンマー取扱店、農業機械取扱のあるJAまでご相談ください。

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# 播種・育苗

## 播種・育苗



### 「密苗」「慣行苗」の播種・育苗のポイント

#### 種籾の準備

##### ①品種の選定

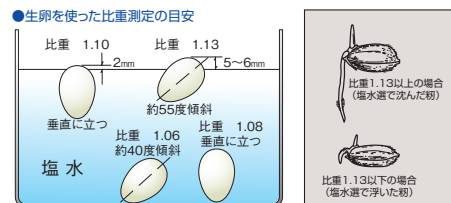
地域に適した品種（県の奨励品種）を選び、適地品種につとめます。

##### ②よい種子とは

- ・適熟で発芽率が高いもの
- ・遺伝的に純粋なもの
- ・大きくてよく充実したもの
- ・病気や傷がないもの

##### ③塩水選

比重 1.13 の塩水選で充実した種籾を選びましょう。種籾は発芽～2、3葉の葉が伸びきるまでは、自らの養分で成長します。したがって、充実した重い籾を選びましょう。種籾は、比重 1.13 の塩水選で、沈んだ籾を使いましょう。発芽が勝り、生育もよく、収量も多くなります。



種籾の種類	比重	水10Lについて	
		食塩の場合は	硫酸の場合は
うるち米(芒なし)	1.13	約2.0kg	約3kg
もち米	1.08	約1.5kg	約2.0kg

##### ④芒・枝梗の除去

播種ムラをなくすために、芒・枝梗を取り除きます。

#### 浸種・催芽

##### ①種子消毒

浸種前に行くと、効果が安定します。薬剤は各地域で指定されているものをご使用ください。密苗の場合は苗マット1枚分での面積に移植するため、特に注意して種子消毒を行います。

##### ②浸種

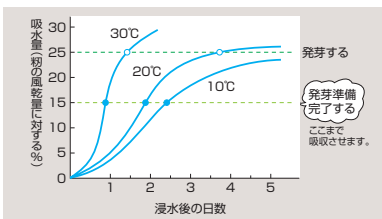
15℃程度の水温で、4～5日間浸しましょう。

種籾の吸水の速さは一粒一粒異なります。吸水の速い籾は早く発芽し、遅い籾は発芽も遅くなります。水温が高いほどこの傾向があり、発芽が不揃いになります。なお、10℃の低水温の場合は、約1週間浸しましょう。

また、酸素欠乏にならないように注意が必要です。

##### 【吸水と水温】

籾重の15%を吸水すると籾は発芽準備が完了し、25%まで吸水すると発芽します。



- ・30℃の場合 ……約1日、20℃では約2日で発芽準備が完了し、その後は発芽に進みます。
- ・10℃以下の場合 …吸水が遅く、ゆっくり発芽準備は完了しますが、その後は発芽しません。

##### ③催芽

浸種した籾をハトムネ状態の催芽籾に

浸種した籾を、最後に30℃前後の高温で1日程度浸し、催芽させるのが発芽を揃えるポイントです。特に密苗の場合は、播種から移植までの期間が短いため、一斉に催芽するよう浸種・催芽に留意してください（催芽機を使うと便利です。本紙52ページをご覧ください）。

#### 床土の準備

pH値 4.5～5.5の床土に播種して健苗を育てましょう

稲の生長をよくするには、やや酸性の土が適しています。特に苗の時期には、本田よりも強い酸性を好むため、床土はpH値4.5～5.5の土に播種しましょう。また密苗の場合は初層が慣行育苗より厚くなるため、播種・覆土を行うと覆土が育苗箱の上縁を超える場合があります。その場合は、床土の厚さを薄くして、上縁を超えないようにします。

#### 播種

「播種ムラ」を防止し、均一播種することが大切です。播種ムラがあると、田植えの際に均一な1株本数を確保できなくなります。密苗の場合は1箱当たり乾籾250～300g（催芽籾312～375g）播種するため、播種機によっては1回では播種できません。その場合は、2回に分けて播種してください。

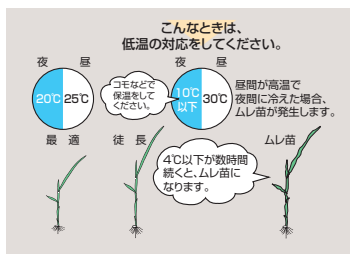
#### 温度管理

##### ①出芽期

育苗器内は30～32℃に、出芽長は1cm以下に維持します。育苗器、発芽器を使うと便利です。本紙53ページをご覧ください。

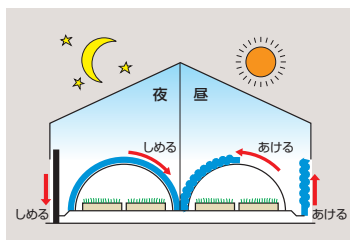
##### ②緑化期

緑化期の温度管理で苗の形が決まります。第1本葉の葉鞘高を3～4cm（密苗の場合は4～5cm）までにとどめて緑化するように、温度は日中20～25℃、夜間15～20℃（密苗の場合は日中25～30℃、夜間15～20℃）に保ちます。低温が心配されるときは、コモなどで保温し10℃以下にならないよう注意してください。



##### ③硬化期

ハウス・トンネルの開閉をこまめに行い、日中は15～20℃、夜間は10～15℃（密苗の場合は日中25～30℃、夜間15～20℃）に保温します。また、過湿・過乾にならないよう、かん水に注意してください。



※特に密苗は、育苗箱内の個体数が多い蒸散量が多いため、水分不足にならないよう注意し、十分にかん水します。

ヤンマーの密苗がすべてわかる、ホームページを開設！



密苗のススメ



[https://www.yanmar.com/jp/agri/agri\\_plus/mitsunae/](https://www.yanmar.com/jp/agri/agri_plus/mitsunae/)

#### グレイダー付脱芒機

だつぼー君

### TDS-100・TDS-200

●脱芒と粒径選別を一度に行うことで、小さな種籾や玄米、ゴミなどを取り除き、発芽や生育が良い健全な種籾をしっかりと選別できます。



型 式	処理能力 (kg/時)	投入口高さ (mm)	モータ出力 (V/W)
TDS-100	25～100(標準50)	720	100/200(防塵型)
TDS-200	50～200(標準100)	870	三相200/400(防塵型)

製造元：WP

#### 脱芒機

### KSD-161

- 種籾の桔梗や、芒をキレイに取り除きます。
- 連続式で効率アップ！唐箕機構付きです。



型 式	処理能力 (kg/時)	ホッパ容量 (L)	モータ出力
KSD-161	80～160	15	100V50/60 250W

製造元：KD

#### 湯芽工房

催芽装置付

### YS200L YS500P



- 温湯噴射装置により、バラツキのない温湯の消毒ができます。
- 微妙な温度管理ができる高精度センサー（精度±0.5℃）を採用しました。
- 使用後の薬液処理がないため、環境にやさしく低コストで消毒が行えます。



型 式	最大処理量	温度設定範囲 (℃)	備 考
YS200L	消毒時8kg/回 催芽時80kg/回	1～35(1℃単位)	タイマー・シャワーボックス付
YS500P	消毒時16kg/回 催芽時200kg/回	36～65(0.1℃単位)	タイマー・シャワーボックス・ハトランプ付

※種籾の比重によっては、最大処理量まで入らない場合があります。  
※設定水温より外気温が高い場合は、下げることはできません。  
※YS500Pのプラグは、4P/30A/250V引掛け型となります。  
製造元：WP

#### ハトムネ催芽機

アクアシャワー

### AQシリーズ

- モニターに積算温度と催芽時間が表示されるので、作業の進み具合をいつも確認できるようになります。
- カプセルになったサンプル種籾入れで、容器から種籾を出さずに催芽の様子が確認できます。



シリーズ名	型 式	最大籾量 (kg)	温度設定範囲 (℃)	備 考
アクアシャワーシリーズ	AQ-100	40	消毒・浸種1～25/ 催芽21～35 (1℃単位)	シャワーボックス取外し可能
	AQ-150	60		
	AQ-250	100		
アクアシャワーPROシリーズ	AQ-500	200	消毒・浸種1～25/ 催芽21～35 (0.5℃単位)	消毒時の泡立ちを軽減するシャワーレス管付
	AQ-1000	400		

※種籾の比重によっては、最大種籾量まで入らない場合があります。  
※設定水温より外気温が高い場合、実際の水温は設定水温より高くなります。  
※AQ-1000のプラグは、4P/30A/250V引掛け型となります。  
製造元：WP



播種・育苗

播種・育苗

種籾脱水機

SDJ-8C・KSDJ-8C・SD-12BRC・  
KSD-12BRC・SDP-16・KSDO-16・  
DS-15・DSK-16・DSK-8S・  
DSK-12S・HSE-4NT24



- 高速で種籾を脱水。水切れがよく、そのまま播種できるので、作業時間も大幅に短縮できます。
- 1回の脱水で種籾がさらさらに。播種機に投入しても粘りつきがなく、また、鉄コーティング種子をコーティング種子の脱水にもピッタリです (SDJ-8C・SD-12BRC・SDP-16・HSE-4NT24)。
- 家庭用100V仕様のため、作業場所を選ばず手軽に使えます (DS-15)。
- 運転スイッチを押すだけの簡単操作。(DSK-16・DSK-12S)。
- 動作電源100V仕様で手軽に使えて、約3分で脱水できます (DSK-8S、SDJ-8C、KSDJ-8C)。

型式	最大投入量 (kg)	脱水時間 (分)	備考	製造元
SDJ-8C	8 (乾燥籾) 10 (催芽籾)	2~3	上フタロック式手動ブレーキ、手動タイマー、キャスター標準装備	HF
SD-12BRC	12 (乾燥籾) 15 (催芽籾)	4	電気制御式オートブレーキ、完了ブザー、キャスター標準装備	
SDP-16	16 (乾燥籾) 20 (催芽籾)	5		GT
DS-15	12 (乾燥籾) 15 (催芽籾)	2~5		
DSK-8S	8~9 (乾燥籾) 10 (催芽籾)	2~3	上フタロック式手動ブレーキ、手動タイマー、4輪キャスター	WP
DSK-16	16~18 (乾燥籾) 20 (催芽籾)	5	電気制御式オートブレーキ、4輪キャスター付 (φ100mm)	
DSK-12S	12~13 (乾燥籾) 15 (催芽籾)	4	電気制御式オートブレーキ、4輪キャスター付	IF
HSE-4NT24	17 (催芽籾)	3~5	タイマー・足踏み式ブレーキ付き	
KSDJ-8C	8 (乾燥籾) 10 (催芽籾)	2~3	上フタロック式手動ブレーキ、手動タイマー	KD
KSD-12BRC	12 (乾燥籾) 15 (催芽籾)	4	電気制御式オートブレーキ、完了ブザー	
KSDO-16	16 (乾燥籾) 20 (催芽籾)	5		

最大17kg  
処理

育苗器

KBSシリーズ・KTNシリーズ・KLNシリーズ  
NZシリーズ・ICXシリーズ



- 複合蒸気式ヒーターの電子サーモ (KBS-E-LABBシリーズ・NZシリーズ) と、電熱式ヒーターの電子サーモ (KBS-LCBBシリーズ) が選べます。
- ヒーターのアルミポット上部にノズルを装着することで、ヒーター内部への沸騰水の漏洩を大幅に削減。腐食による破損を抑制します (KBS・KTN・KLNシリーズ)。
- KBSシリーズの棚は着脱式。積み重ねできます。KTNシリーズは全型式ともオプションで棚式にできます。各部品を差込むだけで、工具なしで簡単に組立てができます。アーチや台枠、レールは部品同士を連結できるので移動や収納にも便利です。
- 全機種デジタル表示コントローラを採用しています。

シリーズ名	収容箱数 (箱)		備考	製造元
	棚方式	積み重ね方式		
KBS-E-LABBシリーズ	56~168	80~240	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね専用タイプ	KD
KBS-LCBBシリーズ	56~168	80~240	電熱式ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね専用タイプ	
KTNシリーズ	(60~480)	120~960	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね専用タイプ	KD
KLNシリーズ	15~16段積み	480~1024	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね専用タイプ・フォークリフト専用	
NZシリーズ	—	180~960	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・サーミスタデジタル表示	IF
ICXシリーズ	60~480	128~1024	温度制御はマイコンコントロール方式スチームヒーター	TC

※( )内の数字は、棚パネル使用時の箱数です。

フォークリフト発芽器

KLNシリーズ  
FCXシリーズ



- パレットに苗箱を積み重ねて、フォークリフトで入れるだけ。ラクに苗箱出し入れができます。
- 温度制御はマイコンコントロール方式です。

型式	最大収容数 (枚)	パレット数 (枚)	電源	ヒーター種別 (kW)	備考	製造元
KLN1000LAPB	960~1024	8	三相200V	4.6	マイコンコントロール方式 電子サーモ複合蒸気ヒーター	KD
KLN750LAPB	720~768	6		3.45	マイコンコントロール方式 電子サーモ複合蒸気ヒーター	
KLN500LAPB	480~512	4		2.30	マイコンコントロール方式 電子サーモ複合蒸気ヒーター	
FCX-500	約500	4		2.2	マイコンコントロール方式 スチームヒーター	TC
FCX-750	約750	6		3.3	マイコンコントロール方式 スチームヒーター	
FCX-1000	約1000	8		4.4	マイコンコントロール方式 スチームヒーター	

健苗づくりに最適!  
ヤンマールの  
育苗資材



水稲培土

健苗づくりは、土が決め手!



水稲用育苗箱洗浄機

高圧洗浄ノズルで  
育苗箱の汚れを落とす!

**SZPRO-701A,0**  
(水道ホース仕様)  
**SZPRO-700A,2**  
(動噴接続仕様)

製造元: GO

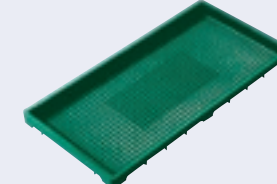
チビッコエースマット

低コスト育苗を実現する  
乳苗専用マット



プラスチック育苗箱

優れた耐久性で、水洗いもラクラク!  
しっかりした、丈夫な苗を育てる



水稲用育苗箱洗浄機

高圧洗浄ノズルで  
育苗箱の汚れを落とす!

**SZPRO-701A,0**  
(水道ホース仕様)  
**SZPRO-700A,2**  
(動噴接続仕様)

製造元: GO

チビッコエースマット

低コスト育苗を実現する  
乳苗専用マット

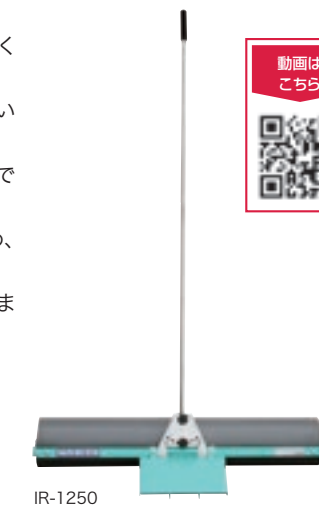
**SZPRO-701A,0**  
(水道ホース仕様)  
**SZPRO-700A,2**  
(動噴接続仕様)

製造元: GO ※写真は接続例。動噴は別売です。

育苗ローラー

育苗ローラー IR-1250  
育苗ローラージュニア IR-1000

- 最適なローラーで丈夫な苗をつくれます。
- 徒長しやすく病気が発生しやすい密苗も丈夫に育てます。
- 密苗箱、横2枚・縦4枚を1度で作業できます (IR-1250)。
- 柄を左右に角度調整できるため、いろいろな用途に対応できます。
- 長さが2200mmなので、より遠くまで作業ができます (IR-1250)。



型式	ローラー		柄		機体質量 (kg)
	横幅 (mm)	径 (mm)	長さ (mm)	調整	
IR-1250	1250	φ220	2200	5段階	17
IR-1000	1000		2000		16

製造元: KD

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

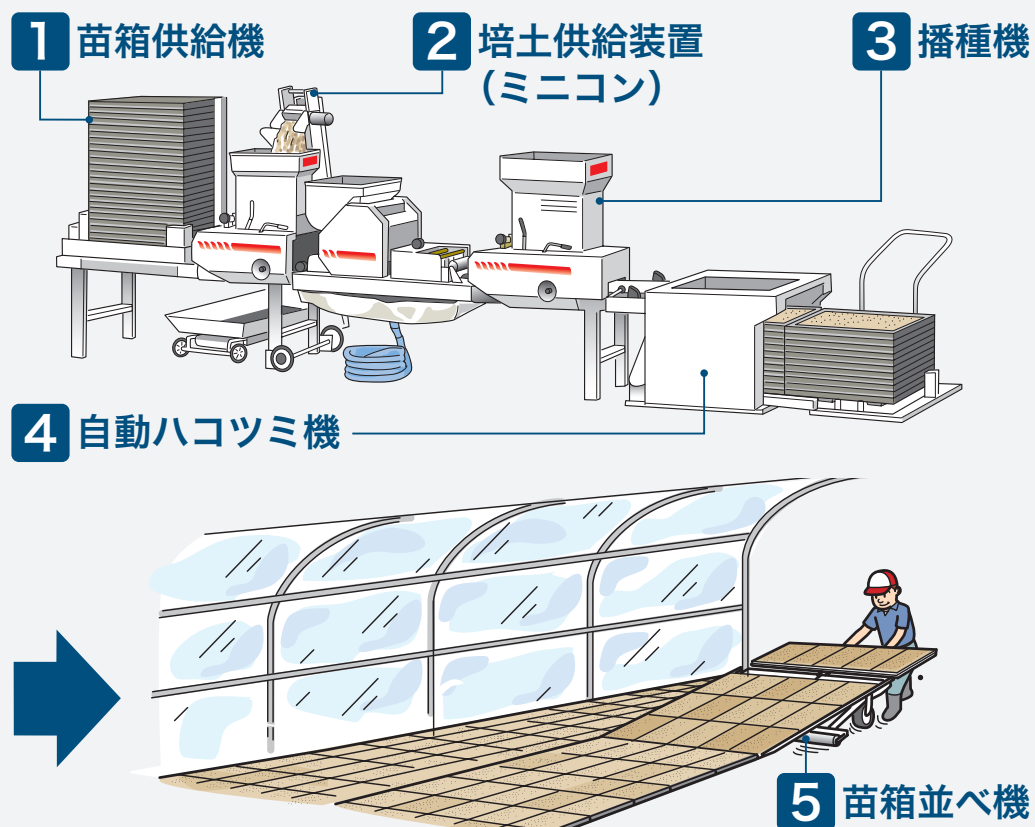
収穫・籾搬送

乾燥・調製

転作関係



さらなる省力化を！  
播種作業から箱並べまで、



### 1 苗箱供給機

#### 苗箱供給機

SNKシリーズ・AK-6B・KAK-4N ●苗箱を自動供給します。



型 式	処理能力 (箱/時)	備 考	製造元
SNK800-C6	~800	最大60箱重ね (15箱重ね×4列)	SS
SNK800		最大20箱重ね	
SNK500K	180~500	最大20箱重ね	IF
AK-6B	170~600	最大15箱重ね (ANシリーズに適合)	
KSNK500	180~500	最大20箱重ね (SFシリーズに適合)	KD

### 2 培土供給装置 (ミニコン)

#### 培土供給装置 (ミニコン)

#### SCSシリーズ

- 土入れ時にこぼれた培土を回収し、土入れ部に戻すことができます。
- 播種機への土の補充作業を大幅に省力化します。



型 式	対応播種機能力 (箱/時)	能 率 (L/時)	間欠コンベア	排出口首振り機能	土供給部容量 (L)	満量ストップセンサー	製造元
SCS1000	~200	950	×	×	40	×	SS
SCS1800	200~300	1800	×	×	45	×※1	
SCS1800S1			○	×	90※	○	
SCS2301	400~500	2300	○	×	49	×※1	
SCS2301S1			○	×	90※	○	
SCS3500	~700	3500	○	×	49	×※1	
SCS3500F			○	○	49	×※1	
SCS3500S5K			○	×	90※	○	
SCS3500FS5K			○	○	90※	○	
SCS3500D5K			○	×	330※	○	
SCS3500FD5K	3500	3500	○	○	330※	○	
KSCS-1000			~200	950	×	×	40

※の土供給部は、コンベア式です。  
※1：オプションで対応可能です。

#### フレコンラック

#### SFR1000

- 適応ミニコンの標準ホッパー部にセットすることで、これまでできなかったフレコンバッグを用いた培土供給が可能になりました。
- 播種機をまたがず、フレコンバッグを播種機より低い位置に載せることで安定性・安全性が向上します。



型 式	適応ミニコン	備 考
SFR1000	SCS1800/2301/3500	耐荷重1200kg

※ミニコンは別売です。  
製造元：SS

### 3 播種機

#### 全自動播種機

#### THKシリーズ



今、注目の密苗に対応！

- プロ農家で好評の機能満載の実力派播種機です。
- 作業を止めずに播種量の微調節ができる、簡単ダイヤル式です。
- ロール溝に種粉を一列ずつ入れて精密に播種するスーパーロールを採用しています。
- 折りたたみ式の補助ロールで、コンパクトに収納できます。
- コンベアベルトの張り調節が簡単です。
- 回転式の土ならしブラシで、床土をきれいになります。

動画はこちら



#### TRKシリーズ



ハイパーロール

- 新形状の「ハイパーロール」を搭載。育苗箱の端まで、均一播種が可能です。
  - 土量調節シャッター開閉機構で瞬時に土詰まりの除去が可能。また、土反射板調節機構により育苗箱側面への土の入り調整が簡単になりました。
  - 専用オプション「すき間スイッチSMS1」※を使用することで、苗箱のフチ上の粉を削減します。
- ※種類 (寸法) の異なる育苗箱がある場合は、種類ごとに仕分け、都度調節を行ってください。また条播用育苗箱は使用できません。

動画はこちら



名 称	型 式	播種方法	ホッパー容量 (L)		播種量 (催芽粉)	かん水量 (L/箱)		作業内容	処理能力 (箱/時)
			播 種	床土・覆土					
全自動播種機	THK6009BM	散播専用	28	72・72	500箱/時 95~375g	500時:前かん水 0.5~1.2・ むら直しかん水 0.3~0.7	土入れ→かん水→播種→ むら直しかん水→覆土	500箱/時 600箱/時	
	THK3009KBM				600箱/時 80~375g (無段階調節)	600時:前かん水 0.5~1.0・ むら直しかん水 0.3~0.6 (消毒付)		200箱/時	
	THK2009KB				90~395g (無段階調節)	0.75~1.9 (消毒付)	土入れ→かん水→播種→覆土 (かん水⇄播種組替え可能)	340箱/時 420箱/時 (2段階切替)	
	TRK4000				80~380g (無段階調節)	0.7~1.8 (消毒付)		200箱/時	
				100~380g (無段階調節)	0.7~1.4 (消毒付)				

製造元：SS

#### 厚播き用ホッパー FR300K・FR700

播種機に追加することで、密苗播種が可能に！



今、注目の密苗に対応！

- お手持ちの播種機にセットするだけで使用可能 (FR300Kのみ)。

型 式	処理能力 (箱/時)	播種量 (催芽粉)	ホッパー容量 (L)
FR300K	200~300	200箱/時 160~400g/箱 300箱/時 105~410g/箱	25
FR700	400~800	400~600箱/時 235~395g/箱 700箱/時 215~340g/箱 800箱/時 225~295g/箱	50

製造元：SS

#### ミニオート播種機

#### HKシリーズ



- 小規模用のオート播種機です。
  - シンプルなのに、播種→覆土が能率よく行えます。
- ※各種オプション品をご用意しております。

名 称	型 式	播種方法	ホッパー容量 (L)		播種量 (催芽粉)	かん水量 (L/箱)	作業内容	処理能力 (箱/時)
			播 種	床土・覆土				
ミニオート播種機	HK19B	散播専用	11	19	120・135・145・ 165・185・ 205・225g	0.8~ 1.8	かん水→播種→ 覆土	50Hz:120 60Hz:144

#### オプション

名 称	型 式,仕様	適応型式	能 力	備 考
キャスター	CR10-2,HSK	HK19B	—	播種機移動用のキャスター
補助ホッパー	H-17,HSKA	HK19B	—	種粉の補給用
オートセンサ	AS70V,HSKA	HK19B	—	仕上がり箱の落下防止・かん水停止

製造元：SS

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



播種・育苗

播種・育苗

ニューサンパ

SFNシリーズ



今、注目の  
密苗に対応！

- 箱のフチ上に粉をまかない「まきまセンサー」により、箱の隅まで均一に播種します。
- 揺動式播種方式により、重なりのないキレイなパラマキ播種ができます。
- ダイヤルの目盛りを合わせるだけで、薄まきから密苗まで対応できます。
- 播種ブレーキを搭載。より正確な均一播種が可能です。
- 大型車輪で移動がラクに行えます。

名称	型式	播種方法	ホッパ容量(L)		播種量(催芽初)	かん水量(L/箱)	作業内容	処理能力(箱/時)
			播種	床土・覆土				
ニューサンパ	SFN262E	散播専用(揺動式)	26	47	85~360/箱	0.5~1.5	(床土)→かん水→播種→覆土	260
	SFN262EX			51	75~225g(増量時:210~390g)	0.7~2.0	(床土)→かん水→播種→覆土	400
	SFN402EX							

製造元：KD

播種機関連機器

名称	型式	能力	備考
土入れ機	KP-N302	200~300箱/時	播種機SF-N262(E)と連結可能
フレコンテーブル	FCT-1000	—	耐荷重12000kg(最大)

製造元：KD

フレコンテーブル  
FCT-1000

- 土、または培土の入ったフレコンから土入れ作業ができるので、作業効率の大幅アップが図れます。
- ラクラク移動のキャスターの設置が可能なアジャスターを標準装備しています。
- 高さは7段階に調節できます。



自動播種機

ANシリーズ

今、注目の  
密苗に対応！



AN-403TK

飼料米にも強い「あざやかロール」

- ギヤの交換で、毎時300箱・400箱の切替えが可能。播種量はスピードコントロールで簡単に調整できます。
- 播種ホッパを自在に移動可能で、播種状態の確認、後かん水、アタッチ(施肥装置・施肥機)などの装着が簡単です。
- 最近人気の大粒米、飼料米も、極端な長粒米を除き対応可能です。
- 毎時300箱以上の機種は、全脚自在キャスター標準装備で移動、収納がラクラクです。

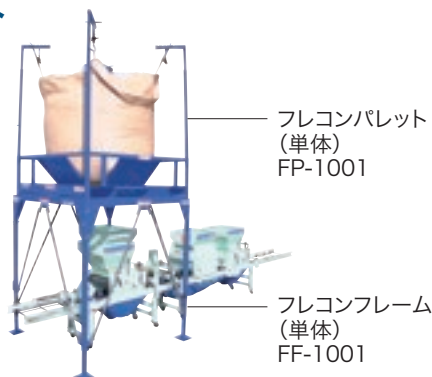
排糞装置  
苗箱のフチに乗った糞を飛ばす!  
(毎時200箱の機種はオプション)



名称	型式	播種方法	ホッパ容量(L)		播種量(催芽初)	かん水量(L/箱)	作業内容	処理能力(箱/時)
			播種	床土・覆土				
自動播種機	AN-203(F)	散播専用	34	35-57(F)	80~400g(密苗対応標準装備)	0.6~2.0	かん水→播種→覆土(F)は2工程で床土入れも可能	200
	AN-303K(F)			38-62(F)				300/400ギヤ交換
	AN-203TC			57-35				200
	AN-303TC			62-38				300
	AN-403TK							300/400ギヤ交換
					0.6~2.0(300箱時)			

製造元：IF

フレパレセット  
FS-1001



フレコンパレット(単体) FP-1001

フレコンフレーム(単体) FF-1001

※写真の播種機はAN-403TKです。

- フレコンバッグの落下事故を防止し作業者と播種機を保護します。
- フレームにパレットを載せてしまえば、フォークリフトはフリーになり1台を有効利用できます。

名称	型式	型式	備考
フレコンフレーム(単体)	FF-1001		最大荷重1000kg
フレコンパレット(単体)	FP-1001		
フレパレセット	FS-1001		FF-1001+FP-1001セット品

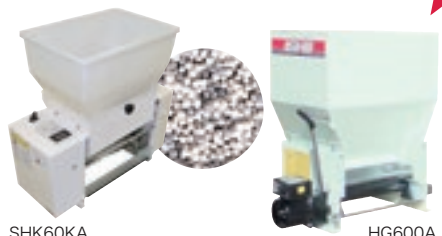
製造元：IF

苗箱施肥ホッパー

SHK60KA・HG600

施肥と播種が同時にできるから  
ほ場での施肥を大幅省力!

ベルト  
コンベア  
排出



SHK60KA

(苗箱まかせN400・NK301用)

※エコロング用施肥ローラーはオプションです。

HG600A

- 苗箱施肥を行うことで、効率のよい根元施肥(肥効調整型肥料)で減肥ができます。
- 減肥により、ほ場での肥料の流出が少なくなるため環境にやさしい稲作経営が行えます。

型式	能力	施肥量	製造元
SHK60KA	200~600箱/時	300~900g/箱※1	SS
HG-600A		200~1000g/箱	IF
HG-600EA		40g~/箱※2	

※1：600箱/時の播種機は、最大750g/箱になります。

※2：エコロング用です。

苗箱施肥ホッパー

SDP120K



SDP120K

- 施肥と播種の同時作業で省力化を図ることができます。
- ロール繰り出し方式で、高精度な均一薬剤散布が可能です。
- 使用する薬剤はデラウスプリンス・デラウススタークル等。いもち病、イネミズゾウムシなどに効果があります。

※播種機に取付けるスペース(300mm)がない場合は、別売のスタンドが必要です。

型式	能力	施肥量
SDP120K	200~1200箱/時(50g/箱の場合)	50g・75g・100g/箱※1

※1：農業取締法により、ご使用になる薬剤の規定量を超えて施用することはできません。

※搬送速度・薬剤の種類によりうまく散布できないときは、別売のローラが必要で。

製造元：SS

パラットKS-30

- パラットでおなじみの施肥ホッパーです。

GD-200A

- 業界最薄150mmで省スペース!



型式	能力	施肥量
KS-30	200~600箱/時	50g/箱
GD-200A	200~500箱/時	

製造元：IF

4 自動ハコツミ機

自動ハコツミ機

AHシリーズ

- 育苗箱を最大7枚(AH800Kは9枚)、上に積み上げ可能です。
- 腰を曲げずに箱取り。作業者の疲労を軽減することができます。



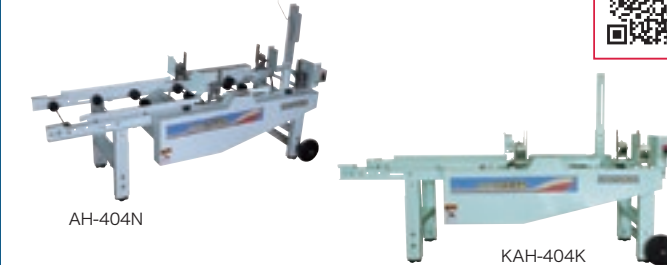
AH430

型式	処理能力(箱/時)	備考
AH430	430	最大7箱積重ね
AH800K	800	最大9箱積重ね

製造元：SS

AH-Nシリーズ・KAH-404K

- 箱取りの重労働の軽減化を図り、作業を止めることなくスムーズに行えます。



AH-404N

KAH-404K

型式	能力	備考	製造元
AH-404N	400箱/時	最大10箱積重ね	IF
AH-604N	600箱/時		KD
KAH-404K	400箱/時		

5 苗箱並べ機

苗箱並べ機ベルノ(マット苗箱用)

BW-Aシリーズ

- 腰を曲げずに苗箱が並べられます。
- コンベア部を折りたたむため、移動・収納がラクに行えます。



名称	型式	機体寸法			使用電源	箱並べ数	対応苗箱	処理能力(箱/時)	製造元
		全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)					
苗箱並べ機	BW-2A	2540(※1780)	1270(※1270)	840(※840)	DC12V	横方向2枚並べ 横方向3枚並べ 横方向4枚並べ	マット苗用 全種類	600~1200	TC
	BW-3A	2540(※1700)	1890(※1630)	840(※880)				800~1600	
	BW-4A	2540(※1780)	2500(※2500)	840(※840)				900~1800	
ハコベルコン	BB-352	3850(※2400)	1360	900(※1030)	DC12V-120W				HF
	BB-352STO	3840(※2500)	795	870(※1000)					

※印はコンベア折りたたみ時の数値です。

ハコベルコン(ラクラク苗箱回収機)

BB-352・BB-352STO

- 田植え時の苗箱の苗コンテナへの積み込み作業はもちろん、ベルトコンベアの回転方向を切替えることにより、播種時の苗箱の敷設作業にも使用できます。
- スイッチの切替えて、1人作業・2人作業の選択ができます。



BB-352

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# 田植え

経営計画や規模など、条件に合わせて選べるヤンマー乗用田植機。

## 田植えのイメージを一新。

ヤンマーのテクノロジーが生んだ自動運転農機シリーズ

### SMARTPILOT

ヤンマーの自動運転技術を搭載したシリーズブランドです。

#### YR5DA(T)

(5条ロータリー式・ディーゼルエンジン21.3PS)

SA-R

スマートアシストリモート  
ディーラーオプション



#### 直進アシスト仕様

#### YR7DA(T)D

(5条ロータリー式・ディーゼルエンジン21.3PS)

SA-R

スマートアシストリモート  
ディーラーオプション



## 高精度の作業がこんなにラクになる！

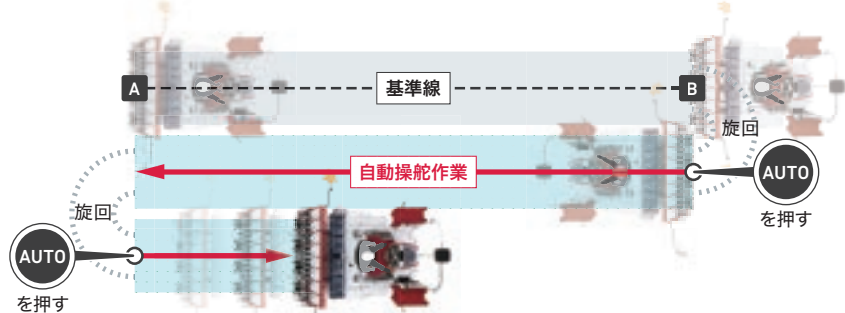
### 労力もコストも最小に 密苗×ICT



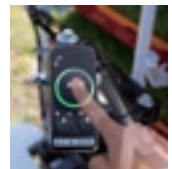
「密苗」を中心としたヤンマー独自の技術で、余分な作業やコストを大幅に削減。さらにICTで、田植えが不慣れな方には扱いやすく、熟練者には長時間作業でも疲れにくい操作へ。  
安定した植付けでキレイな仕上がりが、そして誰にでも使いやすく効率の良い作業を実現します。

### 自動でまっすぐ直進 密苗×「直進アシスト(D仕様)」

簡単な手順で基準線を登録すれば、次工程からはスイッチ1つで基準線に沿って自動で平行走行し植付けを行います。直進を保つためのハンドル操作が不要になるので、ラクに正確な植付けができます。



- 「A点」登録: スイッチ「A」を押して、基準線の「始点」を登録。
- 「B点」登録: スイッチ「B」を押して、基準線の「終点」を登録。
- AUTO ボタンで直進開始: 「AUTO」を押せば登録した基準線と平行に自動操舵開始。



T: 密苗仕様

※密苗については67ページをご覧ください。

動画はこちら



#### 直進アシスト仕様

#### YR6DA(T)D

(6条ロータリー式・ディーゼルエンジン21.3PS)

SA-R

スマートアシストリモート  
ディーラーオプション



#### 直進アシスト仕様

#### YR8DA(T)D

(8条ロータリー式・ディーゼルエンジン21.3PS)

#### 直進アシスト・スマート施肥仕様

#### YR8DA,V(T)D

(8条ロータリー式・ディーゼルエンジン21.3PS)

SA-R

スマートアシストリモート  
ディーラーオプション



※写真はYR8DA,VTDです。

### 2つの「自動補正」で省力・低コスト！

#### 密苗×「苗量アシスト」&「施肥量アシスト (VD仕様・FD仕様)」

「苗量アシスト(苗取量を自動補正)」と「施肥量アシスト(施肥量を自動補正)」の2つの自動補正で、10a当たりの「苗箱数」×「肥料の量」を一定に制御。予備の苗や肥料、運搬時間のムダを減らし省力・低コストを実現します。

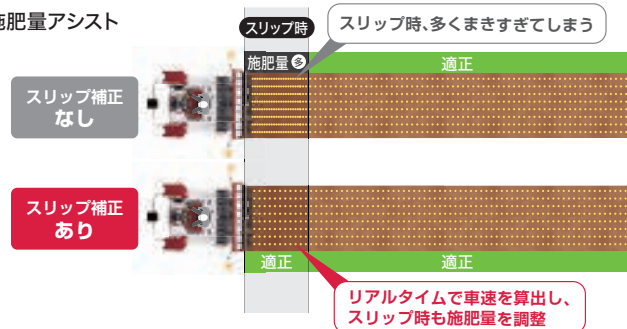
#### ●苗量アシスト

使用する枚数を設定するだけ！

苗箱数  
8枚/10a



#### ●施肥量アシスト

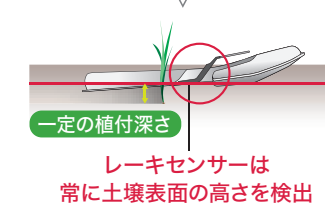
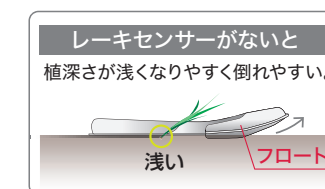


### 深さを一定に保ち、高度な植付け

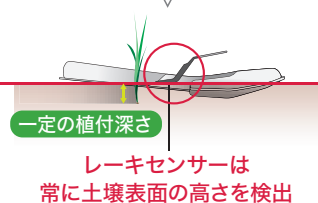
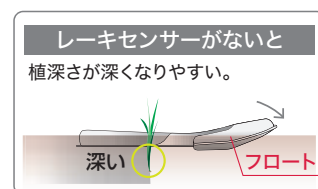
#### 密苗×「感度アシスト」

「レーキ」と「フロート」の2つのセンサーで、油圧感度と植付深さを常に自動で調整。かき取り面積が小さくても、高精度な植付けを実現します。同一ほ場内に、硬い場所や軟らかい場所があっても、植付深さを一定に保ち、浮き苗なども防止することができます。

#### 硬いほ場するとき



#### 軟らかいほ場するとき



## シーズンを通して「精密施肥」ができる！

### デジタル設定で簡単調量

### スマート施肥® (調量デジタル、可変施肥対応：YR8DA,VTD)



- デジタル表示の設定を見ながら簡単に調量ができます。ほ場や肥料の種類で施肥量が変わる場合も都度の調量は必要ありません。
- V仕様は「可変施肥」が可能。地力のバラつきに合わせて適量を適所に施肥できます。

販売型式名		YR5DA		YR6DA		YR7DA		YR8DA		
区分		T	-	TD	D	TD	-	TD	D	VTD
仕様		密苗	慣行苗	密苗	慣行苗	密苗	慣行苗	密苗	慣行苗	密苗
機体寸法	全長 (mm)	3350						3485		
	全幅 (作業時) (mm)	1800 (1920)		1985 (2200)		2200 (2500)		2200 (2800)		
	全高 (アンテナアーチ収納時) (mm)	1815		2630 (2295)		2630 (2295)	1815	2630 (2295)		
	最低地上高 (mm)	425								
機体質量 (重量) (施肥機付) (kg)		765 (834)		807 (879)		836 (914)	890	873 (959)		
エンジン	型式名	3TNM72-CUP3								
	種類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼルエンジン								
	総排気量 (L (cc))	0.903 (903)								
走行部	出力/回転速度 (kW (PS) / rpm)	15.6 (21.3) / 3200								
	車輪	前輪		幅広ノーバンクタイヤ (650mm)		後輪		ゴム両ラグタイヤ (950mm)		
植付部	変速段数	前進：2・後進：1 (HMT無段変速)								
	植付方式	ロータリー式								
	植付条数	5		6		7		8		
	植付株数 (スリップ率5%) (株/3.3m <sup>2</sup> )	37・43・50・60・70・85								
	植付深さ (cm)	1.5~5.1 (9段階)								
1株本数調節量	横送り (mm/回数)	9/30・11/26・14/20・16/18								
	縦かき取り量 (mm)	5~12	8~17	5~12	8~17	5~12	8~17	5~12	8~17	5~12
苗搭載枚数 (予備苗数) (箱)	16 (6)		18 (6)		22 (8)		24 (8)			
作業速度 (スリップ率5%) (m/s)	0~1.85 (スリップ率5%：0~1.76) <sup>※1</sup>									
作業能率 (計算値) (施肥機付) (分/10a)	9~(11~)		8~(9~)		7~(8~)		6~(8~)			
型式名	P0024		P0020		P0025		P0022		P0021	
安全性検査合格番号	-		-		-		NARO 21/078		NARO 21/078	

※1：条間30cm仕様の植付株数37・43株設定時の作業速度は、0~1.50m/sです。  
※植付株間・植付株数の数値は、スリップ率で変化しますので、目安としてください。  
※ヤンマー純正オイルを必ずご使用ください。純正以外のオイル使用は故障の原因になります。



# 必要な機能がベストバランス。

担い手の経営改善に  
**ベストマッチモデル**  
— 高機能 × 使いやすい × リーズナブル価格 —

**YR5M(T)**  
(5条ロータリー式・ディーゼルエンジン18.4PS)

密苗に  
対応



**YR6M(T)**  
(6条ロータリー式・ディーゼルエンジン18.4PS)

密苗に  
対応



T: 密苗仕様  
※密苗については67ページをご覧ください。

## 経済的に、長時間連続作業ができる。

高効率・低燃費を追求  
**ディーゼルエンジン+HMT**

(Hydro-Mechanical Transmission)

粘り強いパワーと  
燃費性能を両立。  
ヤンマー  
ディーゼル  
エンジン



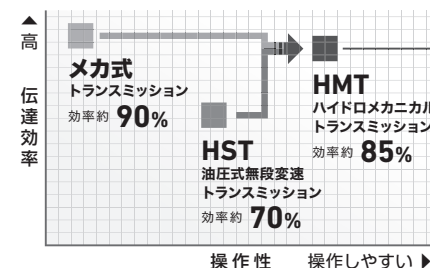
**3TNM72**  
**13.5kW**



高い伝達効率で、エンジン出力をフル活用。

**HMT** [Hydro-Mechanical Transmission]

ゼロ発進からスムーズな無段変速で、常に最適速度が選べます。



## 燃料コストで選ぶなら、ディーゼルエンジン!

5ha作業時の燃料消費量

	従来機 [6条ガソリン]	YR6M	
燃料消費量	64L	45L	<b>30% 減</b>
燃料代	9,600円	5,850円	<b>39% 減</b>

※ガソリン代=150円/L 軽油代=130円/L

1日無給油で作業ができる  
**37Lの大容量燃料タンク**

給油回数が減り、作業の中断回数や時間を減らすことができます。



無給油で  
4.1haの連続作業が可能!

