



ヤンマー機械化システム 総合カタログ

2024 稻作編

YANMAR MECHANIZED SYSTEM CATALOG 2024 稻作編

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

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。



この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠ 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



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・調製までの稻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、2023～2024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しております。(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…松山(株)
IN…(株) 岡山農業社	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) キュウホー	SS…(株) スズテック	
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) タイショウ	



- 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！

- 残草処理.....21
- 心土破碎.....23
- 暗きよづくり.....24
- 有機物投入.....25
- 土壤改良剤散布.....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
- 明きよづくり.....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.....53

田植え

きれいに植えて、
しっかり育てる！

- 移植.....61
　└ ヤンマーの密苗.....69
- 直播.....75

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.....79
- 溝切り.....80

防除

- 乗って防除.....81
- 空から防除.....82
- 歩いて防除.....84



- 排水対策.....24
- 有機物投入.....27
- 反転耕起.....32
- 粗耕起・残渣との混和.....33
- 耕起(耕うん).....37
- 深水管理で、異常気象に負けない高品質米をつくる！44
- 代かき.....50
- GNSSガイダンスシステム・自動操舵システム.....52
- 「密苗」「慣行苗」の播種・育苗のポイント.....53
- 注目の鉄直栽培のメリット.....77
- 水田除草.....79

スマート水管理

- 水管管理システム.....86

畦畔管理

- 畦畔管理.....87

収穫・糀搬送

適期収穫で
食味や品質を確保！

- 収穫.....91
- 糀搬送.....101

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.....103
- 異物除去・糀すり.....106
- 運搬.....110
- 米選計量.....111
- フレコン自動計量機.....112
- 精米機・石抜機・無洗米機.....113
- 計量機.....118
- 色彩選別.....118
- 穀粒判別器・食味分析計.....119
- 貯蔵.....120
- 国産稻わらをもっと有効利用！.....121

転作関係

きれいに植えて、
しっかり育てる！

- 飼料稻・飼料米作機械化体系.....122
- 大豆作機械化体系.....128
- ナタネ作機械化体系.....131
- 子実とうもろこし機械化体系.....133

ヤンマーのサポート

お客様の農業を
バックアップ！

- ヤンマーの土壤診断のご案内.....135
- ヤンマースカイスクールのご案内.....136
- サブスクあんしんパックのご案内.....137
- あんしんケアパックのご案内.....138

土づくり

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・糀搬送

乾燥・調製

転作関係

2

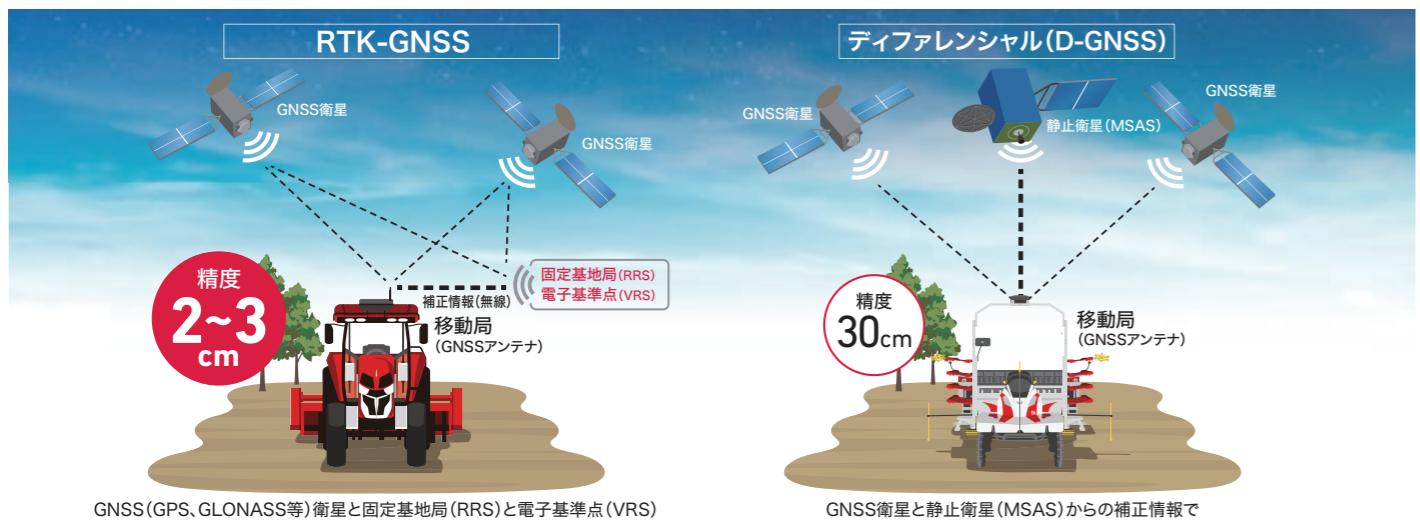
土づくりをしっかり支える



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め、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^(※1)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^(※2)。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 YT2A、YT3R、YT4/5R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 手動操作	LV1-1 自動操舵	LV1-2 搭乗での自動走行	LV2-1 人の侵入 低環境自律走行	LV2-2 人の侵入 高環境自律走行	LV3 完全無人自律走行	未来の農業 /
操作状態							
操作環境	搭乗	搭乗	搭乗	搭乗	近距離・随伴監視	遠距離監視	遠距離監視
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 	Caming soon	
● 行走や作業、緊急停止などを全て人が手動で操作	● 共用可能 ● 後付け可能(自動操舵設定の汎用性が高い)	● 直進時のハンドル操作を自動化	● 直進時・旋回時のハンドル操作・作業機昇降などを自動化 ● 熟練度に関わらず高精度な作業ができる	● 無人で自律作業が可能 (近距離もしくは随伴作業にて監視) ● 協調作業が1人で可能	● 無人状態で全ての操作を自動化 ● 使用者はモニターなどで遠隔監視		
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 			
● 直進時のハンドル操作を自動化	● 直進・刈取昇降・旋回、糞排除への移動を自動化						

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シリーズ NEW
18~22PS

YT3R,Gシリーズ NEW
28~57PS

YT2A,Gシリーズ NEW
23~33PS

YT4/5R,Gシリーズ NEW
60~114PS

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名です。



自動でまっすぐ、直進作業を行う機能を搭載。

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。



耕耘作業
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。



土づくりをしっかり支える トラクターラインアップ

ロボットトラクター・オートトラクター

YT488R NEW / **YT498R NEW** / **YT4104R NEW** / **YT5114R NEW**

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
SMART PILOT

ヤンマーの自動運転技術を搭載したシリーズブランド名です。
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



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
(自動作業+自動旋回)



自動作業・自動旋回を無人で実行できます。

- 耕起 ●代かき ●施肥 ●播種
- 草刈り ●集草

オートトラクター
(自動作業+自動旋回)



自動作業・自動旋回が可能。オペレータは監視・作業確認に専念できます。

- 耕起 ●代かき ●施肥 ●播種
- 草刈り ●集草

直進モード
(自動直進)



A-B点の設定で、簡単に自動直進ができます。

- 耕起 ●代かき ●鎮圧 ●草刈り
- 草刈り ●施肥 ●播種 ●防除

枕地直進モード
(自動直進)



ほ場外周を基準に平行な経路で自動直進が可能です。

- 耕起 ●代かき ●鎮圧 ●草刈り
- 草刈り ●施肥 ●播種 ●防除

ロボットトラクター

オートトラクター

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



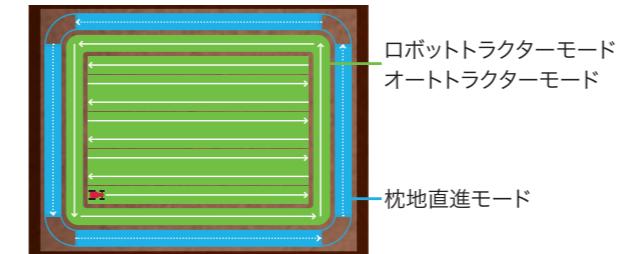
補正情報サービス（別途購入が必要）
※いずれかひとつが必要になります。

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。あぜ際も枕地直進モードを使用すれば、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)ローター 2.4m

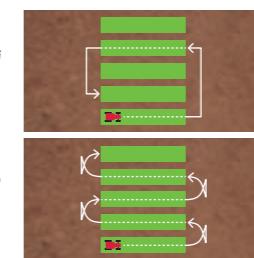
※2ほ場の条件により異なります



直進も旋回も、あぜ際を残して自動で仕上げられる

ロボット/オートトラクターモード
(ロボット:無人 オート:有人)

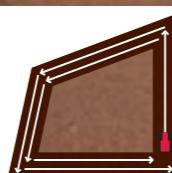
- 大回り旋回：「前進のみ」に設定
ブレーキをかけずに旋回できるので、ほ場を荒らすことなく旋回できます。



- 隣接旋回：「後進（バック）を許可」に設定
前進・後進・停止を駆使して、一列ずつ緻密に作業します。

枕地直進モード（有人）

変形ほ場にも対応できます。



協調作業

1人で2台の操作が可能。有人機と無人機を同時に動かすことで、作業を大幅に効率化できます。



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。



※カラー モニターは旧型機です。

10.1インチタブレット

自動運転に必要な各種設定をタッチパネルで直観的に操作が可能。各種情報をカラフルなイラストやアイコンでわかりやすく表示します。
また、水や砂、衝撃に強いタブレットを採用しています。



作業機との車速連動

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での、トラクターの速度と連動した作業ができます。
※車速連動用のホイルセンサやGPSアンテナの追加購入は不要です。

車速連動を行える作業機



販売型式名	YT488R NEW	YT498R NEW	YT4104R NEW	YT5114R NEW	YT488R NEW	YT498R NEW	YT4104R NEW	YT5114R NEW				
区分	YUQH6-A2(R2)	YUQH6-A2(R2)	YUQH6-A2(R2)	YUQM3-A2(R2)	YUQR5-A2(R2)	YUQM3-A2(R2)	DYUQW-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	ホイール	パワートレッド	デルタ					
A2:オートトラクター R2:ロボットトラクター												
居住方式	4輪駆動							キャビン				
駆動方式	4輪駆動							ハーフクローラ				
全長(単体)(mm)	4145		4285		4145		4285					
全幅(mm)	1850		1880		1850		1895	1910				
全高[格納時](mm)	2855[2735]		2800[2680]		2795[2675]		2810[2690]	2865[2745]				
最低地上高(mm)	475		425		420		435	485				
機体質量(重量)(kg)	3655(3680)		3995(4020)		3765(3790)		3975(4000)	4095(4120)				
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		76.5{104}/2500		83.8{114}/2500		72.1{98}/2500	76.5{104}/2500				
タイヤ	前輪 11.2-24	後輪 13.6-38H	9.5R24		12.4R38		360/70R20	360/70R24				
走行部段数(段)	主変速:無段(副変速:2段+クリープ)											
走行速度(km/h)	前進 0.16~34.0	後進 0.16~26.0	0.15~33.0		0.16~25.0		0.16~20.0	0.16~30.0				
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	正転3・グランド1				
最大油圧揚力(N/kgf)	32300(3300)		44100(4500)		32300(3300)		44100(4500)	44100(4500)				

土づくりをしっかり支える トラクターラインアップ

YT4/5Rシリーズ

YT488R(G) NEW

88PS

SA-R

G:直進アシスト仕様

YT498R(G) NEW

98PS

SA-R

YT4104R(G) NEW

104PS

SA-R

YT5114R(G) NEW

114PS

SA-R

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

EcoTra Link

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

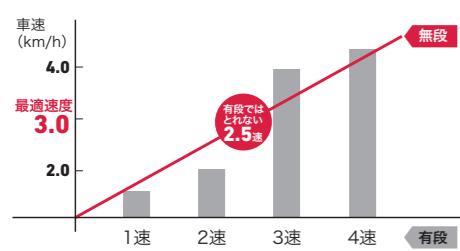
作業しやすさ、疲れにくさを追求しキャビンの構造も、視界や静音性、防振性にこだわりました。両面と両サイドドアには継ぎ目のない曲面一枚ガラスを採用。乗り降りがしやすく、作業状態もよく見えます。



仕上がりに差が出る。

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速では遅すぎり、3速では速くと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。

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。



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^{※1}を大幅に削減する尿素SCR^{※2}システムと、PM^{※3}を捕集し除去するDPF^{※4}を装着。排ガス規制をクリアしています。

※1：窒素酸化物
※2：セレクティブ・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・パーティキュレート・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。

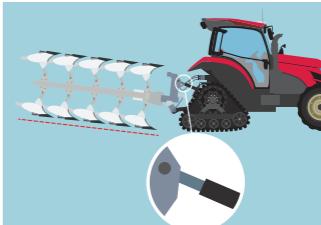


トラクターに乗ったまま 作業機の姿勢の調整ができる

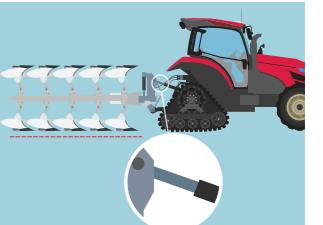
油圧トップリンク

油圧トップリンクを装備。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、油圧でトップ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ワーで調整できます。



油圧トップリンクが短く、後ろ上がりに。



油圧トップリンクを伸ばして、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。

EcoTra Link

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。



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。

SA SMARTASSIST

販売型式名	YT488R NEW	YT498R NEW	YT4104R NEW	YT5114R NEW	YT488R NEW	YT498R NEW	YT4104R NEW	YT5114R NEW
区分	UQR8	YU(G)QR8	YU(G)QR8	YU(G)QR8	YU(G)QR8	YU(G)QW	YU(G)QW	YU(G)QW
駆動方式			4輪駆動					ハーフクローラ
全長:単体 (mm)		4145		4285				4145
機体寸法			1875		1880		1895	1910
全幅 (mm)		2730		2725	2675		2690	2745
全高 (mm)		475		470	420		435	485
最低地上高 (mm)								
機体質量(重量) (kg)	3700	3700(3715)	3820(3835)	3950(3965)	4070(4085)	4440(4455)		
エンジン			4TNV94FHT			4TNV94FHT		
型式名			3.053(3053)			3.053(3053)		
総排気量 (L(cc))								
出力/回転速度 (kW/rpm)	64.7{88}/2500	72.1{98}/2500	76.5{104}/2500	83.8{114}/2500	64.7{88}/2500	72.1{98}/2500	76.5{104}/2500	83.8{114}/2500
走行部			280/85R24		9.5R24		360/70R20	360/70R24
タイヤ	前 輪							
	後 輪							
变速方式	シンクロメッシュ		HMT					HMT
变速段数 (段)	前進20段・後進20段		主变速無段(副变速:2+クリープ)					主变速無段(副变速:2+クリープ)
走行速度	前進 (km/h) 0.20-33.7(34.2)		0.16-34(34.4)		0.15-33(33.4)		0.16-25(25.3)	0.16-30(30.4)
	後進 (km/h) 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变速段数 (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
型式名	T0266	T0267(T0276)	T0269(T0277)	T0269(T0278)	T0270(T0279)	T0271(T0280)	T0272(T0281)	T0273(T0282)
最大油圧揚力 (N/kgf)		32300(3300)			44100(4500)	32300(3300)		44100(4500)

土づくりをしっかり支える トラクターラインアップ

YT2Aシリーズ

YT223A / YT225A(G) NEW / YT229A(J) / YT233A(J), G NEW
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。



安全フレーム仕様



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
SMART PILOT

ヤンマーの自動運転技術を複数したシリーズブランド名です。



前後進も変速もノークラッチ。
J-change Plus(X仕様)

前後進の切替えも主変速も、指先で軽く操作できます。



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。

販売型式名	YT223AXU [Q]	YT225AU[Q]	YT229AU[Q]	YT233AU[Q]	YT223AU[Q] NEW	YT225AU<G> NEW	YT229AU<G> NEW	YT233AU<J>XU<G> NEW	YT233AU<J>XU<G>Q NEW	
仕様										
マニュアルシフト										
駆動方式	4輪駆動		4輪駆動		4輪駆動		4輪駆動		4輪駆動	
機体全長(単体)(mm)	2810	2905		2810		2905		2670		
機体全幅(単体)(mm)	1150[1235]	1160[1240]	1295[1335]		1150[1235]	1160	1240	1295[1335]	1295	
機体全高(単体)(mm)	1905[1940]	1935[1970]	1960[1995]		1905[1940]	1935[1995]	1970[2010]	1960[1995]	1960[2020]	
機体質量(単体)(kg)	940[1080]	960[1100]	1050[1190]	1060[1200]	980[1120]	1000[1015]	1140[1155]	1090[1230]	1100[1115]	
エンジン型式名	3TNV82A		3TNV88C		3TNV82A		3TNV88C		3TNV76-MUNS3	
エンジン総排気量(L(cc))	1.330[1330]	1.642[1642]		1.330[1330]		1.642[1642]		3TNV76-MUNS4		
エンジン出力/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	13.2[18]/2600	
走行部	タイヤ	前 輪	6-14		7-14		6-14		6-12	
		後 輪	9.5-22H	9.5-24H	11.2-24H	9.5-22H	9.5-24H	11.2-24H	8.3-22	9.5-20
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										
前進30・後進30										
走行速度										
前進(km/h)										
0.21~12.3 0.23~13.0 0.27~14.3										
後進(km/h)										
0.21~12.2 0.23~12.9 0.27~14.2										
PTO変速段数(段)										
正転3・逆転1										
作業機装着方式										
3点リンクJIS 0形										
最大油圧揚力(N/kgf)										
11800(1200)										
運転免許※1										
小型特殊										
小型特殊※2										
小型特殊										
※1: 装着作業機により大型特殊(農耕用)										
※2: ハイスピード仕様は大型特殊										

YANMAR TRACTOR

ヤンマー農機

YANMAR TRACTOR

ヤンマー農機

YANMAR TRACTOR

ヤンマー農機

YANMAR TRACTOR

ヤンマー農機

YT1シリーズ

YT118 NEW / YT120(G) NEW / YT122(G) NEW
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。



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。
- 坂道でもすり下がりません。
- 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。
- クリープ速度付き。あぜ塗り作業もキレイに仕上ります。



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 NEW	YT120 NEW	YT122 NEW
区分	B/UB XUB	B/UB XUB XUGB	B/UB XUB XUGB
仕様	マニュアルシフト Plus	マニュアルシフト Plus	マニュアルシフト Plus
駆動方式			
駆動方式	4輪駆動		
機体全長(mm)	1120	1140	1130
機体全幅(mm)	920	980	1040
機体全高(mm)	1840	1865	1890
最低地上高(mm)	250	270	290
機体質量(kg)	545	555	575
エンジン型式名	3TNV70	3TNV76	3TNV76
エンジン総排気量(L(cc))	0.853(853)	1.115(1115)	1.115(1115)
エンジン出力/回転速度(kW/PS)/rpm	9.6(13)/2400	10.7(14.5)/2400	12.1(16.5)/2300
走行部	常時噛合+選択摺動		
走行部	前進8・後進4		
走行速度	前進(km/h)	0.44~10.61	0.47~11.35

土づくりをしっかり支える トラクターラインアップ

フルクローラトラクター

YT225A,C
25PS


YT233A,C
33PS

プロの重作業に、安定感と精度を。



YT233A,C

YT472A,C
72PS
SA-R [点検パック]


EcoTra Link



YT472A,C

SA-R スマートアシストリモート標準装備
[点検パック] プレミアム点検パック標準装備

YT5114R,C NEW
114PS
SA-R


EcoTra Link



YT5114R,C

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、田植えや稻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/cm²
(YT225/233A,C)
0.19 kgf/cm²
(YT472A,C)
0.18 kgf/cm²
(YT5114R,C)

フルクローラトラクター



ホイルトラクター

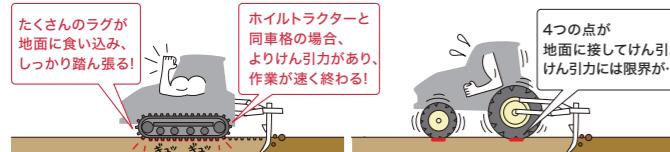


湿田でも駆動力に優れ、重けん引作業に強い。

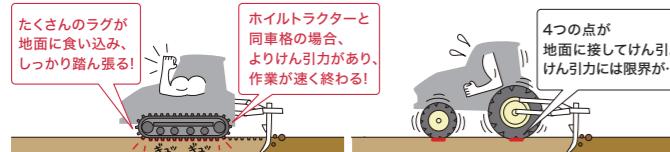
- 湿田での作業でも、多連のブラウなど重作業機もラクにこなします。
- 粗耕起作業が安定して行え、水はけのよいほ場にすることができます。
- レーザーレベラーでの均平作業も余裕でこなせます。

**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



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^{※1}化を実現しました。PM^{※2}を捕集し、除去するDPF^{※3}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^{※4}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：セレクティブ・カタリチック・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S5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され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

CAN
Controller Area Network

**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

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ので湿田走破性が高く、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ので、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。

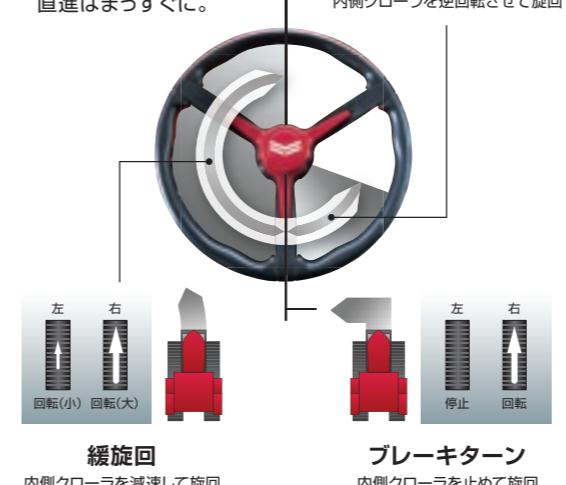


3 湿田作業でも力強く。

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。



スピンターン 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

停止 左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

左 右

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!