いままでは... 1.6ha

YR-Mシリーズ 4.1ha

湿田でも、しっかり安定した走行を実現  
**大径車輪+ロングホイールベース**

深田でも優れた走破性を発揮。  
また、揺れが少ない安定した姿勢を保ちます。



## 疲れにくい、ラクな作業ができる。

乗用車感覚で、運転操作を快適に  
**ペダル変速 e-move**

ペダルの踏み具合だけで発信・停止・加減速ができ、常に両手はハンドル操作に集中できます。



## 疎植から密植まで、手植えのように1株1株丁寧に植付けできる。

高速作業でもしっかり植付け  
**ジャストアーム**

手植えのように苗をやさしく運び、高速作業でもしっかりきれいに植付けます。



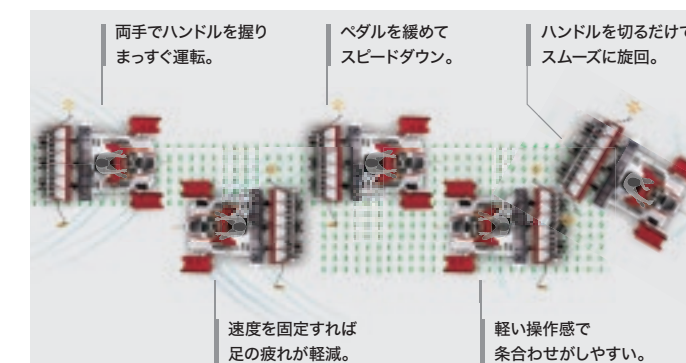
植付けアームは、苗に接触しない、オフセット配置



苗をやさしく運べる、前方・側方ダブルガイド

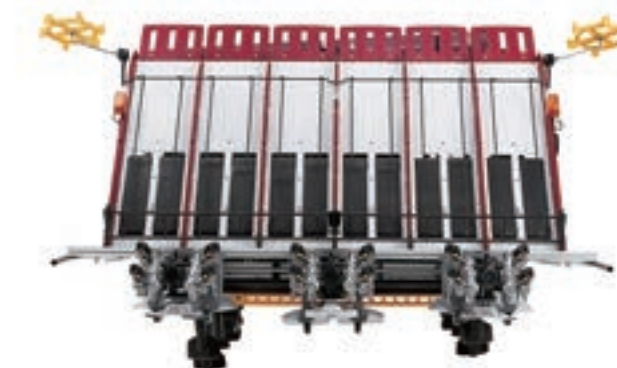
ハンドルを切るだけで一発条合わせ  
**ノーブレーキターン**

片ブレーキ不要でスムーズに旋回でき、枕地の車輪跡も少なくします。



機体の傾きを感知して水平に自動制御  
**ナイスティ UFO**

耕盤の凹凸を捉えて、素早く植付部を水平に保ちます。



販売型式名		YR5M		YR6M	
区分仕様		XU-ZT	XU-Z	XU-ZT	XU-Z
		密苗	慣行苗	密苗	慣行苗
機体寸法	全長	3320			
	全幅(作業時)	1800(1920)			
	全高	1615			
	最低地上高	425			
機体質量(重量)〈施肥機付〉		743(798)		754(812)	
エンジン	型式名	3TNM72			
	種類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル			
	総排気量	0.903(903)			
走行部	出力/回転速度	13.5(18.4)/2800			
	車輪	前輪	ノーバンクタイヤ: 650		
	後輪	ゴム両ラグタイヤ: 950			
植付部	変速段数	前進2(植付け1)・後進1(HMT無段変速)			
	植付方式	ロータリー式			
	植付条数	5		6	
	植付株数	37・43・50・60・70・85(スリップ率5%)			
	植付深さ	1.5~5.1(6段階)			
1株本数調節量	横送り	9/30・11/26・14/20・16/18			
	縦かき取り量	5~10	8~17	5~10	8~17
苗搭載枚数(予備苗数)	16(6)		18(6)		
作業速度	0~1.65(スリップ率5%: 0~1.57)※1				
作業能率(計算値)〈施肥機付〉	10~12(〜)		9~11(〜)		

※植付株間・植付株数の数値は、スリップ率で変化しますので、目安としてください。  
※ヤンマー純正オイルを必ずご使用ください。純正以外のオイル使用は故障の原因になります。  
※1: 植付株数37・43株設定時の作業速度は、0~1.40m/sです。

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# あなたの田植えを、もっとカンタンに。

**YR4J,(T)**  
(4条ロータリー式・12.9PS)



※写真はすこやかロータ・施肥機付きです。

**YR5J,(T)**  
(5条ロータリー式・12.9PS)



※写真はすこやかロータ・施肥機・自動水平制御付きです。

**YR6J**  
(6条ロータリー式・12.9PS)



※写真はすこやかロータ・施肥機・自動水平制御付きです。

T: 密苗仕様  
※密苗については67ページをご覧ください。

## 足で変速できるから、ハンドル操作は両手でしっかり『ペダル変速e-move』

ペダルを踏めば動き、離せば止まります。また、ペダルの踏み具合によりスムーズに加減速できるため、両手でハンドルを握り、前を向いたままの植付けでまっすぐキレイに。初めての方でも簡単操作で安心して作業ができます。



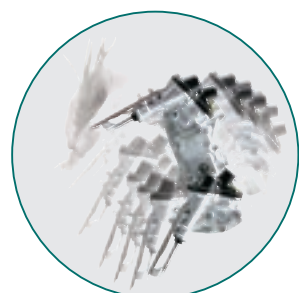
モータ駆動で、なめらかな速度調節ができます。



-   
 ゼロ発進からスムーズに加速。
-   
 ペダル操作で速度調節。
-   
 緩めて減速、離せば停止。

## 疎植から密植まで、1株1株キレイに植付け『ジャストアーム』

手植えのように苗をやさしく運び、高速作業でもキレイな植付けが可能です。植付株数は37～85株まで幅広く選択できるため、疎植から密植まで、1台で行えます。



## 安心して、ラクに作業ができる『速度設定機能』&『アクセル・クラッチ・ブレーキ連動』

ペダルをいっぱい踏み込んだときの最高速度を3段階で設定できる速度設定機能を使えば、低速で作業したいときなど、ペダルの踏み込み調節が不要になります。また、ペダルを離せばクラッチが切れてブレーキがかかるため、ペダルの操作だけで坂道でもしっかり停止できて安心です。



## 残った肥料の排出が簡単『高速排出ホッパ』(F仕様)

ホッパが左右に開き、両サイドの排出口から残った肥料を排出できます。また、目皿も簡単に着脱できるため、メンテナンスもラクラクです。



## 植付けと同時に旋回跡を整地『すこやかロータ(枕地整地)』(Z仕様)

枕地の旋回後をキレイに整地するため、トンボでの枕地ならしが一切不要。補助者の手間が省けます。また、枕地の植付精度が向上し、転び苗や浮き苗を防ぎ、キレイな植付けができます。



## 降りて操作ができるから、田んぼの出入りが安心『フロントハンドル』(YR4Jのみ)

アクセルレバーを握るとゆっくり前進。デフロックがスリップを防ぐので、ほ場の出入りも安心です。



販売型式名 区分 仕様	YR4J		YR5J		YR6J
	ZT 密苗	Z 慣行苗	U-ZT 密苗	Z 慣行苗	U-Z 慣行苗
機体寸法	全長(最下時) (mm) 2815		2890		1845(2760)
	全幅(作業時) (mm) 1565(2030)		1845(2395)		
	全高 (mm) 1550		1775		
	最低地上高 (mm) 340		365		
	機体質量(重量)(施肥機付) (kg) 422(479)		480(483)		515(577)
エンジン	型式名 GB400				
	種類 空冷4サイクルOHVエンジン				
	総排気量 (L(cc)) 0.391(391)				
	出力/回転速度 (kW(PS)/rpm) 6.0(8.1)/3100				
	最大出力 (kW(PS)) 9.5(12.9)				
走行部	車輪	前輪 (mm) ノーバンクタイヤ: 550		後輪 (mm) ノーバンクタイヤ: 600	
		後輪 (mm) ゴム両ラグタイヤ: 800		ゴム両ラグタイヤ: 850	
	変速段数	(段) 前進: 2・後進1(HMT無段変速)			
植付部	植付方式	ロータリー式			
	植付条数	4	5		6
	植付株間 (cm)	30・26・22・18・16・13(スリップ率5%)			
	植付株数 (株/3.3m <sup>2</sup> )	37・43・50・60・70・85(スリップ率5%)			
	苗搭載数(予備苗数) (箱)	12(4)	16(6)		18(6)
	作業速度 (m/s)	0~1.25(スリップ率5%:0~1.19)		0~1.33(スリップ率5%:0~1.26)	
	作業能率(計算値)(施肥機付) (分/10a)	18(22)		14(16)	
	型式名	P0001		P0002	
	型式名			P0003	
	安全性検査合格番号	NARO 20/041		NARO 20/042	
				NARO 20/043	

## オプション

### 補助者も作業者もラクな姿勢で苗補給! 苗補給装置 すこやかレール

適応田植機: YRJシリーズ・YR-Mシリーズ・YR-D(A)シリーズ



レールには苗マットを2~4枚積載可能!  
※写真はRYN-8D,YRBです。



簡単に折りたたみ、折りたたんでも苗マットが載せられる!  
※写真はRYN-8D,YRBです。





# 小さいほ場や変形田でも、安心。 簡単な操作でラクに田植えができる！



## YR4SA,K

(クランク式 4条植え)



※写真はYR4SA,KZF

## YR4SA,R

(ロータリー式 4条植え)



※写真はYR4SA,RZF

### クランク式 植付部

やさしくしっかり、きれいに植付けができます。



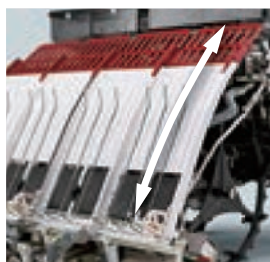
### ロータリー式 植付部

高速植付けでも低振動で、能率よく作業ができます。



### 苗載せ台

1.7 マット



### 苗載せ台

2.0 マット



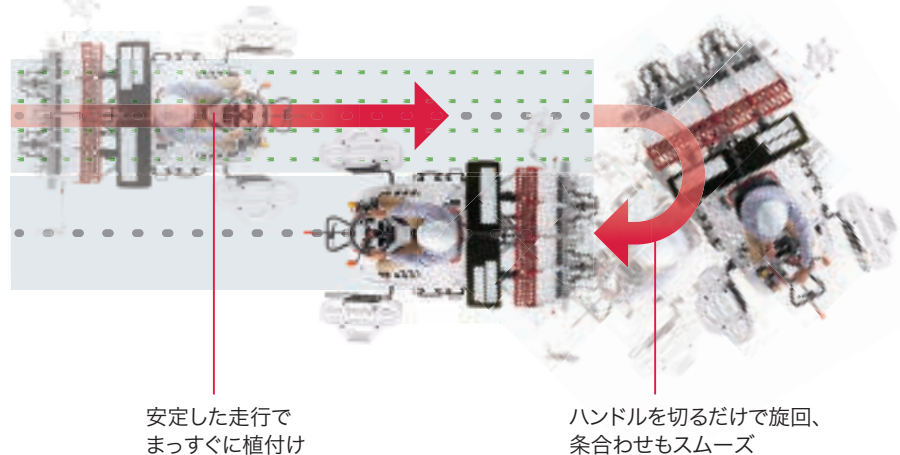
## ハンドルを切るだけで旋回、条合わせもスムーズ。

### パワーステアリング

軽い力でハンドル操作ができ、旋回がラクに行えます。

### ノーブレーキターン

ブレーキを踏まなくても旋回・条合わせができ、枕地の車輪跡も少なくなります。



安定した走行でまっすぐに植付け

ハンドルを切るだけで旋回、条合わせもスムーズ

## ほ場の出入りや、あぜ越えも安心。

### CSレバー

機体から降りたままでも簡単に、安心して発進・停止ができます。



### 後輪 独立スイング (Z仕様)

4輪が常に接地し、ハンドルをとられずに安定した直進走行やスムーズな旋回ができます。



### 苗取り板入れ

作業中でも邪魔にならないように、苗取出板を収納しておくことができます。



## コンパクトな機体で、 軽トラックにも積載可能。

狭いあぜ道などでも扱いやすく、軽トラックに積み離れたほ場間の移動もラクにできます。  
※運搬する際にはロープがけが必要です。  
※軽トラックへの積載は、YR4SA, K・R仕様のみ（Z・F仕様は積載できません）。



## 育苗・田植えのコストも労力も軽減できる。 疎植栽培

レバー操作での切替だけで1坪当たりの株数を少なくでき、疎植栽培が可能に。株の間隔が広がることによって、さまざまなメリットが得られます。



### 運転・停止 スイッチ

もしものときでも、押すだけですぐにエンジンを停止できます。



### HST無段変速

ほ場の出入りもゼロ発進からゆっくり行えます。

### フロント ハンドル

ほ場の出入りや、あぜ越えでも、軽い力で機体の前上りを抑えられます。



フロントハンドル

### 微速前進レバー

握れば前進、放せば停止します。

販売型式名 区分	YR4SA						
	K	KZ	KZF	R	RZ	RZF	
機体寸法	全長 (mm)	2240	2420	2240	2520		
	全幅 (mm)		1350				
	全高 (mm)		1300				
	最低地上高 (mm)		300				
エンジン	機体質量 (重量) (kg)	260	290	325	295	350	
	型式名	GB181P					
走行部	種類	空冷4サイクル1気筒OHVガソリン					
	総排気量 (L(cc))	0.181 [181]					
	出力/回転速度 (kW(PS)/rpm)	3.4 (4.7) /3600					
	最大出力 (kW(PS))	4.6 (6.3)					
車輪	前輪 (mm)	ノーバンクタイヤ：550					
	後輪 (mm)	両ラグタイヤ：700					
変速段数 (段)	前進：2・後進：2 (HST無段変速)						
植付部	植付方式	クランク式			ロータリー式		
	植付条数 (条)	4					
	植付株間 (cm)	30・26・23・18・16・14 (スリップ率10%)					
苗搭載数 (予備苗数)	植付株数 (株/3.3m <sup>2</sup> )	37・42・47・60・70・80 (スリップ率10%)					
	苗搭載数 (株)	8 (4)			12 (4)		
作業速度 (m/s)	作業速度 (分/10a)	36		42		28	
	作業率 (分/10a)	36		42		28	
型式名	安全検査合格番号	P0874C	P0874	P0864C	P0864		
		NARO 20/011	NARO 20/010	NARO 20/009	NARO 20/008		

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# ヤンマールの密苗

- 農林水産省 公益社団法人 農林水産・食品産業技術振興協会 平成30年度農林水産大臣賞
- 農業食料工学会 平成29年度開発特別賞
- 農林水産省 最新農業技術2016
- 公益社団法人 大日本農会 令和5年度農業技術開発功労者名誉賞状

## ヤンマールの密苗で、低コスト&省力化

密苗を坪50～60株で移植すれば  
苗箱数を5～8箱/10aに減らせます！

- 苗箱数が減る！
- 資材費が減る！
- 運搬・苗継ぎ時間が減る！

ヤンマールの密苗がすべてわかる

密苗のススメ



## 「密苗」のメリット

●苗箱数  
4,500枚 → **1,500枚** **最大 1/3** に

●育苗ハウス  
9棟 → **3棟**

●育苗資材費  
(苗箱、培土、ハウス資材)  
145万円 → **67万円** **最大 1/2** に

●播種および苗運搬時間  
195時間 → **65時間** **最大 1/3** に

●慣れ親しんだ管理方法でOK  
難しい技術はいりません。 **安心** に

※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。

## ヤンマールの密苗とは

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**。さらに播種した苗箱をヤンマー独自の技術で慣行法と同じように3～5本ずつ精密にかき取り、これまでの田植えと同様に正確に移植する技術です。

慣行 苗箱当たり 乾籾 100～150g 催芽籾 125～187g

新技術 苗箱当たり 乾籾 250～300g 催芽籾 312～375g

- 01 苗箱当たり250～300g (催芽籾312～375g)の播種 → 通常の2～3倍
- 02 15～20日の育苗期間 → 慣行よりも短期間！
- 03 3～5本を正確にかき取り、キレイに植付け → 慣行と作業は同じ！
- 04 移植後の管理は慣行と同じでOK！ → 特殊な技術は不要！

## 実感！密苗導入インタビュー

日本全国、津々浦々。お住まいの地域の密苗導入事例をWEBサイトでご紹介しています。お住まいのエリアをクリックしていただくと、該当地域のインタビュー記事や動画をご覧いただけます。

密苗のススメ



お住まいのエリアを選択してください



- 北海道
- 東北
- 関東・甲信越
- 中部・近畿・北陸
- 中四国
- 九州・沖縄

## 密苗にベストマッチな田植機

YR4J,T | YR5J,T | YR5M,T | YR6M,T | YR5DA,T  
4条植え | 5条植え | 5条植え | 6条植え | 5条植え

YR6DA,TD | YR7DA,TD | YR8DA,TD | YR8DA,VTD  
6条植え・直進アシスト仕様 | 7条植え・直進アシスト仕様 | 8条植え・直進アシスト仕様 | 8条植え・直進アシスト・スマート施肥仕様



※写真はYR5Mです。

## これまで通りの慣行栽培にも対応

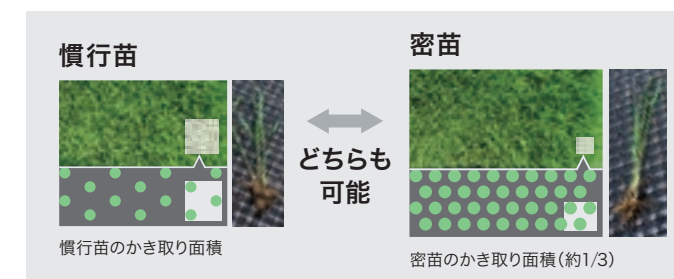
横送り回数や縦かき取り量を調節するだけで、慣行育苗での移植栽培もできます。

◎慣行は苗箱当たり乾籾播種量120g以上。  
※コシヒカリの場合。  
※苗やほ場の条件によります。

## 高密度に播種した苗を小さくかき取る

植付け爪やレール取り口の幅が狭く、苗箱から小面積をより精密にかき取り、浮き苗・欠株の少ない正確な植付けができます。

◎密苗植付け時は横送り回数30回に設定。



## お手持ちの田植機で、密苗に最適なしっかりとした植付け 密苗キット

密苗キット内容と適応型式

シリーズ内容	YR-D (A) シリーズ用				RGシリーズ用(※1)				YR-J/RJシリーズ用		
販売型式名	MN-YR5B	MN-YR6B	MN-YR7B	MN-YR8B	MN-RG5A	MN-RG6A	MN-RG7A	MN-RG8A	MN-4JB	MN-5JB	MN-6JB
主なキット内容	・植付アーム (幅狭かき取り爪、プッシュロッド) ・小面積レール取り口、幅狭ロングガイド				・植付アーム (幅狭かき取り爪、プッシュロッド) ・苗取出板 (小面積レール取り口、幅狭ロングガイド付レール) ・植付センターケース (横送り30回搭載)						
適応田植機型式	YR5D (A)	YR6D (A)	YR7D (A)	YR8D (A)	RG5X	RG6X	RG7	RG8	RJ4/YR4J	RJ5/YR5J	RJ6/YR6J
取付け可能機番(※2)	全機番				#100246～	#100670～	#100527～	#101597～	YR4J: 全機番 RJ4: #105460～	YR5J: 全機番 RJ5: #102426～	YR6J: 全機番 RJ6: #101268～
工数目安 (時間)	4.5	5.0	5.5	6.0	12.0	12.5	13.0	13.5	11.5	12.0	12.5

※1: RG6X、RG8の33cm仕様は別途、部品が必要となります。  
※2: RG/RJシリーズは、機体Noにより取付けに制限があります。



# 田植えとの同時施肥で省力&低コスト化 さらに初期成育に大きな効果

## ヤンマー粒状側条施肥機

ミッドマウント式側条施肥機  
大容量で肥料が入れやすく、  
長時間の連続作業が可能。



## ヤンマーペースト側条施肥機

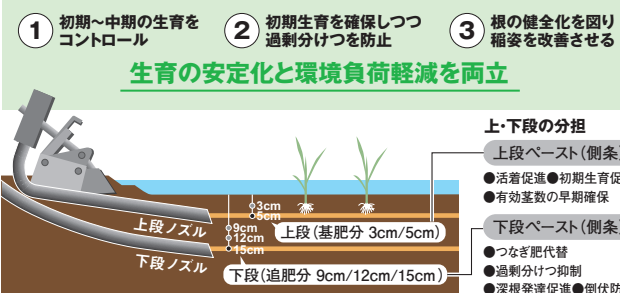
2段ペースト施肥機付き田植機  
田植え同時施肥で省力化、少ない  
施肥量で効果を発揮するから環境  
にやさしい!



みどり投資  
促進税制  
対象機種

### ペースト2段施肥とは

苗の植付けと同時に、苗の根圏（上段）と深層部分（下段）の2段にペースト肥料を注入。上段で苗の初期生育が促進され、下段で生育中期の肥料切れを防ぎます。



### 側条施肥のメリット

田植えと施肥が同時にできるため、手間も人手も省けます。また、苗のすぐ横の土中に条施肥するため、少ない施肥量でOK。ほ場外への肥料の流出も少なくするため、水質汚染防止に役立ち、湖沼の富栄養化を防ぎます。



## 密苗×ペースト2段施肥でさらなる省力化に

ペースト肥料は植付けと同時に、根の近くに液状肥料を埋設するため、苗の活着や初期生育が期待できます。密苗ではとくに幼苗で移植する初期生育が重要なので、ペースト2段施肥との相性が非常に良いのです。

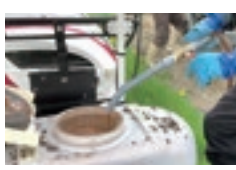
### メリット1 苗箱数が減って田植えの労力を軽減!

密苗で苗箱数が最大1/3に減ること、播種・育苗・運搬等にかかる時間や労力を削減できます。



### メリット2 ペースト肥料で肥料運びの重労働から解放!

ペースト肥料の補給は、大型タンクから直接ホースを引っ張って、田植機の肥料タンクに注ぐ方法もあります。重い肥料袋を担ぎ上げる重労働から解放されます。



### メリット3 ペースト肥料タンク品は環境にもやさしい!

タンク品のペースト肥料であれば、粒状肥料のように空袋が出ず、ゴミゼロを実現できます。



### メリット4 初期生育を促進するペースト施肥は、密苗と相性が良い!

ペースト肥料は植付けと同時に、根の近くに液状肥料を埋設するので、苗の活着や初期生育の促進が期待できます。



### メリット5 肥料のまきすぎを抑え、環境負荷の軽減にも貢献!

2段ペースト施肥機付き田植機は、全層施肥に比べて少ない施肥量で効果が出ます。ほ場外への肥料の流出も少なく、環境負荷軽減に貢献します。



# 田植えと同時の均一散布で、防除作業に大きな省力効果

## ヤンマー箱施用剤散布機



TS8D

- 薬効が高い育苗箱施用剤散布を機械化。田植えと同時に苗のせ台の上で散布が行え、春作業における労力負担が軽減します。
- 苗のせ台の上で機械散布を行うので、天候の影響を受けず、安定した均一散布が行えます。
- 薬剤詰まり防止用スクレーパを採用。雨天でも作業できます。



適応本機	箱施用剤散布機
YR4SA	—
YR4J	TS40,YRJ
YR5J	TS50,YRJ
YR6J	TS60,YRJ
YR5M	TS50,RGA
YR6M	TS60,RGA
YR5DA	TS5D
YR6DA	TS6D(※1) TS6D,33(※2)
YR7DA	TS7D
YR8DA	TS8D(※1) TS8D,33(※2)

※1：33cm条間仕様には装着できません。  
※2：33cm条間仕様のみ装着できます。

## ヤンマー側条施肥機

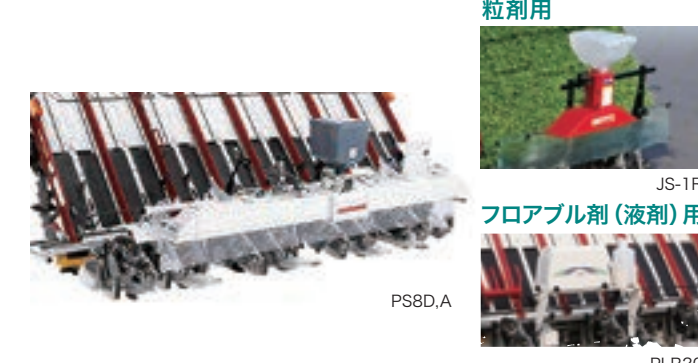
### CPシリーズ 箱施用剤散布機用アタッチメント

- 密苗でも十分な施肥量を確保できる、病害虫防除の新技术です。
- 箱施用剤散布機に装着し、田植えと同時に殺虫剤を散布できます。

適応本機	側条施肥機	適応箱施用剤散布機
YR5M	CP5,TS50RG	TS50RGA
YR6M	CP6,TS60RG	TS60RGA
YR5DA	CP5,TS5D	TS5D
YR6DA	CP6,TS6D(※1) CP6,TS6D3(※2)	TS6D(※1) TS6D,33(※2)
YR7DA	CP7,TS7D	TS7D
YR8DA	CP8,TS8D(※1) CP8,TS8D3(※2)	TS8D(※1) TS8D,33(※2)

※1：33cm条間仕様には装着できません。※2：33cm条間仕様のみ装着できます。  
※ペースト仕様には装着できません。

## ヤンマー除草剤散布機

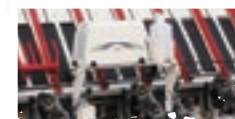


粒剤用



JS-1R

フロアブル剤（液剤）用

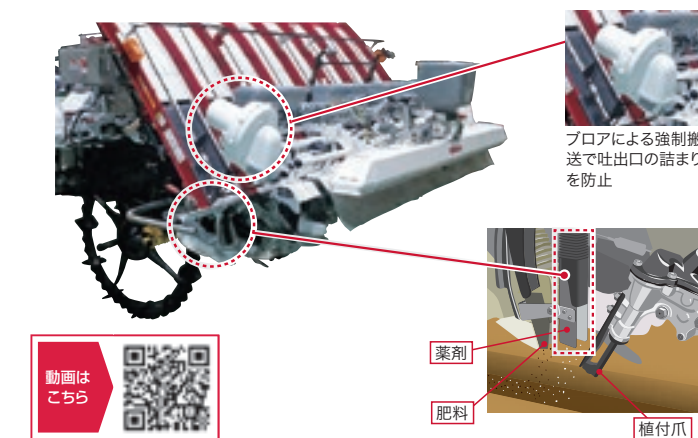


PLR20

- 田植えと同時に除草剤散布ができるため、省力化が図れます。また、側条施肥機付きの田植機に箱施用剤散布機TSシリーズを同時にセットすれば、田植え、施肥、箱施用剤散布、除草剤散布が同時に行え、植付作業が長期にわたる大規模営農では、除草剤散布適期を逃がさないのさらに効果を発揮します。
  - 風の影響を受けにくく除草剤をムラなく、均一に散布できる除草剤散布機です。
  - 植付けた苗の部分に除草剤を確実に散布。散布ムラが極めて少なく、除草効果も向上します。
  - 乗用田植機の後部で除草剤を散布しますので、作業者が農業によって被曝することがなく、安心して作業が行えます。
- また、田植え前の除草剤散布が不要となるため、植付時の落水による除草剤の流出がなく、環境保全に効果的です。

適応本機	除草剤散布機（粒剤）	除草剤散布機（フロアブル剤（液剤））
YR4SA	PS4S	JS-1R,BA
YR4J	PSR402,A	JS-1R,YRD(※3)
YR5J	PSR502,A	
YR6J	PSR602,A	
YR5M	PSR502,A(※3)	
YR6M	PSR602,A(※3)	
YR5DA	PS5D,A	
YR6DA	PS6D,A(※1) PS6D,3A(※2)	JS-1RW,YRD(※3)
YR7DA	PS7D,A	
YR8DA	PS8D,A(※1) PS8D,3A(※2)	

※1：33cm条間仕様には装着できません。※2：33cm条間仕様のみ装着できます。  
※3：箱施用剤散布機と同時装着の場合は別途キットが必要です。



土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係

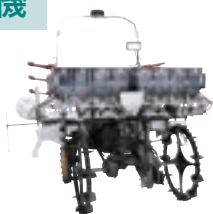


# 田植え、湛水直播、水田除草、溝切りの1台4役をこなす!

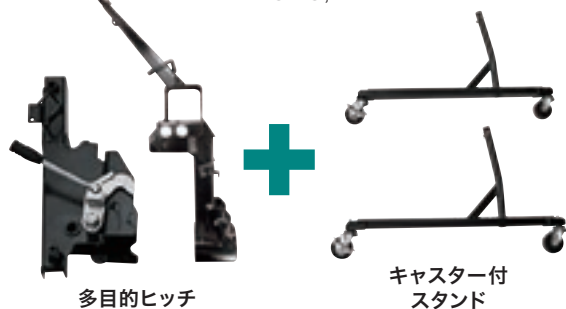
1台の田植機を、田植えや湛水直播、除草、溝切りにと有効に活用でき、作業の省力化や、設備投資などのコストダウン、栽培規模拡大にも大きく貢献。カンタンな脱着と先進機能で、プロ農家の皆様のさまざまなニーズに応えます。

## ヤンマー乗用田植機YR6DA/YR8DA+多目的作業機

### YR-DA本体



#### 多目的キット KIT-SHS,YR



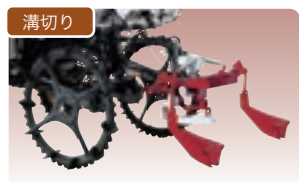
規模拡大時の作業分散、コスト低減、省力化が可能。



高付加価値な米づくりに。



キレイにハイスピード植付け。



適正な排水の管理で、収量増大に貢献。

### 春の作業はこれ1台 機械投資費用を低減

従来通りの田植えをするときは田植機、規模拡大のために直播を導入するときは湛水直播機、米を減農薬で販売したいときは水田除草機、稲の生育に合わせた排水管理をするときは溝切機として、多目的にご利用いただけます。

### 本機は ヤンマー YR-DAシリーズ

播種精度が重要でかつ作業能率が特長の湛直機も、特に難しい機械除草機の操作も、乗用車感覚で操作ができる『ペダル変速e-move』や旋回時の一連の作業を自動化する『すこやかターン』『ナイスティ UFO』で、ご満足いただける作業が行えます。また、37株の疎植作業にも対応しています。

### 田植え後の除草を、乗って行う 水田用除草機

- 減農薬稲作に適しており、薬剤費用もかかりません。
- 乗用田植機を利用していますので、乗って作業ができます。歩行型に比べてたいへんラクです。
- 機械のメンテナンスは、従来の田植機と同じで、手間がかかりません。アイガモ・紙マルチに比べて、管理や作業がラクです。

### 春作業の省力化と、作付け期の分散ができる 湛水直播機

- 経営規模を拡大すると、春と秋に作業が集中します。移植栽培に直播を組み合わせることで、春作業の負荷低減と秋の収穫期分散が図れるため、作業のピークが低減し、規模拡大への有効手段となります。
- 育苗・田植え作業の必要がなく、また重い苗箱を運搬するなどの作業の省力化が図れます。
- 初の操出位置と田面の距離が20cmと近いので、高速播種でも初がバラバラにならず、精度の高い点播が行えます。
- 鉄コーティング種子に対応。また、オプションの装着でカルバーコーティング種子にも対応可能です。
- 播種作業と同時に溝切りができる『播種同時溝切器』を標準装備。落水管理がラクになり、出芽・苗立ちが安定します。

### 稲の生育に合わせた排水管理ができる 溝切機

- 落水をスムーズにすることで中干し効果が高まり、無効分げつが抑えられ、登熟をよくします。また、軟弱地を乾かすことで、後のコンバイン作業等がよりスムーズになります。
- ガス抜き効果があり、土中に酸素を取り入れます。

#### ■多目的作業機販売型式一覧

6条		8条	
本機仕様	多目的キット	作業機型式・仕様	備考
植付部セット			
YR6DA (T)(D)	KIT-SHS,YRB	湛水直播部 ST6G	施肥機無
		除草部 SJRG6	ウエイト20kg(別売)必要
		溝切部 SMRG	ウエイト80kg(別売)必要
YR6DA F(T)(D) 施肥機付	KIT-SHS,YRB	湛水直播部 ST6G,AF	施肥機付
		除草部 SJRG6	ウエイト20kg(別売)必要
		溝切部 SMRG	ウエイト80kg(別売)必要
湛水直播部セット			
YR6DA STGF(D) 施肥機付	標準	植付部 SU6DA,F(T)	すこやかロータ付・施肥機無
		除草部 SJRG6	ウエイト20kg(別売)必要
		溝切部 SMRG	ウエイト80kg(別売)必要

- 本機仕様以外の作業部を使用する場合には、作業部のほかに多目的キットを購入する必要があります。  
 ●本機単体での販売はいたしていません。植付部または湛水直播部とのセットでお買い求めください。  
 ●除草部・溝切部の本機セット販売はいたしていません。  
 ●33cm条間仕様およびベスト仕様には多目的作業機を装着できません。  
 ●フロントマーカージャックには、別途追加ハーネスKITが必要になります。  
 ●湛水直播部のE仕様は自動覆土装置付となります。(E仕様の施肥機なし仕様の販売はしていません)

6条		8条	
本機仕様	多目的キット	作業機型式・仕様	備考
植付部セット			
YR8DA (F)T	KIT-SHS,YRB	湛水直播部 ST8G	施肥機無
		除草部 SJRG8	ウエイト60kg(別売)必要
		溝切部 SMRG	ウエイト120kg(別売)必要
YR8DA V(T)D 施肥機付	KIT-SHS,YRB	湛水直播部 ST8G,AF	施肥機付
		湛水直播部 ST8G,FE	施肥機付・覆土板自動制御付
		除草部 SJRG8	ウエイト60kg(別売)必要
湛水直播部セット			
YR8DA STG(D)	標準	植付部 SU8DA,(T)	すこやかロータ付・施肥機無
		除草部 SJRG8	ウエイト60kg(別売)必要
		溝切部 SMRG	ウエイト120kg(別売)必要
YR8DA STGF/STGVD 施肥機付	標準	植付部 SU8DA,F(T)	すこやかロータ付・施肥機付
		除草部 SJRG8	ウエイト60kg(別売)必要
		溝切部 SMRG	ウエイト120kg(別売)必要
YR8DA STGFE/STGVED 施肥機付・覆土板自動制御付	標準	植付部 SU8DA,F(T)	すこやかロータ付・施肥機付
		除草部 SJRG8	ウエイト60kg(別売)必要
		溝切部 SMRG	ウエイト120kg(別売)必要

#### 湛水直播部

販売型式名 区分	YR6DA		YR8DA	
	STGF	STGFD	STGF	STGVD
機体寸法				
全長 (mm)	3260		3410	
全幅(作業時) (mm)	2070		2240	
全高 [アンテナアーチ収納時] (mm)	1815	2630 [2295]	1815	2630 [2295]
最低地上高 (mm)	425			
機体質量(重量) (kg)	825	841	924	944
播種条数 (条)	6		8	
播種条間 (cm)	30			
播種方式	表面播種			
播種量 (粒/株)	5~10			
播種ホッパー容量 (L(L×個) (kg))	42(7×6) [34]		56(7×8) [45]	
種子繰出方式	回転ロールス			
枚数(スリップ率5%) (株/3.3m <sup>2</sup> )	37・43・50・60・70・85			
打込方式	自然落下			
播種深さ (mm)	表面播種 10±5			
覆土装置	手動		手動 (E仕様は自動)	
ユニットクラッチ	電動			
溝切部	標準装備			
適合種子形態	標準仕様：鉄コーティング E仕様：カルバーコーティング カルバーキット装着：カルバーコーティング			
作業速度 (m/秒)	0~1.85 (スリップ率5% : 0~1.76)			
作業能率 (計算値) (分/10a)	8~		7~	

- ※Fは粒状施肥機仕様です。  
 ※フロントマーカージャックは別途ハーネスKITの購入が必要です。  
 ※カルバーコーティング種子対応は別途カルバー KITの購入が必要です。(FE仕様はカルバー標準装備)

#### 除草部

販売型式名		SJRG6	SJRG8
寸法	全長 (mm)	935	
	全幅 (mm)	2030	2580
	全高 (mm)	1350	
除草部質量(単体スタンド付) (kg)		137	159
フロート配置		1フロート	
条間 除草部	駆動方式	PTO駆動	
	ロータ幅 (mm)	2000	2425
	除草ロータ径 (mm)	380	
	除草ロータ幅 (mm)	180	
	除草ロータ回転数 (rpm)	0~192	
	除草ロータ作用深さ (mm)	40~60	
株間 除草装置	作用深調節方式	フロート上下調節による(4段調節)	
	駆動方式	PTO駆動	
	除草方式	左右揺動式ツース	
	ツース作用幅 (mm)	130	
	ツース作用深 (mm)	20~40	
振動数 (サイクル/分)		0~436	
田植後早期除草限界 (日)		7~ <sup>*1</sup>	
田植後晚期除草限界 (日)		~40 <sup>*1</sup>	
作業速度※スリップ率2%		0~0.6	

- ※ウエイトは別売。  
 ※1：日数は目安で、苗の生育状況により異なります。

#### 溝切部

販売型式名		SMRG
寸法	全長(単体) (mm)	760
	全幅(単体) (mm)	1600
	全高(単体) (mm)	850
溝切部質量(単体スタンド付) (kg)		62
溝切条間 (mm)		1200
溝切深さ (mm)		120~150
作業速度※スリップ率0% (m/秒)		0~1.85 (スリップ率5% : 0~1.76)


※ウエイトは別売。





水稲省力栽培技術

密苗と直播の「組合せ」で省力化！

密苗と直播を組み合わせることで、栽培期における、作業とリスクを分散させることができ、経営面積の拡大に有効です。また、通常の栽培に比べて労働時間を削減できるため、省力化が図れるとともに、異常気象による栽培リスクを分散できる可能性もあります。

	<b>密苗移植栽培</b>	<b>省力化しながら、収量と食味を安定させたい</b>
	導入のメリット	①最大1/3の省力化が可能 ③同人員で規模拡大が可能 ⑤品種・ほ場を選ばない ②育苗期間が短期間となる ④収量・食味も慣行栽培同等

	<b>湛水直播栽培</b>	<b>省力化と作期分散により規模拡大したい</b>
	導入のメリット	①多目的作業機により省力化 ③作期分散で効率的 ②育苗、ハウス不要で省力化 ④播種時期が天候に左右されにくい

	<b>乾田直播栽培</b>	<b>省力化し、大規模栽培やWCS用稲にも取り組みたい</b>
	導入のメリット	①大規模栽培が可能 ③作期分散で効率的 ⑤輪作体系の多い地域ではメリット大 ②労働負担の軽減 ④育苗、代掻きなどの作業省略可能

● 直播栽培面積拡大中！

農家戸数の減少に伴い、一戸当たりの耕地面積が拡大し、人手不足が深刻化しています。そのため、従来の移植作業体系だけでは対応しきれない状況です。こうした背景から、水稲の省力栽培技術として**直播栽培**が注目されています。



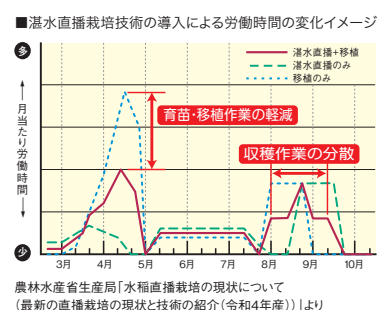
● 水稲省力化技術+スマート農業でさらに効率化

直播栽培とスマート農機の組み合わせは、労働力不足の課題に対する強力なソリューションです。播種から施肥、防除まで一連の作業をスマート化・効率化することで、高い生産性を維持できます。また、データに基づく精密農業により、収量の安定化や品質向上も期待できます。



● 作業分散で規模拡大

育苗をしない直播栽培なら、春と秋の作業ピークを分散して規模拡大が可能です。



こんな方におすすめします！

1. 春作業の労働力確保が難しい方
2. 経営面積拡大で育苗ハウスが不足している方
3. 育苗の管理・運搬の労力を減らしたい方
4. 春秋の作業ピークを分散して効率化を図りたい方

湛水直播

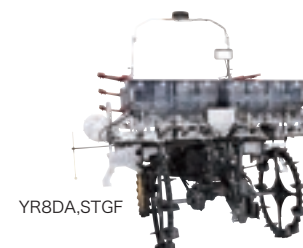
湛水直播は、代かき後の湛水土壤中に播種する直播方法です。出芽促進を目的とした種もみへの処理(被覆や催芽)が必要です。

YR-DA田植機+多目的作業機

**YR6DA,STGF(D)** (6条)  
**YR8DA,STGF/STGVD** (8条)

- 籾の操出位置と田面の距離が20cmと近いので、高速播種でも籾がバラバラにならず、精度の高い点播が行えます。
- 回転ロール式の操出部。ロール溝に籾が入りやすく、高速でも安定した籾数を播種できます。
- 鉄コーティング播種に対応。また、オプションの装着でカルバーコーティング籾の播種も可能です(FE仕様はカルバー標準装備)。
- 播種作業と同時に溝切りが行え、労力を軽減。落水管理もラクになり、出芽・苗立ちが安定します。

※Fは粒状施肥機付き。  
※この商品の詳しい内容は、71ページをご覧ください。



コーティングマシン

**YCT20・KC-152・KC-152S・KC-300**

- 湛水土壤中での酸素欠乏を防ぐために、酸素供給剤のカルバーを種籾に均一にコーティングし、安定した出芽を行うためのコーティング機です。
- 熟練を要したカルバーの投入量と水の噴霧状態の調整を自動化。スイッチを押すだけで、誰でも均一なよいカルバーコーティング籾をつくることができます(YCT20)。

(製造元：YN・KD)



代かき同時播種機

**無コーティング代掻き同時播種機 HRS-UN2A**

- 代かきと同時に催芽籾を播種できるため、水田に機械が入る回数を減らせます。催芽籾はコーティングしないので、より省力化が図れます。
- 播種後にローラーで籾に土を塗ることで、鳥が目視で発見しづらくなり鳥害を防ぎます。

(製造元：IF)



農業用ドローン

**T10/25/50**



※この商品の詳しい内容は85ページをご覧ください。

コーティングマシン

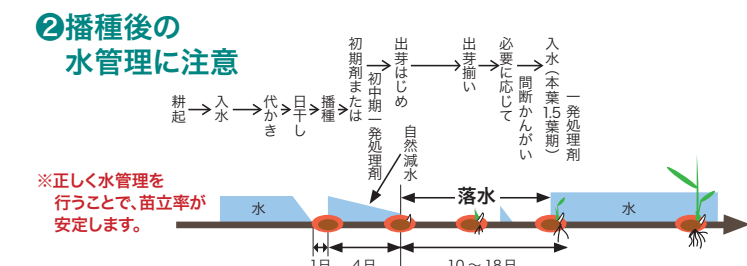
名称	型式	奥行き 全長 全高 (mm)	質量 (kg)	ホッパ 容量 (L)	カルバー 線吐出 (kg/分)	駆動部	能率	備考	製造元
自動コーティングマシン	YCT20	1120 1210 1460(脚付1700)	195	37	4	粉衣剤機出部:90W/100V 噴霧装置:100W/100V コーティング部:200W/100V	(2倍重時)40~45kg/時 (1倍重時)50~55kg/時	スイッチを押すだけで自動的に均一にコーティング可能。(鉄コーティング種子は対応不可)	YN
	コーティングマシン	KC-152	1120 900 1580	52.3	—	—	単相100W/100V	15kg/1回当たり	鳥害防止忌避剤の皮膜作業も可能。キャスター・噴霧器(ハンディタイプ)付。KC-152Sは、ノズルスタンドセット標準装備です。
KC-152S		1000 1100 1480	64.5	—	—	三相200W/200V	30kg/1回当たり	鳥害防止忌避剤の皮膜作業も可能。キャスター・噴霧器(ハンディタイプ)付。ドラムの回転速度を変更することで、ドラム自体の角度調節が不要。	
KC-300									

代かき同時播種機

名称	シリーズ名	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	ホッパ容量	作業速度(km/時)	製造元
無コーティング代掻き同時播種機	HRS-UN2A	—	240~280(ハローサイズによる)	100L(50Lx2)	0~3.0	IF

湛水直播成功ポイント

- ① ほ場を均平に、硬めに代かき
  - 代かき前に、ほ場を均平にする。(代かきで均平にしない)
  - 日減水深(1日当たりの田面水の低下速度)が10~30mmになるように、代をかく。
  - 代かきは、播種日の2~3日(移植の場合の+1日)前に実施。
  - 播種日の前日から落水して、ほ場表面を落ち着かせます。
- ② 播種後の水管理に注意
  - 正しく水管理を行うことで、苗立率が安定します。



<播種前に播種床の硬さを確認 ~高さ1mからゴルフボールを落とす~>

鉄コーティングなどに求められる田面の硬さ



◎ ベスト! ○ 適度 △ 軟らかい × 軟らかすぎる





水稲省力栽培技術

乾田直播

乾田直播は、畑状態で播種し、一定期間後に湛水する直播方法です。春の代かきが不要となるため省力化が図れる一方で、漏水が問題となるほ場では不向きです。

均平

直播栽培では、ほ場の均平化が特に大切です。高精度な均平作業を行うには、ハーフクローラのエコトラデルタやクローラトラクターとレーザー作業機の組み合わせが最適です。

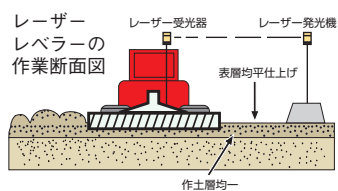
レーザーレベラー

L30A3AL/4AL **NEW**

乾田直播では田面の高低の幅は±2.5cm以内が理想。田面の均平精度が低いと播種深の高低差も広がります。田面が低い箇所では降雨後に滞水時間が長くなり、種子は酸欠により発芽障害が増加します。



(製造元：SN)



GPSレベラー



(製造元：SN)



<GPSレベラーのメリット>

1. 高低マップで効率的な運土ができます。
2. 発光機の移動や設置の手間が不要です。
3. 滞水箇所を傾斜均平し、表面水の溜まらないほ場をつくれます。
4. レーザー光の混線から解放されます。

心土破碎・耕起

名称	型式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	製造元
サブソイラー	S502EG1	40~60	30~50	2~4	SN
浅耕リバーシブルプラウ	R125AACP2	60~90	12~18	4~6	
スタプルカルチ	C3110ESQ1	90~120	10~35	5~8	
ディスクティラー	DTM16.SC-P	65~90	15	6~12	ミノス
アクティブロータリー	ACE245RL	60~80	10~15	1.5~5.2	A1

土づくり・施肥

名称	型式	適応トラクター (PS)	散布幅 (m)	作業速度 (km/時)	製造元
GPSナビキャスト	MGC1204WN, BLC	70~120	粒状：14・18・22 砂状：8・10	4~10	SM
ブロードキャスト	AXIS402MW, P4-P	60~113	(標準時/上下限) 18~28 / 12~42	5~12	KUHN
マニアスプレッター	DAM-354SN DH3071	自走式 35~80	3~15 3.5~4.0	3~6	TX TA

均平

名称	型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (mm)	作業速度 (km/時)	製造元
レーザーレベラー (GPSレベラー)	L30A3AL	65~85	3000	~8	SN
代かきハロー	TXF415	37~60	4050	1.0~5.0	KE

排水対策

名称	型式	適応トラクター (PS)	作業深 (mm)	適応畦高さ (mm)	作業速度 (km/時)	製造元
畦塗機	RM852FT-4S,ASK	25~51	—	200~300	0.4~1	KE
溝掘機	D25BBG1	30~100	250	—	4~6	SN

鎮圧

播種前の鎮圧効果 … 播種床を固く造成→播種深さの安定  
播種後の鎮圧効果 … ほ場の漏水防止→除草剤効果の安定  
種子への水分供給→出芽揃いの安定  
※ほ場の土性や条件によって異なる場合があります。

ケンブリッチローラー

A24ACG  
A30ACQ

●播種作業前後の表面鎮圧に最適です。



A24ACG (製造元：SN)

AMR450-M  
AMR620-M

- それぞれが独立して動くリングにより、ほ場の凹凸に追従して鎮圧します。
- AMR620-Mは、直径50cmと60cmの2つのローラーから選択することができます。



(製造元：ILGI)

播種床仕上げ・鎮圧 (播種前/後)・播種

名称	型式	適応トラクター (PS)	作業幅 (mm)	作業速度 (km/時)	製造元
パワーハロー	TDRAM201S,P-P PHY3000,P-P	70~140 60~140	2000 3000	4~8 4~8	ミノス KUHN
ケンブリッチローラー	A24ACG AMR620-M,P	45~ 110~	2400 6200	10 5~10	SN ILGL
グランドリル	CK2500 PREMIA250	55~ 60~	2400 2500	6~12 6~12	TUME KUHN

乾田直播機

名称	型式シリーズ名	適応本機	播種条数 (条)	種子・肥料の操り出し 播種条間 (mm)	有効作業幅 (m)	製造元
高速汎用播種機	NTPシリーズ	6条：60PS以上 (カテゴリI・II)・8条：80PS以上 (カテゴリII)	6~8	300 (固定)	2.2~2.5	TU
クリーンシーダ	AHT-TDUシリーズ	18PS以上のトラクター用ロータリー	2~8	250~	1.4~2.4	TU
	RXGシリーズ	15PS以上のトラクター用ロータリー	2~12	180~	1.4~3.0	
不耕起V溝直播機	ADシリーズ	45~115PSのトラクター	10~12	200	1.6~2.4	SQ
搭載型シーダ	UFGシリーズ	40PS以上のトラクター	8~14	170~300	2~2.4	MA
スリッローラーシーダ	SR240SH12	75~135PSのトラクター	8~14	150	2.4	

除草剤散布・防除

名称	型式	適応トラクター (PS)	散布幅 (m)	薬液タンク (L)	製造元
乗用管理機	BSA-651CEG6, 329639	—	9.9~15.9	600	M9
マウントスプレーヤ	BSM1509S,3-YN	120~	7.5~17.1	1500	RE



乾田直播成功のポイント

ほ場選定

乾田直播栽培には、細粒グライ土、細粒灰色低地土や表土の土性が、強粘質～粘質に分類される土壌のほ場が向いています。

砂壤土などの極端に排水性の良いほ場や、弾丸暗渠・硬盤破碎などの排水対策を実施した直後のほ場では、鎮圧を行っても漏水が抑えられず、肥料の流亡による肥料切れや除草剤の効果が低下し、雑草が多発するリスクがあるため、乾田直播栽培を行うことは難しいです。

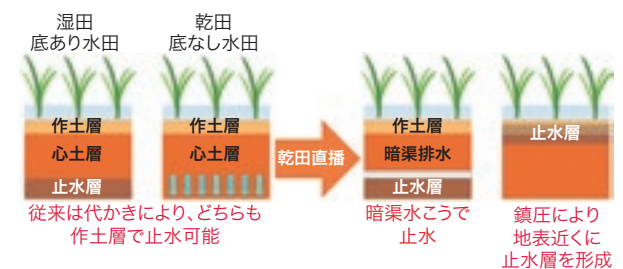
一方で、播種～入水までの期間に湛水すると種子や苗が水没し枯死する恐れがあるため、排水性が極端に悪く、水尻からの速やかな排水が難しいほ場でも乾田直播栽培を避けましょう。

乾田直播に適したほ場条件とは

- 播種時は畑と同様の排水機能がある。
- 出芽後は水稲慣行栽培同様の湛水機能がある。

相反するほ場の機能をうまく切り替えることが重要なポイント！

乾田直播栽培ほ場の排水機能から湛水機能へ切り替えが容易にできるかは、水田の基盤条件、すなわち湿田であるか、乾田であるかによります。湿田には水田下層に縦浸透の低い土層(水田の底)があります。そのようなほ場には暗渠が整備され、暗渠の水こうにより湛水と排水を切り替えることができ、乾田直播栽培に適しています。



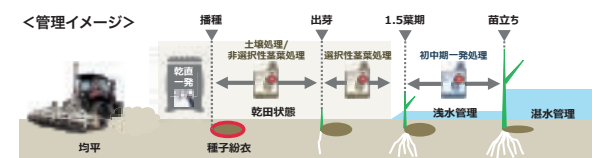
<乾田直播栽培のキホン>

■ほ場管理

作土を深く耕して、作物残さ等を鋤き込んで分解を促すとともに、根域を拡大します。苗立ち・生育・除草剤の効果安定のために、均平作業を実施しましょう。播種から入水までは「畑」と同様に適度な水分状態を維持する必要があります。

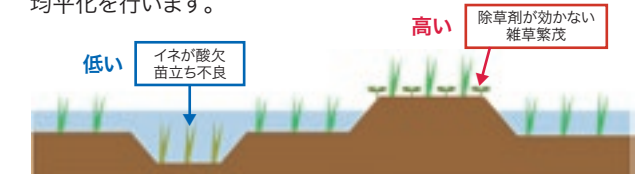
■肥培管理

乾田直播栽培では、播種後から出芽時までの乾田期間において基肥施用の速効性窒素肥料や初期溶出型被覆尿素の窒素が抜け、流亡しやすくなります。後期溶出型被覆尿素を含む肥効調節型窒素肥料を組み合わせた基肥-発施肥体系が有効です。



ほ場準備 (均平)

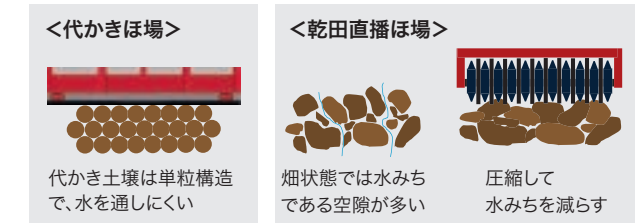
ほ場の均平化は、苗立ち、水管理、雑草対策にとって重要です。ほ場の低い箇所は水深が深くなり苗立ちが低下し、高すぎると土が露出し除草剤の効果が得られません。高低差は10cm以内にします。(スガノ農機のレーザーレベラーであれば高低差2.5cm以内可能。) ほ場の大きさにかわらず必要な均平度は変わらないので、大規模なほ場ではより精密な作業が必要です。代かきをしない乾田直播ではレーザー均平機によりほ場の均平化を行います。



ほ場準備 (漏水対策)

慣行の代かき水田では、水を入れて攪拌するので、ほ場全体で均一な漏水防止効果が期待できますが、乾田直播では入水しないため、ほ場の各地点で条件が異なり、念入りな対策が必要です。畑状態で浸透を抑制するには、ほ場を適度な水分状態で踏圧し土壌を締める必要があります。

●代かきほ場と乾田直播ほ場の違い



■水管理

水入れは、ほ場全体で筋状に出芽する1.5葉前後とします。最初の水入れは浅水とします。浅水管理は、すべての苗の先が水面から出るまで待ってから、2~3日に1回程度給水するようにし、苗が伸びてきたら、湛水管理にしていきます。

■雑草対策

早く発生した雑草ほど大きく生育し大きな被害を招きますので、乾田期の防除が重要です。雑草多発が予想される場合は、乾田期に2回、水入れ後に1回のトータル3回の体系処理を基本とします。初めて乾田直播に取り組み場合や、前作が不明なほ場に初めて乾田直播を導入する場合も3回体系としてください。

■病害虫対策

いもち病や紋枯病防除の有効成分や、イネミズゾウムシやツトムシの殺虫成分を含有する種子処理剤を塗抹することで、本田での初期の防除作業を減らすことが可能です。



水稲省力栽培技術

水稲乾田直播栽培で経営革新！

乾田直播作業別播種体系(例)

乾田直播の主な方式

**グレンドリル播種体系：**畑作用大型機械とスマート農機の利用により省力、低コスト生産が可能。麦・大豆などの輪作体系に適しています。

**耕起同時播種体系：**耕起・播種・施肥を同時に実施して省力化できます。また、麦、大豆、そば等の播種に汎用利用できるため、機械導入コストを低減することが可能。さらに、ほ場が乾きにくい地域や、雨が多い条件下でも天候に合わせて適期播種が可能な機種もあります。

**V溝播種体系：**農閑期の晩秋から早春に代かき、または耕起鎮圧・均平をすることで、春作業の分散ができます。代かきをすることで、漏水や雑草繁茂のリスクが少なくなります。

	心土破碎	土づくり	耕起	均平	施肥	漏水・排水対策	播種床仕上げ	播種前鎮圧	播種	播種後鎮圧	除草剤散布・防除	
<b>グレンドリル播種体系</b>  <b>耕起同時播種体系</b>  <b>V溝播種体系</b>	<b>サブソイラー</b>  (製造元：SN)	<b>GPSナビキャスタ</b>  (製造元：SM)	<b>リバーシブルプラウ</b>  (製造元：SN)	<b>レーザーレベラー(GPSレベラー)</b>  (製造元：SN)	<b>GPSナビキャスタ</b>  (製造元：SM)	<b>畦塗機</b>  (製造元：KE)	<b>パワーハロー</b>  (製造元：ミノス)	<b>ケンブリッチローラー</b>  (製造元：SN)	<b>グレンドリル</b>  (製造元：ミノス)	<b>ケンブリッチローラー</b>  (製造元：KUHN)	<b>乗用管理機</b>  (製造元：M9)	
	<b>ブロードキャスタ</b>  (製造元：KUHN)	<b>スタブルカルチ</b>  (製造元：SN)	<b>ディスクティラー</b>  (製造元：ミノス)	<b>代かきハロー</b>  (製造元：KE)	<b>ブロードキャスタ</b>  (製造元：KUHN)	<b>溝掘機</b>  (製造元：SN)	<b>クリーンシーダ</b>  (製造元：KUHN)	<b>ケンブリッチローラー</b>  (製造元：ILGI)	<b>クリーンシーダ</b>  (製造元：TU)	<b>スリップローラーシーダー</b>  (製造元：MA)	<b>乗用管理機</b>  (製造元：SN)	<b>ドローン</b>  (製造元：M9)
	<b>マニアスプレッダー</b>  (製造元：TX)	<b>マニアスプレッダー</b>  (製造元：TA)	<b>アクティブロータリー</b>  (製造元：A1)		<b>畦塗機</b>  (製造元：KE)	<b>溝掘機</b>  (製造元：SN)	<b>スリップローラー</b>  (製造元：ILGI)	<b>不耕起V溝直播機</b>  (製造元：SQ)	<b>搭載型シーダー</b>  (製造元：MA)	<b>スリップローラー</b>  (製造元：MA)	<b>マウントスプレーヤー</b>  (製造元：RE)	<b>ドローン</b>  (製造元：M9)

主要諸元は75ページをご覧ください

播種

スマート農機と組み合わせることで、効率的かつ高精度な播種作業が期待できます。

グレンドリル

CK2500,HW-P  
CK2500,R-P

- 麦/稲の高精度・高効率播種を実現。
- 高速作業でも、正確な株間・深瀬で播種が可能です。
- 作業速度：6～12km/h



(製造元：TUME)

PREMIA250  
PREMIA300

- 大容量ホッパーを装備(250：380L、300：780L)。種子の補充回数を減らすことができます。
- 250は全幅2500mm、機体重量610kgとコンパクト。60PSクラスの比較的馬力なトラクターでも作業が可能です。

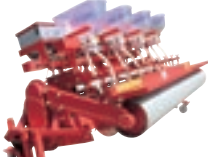


(製造元：KUHN)

スリップローラーシーダー

SR240SH12,PLT-4LZ

- 強制駆動により、鎮圧ローラーへの土の付着が少なく、播種深度が安定。播種跡が鎮圧されるため除草剤効果の向上も期待されます。
- 大規模経営へ対応のため、鎮圧ローラーの回転数を変更。最大7km/hの高速作業が可能になりました(条件による)。回転数はほ場条件に合わせて標準で4段階に変速可能です。



(製造元：MA)

不耕起V溝直播機

AD-105 NEW  
AD-126 NEW

- 作溝部の先端が鋭利で切り込みがよく、深さが均一な播種溝を作溝するため、倒伏、鳥害が少ないです。
- 種子・肥料はV溝に播種ホースで案内し、混合されたものをまいていきます。



(製造元：SQ)

高速汎用播種機(クリーンシーダ)

NTPシリーズ

- 最大8km/時の高速作業で、省力化に貢献します。
- 水稲乾田直播で欠株の少ない高精度な点播を実現しました。



動画はこちら



(製造元：TU)

スライドロール式施肥播種機(クリーンシーダ)

RXGシリーズ

- 「耕うん」しながら「施肥・播種」が同時に行える、大規模農家向けのスライドロール式施肥播種機です。
- 大径ステンレスダブルディスクを使用し、稲株・麦わらの絡みや引きずりなどを解消します。
- 用途に合わせて、単独鎮圧タイプと全面鎮圧タイプ、車速センサータイプからお選びいただけます。



動画はこちら



(製造元：TU)

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# 管理作業

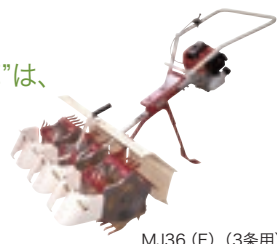
## 除草・溝切り

### 除草

#### 歩行型水田除草機

**MJ25,(E)・MJ26,(E)** (2条用)  
**MJ35,(E)・MJ36,(E)** (3条用)

初期育成を旺盛にする“中耕・除草”は、  
 稲作初期の必須作業！



MJ36,(E) (3条用)

●ローターの回転により、悪性のガスを抜き、酸素を供給することで、苗の分けつを促進して有効茎数を早期確保します。また地温が高まり、開張型の稲が育ちます。

●施肥効果を高めます。  
 ●専用アタッチメントで5条・7条にも対応可能です(MJ-3条)。

※330mmの植幅に対応するには別途、部品が必要です。

型式	MJ25,(E)	MJ26,(E)	MJ35,(E)	MJ36,(E)
機体全長 (mm)	1380		1360	
機体全幅 (mm)	540		830	
機体全高 (mm)	840		840	
機体質量 (kg)	15.5	15.7	17.9	18.1
作業条数 (条)	2		3	
適応植幅 (mm)	270～300	300～330	270～300	300～330
ローター幅 (mm)	144	180	144	180
能率 (a/時)	16		18	20
5条用アタッチメント	-		AT5-4	AT5-5
			AT5-6	AT7-54
7条用アタッチメント	-		AT7-64	AT7-55
			AT7-66	

※(E)はM(メイキ)・Z(ゼノア)が入ります。  
 製造元：OC

#### 乗用型水田除草機

**JJ-1**

ちょっとだけ乗れる  
 「歩行型除草機+  
 ちょい乗り」を新提案！



- 「ちょい乗り」に必要な機能のみを装備しています。
- 軽量かつコンパクト設計、スリムな車体でターンもラクラクです。
- 走行エンジンと除草エンジンのツインエンジン方式を採用しています。

型式	JJ-1,MS-530	JJ-1,MS-533	JJ-1,MS-730	JJ-1,MS-733	JJ-1,MS-930	JJ-1,MS-933
機体全長 (mm)	2530					
機体全幅 (mm)	1470	1590	2070	2250	2670	2910
機体全高 (mm)	1170					
機体質量 (kg)	79	79.5	81	82	87	88
作業条数 (条)	5		7		9	
適応条数※1 (条)	4		6		8	
適応条間 (cm)	30	33	30	33	30	33
作業速度(前進)※2 (m/秒)	0.7					
作業能率※2 (a/時)	21	23	25	27	33	35

※1：適応条数は田植機の条数を示します。  
 ※2：前進の速度・能率であり、後進はできません。  
 製造元：OC

### 溝切り

#### 水田除草剤散布作業機

**EB-500** (eポート)

ラジコン操作で除草剤散布を省力化！



- 電動バッテリー仕様です。
- 新設計の船底形状で、安定性&旋回性がアップしました。
- コントローラ操作により、薬剤の散布量を無段階に調整が可能です。
- 大型ラダーの採用により、旋回性能が向上しました。
- 軽量、コンパクトな機体設計で持ち運びもラクラクです。

型式	EB-500
機体全長 (mm)	1200
機体全幅 (mm)	730
機体全高 (mm)	650
機体質量 (kg)	12.5
作業速度 (km/時)	12～18
薬液タンク容量 (L)	5
使用薬剤	フロアブル剤専用

※限定販売です。  
 製造元：TA



### 溝切り

- 溝切りで、中干しの効果を上げ、  
 また収穫作業の能率を高めましょう。

#### ■中干しの重要性

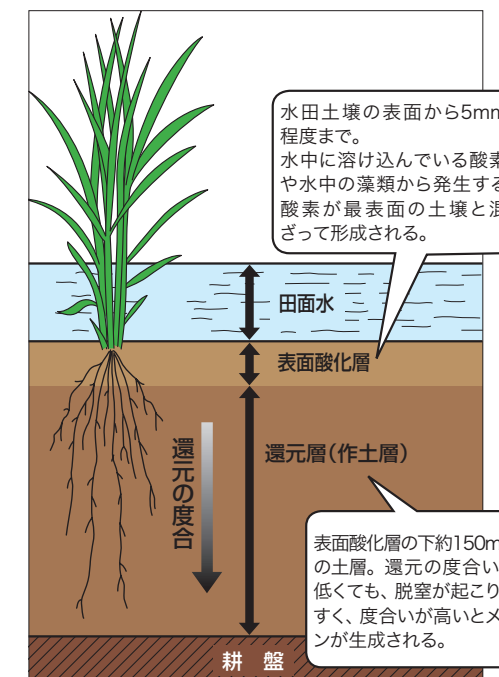
水田はほ場に水を張るため、空気中からの酸素が遮断されています。

水田土壌の表面は「表面酸化層」、その下は供給される酸素が少ない「還元層」という層が形成されます。極端な還元状態(酸素不足)は、硫化水素やメタンガスが発生し、稲の根に障害を与えます。

生育途中に水を抜く中干しや間断かんがいは、土壌に酸素を送り込み、根を活性化(根張りをよく)することができます。

#### ■収穫作業の能率を上げる溝切り

溝切りをすると、収穫期に速やかに水が落ち、透水性がよくなるため、能率のよい収穫作業には欠かせない作業です。



### 水田除草

#### ■水田除草機とは・・・

- 減・無農薬栽培や有機栽培で大きな作業負担を強いられてきた除草作業の労働負担を大幅に省力化し、薬剤費用の低減を図る技術として注目されているのが、水田除草機です。
- 水田除草機による除草作業は、耕うん時から抑草作業としての準備が始まります。水田除草作業は、雑草が生長してからでなく、雑草が生長する前に使用して初めてその抑制効果を得ることができます。

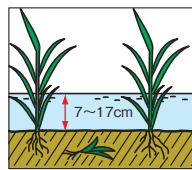
#### ■除草成功への3つのポイント

- ①深水管理
- ②トロトロ層の形成
- ③除草タイミング

この3つのポイントを踏まえ、効果的な除草を行ってください。

#### ①田植え後は常に深水管理をしてください

田植え後の深水管理時は、常に7～17cmとなるように管理してください。水深が浅いと表面の攪拌による除草効果を得ることができません。また、土壌表面が硬く締まるため、抜いたり、浮かせたりした雑草が発芽・活着する恐れがあります。



#### ②表土層はやわらかくトロトロしていることが重要です

- 土中で微生物が活発に動き、水が濁るため、光を遮断する効果があります。
- 除草時、トロトロ層の表土の動きによって、雑草にスムーズに表土を覆い被せることができるようになります。

#### ③除草のタイミング

ヒエ、こなぎなどは水田に入水後、約1週間で発芽し、生長しますが、苗の活着前に除草作業を行うと苗が抜けてしまう恐れがあります。したがって、苗の活着状況(気候で異なる)を把握した上で、活着後すぐに行うことが理想的です。目安は地域によって異なりますが、こなぎなどが2葉になる頃に行うことが基本です。

- 1回目の作業は特にゆっくりと丁寧に。
- 生育期間中の除草は10日おきに3回行うのが基本です。  
 (ただし、米ぬかをまく場合は、2回の除草でも効果的な場合があります(滋賀県での一例))。

※上記はあくまでも目安です。除草のタイミングは、必ず田植え後の気温、苗の状態、苗の活着状況、雑草の発生状況をよく見ながら行ってください。



管理作業

管理作業

溝切り

溝切機

**MKS4320FR** (乗用溝切ライダー)

操舵機構搭載で変形ほ場に対応!



- ハンドル操舵が可能なフロントエンジン方式を採用。キャスト角を設けることで操舵性を犠牲にすることなく、優れた直進性を発揮します。
- 溝切板は後端を曲げて抵抗を逃がすことで走行性が高く、きれいな溝を仕上げます。また、湿田にも対応します。

型式	MKS4320FR
機体全長 (mm)	1345
機体全幅 (mm)	510
機体全高 (mm)	1010
機体質量 (乾燥) (kg)	25.8
排気量 (cm <sup>3</sup> )	42.7
車輪径 (mm)	617
標準溝切幅 (mm)	150 ~ 190
標準溝切深さ (mm)	100 ~ 140

製造元: RE

**MKS2620** (歩行型)



- 軽量で耐久性の高い新型ミッションを搭載しています。
- エンジン回転を上げて足が速くなりすぎず、ラクに作業ができます。

型式	MKS2620
機体全長 (mm)	1280
機体全幅 (mm)	460
機体全高 (mm)	800
機体質量 (乾燥) (kg)	13.9
排気量 (mL)	25.4
車輪径 (mm)	600 (ラグ8枚)
標準溝切幅 (mm)	150 ~ 220
標準溝切深さ (mm)	120

製造元: RE

乗用式水田溝切機

**MKF-A440JS/JK** (田面ライダー AMZ)

待望のハンドル操舵リアエンジンモデル!!  
乗ってラクラク田面ライダー AMZ!