*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。



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

ブロードキャスター／有機ミキシングソワー／ライムソワー

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!

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!

シンプル操作

トラクターのスイッチ・レバーで、
ブームスプレーヤのブーム開閉や
散布ON/OFFなどが操作できる!



圧力一定制御で生育ムラなし!

整地

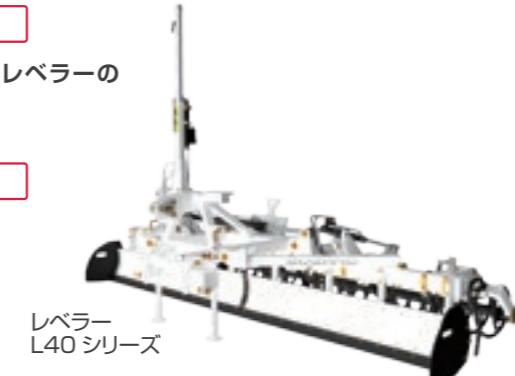
レベラー／ドッキングローダ

高精度作業

カラー モニターでレベラーの
詳細設定ができる!

シンプル操作

トラクターの
カラー モニターで
作業機の位置を
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!



常時適正作業状態を維持でき、効率アップ!

梱包

中型ロールベーラ



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

ベ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、
ベール個数・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!



世界の名車 JOHN DEERE

世界の名車
JOHN DEERE



※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。条件が厳しい歐州排ガス規制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、オペレーターに伝わる振動・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! コマンドジョイスティック

コマンド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能率・高精度作業を実現するノークラッチ無段変速。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。



■ ダイレクトドライブ (JD-6Rシリーズ、D仕様)

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



■ 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变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ので、ブレーキペダルの操作のみで止まることができます。



※写真はJD-6R

■ オートクワッドプラス (JD-6Mシリーズ)

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变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-6M

■ 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、オペレーターにやさしいトランスミッション副变速レバーにハンドルクラッチを装備。レバー1本で变速操作ができるため、变速時のクラッチペダルの操作が不要です。



※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)
全長 (mm)	4190			
機体寸法 全幅 (mm)	2215	2170	2215	
機体寸法 全高 (mm)	2690	2640	2690	
機体寸法 最低地上高 (mm) (ドローバーピン部)	430	380	430	
機体質量 (kg)	4120	4400	4300	
型式名	4045HLV81			
総排気量 (L [cc])	4.530 [4530]			
エンジン 定格出力/回転速度 (kW [PS]/rpm) (97/68/EC)	74 [100] /2200	85 [115] /2200		
エンジン 最大出力 (kW [PS]) (97/68/EC)	77 [104]	88 [120]		
走行部 タイヤ 前 輪	340/85R28	280/85R28	340/85R28	
走行部 タイヤ 後 輪	420/85R38	340/85R38	420/85R38	
走行部 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)			
走行部 変速段数 (段)	前進:32 後進:16	前進:48 後進:24		
走行部 前 進 (km/時)	2.11 ~ 30	0.29 ~ 30	0.32 ~ 30	
走行部 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 (ボルト点) (N [kgf])	42400 [4300]			

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				
機体寸法 全幅 (mm)	2430				
機体寸法 全高 (mm)	2865				
機体寸法 最低地上高 (mm)	450				
機体質量 (kg)	6500				
型式名	4045HL555				4045HL557
エンジン 総排気量 (L [cc])	4.530 [4530]				
エンジン 定格出力/回転速度 (kW [PS]/rpm) (ECE-R120)	81 [110] /2100	88 [120] /2100	96 [130] /2100	103 [140] /2100	110 [150] /2100
エンジン 最大出力 (kW [PS]) (ECE-R120)	99 [135]	107 [145]	115 [156]	122 [166]	130 [177]
走行部 タイヤ 前 輪	340/85R28				
走行部 タイヤ 後 輪	420/85R38				
走行部 変速段数 (段)	無段				
走行部 走行速度 前 進 (km/時)	0.05 ~ 34 (B仕様:0.05 ~ 50)				
走行部 走行速度 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 (ボルト点) (N [kgf])	62720 [6400]				

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) SX9 (FP)	P9	Q (C) SX9 (FP)			
機体寸法 全長 (mm)	4320	4350	4320	4350	2240								
機体寸法 全幅 (mm)	2360									2360			
機体寸法 全高 (mm)	2850									2870			
機体質量 (kg)	5200									5540	6160		
型式名	4045HL290									4045HL555			
エンジン 総排気量 (L [cc])	4.530 [4530]									6068HL555			
エンジン 定格出力/回転速度 (kW [PS]/rpm) (ECE-R120)	66 [90] /2100	74 [100] /2100	81 [110] /2100	88 [120] /2100	96 [130] /2100	6.788 [6788]							
エンジン 最大出力 (kW [PS]) (ECE-R120)	84 [114]	92 [125]	99 [135]	107 [145]	115 [156]	107 [145] /2100							
走行部 タイヤ 前 輪	340/85R28									480/65R24			
走行部 タイヤ 後 輪	420/85R38									540/65R38			
走行部 変速方式	電気式リバーサー・パワーシフト												
走行部 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			
走行部 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			
走行部 走行速度 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-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			
機体寸法 全幅 (mm)	2490			
機体寸法 全高 (mm)	2950			
機体寸法 最低地上高 (mm)	555			
機体質量 (kg)	7900			
型式名	6068HL555			
エンジン 総排気量 (L [cc])	6.788 [6788]			
エンジン 定格出力/回転速度 (kW [PS]/rpm) (ECE-R120)	107 [145] /2100	114 [155] /2100	121 [165] /2100	136 [185] /2100
エンジン 最大出力 (kW [PS]) (ECE-R120)	141 [192]	149 [203]	157 [213]	172 [234]
走行部 タイヤ 前 輪	540/65R28			
走行部 タイヤ 後 輪	650/65R38			

土づくり

残稈処理

稻の二番穂、綠肥作物、転作作物の残稈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シリーズ
FN02Rシリーズ



FN2002R

動画は
こちら

FXシリーズ
FFシリーズ



FX150

- 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。

KMシリーズ



KM166

- 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。
- 強靭なバネ鋼製ツインハンマーナイフTM(ガンマ)ナイフTMは、2分割・スイング式で衝撃を回避。またヒンメ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。

MSMシリーズ



動画は
こちら

QRコード

MSM1421

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

- ダブルスピ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いよく排出。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



動画は
こちら

QRコード

- 多数のハンマーナイフが太い雑草や灌木も細かく粉砕。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)

スライドモア

TDC1200・1400(電動タイプ)
TDX1400・1600(油圧タイプ)



TDC1400

TDX1600

- センターアクション、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。両刃のフレール刃を使用し、振替えることにより1枚で2回使用できます。
- フレール刃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)	
TDC1200	25 ~ 45	1200	0 ~ 120	
TDC1400	35 ~ 56	1400		
TDX1400	50 ~ 70	1430		
TDX1600	70 ~ 100	1630		

※1 : TDC1200はトラクター重量1.5t未満、2.35t以上に装着不可。

※2 : TDC1400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

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)



KZX146DG



NEW KZL167



KZL146D

- 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。
- 大径ゲージローラにより多少のぬかるみでも沈み込みを防ぎ、安定した作業ができます。
- KZXシリーズは無線通信ジョイ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	1930	1200	電動仕様
KZX146D	35 ~ 60	1400		1400	
KZL147 (S) NEW	50 ~ 70	1400		2200	
KZL167 NEW	60 ~ 90	1600		2400	

※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エイトを装着してください。

製造元 : A1

サイドカッター

K18AAF1・20AAF1



K20AAF1

- 鋭利で強靭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・粉砕します。
- 畠のあぜ、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
K18AAF1	70 ~ 100	1800	25 ~ 80	
K20AAF1	70 ~ 120	2000	25 ~ 80	

※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

OMF151シリーズ



OMF151

- オフセットチェン駆動方式を採用。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 (mm)	能率 (分/10a)	作業速度 (km/時)
OMF151	1S	33 ~ 60	150	2.0 ~ 5.0
OS	33 ~ 60	33 ~ 60		
4S	33 ~ 50	33 ~ 50		
4SD	37 ~ 60	37 ~ 60		

※1 : キャビン付きトラクターに限りません。

※4SDは強化ジョイント装備です。

製造元 : KE

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			
SAL200シリーズ	60~100	25~60	2.0~4.0	300~600	MA
SAL300シリーズ	70~120				
S451CF1	15~30	30~45			
S452EG1	20~30				
S501EF1	30~50				
S502EG1	40~60	30~50	2.0~4.0	300~600	SN
S503EG1	50~70				
S602EG1	70~90	30~60			
S603EG1	80~100				
FASB2	20~30	20~40	2.0~4.0	300~600	SM



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。



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)

土づくり

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

- 施工した暗きよは、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、シルト質土壤でも、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。

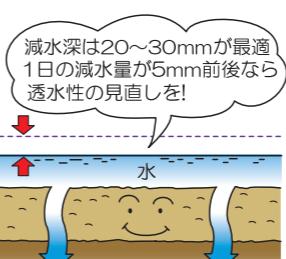
型式	適応トラクター(PS)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	連数(連)
SPS11A	15~30			1
SPS21A	20~40			2
SPS31A	30~55			3

製造元：MA



排水対策 明きよ・暗きよでほ場の透水性・排水性を高めましょう

■減水深は1日当たり20~30mmに
稻は葉以外に、根からも酸素をとります。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。



■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。

■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!!

■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
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・搬送

乾燥・調製

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

動画は
こちら



TMS9020M



TMS1582D



DL7002G(T)



SD1021D



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	15 ~ 50	1100 ~ 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	30 ~ 200	2000 ~ 10400	2 ~ 12	5 ~ 7	
TMBシリーズ	35 ~ 80	3000 ~ 5000	3	3 ~ 5	
DHシリーズ	15 ~ 80	1100 ~ 3000	2.5 ~ 11	3 ~ 6	TA
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	
DXYシリーズ	20 ~ 135	1500 ~ 8800	2 ~ 4		
DXTシリーズ		4 ~ 10			
DXSシリーズ		1500 ~ 5000	3 ~ 15		
DMYシリーズ	30 ~	2000 ~ 6800	2.5 ~ 4		TX
DMTシリーズ		6 ~ 11			
DMBシリーズ		1.5 ~ 8			
エコノミーシリーズ	13 ~ 40	800 ~ 1500	1.5 ~ 7		
DMSシリーズ	13 ~ 22	800	1.5 ~ 7		
	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	クローラ乗用タイプ	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	クローラ乗用タイプ	TX

ブレンドソーウ・ブレンドキャスター

ブレンドソーウ
BS-632SWブレンドキャスター
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、手まきの約5~6倍の省力作業が可能です。

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)
ブレンドソーウ 自走歩行式	BS-632SW	4.4 [6.0]	380	1.2 ~ 1.8	15 ~ 77
ブレンドソーウ トラクター用	BS5311SW	25 ~ 45	380	1.2 ~ 1.8	13 ~ 77
ブレンドキャスター 自走歩行式	BS-632SS	4.4 [6.0]	380	2 ~ 5	5 ~ 46
ブレンドキャスター トラクター用	BS5311SS BS5311TS BS7311TS	25 ~ 45 25 ~ 45 40 ~ 60	380 380 580	2 ~ 6 2 ~ 6 3 ~ 12	2 ~ 23 2 ~ 23 1 ~ 15

製造元：TA

コンポキャスター



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)。
- 袋詰めのコンポスト（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碎しにくい、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)	3.0 ~ 6.0	コンポスト3.8 ~ 15.4
CC3531(D)	20 ~ 45	350	6.0 ~ 12.0	粒状肥料1.2 ~ 4.6
CC6002D	45 ~ 80	600	6.5 ~ 12.0	コンポスト1.6 ~ 4.7
CC8002D	60 ~ 120	800	7.5 ~ 14.0	粒状肥料1.4 ~ 4.1

製造元：TA

自走コンポキャスター



SC-211SK

- 完熟堆肥・米ぬか・鶏糞などの有機肥料や土壌改良剤、粒状化成肥料の均一散布が簡単に実現する混合散布機です。

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	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

樹木破碎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、竹等を破碎、その場で良質の有機肥料ができます。



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)
樹木破碎機 (トラクター用)	GF117TR GF170TR	13 ~ 34 25 ~ 60	117 172
製造元：SC			

製造元：SC

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	クローラ乗用タイプ	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	クローラ乗用タイプ	TX

土づくり

土づくり

GPSナビキャスター

MGCシリーズ



●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ーに入力すると、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	200～400	粒状0.8～3.5 砂状1.4～5.0	4～10	小型スパウト
	45～120	粉状3.5～5	600～1200	粉状2.0～7.5		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



有機物投入

化学肥料の連用により、土壤中の有機物が減少すると、土壤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ります。そのため牛糞堆肥や稻わら堆肥のほか、稻わらや綠肥を直接土中にすき込むのも効果的です。



プロードキャスター(大型)

AXISシリーズ



AXIS402MW,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)

プロードキャスター

- 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-PYシリーズ
 - BC6002AG・BC8002AG



CF1004D



CM454WDY



SRX1400H



動画は
こちら



BC3501D



動画は
こちら



BC6002AG



MP410EX(EXA)



MPW500



MBC1203PE



MBC1203WE

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		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		スピナータイプ	
CM(Y)シリーズ	13～	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	TA
SRX1400H		10～23	1375	0.4～1.6		スピナータイプ	
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	TA
MPシリーズ	13～	4～14	220～1000	3.0～6.0	3～8	スパウタイプ	MA
MP-EX(EXA)シリーズ		4～14	220～500	3.0～6.0		スパウタイプ 電動開閉・車速連動	
MPWシリーズ	45～	10～21	500/700	1.9～0.4	4～10	ダブルスピナータイプ AG-PORT付トラクターは車速連施肥が可能	MA
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0.8～6.0 粉状2.0～8.6	4～10	スピナータイプ、スパウタイプ、 2スピナータイプ	SM
MKBシリーズ	20～50	粒状6～11 砂状4.5～7.0	300	粒状0.9～4.3 砂状1.4～6	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、 スパウタイプ両方あり	

土づくり

土づくり

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

RMS204D

RMS304DY

EcoTra Link

MX2201



BLD-500

- 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%以下のバーク堆肥・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	A1
Mixソーワ	MX1601	20~40	270	1.6		TA
	MX1801	25~50	310	1.8		
	MX2201	30~60	380	2.2		TC
ブレンドソーワ	BLD-270 NEW	30~75	270	1.6		TA
	BLD-340 NEW	40~75	340	2.0		
	BLD-500 NEW	55~100	500	2.4		TC

※(Y)はエコトラリンク対応機。

土壤改良剤散布

ライムソーワ



AFT-1550K



FT2007E

動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら動画は
こちら

土づくり

土づくり

ロータリーソワー

RS-07シリーズ



- 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・肥料の出しロールの内部に、目詰ま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、目詰ま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限ります。

※2：質量が2.3t以上のトラクターに限ります。

※3：装着可能ロータリーは型式によりますので、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



- 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350L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



- 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・粉ガラ・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。

<施用法・施用量>

- 水田(稻・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(硫安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



R126AACP1



R125AACP1

- 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x連数(インチx連)	耕幅x連数(インチx連)
ワンウェイ	P123CMBG1	20~40	91			15~22	12x3	
	P124CMBG1	30~50	122			11~16	12x4	
リバーシブル	R124CMBP1	50~60	152			9~13	12x5	
	R125CMBQ1	34~55	122			7~11	12x5	
丘溝兼用 リバーシブル	R124CJCQ1	45~60	122			12~18	4.0~6.0	
	R125CJCQ1	55~75	153			9~13	12x4	
浅耕リバーシブル プラウ	R125AACP1	60~90	153			10~18	12x5	
	R126AACP1	80~120	183			7~11	12x6	

製造元：SN

動画は
こちら



深耕

ディスクローター

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、根が伸びやすい土壤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・高能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	

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壤水分の多いほ場でも、ディスクの間に土が詰まることが無く作業ができ、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		
YDP102L-H	70~120	2950	200	5

製造元：ヨンジン社

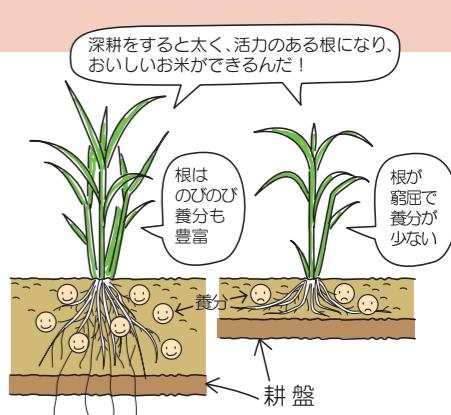


反転耕起

■生きたサラサラ土壤をつくりましょう

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、乾田土壤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搅拌され、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壤は、風化作用による乾土効果で、潜在地力窒素の肥効が向上。乾いた土塊は碎土がラクで水を含むとすぐ碎けます。

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での稲になります。



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

- スタブルカルチの施工により、有機物は土壤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、太陽熱と風で土壤の乾燥を促します。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）

土づく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		4.0～7.0	7～13	5本爪 軽量タイプ
CM196EACAG						
CM196EABAG	45～60	190	10～30			
CM196DAGAG						
CM196DABAG						
CM258EABBQ	50～70	250		4.0～8.0		6本爪 軽量タイプ
CM258DABBQ						

製造元：SN



粗耕起・残渣との混和

■下層にある微量元素を効果的に活用しましょう

粗耕起は天地返しと同様、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。

スーパーソイル



- スーパーソイル“エコプラ”は、Gポ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・畠地)	5・7

製造元：SM

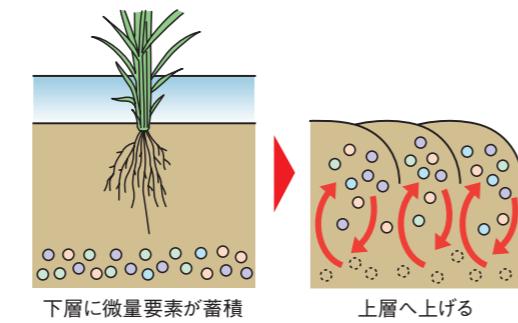
パワーティラー



- 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：KUHN(クーン)



ディスクティラー



DTM14



※写真はヨーロッパ仕様につき、国内仕様とは異なります。



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

QRコード

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	14	510	120	1750
	DTM16	16			2000
	DTM20	20			2500
	DTM24	24			3000
	DTM28	28			3500
	DTM32	32			4000
	DTM36	36			4500
	DTM40	40			5000
BETA-DTMシリーズ	BETA-DTM16	16	560	150	2200
	BETA-DTM20	20			2700
	BETA-DTM24	24			3200
	BETA-DTM28	28			3700
	BETA-DTM32	32			4200
	BETA-DTM36	36			4700
	BETA-DTM40	40			5200

製造元：トルカイ社（ミノス）

スピードカルチ



APC1701

APS2501



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。
- 幅広ウイングで、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リッパーを採用。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
	40～75	190		4～8	6～11	6
	60～115	250		4～8	4～8	8

製造元：MA

土づくり

土づくり

耕起(耕うん)

パワーハロー

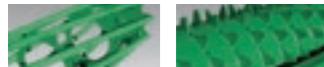
- 垂直方向に回転するナイフラインは、播種床の成形に最適です。



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
PHY304	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>



クランブラー/マキシクランブラー

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



スチールライナー

型式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)
バックラー/マキシバックラー		

バックライナー

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。

- 碎土・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	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)

スマートシーダー



- 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実行え、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:油運動 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
SH402	— DS HD	300	

製造元：KUHN(クーン)

ロータリー



SXL20



SX2220



MXR20



LXR20



DXR20



FXL00

- 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碎土・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。

型式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	能率(分/10a)
TS171(H)	30~50	170	12~15	23~37
TS181(H)		180		22~35
TS191(H)	35~50	190		21~33
TS201(H)	40~50	200	12~15	20~31
TM201(H)	50~75	200		14~20
TM221(H)	55~75	220	10~16	12~18
TM241(H)	60~75	240		11~17
TL201(H)	45~65	200	10~16	14~20
TL221(H)	45~75	220	10~16	12~18
TL241(H)	50~75	240		11~17
TLX241	75~95	240	12~18	13~17
TLX261	85~105	260		12~16
ACE192R	45~60	190	10~15	7~28
ACE222R	55~75	220		7~24
ACE243R(L)	60~75	240	10~15	6.4~22

※(H)はホルダ仕様、(L)はアシストレベラー付仕様

製造元：A1

製造元：MA

ハイパーローター



SRV260



SF200

- 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・碎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	50	○	○	○											24~35
SF			○	○	○	○									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							○	○	○					水田・畑の高速浅耕

製造元：KE

逆転ローター

水田・畑の細粒碎土

一般畠(軟い土)

碎土・細粒碎土

(重粘土・石多い)

碎土・深耕

水田・畑の高

速浅耕

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。



●稻株・二番穂（ヒコバエ）の反転・すき込みが同時にできます。

●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			20 ~ 34	
FTF182	35 ~ 51	180			18 ~ 30	耕うん爪の取付方法はフランジタイプ
FTF202	40 ~ 60	200			16 ~ 27	
FTF222	45 ~ 60	220			15 ~ 25	
FTF202S	40 ~ 60	200			14 ~ 27	耕うん爪の取付方法はホルダータイプ
FTF222S	45 ~ 60	220			13 ~ 25	
FTE202	48 ~ 75	200			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 ~ 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ータイプもあります。

製造元：KE

役立つ コラム

耕起（耕うん）

■ 団粒構造をつくりましょう

土壤を攪拌・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
このすき間が透水と
通気に役立つ

団粒構造
単粒構造
水持構造
1次粒子
通気
透水

サーフロータリー



●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・碎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応えるロータリーです。

●6枚爪仕様は、水田・転作田での埋め込み性能と碎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能率なロータリーです。また、畠の碎土や整地作業にもご利用いただけます。

●新開発のE300G爪が碎土・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		241			7 ~ 18	
TBM2600	50 ~ 95 (重量4t以下 限定)	261			6 ~ 16	4枚爪仕様
TBM2800		281			6 ~ 15	
TBM2200E		221			7 ~ 19	6枚爪仕様
TBM2400E		241			7 ~ 18	

製造元：MA

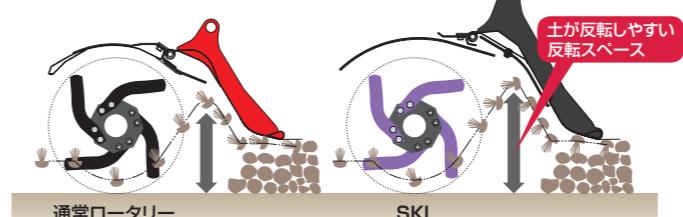
グランドロータリー

SKS・SKL・SKDシリーズ



●野菜残渣のすき込み、転作田での収穫残渣のすき込み、稻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。



●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 NEW	33 ~ 50	180			15 ~ 30	
SKS2001 NEW	45 ~ 60*1	200	12 ~ 15		13 ~ 27	
SKS2201 NEW		220			12 ~ 24	
SKS1801D NEW	33 ~ 50	180			15 ~ 30	サイドディスク付き
SKS2001D NEW	45 ~ 60*1	200	12 ~ 18		13 ~ 27	
SKS2201D NEW		220			12 ~ 24	
SKL2201 NEW	50 ~ 85	220			12 ~ 24	
SKL2401 NEW	65 ~ 105	240	12 ~ 15		11 ~ 22	
SKL2601 NEW		260			10 ~ 21	
SKL2201D NEW	50 ~ 85	220			12 ~ 24	サイドディスク付き
SKL2401D NEW	65 ~ 105	240	12 ~ 18		11 ~ 22	
SKL2601D NEW		260			10 ~ 21	
SKD2600 NEW		260			10 ~ 21	
SKD2800 NEW		280	12 ~ 15		10 ~ 19	
SKD2600D NEW		260	12 ~ 18		10 ~ 21	サイドディスク付き
SKD2800D NEW		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

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・搬送

乾燥・調製

転作関係

型 式	区 分	Y851	YA751	YA951
機体寸	全 長 (mm)	1920	VDA	VDA
法	全 幅 (mm)	700	735	860
機体質量	全 高 (mm)		1110	1135
エンジン始動方式	(kg)	197	298	336
PTO回転速度	(rpm)	515	263・443	287・509
ロータリ	耕うん方式		センドードライブ	センドードライブ (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。

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



※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)

明きよづくり

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



MK152

RD252

RTR301

●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ますため、周回溝がつくれます(RD252)。

●オフセット機構を採用、あぜ際明きよが簡単に行えます(D15DBF・D20BBG・D25BBG・D25CAG・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(D15DBF・D20BBG・D25BBG・D25CAG)。

●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	SN
D20BBG1	30~100	15	20	4.0~6.0	
D25BBG1	60~100	地表25・溝底18	25		
D25CAG1	20~60	地表35・溝底26	30	0.2~2.5	KE
RTR301	18~30	15	10~20	2.0~6.0	SM
FAMH15	18~30	15	10~20	2.0~6.0	

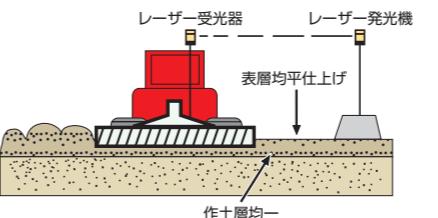
均平

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碎土。



レーザーレベラーの作業断面図



※公道走行対応灯火器類標準装備

L40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)
L30ALシリーズ	55~85	705	300
L40APシリーズ	75~125	1300	400
L50APシリーズ	115~160	1450	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	L32P1BR1	40~80	775	320	
	L32P2BR1				
	L32P3BR1				
スタンダード	L32S1BR1	40~110	1080	410	
	L32S2BR1				
	L32S3BR1	60~140	1160		
	L41S1BR1				
	L41S2BR1				
	L41S3BR1				
スーパーミニローダ	L50S2BR1	120~160	1325	500	
	L50S3BR1				

製造元：SN

堆肥づくり(運搬)

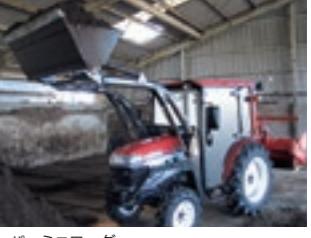
ドッキングローダ・スーパーミニローダ



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

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	63~113	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]	PC,MC

※メカ：1本レバー方式、PC：ブッシュブルケーブル、MC：マイコン

製造元：SC

あぜ塗り

あぜ塗り

オート畠塗り機

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。一度記憶す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)	37~60	22~32(B:17~27)	3~15	0.4~2.0 (※) 0.4~2.0 (※)	電動旋回・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)
XRM871		27~37			
XRV872	48~105	27~37 (大径ローラ 時:22~32)	0.2~1.0 (自動制御中: 0.2~0.6)	0.4~1.0	手動旋回・手動オフセット 手動あぜ高さ調整 電動旋回・電動オフセット 電動あぜ高さ調整

※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



- 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。
- 優れた碎土性のCK爪&土上げ性能アップの大型爪により、あぜの締まりを高めます。
- 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&ウェーブラーを装備し、高速作業時の土の流れを最適化しました(ウェーブラーは、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仕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、きれいなあぜができます。
- 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	0.4~2.0 (※)	3~15	電動旋回・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	50~70	最大30	0.4~2.0 (※)	6~15	オフセット:無段階・平行リンク方式(手動式)
KA535DX		最大35			
KV152T	16~30	最大30	0.4~1.0	26~60	オフセット:2段階・平行リンク方式(手動式)
KV152DTX					

※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)

(ダイナリーリバース)

安定した直進性。

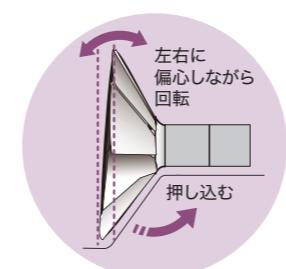


RS752

- 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。



- 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。



FL750

- ドライブに設けられた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)					オフセット:2段階・平行リンク方式(手動式)
RS752C(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) 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。



NEW 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、丈夫なあぜがつくれます(SZR04(N)J・DZR04(N)JC・LZR04NJC)。
- 進化したスパイアラ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	NEW				リターン手動操作
SZR304J	NEW	19~24 (最大29)		7.5~30	0.2~0.8 リターン手動操作・上面削り標準装備
SZR304N	NEW				リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備
DZR304C	NEW				リターン手動操作
DZR304JC	NEW	19~24 (最大29)		7.5~30	0.2~0.8 リターン手動操作・上面削り標準装備
DZR304NC	NEW				リターン電動Nコン操作
DZR304NJC	NEW	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
LZR304NJC	NEW	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	NEW	24~29 (最大34)		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は、大径ローラを標準装備しています。

製造元：MA

あぜ塗り

代かき

播種・育苗

田植え

収穫・搬送

乾燥・調製

転作関係

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と締めこみます。
- 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と支えるため、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
			800~600 無段階		電動
RB312	25~50	最大30	920/850/770 3段階	0.4~1.0	手動
			920~780 無段階		電動
RB317	25~50	最大35	930/860/780 3段階	0.4~1.0	手動
			930~780 無段階		電動

製造元：A1

畦塗機

AUZ05シリーズ

簡単調整、基本性能を追求!



NEW 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イ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。

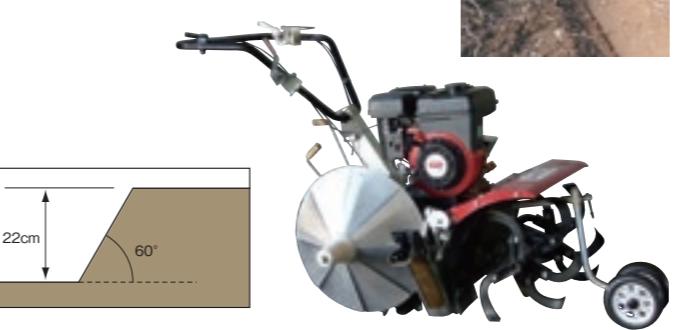
※トラクター質量2,400kg以下に適合します。

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削しはできません。事前にあぜ際を耕してください。
※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

役立つコラム
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”的効果

- 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

深水になると、分けが抑制され、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”

稻は、一般に気温が17°C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す。そこで気温より3~4°C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”的基本です。



■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、出穗前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稻になります。

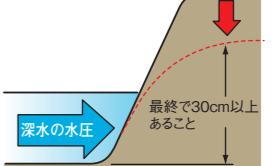


冷害回避のポイントは“深水管理”に耐えられるがん丈なあぜづくり

■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・ザリガニ穴など)を防ぐために、あぜは毎年つくり変わ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。

乗用耕う機+畦塗機

アグリカクローラAC-10V +畦塗機YZ250AC,ASKA

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うえ、ホイル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51ページをご覧ください。

代かき

ハロー

マックスハロー

MSシリーズ

高能率・省エネ代かき機。



MS240

- 独自の可変式ロングレーキとステンレスショートトレーキの2段で、稻株・わら・大きな土塊を確実にすき込みます。
- レベラー内部のフトコロが広く、高速でも十分な土量を確保でき、タイヤ跡・クローラ跡を解消します。
- 「フロントガード」と「サイドガード」がダブルで土漏れをシャットアウト。田植えの障害となる脇の段差が気になりません。
- 「レベラー調整機構」により、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
MS220	20 ~ 26	220		7 ~ 17	
MS240	22 ~ 30	240	1.8 ~ 5.0	6 ~ 16	
MS260	24 ~ 35	260		6 ~ 15	

製造元：A1

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稻株・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		8 ~ 19	
MV220	20 ~ 26	220	1.8 ~ 5.0	7 ~ 17	
MV240	22 ~ 30	240		6 ~ 16	

製造元：A1

マックスハロー

MAXシリーズ

仕事がはかどる高速作業。



MAX304DX

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

超速耕マックスハロー ACE。
作業幅はそのままで、高能率作業を実現！
作業最高速度5.5km/時^(※)

※ほ場条件による



NEW MAX375DXA

- 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トレーキの2段階で稻株・わら・大きな土塊を確実にすき込みます。
- 独自の土寄せ板「タイヤ跡ワイパープレード」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。田植えの障害となる脇の段差が気になりません。
- MAX264 ~ 304はNEWタイヤ跡ワイパープレードにより、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		6 ~ 15	
MAX284 (DX)	26 ~ 34	280	1.8 ~ 5.0	5 ~ 14	高速スタンダードモデル
MAX304 (DX)	26 ~ 35	300		5 ~ 13	
MAX308 (DX)	28 ~ 50	300		4 ~ 13	
MAX328 (DX)		320		4 ~ 12	
MAX348 (DX)	30 ~ 50	340	1.8 ~ 5.5	4 ~ 12	高速プロモデル
MAX368DX	35 ~ 55	360		4 ~ 10	
MAX388DX		380		4 ~ 10	

製造元：A1

- 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プレードを搭載。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段階にレバー調整ができます。
- 超耕速「CK爪」のカット&叩き方式で驚きの碎土性を実現し、優れた反転性ですき込み性も大幅に向上了しました。
- 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を確保し、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トレーキの2段で、稻株やわら・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 <small>NEW</small>	35 ~ 55	330		
MAX375DXA <small>NEW</small>	40 ~ 60	370		超耕速 電動モデル
MAX415DXA <small>NEW</small>	40 ~ 60	410		1.8 ~ 5.5
MAX445HA <small>NEW</small>	60 ~ 80	440		超耕速 油圧モデル
MAX505HA <small>NEW</small>	80 ~ 135	500		

製造元：A1

代かき

代かき

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、碎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、爪作用部全体で碎土します。
- 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、大きな土塊や稻わら、残渣などが確実にすき込まれ、細かな碎土が表層に集まり、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	1.0 ~ 5.0	16 ~ 28	182	9 ~ 42	
PJ200		18 ~ 33	202	8 ~ 38	
PJ220		20 ~ 33	222	7 ~ 34	
PX200		18 ~ 33	202	8 ~ 38	
PX220		20 ~ 33	222	7 ~ 34	
PX240		22 ~ 51	242	7 ~ 31	
PX280		28 ~ 51	282	6 ~ 27	

製造元：KE

サイバーハロー

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)	1.0 ~ 5.0	22 ~ 33	238	7 ~ 32	TX:手動開閉 TX-H:電動開閉
TX275E		24 ~ 33	271	6 ~ 28	
TX315E		25 ~ 54	317	5 ~ 24	電動開閉・延長レベラー・ 土寄せ操作キット標準装備
TX345E		30 ~ 54	347	5 ~ 22	

製造元：KE

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、
扱い手農家のニーズに対応。

TXF415

TXE415

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。

TXZ415

TXZ625



SC爪

- 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、碎土性、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。
- 大型サイバーハロー TXV、TXZシリーズで好評のタイヤ跡消しプレート「サイバーハンド」を搭載。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。
- 「サイバーハンド」をトラクターのタイヤ跡の位置以外に、機体両端にも追加しました。これにより今まで以上にきれいな代かき作業が行えます。
- 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ので、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	1.0 ~ 5.0	30 ~ 54	347	5 ~ 22	
TXF385		30 ~ 60	375	4 ~ 20	
TXF415		37 ~ 60	405	4 ~ 19	
TXE415		48 ~ 75	405	4 ~ 19	
TXE445		48 ~ 75	435	4 ~ 18	

製造元：KE

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

代かき

代かき

ウイングハロー

WCZOOシリーズ
WBZOOシリーズ
WRZOOシリーズ

無線リモコン「Nコン」装備。
新機能満載のニューラインアップ。



- ソイルスライダーの採用で、車輪などで外へ出される土を機体中央部へ戻すことにより、ほ場を均一になります。
- ラバーグレーダーには耐久性に優れた厚手のゴムを使用。代かき作業と同時に高いところの土を低いところへ移動させ、ほ場の凹凸をならすことができます。また、前方への泥飛びをガードします。
- 稻わらや雑物などを大幅に埋め込む大型のスプリングレーキを採用し、埋め込み性能を向上させました(WRZシリーズは2段レーキ仕様)。
- ニプロ独自開発の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。
- 電動開閉仕様には、無線リモコンの「Nコン」を搭載。リモコン形状は操作しやすいフィットグリップで、操作盤のデザインは大きくわかりやすい配置となっています。
- 新開発のVGLレーキを採用。水の流れをつくり出し、土をより均一にします(WBZ/WRZシリーズ)。
- お手持ちのiPhone、iPadで専用アプリをダウンロードしていただくと、作業時の状態が確認できる「Niplo Vision」を搭載しています(電動シリーズ)。

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	1.5 ~ 3.0	12 ~ 23	
WCZ2400		240		11 ~ 21	
WBZ2500 (N)	25 ~ 35	254	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		
WRZ3200N	30 ~ 60	320	2.0 ~ 5.0	5 ~ 12	電動開閉
WRZ3400N		340		5 ~ 11	
WRZ3600N		360	2.0 ~ 5.0	6 ~ 11	
WRZ3900N	30 ~ 60	390		5 ~ 10	
WRZ4200N	37 ~ 60	420		5 ~ 9	

製造元：MA

WDZOO・WMZOO・WLZOO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グレーダー、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、稻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。
- WDZOO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
WDZ4200N		420		3.6 ~ 9.0	
WMZ4100N		405	2.0 ~ 5.5	3.4 ~ 9.3	
WMZ4400N	60 ~ 105	435		3.2 ~ 8.7	・型式末尾W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
WMZ4500N		450	2.0 ~ 5.5	3.0 ~ 8.3	
WMZ5000N		500		2.7 ~ 7.5	
WLZ5700NX		574	2.4 ~ 6.5		
WLZ6100NX	80 ~ 145	610	2.0 ~ 5.5	2.2 ~ 6.1	・型式末尾Wは、パラレルウイング開閉方式
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、表面のわら稻株をきれいに埋め込みます(HR30・HL30シリーズ)。HS30シリーズは大形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

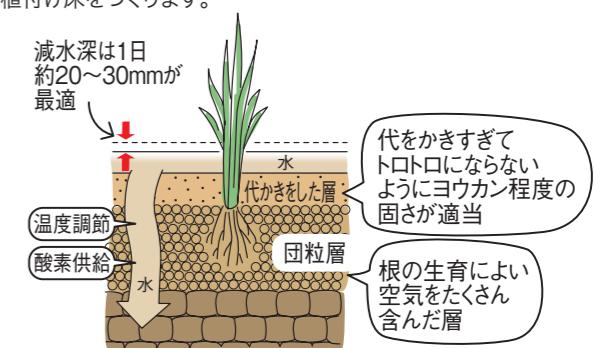


代かき

■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。代かきで細かくなった土は水を溜める働きがありますが、代かきを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、根腐れを起こして稻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。

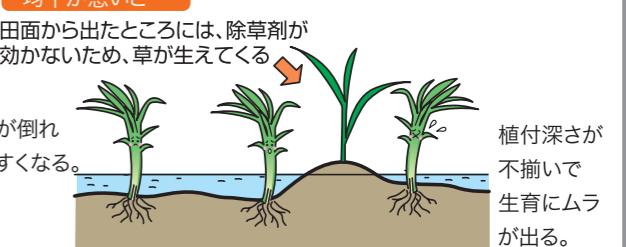


■田面を均一にして生育ムラを防ぐ

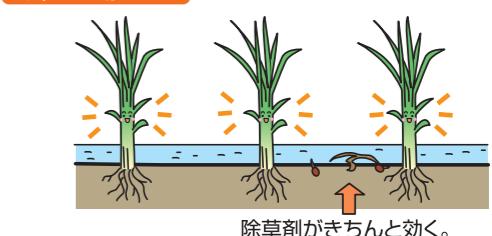
ほ場の均平が悪いと、低いところでは除草剤の効果が得られなかったり、生育にムラが出ます。また、深いところは低温になり、根の活着が悪くなります。

地温は植付深さが1cm深くなるごとに1°C低下します。稻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…



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・粒搬送
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、前が見やすくて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
AH130C,DRHA

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

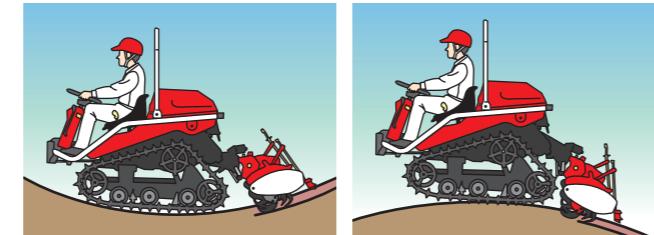


※本機画像は旧型です。

なめらかオート(耕深自動制御装置)

- ほ場に起伏があつても、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ります。

仕上がり
がキレイ



名称 販売型式名		ヤンマー農機					
区分		A-10V			AC-10V		
		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	セルスタート式					
	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) (km/h)	0.56~6.30		0.56~6.30			
	走行速度 (後進) (km/h)	0.52~5.90		0.45~5.30			
PTO	段数 (段)	1					
作業機	回転速度 (rpm)	766					
昇降装置	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。



ムダ走り・ムダまきがなくなる!