- 排ガス自主規制対応のエンジンを搭載しています。
- リアエンジン搭載で、エンジンの排気ガスの臭いを気にせず快適に作業ができます。
- エンジンは、排ガス自主規制対応です。
- 矯正スプリング機構により、作業時の直進性がキープできます。



型式	MKF-A440JS	MKF-A440JK
機体全長 (mm)	1210	1235
機体全幅 (mm)		510
機体全高 (mm)		1020
機体質量 (乾燥) (kg)	24.6	24.7
排気量 (mL)		42
車輪外径 (mm)		600

製造元: M9

水田乗用型溝切機

**NTH-2** (のるたんEVO2)

ハンドルが切れる乗用溝切機。



- ハンドルが切れるため、ほ場内で乗ったまま旋回が可能。作業効率が格段にアップします。
- 作業中の乗り降りや、歩行移動での機械の持ち上げが不要です。
- 溝切り作業をすることで落水が速く、地表の乾きがよくなり、コンバインの収穫作業がラクになります。また中干しで無効分けつを抑え、登熟がよくなり、品質・収量を高めます。
- 防振ハンドルを採用し、疲労を軽減。シートの防水性も向上しました。



型式仕様	NTH-2, (E) - JS (標準型) NEW	NTH-2, (E) - JK (超湿田用) NEW
機体全長 (mm)	1340	1365
機体全幅 (mm)		580
機体全高 (mm)		995
機体質量 (kg)	23.6	23.7
車輪径 (mm)		600
車輪回転数 (rpm)		30
溝幅 (mm)	210	240
溝深さ (mm)	110	120
作業速度 (m/分)		0.8
能率 (a/時)		60

※JS型溝切板がセットされた標準型と、JK型溝切板がセットされた超湿田用からお選びいただけます。  
※(E)はM(メイキ)・Z(ゼノア)・MS(丸山)が入ります。  
※2025年モデルチェンジ予定です。  
製造元: OC



ヤンマーの環境負荷低減支援サービス

J-クレジットによる水稲の中干し期間延長で、**新たな収入**が得られます。



J-クレジット制度とは

J-クレジット制度とは、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) などの温室効果ガスの排出削減や吸収量を、「クレジット」として国が認証する制度です。J-クレジットにおける温室効果ガスの排出削減には、さまざまな方法論がありますが、「水稲栽培における中干し<sup>※1</sup>期間の延長」が、新たに追加されました。

※1 中干し: 水稲の栽培期間中、出穂前に一度水田の水を抜いて田面を乾かすことで、過剰な分けつ(橋元付近からの枝分かれ)を防止し、成長を制御する作業。

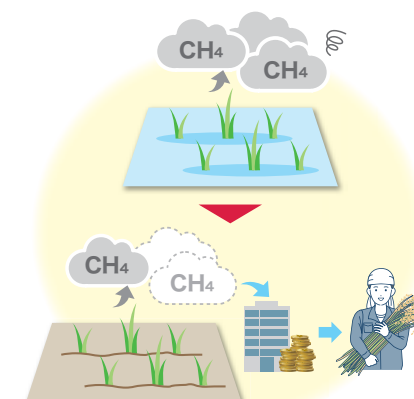


水田の中干し

■水田における温室効果ガス

水田からは、土壌に含まれる有機物や肥料として与えられた有機物からメタン (CH<sub>4</sub>)<sup>※2</sup>が発生します。水田からのメタン排出を減らすには、落水期間を長くすることが重要で、水稲栽培において行われる中干し期間を7日間延長することにより、メタン排出量を3割削減することが確認されています。

※2 メタン: CO<sub>2</sub>の25倍の温室効果をもつ温室効果ガス。



中干し期間を延長

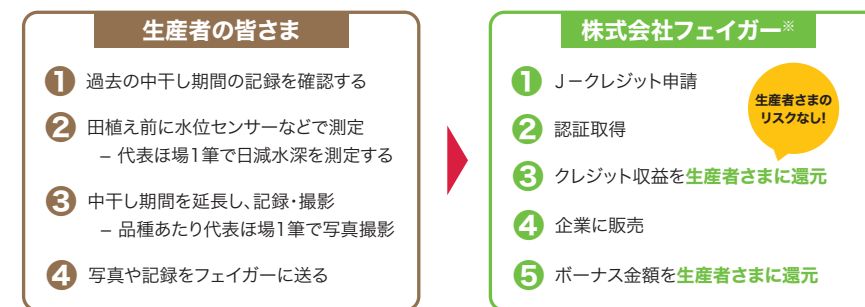
■メタンの排出量削減による収入

中干し期間の延長により温室効果ガスであるメタンの排出量を減らし、その温暖化対策の成果を企業に売ることによって、水稲生産者の皆さまは環境負荷低減による新たな収入を得ることができます。

■手続きの流れ

ヤンマーが、株式会社フェイスと連携して申請業務を行います。生産者の皆さまは、次の①②③④を行っていただくことで、収入を得ることができます。

※株式会社フェイス: 農業者向け脱炭素施策の収益化とカーボンの流通サポート企業



J-クレジット活用のメリット

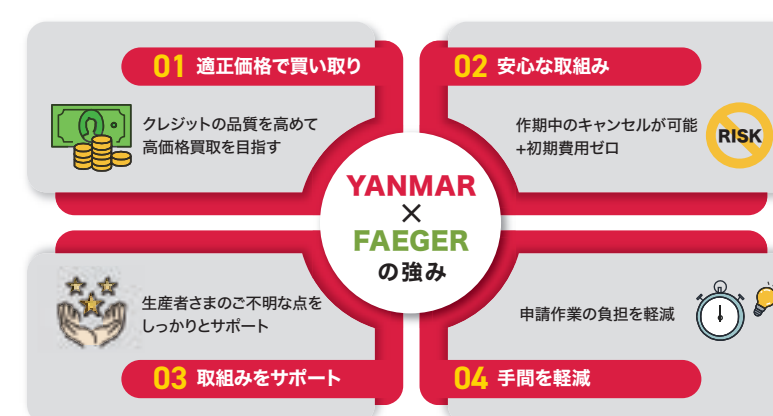
収入が得られることに加え、商品のブランド力向上にも活用が可能。将来的にはクレジット価値の上昇や認証の種類が増加で更なる収入が見込めます。

収入の獲得

毎年申請することで、継続的な収入を得ることが可能です。

商品ブランド力向上

海外の認証機関は国際的に知名度が高く、特に海外に輸出する際のPRでも活用が可能です。



土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・籾搬送

乾燥・調製

転作関係



管理作業

管理作業

防除

乗って防除

稲・麦・大豆・畑作まで、幅広い作物の防除・管理作業に最適！

ヤンマー乗用管理機

HVシリーズ

アタッチメントの交換で、水田・畑作のさまざまな作業をこなす！



HV231A



HV231CA

- 豊富なアタッチメントにより、水田の防除から畑作の防除・施肥・中耕・培土まで幅広くこなし、能率のよい作業が行えます。
- HST無段変速を搭載。作業に最適な速度選択が可能です。しかも、車速と連動して自動的に散布量を制御するため、高精度・高効率に防除作業することができます (HV231A)。
- 作業に合わせてFWS(前輪操舵)・4WS(4輪操舵)・RWS(後輪操舵)が選べます。
- 自動水平制御により、ほ場条件に合わせた高精度な作業が行えます。



静電ブーム (VBS-AES-2W, HW) (別売)の装着で、作物への薬剤付着率がアップ。省力の薬剤で防除効果が高まります。

型式	HV171	HV231A	HV231CA	
仕様	DHP5WB4ML	SHP5WB4GV		
機体寸法	全長(※1) (mm)	3600	4200	
	全幅 (mm)	1700	2165	
	全高 (mm)	1850	2535	
	最低地上高 (mm)	720	810	
機体質量(重量)	(kg)	1080	1365	1565
エンジン	総排気量 (L(cc))	1.006 (1006)	1.123 (1123)	
	最大出力/回転速度 (kW (PS) /rpm)	12.5 (17) /2500	16.9 (23) /2800	
走行部	車輪 (mm)	φ940	φ940	
	作業速 前進 (km/時)	1.0 ~ 13.0	0 ~ 12.7	
防除部	散布幅 (m)	10.2	10.5 ~ 16.5	
	薬液タンク容量 (L)	500	600	
	ノズル地上高 (mm)	350 ~ 1350	530 ~ 1400	

※1：防除装置付きの数字です。

トラクター用ブームスプレーヤ

BSMシリーズ



BSM1059

- ブームの揺れを抑える機構や運転席から座ったまま操作ができる先進機構を装備しています。

型式	機体寸法 (mm) (全長×全幅×全高)	薬液タンク容量 (L)	ブーム	適応トラクター (PS)
BSM1059S,3-YN	1700×2700×2500	1050	3段スライド片ブーム	100 ~
BSM1509S,3-YN	1800×2700×3000	1500	3段スライドブーム	120 ~

製造元：RE

BSM70-Kシリーズ



BSM1270SLT-K-1

- 4分割配管により、ブームの伸縮による噴霧圧力の変化を、均一にして散布します。

型式	機体寸法 (mm) (全長×全幅×全高)	薬液タンク容量 (L)	ブーム	適応トラクター (機体質量)
BSM1070SLT-K-1	6250×2395×2140	1000 (最大1155)	3段スライド片ブーム	3600kg以上
BSM1270SLT-K-1	6250×2395×2355	1200 (最大1335)		4000kg以上
BSM1670SLT-K-1	6250×2395×2630	1600 (最大1630)		4600kg以上

製造元：M9

空から防除

ヤンマー産業用無人ヘリコプター

YF390AX,TA

大容量散布とターンアシスト機能で「空からの農業」がさらに進化。

- 新型の大容量カセットタンクは、デザインを見直し、軽さと強度を兼ね備えた新素材を採用。液剤散布は32L、粒剤散布は30kgを標準装備しています。
- エンジン出力がよりパワフルになりました。燃料タンクも5.0Lから5.8Lに大型化し、24L散布2回の連続フライトを実現しました (ほ場条件による)。



〈産業用無人ヘリコプター YF390AX,TA〉

販売型式名		YF390AX,TA
性能	薬剤積載量 (kg)	24まで
	実用距離 (目視範囲) (m)	150まで
エンジン	種類	4サイクル・水平対向2気筒
	排気量 (L(cc))	0.39 (390)
	最高出力 (kW)	20.6
	始動方式	セルスタータ式
	燃料	レギュラーガソリン
外観寸法	メインロータ直径 (mm)	3115
	テールロータ直径 (mm)	550
	全長/ロータ含む全長 (mm)	3665
	全幅 (mm)	770
	全高 (mm)	1078
	取扱重量※1	71

※1：取扱重量とは、オイル・燃料満タンの機体に散布装置本体(散布タンク含まず)を取付けた状態での重量です。

〈YF390AX用散布装置〉  
液剤散布装置

販売型式名		LS32C
カセットタンク容量※1 (L)		16×2 / 12×2
吐出方法		ギヤ方式ポンプ
吐出量	(L/分)	サイドノズル1.3 ~ 2.0 (速度連動方式)
	(L/分)	センターノズル0.65 ~ 1.0 (速度連動方式)
ノズル間隔 (mm)		1434
装置重量 (kg)		6.3 (乾燥重量)

※1：16L仕様液剤タンクが2個付属します。

粒剤散布装置

販売型式名		GS30
ホッパー容量※1 (kg)		15×2 / 10×2
吐出方法		スピナー方式 (直径300mm)
吐出量 (kg/分)		2.5
インペラ回転数 (rpm)		720
装置重量 (kg)		7.6

※1：15kg仕様粒剤タンクが2個付属します。

「ターンアシスト機能」を新搭載

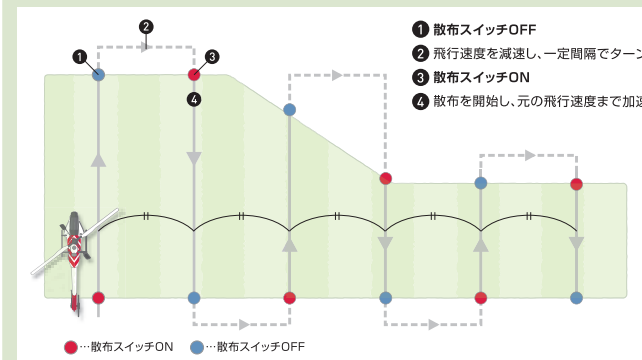
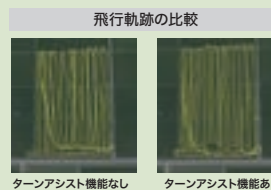
スイッチON/OFFだけの簡単操作

従来の「オートクルーズ機能」に加えて「ターンアシスト機能」を搭載。散布スイッチのON/OFFだけで散布幅や速度の維持を行い、効率がよく、安全な散布作業をアシストします。



作業をより安全に

安全に配慮しながら一定の散布間隔を保つことは、熟練した飛行経験を持つオペレータにとっても大きな負担となる作業。ターンアシスト機能を用いることで、十分に周囲を確認しながら、効率よく操作することが可能です。





管理作業

管理作業

空から防除

産業用マルチローター（農業用ドローン）

T10

中間山地農業から大規模農業まで幅広いニーズに対応。



- 散布幅は最大6m。1フライト最大1haの散布が可能です。
- 散布ノズルがモーターの真下にあるので、十分なダウンウォッシュ効果を実現。作物の隅々に効率良く散布することができます。

T25

高い散布能力であらゆる作物に対応。



- 1回のフライト時間は15分。薬剤補給なしで2ヘクタールの散布が可能です。
- 4つのノズルによる最大24L/分の流量と、液ダレの少ない均一・微細な噴霧で、水稻・畑作・果樹など、すべての散布作業に対応できます。

T50

あらゆる作物の大規模散布において、高効率と高精度を兼ね備えた革新的なドローン。



- 大容量の40Lタンクと最大24L/分のポンプの組み合わせにより、地上散布と同等の濃度での散布を実現します。
- 二重反転式アトマイザーの採用で、均一で繊細な高精度散布が行えます。
- 機体前方と後方のレーダーシステムと、ビジョンセンサーにより、空間認識をしながら、全方向の障害物を探知することができ、さらなる安全飛行を実現します。



型式	機体寸法※1 (全長×全幅×全高) (mm)	薬剤タンク 容量 (L)
T10	1958 (1232) [600]×1833 (1112) [665]×553 (553) [580]	8

※1：アームとプロペラ展開時。〈 〉はアーム展開時、プロペラ折りたたみ時、[ ]はアームとプロペラを折り畳んだ状態です。

■推奨セット

推奨セットは、農業散布作業をするうえで、必要最低限の購入機材です。散布面積に合わせて、オプションや数量をご相談ください。

商品名	販売型式名	仕様	数量
農業散布用ドローン	T10		1
本機バッテリー	T9500		6
充電器	T10CHARGER		1
トランシーバー	714-DJ-R200DK	YHOP	1
風速計	714-FSK	YHOP	1
ヘルメット	714-HL-YH	YHOP	2

■その他のオプション

商品名	販売型式名	仕様	数量
薬剤予備タンク (10L)	T10TANK		1
発電機	G2800iSE2		1
燃料缶	714-NRK-YF	YHOP	1

型式	機体寸法※1 (全長×全幅×全高) (mm)	薬剤タンク 容量 (L)
T25	2585 (1475) [1050]×2675 (1540) [690]×780 (780) [820]	20

※1：アームとプロペラ展開時。〈 〉はアーム展開時、プロペラ折りたたみ時、[ ]はアームとプロペラを折り畳んだ状態です。

■推奨セット

推奨セットは、農業散布作業をするうえで、必要最低限の購入機材です。散布面積に合わせて、オプションや数量をご相談ください。

商品名	販売型式名	仕様	数量
農業散布用ドローン	T25.COMBO		1
本機バッテリー	T30000		4
充電器	T30CHARGER		1
トランシーバー	714-DJ-R200DK	YHOP	1
風速計	714-FSK	YHOP	1
ヘルメット	714-HL-YH	YHOP	2

■その他のオプション

商品名	販売型式名	仕様	数量
発電機	G2800iSE2		1
燃料缶	714-NRK-YF	YHOP	1

型式	機体寸法※1 (全長×全幅×全高) (mm)	薬剤タンク 容量 (L)
T50 <b>NEW</b>	2800 (1590) [1115]×3085 (1900) [750]×820 (820) [900]	40

※1：アームとプロペラ展開時。〈 〉はアーム展開時、プロペラ折りたたみ時、[ ]はアームとプロペラを折り畳んだ状態です。

■推奨セット

推奨セットは、農業散布作業をするうえで、必要最低限の購入機材です。散布面積に合わせて、オプションや数量をご相談ください。

商品名	販売型式名	仕様	数量
農業散布用ドローン	T50		1
本体バッテリー	T30000		4
充電器	T30CHARGER		1
トランシーバー	714-DJ-R200DK	YHOP	1
風速計	714-FSK	YHOP	1
ヘルメット	714-HL-YH	YHOP	2

■その他のオプション

商品名	販売型式名	仕様	数量
発電機	G2800iSE2		1
燃料缶	714-NRK-YF	YHOP	1

歩いて防除

自走式キャリー動噴

VRC4570F2-8 (2chラジコンタイプ)  
VRC6170F3-10 (3chラジコンタイプ)



ワンマン作業が可能な3chラジコンを装備!

- 4輪の自走式ですので、軽トラックへの積降ろしがラクに行えます。
- ホースを出しているとき以外はホースリールにブレーキがかかりますので、ホースの緩みを防ぎます。
- 3chラジコンタイプは、エンジン停止・ホースの巻取り・繰り出し操作が簡単に行えます。ラジコンには電波の到達性に優れた特定小電力ラジコン、駆動部には電磁クラッチを採用。確実に巻取りできます (VRC6170F3-10)。

MSV417R2SL (2chラジコンタイプ)  
MSA417R4C-BR (4chラジコンタイプ)



- ホースを引っ張ると送り出すサポートシステムを装備しました。
- 薬液が一方向に流れる独自の吸水方式を採用。流れの慣性を活かして高い吸水効率を発揮します。
- ラジコンタイプは、電波の強い特定小電力無線で優れた到達性を実現。ラジコンの受信機の電源はエンジンから供給するため、バッテリーレス。バッテリーのメンテナンスが不要です。

ATS-641R2 (2chラジコンタイプ)



- ホースをひっぱると送り出す「ちょいサボ」付き。



型式	VRC4570F2-8 <b>NEW</b>	VRC6170F3-10 <b>NEW</b>	MSV417R2SL	MSA417R4C-BR	ATS-641R2
機体寸法					
全長 (mm)	1150	1150	1155	1370	1155
全幅 (mm)	680	680	705	800	705
全高 (mm)	1190	1070	1155	1365	1155
機体質量 (kg)	125	145	140	190	140
動機	SP457	SP617	MS417		SR-405
最高圧力 (MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ])	5.0 [50]		5.0 [50]		4.5
噴水量	30	32	30		30.8
エンジン最大出力 (kW [PS])	4.6 [6.3]		3.4 [4.7]		4.6 [6.3]
スプレーホース (φmm×m)	8.5×130		10×130		10×130
ホース巻取方式	自動並列巻取り		自動並列巻取り		ラジコン自動巻取り
ラジコン操作	2ch	3ch	2ch	4ch	2ch
走行方式	前進1段、ミッション		前進1段	前進1・後進1段	前進1段
走行ブレーキ	両輪内括式ブレーキ		両輪内括式ドラムブレーキ	乾式ドラムブレーキ	内括式ドラムブレーキ
製造元	RE		M9		AM



防除

●病害虫を早めに見分け、適期防除を心がけましょう。

うまい米づくりと病害虫予防の両立は、適期防除が基本です。

防除は、経営規模とほ場条件に応じて、①飛ぶ防除 ②乗る防除 ③歩く防除 を選択してください。

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



管理作業

管理作業

歩いて防除

背負式動力噴霧機

SHRE15DX/20DX  
SHPE2025DX

ミニ動噴



SHRE15DX



SHRE20DX



SHPE2025DX

- キャップを緩めるだけで排水が行えるワンタッチドレンを装備。手を汚すことなく、スムーズに残液処理が行えます。
- 濾し網と一体型のスタビライザーを採用し、薬液補充の際の跳ね返りや、タンク内の薬液の揺れを抑えます。
- 背負ったままエンジン始動ができるIBスタート付きで、軽い引きでエンジンを始動できます。

MSシリーズ



MS3911D-15-1



MS5910D-20-1

- 背負ったときに薬剤タンクとフレームとの接合部が屈折する「スイングタンク」を採用。常に作業者の背中にフィットするため、作業がラクになります。
- 背負いバンドはミラクルカーブの新バンド。さらに左右のバンドを連結させる胸バンドが付いているため、バンドずれがなく、長時間の作業でも負担が少ない設計です。
- Wゆったりバンドで、腕がスッポリ入ります。

SDK・SDPシリーズ



SDK-202B



SDP-208B

- SSスタートエンジンにより、ラクに始動が行えます。
- シンプル設計で、軽量。また、動噴にカートを付ければ移動も簡単です。

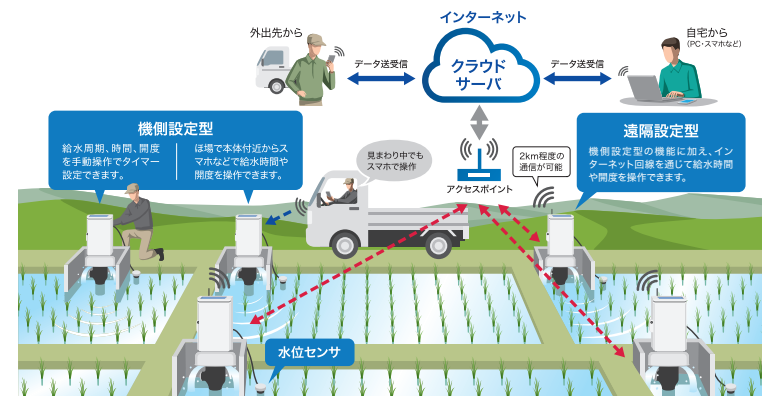
型式	薬液タンク容量 (L)	ポンプ圧力 (MPa)	ポンプ吸水量 (L/分)	備考	製造元
SHRE15DX	15	~1.0	9.0	渦流式ポンプ搭載で、除草剤から本格防除まで幅広く使える。	RE
SHRE20DX	20	~1.0	9.0	大容量の薬液タンクで作業効率アップが図れる。渦流式ポンプ。	
SHPE2025DX	20	2.5 (5段切替え)	7.2	ピストンポンプで低圧から高圧まで、色々な作業場面で使用が可能。	
MS3911D-15	15	~0.8	~6	操作が簡単なカスケードポンプ搭載。	M9
MS5910D-20	20	2.5 (5段切替え)	7.5	水平対向2連のWユニフローポンプ搭載。	
SDP-208B	20	0.0, 0.6, 1.2, 1.8, 2.4, 3.0 (6段切替え)	7.5	高圧ポンプ搭載。背負いスタータ式。	AM
SDK-202B	20	~0.8	0.5 ~ 6	操作が簡単なカスケードポンプ搭載。	

スマート水管理

水管理システム

みまわりくん

- 状況に合わせた2つのラインアップ(機側設定型・遠隔設定型)。
- 水田(パイプライン)の給水操作を自動化。
- 給水管理の自動化で負担軽減・高品質生産が図れます。



■みまわりくん

商品名	みまわりくん											
	モニタリング	給水操作				設定		記録	通信			
販売型式名	機種	水位	水温	パイプライン(水田/バルブ)	開水路	低圧用水	手動操作	リモコン操作	遠隔操作	作業履歴	通信基地局	通信費
58J-MVR1HC	水まわりくん 機側設定型	○	×	○	×	×	○	○	×	×	不要	不要
58J-MV1HC	水まわりくん 遠隔操作型	△	△	○	×	×	○	○	○	○	必要	必要
58J-HS-MG1-A-LO	水まわりくん 機側設定型	○	×	×	○	×	○	○	×	×	不要	不要
58J-HS-MG1-A-IOT	水まわりくん 遠隔操作型	△	△	×	○	×	○	○	○	○	必要	必要
58J-MVR1QL	水まわりくんQL 機側設定型	○	×	×	×	○	○	○	×	×	不要	不要
58J-MV1QL	水まわりくんQL 遠隔操作型	△	△	×	×	○	○	○	○	○	必要	必要

□…上限水位で制御  
△…上限水位で制御。オプションセンサーを付ければ可能。

水田ファーム (farmo)

水位センサー

いつでもどこでも速くの田んぼの水位がわかる



水位表示 マップ表示  
グラフ表示 通知機能

水回りしにくい場所や離れた田んぼの水位が、スマホでパッとわかります。どこの田んぼにどのくらい水が入っているのかマップで表示されるので、毎日の水回りを楽にしてくれます。

給水ゲート(開水路用)

田んぼに行かずに開水路の給水・止水ができる。



給水・止水 水位と時間で自動調整

!ご利用には水位センサーが必要です

スマホとアプリで自動設定にすることで、自動で入水したい時間に水が入り、一定水位まで水を貯められます。水位センサーとあわせて使い、水管理をスマート化することでお米の品質向上や水回りの負担軽減に繋がります。

給水バルブ(パイプライン用)

パイプラインのバルブも田んぼに行かずに給水・止水ができる。



給水・止水 水位と時間で自動調整

!ご利用には水位センサーが必要です

設置されているバルブのハンドル代わりに、自動で給水・止水をしてくれるので、水回りの負担軽減に繋がります。

■ファーム

商品名	機種	水田ファーム									
		モニタリング	給水操作				設定		記録	通信	
販売型式名	機種	水位	水温	パイプライン(水田/バルブ)	開水路	手動操作	リモコン操作	遠隔操作	作業履歴	通信基地局	通信費
PL0301A	水位センサー	○	×	×	×	—	—	—	○	不要	不要
PL0301B	水位センサー(水温付き)	○	○	×	×	—	—	—	○	不要	不要
PG0301B	給水ゲート	○	×	×	○	×	×	○	○	不要	不要
VL0101	給水バルブ	○	×	△	×	×	×	○	○	不要	不要

※1ファームアンテナを利用  
△…対応バルブはご確認ください。

みまわりくん+エアダスバルブ  
パイプライン用

水田水管理省力化システム  
自動給水機  
水まわりくん



多機能型給水栓  
エアダスバルブ  
φ50・φ75・φ100

みまわりくんQL  
オープン水路をパイプライン化

水田水管理省力化システム  
自動給水ゲート  
水まわりくん QL



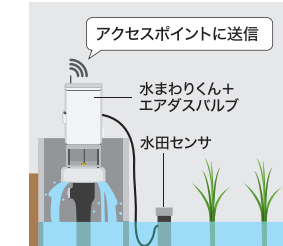
動水頭20cmで  
開水路を  
パイプライン化!

みまわりゲートくん  
オープン水路用

水田水管理省力化システム  
自動給水ゲート  
水まわりゲートくん



■設置概略図



ファーム 3大特長

- 特長1 スマホで見られる!
- 特長2 かんたんに設置できる!
- 特長3 月額無料! (部品代だけでずっと使える) ¥0



水位一覧



マップ表示



通知機能



給水自動調整

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



畦畔管理

畦畔管理

ハンマーナイフモアー

ZH-342(L)(DX)(DS2)  
ZH-451(L)(DX)(DS2)



ZH-342DX



ZH-451

- モアーの正・逆回転切替を標準装備。またスイング機構により、モアー角度が地面の凹凸に追従します。
- モアーやアームが大きな障害物に接触した際にトラクターと本機を保護する安全装置を標準装備しました。
- モアー一部の角度とアームの伸縮は1本レバーで操作できます。
- DXはオイルクーラが標準装備です。
- ZH-342L(DX)、ZH-451L(DX)は、左刈り仕様です。
- 公道走行対応型式(DS)もお選びいただけます。

型 式	ZH-342(L)(DX)(DS2) NEW	ZH-451(L)(DX)(DS2)
リーチ (m)	3.4	3.7
推奨適応トラクター質量 (kg)	1700~	2200~
刈 幅 (mm)	900	1000
刈高さ (mm)	25・45 (2段階)	

製造元：SC

ツインモアー

TM-27・ZM-3708(L)S(DS)・  
ZM-3709(L)S(DS)・ZM-45(L)S(DS)



ZMシリーズ  
格納離脱状態  
(ZM-3709S)

- アーム式のため、ガードレール越しの法面、幅の広い法面、用水路をはさんだ反対側の法面の草刈りが可能です。
- トラクターに乗ったまま、レバー操作だけでモアー・アームをトラクターの車幅内にほぼ格納可能。草刈作業時の障害物回避が容易で、より安全なトラクター走行が行えます (ZM-3708S・ZM-3709S・ZM-45S)。
- アーム操作は1本レバー方式。長時間作業でも疲れにくく、快適です。
- 公道走行対応型式(DS)もお選びいただけます。
- ZM-3708LS(DS)、ZM-3709LS(DS)、ZM-45LS(DS)は左刈り仕様です。

型 式	TM-27	ZM-3708(L)S(DS)	ZM-3709(L)S(DS)	ZM-45(L)S(DS)
適応トラクター (PS)	20~50	28~50	35~50	50~90
刈 幅 (mm)	800		900	
刈高さ (mm)	30・55・80 (3段階)			

製造元：SC

ブームマスターZ

BMZ100DX-MF09・  
BMZ200DX-MF10  
(フレールモアアタッチメント型式)



- ブーム先端のアタッチを付け替えて多用途に使えるマルチインブルメントです。
- 水平折りたたみ方式で、低重心と良好な後方視界を確保できます。
- 左前刈作業だから道路を逆走する必要がなく、キャビンからも見やすいためラクに作業ができます。
- ガードレール下やポール周りなどの際草刈りに最適な際刈アタッチに簡単に付け替えができます。(MSC50 刈幅：500mm)

販売型式名	BMZ100DX-MF09 フレールモアアタッチメント	BMZ200DX-MF10	MSC50 際刈アタッチ
適応トラクター (PS)	35~75	75~135	—
適応トラクター質量 (kg)	1800~	2500~	—
リーチ (m)	水平3.6・下45°:1.9	水平4.5・下45°:3.0	—
刈 幅 (mm)	900	1000	500
刈高さ (mm)	10・40・80 (3段階)		30

製造元：A1

ブームモア

SBM360(DX)(DXP)



SBM360



- 左側通行の日本にピッタリの「左横刈り」のブームモアで安全作業。
- 運転席の横からオペレータが視認しやすいように、刈取部が格納位置より前方に油圧操作で107cm移動します。
- 刈取部に土を削るなどの負荷がかかった場合、センサーが負荷を検知して上方に刈取部を逃がし、安定した作業が継続できるセーフティ機構を装備しました。
- 無線通信ジョイスティックリモコン(電磁弁)の採用で、直感的にスムーズな操作ができます。リモコンは左右どちらでも取付け可能です。
- トラクター側面での作業時は、センサーでアームの角度を規制し、誤操作によるトラクターへの接触を防ぎます。
- ブレーキバック機構を採用。刈取部が障害物などにぶつかったなどの高負荷がかかったときにアームを38°後方へ逃がすことにより、機械の損傷を防ぎます。

型 式	SBM360(DX)(DXP) NEW
適応トラクター (PS)	35~70
適応トラクター質量 (kg)	1700kg~(※1)
リーチ (m)	水平:3.6・下45°:1.9
刈 幅 (mm)	900
刈高さ (mm)	0・40・80 (3段階)

※型式末尾DXは、オイルクーラー付き。  
※型式末尾Pは、公道走行キット付き。  
※1：トラクター質量が1800kg未満の場合は、フロントウエイト100kgの装着が必要です。  
製造元：A1

T・TMシリーズ



T430



T470PEX

- 毎分3000回転で回転する高速ローターが雑草や灌木などを切断、粉碎します。
- リモコン装置で正・逆回転の切替えが可能。雑草はアッパーカットで、枝などはダウンカットで作業します。
- ナイフはらせん状に配列。スムーズな刈り草の流れで、スピーディかつきれいな仕上がりになります。
- 移動の際にはアーム&ヘッドをコンパクトに収納でき、トラクター車幅内に納めます。
- EXタイプはジョイスティック式コントロールレバーを装備。快適なブーム・ヘッドナイフ正・逆回転操作が行えます。

型 式	T・TMシリーズ
リーチ (m)	3.22~4.65
適応トラクター (PS)	40~
適応トラクター質量 (kg)	900~2800
刈 幅 (mm)	800~1200

仕入先：TA

電動リモコン作業機 スマモ

RS400-AZ4F  
(スマモ畦草刈フルセット)



写真は畦草刈アタッチを装着しています。



走行ユニット

- 走行ユニットに畦草刈アタッチを装着で、水田のあぜ上面や法面の草刈りをリモコンで簡単・楽々・安全に草刈り作業できます。
- 推奨あぜ寸法はあぜ上面幅59cm以上、法面傾斜角60°までです。
- アタッチの付替えて様々な用途に活用できます。
- バッテリー 4個仕様です。

型 式	RS400-AZ4F NEW
機体寸法 (mm)	1373×400×864 (畦草刈アタッチ装着時)
刈 幅 (mm)	717
刈り高さ (mm)	約50
刈取り適応草丈 (mm)	300~500 (基本400)
刈取刃	フリーナイフ
作業時間 (h)	約2 <sup>※</sup>
傾 斜	最大35度

※バッテリー 2個時  
製造元：A1



管理作業

管理作業

コンパクトハンマーモア

**YW490H,E** (刈幅:500mm・セル仕様) **NEW**  
**YW450H** (刈幅:450mm)  
**YW320H(G),(T)** (刈幅:320mm/幅狭仕様)

型式	機体寸法 (全長×全幅×全高) (mm)	機体質量 (kg)	刈幅 (mm)	作業能率 (a/時)
YW320H,G	1370×540×1070	58	320	3.5
YW320H,T		61		
YW450H	1230×560×1070	67	450	5
YW490H,E <b>NEW</b>	1230×610×1070	76	500	5.5



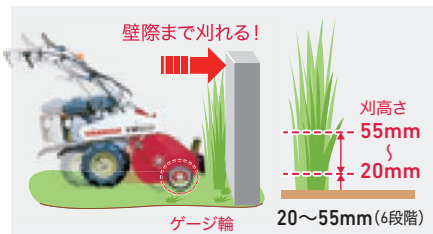
オプションが豊富で、  
さまざまな場所で使える!

セルキーを  
回して  
簡単にエンジン  
スタート!



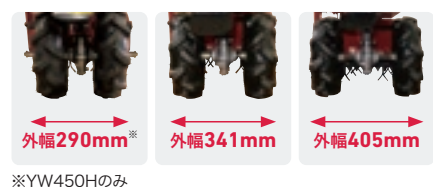
短い草から長い草まで細断。  
壁際まで刈れる!

ゲージ輪が刈取部の側面(刈取部の後方)に配置されているので、壁際やうね間の除草でも、作物の根本近くまで草刈りできます。



狭い畦畔も  
対応可能!

タイヤ幅の調節で、狭い畦畔でも活躍します。



オプション

交換用ブレードセット

YW320H用 (7A1015-43210)  
 YW450H用 (7A1015-43200)  
 YW490H用 (7A1015-43220)



刃が摩耗した際に交換できます。

双尾輪STH【YW320H用】

7S00055-21002

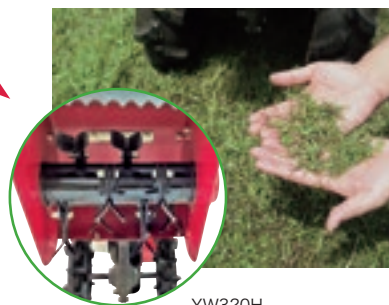


でこぼこした足場での作業に。

軽量、コンパクトで操作もかんたん、  
リーズナブル。  
さまざまな場所で使えて、草刈りが  
楽になるコンパクトハンマーモア!

コンパクトハンマーモア  
なら刈った草が土に還りやすい!

ハンマーナイフが高速回転し、長い草まで力強く細断、作業後も思い通りキレイに仕上がります。



スリムサイズなので  
狭いうね溝などにもぴったり!



ゴムラグタイヤ (G仕様)

土の表面のでこぼこを拾いにくく、安定した作業が可能!  
※外幅は260mmと310mmの2段階に設定可能です。



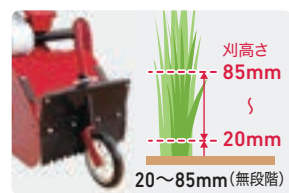
タイヤ (T仕様)

土の表面のでこぼこがなく軟弱なほ場でも、安定した作業が可能!  
※外幅は290mmと340mmの2段階に設定可能です。



フロントゲージ輪

刈高さを20~85mm(無段階)に調整できます。  
ゲージ輪をフロントに装備しているため、うね溝の作業中にうね肩を崩しにくい!



ラジコン草刈機

**YW500RC** (刈幅:500mm)

日陰で操作、作業しづらいところも  
遠隔で草刈り!

型式	機体寸法 (全長×全幅×全高) (mm)	機体質量 (kg)	刈幅 (mm)	作業能率 (a/時)
YW500RC	1175×870×630	155	500	3.5

最大傾斜角度は45度。  
傾斜地でも、スイスイ刈取りができます。



2サイクル80ccエンジン搭載

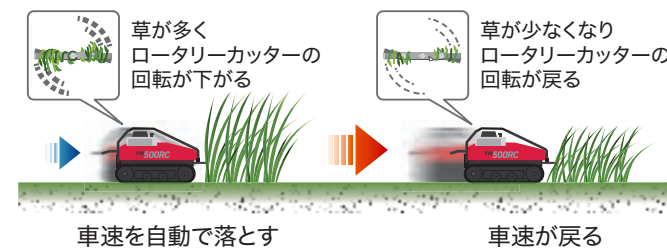
傾斜に強いパワフルなエンジンでストレスなく草刈作業が可能です。



効率の良い走行性と作業性も充実

快速制御

ロータリーカッターへの負荷が大きくなると自動的に車速を落とし、負荷が小さくなると元の速度まで復帰します。



直進調整ダイヤル

傾斜では左右走行部の回転速度を制御して直進走行をアシスト。傾斜は45°まで対応できます。



信地旋回

その場での旋回ができるため、方向転換が容易です。

みどり投資  
促進税制  
対象機種



走行部はモータ駆動のハイブリッド方式

刈取部はエンジン駆動、走行部にはモータ駆動を採用。作業中も充電しているため、エンジン停止後もモータ駆動で走行が可能です。  
※満充電で約10分間の走行が可能です。



コンパクトな機体で幅の狭い場所や  
高さが制御される場所にもぴったり!

果樹園などの作業がしづらい低い枝下もおまかせ。傾斜地や太陽光パネル下など、立ち入りにくかった場所でも効率良く作業ができます。

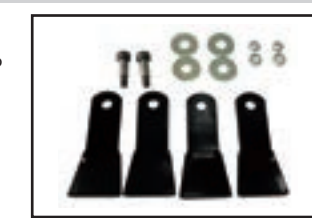


オプション

交換用フリーナイフセット

7A1025-43111

ナイフ・ブレードが摩耗したら交換しましょう。



土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



管理作業

管理作業

畦畔管理

自走式あぜ草刈機

AZ853A



- 独自開発の新型混合4サイクル「H4」エンジンを搭載。過負荷によるエンジンストールを検知することで、クラッチの異常摩耗の予防に役立ちます。
- トルクリミッターを搭載し、フレームと車輪の間に石などがかみ込んだ際、過負荷を解除しチェーンの破損などを防止します。
- ナイフには幅広フリーナイフを採用しています。

型 式		AZ853A NEW
機体寸法	全 長 (mm)	1700
	全 幅 (mm)	550
	全 高 (mm)	1100
機体質量 (kg)	54	
エンジン総排気量 (mL)	79.4	
刈取部	刈 幅 (mm)	500
	刈高さ (mm)	35 ~ 70 (4段階) 最大100mmまで調整可能
走行部	走行速度 (km/時)	①1.34 ②1.69 ③2.08 ④2.61 (前進後進共に)
	駆動方式	4輪駆動
ハンドル	上 下	ワンタッチ可変6段階 70度
	左 右	ワンタッチ可変11段階 216度
	長 さ (mm)	ワンタッチ可変5段階 1400 ~ 2000

製造元：RE

SP853A-Y



- 大径タイヤ採用で地面との接地面が増え、傾斜地での走破性・安定性が向上!
- 副変速の追加で、車速4段階! 作業や作業者にあった車速を選択できます。
- モデルチェンジした新型エンジンを搭載しています。
- ワイヤー調整で、最大100mmまで刈高さを上げられます。高刈作業で機械ダメージを軽減できます。

型 式		SP853A-Y NEW
機体寸法	全 長 (mm)	1700
	全 幅 (mm)	550
	全 高 (mm)	1100
機体質量 (kg)	54	
エンジン総排気量 (mL)	79.4	
刈取部	刈 幅 (mm)	500
	刈高さ (mm)	35 ~ 70 (4段階) 最大100mmまで調整可能
走行部	走行速度 (km/時)	前進・後進4速 ①1.34 ②1.69 ③2.08 ④2.61
	駆動方式	4輪駆動
ハンドル	上 下	ワンタッチ可変70度 (6段階調整)
	左 右	ワンタッチ可変216度 (11段階調整)
	長 さ (mm)	ワンタッチ可変1400 ~ 2000 (5段階調整)

製造元：IN

自走二面あぜ草刈機

WM746F-M (ウイングモアー)



- 前後輪同時駆動のため、横滑りせず、直進走破性に優れています。
- 湿地での沈み込みもなく、あぜ越え、溝越えも簡単 (2輪駆動採用) です。
- 刈刃にはフリーナイフを採用しています。

型 式		WM746F-M
機体寸法	全 長 (mm)	1780
	全 幅 (mm)	905
	全 高 (mm)	940
機体質量 (kg)	73	
エンジン出力 (kW[PS])	4.6[6.3]	
走行速度 (km/時)	前 進	①1.1 ②1.9
	後 進	1.5
能 率 (a/時)		①7.9 ②12.9 (直線刈り時)
刈取部	刈 幅 (mm)	690
	刈高さ (mm)	10 ~ 70 (4段階調整)
ハンドル上下		調整可能

製造元：IN

WM757P-M (ウイングモアー)



- 刈取カバーの材質変更で強度アップ。
- 前進3速では場までの移動が速くなります。
- 7馬力エンジンでパワフル。
- 刈刃はフリーナイフを採用。
- ハンドル角度は上下方向だけでなく左右方向も調整可能。

型 式		WM757P-M
機体寸法	全 長 (mm)	1780
	全 幅 (mm)	915
	全 高 (mm)	940
機体質量 (kg)	80	
エンジン出力 (kW[PS])	5.1[7.0]	
走行速度 (km/時)	前 進	①1.3 ②2.2 ③3.2
	後 進	1.3
能 率 (a/時)		①8.9 ②15.9 ③22.8 (直線刈り時)
刈取部	刈 幅 (mm)	710 (平面作業時)
	刈高さ (mm)	10 ~ 70 (4段階調整)
ハンドル上下		調整可能

製造元：IN

イスタート刈払機

SRE・RMEシリーズ



超軽量モデル!



- 使いやすさを追求し、軽量化を実現しました。
- さらなる低振動、加速性を追求した新機構AVSを搭載しています (SRE2231・SRE2731)。
- 「幅広背負いバンド」により肩への食い込みを防ぎます。また、左右のバンドずれを防止するストラップ付きです (RME2630LT)。

シリーズ名	エンジン排気量 (mL)	乾燥質量 (kg)	始動方式	気化器
SREシリーズ NEW	20.9 ~ 34.0	3.2 ~ 6.6	リコイル式 (イスタート)	ダイヤフラム式
RMEシリーズ	20.9 ~ 34.0	6.2 ~ 9.3		

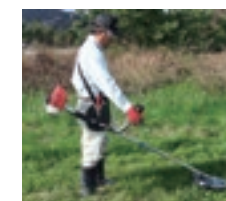
製造元：RE



畦畔管理

■ 病害虫の発生源の雑草をこまめに刈る

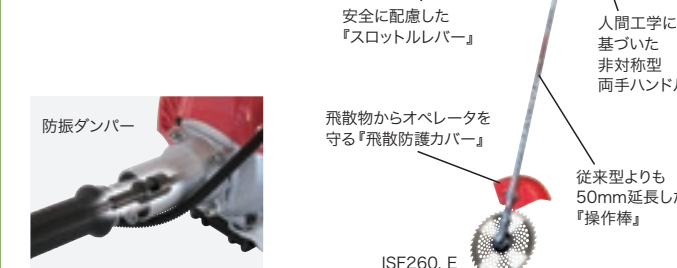
米に影響を及ぼす病害虫は雑草に繁殖するため、こまめにあぜ草刈りを行うことが米を高品質に保つポイントになります。しかし、あぜ草刈りは雑草の生長が著しい夏場に行われるため、炎天下での暑さや、筋肉痛など、農作業のうち最も負担の大きい作業とされています。



自走式草刈機が刈った後のあぜ裾の刈残しを刈払機で刈るなど、組み合わせ作業によってあぜ草刈りの負担を軽減しましょう。

刈払機

- IHシリーズ (背負型)
- ISXシリーズ (肩掛・軽量型)
- IGXシリーズ (肩掛・スタンダード型)
- ISFシリーズ (肩掛・強化型)
- IZシリーズ (肩掛・ハイパワー型)



- 第3次国内排ガス自主規制に対応。従来機より排ガス値を低減し、燃費をアップしました (IGX, IZ, IH)。
- 手や腕に伝わるエンジン振動を低減するため、防振ダンパーを採用しています (IHシリーズを除く)。
- 強度のあるチップソーを標準装備しているため、太い雑草も安心して刈ることができます。
- IH・ISX・ISF・IZシリーズのスロットルレバーはプロモーションレバー採用。ロックレバーを解放してもスロットルレバーの位置は記憶されており、ロックレバーを握れば設定した作業回転数になります。
- 背負型刈払機全機種に、ワンタッチで肩掛バンドを外れる緊急離脱できる肩掛バンドを採用。緊急時でも安心です。

型 式	排気量 (cc)	乾燥質量 (kg)	始動方式	気化器	
肩掛型	ISX231	22.5	3.6 ~ 3.9	ダンパー式 リコイル スターター	ダイヤフラム
	ISX261	25.4	4.1 ~ 4.4		
	IGX231	22.5	4.4 ~ 4.8		
	IGX261	25.6	4.5 ~ 4.9		
	ISF260	25.4	4.5 ~ 4.9		
背負型	IZ332MP	32.6	7.1		
	IHA260MP	25.4	6.6		
	IHX261MP	25.4	7.7		
	IH333MP	32.6	8.9		

製造元：IN

MBシリーズ  
MBS2710



- 従来機に比べ軽い引き力でエンジンを始動できる「マジかるスタート」、「SPIN START」を装備しています。
- エンジン停止ボタンを手元近くに設置。トリガーレバーの採用で、安全性に考慮した設計です。
- 背中にフィットする背アテと背負いバンドを採用。アルミフレームを採用し、軽量化を実現しました。

シリーズ名	エンジン排気量 (mL)	乾燥質量 (kg)	始動方式	気化器
MBシリーズ	21 ~ 26	3.6 ~ 4.8	リコイル式 (マジかるスタート)	ダイヤフラム
MBS2710-1	26	7.1	リコイル式 (SPIN START)	ダイヤフラム

製造元：M9

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# 収穫・粉搬送

**SA-R** スマートアシストリモートディーラーオプション  
**SA-R** スマートアシストリモート標準装備

## 収穫

脱こく性能・操作性にこだわるならだんぜんヤンマー

### YH Series

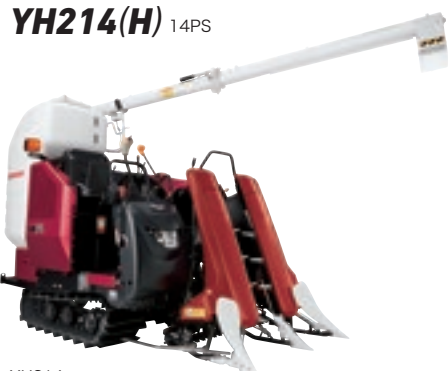
2~3条刈り

収穫を気持ちよく。

思いのままに刈る。

2条刈り

**YH211(H)** 11PS  
**YH214(H)** 14PS



YH214

2条刈り

**YH217(H)** 17PS  
**YH220(H)** 20PS  
**YH223(H)** 23PS



YH220

3条刈り

**YH320** 20PS  
**YH323** 23PS



YH323

### YH Series

3~4条刈り

収穫に歓びを。



動画はこちら

3条刈り

**YH325A** 25PS  
**YH333A** 33PS  
**SA-R**



YH325A

4条刈り

**YH433A** 33PS  
**SA-R**



4条刈り

**YH440A** 40PS  
**SA-R**



4条刈り

**YH448A** 48PS  
**YH448A,EJU** 48PS **NEW**  
**SA-R**



## コンバイン!

### YH Series

4~5条刈り

より速く、より高精度に。

キャビン仕様もあります。



動画はこちら

4条刈り

**YH462A** 62PS  
**SA-R**

担い手の経営改善に  
**ベストマッチモデル**  
 - 高性能 × 使いやすい × リーズナブル価格 -



4条刈り

**YH471A** 71PS  
**SA-R**



5条刈り

**YH571A** 71PS  
**SA-R**



5条刈り

**YH5101A** 101PS  
**SA-R**



### YH Series

6~7条刈り



YH6135/7135



YH6115オートコンバイン

ムダなく収穫。

6条刈り

**YH6101** 101PS  
**YH6115** 115PS  
**YH6135** 138PS  
**SA-R**



YH6115

7条刈り

**YH7135** 138PS  
**SA-R**



収穫の「自動化」で  
 手放しの歓びを。

6条刈り

オートコンバイン  
**YH6115** 115PS  
**YH6135** 138PS **NEW**  
**SA-R**



YH6135

7条刈り

オートコンバイン  
**YH7135** 138PS **NEW**  
**SA-R**



	YH6101	YH6115	YH6135	YH6115 YH6135 (オート)	YH7135	YH7135 (オート)
収穫量の測定が可能※1	○	○	○	○	○	○
水分量の測定が可能	○	DOP	DOP	DOP	DOP	DOP
収穫量マッピングが可能※1	○	○	○	○	○	○

※DOP:ディーラーオプション(後付け可能)  
 ※1:仕様によっては対応していません。

	YH471A	YH571A	YH5101A
収穫量の測定が可能※1	○	○	○
水分量の測定が可能	-	-	-
収穫量マッピングが可能	DOP	DOP	DOP

※DOP:ディーラーオプション(後付け可能)  
 ※1:仕様によっては対応していません。

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



収穫・初搬送

収穫・初搬送

販売型式名		YH211H	YH211	YH214H	YH214	YH217H	YH217	YH220H	YH220	YH320	YH223	YH323
仕様		J	J	J	JWFL	MH	MJL	MHUW	MJL	MJL	XH	XH
機体寸法	全長(カッター付)(mm)	2720		2750		3000		3000		3120	3200	3420
	全幅(mm)	1470		1615		1660		1660		1660	1665	1685
	全高(mm)	1480	1750	1525	1890	1680	1760	1760	1760	1760	1950	1990
機体質量(カッター付)(重量)(kg)		755	830	870	1015	1065	1170	1160	1175	1225	1375	1440
エンジン	種類	水冷4サイクル2気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル
	総排気量(L[cc])	0.569 [569]		0.854 [854]		0.784 [784]		0.903 [903]		0.903 [903]	1.115 [1115]	1.115 [1115]
	最大出力/回転速度(kW[PS]/rpm)	7.8 [10.6] /2300		10.3 [14.0] /2500		12.3 [16.8] /2600		14.3 [19.5] /2600		14.3 [19.5] /2600	16.9 [23] /2600	16.9 [23] /2600
走行部	走行速度(エンジン定格回転速度時)	前進(m/秒)	0~0.50(作業) 0~0.90(移動)	0~0.63(作業) 0~1.00(移動)	0~0.70(作業) 0~1.38(走行)	0~0.80(作業) 0~1.58(走行)	0~0.60(作業) 0~1.17(走行)	0~0.57(低速) 0~1.05(標準) 0~2.03(走行)	0~0.42(低速) 0~0.77(標準) 0~1.80(走行)			
		後進(m/秒)	0~0.70	0~0.50(作業) 0~0.70(移動)	0~0.66(作業) 0~1.15(走行)	0~0.75(作業) 0~1.32(走行)	0~0.56(作業) 0~1.00(走行)	0~0.54(低速) 0~1.00(標準) 0~1.92(走行)	0~0.40(低速) 0~0.73(標準) 0~1.71(走行)			
	変速段数(段)	前後進無段	前後進無段×副変速2	前後進無段×副変速2	前後進無段×副変速2	前後進無段×副変速2	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3				
刈取条数(条)	2		2		2		2		3	2		3
脱穀部	こぎ胴径×幅(mm)	400×330		365×350		400×460		400×460		400×460	400×460	400×460
	処理胴径×幅(mm)	—		90×440		—		—		100×485	100×485	100×485
	2番処理胴径×幅(mm)	—		130×100		130×270(あざやか処理胴)		130×270(あざやか処理胴)		130×270(あざやか処理胴)	130×185(あざやか処理胴)	130×185(あざやか処理胴)
こく粒処理方式	タンク袋詰方式	タンク・オーガ排出	タンク袋詰方式	タンク・オーガ排出	タンク袋詰方式	グレンタンク・オーガ排出	タンク袋詰方式	グレンタンク・オーガ排出	グレンタンク・オーガ排出	グレンタンク・オーガ排出	グレンタンク・オーガ排出	
作業能率(計算値)(分/10a)	55~91		46~91		42~96		36~96		33~60	28~48	25~45	
型式名	—		—		—		—		—	—	—	
安全性検査合格番号	—		—		—		—		—	—	—	

販売型式名		YH325A	YH333A	YH433A	YH440A	YH448A	YH448A NEW	YH462A	YH471A	YH571A	
仕様		XJ	XJ	XJU	XJU	XJU	EJU	JWU	JWU	JWU	
機体寸法	全長(カッター付)(mm)	3870	3870	3870	1810	1895	—	2040	—	2100	
	全幅(mm)	1810	—	1810	1810	1895	—	2040	—	2100	
	全高(mm)	2050	—	2050	2050	2050	2445	2350	2540	—	
機体質量(カッター付)(重量)(kg)		2155	2185	2330	2420	2460	2445	3550	3590	3695	
エンジン	種類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼルターボ		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼルターボ		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル(CR+DPF)			
	総排気量(L[cc])	1.330 [1330]		1.642 [1642]		1.568 [1568]		2.091 [2091]			
	最大出力/回転速度(kW[PS]/rpm)	18.6 [25.3] /2500		23.9 [32.5] /2800		29.3 [39.8] /2800		35.6 [48.4] /2600		45.8 [62.3] /2300	51.9 [70.6] /2600
走行部	走行速度(エンジン定格回転速度時)	前進(m/秒)	0~0.58(低速) 0~0.92(標準) 0~1.95(走行)	0~0.59(低速) 0~1.15(標準) 0~2.03(走行)	0~0.60(低速) 0~0.97(標準) 0~2.06(走行)	0~0.73(低速) 0~1.20(標準) 0~2.53(走行)	0~0.73(低速) 0~1.40(標準) 0~2.60(走行)	0~0.92(低速) 0~1.60(標準) 0~2.89(走行)	0~0.98(低速) 0~1.70(標準) 0~3.07(走行)	0~0.98(低速) 0~1.60(標準) 0~3.07(走行)	
		後進(m/秒)	0~0.53(低速) 0~0.83(標準) 0~1.70(走行)	0~0.53(低速) 0~1.04(標準) 0~1.84(走行)	0~0.54(低速) 0~0.87(標準) 0~1.85(走行)	0~0.66(低速) 0~1.08(標準) 0~2.28(走行)	0~0.66(低速) 0~1.26(標準) 0~2.34(走行)	0~0.64(低速) 0~1.21(標準) 0~2.21(走行)	0~0.87(低速) 0~1.45(標準) 0~2.49(走行)	0~0.93(低速) 0~1.54(標準) 0~2.64(走行)	0~0.93(低速) 0~1.45(標準) 0~2.64(走行)
	変速段数(段)	前後進無段×副変速3段		前後進無段×副変速3段		前後進無段×副変速3段		前後進無段×副変速3(油圧2段/ギヤ2)			
刈取条数(条)	3		3		4		4		4	5	
脱穀部	こぎ胴径×幅(mm)	420×610		420×610		420×810		420×1000			
	処理胴径×幅(mm)	なし		なし		なし		140×930			
	2番処理胴径×幅(mm)	170×236(あざやかロータ)		170×236(あざやかロータ)		170×236(あざやかロータ)					
こく粒処理方式	グレンタンク・オーガ排出	グレンタンク・オーガ排出		グレンタンク・オーガ排出		グレンタンク・オーガ排出					
作業能率(計算値)(分/10a)	21~67		19~67		16~53		14~53		12~53	10~53	9~45
型式名	C0001		C0002		C0003		C0006			C0007	
安全性検査合格番号	NARO 20/060		NARO 20/061		NARO 20/062		NARO 18/116			NARO 18/117	

販売型式名		YH5101A	YH6101	YH6115	YH6135	YH7135	YH6115	YH6135 NEW	YH7135 NEW		
仕様		XJWPUI	JU	XJPUI	QXJPUM	QXJPUM	QXJPUM	QXJPUM	QXJPUM		
機体寸法	全長(カッター付)(mm)	4550	—	4830	—	5100	—	4830	5100		
	全幅(mm)	2100	—	2215	—	2445	—	2215	2445		
	全高(mm)	2615	—	2650	—	2760	—	2775	2760		
機体質量(カッター付)(重量)(kg)		3992	4394	4479	5019	5109	4630	5036	5126		
エンジン	種類	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼルインタークーラターボ(CR+DPF+SCR)		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼルインタークーラターボ(CR)		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼルインタークーラターボ(CR)					
	総排気量(L[cc])	3.053 [3053]		3.053 [3053]		3.845 [3845]		3.053 [3053]		3.845 [3845]	
	最大出力/回転速度(kW[PS]/rpm)	74.4 [101.2] /2200		74.4 [101.2] /2200		84.8 [115.3] /2500		101.3 [137.7] /2200		84.8 [115.3] /2500	
走行部	走行速度(エンジン定格回転速度時)	前進(m/秒)	0~0.93(低速) 0~1.75(標準) 0~3.07(走行)	0~0.88(低速) 0~1.76(標準) 0~2.81(走行)	0~0.99(低速) 0~2.00(標準) 0~3.20(走行)	0~1.16(低速) 0~2.10(標準) 0~3.20(走行)	0~1.16(低速) 0~1.90(標準) 0~3.20(走行)	0~0.88(低速) 0~1.76(標準) 0~2.81(走行)	0~1.16(低速) 0~2.10(標準) 0~3.20(走行)	0~1.16(低速) 0~1.90(標準) 0~3.20(走行)	
		後進(m/秒)	0~0.93(低速) 0~1.58(標準) 0~2.64(走行)	0~0.79(低速) 0~1.81(標準) 0~2.50(走行)	0~0.93(低速) 0~1.81(標準) 0~2.75(走行)	0~1.09(低速) 0~1.88(標準) 0~2.72(走行)	0~1.09(低速) 0~1.71(標準) 0~2.72(走行)	0~0.79(低速) 0~1.58(標準) 0~2.50(走行)	0~1.09(低速) 0~1.88(標準) 0~2.72(走行)	0~1.09(低速) 0~1.88(標準) 0~2.72(走行)	
	変速段数(段)	前後進無段×副変速3(油圧2段/ギヤ2)		前後進無段×副変速3段(油圧2段・ギヤ2段)		前後進無段×副変速3段(油圧2段・ギヤ2段)					
刈取条数(条)	5		6		6		7		7		
脱穀部	こぎ胴径×幅(mm)	420×1000		420×1400		420×1200		420×1400			
	処理胴径×幅(mm)	140×930		140×960		140×960		140×960			
	2番処理胴径×幅(mm)	170×236(あざやかロータ)		190×300(あざやかロータ)		190×300(あざやかロータ)		190×300(あざやかロータ)			
こく粒処理方式	グレンタンク・オーガ排出		グレンタンク・オーガ排出		グレンタンク・オーガ排出						
作業能率(計算値)(分/10a)	8~45		7~39		6~39		5~34		6~39	5~34	
型式名	C0007		—		C0015		C0016		C0012	C0022	C0023
安全性検査合格番号	NARO 18/117		—		NARO 23/005		NARO 23/006		NARO 22/012	NARO 24/023	NARO 24/022

ヤンマー普通型コンバイン

丸ハンドルの汎用コンバインで複合経営農家を応援します!

- SA-R スマートアシストリモートディーラーオプション
- SA-R スマートアシストリモート標準装備

	YH400	YH700M	YH1170A
収穫量の測定が可能	—	—	DOP
水分値の測定が可能	—	—	DOP
収穫量マッピングが可能	—	—	DOP

※DOP:ディーラーオプション(後付け可能)

YH400

39PS

SA-R

●適応作物

- 大豆 小豆 麦 ソバ ナタネ 雑穀 えこま

YH700M

69PS

SA-R

●適応作物

- 麦 大豆 ソバ 子実コーン 小豆

YH1170

117PS

SA-R

●適応作物

- 米 麦 大豆 ソバ 子実コーン 小豆



YH1170での稲収穫作業



YH1170での麦収穫作業



YH1170での大豆収穫作業

販売型式名		YH400	YH700M	YH1170 NEW							
仕様		—	GQE	GQ20BU-JP	GQ26U-JP	QSJ(G)	QSMJ(G)	QWSJ(G)	QWSMJ(G)	QW32SJ(G)	QW32SMJ(G)
機体寸法	全長(mm)	5050		5280		6240					
	全幅(mm)	1790	2170	2395	2810	2370		2840	3485		
	全高(mm)	2310	2690	2780		2760					
機体質量(重量)(kg)		2700	3075	3945	4000	4950(4960)	5090(5100)	5000(5010)	5150(5160)	5070(5080)	5240(5250)
エンジン	種類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼルインタークーラターボ(CR)					
	総排気量(L[cc])	1.568 [1568]		3.318 [3318]		3.053 [3053]					
	出力/回転速度(kW[PS]/rpm)	28.9 [39.3] /2800		50.4 [68.6] /2600		86.0 [117.0] /2500					
走行部	走行速度(エンジン定格回転速度時)(km/秒)	F:0~0.74(低速) R:0~0.65(低速)		0~1.00(低速)		F:0~1.00(低速) R:0~0.94(低速)		0~2.00(標準) 0~1.84(標準)		0~2.81(走行) 0~2.62(走行)	
		0~1.38(標準) 0~2.53(走行)		0~1.18(標準) 0~2.09(走行)		0~1.55(標準) 0~2.14(走行)		0~2.00(標準) 0~2.81(走行)		0~1.84(標準) 0~2.62(走行)	
	変速段数(段)	前後進無段×副変速3		3		前後進無段×副変速3段					
刈取条数(条)	1535		1975		2445		1976		2508		3148
こく粒処理方式	こく粒処理方式	トップサッカ・3口排出	グレンタンク・パケット+ベルトコンベア排出	グレンタンク・オーガ排出		グレンタンク・オーガ排出					
	作業能率(計算値)(分/10a)	12~54(大豆)		8~39(麦)・12~39(大豆・コーン)	6~32(麦)・10~32(大豆・コーン)	6~39(麦・大豆) 10~39(稲)		5~31(麦・大豆) 10~31(稲)		5~27(麦・大豆) 10~27(稲)	
型式名	—		—		C0008		C0019(C0020)				
安全性検査合格番号	—		—		NARO 20/116		NARO 24/029(NARO 24/028)				

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・初搬送

乾燥・調製

転作関係



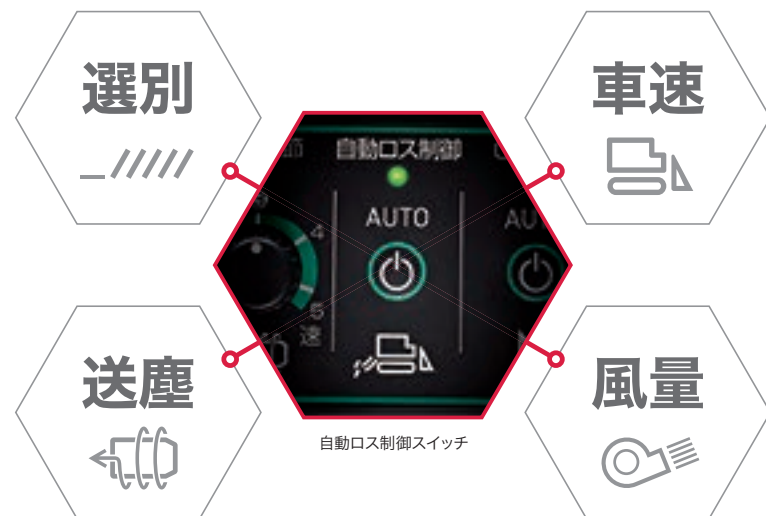
# 籾のロスを防ぐための、細かい調整はスイッチ1つで機械におまかせ！

ヤンマーだけの  
新機能

## 自動ロス制御

**YH6135/7135**  
**YH6101/6115** (I仕様・Y仕様)

こぎ胴・揺動からの籾のロスを検知し、選別・車速・送塵・風量を自動調節します。制御レベルは5段階に調節可能。レベルに応じて設定されているロスの上限値を超えると制御が働き、ロスを低減します。



## 「自動ロス制御」の流れ

### 1. スイッチ1つでロス制御スタート

さらに・・・  
ロス低減重視か、作業能率重視か、5段階で制御レベルを調節できます。



設定メニュー画面

### 2. 作業中、籾のロスを自動で検知



### 3. ロス量に応じて各部を最適に自動調整



※唐箕風量は、排ワラ量に応じて常に自動調整。

## 誰でもスイッチ1つで熟練者なみに籾のロスが少ない収穫作業が可能

機械が自動で制御するので、みんなに大きなメリットがあります。

### 経験の浅いオペレータ

「籾のロスの低減」と「作業速度」を両立した収穫が、機械におまかせで安心して簡単にできます。

### 熟練オペレータ

倒伏や作物条件に合わせた細かい操作が不要。長時間でも疲れません。

### 経営者

オペレータがかかわっても同一の作業精度が期待でき、操作指導の負担も軽減します。

### 賃刈業者

籾のロスが気になるほ場主に安心・安定の収穫をアピールできます。

オペレータの手動による任意の調整も可能です。



## ヤンマー独創の技術の進化が業界初の「自動ロス制御」を実現。



### e-脱こく制御 搭載

選別部の電子制御化によって、選別性能の精度が向上。

**AG6100**  
**AG6114**  
**AG7114**



### ロスモニター 搭載

こぎ胴・揺動からのロスを“見える化”し、ロス量を確認しながらの作業が可能に。

**AG6110R**  
**AG6114R**  
**AG7114R**  
[I仕様・Y仕様]



### 自動ロス制御 搭載

揺動・脱こく調整と、車速調整を全て自動化。「籾のロスの低減」と「作業速度」の両立(=プロの収穫)が誰でも可能に。

**YH6101**  
**YH6115**  
**YH7115**  
[I仕様・Y仕様]

### 新・自動ロス制御 搭載

自動で籾のロスを最適に抑え、ロス低減と高能率を両立。不慣れなオペレーターでも、籾のロスが少ない刈取り作業が可能に。

**YH6135**  
**YH7135**

## これまでのロス制御の比較

AGシリーズでは、オペレータが手動で各部を操作し、ロスを確認して細かく調整していました。YHシリーズ (I仕様・Y仕様) なら、コンバインが自動で各部を調整し、誰でも簡単にプロの収穫ができます。YH6135・YH7135では、自動ロス制御中の選別を、お好みに応じた精度に調整できるようになりました。

型 式	ロス調整手段 ・チャフシープ ・車速 ・送塵弁 ・唐箕	ロス量の 確認手段	ロス量の 確認要領	オペレータの 技量	調整の安定性	調整の疲労度	ロス制御中の 選別の 任意調整
<b>AG6100</b> <b>AG6114</b> <b>AG7114</b>	手動	刈跡を目視	機械を停止降りて確認	熟練(経験)が必要	オペレータによりばらつく	大	-
<b>AG6100R</b> <b>AG6114R</b> <b>AG7114R</b> [I仕様・Y仕様]	手動	カラーモニター	刈取作業中可能	熟練(経験)が必要	オペレータによりばらつく	大	-
<b>AH6101</b> <b>AH6115</b> <b>AH7115</b> [I仕様・Y仕様]	自動	カラーモニター	刈取作業中可能	不要	一定	なし	不可
<b>YH6135</b> <b>YH7135</b>	自動	カラーモニター	刈取作業中可能	不要	一定	なし	可能

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・籾搬送

乾燥・調製

転作関係



# 収穫しながら営農に役立つ情報を収集できる！

## スマートアシストリモート+情報支援機能付コンバイン

スマートアシストリモートで、登録したほ場での収穫量や作業時間などを自動で専用Webサイトに記録・蓄積します。作業後、機械の稼働軌跡をもとに情報の修正登録も簡単。ほ場ごとの収穫情報をパソコンで一括して集計・管理でき、これからの作業計画に活かせます。



情報支援機能付自脱型コンバイン  
**YH471A/YH571A/YH5101A/YH6101/YH6115**

対象作物：米・小麦・大麦  
機能：(I仕様) 収穫量の測定 / (Y仕様) 収量・水分の測定  
※YH471A/571A/5101AはI仕様のみを設定です。

### YH6135/YH7135

対象作物：米・小麦・大麦  
機能：(M仕様) 収穫量の測定・マッピング



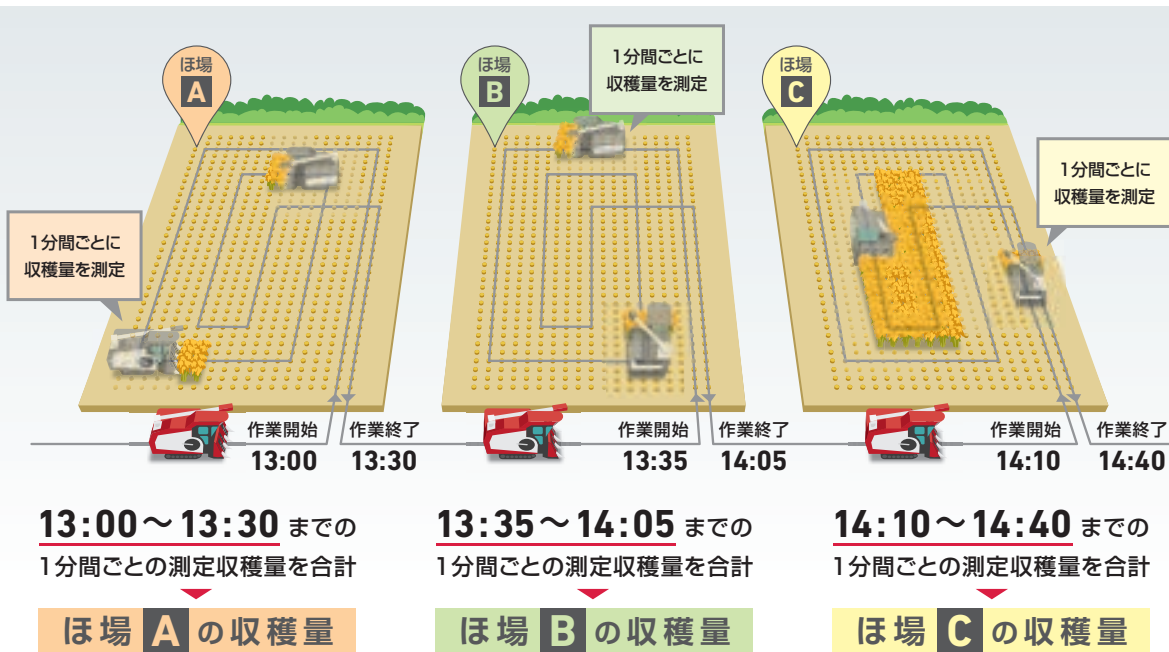
情報支援機能付普通型コンバイン  
**YH1170** NEW

対象作物：米・小麦・大豆  
機能：収穫量の測定

## 収穫量を自動で測定し、ほ場ごとの収量を算出

### 収穫量モニター機能

グレンタンク内にある収穫量センサーが1分間あたりの収穫量を測定し、その積算を合計収穫量とします。この収穫量データに「時間(何時何分から何時何分まで)」と「位置(どのほ場で収穫したか)」の情報を組み合わせることで、ほ場1枚あたりの収穫量を算出します。



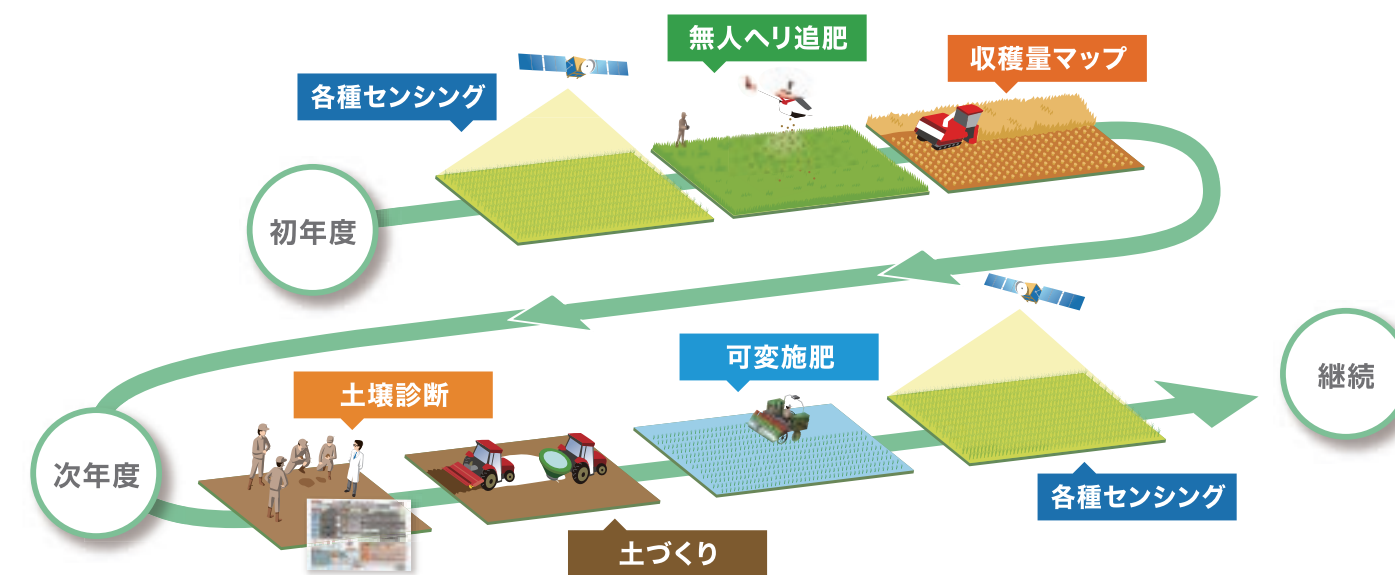
### 収穫量マッピング機能

より短いスパンでの収穫量の測定を実現し、メッシュ(網目)単位で表示します。メッシュ一辺の長さは5m・10m・15m・20mから選択可能。ほ場内の収穫量のバラつきが把握でき、土作りや施肥設計など翌年のほ場改善に活かれます。