今まででは…

ムダな作業がなくなる!



手放してラクラク!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・トリンブル	(株)トプコン
GNSSガイダンスシステム	<p>8.4型モニター GS4240 StarFire レシーバ SF6000</p> <p>10.4型モニター Generation4</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 	<p>7型モニター GFX-350 GNSS受信機 NAV-900</p> <p>10.1型モニター GFX-750</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● ISOBUS作業機モニターとして、使用可能です。 	<p>8.4型モニター X25 GNSS受信機 AGS-2</p> <p>7.4型モニター XD 12.1型モニター X35</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。
GNSS+自動操舵システム	<p>ATU300</p> <p>APEMD Ez-Pilot Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 播種や田植えなどの高精度作業にも、対応しています。 	<p>AES-35</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 幅広いラインアップで、用途に合わせ選べます。 ● 播種や田植えなどの高精度作業にも、対応しています。 	<p>AES-35</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0.1km/hの超低速作業が可能です(オプション対応)。

※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合せ、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、農業機械取扱いのあるJAまでご相談ください。

播種・育苗

播種・育苗



「密苗」「慣行苗」の播種・育苗のポイント

種糞の準備

①品種の選定

地域に適した品種（県の奨励品種）を選び、適地品種につめます。

③塩水選

比重 1.13 の塩水選で充実した種糞を選びましょう

種糞は発芽～2、3葉の葉が伸びるまでは、自らの養分で成長します。したがって、充実した重い糞を選びましょう。

種糞は、比重 1.13 の塩水選で、沈んだ糞を使いましょう。

発芽が勝り、生育もよく、収量も多くなります。

●生卵を使った比重測定の目安



種糞の種類	比重	水10Lについて
		食塩の場合は 約2.0kg 硫安の場合は 約3kg
うるち米(芒なし)	1.13	約2.0kg
もち米	1.08	約1.5kg

浸種・催芽

①種子消毒

浸種前に行なうと、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お使用ください。密苗の場合は苗マット1枚分で広い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

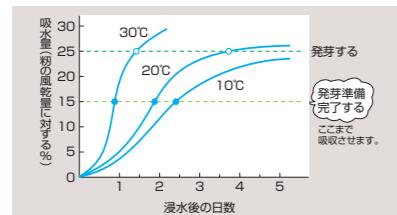
15°C程度の水温で、4～5日間浸しません。

種糞の吸水の速さは一粒一粒異なります。吸水の速い糞は早く発芽し、遅い糞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°Cの低水温の場合は、約1週間浸しません。

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】

糞重の15%を吸水すると糞は発芽準備を完了し、25%まで吸水すると発芽します。



・30°Cの場合 約1日、20°C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°C以下の場合は吸水が遅く、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

浸種した糞をハトムネ状態の催芽糞に

浸種した糞を、最後に30°C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、一齊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54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

稻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。また密苗の場合は糞層が慣行稚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箱当たり乾糞250～300g（催芽糞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。

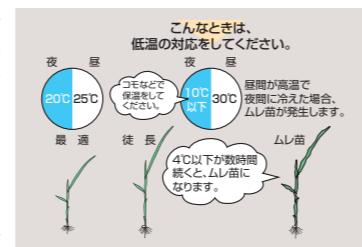
温度管理

①出芽期

育苗器内は30～32°C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55ページをご覧ください。

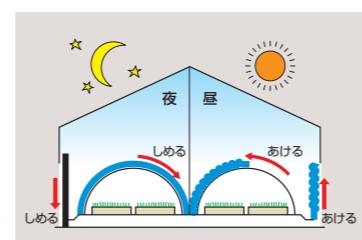
②緑化期

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°C、夜間15～20°C（密苗の場合は日中25～30°C、夜間15～20°C）に保ちます。低温が心配されるとモモなどで保温し10°C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°C、夜間は10～15°C（密苗の場合は日中25～30°C、夜間15～20°C）に保溫します。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く蒸散量が多いため、水分不足にならないよう注意してください。

播種・育苗

播種・育苗

種粉脱水機

**SDJ-8C・KSDJ-8C・SD-12BRC・
KSD-12BRC・SDP-16・KSDO-16・
DS-15・DSK-16・DSK-8S・
DSK-12S・SW-150・HSE-4NT15A**

動画は
こちら

- 高速で種粉を脱水。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回の脱水で種粉がさらさらになります。播種機に投入しても粉詰まりがなく、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-4NT15A)。
- 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(乾燥粉) 10(催芽粉)	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	
SD-12BRC	12(乾燥粉) 15(催芽粉)	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	HF
SDP-16	16(乾燥粉) 20(催芽粉)	5		
DS-15	12(乾燥粉) 15(催芽粉)	2~5		GT
DSK-8S	8~9(乾燥粉) 10(催芽粉)	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(乾燥粉) 20(催芽粉)	5	電気制御式オートブレーキ、4輪キャスター(φ100mm)	
DSK-12S	12~13(乾燥粉) 15(催芽粉)	4	電気制御式オートブレーキ、4輪キャスター付	
SW-150	15(催芽粉)	2~5		IF
HSE-4NT15A	20(催芽粉)	3~5	タイマー・足踏み式ブレーキ付き	KD
KSDJ-8C	8(乾燥粉) 10(催芽粉)	2~3	上フタロック式手動ブレーキ、手動タイマー	
KSD-12BRC	12(乾燥粉) 15(催芽粉)	4	電気制御式オートブレーキ、完了ブザー	
KSDO-16	16(乾燥粉) 20(催芽粉)	5		

育苗器

**KBSシリーズ・KTNシリーズ・KLNシリーズ
NKシリーズ・ICXシリーズ**

動画は
こちら

- 複合蒸気式ヒーターの電子サーモ (KBS-E-LABBシリーズ・NK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	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・ 棚は積み重ね兼用タイプ	KD
KBS-LCBB シリーズ	56~168	電熱式ヒーターの電子サーモ仕様・ 棚は積み重ね兼用タイプ	
KTNシリーズ	(60~480)	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	
KLNシリーズ	15~16段 積み	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	
NKシリーズ	180~480	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様 サービスデジタル表示	IF
ICXシリーズ	60~480	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**

動画は
こちら

- 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	最大箱収容数 (枚)	パレット数 (枚)	電 源	ヒー-量 (kW)	備 考	製造元
KLN1000LAPB	960~1024	8	三相200V	4.6	温度制御は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	温度制御は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	温度制御は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	TC	2.2	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	KD
FCX-750	約750	6		3.3	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	
FCX-1000	約1000	8		4.4	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	

育苗ローラー

育苗ローラー IR-W1250

**育苗ローラー L IR-W1250-300
(追加柄300mm同梱)**

育苗ローラージュニア IR-W1000

**育苗ローラージュニアL IR-W1000-500
(追加柄500mm同梱)**

育苗ローラーミニ IR-W750

**育苗ローラーミニL IR-W750-500
(追加柄500mm同梱)**

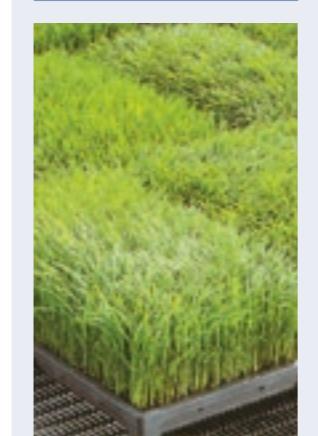
動画は
こちら

- 最適なローラーで丈夫な苗をつくります。
- 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-W1250)。
- 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-W1250)。
- ローラー幅が短いので、幅広い年齢の方、女性の方にラクにご使用いただけます (IR-W750)。

型 式	ローラー		柄		機体質量 (kg)
	横幅 (mm)	径 (mm)	長さ (mm)	調整	
IR-W1250	1250	φ220	2200	5段階	17
IR-W1250-300	1250		2500		17.5
IR-W1000	1000	φ220	2000	5段階	16
IR-W1000-500	1000		2500		16.5
IR-W750	750	φ220	1500	5段階	12
IR-W750-500	750		2000		12.5

製造元 : KD

健苗づくりに最適! ヤンマーの育苗資材



水稻培土 健苗づくりは、土が決め手!

YANMAR rice seedling soil

寒地用



暖地用

水稻用育苗箱洗浄機

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)**

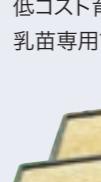
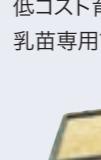
**SZPRO-700A,2
(動噴接続仕様)**

製造元 : GO

チビッコエースマット 低成本育苗を実現する 乳苗専用マット

YANMAR

チビッコエースマット



チビッコエースマット

チビッコエースマット



チビッコエースマット

チビッコエースマット

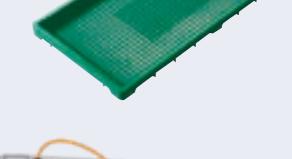
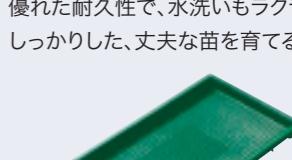


チビッコエースマット

チビッコエースマット

プラスチック育苗箱 優れた耐久性で、水洗いもラクラク!

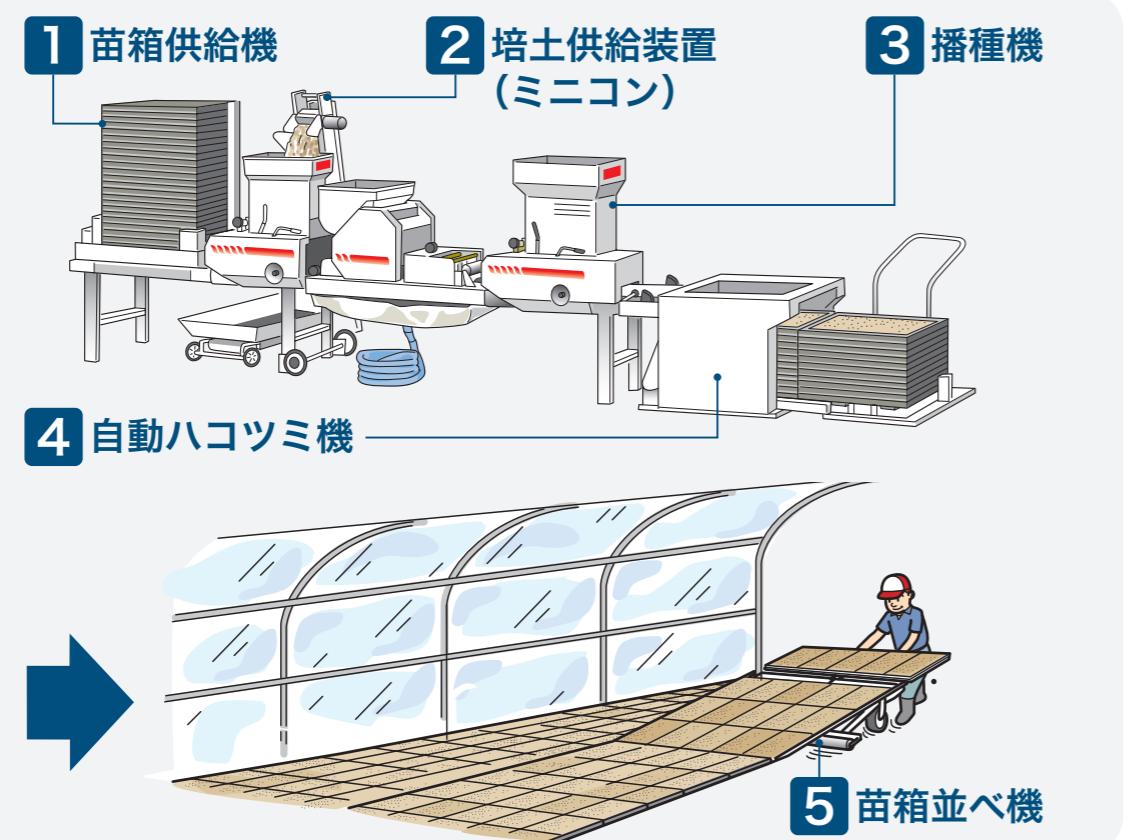
しっかりした、丈夫な苗を育てる



※写真は接続例。動噴は別売です。

播種・育苗

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 NEW	180 ~ 500	最大20箱重ね	
AK-6B NEW	170 ~ 600	最大15箱重ね(ANシリーズに適応)	IF
KSNK500	180 ~ 500	最大20箱重ね(SFシリーズに適応)	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 コンペ 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	x	x	40	x	
SCS1800	200~300	1800	○	x	45	※1	
SCS1800S1			○	x	90※	○	
SCS2301	400~500	2300	○	x	49	※1	
SCS2301S1			○	x	90※	○	
SCS3500		3500	○	x	49	※1	
SCS3500F		3500	○	○	49	※1	
SCS3500S5K NEW		3000	○	x	90※	○	
SCS3500FS5K NEW		3000	○	○	90※	○	
SCS3500D5K NEW		3500	○	x	330※	○	
SCS3500DF5K NEW		3500	○	○	330※	○	
KSCS-1000	~200	950	x	x	40	○※1	KD

*の土供給部は、コンペア式です。

*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。

●播種機をまたがり、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。

*1 : オプションで対応可能です。

製造元 : SS

3 播種機**全自动播種機****THKシリーズ****TRKシリーズ**

- 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、簡単なダイヤル式です。
- ロール溝に種糲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レールで、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。



播種量調節ダイヤル

- 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、苗箱のチフ上の糲を削減します。

※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。



名 称	型 式	播種方法	ホッパ容量(L) 播種 床土・覆土	播種量 (催芽糲)	かん水量 (L/箱)	作業内容	処理能力 (箱/時)
全自动播種機	THK6009BM	散播専用	72・72	500箱/時 95 ~ 375g 600箱/時 80 ~ 375g (無段階調節)	500時:前かん水 0.5 ~ 1.2・ むら直しかん水 0.3 ~ 0.7 600時:前かん水 0.5 ~ 1.0・ むら直しかん水 0.3 ~ 0.6 (消毒付)	土入れ→かん水→播種→ むら直しかん水→覆土	500箱/時 600箱/時 (2段階切替)
	THK3009KBM			90 ~ 395g (無段階調節)	0.75 ~ 1.9 (消毒付)		
	THK2009KB		47・47	80 ~ 380g (無段階調節)	0.7 ~ 1.8 (消毒付)	土入れ→かん水→播種→覆土 (かん水⇒播種組替え可能)	200箱/時 340箱/時 420箱/時 (2段階切替)
	TRK4000		50・47	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！



- 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 (催芽糲)	ホッパ容量 (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。

※各種オプションをご用意しております。

名 称	型 式	播種方法	ホッパ容量 (L)	播種量 (催芽糲)	かん水量 (L/箱)	作業内容	処理能力 (箱/時)
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

製造元 : SS

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	—	種糲の補給用
オートセンサ	AS70V,HSKA	HK19B	—	仕上がり箱の落下防止・ かん水停止

58

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バ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。

自動播種機

ANシリーズ

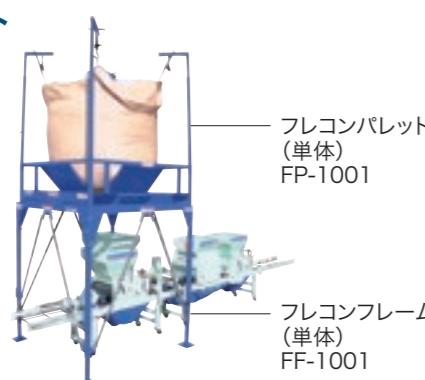


今、注目の
密苗に対応！

飼料米にも強い「あざやかロール」

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	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	
フレパレット	FS-1001	FF-1001+FP-1001セット品

製造元：IF

名 称	型 式	播種方法	ホッパ容量(L)	播種量 (床土・覆土)	かん水量 (催芽粉)	作業内容	処理能力 (箱/時)
ニューサンパ	SFN262	散播専用 (揺動式)	26	47	85～360/箱	(床土)→かん水 →播種→覆土	260
	SFN262E			51	75～225g (増量時: 210～390g)	(床土)→かん水 →播種→覆土	400
	SFN262EX						
	SFN402E						
	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

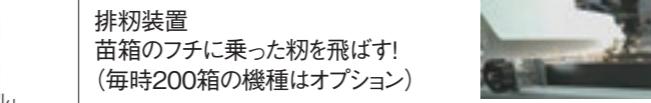
ANシリーズ



今、注目の
密苗に対応！

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。
- 播種ホッパーを自在に移動可能で、播種状態の確認、後かん水、アタッチ(施薬装置・施薬機)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。



排粉装置
苗箱のフチに乗った粉を飛ばす!
(毎時200箱の機種はオプション)

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!



- 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稻作経営が行えます。

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。



SHK60KA
HG600

HG600A

HG600EA

※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



- 施薬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、イネミズゴ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	施薬量
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す。

製造元：SS

パラットKS-30

- パラットでおなじみの施薬ホッパーです。



型 式	能 力	施薬量
KS-30 NEW	200～600箱/時	50g/g

製造元：IF

GD-200A

- 業界最薄150mmで省スペース!



型 式	能 力	施薬量
GD-200A	200～500箱/時	50g/g

製造元

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。



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。



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	最大10箱積重ね	KD

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めば、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
苗箱並べ機	BW-2A	2540(※1780) 1270(※1270) 840(※840)	DC12V	横方向2枚並べ			

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

一高機能×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)



T: 密苗仕様
※密苗については69ページをご覧ください。

YR6M(T)

(6条ロータリー式・ディーゼルエンジン18.4PS)



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

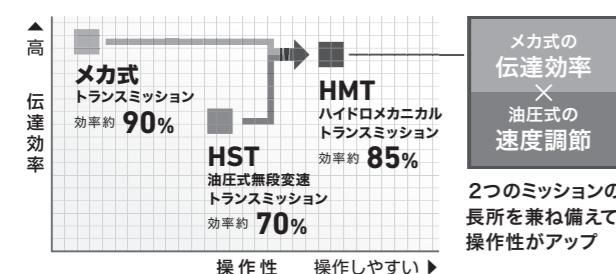


3TNM72
13.5kW

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
燃料代	9,600円	5,850円

※ガソリン代=150円/L 軽油代=130円/L

疲れにくい、ラクな作業ができる。

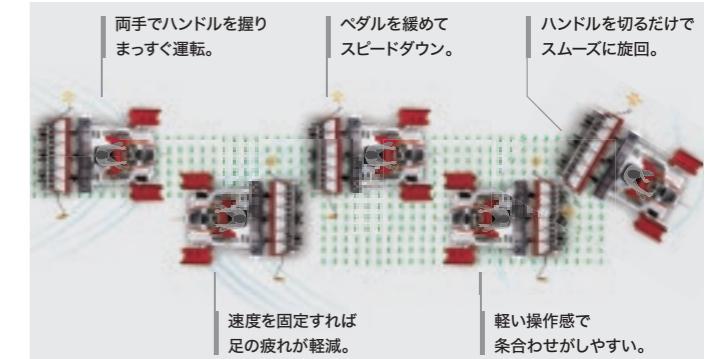
乗用車感覚で、運転操作を快適に
ペダル変速 e-move

ペダルの踏み具合だけで発進・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。



ハンドルを切るだけで一発条合せ
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。



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。



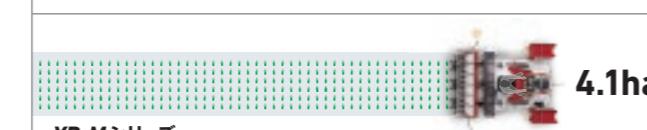
1日無給油で作業ができる
37Lの大容量燃料タンク

給油回数が減り、作業の中止回数や
時間を減らすことができます。



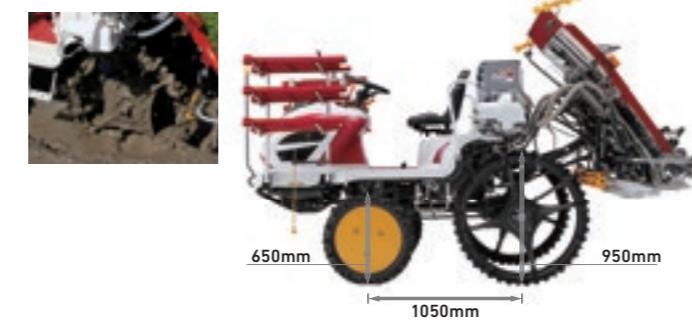
無給油で
4.1haの連続作業が可能!