## ヤンマーが提案する〈トータルソリューション例〉

他の機械・サービスと連携させることで、収穫量と品質の安定化がより図れます。



### 収穫量センサーおよび収穫量マッピングで測定できる作物

米	小麦	大麦	大豆
---	----	----	----

※YH1170以外 ※YH1170のみ

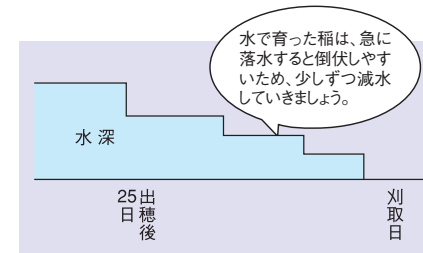
※収穫量センサーは衝撃力検出型収穫量測定方式。精度は±5%以内となるように設計していますが、ほ場・作物条件によってこれらの精度から外れる場合があります。  
※収穫量センサーのセンサーパッドは、250時間ごとを目安に点検し、500時間使用またはパッドの厚みが1mm以下になった時を目安に交換してください。  
※普通型コンバイン(YH1170)の収穫量マッピング機能は、リールヘッダー装着時のみ使用可能です。



## 収穫

### ①落水時期

出穂が完了するまでは深水とします。落水の目安は出穂後25日前後。この落水時期をできるだけ遅らせることにより、籾の登熟歩合が高まり、整粒歩合が高くなります。



### ②出穂後の日数による方法

出穂期からの日数によって判定する方法です。一般に早生種は35～40日、中生種は40～45日、晩生種は46～50日を目安とします。ただし、稲の登熟は出穂後の天候に左右されます。高温多照条件下では促進され、低温少照条件下では遅延するため、多少増減しますので、注意が必要です。

### ③籾の外観による方法

籾の黄化状態等から判定する方法です。総穂数の80～90%が黄化した時期を目安とし、収穫適期とします。

### ②収穫適期の判定方法

収穫適期である成熟期の判定は容易ではありません。しかし、一般に収穫が適期より早い場合には青米が増加し、また遅くなるほど胴割れ米が増えて整粒歩合が低下し、白米中の破粒が増加すると共に光沢が落ち、粘りが弱くなる傾向があります。ここでは、適期判定のための一般的な基準をご紹介します。

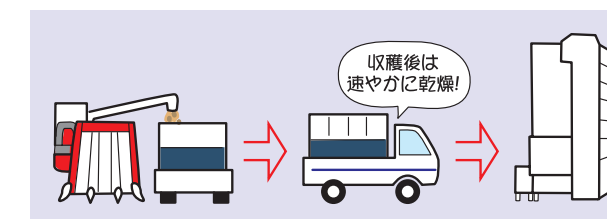
### ①積算温度による方法

出穂期からの積算温度(日平均気温を累積した値)によって収穫適期の目安を判定する方法です。

- 早生品種および早生地帯…約900°C
- 中晩生品種および晩生地帯…1000～1100°C

### ③籾搬送

刈取後の籾を長く籾袋に入れたままにすると、ムレ米となり、品質低下の原因になります。収穫後は速やかに乾燥させましょう。



土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・籾搬送

乾燥・調製

転作関係



# お手持ちの普通型コンバインで 子実とうもろこしの収穫ができる！

## 子実とうもろこしとは・・・？

とうもろこしの実だけを収穫することを「子実とうもろこし収穫」といいます。家畜飼料における濃厚飼料のひとつです。



子実とうもろこし  
機械化一貫体系の  
カタログはこちら

## 普通型コンバイン+専用アタッチメントで収穫！

収穫ができる  
普通型  
コンバイン



それぞれ2つの収穫方法により、「子実とうもろこし収穫」ができます。

### 導入コストを抑えたい方におすすめ！ リールヘッダー式



動画は  
こちら

YH700M

動画は  
こちら

YH1170  
※動画はYH1150

### 効率良く作業したい方におすすめ！ コーンヘッダー式



動画は  
こちら

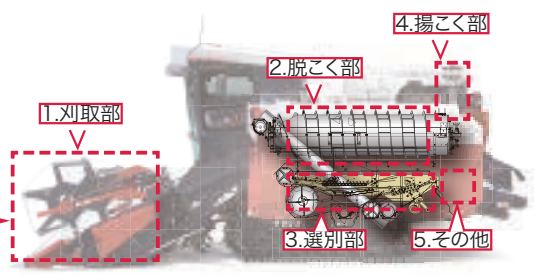
## リールヘッダー式 (YH1170の場合)

「デバイダキット」は主に雌穂のヘッドロスを防ぐために装着。「基本キット」は子実とうもろこし用のコンケーブや、拡散板、グレンシーブなどの部品で構成されており、子実のこぎ残しやロスを低減し、選別を良くするために装着します。

### デバイダキット (刈取部に取付け)



### 基本キット (脱こく部や選別部などに取付け)



### 基本キットの構成部品の一部



アタッチメントについての  
詳細はこちら

YH700M

YH1170

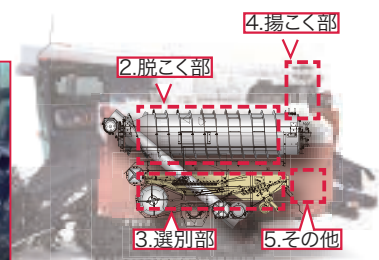
## コーンヘッダー式 (YH1170の場合)

「基本キット」はリールヘッダー式と同じで、刈取部がコーン専用ヘッダーに変更となります。リールヘッダー式と異なり茎葉は刈取部下へ落とされるので雌穂のみが脱こく部へ運ばれます。

### コーンヘッダー (刈取部に取付け)



### 基本キット (脱こく部や選別部などに取付け)

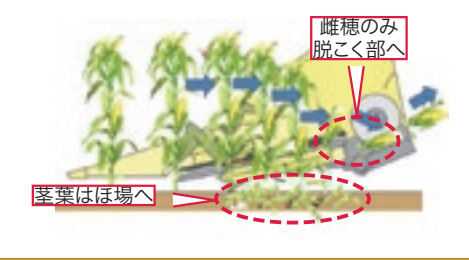


アタッチメントについての  
詳細はこちら

YH700M

YH1170

### 刈取時の作物の流れ



## コーンヘッダーで作業能率が向上！

高効率

よりスピーディーな  
刈取りを実現

リールヘッダー式以上に高速での刈取りが可能。より短時間で能率よく収穫作業を行うことができます。

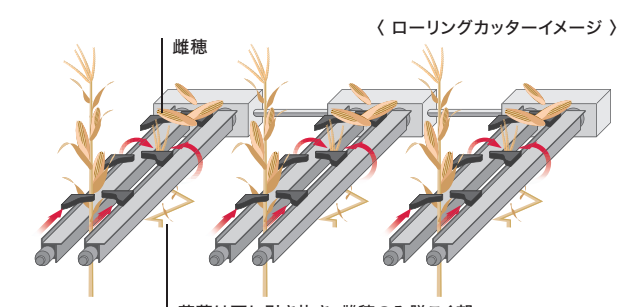


※作業速度は、作業条件やほ場条件により変わります。  
※画像は旧型です。

高精度な  
選別

雌穂を的確に分離し  
ヘッドロスが少ない

茎葉部分は刈取部のローリングカッターで除去し、雌穂のみを脱こく部へ送るので、キレイな選別を実現できます。



簡単  
操作

複雑な操作が不要で  
疲れにくい

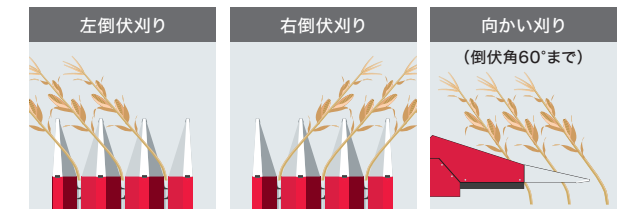
作業時は基本的に刈取部の上下操作のみで簡単。細かい操作が少なくすむので、長時間作業での疲労も軽減できます。



倒伏に  
強い

悪天候による倒伏も  
しっかり収穫

リールヘッダー式では収穫が困難な倒伏にも対応。強風や降雨などで倒伏した子実用とうもろこしの刈取りに威力を発揮します。



土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・初搬送

乾燥・調製

転作関係



収穫・粉搬送

収穫・粉搬送

粉搬送

グレンタンクコンバインと粉コンテナの組み合わせで、輸送・乾燥機への張り込みを大幅に省力、コストダウン！

搬送コンテナ



LZシリーズ  
(低重心タイプ)



LZ1M-BMS3

- タンク容量：1250L(コンバイン袋27)
- 排出能力：6～9t/時
- 素材：側面メッシュ

- 全型式にオートストップを標準装備しました。
- 動力から単相仕様まで、豊富なラインアップからお選びいただけます。

(高速フレキシブルタイプ)



LZ1L-BMS3

- タンク容量：1350L(コンバイン袋29)  
1550L(コンバイン袋33)  
1750L(コンバイン袋38)
- 排出能力：6～9t/時
- 素材：側面メッシュ

- 電源スイッチ前面配置で、ラクにスイッチの入切が行えます。
- 使用後は折りたたんで、省スペース収納が可能です。

製造元：IF

GZシリーズGコン(スチール製)



動画はこちら



GZ1L-BG3R  
※カラー変更予定。

- タンク容量：1250～4900L  
(コンバイン袋30～106)
- 排出能力：14～18t/時
- 素材：スチール

- 2モータ使用で、安心して排出できます。
- 使用後は折りたたんで、コンパクトに収納できます。

製造元：IF

NEWレザーコンテナ

MAC10T・MBC10S・MAC05T

折りたたみ式でコンパクト！  
(MAC05Tを除く)



MAC10T

- タンク容量：1200L(コンバイン袋24)・1400L(コンバイン袋28)  
1600L(コンバイン袋32)
- 最大排出能力：6t/時(MAC10T)・12t/時(MBC10S)
- 素材：メッシュターボリン

- 全自動コントロール方式で、安心して作業が行えます。
- 脱着式のフレキシブルホースで後・右・左・張り込み自在。場所に応じて側面排出も可能です。
- 三相タイプは排出能力が30%アップしました(MBC10S)。

製造元：TC

レザーコンテナ ウイング

WB-130T



WB-130T

- ホッパーを付けたまま折りたたんで、コンパクトに収納できます。
- 180度回転の着脱式フレキシブルホースで場所に応じた排出が可能です。
- どこから見ても粉の量がひと目でわかる全面メッシュホッパー。投入、排出の時に安心して作業が行えます。

製造元：TC

グレンコンテナ

UMKシリーズ



UMK11-H30CL

- タンク容量：1250～4700L  
(コンバイン袋25～94)
- 最大排出能力：14～17t/時

- 全型式にパネル折りたたみを採用しました。
- フレキシブルホースの採用で、後方180度排出が可能です。

製造元：TC

秋太郎 Plus

UVシリーズ(折りたたみ式)



- 最大タンク容量：1800L  
(コンバイン袋35)
- 排出能力：4～8t/時
- 素材：メッシュ

- 高さの調整は8段階。量に合わせて1000～1800Lまで設定できます。
- メッシュなので通気性・視認性がよく、食品衛生法20条の適合素材です。
- 100Vと200Vでは操作ボックスが違うだけで、本体は共通しています。
- インバータ制御で粉詰りに、自動停止・自動復帰ができます。

製造元：S9

フォークリフト専用コンテナ

リフトフレコン

SL-P



- 最大タンク容量：1500L  
(コンバイン袋30)  
初比重0.6
- 素材：メッシュ

排出口が大きく真下に一気に排出ができます。

- LD-2(オプション)の使用で、二段積みが可能。省力化が図れます。
- SL-FRL(オプション)の装着で、排出方向を3方向へ調整することができます。
- 前機種のリフトフレコンとフレームは共通となります。

製造元：S9



秋太郎ポップ

VPシリーズ



- タンク容量：1300L(約780kg)
- 排出能力：6～8t/時
- 素材：メッシュ

- 乾燥機側のパネコン排出部が詰まって止まっても、インバーターが過負荷を感知しモータを制御。詰まりが解消すると運転を再開します。
- オプションの移動輪を装着することで、1人でもラクにトラックへ積み込むことができます。

製造元：S9

穀類搬送袋

ロンバッグHG(ハイグレード)



スマートに折りたためます。

HMS16N

- 容量：1300～1800L  
(コンバイン袋26～36)
- 素材：メッシュまたはPPから選択可能

- 立ったまま、簡単に折りたたみができます。
- 風に負けない自立力で、穀物投入作業がラクラクです。
- 排出時は、バッグの下にもぐらず「はがす」「引く」の簡単操作です。
- プレートを差し込み、止めるだけで、簡単に組立てることができます。

製造元：S9

穀温調整機

FM-60(モミケア)

穀類の一時貯留のムレ防止に！

- 独自の潜航用2枚フィンで、搬送コンテナに無理なく差し抜きできます。
- 本体を差込んだ後でファンを載せるだけで簡単です。
- 状況に応じて送風と排気の2通りの冷却が可能です。

製造元：S9



本体

ファン

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



# 乾燥・調製

## 乾燥

### 米麦用遠赤外線乾燥機

食味向上・環境にやさしい。



TCZ-ELL60V HD-55VAR3 ZH600-XN

●遠赤外線乾燥機は、太陽光に含まれている遠赤外線を用いているため、自然乾燥に近い乾燥ができます。しかも、従来の熱風乾燥機と違い、穀物にまんべんなく熱が行き渡りますので、均一に乾燥できます。

### 遠赤外線の効果

#### ムダなく乾燥

バーナの熱で遠赤外線放射体を加熱すると、遠赤外線を放射します。加熱した残りの熱も乾燥に利用するため、ムダのない高効率な乾燥ができます。

#### 地球にやさしい

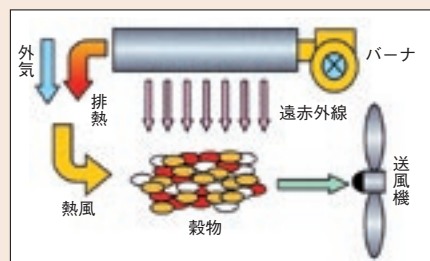
熱を効率よく伝えて乾燥させるため灯油を節約できる、省エネ・低コストのエコロジー設計です。

#### おいしさアップ

太陽光に含まれる遠赤外線で、自然乾燥に近い高品質米の乾燥ができます。

#### 静音タイプ

送風機とバーナの音を大幅に低減しました。



### 遠赤外線汎用乾燥機

米も麦も大豆もそばも乾燥できる！



HD-55VAM3 ZC350-M TCZ-ELL60DV

- 遠赤外線の特性を乾燥に利用した、新しい乾燥方式の穀物乾燥機です。
- 1台で大豆・そば・粉・麦の乾燥ができます。新型汎用乾燥機は、「子実コーン」の乾燥もできます(VAMシリーズ・TCZ-EXDシリーズ)。
- 大豆乾燥時、湿度センサーにより外気の湿度を検知し、湿度の条件に左右されない安定した乾燥を実現しました。
- インバーター制御で、品質保持・損傷防止のため、穀物に合わせて搬送スピードを制御します。

### 遠赤外線循環型乾燥機

シリーズ名	処理量		機体寸法			毎時乾燥率		製造元
	籾 (kg)	小麦 (kg)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	籾 (%/時)	小麦 (%/時)	
HD-UP7シリーズ	250~2000	300~2050※	3005	1270	2150~2870	0.7~0.9	—	Y1
HD-UP7Cシリーズ	250~2000	300~2050※	3145	1270	2150~2870	0.7~0.9 (単相100Vの場合、0.1%/時低下)	—	
HD-VMR3シリーズ	560~3400	680~4130	3010	1485	2905~3905	0.7~1.2	0.7~1.3	
HD-VAR3シリーズ	900~5500	1100~6600	3180	1570	3870~5370	0.7~1.2	0.7~1.4	
HD-VNR3シリーズ	900~6500	1100~6600	3250	1570	5670~5970	0.7~1.2	0.7~1.4	
HD-VDRシリーズ	1100~8000	1350~9700	3470	1575	5650~6850	0.7~1.2	0.7~1.4	D1
HD-BR2シリーズ	1500~10000	1800~10000	3830	1590	7630~8230	0.7~1.0	0.7~1.0	
ZAシリーズ	NEW 400~2000	480~2400	3112	1301	2473~3163	0.7~1.2	0.6~1.2	
ZBシリーズ	NEW 800~3000	960~3600	3345	1500	3323~3923	1.0~1.2	0.9~1.2	
ZCシリーズ	NEW 800~5000	960~6000	3345	1500	4400~5300	0.7~1.2	0.5~1.0	
ZHシリーズ	NEW 800~7000	960~8400	3555	1705	5286~6286	0.7~1.2	0.6~1.1	
ZFシリーズ	NEW 1500~10000	1800~9600	4209	1980	6566~8066	0.6~1.1	0.7~1.0	
TCZ-ES11~ES17	NEW 250~1700	300~2060	2548	1325	2216~2716	0.6~0.9	0.6~0.9	
TCZ-EM18A~EM30A	600~3000	750~3270	3003	1340	2745~3605	0.6~1.1	0.6~1.0	
TCZ-EL30A~EL50A	800~5000	950~6000	3118	1579	3868~5044	0.6~1.1	0.6~1.0	
TCZ-ELL55~ELL70	900~7000	1080~7800	3220	1579	5338~6220	0.6~1.1	0.6~1.0	SH
TCZ-EX70~EX100	900~10000	1080~10900	3394	1579	6536~8300	0.6~1.1	0.6~1.1	

※印は、オプションメモリカードが必要です。

### 遠赤外線汎用乾燥機

シリーズ名	処理量					機体寸法			毎時乾燥率					製造元
	籾 (kg)	小麦 (kg)	大豆 (kg)	そば (kg)	コーン (kg)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	籾 (%/時)	小麦 (%/時)	大豆 (%/時)	そば (%/時)	コーン (%/時)	
HD-VAM3シリーズ	900~5500	1100~6600	1900~5500	1500~5500	1300~6800	3250	1570	3940~5440	0.7~1.2	0.7~1.4	0.1~0.4	0.2~0.8	0.5~1.0	Y1
HD-VDM2シリーズ	1100~8000	1350~9700	2350~8000	1900~8000	1500~10000	3470	1575	5700~6900	0.7~1.2	0.7~1.4	0.1~0.4	0.2~0.8	0.5~1.0	
KWB-Mシリーズ	800~3000	960~3600	1940~2980	890~3340	—	3206	1785	3745~4045	1.0~1.2	0.9~1.2	0.3~0.5	0.8~1.0	—	D1
ZCシリーズ	NEW 800~5000	960~6000	1940~5570	890~5580	—	3220	1789	4545~5445	0.7~1.2	0.5~1.0	0.3~0.5	0.6~1.0	—	
ZHシリーズ	NEW 800~7000	960~8400	2350~8150	890~7810	—	3430	1892	5431~6431	0.7~1.2	0.6~1.1	0.3~0.5	0.6~0.8	—	
ZFシリーズ	NEW 1500~8000	1800~9600	2750~9460	1670~8930	—	4084	1980	6711~7211	0.7~1.1	0.7~1.0	0.3~0.5	0.6~0.9	—	
TCZ-EL30AD~EL50AD	NEW 800~5000	950~6000	1500~5000	1500~5000	2500~3700	3118	1579	3868~5044	0.6~1.1	0.6~1.0	0.2~0.4	0.4~0.6	0.5~0.7	SH
TCZ-ELL55D~ELL70D	800~7000	950~7800	1500~7000	1500~7000	2500~6100	3217	1599	5358~6240	0.6~1.1	0.6~1.0	0.2~0.4	0.4~0.6	0.5~0.7	
TCZ-EX70D~EX100D	900~10000	1080~10900	1800~9800	2000~10000	2500~8600	3394	1579	6536~8300	0.6~1.1	0.6~1.1	0.2~0.4	0.4~0.6	0.5~0.7	

### 熱風乾燥機

シリーズ名	処理量		機体寸法			毎時乾燥率		製造元
	籾 (kg)	小麦 (kg)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	籾 (%/時)	小麦 (%/時)	
HD-JE7シリーズ	250~2100	300~2200※	2805	1270	2000~2870	21石:0.6~0.8 11~18石:0.7~0.9	0.8~0.9※	Y1
HD-JE7Cシリーズ	250~2100	300~2200※	2955	1270	2000~2870	21石:0.6~0.8 11~18石:0.7~0.9 (単相100Vの場合、0.1%/時低下)	0.8~0.9※ (単相100Vの場合、0.1%/時低下)	
HD-RE7シリーズ	250~2000	300~2050※	2780	1270	2420~3140	0.7~0.9	0.8~1.0※	
HD-RE7Cシリーズ	250~2000	300~2050※	2920	1270	2420~3140	0.7~0.9 (単相100Vの場合、0.1%/時低下)	0.8~1.0※ (単相100Vの場合、0.1%/時低下)	
CTAシリーズ	400~900	480~1080	2805	1109	2084	0.5~0.9	0.7~1.0	
STAシリーズ	400~1600	480~1920	2805	1109	2412~2847	0.5~0.9	0.7~1.0	D1
SEBシリーズ	300~3000	360~3600	3515	1346	3118~4118	0.5~0.8	0.7~1.3	
SECシリーズ	500~4500	600~5400	3340	1532	3865~4765	0.5~0.8	0.7~1.3	
TCZ-GS9~GS17	NEW 250~1700	300~2060	2548	1325	2081~2716	0.6~0.9	0.6~0.9	SH
TCZ-GM18A~GM30A	600~3000	750~3270	3003	1340	2745~3605	0.6~1.0	0.6~0.8	
TCZ-GL30A~GL50A	800~5000	950~6000	3118	1579	3868~5044	0.6~0.9 50石は0.6~0.7	0.6~0.9 50石は0.6~0.7	

※印は、オプションメモリカードが必要です。

### 熱風型汎用乾燥機

シリーズ名	処理量			機体寸法			毎時乾燥率			製造元
	籾 (kg)	小麦 (kg)	コーン (kg)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	籾 (%/時)	小麦 (%/時)	コーン (%/時)	
SELシリーズ	2500~8000	1800~9600	1900~10000	4039 昇降機後面時:3443	1982	6243~6743	0.4~0.8 (選択方式)	0.7~0.9	0.6~0.9	D1



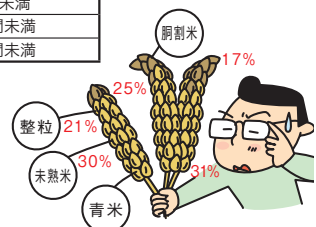
## 乾燥

### ■乾燥は最適な温度で行いましょう

高水分の生籾は長時間放置しておくと、籾自身の熱やカビ・細菌などの微生物の働きで「ヤケ米」となり、品質が低下します。収穫後は早めに乾燥、もしくは通風乾燥しましょう。

生籾の水分と放置時間(コンバイン袋積み重ね放置)

生籾の平均水分	放置安全時間(目安)
28%以上	5時間未満
28~22%	10時間未満
22%以下	24時間未満



### ■乾燥方法での留意点

上手な乾燥のしかた(生籾に合わせた乾燥)

籾の刈取量が少ないとき	時々乾燥を止め胴割れや過乾燥がないか確認する(できる限り最低張込量を守る)。
水分のバラツキが多いとき	温風乾燥の設定を通常より1~2ランク下げる(2段乾燥を選択する)。
朝露や雨で籾が濡れているとき	※無理な刈取作業をしない。 バーナを点火せず、2~3時間通風乾燥する。通常の状態になったことを確認して、温風温度を通常どおりに設定する。
胴割れが多いとき	温風温度の設定を通常より1~2ランク下げ、低温、2段乾燥を選択する。

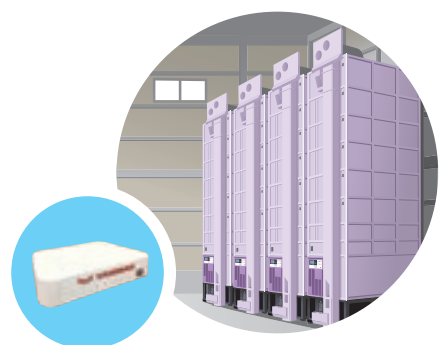


# スマートアシストで 刈取り・乾燥調製作業が効率アップ!



乾燥機連携ユニットを乾燥機に装着することで、「乾燥機」と「スマートアシスト※1」が連携し、乾燥機の稼働状況を見える化することができます。

※1：スマートアシストは、ヤンマーのサポートシステムです。  
※スマートアシストをご利用いただくには、乾燥機連携ユニットおよびスマートアシストリモート搭載機の購入契約とは別に、「スマートアシストリモート利用申込み」が必要です。



## 乾燥機とスマートアシストとの連携で変わる、3つのポイント

1. 離れた場所からでも、乾燥機の稼働状況をすぐに確認したい・・・

PC・スマホ・タブレットでどこでもすぐに確認!



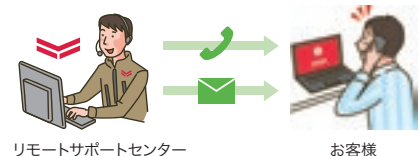
●乾燥の状態 ●穀物の種類 ●張込量/最大張込量の表示 ●水分量 ●終了予定時刻

稼働状況をリアルタイムで見える化

2. 夜間に稼働停止していないか心配・・・

夜間、早朝は、電話とメールでご連絡!

※電話連絡は希望されるお客様のみ。  
※日中はヤンマーの担当スタッフが対応。



24時間365日対応の見守り機能で安心!

3. 乾燥機の張込量がわからず刈取りすぎて生粉が滞留してしまう・・・

スマートアシスト乾燥機連携Webサイトで稼働状況を確認!

※乾燥機とコンバイン連携機能の対象作物は稲・麦です。



稼働状況の共有で刈取り・乾燥作業が効率化!

## 乾燥機連携ユニットはさまざまな乾燥機に対応・簡単連携!

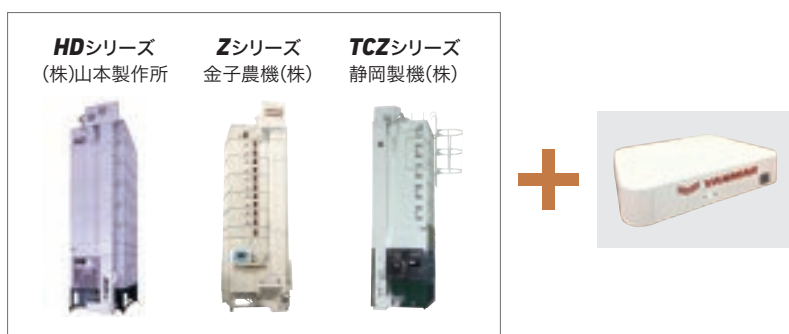
メーカーが異なる乾燥機同士でも連携が可能

スマートアシスト対象機種種の乾燥機であれば、新たな乾燥機を導入することなく、すでにお使いの乾燥機でスマートアシストとつながります。さらにメーカーが異なる乾燥機でも連携が可能です。

インターネット開設不要! 設置したその日から利用可能

乾燥機連携ユニットは通信機能を有しているため、新たな通信回線の設置は不要です。乾燥機へのユニットの取付けはヤンマーにお任せ。設置したその日からご利用いただけます。

※電波の状況によっては、お使いいただけない場合がございます。



### ■主要諸元

販売型式名	PHKIT, DRY	PHKIT, DRY2
機体寸法		
全 幅 (mm)	320	
奥 行 (mm)	225	
全 高 (mm)	70	
機体質量 (kg)	2.6	2.7
電 源 (V)	100	

※携帯電話が使える場所 (3G) でお使いください。  
※電波の状況によっては、お使いいただけない場合がございます。

### ■セット内容

販売型式名	対象メーカー	連携台数	接続KIT
PHKIT,DRY	(株)山本製作所	8台まで	PHKIT, HY2
	金子農機(株)	8台まで	PHKIT, HD
	静岡製機(株)	2台まで	PHKIT, HSH
PHKIT,DRY2	静岡製機(株)	4台まで	PHKIT, HSH

※PHKIT, DRY (2) と乾燥機の接続には、乾燥機接続台数分の接続KITが必要です。

## 異物除去・粉すり

### 粗選機クリーンアップ

#### MC60A・MC100・MC200



クリーンアップで高精度な異物除去、揺動粉すり機でやさしい粉すり。

- 粉供給自動運転・自動停止により、1人作業が可能です。
- 大径多角(12角筒)シリンダーは攪拌作用が大きく、コンパクトサイズでありながら高性能、高精度を実現します(MC60Aを除く)。
- 360度首振り自在の排出口とスイッチの振替えて、多様なレイアウトにも対応します(MC60Aは90°間隔で3方向)。

型式,仕様	MC60A,KMEV	MC100,KMEV	MC200,KMEV
機 体 全 長 (mm)	2140	2100	2400
機 体 全 幅 (mm)	540	560	560
機 体 全 高 (mm)	1500	1535	1835
機体質量 (kg)	90	96	120
選別方式	円筒回転スリット選別	12角筒回転スリット選別	
所要電力	400W (100V)	KME:500W (100V) K-3ME:400W (3相200V)	750W (3相200V)
処理能力 (粉:kg/時)	2500	3000	4000
適応粉すり機	2~3インチ (SH310A・RH250/300)	4~5インチ (SH410A/510A)	5~6インチ (ACH500/600/60)
備 考	大径多角シリンダー (MC60A除く)・粉供給自動運転、自動停止・多様なレイアウトに対応		

## 粉すり機や米選計量機との組み合わせで、ますますスムーズに作業が行えます!



セット例：クリーンアップ+粉すり機+米選計量機

クリーンアップ	粉すり機	米選計量機
MC60A,KMEV	揺動式SH310A ロータリーハラー RH250 ロータリーハラー RH300	+ あざやかパック AZ-Pシリーズ または バックメイトXR(V)シリーズ
MC100,KMEV	揺動式SH410A 揺動式SH510A	
MC200,KMEV	揺動式 ACH500,ME 揺動式 ACH600,ME 揺動式 ACH60,ME	+ SC4000NDH4



**タンクが満量になれば、粉すり機、クリーンアップが自動停止**  
タンクが満量になった場合は、粉すり機、クリーンアップの待機機能が動き、経路への詰まりを防止するため自動停止するので、無人作業も可能です。待機状態で停止しているため、玄米をタンクから取出すだけで作業は再開できます。付属電源回路上で、異常が発生した場合は、自動停止して後工程の詰まり、破損を防止します。



**お客様の声**  
栃木県黒磯市下厚崎在住 Y・Yさん

私たちの地域は、減農薬への取り組みから、除草剤・殺虫剤の使用が制限されています。ですから天候不順な年は稲稈(こうじ)が大量に発生し、粉すり機ですべてを取り除くことができず、等級を下げてしまいました。また、稲稈取り機については、5インチクラスの粉すり機の能力に追いつくかが心配で買い控えていました。

MC100をご使用

しかし、5インチクラスにも対応できる商品が発売され、購入を決めました。結果、粉すり機に投入する前にはこの機械が稲稈をきっちり取り除いており、性能にも大変満足しています。また、稲稈のみではなく、その他の異物まで除去してくれるので、安心して作業が行えるようになりました。

「減農薬」も売れる米づくりのひとつ。農薬を使わず稲稈をきれいに除去するのが、ヤンマーの「クリーンアップ」です!

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



乾燥・調製

乾燥・調製

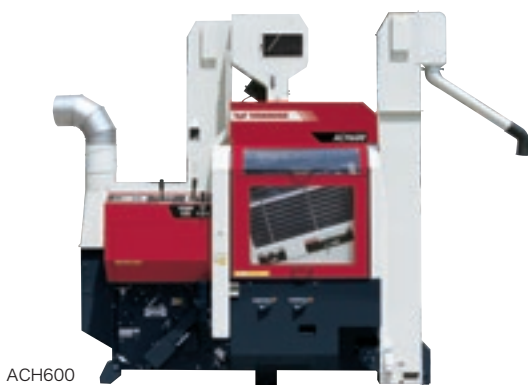
ヤンマー揺動粗すり機

多品種を扱う受託農家にうれしい

ACH500・ACH600・ACH60

1人作業であざやか選別。ラクラク揺動粗すり機！

- 高性能・高精度な仕上げを実現する、高耐久揺動選別板を採用しています。
- 約1分で残留米が掃除できるエア掃除機能を搭載しています(ACH500・ACH600)。
- 自動制御により無人運転が可能です(システム化)。
- 安定した選別性能と高効率を保つ2モータ方式です。
- より高度な仕上げができる、異物除去装置を搭載しています。
- あざやかな仕上げを実現するワイドな選別部&パワフル吸引ファンを採用しています。
- 頭部は特殊ベルト方式で、駆動音が静かです(ACH600)。
- 粗ホッパ周辺の除塵で快適に作業が行えます。



ACH600



後工程機種種の石抜機・米選機・昇降機・計量機など機種を選択して生産体系に合ったシステムを組むことができます。また、システムの運転・停止は粗すり機側のスイッチにより、連動操作ができます。

SH310A・SH410A・SH510A

- 「粗層排出ポケット」により、選別板上の籾をスピーディに落とします。
- 大面積の選別板で、しっかり選別します。
- 選別穴に「ひっかけ」をつくることで、よりキレイに選別できます。
- レバー 1本を動かすだけのラクラク操作です。
- 操作アシストモニターが、粗すり機の状態に合わせてレバー操作をお知らせ。また、モータの負荷で籾の有無を判断して、「排出」と「循環」を自動で切替え。操作が簡単にいきます。
- 選別前のゴミを取り除く「ゴミとり装置」で、選別能力が向上しました。



SH410A

ACHシリーズ

型式	ACH500			ACH600			ACH60						
	区分	MEV	MEV	MEV	MEV	MEV	MEV	MEV	MEV				
サイズ(インチ)	5			6			6						
機体寸法	全長(mm)	1990	2200	2400	全幅(mm)	1195	1375	1550	全高(mm)	1790	2330	2525	
風選部	風選方式	吸引+唐箕			吸引	風選幅(mm)	480	580	700	仕上風選	風選全幅圧風式		単独流下式
	しいな処理	しいなアップ式(循環/排出切替え)				排塵距離(水平・最大距離)(m)	25(高さ2m)	30(高さ2m)	40(高さ3m)	選別方式	揺動選別		
選別部	選別板(縦×横)(mm)	870×480	1000×600	1000×800	選別板枚数(枚)	10			8	能率(kg<俄>/時)	1500~2100<25~35>	1980~2580<33~43>	2100~2700<35~45>

SHシリーズ

型式	SH310A			SH410A		SH510A								
	区分	A1	A3	DA	DA	DA	DA							
サイズ(インチ)	3			4		5								
機体寸法	全長(mm)	1580	1825	2150	全幅(mm)	895		1185	全高(mm)	1430	1605	1620		
機体質量(重量)	220		230	345	348	勢電圧(V)	単相200		三相200	ローラー(径×幅)(mm)	主軸	φ200×76	φ200×102	φ200×127
頭部	副軸	φ170×76		φ170×102	φ170×127	粗掛け高さ(mm)	910		1030	還元初	スロフ		スロフ	
	混合米	昇降機		昇降機	昇降機	仕上米	スロフ		昇降機	選別板(縦×横)(mm)	740×380		950×450	
選別部	選別板枚数(枚)	6	7	7	9	能率(kg/時)	7~15	12~18	18~25	23~33				

GH600

ボタン1つでプロの粗すりを実現する6インチ粗すり機！

- タッチパネルでわかりやすく、カンタンに操作できます。
- ローラー部の駆動方式をベルト式に、ローラー圧調整をエアシリンダ式に変更し、処理能力が大きく向上しました(最大3000kg/時)。
- 選別板の角度センサ位置を最適化。安定した選別精度が可能です。



GH600

型式	GH600(J)	
サイズ(インチ)	6	
機体寸法	全長(mm)	2405
	全幅(mm)	1547
	全高(mm)	2528
機体質量(重量)	(kg)	820
風選部	風選方式	吸引
	風選幅(mm)	700
仕上風選	単独流下式	
しいな処理	しいなアップ方式(循環/排出切替え)	
排塵距離(水平・最大距離)(m)	40(高さ3m)	
選別方式	揺動選別	
選別板(縦×横)(mm)	1000×800	
選別板枚数(枚)	8	
作業能率(計算値)(kg<俄>/時)	2400~3000<40~50>	

揺動粗すり機

YRZシリーズ



YRZ-500AWS

- 運転手順や運転状況を大型タッチパネルに表示。画面表示にしたがって操作を行えば、どなたでも簡単に粗すり作業ができます。
- 1本レバーで簡単操作。運転開始・停止、玄米の循環・排出はメインレバー1本でOKです。

型式	YRZ-300AX	YRZ-400AWS	YRZ-500AWS
区分	AX	AW	AW
サイズ	3インチ	4インチ	5インチ
所要動力(V)	三相200V 1.9	三相200V 2.79	三相200V 3.7
処理能力(玄米排出)(kg/時)	720~1080(12~18俵/時)	1080~1440(18~24俵/時)	1320~1920(22~32俵/時)
ゴムロール(mm)	統合小30(φ153×76.2)	統合中40(φ165×101.6)	統合中50(φ165×127)
ロー制御	自動		
タッチパネル操作盤・自動循環排出切替	あり		
混合米揚こく	昇降機		
精品(玄米)揚こく	スロフ	昇降機	
選別方式(選別板枚数)(枚)	揺動選別(7枚)		揺動選別(9枚)
粗穀搬送能力(m)	最大16(ライト管・鋼管水平時)		
機体質量(モータ込み)(kg)	223	327	331

※3インチは単相200Vに対応可能(処理能力:540~780kg、別途オプションが必要です)。製造元:Y1

RXシリーズ



RX-6001

- IOTに対応。離れていてもお使いの端末で簡単に作業状況を確認できます。
- 省電力で、各機種ともに同クラス以上の高い処理能力を発揮します。(RX-6001:3000kg/h RX-8000:3600kg/h)
- 傾斜ローラーの採用で、1粒1粒しっかりと粗すりが可能です。
- 見やすく、操作しやすい大型タッチパネルを採用しています。

型式	RX-6001	RX-8000
機体寸法	全長(mm)	1795
	全幅(mm)	2065
	全高(mm)	2280
機体質量(重量)	(kg)	3100※1
所要動力(V)	三相200	
処理能力(kg/h)	2400~3000	2700~3600
ゴムロール(mm)	統合大60(φ222.0×152.4)	ヤマモト80高耐久(φ222.0×203.2)
選別板(mm)	940×450	1300×400
選別板枚数(枚)	16	18

※1:オプション昇降機設定時は5100。製造元:Y1

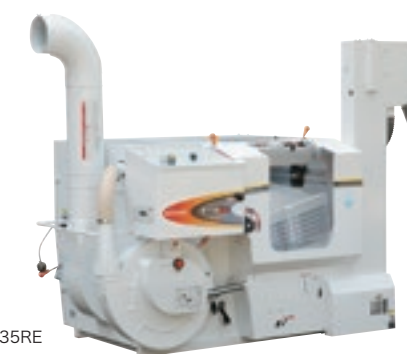
インペラ揺動粗すり機

SYシリーズ

ハイダック



動画はこちら



SY35RE

- 揺動板上のお米の動きを常に監視して、揺動板角度を適正に保つ「マジックアイプラス」機能を搭載。誰でも簡単に100%の性能を引き出せます。
- 仕上米の循環・排出切替が自動で、マジックアイの自動調整をプラスして手放し運転ができます。
- インペラ脱ぶなので、稲コウジが多い時も潰さずキレイに選別可能。機外排出も簡単です。
- 自動循環排出・自動切替制御により、マジックアイと3段階の自動切替をプラスして手放し運転が可能です。
- SY15RC,Vのインバータ仕様もあります。

型式	区分	サイズ	機体寸法			揺動板(枚)	能率(kg/時)	使用電源	使用モータ	
			全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)					
SY12RC	NEW	2SM	25インチ	1770	900	1270	3	360~720	単相200V 三相200V	1.3kW 1.5kW
SY15RC	NEW	V	3インチ	1830	900	1270	4	600~1020	単相200V※1 三相200V	1.9kW 1.9kW
SY25RC	NEW	M	4インチ	1990	1140	1610	5	900~1500	三相200V	3.7kW
SY35RE		M	5インチ	2017	1240	1607	6	1200~2100	三相200V	3.7kW

※1:SY15RC,Vの本体は単相200Vでインバータ仕様です。※2025年春モデルチェンジ予定です(SY35RE,Mを除く)。製造元:OC

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粗搬送

乾燥・調製

転作関係



インペラ粗すり機

DMシリーズ

ハイパール



DM13R

- 調整が不要で、98%以上の高脱ぶ率のインペラ脱ぶにより、肌ずれの無い、ツヤのあるきれいな仕上がりを実現します。
- コンパクトな機体で、わずかなスペースでも設置可能です。
- 異物選別カーテンを標準装備。選別を助けて、わらくず等を瞬時に機外へ排出します (DM7R, DM13R)。
- アミの角度調節ができるので、多種多様な状況での選別が可能に。また、補助シイナ調節で風選の微調整が行えます (DM17R)。
- DM7Rはオプションのグレイダー (米選機) を上部にセットすれば、米選機能まで一体型にできます。

型式	区分	サイズ	機体寸法			能率 (kg/時)	使用モータ
			全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)		
DM7R	SM	2インチクラス	1119	818	1062	180~420	単相100V/750W 単相200V/750W 三相200V/750W
	2SM						
	M						
DM13R	2SM	2.5インチクラス	1119	818	1062	180~780	単相200V/1.5kW 三相200V/1.5kW
	M						
DM17R	2SM	3インチクラス	1239	954	1259	240~780	単相200V/1.5kW
	M						

製造元: OC

ヤンマーロータリーハラ

RH250・RH300



RH250

- 電源スイッチを入れると自動的にロール間隔をセット。面倒なロール合わせの操作が簡単なので、機械の操作が苦手な方でもラクに作業ができます。
- 初期設定終了後、デジタル表示が「777」と光ります。あとはシャッターが開いて粗すり作業を開始するだけの簡単操作です。
- 負荷電流値によりロール間隔をコントロール。運転中はロールの摩耗や供給量に応じて脱ぶ率を一定に保ちます。

型式	RH250		RH300	
	A	A1	A	A1
区分	2.5インチ		3インチ	
サイズ	2.5インチ		3インチ	
機体寸法	2.5インチ		3インチ	
全長 (mm)	1680		1780	
全幅 (mm)	620		620	
全高 (mm)	1310		1310	
機体質量 (重量) (kg)	175		177	
動力	電圧 (V)	三相200	単相200	三相200
電力 (kW)	1.5			
選別筒 (mm)	φ450×700		φ450×800	
頭部 (径×幅) (mm)	主軸	φ196×63.5		φ200×76.2
	副軸	φ167×63.5		φ170×76.2
唐箕	吸引風力選別			
排塵距離 (高さ×距離) (m)	2×12 (硬質塩ビ製または鉄板製パイプ使用時)			
吸引回転調節	レバーワンタッチ			
作業能率 (t/時)	4~10		6~13	

運搬

パレット用回転テーブル

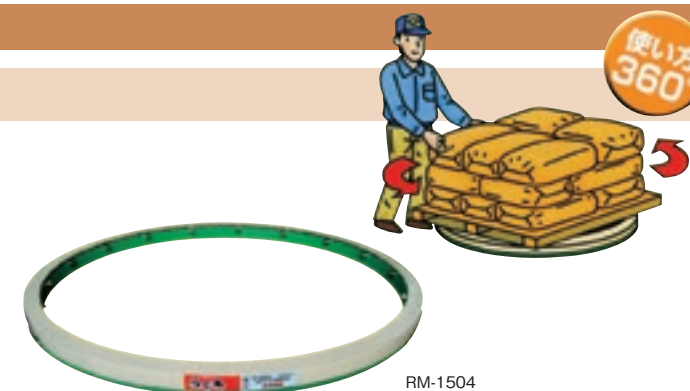
らく丸

RM-1504

- わずかな力で重いものを載せたパレットの方向を変えることができます。

型式	最大積載荷重 (kg)	外径 (mm)	本体質量 (kg)
RM-1504	1500	1000	14

製造元: HF



RM-1504

米リフター

三男シリーズ

RP-305R  
ARP-303M  
NRP-305R

- 腰を曲げずに米袋 (30kg) が取出せます。
- NRP-305Rは、スイッチで高さ (腰・肩) を切替えることができます。



動画はこちら



NRP-305R

移動型バッテリーリフター

BL-101

- 大型キャスター付きで、移動がラクに行えます。
- DC24Vバッテリーのため、コードレスで電源が不要です。
- 米袋 (100kgまで) を載せたテーブルの上下は、スイッチ操作で自由に止められます。



BL-101

米リフト

IRS-012 (定置式)

(推奨エアコンプレッサ: オイルレス1馬力以上、タンク25L以上)

- 30kg米袋をエアの力で上昇下降します。



IRS-012

楽だ君

LU-203F・LU-208F  
LU-208DF

- 米袋をパレットに載せると自動で持ち上げ、降ろすとパレットが下がります (LU-208DFは自動・手動の運転切替ができます)。
- 回転式袋置台を標準装備しています。



回転式袋置台

LU-208F

楽だ君 ウォーカー (バッテリー式)

LUB-208F

- 使う場所を選ばない、バッテリー式の米リフトです。
- 充電器内蔵でコンセントにつなぐだけで、すぐに充電ができます。
- リフトアップフォークで、地面に置かれた米袋をすくい上げます。



LUB-208F

米リフター

名称	型式	最大積載荷重 (kg)	揚程 (mm)	備考	製造元
三男	RP-305R	35	600~800		HF
のっぽ三男	NRP-305R		腰高: 500~800 肩高: 1200~1400		
エア三男	ARP-303M		795		
移動型バッテリーリフター	BL-101	100	110~1045		
楽だ君	LU-203F	35	100~800		WP
	LU-208F	45	120~1400	自動・手動切替スイッチ付き	
	LU-208DF				
楽だ君 ウォーカー	LUB-208F	32	床面~1480	・所要動力: DC12Vバッテリー (型式40B19R) ・充電時間: 6~8時間 ・フル充電時: 上下約400~500回動作	
米リフト	IRS-012	35	120~800	30kgの米袋をエアの力で上昇下降	IN



粗すり

■肌ずれを防止しましょう

お米の検査では、籾、麦など異種混入のほか肌ずれも問題となります。肌ずれは、乾燥終了直後の粗温が高い状態での粗すりや、ロール隙間調節の不具合、玄米の2度すりなどが原因であると言われています。

肌ずれの防止策

- ・乾燥後の最低4時間以上の貯留
- ・粗温の低下 (室温まで)
- ・適切なロール隙間の調節
- ・玄米の2度すりの防止



乾燥後に4時間以上 (できれば10時間以上) の貯留を行い粗水分を均一化させ、さらに粗温を室温まで低下させてから粗すり作業を行うことで肌ずれ米の発生を抑制でき、貯蔵時における内部成分の品質劣化を防止できます!



乾燥・調製

乾燥・調製

米リフター

玄米キャッチャー

GC-36WRP

- 体に負担がかからず、玄米袋をラクに移動させることができます。
- ボタン操作による簡単な作業で、効率よくスピーディに玄米袋の運搬が行えます。



型式	最大吊上げ荷重 (kg)	有効作業高さ (mm)	最大機械高さ (mm)
GC-36WRP	35	1260	2650

製造元：HF

ライトクレーン

MMC300F,CRA

- 300kgまで吊り上げOK。トラックに荷物がラクに積めるパワフルなミニクレーンです。
- 水平に近い位置でもブームを固定できます。



型式	旋回角度 (度)	最大揚程 (mm)
MMC300F,CRA	135 (格納時180)	2000 (トラック荷台より)

製造元：丸善工業

ライスホルダー（標準仕様、エアキャッチャー仕様、吸着パット仕様）

標準仕様

RHL-2000C/α(定置式)・RHL-2400C/α(壁掛式)・RHL-3000C/α(壁掛式)

エアキャッチャー仕様

RHL2000CKα(定置式)・RHL2400CKα(壁掛式)・RHL3000CKα(壁掛式)

吸着パット仕様

RHL20CP(定置式)・RHL24CP(壁掛式)・RHL30CP(壁掛式)

- 米袋の移動やパレット積みを簡単操作でラクに行えます。
- 100Vの一般家庭用電源使用で作業場所を選びません(標準仕様)。
- チェーンブロックは、高速(24m/分)、低速(14m/分)の2段変速仕様です。

型式	最大吊上げ荷重 (kg)	有効作業高さ (mm)	最大機械高さ (mm)	備考
RHL-2000C/α	35	1420	2510 (2710:OP装着時)	キャッチャー部 RH-OP01B 標準装備
RHL-2400C/α		3000	3800	
RHL-3000C/α		1420	2510 (2710:OP装着時)	エア開放式キャッチャー部 RHL-OP08B 標準装備
RHL2000CKα		3000	3800	エア開放動作には別途エアコンプレッサーが必要です
RHL2400CKα		1420	2510 (2710:OP装着時)	吸着パットセット RHL-OP10B 標準装備
RHL3000CKα		3000	3800	三相200Vが必要です

製造元：IN



米選計量

自動選別計量機

あざやかパック

AZ-Pシリーズ

- 次の動作を音声でサポートする「おしゃべり機能」で、迷わず操作ができます。
- らせん状の揚こく部と、逆転する選別網との回転差で、米をあざやかに選別します。



シリーズ名	ホッパ容量 (kg)	最大処理能力 (kg {俵} /時)	適応すり機
AZ-Pシリーズ	15 ~ 20	1080 ~ 2700 (18 ~ 45俵)	2.5 ~ 6インチ

バックメイト

XRシリーズ

XR-Vシリーズ (インバーター付き)

- しっかり選別・ラクラク操作・簡単清掃の3つ揃った充実機能です。
- 未熟米出口にも袋キーパーを搭載 (型式によって異なります)。
- 清掃口窓が付いてライスタンク内の清掃がカンタンです。
- くず米計量や計量履歴が残せるオプションをご用意しました。

シリーズ名	ホッパ容量 (kg)	最大処理能力 (kg {俵} /時)	適応すり機
XR (V) シリーズ	7.5	300 ~ 2700 (5 ~ 45俵)	3 ~ 6インチ

製造元：WP



XR-V32A

フレコン自動計量機

フレコンメイト

FS-1203シリーズ

- 縦型タンク一体型のため、作業場の一部が3m以上の高さであれば設置できるコンパクトサイズのフレコン計量機です。
- フレコンバッグへの投入方向は、レイアウトに合わせて変更できます。
- ホルダー上面にタンクがないため、効率よくフレコンバッグの取出しが可能です。
- 設置がラクな組立て状態での納品です (420kgタンクは現地組立て)。
- 検定付・プリンター付仕様のはかりもあります。
- フレコンメイト関連商品もあります。



オートサンプルで採取後自動回転!

型式	機体寸法			処理能力 (kg/時)	昇降機能力 (kg/時)	使用電源	タンク容量 (kg)	ひょう量 (kg) / 計量精度 (kg)	備考
	奥行 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)						
FS-1203	880	960	2850	1800 ~ 2400 (30 ~ 40俵) ※1 (玄米)	3600 (60俵) (玄米)	本体: 三相200V/200W	約300/約420	1200/±0.5 ※2	標準タイプ
FS-1203S						はかり: 100V			オートサンプル
FS-1203H						本体: 三相200V/200W			はかりなし

※1: フレコンバッグの交換時間により変わります。 ※2: 実際の計量は、はかり単体の精度±0.5kgも加わります。 製造元：WP

フレコン計量ユニット

YFCシリーズ

- フレコン計量装置と個袋計量装置の組み合わせで、大量出荷にも少量出荷にも対応できます。
- 業界トップスピード15t/hで玄米の投入が可能です。
- 満量レベル警報装置を標準装備しています。



型式	セット内容			シャッター能力 (kg/h)	個袋処理能力 (kg/h)	昇降機能力 (kg/h)	タンク容量 (m³/kg) ※1
	フレコン計量装置	個袋計量装置	サンプル装置				
YFC-1400A2	○	○	○	1500 (最大)	3600 (最大)	6000	1.75/1400
YFC-1400B	○	○	○		—		
YFC-1400C2	○	○	○		3600 (最大)		
YFC-1400D	○	○	○		—		

※1: 玄米・小麦で容積量800kg/m³の場合。 製造元：Y1



YFC-1400

フレコンスケール

FK-103HAN・FK-103AN (カスター付)

FKK-103AS (強力型) (受注生産)

- 計量方法は、通信速度が速く正確な独自のデジタルロードセルを使用。フレコン計量時の計量スピードは累積計量でも13分~15分です。
- 30kg紙袋計量時の計量スピードは、1袋約25秒です。
- タンク上部のカバーで穀物への異物混入を防止。排出シャッターはエアシリンダーで行うため誤作動もなくスムーズです。
- シンプル設計によるコストダウンで低価格を実現しました。



FK103HAN

型式	処理能力 (kg/時)	機体寸法			タンク容量 ※1 (kg)	昇降機		
		全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)		揚穀能 (kg/時)	バケット寸法 (mm)	モーター (W)
FK-103AN	3500 ~ 4000	2130	1470	3850	750	4000	101.6	三相200V200W
FK-103HAN		2510	1850	4450	2100			
FKK-103AS		2840	2200	5700	3880			

※1: タンク容量はすり切り容量です。 製造元：HF



乾燥・調製

乾燥・調製

フレコンバッグスケールセット

**FBH07JK4K,RE** (小型フレコンバックスケール)  
**CF02AK・CF03BK・CF04DK** (コンパクトフレコン)

- 6インチまでの粗すり機に対応。連続作業で効率アップが図れます。
- 低い天井の作業場に対応できます(コンパクトフレコン)。  
 CF02AK：全高2210mm、CF03BK：全高2510mm、CF04DK：全高2810mm
- 新商品のコンパクトフレコンはさらに設置スペースを抑えた商品です。



型 式	機体寸法			使用電源(昇降機)	タンク容量(kg)	ひょう量(kg)	備 考
	奥行(mm)	全幅(mm)	全高(mm)				
FBH07JK4K,RE	1470	2588	3705	三相200V 0.4kW	約700	1500 (目量0.5)	30kg袋取り付 サンプラー別売
CF03BK	2000	1350	2510		約300		サンプラー 30kg 袋取りは別売
CF04DK	2000	1350	2810		約400		サンプラー 30kg 袋取りは別売
CF02AK			2210		約200		サンプラー 30kg 袋取りは別売

製造元：IN

30kg袋詰めから、フレコンバッグ出荷へー  
 粗すりから袋詰めまでの作業の  
 システム化で、効率化・  
 コスト低減・労力軽減!



くず米回収  
 タンクスケールTS180CRS+  
 ライトバケット(+延長部)  
 SB1906C+SB650CH

粗すり  
 粗すり機  
 SH510・SH410

選別計量  
 選別計量機  
 AZ45P・AZ35P

フレコンバッグ計量  
 フレコンスケール  
 FBH10WG8KF,RE

精米機・石抜機・無洗米機

精米機

SRシリーズ



※写真はSR458EK

※写真はSR658E



※写真はSR1563E



※写真はSR2263E

名 称	型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
			奥 行(mm)	全 幅(mm)	全 高(mm)
一回通し型精米機	SR458EK	30~40	540	320	660
	SR458E		490	370	710
	SR458DE		560	420	900
	SR658E	35~45(粗30~35)	630	820	850
	SR658EK	50~60	630	820	850
	SR758E	55~65(粗45~50)	630	820	850
	SR1563E	100~130	630	1110	850
	SR1563EK			820	
	SR2263E			1170	
	SR2263EK	220~240	610	850	900
SR2263	120~300	860	850	920	

製造元：GN

精米機

Rシリーズ



※写真はR554E

DXシリーズ



※写真はDX-1500EF

GXシリーズ



※写真はGX3EF

名 称	型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法 <sup>※1</sup>		
			奥 行(mm)	全 幅(mm)	全 高(mm)
一回搗精米機	R353E	30~35	540	370	690
	R754E	40~50(粗35~45)	590	670	900
	R2203E	160~220	650	800	965
	DX-1500EF	100~120(粗60~80)	540(522)	470(770)	850(920)
	DXH-1500EF	100~120(粗60~80)	537	470(764)	1197
	GX-3EF	130~170(粗90~130)	612	1050	1214
	GX-55EF	220~260(粗140~160)	612	1255	1278

※1：( )内は、サイクロンセット時の数値です。  
 製造元：4M

循環型精米機

REシリーズ



名 称	型 式	処理能力	機体寸法		
			奥 行(mm)	全 幅(mm)	全 高(mm)
循環型精米機	RE154	15kg/20~30分	440	530	780
	RE334	30kg/40~50分	530	680	940
	RE334F	30kg/40~50分(玄米) 20kg/30~40分(粗)	650	680	940
	RE388	30kg/20~30分	530	680	940

製造元：GN

Bシリーズ



名 称	型 式	処理能力	機体寸法		
			奥 行(mm)	全 幅(mm)	全 高(mm)
一回搗精米機	B151EN	15kg/30~40分	470	600	750
	B301EN	30kg/30~40分	540	690	900
	Bs15ET	15kg/30~40分	470	600	740
	4LEB	60kg/25~35分(玄米) 40kg/25~35分(粗)	930	810	1160

製造元：4M

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粗搬送

乾燥・調製

転作関係



乾燥・調製

乾燥・調製

粃すり精米機

**SRH658E**

- 容量20kg(粃)・18kg(玄米)
- 粃すり300W・精米650W/100Vモータ内蔵
- 自動停止機能付
- 玄米取出装置付
- ワンタッチ脱着



**SRH1562E**

- 容量20kg(粃)・18kg(玄米)
- 三相200V/1.5kWモータ内蔵
- 粃すり・精米同時運転可能
- ワンタッチ脱着



●粃すり・精米が1台で同時に行えます。

型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
SRH658E	35～40	575	1050	1175
SRH1562E	100～120			

製造元：GN

**MR1002E**

- 容量25kg(粃)・20kg(玄米)
- 粃すり単相100V/350W・精米単相100V/650Wモータ内蔵
- 低温空冷ファン付
- ライニング摩耗センサー付



型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
MR1002E	粃:140～160 精米:40～55	745	1100	1100
MR1902E	粃:140～160 精米:120～160	745	1100	1100

製造元：4M

石抜精米機

**NXP-33EG**

- 容量20kg(粃)・30kg(玄米)
- 三相200V/2.2kWモータ内蔵
- 増タンク、張込台 (オプション)



※写真はNXP-55EG

**NXP-55EG**

- 容量20kg(粃)・30kg(玄米)
- 三相200V/3.7kWモータ内蔵
- 増タンク、張込台 (オプション)

型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
NXP-33EG	160～180	592	1022	1504
NXP-55EG	240～270			

製造元：4M

**PM500NE**

- 容量8kg(粃)・18kg(玄米)
- 単相100V/750W



※籾置台設置例 (写真はPM500NE)

**PM1500R**

- 容量8kg(粃)・6kg(玄米)
- 三相200V/1.5kW



●粃すり・精米の同時作業が行えます。

型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
PM500NE	粃:100～140 精米:33～38	960	665	1225
PM1500R	粃:100～140 精米:100～120	985	675	

製造元：OC

**MR1902E**

- 容量20kg(粃)・10kg(玄米)
- 三相200V/1.9kWモータ内蔵
- 低温空冷ファン付
- ライニング摩耗センサー付



石抜精米機

**SRT658EH**

- 容量15kg ●モータ付
- 精米部 100V/650W
- 石抜部 100V/100W
- 自動停止機能付
- 簡易小米取り機能付
- 補助タンク15kg (オプション)



**SRT1563E**

- 容量30kg ●モータ付
- 精米部 三相200V/1.5kW
- 石抜部 単相200V/100W
- 自動停止機能付
- 簡易小米取り機能付



**SRT2303ME**

- 容量30kg ●モータ付
- 精米部 三相200V/2.2kW
- 石抜部 三相200V/100W
- 自動停止機能付
- 小米取り機能付
- エア搬送方式 上面白米受け搭載



●ワンタッチで精米→石抜きが作動。お米がなくなればオートストップの簡単操作です。

型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
SRT658EH	50～60	720	860	890
SRT1563E	100～130	770	860	1010
SRT2303ME	220～240	810	1280	1030

製造元：GN

SRT専用米搬送機  
**RBM100**

- 単相100V仕様
- 残米除去機能付
- 面倒な袋詰め作業から解放され、作業効率がアップします。



※写真はSRT1563Eに装着しています。

型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		全 長 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
RBM100	330	610	215	995

製造元：GN

乾式無洗米仕上げ機

**MRT-3EF**

- 容量14kg(仕上げ)
- 三相2.2kWモータ内蔵



型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
MRT-3EF	280	640	480	1350

製造元：4M

業務用石抜精米機

**SR2233ES**

- 能率：240kg/1時間 ●モータ付
- 精米部 三相200V/2.2kW
- 石抜部 100W
- 揚穀部 90W
- 自動停止機能付



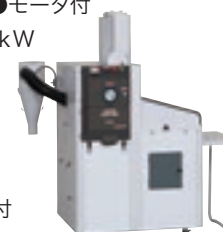
**SR3770RD**

- 能率：320kg/1時間 ●モータ付
- 精米部 三相200V/3.7kW
- 石抜部 100W
- 揚穀部 150W
- 自動停止機能付
- 石抜部金属除去装置付
- 石抜機スライド着脱機構付
- 洗練されたコンパクトデザイン。
- クラス最速 最大320kg/時！精米時間の短縮により、お米に加わる負担を軽減し、圧倒的な低温精米を実現しました。



**KBS-500**

- 能率：270kg/1時間 ●モータ付
- 精米部 三相200V/3.7kW
- 石抜部 100W
- 揚穀部 40W
- 自動停止機能付
- 昇降機バケット型
- 石抜機スライド着脱機構付



型 式	処理能力		機体寸法		
	石 抜 (kg/時)	精 米 (kg/時)	奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
SR2233ES	最大240		690	1400	1700
SR3770RD	300～320		730	1370	1620
KBS-500	最大270		891	1203	1566

製造元：GN

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・籾搬送

乾燥・調製

転作関係



乾燥・調製

乾燥・調製

石抜機

ST102S

- タンクなし
- 補助タンク10kg入 (オプション)
- 石抜部モータ付 100V/100W



ST122

- 容量30kg
- 石抜部モータ付 100V/100W
- 強力磁石付で 金属も除去装置付



型式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥行 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)
ST102S	150	260	400	415
ST122	280 ~ 330	620	410	830

製造元：GN

PB

- タンク容量：15kg(玄米)
- 単相100V/100W モータ内蔵



白米用石抜機 精米機セット型 WP180

- 100V/100W モータ内蔵



小米取機

CG-400A

- タンク容量：15kg(玄米)
- 単相100V/400W ギャードモーター内蔵



型式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥行 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)
PB	300 (そば:250)	537	345	743
WP180	180	261	573.5	395
CG-400A	400 ~ 480	557	226	451

製造元：4M

タテ形精米機

ライスパル VP-32



VP-32

- 自然流下方式で、砕粒が少ない白米に仕上げます。
- 均一なとう精圧力とファンによる吸引によりとう精温度が低く、ぬか切れがよいため、食味豊かな光沢のある白米に仕上がります。
- 精米終了後、簡単な操作で、白米を全量排出することができます。

型式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥行 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)
VP-32	30	460	320	850

製造元：Y1

無残粒形精米機 石抜き・精米ユニット

UMZ-03HA・05A  
UMZ-03HT・05AT

- 精米機と昇降機、石抜機のセットで食味重視の歩留まりの高い精米ができます。
- 精米機はもちろん、石抜機・昇降機も無残粒精米です。
- 玄米ホッパは紙袋1つ(30kg)分を張り込みできます。
- 石抜機は、左右どちらにもセットできます。
- UMZ-Tシリーズは、60kg容量の玄米タンク付きです。



UMZ-05A

型式	処理能力 (kg/時)	機体寸法			備考
		奥行 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	
UMZ-03HA	120 ~ 180	1250	1100	1966	
UMZ-05A	180 ~ 300				
UMZ-03HT	120 ~ 180	1363	1100	2321	60kgタンク付
UMZ-05AT	180 ~ 300				

製造元：Y1

計量機

ネオスケール

NSS35E

- ステンレスホッパーを採用。お米にやさしい計量機です。



型式	計量対象	奥行 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	処理能力 (kg/時)
NSS35E	玄米	575	635	1520	最大3600
HK40C	玄米・白米	865	520	1880	1200

製造元：IN

白米計量機

HK40C



色彩選別

玄米・白米専用色彩選別機

YFG-1500・YFG-2300K  
YFG-3500K

- 初すりラインに設置し、連続運転ができます (YFG-500Sは2.5 ~ 3インチクラス、YFG-1000Sは3インチクラス、YFG-2300Kは5インチクラス、YFG-3500Kは6 ~ 8インチクラスに対応)。
- 昇降機、タンク、ホッパの一体型構造で、付帯品が不要です。YFG-500S-3Cはコンプレッサ内蔵です。
- 高い選別能力を発揮するフルカラー CCDカメラ搭載で、微妙な色合いの差を判別します。
- 7インチタッチパネルで操作性、視覚性がよく、選別状態の確認もできます。



YFG-2300K

型式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
YFG-1500	玄米・白米	玄米:1500 白米:1200	フルカラー CCDカメラ×2台	エア エジェクタ
YFG-2300K		玄米:400 ~ 2300 白米:400 ~ 2400		
YFG-3500K	玄米専用	玄米:600 ~ 3500	フルカラー CCDカメラ×4台	

製造元：Y1

LAK-Mシリーズ  
AK-Gシリーズ

- 本体高さは125cm。これまでになかったコンパクトさを実現しました (LAK-Mシリーズ)。
- 光源にLEDを採用。玄米専用の緑色LEDにより活き青粒をほとんど除去せず選別できます (LAK-Mシリーズはオプション)。
- メモリー機能を搭載した対話式タッチパネルで、簡単に操作が行えます (AK-Gシリーズ)。



AK-G1800ZU

型式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
LAK-M350	玄米・白米	玄米:200 白米:350	フォトダイオード センサ	LED + エジェクタ
LAK-M700		玄米:400 白米:700		
AK-G1800ZU	玄米・白米 (オプションにより、そば・小麦・大麦・麦種子・白米もち米が可能)	玄米:600 ~ 1800 白米:1350 ~ 2800	フォトダイオード センサ	LED + エジェクタ
AK-G900ZU		玄米:300 ~ 900 白米:675 ~ 1400		
AK-G480ZU		玄米:160 ~ 480 白米:360 ~ 740		

※LAK-MシリーズにはUタイプ (張込ユニット付) もあります。  
※AK-G1800ZU/AK-G900ZU/AK-G480ZUにはTタイプ (同色異物除去仕様) もあります。  
製造元：D1

フルオート色彩選別機

SCS-55S・SCS-7S2  
SCS-40S2・SCS-110S

- ボタンひとつで自動運転。初心者でも安心してプロ並みの選別ができます。
- LEDの採用で、ウォームアップ時間が大幅に短縮。すぐに選別作業に取りかかることができます。
- 従来機より機能・性能をさらに充実させ、しかもお求めになりやすい価格を実現しました。



SCS-40S2

型式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
SCS-55S	玄米	0 ~ 2300	デジタルライン センサカメラ×3台	エジェクタ
SCS-7S2	玄米・白米	0 ~ 200	デジタルライン センサカメラ×2台	
SCS-40S2		0 ~ 1500	デジタルライン センサカメラ×3台	
SCS-110S	玄米	0 ~ 2700 (不良混入率10%時) 0 ~ 3300 (不良混入率8%時)	デジタルライン センサカメラ ×6台	

製造元：SH

汎用色彩選別機

CLX-154DFM・CLX-503DM  
CLX-503DMZ・CLX-503DMZA

- 玄米・白米・大豆など多種多様な原料の選別ができます。
- 汎用低コストタイプの色彩選別機です。
- 単相100V電源だからすぐに使用できます。(CLX-154DFM)
- 2台の高精度CCDラインセンサカメラの採用とエアエジェクタ方式で、より早く、より確実に選別します (CLX-503DMシリーズ)。
- CLX-503DMZ/503DMZAには、計量機2台とエアコンプレッサが付属します。



CLX-503DM

型式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
CLX-154DFM	白米 玄米 大豆等	150 (玄米・白米) 100 (大豆)	ラインセンサ カメラ×1台	フラップエジェクタ
CLX-503DM		500 (大豆)	ラインセンサ カメラ×2台	エアエジェクタ
CLX-503DMZ CLX-503DMZA				

製造元：Y1

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



## 穀粒判別器・食味分析計

### 良食味米育成支援システム

#### GTRice

- 食味分析計と穀粒判別器の測定データおよび栽培情報等を統合管理するソフトウェアです。
- お客様の用途に応じて4種類の画面を用意しました。



型 式	測定対象	対応機器
GTRice	玄米・精米	食味分析(SGE/SRE・TM-3500・BRシリーズ・AGシリーズ) 穀粒判別器(ES-5・ES-1000) バーコードリーダー(※オプション)

製造元：SH

### 穀粒判別器

#### ES-5



ES-5

- 目視検査を凌ぐ速さを実現しました。
- 1000粒を5秒で測定できます。

型 式	判別項目	判別粒数(粒/回)	データ保存
ES-5	うるち玄米 ・大分類:3分類 ・中分類:7分類 ・小分類:24分類	最大1300	測定結果10,000件

製造元：SH

### 食味分析計

#### SRE・SRE-W



SRE

- サンプルを粒のままホッパーに投入。タブレットPCで簡単に操作ができ、測定時間は約35秒です。
- 新開発の高性能モノクロメータと受光部の恒温機能、自己診断機能により、安定した測定ができます。
- 高水分サンプルの測定が可能のため、生糶の荷受時における仕分けができます。(型式による)。

型 式	測定対象	測定項目	試料量
SRE (食味分析計)		国産うるち: 玄米・精米	水分・タンパク質・アミロース <sup>※1</sup> ・ 脂肪酸度(玄米のみ) <sup>※1</sup> ・食味スコア
SRE-W (生玄米分析計)	遠赤外線透過式 モノクロメータ型	国産うるち: 生玄米・玄米・精米	<乾燥玄米・精米> 水分・タンパク質・アミロース <sup>※1</sup> ・ 脂肪酸度(玄米のみ) <sup>※1</sup> ・食味スコア <生玄米> タンパク質

※1：参考値としてご利用ください。  
製造元：SH

## 貯蔵

### 低温貯蔵庫

#### AGRシリーズ



AGR-40SE3

- 1年を通して、庫内はいつも15℃以下に保つため、長期にわたってとれたてのおいしさを守ります。
- 低温貯蔵することで、お米の脂肪酸度の増加を抑え、とれたての鮮度・風味を守ります。
- 虫の生育・繁殖を抑えるのはもちろん、ネズミの侵入も防ぎ、お米の安全を守ります。

#### GBXシリーズ(農産物・玄米低温貯蔵庫)

#### GB-G・Yシリーズ(農産物・玄米低温貯蔵庫)

#### GHシリーズ(1.5~20坪サイズの豊富なバリエーション)



GBX21



間口部

- 低温貯蔵(適温12℃以下)でお米の呼吸を抑え、庫内湿度を低湿(55~75%)にすることでおいしさ、鮮度を守ります。
- 庫内を低湿に保ち、虫・カビの繁殖を抑えます。

シリーズ名	容 量 (玄米30kg当たり袋/俵)	外形寸法			庫内温度調節	製造元
		奥 行(mm)	全 幅(mm)	全 高(mm)		
AGR-SE3シリーズ	8~40/4~20	825~1175	910~1750	1560~1900	自動:12℃(玄米)/8℃(保温) 手動:5~15℃(可変) エコモード:14℃	Y1
AGR-LS2シリーズ	15~36/7.5~18	815~1160	1310~1750	1660~1865		
AGR-SSシリーズ	90~180/45~90	1934	1800~3600	2543	-5~15℃	
GBXシリーズ	5~32/2.5~16	890~975	646~1543	1470~1980	2~20℃	SH
GB-G・Yシリーズ	54・108/27・54	985~1840	2040	2265~2375	G:9~20℃ Y:2~20℃	
GHシリーズ	126~288/63~144	1800~2700	2700~4500	2400~2470	2~15℃	

※GHシリーズのデータは、3坪までの表記です。



### 色彩選別・穀粒判別・食味分析

色彩選別の導入や、精米での異物混入など、消費者からのクレームがないような品質管理が重要です。

#### 【水稲うるち玄米検査基準】

等 級	最 低 限 度			最 高 限 度						
	整 粒(%)	形 質	水 分(%)	被 害 粒・死 米・着 色 粒・異 種 穀 粒 お よ び 異 物						
				計(%)	死 米(%)	着 色 粒(%)	異 種 穀 粒			
1等	70	1等標準品	15	15	7	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2
2等	60	2等標準品	15	20	10	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4
3等	45	3等標準品	15	30	20	0.7	1	0.7	1	0.6

※玄米の水分の最高限度は、各等級とも、当分の間、本表の数値に1.0%を加算したものとす。  
※外気温度により、乾燥率は変化するので、注意が必要です。



# 国産稲わらをもっと有効利用!

目指せ!国産稲わらによる完全自給!

ヤンマーでは、安全・安心な畜産経営の確立、資源循環型農業の確立を目指し、上手な稲わらの有効利用をお手伝いします!