1.6ha
いまでは…



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。



機体寸法	販売型式名		YR5M	YR6M
	区分	仕様		
全長	(mm)	XU-ZT	3320	3320
全幅(作業時)	(mm)		1800(1920)	1985(2200)
全高	(mm)			1615
最低地上高	(mm)			425
機体質量(重量)(施肥機付)	(kg)	743(798)		754(812)
エンジン	型式名		3TNM72	
	種類		水冷4サイクル3気筒直立形ディーゼル	
	総排気量	(L(cc))	0.903(903)	
	出力/回転速度	(kW(PS)/rpm)	13.5(18.4)/2800	
走行部	車輪	前輪 後輪 (mm)	ノーパンクタイヤ: 650 ゴム両ラグタイヤ: 950	
	変速段数	(段)	前進2(植付け1)・後進1(HMT無段変速) ロータリー式	
植付け部	植付け方式			
	植付け条数	(条)	5	6
	植付け株数	(株/3.3m ²)	37・43・50・60・70・85(スリップ率5%)	
	植付け深さ	(cm)	1.5~5.1(6段階)	
	1株本数調節量	横送り 縦かき取り量 (mm/回数)	9/30・11/26・14/20・16/18 5~10 16(6)	8~17 18(6)
	苗搭載枚数(予備苗数)	(箱)		
	作業速度	(m/s)	0~1.65(スリップ率5%: 0~1.57)※1	
	作業能率(計算値)(施肥機付)	(分/10a)	10~(12~)	9~(11~)

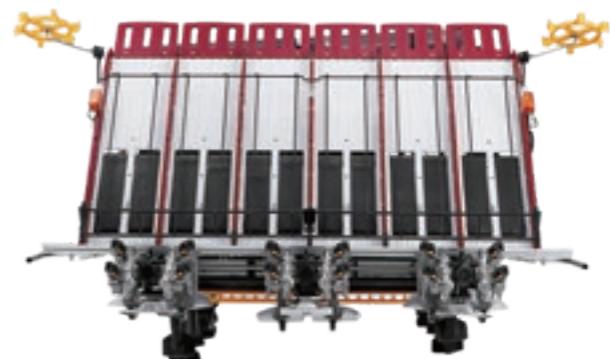
※植付株間・植付株数の数値は、スリップ率で変化しますので、目安としてください。

※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。

機体の傾きを感じて水平に自動制御
ナイスティ UFO

耕盤の凹凸を捉えて、素早く植付け部を水平に保ちます。



田植え

田植え

あなたの田植えを、もっとカンタンに。



※写真はすこやかロータ・施肥機付きです。



※写真はすこやかロータ・施肥機・自動水平制御付きです。



※写真はすこやかロータ・施肥機・自動水平制御付きです。

密苗に
対応

密苗に
対応

YR6J

(6条ロータリー式・12.9PS)

T : 密苗仕様
※密苗については69ページをご覧ください。

YR4J(T)

(4条ロータリー式・12.9PS)

YR5J(T)

(6条ロータリー式・12.9PS)

YR6J

(6条ロータリー式・12.9PS)

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。



枕地ならしは
一切不要！

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。



アクセルレバー

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、前に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、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』



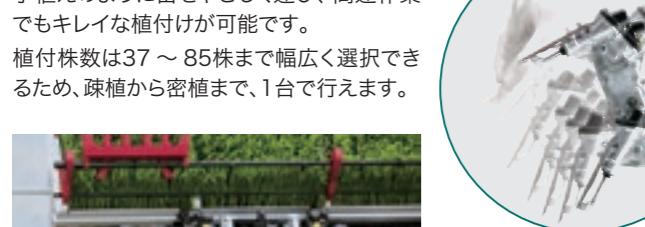
ペダルをいっぱいに踏み込んだときの最高速度を3段階で設定できる速度設定機能を使えば、低速で作業したいときなど、ペダルの踏み込み調節が不要になります。

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と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、苗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。



機体寸法	販売型式名		YR4J		YR5J		YR6J	
	区分 仕様		ZT 密苗	Z 慣行苗	U-ZT 密苗	Z 慣行苗	U-Z 慣行苗	
	全長(最下時)	(mm)	2815				2890	
	全幅(作業時)	(mm)	1565(2030)		1845(2395)		1845(2760)	
	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)	ノーパンクタイヤ: 550				ノーパンクタイヤ: 600	
		後輪 (mm)	ゴムラグタイヤ: 800				ゴムラグタイヤ: 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(条)		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 ²)		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)		12(14)	
	型式名		P0001		P0002		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



手元まで予備苗台がくるから、
水路をまたがず苗補給！

苗を手元で受け取れるから、
田植機へのセットもラクラク！

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。



簡単に折りたため、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

(クラシック式 4条植え)



※写真はYR4SA,KZF

**クラシック式
植付部**

やさしくしっかりと、きれいに植付けができます。

**苗載せ台****1.7 マット**

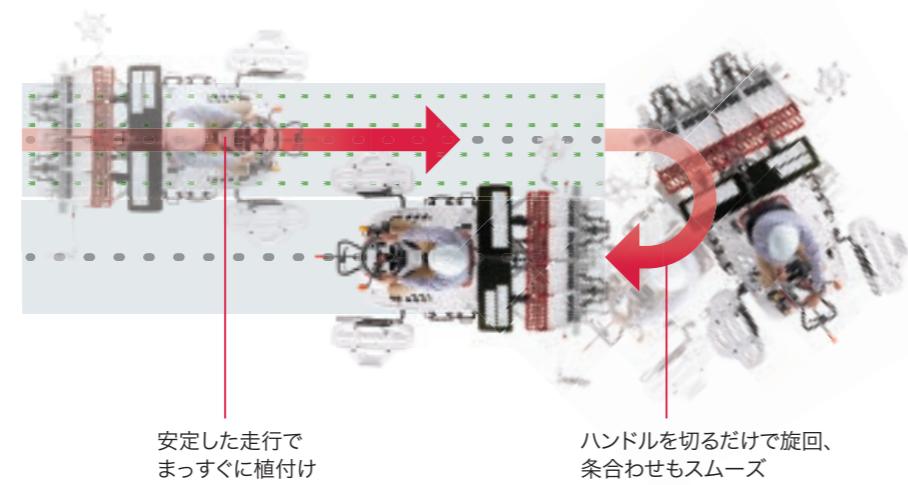
ハンドルを切るだけで旋回、条合わせもスムーズ。

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・条合わせができる、枕地の車輪跡も少なくします。

**YR4SA,R**

(ロータリー式 4条植え)



※写真はYR4SA,RZF

**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****2.0 マット**

ほ場の出入りや、あぜ越えも安心。

CSレバー

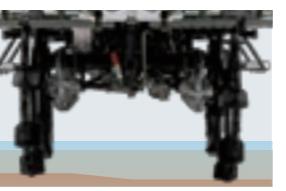
機体から降りたままで簡単に、安心して発進・停止ができます。

**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無段变速**

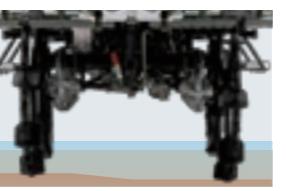
ほ場の出入りもゼロ発進からゆっくり行えます。

**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がりを抑えられます。

**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、軽トラックに積めば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掛けが必要です。

※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）。

**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		
	機体質量 (重量) (kg)	260	290	325	295	350
エンジン	型式名	GB181P				
	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(rpm))	3.4 [4.7] /3600				
	最大出力 (kW(PS))	4.6 [6.3]				
走行部	車輪	前輪 (mm)				ノーパンクタイヤ : 550
		後輪 (mm)				両ラグタイヤ : 700
	変速段数 (段)			前進: 2・後進: 2 (HST無段变速)		
	植付方式			クラシック式		ロータリー式
植付部	植付条数 (条)			4		
	植付株間 (cm)			30・26・23・18・16・14 (スリップ率10%)		
	植付株数 (株/3.3m ²)			37・42・47・60・70・80 (スリップ率10%)		
	苗搭載数 (枚)			8<4>		12<4>
	作業速度 (m/s)			0~0.6 (スリップ率10%)		0~0.77 (スリップ率10%)
	作業能率 (分/10a)			36	42	28
型式名	P0874C	P0874	P0864C	P0864		
安全性検査合格番号	NARO 20/011	NARO 20/010	NARO 20/009	NARO 20/008		

**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えだけで1坪当たりの株数を少なくでき、疎植栽培が可能に。株の間隔が広くなることによって、さまざまなメリットが得られます。



ヤンマーの密苗

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！

ヤンマーの
密苗が
すべてわかる



「密苗」のメリット

● 苗箱数
4,500枚 → 1,500枚 最大
1/3 に

● 播種および苗運搬時間
195時間 → 65時間 最大
1/3 に

※水稻30ha経営で、播種量を慣行100g/箱、密苗移植300g/箱と試算した場合。

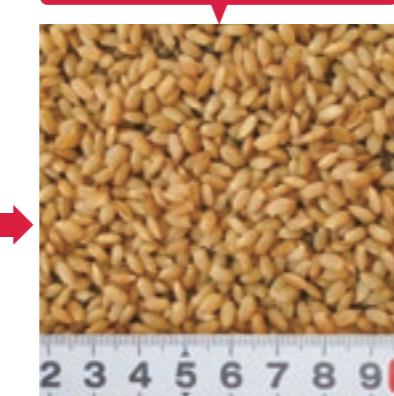
ヤンマーの密苗とは

苗箱当たりの乾粉播種量が通常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
乾粉 100～150g
催芽粉 125～187g



新技術 苗箱当たり
乾粉 250～300g
催芽粉 312～375g



- ① 苗箱当たり250～300g（催芽粉312～375g）の播種
- ② 15～20日の育苗期間
- ③ 3～5本を正確にかき取り、キレイに植付け
- ④ 移植後の管理は慣行と同じでOK！

- ➡ 通常の2～3倍
- ➡ 慣行よりも短時間！
- ➡ 慣行と作業は同じ！
- ➡ 特殊な技術は不要！

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粉播種量120g以上。

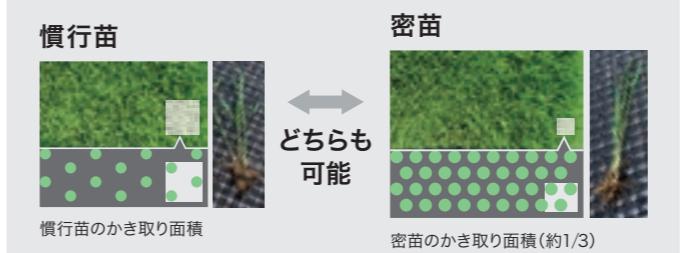
※コシヒカリの場合。

※苗やは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-DA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、ブッシュロッド) ・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、ブッシュロッド) ・苗取板(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)				YR4J/YR5J YR6J/YR6J		
適応田植機型式	YR5DA YR6DA YR7DA YR8DA				RG5X RG6X RG7 RG8				YR4J : 全機番 YR5J : 全機番 YR6J : 全機番		
取付け可能機体番号(※2)	全機番				#100246～ #100670～ #100527～ #101597～				RJ4 : #105460～ RJ5 : #102426～ 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

田植え

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。



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てすむため、水質汚染防止に役立ち、湖沼の富栄養化を防ぎます。



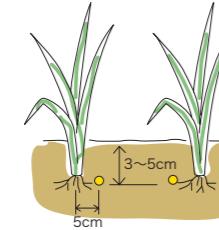
ステップが広く、
肥料補給がラクラクです。

ホッパが左右に開くので、
残った肥料を素早く排出!

駆動の電動化により、高速でも施肥量が安定し、能率よく精度の高い施肥を実現! (YR-Dシリーズのみ)

側条施肥のメリット

- 植付けと同時に、苗のすぐ横の土中に条施肥



施肥

ヤンマーペースト側条施肥機

2段ペースト施肥機

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!



密苗 × ペースト2段施肥

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。

密苗とは

乾粉播種量が通常100~150gのところ、250~300gと高密度で播種することで、大幅な省力・低コストなどを実現する栽培技術です。

(ヤンマーの密苗について、詳しくはP69~70をご覧ください)

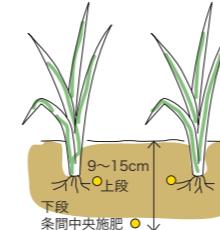
ペースト2段施肥とは

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

効果

2段ペースト側条施肥のメリット

- 植付けと同時に苗の根圈(側条上段)と深層分(下段)の2段に注入



結果

初期成育促進により、安定多収を実現

- 省力化、減肥による低コスト
- 環境汚染防止効果

田植えと同時に均一散布で、
防除作業に大きな省力効果。

ヤンマー箱施用剤散布機



ヤンマー除草剤散布機



粒剤用



あぜ塗り



代かき



播種・育苗



リモートセンシング



管理作業



収穫・搬送



乾燥・調製



転作関係

●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ラーパを採用。雨天でも作業できます。



カセット式ホッパーで、残った薬剤を素早くカンタンに排出。 横溝ロールで、均一な散布を実現。 散布量の調節は、ダイヤルをまわすだけのカンタン操作。

適応本機	箱施用剤散布機
YR4S	—
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。

ヤンマー側条施薬機

CPシリーズ

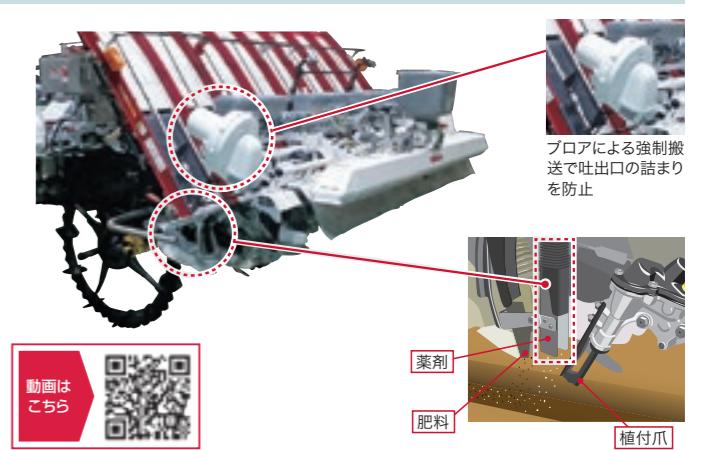
箱施用剤散布機用アタッチメント

- 密苗でも十分な施薬量を確保できる、病害虫防除の新技術です。
- 箱施用剤散布機に装着し、田植えと一緒に殺虫剤を散布できます。

適応本機	側条施薬機	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,TS6D,33 (※2)	TS6D (※1) TS6D,33 (※2)
YR7DA	CP7,TS7D	TS7D
YR8DA	CP8,TS8D (※1) CP8,TS8D,33 (※2)	TS8D (※1) TS8D,33 (※2)
YR8DA	PS8D,A (※1) PS8D,3A (※2)	JS-1RW,YRD (※3)

※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。



田植え

田植え

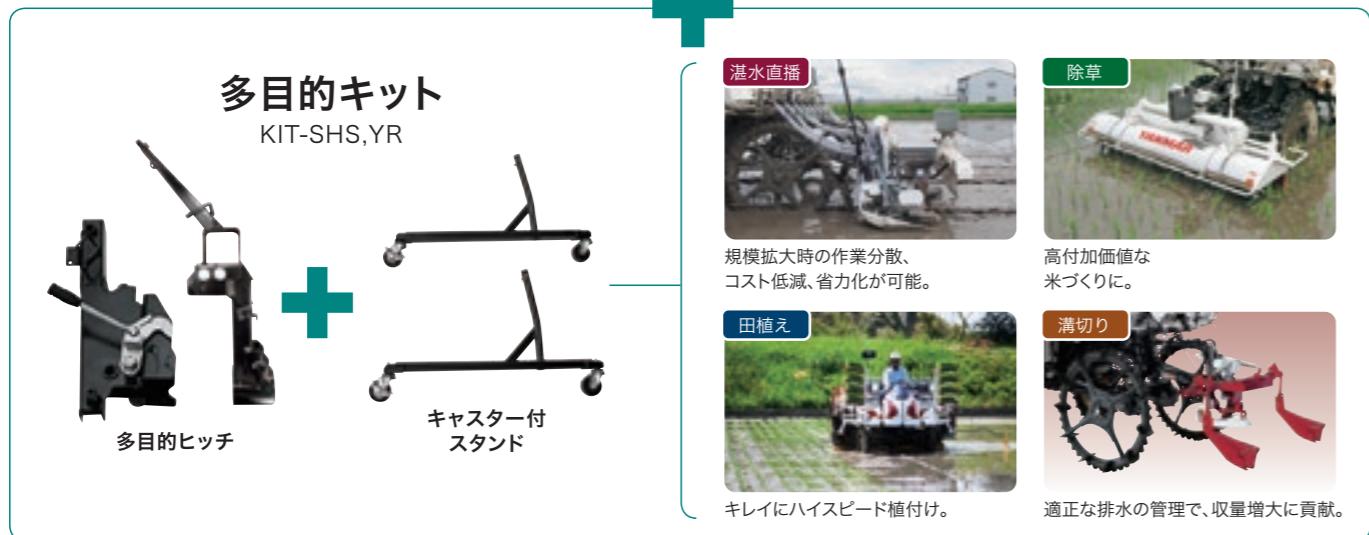
田植え、湛水直播、水田除草、溝切りの 1台4役をこなす!

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



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、稻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

●減農薬稻作に適しており、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。
- 糞の操作位置と田面の距離が20cmと近いので、高速播種でも糞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。

稻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、無効分けつが抑えられ、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			
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おりません。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おりません。
- 33cm条間仕様およびベースト仕様には多目的作業機を装着できません。
- フロントマーカー仕様には、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おりません)

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 溝切部 SMRG ウエイト120kg(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/STGVFD 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	YR6DA			
区分	STGF	STGFD	STGF	STGVFD
機体寸法	全長 (mm)	3260	3410	3410
	全幅 (作業時) (mm)	2070	2240	2240
	全高 [アンテナアーチ納収時] (mm)	1815	2630 [2295]	1815
	最低地上高 (mm)		425	2630 [2295]
機体質量 (重量)	(kg)	825	841	924
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	
播種ホッパ容量 (L(L×個) (kg))		42(7×6) {34}		56(7×8) {45}
種子線出方式			回転ロール式	
枚数 (スリップ率5%) (株/3.3m ²)		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)
ユニットクラッッ			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。
- ※フロントマーカー仕様は別途ハーネス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	YR6DA		
寸法	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)
除草部	935	2030	1350
除草部質量 (単体スタンド付)	137	159	
フロート配置		1フロート	
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		
除草部			
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		左右回転式ツース	
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~ [*] 1		
田植後晚期除草限界 (日)	~40 [*] 1		
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	YR6DA		
寸法	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)
溝切部	760	1600	850
溝切部質量 (単体スタンド付)	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。

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・粒搬送
乾燥・調製
転作関係

田植え

田植え

コーティングマシン

名称	型式	奥行全高 (mm)	行長 (mm)	質量 (kg)	ホッパ容量 (L)	カルバー総出量 (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	粉衣剤線出部: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(ハンドタイヤタイプ)付。 KC-152Sは、ノズルスタンドセット標準装備です。	KD	
	KC-152S	900 1580	—	—	—	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(ハンドタイヤタイプ)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	1000 1100 1480	64.5	—	—	—	—	—		

打ち込み式代かき同時播種機

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)	能率 (分/10a)	製造元
マックスハロー直播機	MS-SXシリーズ	30 ~ 50	240 ~ 260	15L×8・9条	1.5 ~ 2.5	13 ~ 22	A1

鎮圧ローラー

名称	型式	機体寸法			質量 (kg)	ローラ直径 (mm)	能率 (分/10a)	製造元
		全幅 (mm)	全長 (mm)	全高 (mm)				
駆動鎮圧ローラー	MDR-203	2180	930	990	481	350	16	SQ

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			製造元
				播種条間 (mm)	有効作業幅 (m)	操出方式	
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	ダブル播種プレート構造	TU
	AHT-TDUシリーズ		2 ~ 8	250 ~	1.4 ~ 2.4	交換ロール	
クリーンシーダ	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	スライドロール	TU
	不耕起V溝直播機	ADシリーズ	45 ~ 115PSのトラクター	10 ~ 12	200	横溝ロール (開度調節)	
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	横溝ロールスライド式	MA
	—	—	—	—	—	—	



注目の鉄直 (水稻鉄コーティング湛水直播)

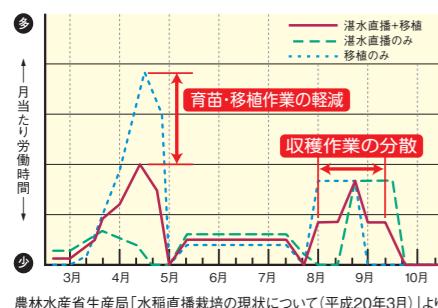
メリット

1 直播栽培により省力・低コスト・規模拡大が可能!

●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。

■湛水直播栽培技術の導入による労働時間の変化イメージ



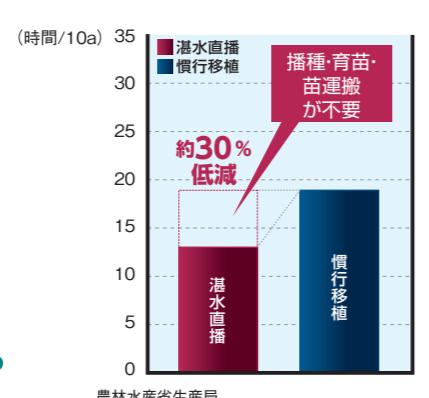
●稻作の設備を有効活用できる

慣行稻作とほとんど同じ工程なので、多くの機械や施設などを有効活用できます。

●育苗省略で工数削減

播種、育苗、苗運搬など育苗関連の作業が不要なため、作業時間が短縮できます。

■播種方式と労働時間(10a当たり)



●育苗不要でコストダウン

育苗資材・ハウス燃料代が不要なので、コストダウンが可能です。

■播種方式と費用合計(10a当たり)



栽培のメリット

メリット 2 鉄コーティング播種だからこれまでの直播にない画期的な特長がある!



●作り置きでき、農閑期が活用できる

鉄コーティング種子は長期保存が可能なので、農閑期にコーティング作業を行うことができます。

※カルバーコーティング種子の保存期間は約一週間です。



●硬い鉄コーティング種子で鳥害を抑制

力モは、落水状態では鉄コーティング種子を食べることはできません。力モの生息地では、水を張らず、落水播種を行ってください。

その際、スズメが飛来しますが、鉄コーティング種子が硬いため、スズメの食害は抑えることが可能です。どちらの食害も抑制することができます。

※鉄コーティング比を0.5未満に下げる場合食害が大きくなるため、0.5以上にすることをお勧めします。

●種子消毒不要で減農薬

鉄コーティング種子の直播では種子伝染性の病害虫が発生しにくいことが判明しています。

ですから、薬剤による種子消毒が不要になります。

●移植に比べて大幅に軽労化

移植の場合の総重量120kg(6kg×20箱)に対して、3~5kg、約 $\frac{1}{24}$ に軽減!



※移植:育苗箱1箱6kg×20箱=120kg/10a
鉄直:鉄コーティング種子3~5kg/10a



鉄直に成功するための“3カ条”

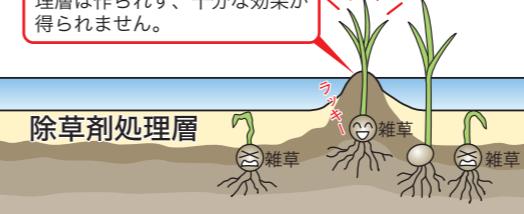
①ほ場を均平に、硬めに代かき

- 代かき前に、ほ場を均平にする。(代かきで均平にしない)
- 代かきの目的は、透水性の調整です。
- 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。

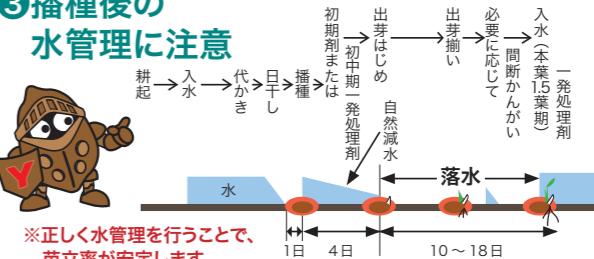
②除草剤を正しく適期に散布

- 除草剤散布後、すぐにほ場の水を動かすと、除草剤処理層の形成の妨げとなり、十分な除草効果が得られなくなります。
- 除草剤散布後は、水尻を止水したまま、一定期間水を動かさないようにします。
- 説明書をよく読み、散布タイミングを逃がさないようにします。

土壤表面が露出した状態では処理層は作られず、十分な効果が得られません。



③播種後の水管理に注意

土づくり
あぜ塗り

代かき

播種・育苗

リモートセンシング

管理作業

収穫・粒搬送

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、稻作初期の必須作業！



●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、苗の分けつけ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、開張型の稻が育ちます。

●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)
機体寸法	全長 (mm)	1380	1360	
全幅 (mm)	540	830		
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	
7条用アタッチメント	AT7-54	AT7-64	AT7-55	AT7-66

※(E)はM(マイキ)・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-1-530	JJ-1-533	JJ-1-730	JJ-1-733	JJ-1-930	JJ-1-933
2530						
機体寸法	全長 (mm)	1470	1590	2070	2250	2670
全幅 (mm)	1170					
全高 (mm)	79	79.5	81	82	87	88
機体質量 (kg)	5	7	9			
作業条数 (条)	4	6	8			
適応条間 (cm)	30	33	30	33	30	33
適応条間 (cm)	30	33	30	33	30	33
作業速度 (前進)※2 (m/秒)			0.7			
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ボート)

ラジコン操作で
除草剤散布を省力化！



- 電動バッテリ仕様です。
- 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
機体寸法	全長 (mm)
全幅 (mm)	730
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

製造元：TA

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！



型式	MKS4320FR
機体寸法	全長 (mm)
全幅 (mm)	510
全高 (mm)	1010
機体質量 (乾燥) (kg)	25.8
排気量 (cm³)	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も足が速くなりすぎず、楽に作業ができます。

型式	MKS2620
機体寸法	全長 (mm)
全幅 (mm)	460
全高 (mm)	800
機体質量 (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

役立つコラム

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はなく、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。

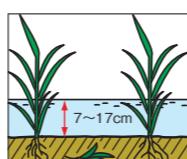
■除草成功への3つのポイント

- 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、活着後すぐに行な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葉になる頃に行なうことが基本です。

- 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回行なうのが基本です。

（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。

役立つコラム

溝切り

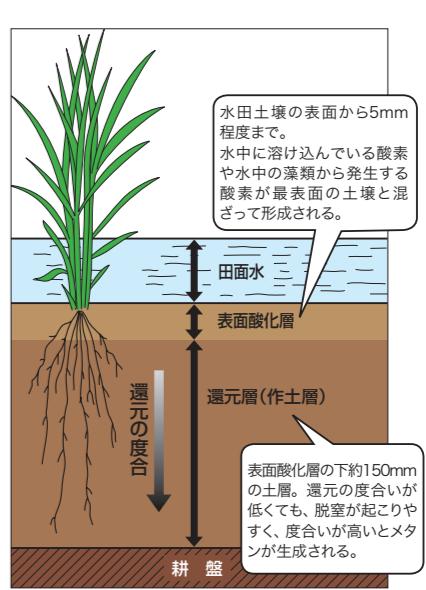
●溝切りで、中干しの効果を上げ、また収穫作業の能率を高めましょう。

■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）では、硫化水素やメタンガスが発生し、稻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。



管理作業

管理作業

溝切り

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
機体寸法	全長 (mm)	1210
全幅 (mm)		510
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-1(のるたんEVO)

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。また中干して無効分けを抑え、登熟がよくなり、品質・収量を高めます。

型式・仕様	NTH-1,(E)-JS (標準型)	NTH-1,(E)-JK (超湿田用)
機体寸法	全長 (mm)	1340
全幅 (mm)		510
全高 (mm)		995
機体質量 (kg)	22.5	22.6
車輪経 (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(マイギ)・Z(ゼノア)・MS(丸山)が入ります。

製造元 : OC

防除

乗って防除

稻・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!



- 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。

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。

- 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・高能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。

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/rpm)	12.5 (17)/2500	16.9 (23)/2800	
走行部	車輪 (mm)	φ940	φ940
作業速度	前進 (km/時)	1.0 ~ 13.0	0 ~ 12.7
	後進 (km/時)	1.6 ~ 12.1	0 ~ 7.8
防除部	散布幅 (m)	10.2	10.5 ~ 16.5
	液波タンク容量 (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

- 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。



BSM1059

型 式	機体寸法 (mm) (全長×全幅×全高)	液波タンク容量 (L)	ブーム	適応トラクター (機体質量)
BSM1059S,3-YN	1700×2700×2500	1050	3段スライド 片ブーム	100 ~
BSM1509S,3-YN	5650×2600×3300	1500	3段スライド ブーム	120 ~

製造元 : RE

BSM70-Kシリーズ

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



BSM1270SLT-K-1

型 式	機体寸法 (mm) (全長×全幅×全高)	液波タンク容量 (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
種類	4サイクル・水平対向2気筒
エンジン	
排気量 (L(cc))	0.39 (390)
最高出力 (kW)	20.6
始動方式	セルスタート式
燃料	レギュラーガソリン
外観寸法	
メインローター直径 (mm)	3115
テールローター直径 (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・燃料満タンク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
	サイドノズル1.3 ~ 2.0 (速度連動方式)
吐出量 (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仕様液波タンクが2個付属します。

粒剤散布装置

販売型式名	GS30
ホッパ容量※1 (kg)	15×2 / 10×2
吐出方法	スピナーワーク方式 (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。

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。

販売型式名		T10
機体フレーム	最大対角ホイールベース (mm)	1480
機体寸法※1	全長 (mm)	1958(1232) [600]
	全幅 (mm)	1833(1112) [665]
	全高 (mm)	553(553) [580]
噴霧システム	薬液タンク容量 (L)	8
	モデル	XR1100IVS (標準)
飛行パラメータ	ノズル数量 (個)	4
	噴霧幅 (m)	4 ~ 6m (ノズルx4 作物の上空2m飛行時)
	総重量 (バッテリーを除く) (kg)	12.2
	最大飛行速度 (km/時)	36 (離陸重量26.0kg)

※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たたんだ状態です。

■推奨セット内容

推奨セットは、農薬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。

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

■他のオプション

品名	販売型式名	仕様	数量
粒剤散布装置	GST10		1
液剤用予備タンク	T10TANK		1
発電機	G2800ISE2		1
燃料缶	NRKG-YF	YHOP	1

品名	販売型式名	仕様	数量
粒剤散布装置	GST25		1
液剤用予備タンク	T25TANK		1
発電機	G2800ISE2		1
燃料缶	714-NRK-YF	YHOP	1

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

歩いて防除

自走式キャリー動噴

VRC457F2-8 (2chラジコンタイプ)
VRC617F3,10 (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楽に行えます。後輪キャスターは直進固定が可能です。

- 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。

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-430M
ATS-641R2
(2chラジコンタイプ)

- 取り扱いが楽な、外形の細いφ8.5のホーススプレーを標準装備しています (ATS-430M)。

- ホースをひっぱると送り出す「ちょいサポ」付き (ATS-641R2)。

型式	VRC457F2-8	VRC617F3,10	MSV417R2SL	MSA417R4C-BR	ATS-430M	ATS-641R2 NEW
機体寸法	全長 (mm)	1145	1145	1155	1370	1120
	全幅 (mm)	695	695	705	800	700
	全高 (mm)	1155	1155	1155	1365	950
機体質量 (kg)	125	145	140	190	94.5	140
型式名	SP457	SP617	MS417	AS-304	SR-405	
最高圧力 (MPa (kgf/cm²))	5.0 (50)		5.0 (50)		4.0	4.5
吸水量	30	32	30		20	30.8
エンジン最大出力 (kW (PS))	4.6 (6.3)		3.4 (4.7)		3.0 (4.2)	4.6 (6.3)
スプレーホース (φmm×m)	8.5×130	10×130	10×130		8.5×100	10×130
ホース巻取方式	自動並列巻取り		自動整列巻取り		自走整列巻取り	ラジコン自動整列自動巻取り
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段	
走行ブレーキ	両輪内嵌式ブレーキ		両輪内嵌式ドラムブレーキ	乾式ドラムブレーキ	内嵌式ドラムブレーキ	
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。

管理作業

管理作業

背負式動力噴霧機

**SHRE15DX/20DX
SHPE2025DX**

ミニ動噴



- 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、スマートに残液処理が行えます。
- 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。
- 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、従来の約3/1の力でエンジンを始動できます。
- Wゆったりバンドで、腕がスッポリります。

MSシリーズ



SDK・SDPシリーズ

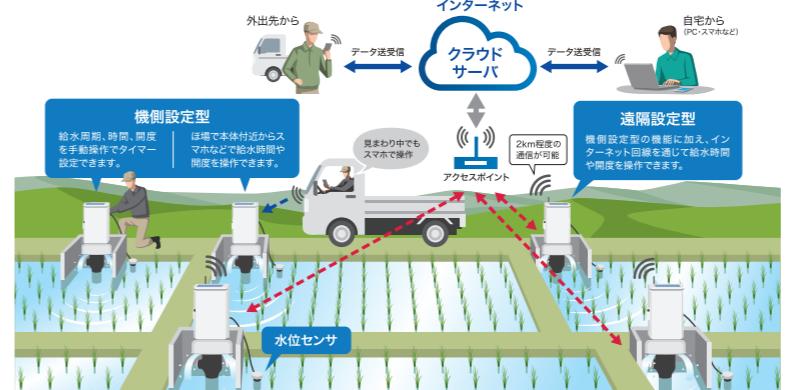


スマート水管理

水管管理システム

み 水まわりくん

- 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。



■水まわりくん

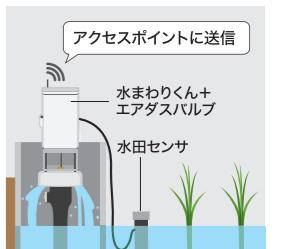
販売型式名	機種	水まわりくん									
		モニタリング		給水操作			設定		記録		通信
水位	水温	パイプライン (水田/川)	開水路	低圧用水 バルブ	手動操作 バルス	リモコン 操作	遠隔 操作	作業 履歴	通信 基地局	通信費	
58J-MVR1HC	水まわりくん 機側設定型	□	×	○	×	×	○	○	×	×	不要
58J-MV11HC	水まわりくん 遠隔操作型	△	△	○	×	×	○	○	○	○	必要
58J-HS-MG1-A-LO	水まわりくん 機側設定型	□	×	×	○	×	○	○	×	×	不要
58J-HS-MG1-A-IOT	水まわりくん 遠隔操作型	△	△	×	○	×	○	○	○	○	必要
58J-MVR1QL	水まわりくんQL 機側設定型	□	×	×	×	○	○	○	×	×	不要
58J-MV11QL	水まわりくんQL 遠隔操作型	△	△	×	×	○	○	○	○	○	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。

み 水まわりくん+エアダスバルブ
パイプライン用み 水まわりくんQL
オープン水路をパイプライン化み 水まわりゲートくん
オープン水路用

■設置概略図



水田ファーモ (farmo)

水位センサー

いつでもどこでも
遠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、スマホでバッとわかります。ど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。

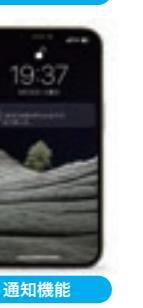
■ファーモ

販売型式名	機種	水田ファーモ									
		モニタリング	給水操作			設定		記録		通信	
水位	水温	パイプライン (水温付き)	開水路	手動操作 バルス	リモコン 操作	遠隔操作	作業履歴	通信基地局	通信費		
PLO301A	水位センサー	○	×	×	×	—	—	—	○	不要	不要
PLO301B	水位センサー (水温付き)	○	○	×	×	—	—	—	○	不要	不要
PG0301B	給水ゲート	○	×	×	○	×	×	○	○	不要	不要
VLO101	給水バルブ	○	×	△	×	×	×	○	○	不要	不要

※1ファーモアンテナを利用
△…対応バルブはご確認ください。

ファーモ 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! ¥0
(部品代だけずっと使える)



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。	RE
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。	RE
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。	M9
SDP-165D2	16	1.0 ~ 2.0	4.4	2連プランジャーの高圧ポンプ搭載。	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。	AM

収穫・耕搬送

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。

2条刈り

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



YH214

思いのままに刈る。

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。

3条刈り

YH325A 25PS
YH333A 33PS
SA-R



YH325A

4条刈り
YH433A 33PS
SA-R



YH433A

4条刈り

YH440A 40PS
SA-R



4条刈り
YH448A 48PS
SA-R



コンバイン!

YH Series

4~5条刈り

より速く、より高精度に。

4条刈り

YH462A 62PS
SA-R

扱い手の経営改善に
ベストマッチモデル1
- 高機能 × 使いやすい × リーズナブル価格 -



5条刈り

YH571A 71PS
SA-R



4条刈り
YH471A 71PS
SA-R



5条刈り
YH5101A 101PS
SA-R



YH Series

6~7条刈り

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
SA-R



ムダなく収穫。
YH6101 101PS
SA-R

YH6115 115PS
SA-R

YH6135 138PS NEW
SA-R

YH7135 138PS NEW
SA-R



7条刈り
YH7135 138PS NEW
SA-R



	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・耕搬送

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
仕様	J	J	J	JWFL	MH	MJL	MHUW	MJL	MJL
機体寸法	全長(カッター付) (mm)	2720		2750		3000		3000	3120
全幅 (mm)	1470		1615		1660		1660		1660
全高 (mm)	1480	1750	1525	1890	1680	1760	1760	1760	1760
機体質量(カッター付)(重量) (kg)	755	830	870	1015	1065	1170	1160	1175	1225
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						
総排気量 (L [cc])	0.569 [569]		0.854 [854]		0.784 [784]		0.903 [903]		0.903 [903]
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
走行部	走行速度 (エンジン定格回転速度時)	前進(m/s) 後進(m/s)	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 ~ 0.56 (作業) 0 ~ 1.00 (走行)	0 ~ 0.56 (作業) 0 ~ 1.00 (走行)
变速段数	(段)	前後進無段	前後進無段×副変速2						
刈取部	刈取条数 (条)	2	2	2	2	2	3		
脱こく部	こぎ胴径×幅 (mm)	400×330	365×350	400×460	400×460	400×460			
2番処理胴径×幅 (mm)	—	90×440	—	—	—	—			
ごく粒處理部	ごく粒処理方式	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
作業能率(計算値) (分/10a)	55 ~ 91		46 ~ 91		42 ~ 96		36 ~ 96		33 ~ 60
型式名	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安全性検査合格番号	—	—	—	申請中	申請中	申請中	申請中	申請中	申請中

販売型式名	YH223	YH323	YH325A	YH333A	YH433A	YH440A	YH448A		
仕様	XH	XH	XJ	XJ	XJU	XJU	XJU		
機体寸法	全長(カッター付) (mm)	3200	3420	3870	3870	3870	4070		
全幅 (mm)	1665	1685	1810	1810	1810	1810	1895		
全高 (mm)	1950	1990	2050	2050	2050	2050			
機体質量(カッター付)(重量) (kg)	1375	1440	2155	2185	2330	2420	2460		
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	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ターボ		
総排気量 (L [cc])	1.115 [1115]	1.115 [1115]	1.330 [1330]	1.642 [1642]	1.568 [1568]	2.091 [2091]			
最大出力/回転速度 (kW [PS] / rpm)	16.9 [23] / 2600	16.9 [23] / 2600	18.6 [25.3] / 2500	23.9 [32.5] / 2800	29.3 [39.8] / 2800	35.6 [48.4] / 2600			
走行部	走行速度 (エンジン定格回転速度時)	前進(m/s) 後進(m/s)	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)	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)
变速段数	(段)	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3
刈取部	刈取条数 (条)	2	3	3	3	4	4		
脱こく部	こぎ胴径×幅 (mm)	400×460	400×460	420×610	420×610	420×610	420×810		
2番処理胴径×幅 (mm)	100×485	100×485	100×485	—	—	—	—		
ごく粒處理部	ごく粒処理方式	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	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)	28 ~ 48	25 ~ 45	21 ~ 67	19 ~ 67	16 ~ 53	14 ~ 53	12 ~ 53		
型式名	—	—	C0001	C0002	C0003				
安全性検査合格番号	—	—	NARO 20/060	NARO 20/061	NARO 20/062				

販売型式名	YH462A	YH471A	YH571A	YH5101A	YH6101	YH6115	YH6135 NEW	YH7135 NEW		
仕様	JWU	JWU	JWU	XJWPUI	JU	XJPUI	QXJPUM	QXJPUM		
機体寸法	全長(カッター付) (mm)	4550			4830					
全幅 (mm)	2040		2100		2215		2240	2445		
全高 (mm)	2350	2540	2615		2650		2760			
機体質量(カッター付)(重量) (kg)	3550	3590	3695	3992	4394	4479	5019	5109		
エンジン	種類	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル (CR+DPF)	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル (CR+DPF+SCR)							
総排気量 (L [cc])	3.318 [3318]		3.053 [3053]	3.053 [3053]	3.053 [3053]	3.053 [3053]	3.845 [3845]			
最大出力/回転速度 (kW [PS] / rpm)	45.8 [62.3] / 2300	51.9 [70.6] / 2600	74.4 [101.2] / 2200	84.8 [115.3] / 2500	101.3 [137.7] / 2200					
走行部	走行速度 (エンジン定格回転速度時)	前進(m/s) 後進(m/s)	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)	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 ~ 0.93 (低速) 0 ~ 1.76 (標準) 0 ~ 3.20 (走行)	0 ~ 1.16 (低速) 0 ~ 1.90 (標準) 0 ~ 3.20 (走行)	0 ~ 1.16 (低速) 0 ~ 1.90 (標準) 0 ~ 3.20 (走行)
变速段数	(段)	前後進無段×副変速3 (油圧2/ギヤ2)		前後進無段×副変速3 (油圧2/ギヤ2)		6	6	7		
刈取部	刈取条数 (条)	4	5	6	6	6	7			
脱こく部	こぎ胴径×幅 (mm)	420×1000		420×1400						
2番処理胴径×幅 (mm)	140×930		140×960							
ごく粒處理部	ごく粒処理方式	グレンタンク・オーガ排出		グレンタンク・オーガ排出						
作業能率(計算値) (分/10a)	10 ~ 53	9 ~ 45	8 ~ 45	7 ~ 39	6 ~ 39	6 ~ 39	5 ~ 34			
型式名	C0006		C0007		C0015		C0016			
安全性検査合格番号	NARO 18/116		NARO 18/117		NARO 23/005		NARO 23/006			

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!