## 刈取り

ヤンマーコンバイン  
(カッター標準装備)



## 梱包

ヤンマー自走式  
ロールペーラ

YRB70D,V



## 集草・簡易拡散・反転

ロータリレーキ

TR2270  
〈製造元: TA〉



## 集草

ジャイロレーキ

MGR2230  
〈製造元: SM〉



## 収穫・結束

ヤンマーコンバイン  
+結束機

穂先結束、株元結束など、目的に合わせて結束位置が変えられます。タッター結束機を装備すれば、わらを立てる手間がいらず、大きな省力効果を発揮します。



タッター結束機

可変径ロールペーラ(芯巻き・ベルトタイプ)

VC1101N  
VC1311N(B)  
VC1621WN  
〈製造元: TA〉



自走小型カッティングロールペーラ

SR-613(DT,DN)  
〈製造元: TA〉



自走カッティングロールペーラ

JCR0850WDN  
〈製造元: SM〉



# 転作関係

## 飼料稲・飼料米作機械化体系

### 施肥

マニアスプレッダ

※詳細は25ページをご覧ください。



ブロードキャスタ

※詳細は28ページをご覧ください。



土壤改良剤散布

ライムソーフ

※詳細は29ページをご覧ください。



糞尿排泄物処理

バキュームカー

TVCシリーズ 〈製造元: SM〉  
DVシリーズ 〈製造元: TX〉  
Sシリーズ 〈製造元: TA〉

- 糞尿の有効利用ができます。
- けん引式のほかに、運搬車やトラックに搭載型もあります。



NEW TVC5142



S-5302T

スラリータンカスプレッダ

- 低圧広幅大径タイヤ仕様で、軟弱・凸凹条件のほ場でも安定したけん引作業が可能です。
- 溶融亜鉛メッキタンクで耐食性抜群です。
- サスペンション・ステアリング付脚部で草地へのダメージを和らげます。
- 北海道限定品です。



NEW STS18000

型 式	適応トラクター(PS)	タンク容量(L)
STS18000 NEW	150~	18000

製造元: TA

### 砕土・整地

直播の場合

レベラー

※詳細は40ページをご覧ください。



### 播種・移植

播種(直播の場合)

※詳細は73ページをご覧ください。



移植の場合

- 耕盤の凹凸に素早く反応するナイスティUFOを搭載。きれいな植付けを実現します。

ヤンマー乗用田植機

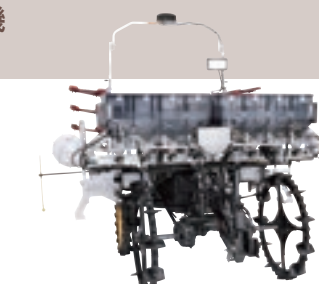
YR-DAシリーズ(5~8条)  
※詳細は59ページをご覧ください。



YR8DA

ヤンマー多目的作業機  
(6・8条)

移植も湛直も行えます。  
※詳細は71・74ページをご覧ください。



YR8DA,STGF

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・粉搬送

乾燥・調製

転作関係



飼料稲体系

ラッピング

ラッピングマシン

〈トラクター 3点直装式〉



〈けん引式〉



リモコン操作でワンマン作業が可能

製造元：TA・SM

〈自走式〉



製造元：TA

積み込み・運搬

農業用トレーラ

●フックを外すと荷台が傾斜する簡単操作です。



製造元：SM

ローダ+ロールグラブ

●梱包後のラッピングロールをラクに移動・積み上げできます。



ロールグラブ

型式	対応ロール径(mm)	備考
SGRG0810	850~1000	外部油圧取出し(ハイレックキット)が必要 ローダ型式により、装着可能な ロールグラブは異なります。
SHRG0810		
RGB435S	900~1000	
HRG0910		
GRG0910		
WHRG0913	900~1300	
WSRG0913		
SRG1517S	1500~1700	

製造元：SC

飼料米体系

収穫

ヤンマー普通型コンバイン

**YH1170**(117PS) **NEW**

※主要諸元は98ページをご覧ください。



ヤンマー自脱型コンバイン+長稈キット



対応コンバイン

**YH462A**(4条刈り / 62PS)

**YH471A**(4条刈り / 71PS)

**YH571A**(5条刈り / 71PS)

**YH5101A**(5条刈り / 101PS)

**YH6101**(6条刈り / 101PS)

**YH6115**(6条刈り / 115PS)

**YH7135**(7条刈り / 138PS)

**YH6135**(6条刈り / 138PS)



飼料用米や酒米などの  
長稈稲が収穫できる！

- お手持ちのコンバインにアタッチメントを装着するだけで、飼料用米や酒米などの長稈稲まで、適応範囲を拡張できます。
- 通常の刈高で作業が可能。従来必要だった、高刈りによる後工程の稲株処理等が不要になります。
- 倒伏が多い、または高ボリュームで詰まりが頻発するような長稈稲に対応。連続作業が可能です。

適応作物全長は、**80~150cm!!**

セット内容

商品名	商品コード	4条		6条		7条	適応
		YH462A YH471A	YH571A YH5101A	YH6101 YH6115	YH6135	YH7135	
長稈KIT (Aセット)	L-KITA,YH590	○	○	-	-	-	稲全長:80~150cm (長稈稲:130~150cmに対応)
	L-KITA,AG7114	-	-	○	○	○	
長稈KIT (Bセット)	L-KITB,YH470	○	-	-	-	-	倒伏が多い場合や 高ボリューム作物に対応 ●Aセットと併用
	L-KITB,YH590	-	○	-	-	-	
	L-KITB,AG6114	-	-	○(※1)	-	-	
	L-KITB,YH6115	-	-	○	○	-	
	L-KITB,AG7114	-	-	-	-	-	
L-KITB,AG6114	-	-	-	-	○		

※1：塗装色などが変更する場合があります。  
※長稈キットをご使用の際は、拡散装置を外してください。



管理作業

ヤンマー乗用管理機



HV231A

ヤンマー田植機+  
多目的作業機(溝切機)

YR6DA+SMRG(6条)  
YR8DA+SMRG(8条)



YR8DA+SMRG

●収穫時に、ほ場を乾いた状態にするため、中干し前に溝を切り、排水性を高めます。  
※詳細は71ページをご覧ください。

ヤンマー産業用  
無人ヘリコプター

YF390AX,TA  
※詳細は84ページをご覧ください。



飼料稲体系(ダイレクトカット)

刈取り→梱包

汎用型微細断飼料収穫機

〈ロールペーラタイプ〉

SMR1031+マルチヘッダアタッチSMR-MH5



- 飼料稲はもちろん、とうもろこしなどの飼料作物を収穫部のマルチヘッダアタッチで収穫することができます。
- SMR1031は、微細断された収穫物をロール成形するため、長期保存が可能で、高品質なロールペールサイレージ調製が行えます。

ロールペーラタイプ SMR1031

型式	SMR1031 NEW	
機体寸法 全長(※1)(mm)	6550	
全幅(※1)(mm)	2250	
全高(※1)(mm)	2800	
機体質量(※1)(kg)	5600	
エンジン最大出力(kW(PS))	74.4(101.2)	
理論切断長(4段階に変更可能)(mm)	6・11・19・29	
梱包部	ペールサイズ(cm)	直径100×幅85
	結束方式	ネット専用

※1: 数値は、マルチヘッダアタッチ装着時、移動時の数値です。  
製造元: TA



マルチヘッダ(アタッチメント)※

型式	SMR-MH5
作業幅(cm)	180

※適応稈長は80cm以上。作物の種類、収穫時期(食用品種は出穂後25日以降)、条件によっては、刈取りが困難になったり刈高さが不揃いになる場合があります。

製造元: TA

〈コンビネーションペーラ〉



型式	全長×全幅×全高(mm)	ペール寸法(mm)	刈取条数(条)
JCB1810 NEW	6170×2250×2750	直径1000×幅860	飼料イネ:6(30cm条間) デントコーン:2(75cm条間)

製造元: SM

- 多様な飼料作物に対応したツインドラムロータリーヘッダを装備。デントコーン、飼料用イネ、麦、ソルゴーなどの刈取りが行えます。
- 油圧駆動の搬送ベルトで飼料がスムーズに成形室に送られるため、成形スピードが向上しました。
- 乳酸菌散布装置の標準装備で乳酸発酵を促進し、良質なサイレージに仕上げます。

細断型ホールクローブ収穫機



- 飼料稲の特徴である長稈品種も、稈長150cmまで対応し、刈取部から搬送部への受渡しがスムーズです。
- 収穫物を理論切断長3cmに細断し、良質な乳酸発酵が促進された稲発酵飼料に仕上げられます。



型式	エンジン出力(PS)	刈幅(cm)	ペールサイズφ×幅(cm)
WB1040YH	70.6	172(5条)	100×85(※1)

※1: ペール直径は収穫物等の条件によって、φ100より大きくなる場合があります。  
製造元: TA

飼料稲体系(予乾)

刈取り→  
刈落とし・予乾

ディスクモア

- 密生した草や倒伏した草など、あらゆる状態の草をきれいにし、しかも高速で刈取ります。  
製造元: TA・SM

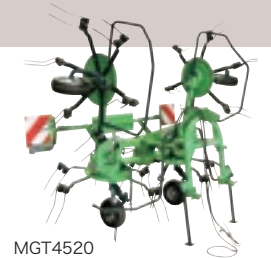


EX117

反転・集草

ジャイロテッダ

- スピーディな拡散・反転で、稲わら・牧草の乾燥時間を大幅に短縮します。  
製造元: SM・TA



MGT4520

ジャイロレーキ(直装2ロータ)

- ふんわりとした集草で、ピックアップ作業が高効率に行えます。  
製造元: SM・TA



MGR4200

ツインレーキ

- ふんわりとした集草で、ピックアップ作業が高効率に行えます。  
製造元: TA



TR5580

拾い上げ・梱包

ヤンマー自走式ロールペーラ

YRB70D,V

- 長わら・切断わら・牧草など、多様な飼料をピックアップして梱包。扱いやすいペールがつけれます。



自走カッティングロールペーラ

- 耐久性に優れたスチールローラの採用で、音も静か。ペール外周を堅く、美しく仕上げます。  
製造元: SM・TA



けん引式ロールペーラ

- 切断わらでも高密度のペール成形ができます。  
製造元: SM・TA



カッティングロールペーラ

- 牧草・稲わらの食い込みが抜群。高密度梱包、解体・給餌もラクラクです。  
製造元: SM・TA





飼料米体系

フレコンバッグ自動計量

フレコンメイト

**FS-1203**シリーズ  
オートサンプルで  
採取後自動回転！  
製造元：WP  
※詳細は116ページをご覧ください。



FS-1203S

フレコンバッグスケールセット

**FBH07JK4K,RE**  
**CF02AK・CF03BK・CF04DK**  
省スペース型フレコンバックスケール  
製造元：IN  
※詳細は117ページをご覧ください。  
CF02AK(容量約200kg)  
CF03BK(容量約300kg)  
CF04DK(容量約400kg)  
FBH07JK4K,RE(容量700kg)



NEW CF02AK  
2025年5月販売予定

飼料破碎

飼料穀物を、家畜が消化しやすい大きさに効率よく破碎！

飼料用破碎機

**SH-22**  
**SH-2W**(高能率)



NEW SH-22  
(米・トウモロコシ対応)

SH-2W  
(米対応)

- 家畜へ飼料(乾物)を給与する際に破碎処理を施すことで、消化性の向上が期待できます。
  - 破碎程度をインバータで簡単に調節することができます。
  - ホコリ吸引のための集塵装置を標準装備しています。
  - 米・トウモロコシ以外の材料はお問い合わせください。
- 製造元：OC

ミリングマシーン

**EX200M**  
**U500TH**



EX200M

U500TH

- トラクター PTOの動力により稼働します。トラクター装着式なので移動ができ、電気設備などの付帯工事不要で、屋外でも作業が行えます。
  - 厚さ8mmのハンマーブレードを高速回転させ、遠心力で粉米でも粉ガラまで粉碎できます。
  - 飼料用米の粉碎粒度は、直径8・10・12・15mmの4種類。スクリーンの交換で調整できます。
- 製造元：TA

役立つコラム

飼料用米と飼料稲

飼料用稲は、給餌する形態によって、米の部分を利用する「飼料用米」、米とわらを分けずに利用する「稲発酵粗飼料(WCS)」に区分されます。



- 【飼料用米(濃厚飼料)】  
玄米(籾)の部分(糠)を濃厚飼料として活用
- 【飼料稲(稲 WCS(粗飼料))】  
籾が登熟する糊熟期～黄熟期に稲体全部を収穫し、サイレージ調製したもの。
- 【稲わら(粗飼料)】  
お米の収穫直後の「稲わら」は、牧草に近い栄養価のものもあり「稲わらサイレージ」として利用できる。

飼料用米の場合、さまざまな加工形態により、吸収の度合いが変化します。粉ガラは栄養価が少なく消化性が劣ります。一方で玄米はTDN換算でとうもろこしと同等の栄養価を得ることができます。

飼料米の子実成分について(%)

飼料名	初米	玄米	とうもろこし
水分	13.7	14.8	14.5
粗灰分	5.4	1.4	1.2
粗蛋白	6.5	7.5	7.6
粗脂肪	2.2	2.7	3.8
粗繊維	8.6	0.7	1.7
NFE	63.6	72.9	71.3
牛TDN	67.1	80.9	80.0

※日本標準飼料成分表(2009年版)より

大豆作機械化体系

土づくり

排水対策

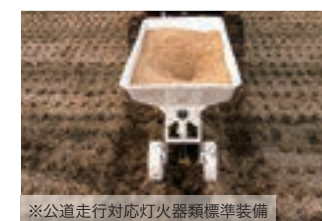
※詳細は39ページをご覧ください。



溝掘機

埋設機(モミガラ暗きよ)

※詳細は24ページをご覧ください。



※公道走行対応灯火器類標準装備

サブソイラー

※詳細は23ページをご覧ください。



※公道走行対応灯火器類標準装備

振動サブソイラー

※詳細は23ページをご覧ください。



有機物投入

マニアスプレッダ

※詳細は25ページをご覧ください。



ブロードキャスト

※詳細は28ページをご覧ください。



土壌改良剤散布

ライムソーワ

※詳細は29ページをご覧ください。



フロント施肥機

※詳細は30ページをご覧ください。



有機ミキシングソーワ

※詳細は29ページをご覧ください。



反転・耕起

プラウ

※詳細は32ページをご覧ください。



スタブルカルチ

※詳細は33ページをご覧ください。



※公道走行対応灯火器類標準装備

ディスクロータリー

※詳細は32ページをご覧ください。



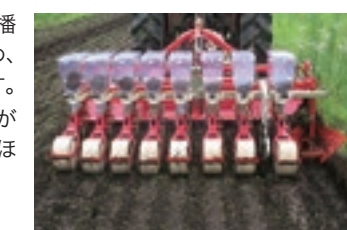
スーパーソイル(エコプラ)

※詳細は33ページをご覧ください。



ツーウェイローター

- 大豆・麦・そばの耕うんから播種床づくり1工程でできるため、転作作物の苗立ちが安定します。
- わらなどの残渣物のすき込みが1回でできるため、野焼きせず、ほ場に還元できます。





転作関係

転作関係

播種・中耕・培土・防除

播種

〈トラクター用〉

目皿式クリーンシーダ

ASFRGシリーズ

- 種子の肥料焼けを軽減し、施肥効果を持続させることのできる側条施肥を採用しています。
- 降雨後のクラストを抑制させる山型鎮圧輪を採用しています。
- 大型肥料ホッパ(1条:25L)で、肥料補充の手間を軽減できます。
- 高速作業(4km/時)に対応。播種・施肥とも接地輪駆動または車速連動仕組みを採用していますので、計画的な作業が可能です。

製造元: TU



クラストを抑制する山型鎮圧輪



動画はこちら

アッパーロータリー  
+けん引型目皿シーダ

APU1710H-0SU  
+TFR-2CK

- 耕うんと同時にうね立て播種が行えます。

製造元: MA・TU



〈ヤンマーミッドマウント管理作業車MD20用〉

播種機(4条)+播種機用マーカ

5704MD20+5704MDMK

- ベルト繰上げタイプなので、播種状態が常時確認できます。

製造元: M3



播種機+播種機用ヒッチ+播種機用マーカ

TDRG-U(×4セット)+YDRG-MDH+YDRG-MDJ(操作力軽減タイプ)

- ホッパが透明なので、残量の確認が容易です。
- 接地輪駆動ですから、安定した株間が取れます。

製造元: TU



〈トラクター用〉

大豆用 高速うね立て播種機(クリーンシーダ)

HRP-4 NEW

- うね立て同時播種なので水はけが良く、発芽・生長しやすい環境を実現します。
- 2種類のプレートで構成された繰出部で、欠株の少ない高速点播が可能です。
- 車速最大6km/hを実現。作業時間の大幅な短縮が可能です。

製造元: TU



動画はこちら

中耕・培土

〈トラクター用〉

YT2トラクター ハイクリアランス仕様  
+中耕ディスク

YT225A,H-XU(G)(Q)(25PS)  
YT233A,H-XU(G)(Q)(32PS)

- 十分な地上高&トレッド調節で、うねまとも湿田作業も余裕でできる、ハイクリアランス仕様のトラクターです。



YT233A,H-XUG

中耕ディスク  
DCシリーズ

製造元: KE



〈1輪管理機用培土器〉

YK-SKシリーズ  
+アポロ培土器BプラスS  
(7S0026-41003)  
+大豆中耕爪軸PSC  
(7S0012-41000)



※写真はSKシリーズ。

〈ヤンマー乗用管理機HV用〉

ロータリーカルチ+培土板

CR23LYB,CRTH  
+SR2C-HV,UNT  
CR3LYB,CRTH  
+SR2C-HV,UNT



中耕除草機

H3-200,CRTH

- 中耕・培土作業がロータリーカルチ式の約2倍の速さで行えます。



〈ヤンマーミッドマウント管理作業車MD20用〉

大豆・野菜向け3連中耕ロータリー+培土器

RM301MD,CRTH  
+イエロー培土器MD×3個

- 条間は60～80cmの範囲で自由に設定することができます。
- 爪軸回転は正転・逆転が可能。土壌条件や作物の大きさに合わせた中耕・培土作業ができます。

製造元: MA



大豆向け 中耕ディスク

H3-200MD,KRB

- 条間は65～85cmの範囲で自由に設定することができます。
- ディスク式で土を練ることが少なく、湿ったほ場でも土質を悪化させることなく、雑草を抑制できます。



※本機画像は旧型です。

除草

S4カルチ

〈トラクター用(2～5条)〉

PA001シリーズ

〈MD20用(5条)〉

YPA001,KRB-5MHA  
(標準仕様用)  
YPA001,KRB-5NHA  
(UFO仕様用)  
YHA001,KRB-5MHA  
(標準仕様用・北海道向け)  
YHA001,KRB-5NHA  
(UFO仕様用・北海道向け)



- 動力を使用しないけん引タイプの除草機だから、作業が素早く行えます。

製造元: QH

防除

ヤンマー乗用管理機

HVシリーズ

※詳細は83ページをご覧ください。



HV231A

産業用マルチロータ

T10・T25・T50

※詳細は85ページをご覧ください。



T25

収穫・乾燥・調製

収穫

ヤンマー大豆専用コンバイン

YH400



- バケット+ベルトコンベアで排出時は穀物にやさしく、損傷・汚粒の少ないスピーディな作業が可能です(E仕様)。
- オプション部品を取付けければ、麦・そば・小豆・ナタネ・雑穀などの収穫が行えます。

※主要諸元は98ページをご覧ください。

ヤンマー普通型コンバイン

YH700M

YH1170 NEW



- 稲・麦・大豆・子実とうもろこしの刈取りが1台でOK。メンテナンスコストも安価になります。
- (専用部品が必要な場合もあります。)

※主要諸元は98ページをご覧ください。

ヤンマー大豆脱粒機

PBTシリーズ



- きれいに選別できる2段選別方式です。

異物除去

大豆粗選機

HDS-40SH・HDW-7SH22

- 穴径2段の回転フルイ選別および、ブロー送風機能付きで、乾燥前の大豆の茎や莢を除去します(除去率80～90%)。

- 乾燥前の大豆でも乾燥終了後の大豆でも、どちらでも粗選別が可能です。

製造元: HF



動画はこちら



HDS-40SH

乾燥

遠赤外線汎用乾燥機

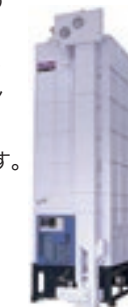
HD-55VAM3

- 遠赤外線の特性を乾燥に利用した、新しい乾燥方式の穀物乾燥機です。

- 1台で籾・麦・大豆・そば・子実コーンの乾燥ができます。
- AIを搭載しています。

製造元: Y1

※詳細は107ページをご覧ください。



TCZ-ELL60DV

- 遠赤外線の特性を乾燥に利用した、新しい乾燥方式の穀物乾燥機です。

- 1台で大豆・そば・籾・麦の乾燥ができます。

製造元: SH

※詳細は107ページをご覧ください。



ZH600-M NEW

- 籾・麦・ビール麦・もち米・そば・大豆の乾燥ができます。

- 遠赤と水分に合わせた3段階の燃焼制御が「皮切れ粒」や「しわ粒」等を防ぎ、大豆乾燥も安心です。

製造元: D1

※詳細は107ページをご覧ください。

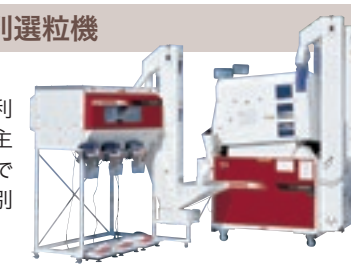


選別・選粒

ヤンマー大豆選別選粒機

YBSシリーズ

- 大豆のころがり特性を利用した複角度傾斜式主選別装置により、静かで安定した高性能な選別ができます。



汎用色彩選別機

CLX-154DFM・CLX-503DM

※詳細は122ページをご覧ください。

- 玄米・白米・大豆など多種多様な原料の選別ができます。
- 汎用低コストタイプの色彩選別機です(CLX-503シリーズ)。
- 2台の高精度CCDラインセンサカメラの採用とエアエジェクタ方式で、より早く、より確実に選別します(CLX-503シリーズ)。

製造元: Y1



CLX-503DM

土づくり

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

リモートセンシング

管理作業

収穫・籾搬送

乾燥・調製

転作関係



# ナタネ作機械化体系

## 土づくり

### 排水対策

#### 振動サブソイラー

※詳細は23ページをご覧ください。



#### 溝掘機

※詳細は39ページをご覧ください。



### 耕うん・砕土・整地・鎮圧

#### 逆転ローター

**KRU・BUR・APU**シリーズ 他  
適応トラクター：22～150PS  
耕幅：119～300cm  
製造元：MA・KE



#### ディスクハロー

適応トラクター：100～175PS  
作業幅：250～350cm



### 堆肥・肥料散布

#### マニアスプレッダ

※詳細は25ページをご覧ください。



#### ブロードキャスタ

※詳細は28ページをご覧ください。



## 播種

### 直播全層まき体系

#### 全面全層まき

#### ブロードキャスタ

肥料と混合して散布。  
※溝掘機で3～5m間隔で  
溝掘りを行う。  
※詳細は28ページをご覧ください。



#### 覆土

#### ハロー

※詳細45～49ページを  
ご覧ください。



### 直播条播体系

#### 条播播種機 ※サイドリッジャーを同時に装置して播種作業を行う。

#### 真空播種機 +サイドリッジャー (うね立て同時)

適応うね幅：120cm  
適応トラクター：18PS～  
製造元：OB・KD



#### こんべえ(ベルト式播種機) +サイドリッジャーTS-5716EH

うね幅：120cm  
条数：2～6条  
製造元：M3

ベルト、カセット  
の部品交換で、  
大豆・麦の播種  
も可能。



#### クリーンシーダ(ロール式播種機)

**APH**シリーズ  
ローラ幅：120mm  
条数：2～8条  
最低条間：160mm  
製造元：TU



APH-50GS

## 除草剤散布

### 自走式キャリー動噴

#### VSC・VRC・ATCシリーズ

吸水量：23.5～60L/分  
製造元：RE・AM・M9



### ブームスプレーヤ

#### BSMシリーズ

適応トラクター：25PS～  
製造元：RE・M9



### 乗用管理機(ハイクリブーム)

#### BSAシリーズ

散布幅：7.8～18.3m  
薬液タンク容量：500～1000L  
製造元：M9



## 収穫・調製

### 収穫

#### 普通型コンバイン

#### YH400(39PS)

※詳細は98ページをご覧ください。



YH400

### 乾燥

#### 循環型乾燥機

#### SEB・SECシリーズ

#### HD-VAM3・HD-VDM2シリーズ

米麦用循環型乾燥機にナタネ専用キットを取付けることにより、ナタネ乾燥ができます。

※キットは受注生産になります。  
※仕様等については担当者にお問い合わせください。



SEB250

SEC450

### 調製

#### 揺動初すり機(とうみ選別)

#### SHシリーズ

※詳細は111ページをご覧ください。



HD-55VAM3



HD-80VDM2

製造元：D1・Y1



# 子実とうもろこし機械化体系

## 土づくり①

### 排水対策

水はけの悪いほ場では、湿害を起こしやすく低収になってしまう恐れがあります。しっかりとした排水対策が必要です。

#### 溝掘機

※詳細は39ページをご覧ください。



#### サブソイラー

※詳細は23ページをご覧ください。



### 堆肥散布・施肥

とうもろこしは、吸肥性の高い植物です。土壌改良した後、元肥を60kg程度(10a当たり)入れましょう。

#### ブロードキャスト

※詳細は28ページをご覧ください。



#### 肥料散布機

※詳細は29ページをご覧ください。



### 砕土・整地

土塊を破碎・整地し、均一な播種床基盤を形成しましょう。

#### ロータリー

※詳細は35～38ページをご覧ください。

●スピーディーで、砕土・整地の仕上がり性能が良く、夾雑物の切断・埋没にもすぐれた威力を発揮します。



#### パワーハロー

※詳細は35ページをご覧ください。



## 播種・防除

### 播種

倒伏防止と安定した収量・品質を得るには1株に1コーンとし、苗立ちを確保することが重要です。

#### クリーンシーダ

※詳細は78ページをご覧ください。



#### 真空プランター

**TDBPNM4GS**



製造元：トルカイ社(ミノス)

### 鎮圧

鎮圧することで、発芽安定、除草効果の向上、倒伏防止のメリットが得られます。

#### ケンブリッチローラー

※詳細は75ページをご覧ください。



#### K型ローラー

**TKR**シリーズ



製造元：SM

### 防除

雑草に強いので、除草剤散布は1～2回で十分です。

#### トラクター用ブームスプレーヤ

※詳細は83ページをご覧ください。

●除草から防除まで、トラクターでの操作が可能のため、効率化、省力化、均一散布を実現します。



## 収穫・乾燥

### 収穫

子実基部の内側にブラックレイヤーが現れる完熟期が収穫時期の目安。その後、子実水分が30%を切ったら収穫適期です。

#### 普通型コンバイン+アタッチメント

※詳細は103～104ページをご覧ください。

#### YH700M +アタッチメント (コーンキット)



#### YH1170 <sup>NEW</sup> +アタッチメント (コーンキット)



#### YH700M+コーンヘッダー



#### YH1170+コーンヘッダー



### 乾燥

子実とうもろこしは高水分で収穫するとカビやすく、カビを防ぐために収穫後は速やかに水分含量13%以下まで乾燥させる必要があります。

#### 汎用乾燥機

※詳細は107～108ページをご覧ください。



## 土づくり②

### 細断

収穫後に残る大量の葉や茎は、土壌に有機物として還元すれば地力向上などに有効です。

#### フレールモア

※詳細は21ページをご覧ください。

●転作作物の残秆や雑草などを、細かく切断し排出するのでロータリーによるすき込みも容易に行えます。



### 耕起

裁断した残渣物を土壌に混和させるとともに、粗耕起で乾土効果を高めましょう。

#### ロータリー

※詳細は35～38ページをご覧ください。



#### ディスクティラー

※詳細は34ページをご覧ください。





作物の安定生産をサポート

## ヤンマーの土壌診断

土づくりを  
専門家がお手伝い！

### ▶土づくりは一筋縄ではいきません。まずは土壌診断を！

土壌の性質は、物理性、化学性、生物性が互いに複雑に絡み合う中で決まります。そして、その3要素のバランスが取れた状態であることが健康な土壌の条件です。ヤンマーでは、土壌診断の結果から、お客様のほ場、栽培体系に応じた最適な施肥設計、作業方法など、土壌改善をご提案します。



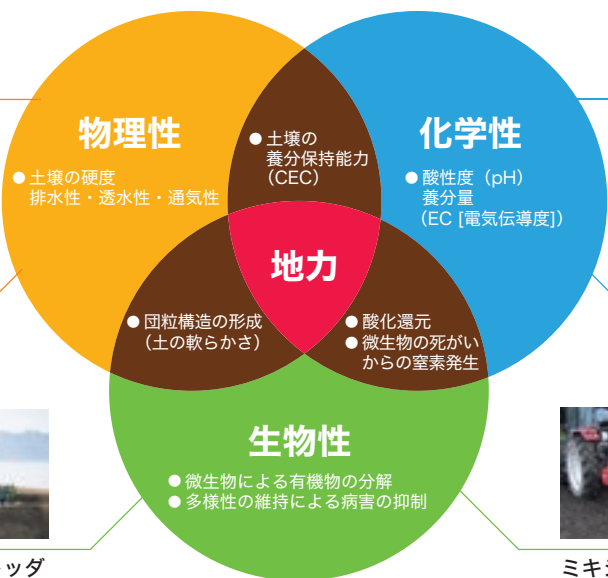
**ブラソイラ**  
耕盤破碎により、下層へ水を浸透。



**溝掘機**  
周囲に明きよを掘ることで、表面水をすばやくほ場外へ排出。



**マニユアスプレッダ**  
堆肥散布により微生物の多様性を維持し病害を抑制。



**土壌改良剤・肥料**  
土壌を良好な状態に整える。



**コンポキャスト**  
含水率45%以下の袋入り堆肥も散布できます。



**ミキシングソー**  
有機肥料や化成肥料などを混合して散布します。

### 土壌診断のメリット

#### ①作物の安定生産をサポート

土壌の養分バランスを整え、作物の生育を助けます。

#### ②肥料コストの見直し

作物に最適な施肥の量や方法を提案し、コストを見直さぎっかけに。

#### ③生育不良の原因究明

あらゆる面から原因を考察し、改善するための策をご案内いたします！

#### ④土壌情報の記録・管理に

土壌診断書を活用し、より計画的で信頼度の高い農業を実践しましょう！

### ▶2種類のメニューをご用意しています

#### ■簡易土壌診断

pHメーターやECメーターを使ってその場で計測し、土壌の酸性度、養分濃度を診断します。まずは作物に適した土壌か土の健康診断として、簡易土壌診断から始めましょう。

- ①営業担当がお客様のほ場を訪問
- ②土を採取し、その場で土壌診断



#### ■本格土壌診断

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し、お客様の土の課題解決をサポートします。

- ①営業担当がお客様のほ場を訪問し、ヒアリングと土の採取
- ②分析センターで養分量等を分析
- ③専門家による診断書の作成
- ④営業担当が診断書をお届け



土壌診断についての、詳しい内容はこちらから

無人ヘリ・ドローンの資格取得をサポート

## ヤンマースカイスクール

技能認定・資格取得  
をお手伝い！



### ▶「空中防除のスペシャリスト」ヤンマーならではのサポート体制

ヤンマースカイスクールでは、産業用無人ヘリコプターや、産業用マルチローター（ドローン）など、製品やお客様の技能に合わせたコースをご用意。充実した教材と教習ノウハウで、資格取得はもちろん、必要な知識や操縦技術、具体的な手順も含めて体系的に学習することができます。

また、人や建物との距離が30m以内での飛行や物件投下（農業散布）等を行う場合、国交省への申請が必要となります。ヤンマーではその代行申請も行っています。無人ヘリで実績のあるヤンマーが、お客様のスマート農業をバックアップいたします。

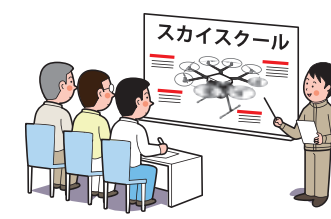
### スカイスクールのメリット

#### ①面倒な申請はヤンマーが代行



購入時、または飛行時に必要となる面倒な申請はヤンマーが代行します。  
※散布計画、実績の報告はお客様自身で行う必要があります。

#### ②お客様の地元に講師を派遣



スクールは3名以上から開催できます。  
※飛行場所および学科教習ができる会議室等の準備をお願いします。  
※ヤンマー指定の教習所での受講も可能です。

#### ③徹底した操縦指導



航空防除のスペシャリストのヤンマーヘリ&アグリ(株)が徹底した操縦指導を行います。

### ▶技能に応じた充実のカリキュラム

ヤンマーヘリ&アグリのスカイスクールでは、無人ヘリコプターや産業用マルチローター（防除用ドローン）の技能や知識を習得できます。また、オペレーターが認定証を取得した初年度からでも十分に散布作業が行えるよう、カリキュラムを揃えております。

### ▶全国に広がるサービス体制

すべてのエリアをカバーしています。



スカイスクールについての、詳しい内容はこちらから



月々定額、安全・安心のサブスクリプションサービス

## サブスクあんしんパック

機械のメンテナンス費用  
や諸経費を月々定額で！

### ▶車両本体の価格とメンテナンスなどの諸費用をワンパッケージ化！

ご契約いただいた機械を毎年定額でメンテナンス。お客様の安全な作業をサポートします。機種代金もコミの定額お支払いで、経営の見通しが立てやすくなります。

支払い額は  
**ズーっと定額**

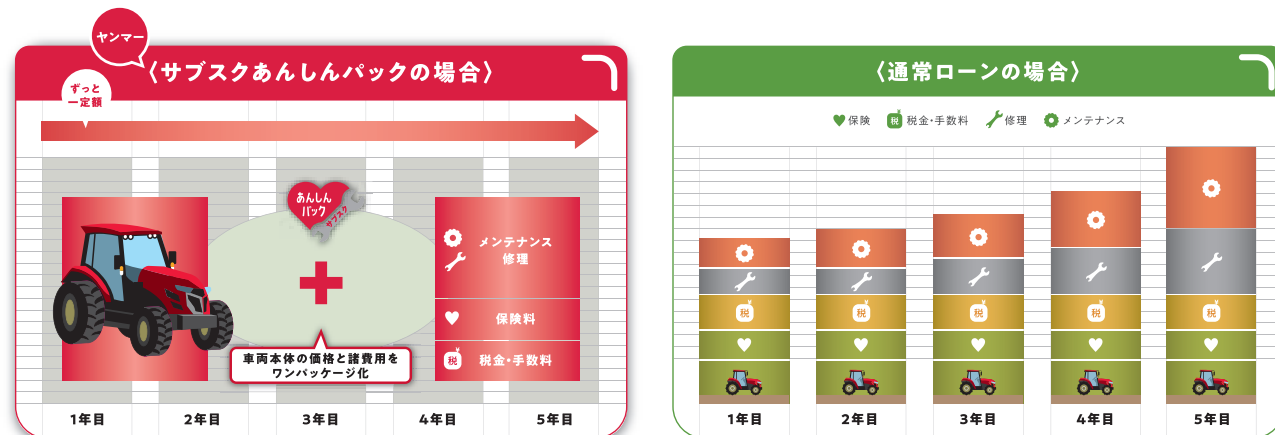
機種代金も  
**コミコミ**

プロのメンテナンスも  
**コミコミ**

動産保険料も  
**コミコミ**

### ▶初期費用なしの月々定額だから、経営の見通しがたてやすい！

毎年変動するメンテナンスの費用や、諸経費が「サブスクあんしんパック」なら月々定額。営農プランが立てやすくなります！



### ▶プロのメンテナンスも費用コミコミで受けられるから安心！

サブスクあんしんパックでは、定期的なメンテナンスを毎年実施します。メンテナンスには故障診断ツールの「スマートアシストダイレクト」を使用し、エンジン電装部品やコントローラなど、すみずみまでチェック。故障診断・修理・交換を行うことで、お客様の安全・安心な作業をサポートします！

プロによる50カ所以上の点検

スマートアシストダイレクト

+

年1回の定期点検と整備に加え、農作業中の急な故障にも対応します。

対象機などサブスクあんしんパックについての、詳しい内容はこちらから

プロの点検で、快適な作業を

## あんしんケアパック

機械の点検費用を  
5年間ずっと定額で！

### ▶新規ご購入時のご加入で、毎年点検が定額で受けられる！

プロによる点検作業で、お客様の計画的な作業をサポートします。さらに、経費の計画も立てやすくなります。

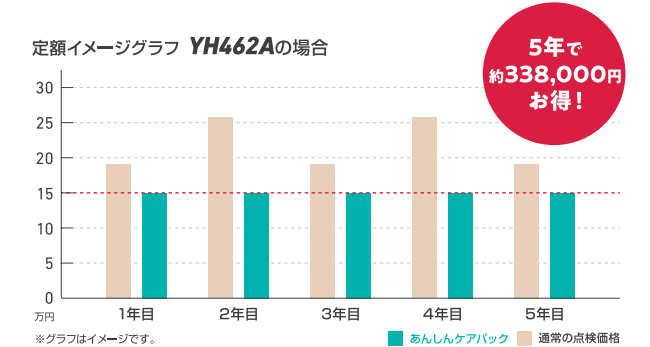
点検料金は  
**ズーっと定額**

すみずみまでの点検で  
**快適作業をサポート**

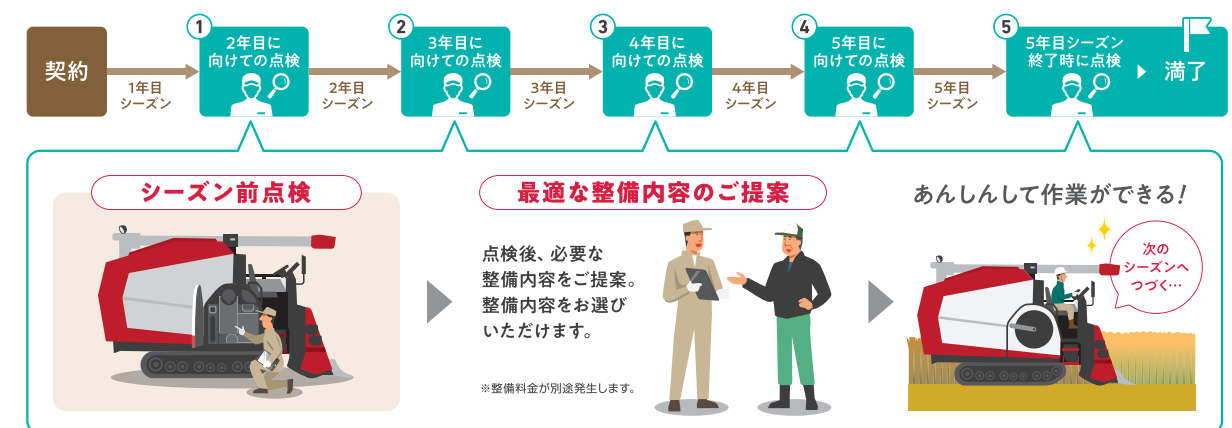
最適な整備内容をご提案

### ▶毎年プロの点検が受けられるから、あんしん！経費の計画も立てやすい！

毎年変動する点検費用が「あんしんケアパック」なら5年間ずっと定額。営農プランが立てやすくなります！



### ■サービスの流れ



### ▶すみずみまで点検してお客様のあんしん・快適な作業をサポート！

プロによる50カ所以上の点検作業で、お客様の計画的な作業をサポートします。

### ■独自のツールでしっかり点検！スマートアシストダイレクト

あんしんケアパックでは、定期点検時にヤンマー独自のサービスツール「スマートアシストダイレクト」を使用し、エンジン電装部品やコントローラまでチェック。故障診断を行うことで、お客様の安全・安心な作業をサポートします！年1回の定期点検にて、異常があった場合は修理・交換のご提案をさせていただきます。

スマートアシストダイレクト

故障診断    プログラムの更新

対象機などあんしんケアパックについての、詳しい内容はこちらから