YH400

39PS

SA-R

YH700M

69PS

SA-R

YH1150A

115PS

SA-R

●適応作物

大豆 小豆 麦 ソバ ナタネ 雜穀 えごま

●適応作物

麦 大豆 ソバ 子実 コーン

収穫・粉搬送

収穫・粉搬送

粉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・揺動からの粉のロスを検知し、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。



2. 作業中、粉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
粉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ー

「粉のロスの低減」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。

熟練オペレーター

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

粉のロスが気になる方主に安心・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。「粉のロスの低減」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

自動で粉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、粉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
AG6100 AG6114 AG7114	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	-
AG6100R AG6114R AG7114R [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	-
AH6101 AH6115 AH7115 [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
YH6135 YH7135	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・粉搬送

乾燥・調製

転作関係

収穫・粒搬送

収穫・粒搬送

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、機械の稼働軌跡ととも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仕様のみの設定です。

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

YH1150A

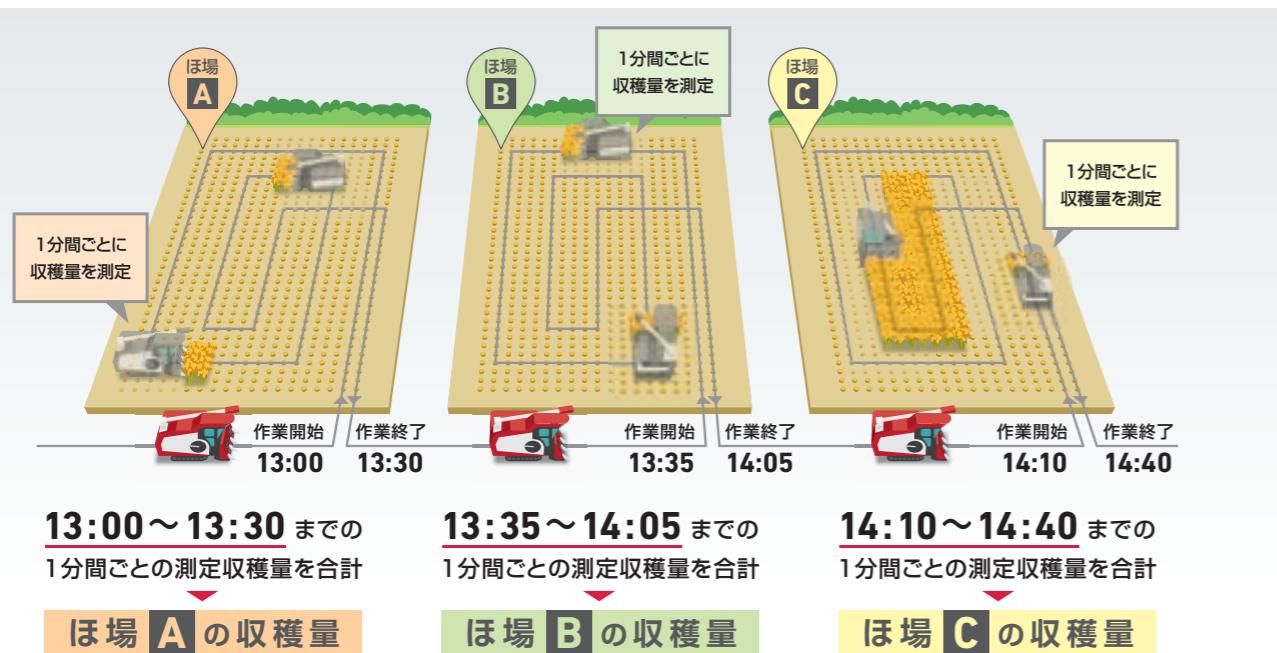
対象作物：米・小麦・大豆

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。

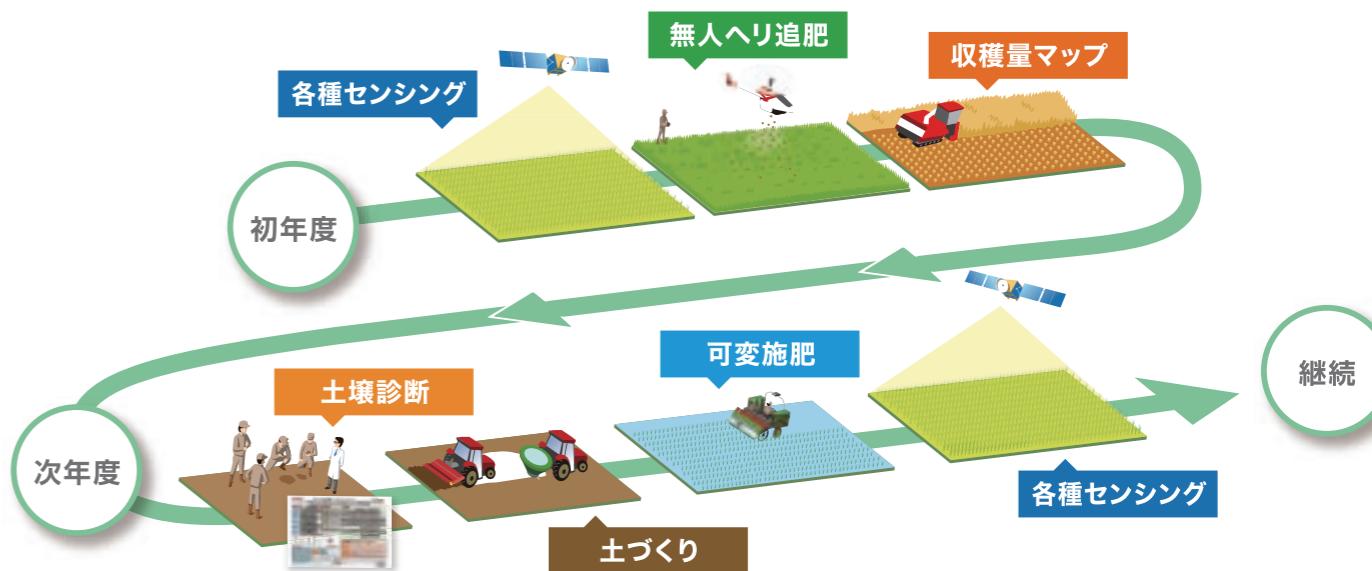


収穫量マッピング機能

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せます。

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

※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。

役立つコラム

収穫

①落水時期

出穗が完了するまでは深水とします。落水の目安は出穗後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、穀の登熟歩合が高まり、整粒歩合が高くなります。

②出穗後の日数による方法

出穗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、晚生種は46～50日を目安とします。ただし、稻の登熟は出穗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稻の外観による方法

稻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。

④粒搬送

刈取後の稻を長く粒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。

水深

25出穗後

刈取日

水で育った稻は、急に落水すると倒伏やすいため、少しずつ減水していましょう。

1.積算温度による方法

出穗期からの積算温度（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
- 中晚生品種および晚生地帯…1000～1100°C

収穫後は速やかに乾燥させましょう！

収穫・初搬送

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

※子実とうもろこし機械化一貫体系についてはP133もご参照ください。



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



YH700M 69PS



YH1150A 115PS

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

YH1150A

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

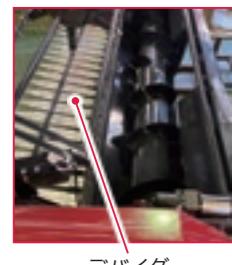
YH700M

YH1150A

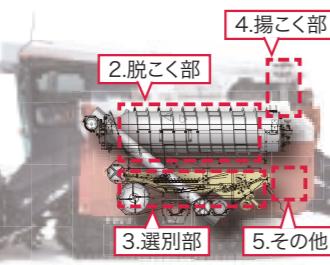
リールヘッダー式 (YH1150Aの場合)

「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、グレンシープ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)

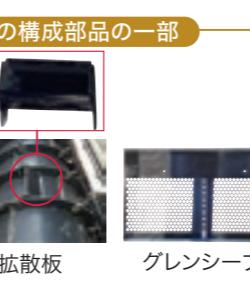


基本キット
(脱こく部や選別部などに取付け)



アタッチメントについての
詳細はこちら

YH700M YH1150A



コーンヘッダー式 (YH1150Aの場合)

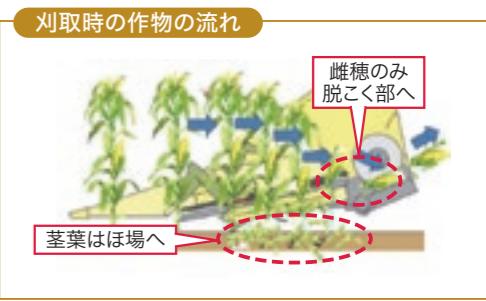
「基本キット」はリールヘッダー式と同じで、刈取部がコーン専用ヘッダーに変更となります。リールヘッダー式と異なり茎葉は刈取部下へ落とされるので雌穂のみが脱こく部へ運ばれます。

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)

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

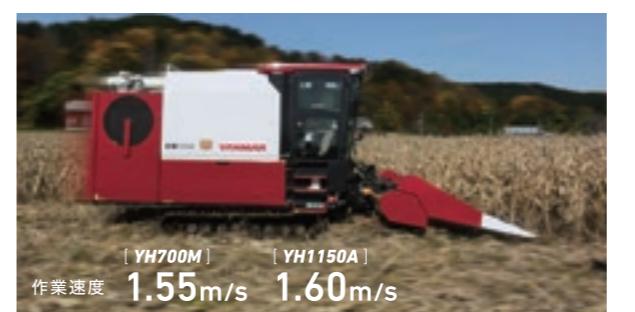


コーンヘッダーで作業能率が向上！

高能率

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。

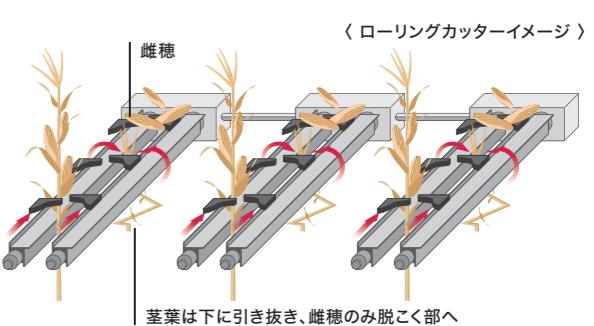


※作業速度は、作業条件や場条件により変わります。

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。

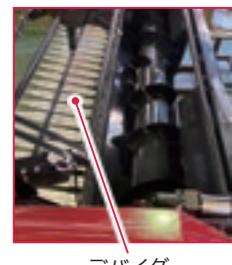


リールヘッダー式

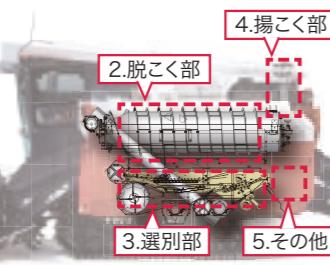
(YH1150Aの場合)

「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、グレンシープ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)



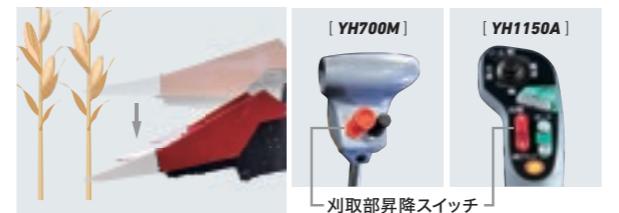
アタッチメントについての
詳細はこちら

YH700M YH1150A

簡単
操作

複雑な操作が不要で
疲れにくい

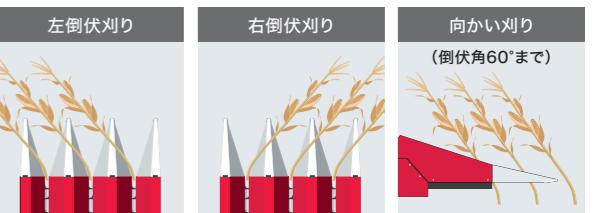
作業時は基本的に刈取部の上下操作のみで簡単。細かい操作が少なくてすむので、長時間作業での疲労も軽減できます。



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とうもろこしの刈取りに威力を発揮します。



収穫・初搬送

アタッチメントについての
詳細はこちら



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・糀搬送

糀搬送

グレンタンクコンバインと糀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

ピコヨウ YOUNG

LZシリーズ
(低重心タイプ)

- 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)



- 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)

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

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。
- インバーター制御で糀詰り時に、自動停止・自動復帰ができます。

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

- 乾燥機側のバネコン排出部が詰まって止まても、インバーターが過負荷を感じモータを制御。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

レザーコンテナ ウイング
WB-130T

- ホッパーを付けたまま折りたため、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。
- どこから見ても糀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

レザーコンテナ ウイング



- ホッパーを付けたまま折りたため、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。
- どこから見ても糀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

- 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

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 NEW HD-55VAR3 KWH600-XN

●遠赤乾燥機は、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、ムダのない高能率な乾燥ができます。

●地球にやさしい

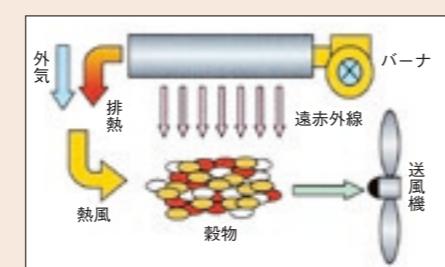
熱を効率よく伝えて乾燥させるため灯油を節約できる、省エネ・低コストのエコロジー設計です。

●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。



乾燥

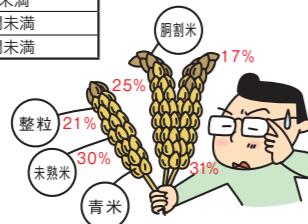
■乾燥は最適な温度で行いましょう

高水分の生糀は長時間放置しておくと、糀自身の熱やカビ・細菌などの微生物の働きで「ヤケ糀」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。

生糀の水分と放置時間(コンバイン袋積み重ね放置)

生糀の平均水分	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(生糀に合わせた乾燥)

糀の刈取量が少ないと
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)。

※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。

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。

遠赤外線循環型乾燥機

シリーズ名	処理量		機体寸法			毎時乾減率		製造元
	糀(kg)	小麦(kg)	全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)	糀(%/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)	—	SH
HD-VMR3シリーズ NEW	560~3400	680~4130	3010	1485	2905~3905	0.7~1.2	0.7~1.3	D1
HD-VAR3シリーズ NEW	900~5500	1100~6600	3180	1570	3870~5370	0.7~1.2	0.7~1.4	SH
HD-VNR3シリーズ NEW	900~6500	1100~6600	3250	1570	5670~5970	0.7~1.2	0.7~1.4	Y1
HD-VDRシリーズ NEW	1100~8000	1350~9700	3470	1575	5650~6850	0.7~1.2	0.7~1.4	SH
HD-BR2シリーズ	1500~10000	1800~10000	3830	1590	7630~8230	0.7~1.0	0.7~1.0	Y1
KWAシリーズ	400~2000	480~2400	3100	1290	2471~3161	0.7~1.2	0.6~1.2	SH
KWBシリーズ	800~3000	960~3600	3285	1505	3300~3900	1.0~1.2	0.9~1.2	Y1
KWCシリーズ	800~5000	960~6000	3389	1505	4180~5080	0.7~1.2	0.5~1.0	SH
KWHシリーズ	1000~7000	1200~8400	3599	1705	5200~6200	0.7~1.2	0.6~1.1	Y1
KWFシリーズ	1500~10000	1800~9600	4253	1985	6364~7864	0.6~1.1	0.7~1.0	SH
SSE-ES11~ES17	250~1700	300~2060	2550	1325	2216~2716	0.6~0.9	0.6~0.9	Y1
TCZ-EM18A~EM30A NEW	600~3000	750~3270	3003	1340	2745~3605	0.6~1.1	0.6~1.0	SH
TCZ-EL30A~EL50A NEW	800~5000	950~6000	3118	1579	3868~5044	0.6~1.1	0.6~1.0	Y1
TCZ-ELL55~ELL70 NEW	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	Y1

*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			毎時乾減率				製造元	
	糀(kg)	小麦(kg)	大豆(kg)	そば(kg)	コーン(kg)	全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)	糀(%/時)	小麦(%/時)	大豆(%/時)	そば(%/時)	コーン(%/時)	
HD-VAM3シリーズ NEW	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 NEW	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	SH
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
KWC-Mシリーズ	800~5000	960~6000	1940~5570	890~5580		3220	1789	4325~5225	0.7~1.2	0.5~1.0	0.3~0.5	0.7~1.0		SH
KWH-Mシリーズ	1000~7000	1200~8400	2200~8150	1120~7800		3430	1889	5345~6345	0.7~1.2	0.6~1.1	0.3~0.5	0.8~1.0		Y1
KWF-Mシリーズ	1500~8000	1800~9600	2200~9460	1680~8900		4084	1985	6509~7009	0.7~1.1	0.7~1.0	0.3~0.5	0.8~1.0		SH
TCZ-EL30D~EL50D	800~5000	950~6000	1500~5000	1500~5000		3118	1579	3868~5044	0.6~1.1	0.6~1.0	0.2~0.4	0.4~0.6		Y1
TCZ-ELL55D~ELL70D NEW	800~7000	950~7800	1500~7000	1500~7000		3217	1599	5358~6240	0.6~1.1	0.6~1.0	0.2~0.4	0.4~0.6		SH
TCZ-EX70D~EX100D	900~10000	1080~10900	1800~9800	2000~10000		3394	1579	6536~8300	0.6~1.1	0.6~1.1	0.2~0.4	0.4~0.6	0.5~0.7	Y1

*印は、オプションメモリカードが必要です。

熱風乾燥機

シリーズ名	処理量		機体寸法			毎時乾減率		製造元
	糀(kg)	小麦(kg)	全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)	糀(%/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*	SH</td

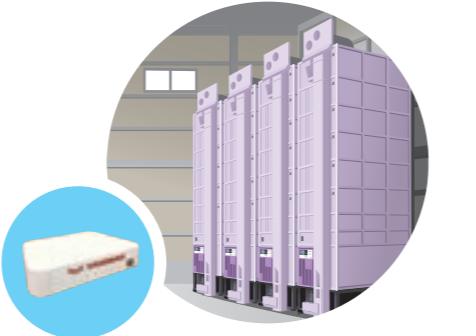
乾燥・調製

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!

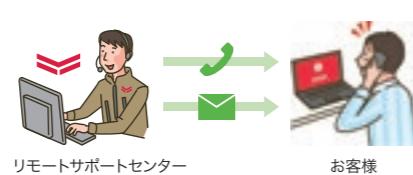


●乾燥の状態 ●穀物の種類 ●張込量/最大張込量の表示
●水分量 ●終了予定時刻

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糀が停留してしまう…

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稻・麦です。



稼働状況の共有で刈取り・乾操作業が効率化!

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になります。
※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
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	



■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。

※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。

異物除去・糀すり

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、
揺動糀すり機でやさしい糀すり。

- 糀供給自動運転・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能率、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で、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 (糀/kg/時)	2500	3000	4000
適応糀すり機	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を除く)・糀供給自動運転・自動停止・多様なレイアウトに対応		

糀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+糀すり機+米選計量機

クリーンアップ	糀すり機	米選計量機
MC60A,KMEV	握動式SH310A ロータリーハラ R250 ロータリーハラ R300	+ あざやかパック AZ-Pシリーズ または パックメイトXR(V)シリーズ
MC100,KMEV	握動式SH410A 握動式SH510A	
MC200,KMEV	握動式 ACH500,ME 握動式 ACH600,ME 握動式 ACH60,ME	SC4000NDH4



タンクが満量になれば、糀すり機、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、糀すり機、クリーンアップの待機機能が働き、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。



栃木県黒磯市下厚崎在住
Y・Yさん

MC100を
ご使用

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稻粙(こうじ)が大量に発生し、糀すり機では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、稻粙取り機については、5インチクラスの糀すり機の能力に追いつかず心配で買い控えていました。

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、糀すり機に投入する前にはこの機械が稻粙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、稻粙のみではなく、その他の異物まで除去してくれる所以で、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。農薬を使わず稻粙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!

乾燥・調製

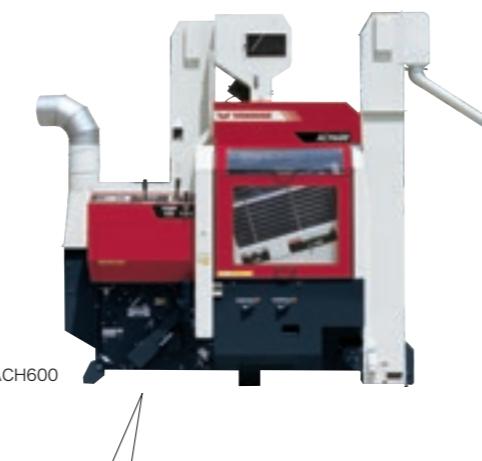
ヤンマー揺動粉すり機

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。ラクラク揺動粉すり機！

- 高能率・高精度な仕上がりを実現する、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能率を保つ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。
- あざやかな仕上がり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)。
- 粉ホッパ周辺の除塵で快適に作業が行えます。



後工程機種の石抜機・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・停止は粉すり機側のスイッチにより、連動操作ができます。

SH310A・SH410A・SH510A

- 「粉層排出ポケット」により、選別板上の粉をスピーディに落とします。
- 大面積の選別板で、しっかりと選別します。
- 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、粉すり機の状態に合わせてレバー操作をお知らせ。また、モータの負荷で粉の有無を判断して、「排出」と「循環」を自動で切替え。操作が簡単に行えます。
- 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。

ACHシリーズ

型式	ACH500	ACH600	ACH60	
区分	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		
風選部	いいな処理	いいなアップ式 (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	
	選別板枚数(枚)	10	8	
能率	(kg<俵>/時)	1500~2100 <25~35>	1980~2580 <33~43>	2100~2700 <35~45>

GH600

ボタン1つでプロの粉すりを実現する6インチ粉すり機！

- タッチパネルでわかりやすく、カンタンに操作できます。
- ロール部の駆動方式をベルト式に、ロール圧調整をエアシリング式に変更し、処理能力が大きく向上しました(最大3000kg/h)。
- 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。



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
風選方式	吸引
風選幅(mm)	700
仕上風選	単独流下式
風選部	いいな処理 (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
選別部	選別板(縦×横)(mm)
	1000×800
能率	選別板枚数(枚)
	8
作業能率(計算値)(kg<俵>/時)	2400~3000<40~50>

揺動粉すり機

YRZシリーズ



- 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、どなたでも簡単に粉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)
ロール制御	自動	あり	
タッチパネル操作盤・自動循環排出切替		昇降機	
混合米揚ごく	スロフ	昇降機	
精品(玄米)揚ごく	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)	
粉殻搬送能力(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



- 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)

- 傾斜ロールの採用で、1粒1粒しっかりと粉すりが可能です。

- 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 NEW	RX-8000
機体寸法		
全長(mm)	1795	2065
全幅(mm)	2280	
全高(mm)	3100※1	
機体質量(重量)(kg)	1015	1155
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(縦×横)(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

インペラ揺動粉すり機

SYシリーズ

ハイタッチ



- 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。
- インペラ脱ぶなので、稻穀(こうじ)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。
- 取り外可能な大きな透明板により選別状況が一目瞭然。掃除・メンテナンスもラクラク。残留米もカップにわずか1/3程度で、ワンプッシュでかんたん排出できます。
- 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。
- SY15R,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 全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	揺動板 (枚)	能率 (kg/h)	使用電源	使用モータ
SY12R	2SM M	25インチ クラス	1689	898	1245	3	360~720	单相200V 三相200V	1.3kW 1.5kW
SY15R	V M	3インチ クラス	1826	1002	1242	4	600~1020	单相200V 三相200V	1.9kW
SY25R	M	4インチ クラス	1844	1142	1242	5	900~1500	三相200V	2.9kW
SY25RE	M	5インチ クラス	1987	1142	1607	6	1200~2100	三相200V	3.7kW
SY35RE	M	5インチ クラス	2017	1240	1607	6	1200~2100	三相200V	3.7kW

※1: SY15R,Vの本体は単相200Vでインバータ仕様です。
製造元: OC

乾燥・調製

インペラ粉すり機

DMシリーズ

HATATEC



- 調整が不要で、98%以上の高脱ぶ率のインペラ脱ぶにより、肌ずれのない、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			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 240~1020 三相200V/1.9kW
	M					

製造元：OC



粉すり

■肌ずれを防止しましょう

お米の検査では、粉、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、乾燥終了直後の粉温が高い状態での粉すりや、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。

乾燥後に4時間以上(できれば10時間以上)の貯留を行い粉水分を均一化させ、さらに粉温を室温まで低下させてから粉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!

肌ずれの防止策

- ・乾燥後の最低4時間以上の貯留
- ・粉温の低下(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



ヤンマーロータリーハラー

RH250・RH300



- 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。あとはシャッターを開いて粉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	区分	サイズ	機体寸法			使用モータ
			全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	
RH250	A	2.5インチ	1680	620	1310	単相100V/750W 単相200V/750W 三相200V/750W
	A1		1780	620	1310	
			175	177		
RH300	A	3インチ	1800	620	1310	三相200V/1.5kW
	A1		1900	620	1310	
			190	190		

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。



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、移動が楽に行えます。

- 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-011B(定置式)

- 30kg米袋を腰の高さまで持ち上げて腰の負担を軽減します。

米袋結び位置での
チョイ上げ機能腰をかがめなくても
紐が結べる位置まで
自動で上がります

IRS-011B

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・手動の運転切替えができます)。
- 回転式袋置台を標準装備しています。



LU-208F



LU-203F

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		
エアー三男	ARP-303M		795		
移動型バッテリーリフター	BL-101	100	110~1045	WP	
樂だ君	LU-203F		100~800		
LU-208F	LU-208DF		120~1400		
樂だ君 ウォーカー	LUB-208F	32	床面~1480	自動・手動切替スイッチ付き ・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	IN
米リフト	IRS-011B	35	120~800		

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）

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/min）、低速（14m/min）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)	キヤッチャー部 RH-OP01B 標準装備
RHL-2400C/α		3000	3800	
RHL-3000C/α		1420	2510 (2710:OP装着時)	エア開放式キヤッチャー部 RH-OP02B 標準装備 エア開放動作には別途エアコンプレッサーが必要です
RHL2000CKα		3000	3800	
RHL2400CKα		1420	2510 (2710:OP装着時)	エア開放式キヤッチャー部 RH-OP03B 標準装備 エア開放動作には別途エアコンプレッサーが必要です
RHL3000CKα		3000	3800	
RHL20CP		1420	2510 (2710:OP装着時)	吸着パットセット RHL-OP10 標準装備 三相200Vが必要です
RHL24CP		3000	3800	
RHL30CP		3000	3800	

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)	適応粉砕機
AZ-Pシリーズ	15 ~ 20	1080 ~ 2700 (18 ~ 45俵)	2.5 ~ 6インチ

シリーズ名	ホッパ容量 (kg)	最大処理能力 (kg [俵] / 時)	適応粉砕機
XR(V)シリーズ	7.5	300 ~ 2700 (5 ~ 45俵)	3 ~ 6インチ

製造元：WP

パックメイト

XRシリーズ

XRV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)	適応粉砕機
XRV-32A	7.5	300 ~ 2700 (5 ~ 45俵)	3 ~ 6インチ

シリーズ名	ホッパ容量 (kg)	最大処理能力 (kg [俵] / 時)	適応粉砕機
XR(V)シリーズ	7.5	300 ~ 2700 (5 ~ 45俵)	3 ~ 6インチ

製造元：WP

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以上ある場合は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などがないため、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。



動画は
こちら

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	3600 (60俵) (玄米)	本体:三相200V/200W はかり:100V	約300/ 約420	1200/ ±0.5 ※2	標準タイプ オートサンプル
FS-1203S						本体:三相200V/200W			残留米 排出シャッター付 はかりなし
FS-1203H									

※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。

動画は
こちら



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	備 考
	フレコン計量装置	個袋秤量装置	サンプル装置					
YFC-1400A2	○	○	○	3600 (最大)				
YFC-1400B	○	—	○		1500 (最大)			
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

型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法			タンク容量 (kg)	昇降機</th
-----	-------------	------	--	--	------------	---------

乾燥・調製

フレコンバッグスケールセット

FBH07JK4K,RE (小型フレコンパックスケール)**CF03BK・CF04DK** (コンパクトフレコン)

●6インチまでの粉り機に対応。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)。

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	30kg袋取り付 サンブラー別売	
CF03BK	2000	1350	2510		約300	サンブラー 30kg 袋取りは別売	
CF04DK	2000	1350	2810		1500 (目量0.5)	サンブラー 30kg 袋取りは別売	
CF04DUZ					約400	全自動サンブラー付	

製造元: IN

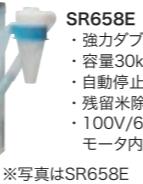
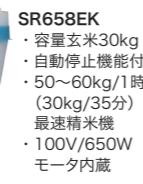
精米機・石抜機・無洗米機

精米機

SRシリーズ



※写真はSR458EK



SR658E
・容量玄米30kg
・自動停止機能付
・50~60kg/1時間
(30kg/35分)
・最速精米機
・100V/650W
モータ内蔵

※写真はSR658E



※写真はSR1563E



SR2263
・容量玄米30kg
・エアー搬送方式
・上面白米受け搭載
・残留米除去装置
・容量玄米30kg
・自動停止機能付
・三相200V/1.5kW
モータ内蔵

SR2263E
・容量玄米30kg
・エアー搬送方式
・上面白米受け搭載
・自動停止機能付
・モータ外装型
・自動停止機能付
・残留米除去装置
・三相200V/2.2kW
モータ内蔵

※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(初30~35)	630	820	850
	SR758E	55~65(初45~50)	630	820	850
	SR1563E	100~130	630	1110	850
	SR1563EK			820	
	SR2263E	220~240	610	1170	900
	SR2263EK			850	
	SR2263	120~300	860	850	920

製造元: GN

113

精米機

Rシリーズ



R353E
・容量玄米15kg
・ぬか箱付
・単相100V/450W
モータ内蔵



R554E
・容量玄米30kg(粉20kg)
・ぬか袋付
・単相100V/650W
モータ内蔵

※写真はR554E



R2203E
・容量玄米60kg
・ぬか袋付
・三相200V/2.2kW
モータ内蔵

DXシリーズ



DX-1500EF
・容量玄米30kg(粉20kg)
・ブレーカー、キャスター付き
・三相1.5kWモータ内蔵

※写真はDX-1500EF

GXシリーズ



GX-3EF
・容量玄米30kg(粉20kg)
・自動停止機能付
・三相2.2kWモータ内蔵

※写真はGX-3EF

名称	型式	処理能力(kg/時)	機体寸法 ^{※1}		
			奥行(mm)	全幅(mm)	全高(mm)
	R353E	30~35	540	370	690
	R754E	40~50(初35~45)	590	670	900
	R2203E	160~220	650	800	965
	DX-1500EF	100~120(初60~80)	540(522)	470(770)	850(920)
	DXH-1500EF	100~120(初60~80)	537	470(764)	1197
	GX-3EF	130~170(初90~130)	612	1050	1214
	GX-55EF	220~260(初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



RE153
・容量玄米15kg
・60分タイマー
・アンメーター表示
・100V/450W
モータ内蔵



RE333
・容量玄米30kg
・60分タイマー
・アンメーター表示
・100V/450W
モータ内蔵



RE333F
・容量玄米30kg
(粉20kg)
・60分タイマー
・吸い扇
・アンメーター表示
・100V/450Wモータ内蔵
・粉ガラ箱
(そば磨き仕様: RE333FS)



RE387
・容量玄米30kg
(粉20kg)
・60分タイマー
・アンメーター表示
・三相200V/650W

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	RE153	15kg/20~30分	440	530	780
	RE333	30kg/40~50分	530	680	940
	RE333F	30kg/40~50分(玄米) 20kg/30~40分(粉)	650	680	940
	RE387	30kg/20~30分	530	680	940

製造元: GN

Bシリーズ



B151EN
・容量玄米15kg
・60分タイマー
・抵抗圧LED表示
・ぬか箱付
・単相100V/450W
モータ内蔵



B301EN
・容量玄米30kg
・60分タイマー
・抵抗圧LED表示
・ぬか箱付
・単相100V/450W
モータ内蔵



Bs15ET
・容量玄米15kg
・60分タイマー
・ぬか箱付
・単相100V/450W
モータ内蔵

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
	4LE				

乾燥・調製

糀すり精米機

SRH658E

- 容量20kg(糀)・18kg(玄米)
- 糀すり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



●糀すり・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(糀)・20kg(玄米)
- 糀すり単相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



製造元：4M

石抜精米機

NXP-33EG

- 容量25kg(糀)・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25kg(糀)・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			
NXP-55EG	240 ~ 270	592	1022	1504

製造元：4M

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)



●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 NEW	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 NEW	330	610	215	995

製造元：GN

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
- エアー搬送方式
上面白米受け搭載

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・糀搬送

乾燥・調製

転作関係

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。

**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 (kg/時)	機体寸法		
		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

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
ギヤードモーター内蔵



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

- 自然流下方式で、碎粒が少ない白米に仕上げます。
- 均一なう精壓力とファンによる吸引によりう精温度が低く、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			備 考
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)	
VP-32	30	460	320	850	

製造元：Y1

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-05AT	180 ~ 300	1363	1100	2321	60kg タンク付
UMZ-03HT	120 ~ 180				
UMZ-05A	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。



製造元：IN

色彩選別

玄米・白米専用色彩選別機

YFG-500S・YFG-500S-3C**YFG-1000S・YFG-2300K****YFG-3500K**

- 糀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、ホッパーの一体型構造で、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-500S	玄米・白米	玄米:0 ~ 720 白米:0 ~ 800	フルカラー CCDカメラ×2台	エアエJECTA
YFG-500S-3C		玄米:0 ~ 720 白米:0 ~ 800		
YFG-1000S		玄米:200 ~ 1000 白米:200 ~ 1200		
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-G1800XU

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 + エアエJECTA
LAK-M700		玄米:400 白米:700		
AK-G1800XU	玄米・白米 (オプションにより、 そば・小麦・ 大麦・麦種子・ 白米・ちち米が可能)	玄米:600 ~ 1800 白米:1350 ~ 2800		
AK-G2400U		玄米:800 ~ 2400		
AK-G3600U		玄米:1200 ~ 3600		
AK-G4800U		玄米:1600 ~ 4800		
AK-G7200U		玄米:2400 ~ 7200		

※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-G1800XU/2400/3600/4800/7200にはTタイプ(同色異物除去仕様)もあります。

製造元：D1

白米計量機

HK40C

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



乾燥・調製

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・搬送

乾燥・調製

転作関係

乾燥・調製

転作関係

乾燥・調製

転作関係

乾燥・調製

転作関係

乾燥・調製

乾燥・調製

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

※1：参考値としてご利用ください。

製造元：SH

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

貯蔵

低温貯蔵庫

AGRシリーズ



AGR-40SE3

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°C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。

- 1年を通して、庫内はいつも15°C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。

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°C(玄米)/8°C(保湿) 手動:5~15°C(可変) エコモード:14°C	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°C	
GBXシリーズ	5~32/2.5~16	890~975	646~1543	1470~1980	2~20°C	
GB-G・Yシリーズ	54~108/27~54	985~1840	2040	2265~2375	G:9~20°C Y:2~20°C	
GHシリーズ	126~288/63~144	1800~2700	2700~4500	2400~2470	2~15°C	SH

※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。

【水稻うるち玄米検査基準】

等級	最 低 限 度			最 高 限 度				被害粒・死米・着色粒・異種穀粒および異物	異種穀粒	糊(%)	麦(%)	糊および麦を除いたもの(%)	異 物(%)
	整 粒(%)	形 質	水 分(%)	計(%)	死 米(%)	着 色 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る。

※外気温度により、乾燥率は変化するので、注意が必要です。

国産稻わらをもっと有効利用!

目指せ!国産稻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、上手な稻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
ロールベーラ

YRB70D,V



集草・簡易拡散・反転

ロータリーレーキ

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。タッパ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。



タッパー結束機

転作関係

飼料稻・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。



プロードキャスター

※詳細は28ページをご覧ください。



土壤改良剤散布

ライムソーワ

※詳細は29ページをご覧ください。



碎土・整地

直播の場合

レペラー

※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75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。

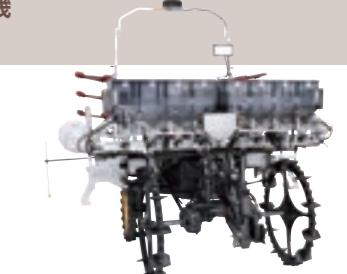
ヤンマー乗用田植機

YR-DAシリーズ(5~8条)
※詳細は61ページをご覧ください。



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73・76ページをご覧ください。



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・搬送

乾燥・調製

転作関係

転作関係

転作関係

管理作業

ヤンマー乗用管理機

ヤンマー田植機+多目的作業機(溝切機)

●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73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82ページをご覧ください。

飼料稻体系(ダイレクトカット)

刈取り→梱包

汎用型微細断飼料収穫機

<ロールベーラタイプ>

SMR1030

+マルチヘッダアタッチ**SMR-MH5**

- 飼料稻はもちろん、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。
- SMR1030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、高品質なロールベールサイレージ調製が行えます。

ロールベーラタイプ SMR1030

型 式	SMR1030
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)	5430
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 ベールサイズ (cm)	直径100×幅85
梱包部 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

細断型ホールクロップ収穫機

●飼料稻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稻発酵飼料に仕上げられます。

型 式	エンジン出力(PS)	刈幅(cm)	ベールサイズφ×幅(cm)
WB1040YH	70.6	172(5条)	100×85(※1)

※1：ベール直径は収穫物等の条件によって、φ100より大きくなることがあります。

製造元：TA

飼料稻体系(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

反転・集草

ジャイロテッダ

- スピーディな拡散・反転で、稻わら・牧草の乾燥時間を大幅に短縮します。

製造元：SM・TA

ジャイロレーク(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能率に行えます。

製造元：SM・TA

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能率に行えます。

製造元：TA

拾い上げ・梱包

ヤンマー自走式ロールベーラ

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くれます。

けん引式ロールベーラ

- 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

自走カッティングロールベーラ

- 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

カッティングロールベーラ

- 牧草・稻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

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・粒搬送

乾燥・調製

転作関係

125

126

転作関係

転作関係

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112ページをご覧ください。



フレコンバッグスケールセット

FBH07JK4K, RE
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113ページをご覧ください。
CF03BK(容量約300kg)
CF04DK(容量約400kg)



飼料米破碎

飼料穀物を、家畜が消化しやすい大きさに効率よく破碎!

飼料用米破碎機

SH-21

SH-2W(高能率)



- 牛や豚などへ米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。
- 回転数を変えることで、破碎程度を調節することができます。
- 乾燥粉・乾燥玄米などの低水分20%以下の材料が破碎できます。
- 高能率で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。また、ホコリの吸引は集塵式で標準装備しています(SH-2W)。

製造元: OC

ミリングマシン

EX200M

U500TH



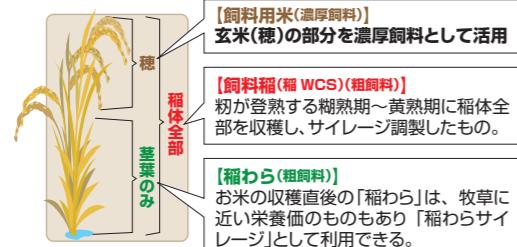
- トラクター PTOの動力により稼働します。トラクター装着式なので移動ができ、電気設備などの付帯工事も不要で、屋外でも作業が行えます。
- 厚さ8mmのハンマー刃で高速回転させ、遠心力で粉もこまで粉粹できます。
- 飼料用米の粉碎粒度は、直径8・10・12・15mmの4種類。スクリーンの交換で調整できます。

製造元: TA

飼料用米と飼料稻



飼料用稻は、給餌する形態によって、米の部分を利用する「飼料用米」、米とわらを分けないで利用する「稻発酵粗飼料(WCS)」に区分されます。



【飼料用米(濃厚飼料)】
玄米(穂)の部分を濃厚飼料として活用

【飼料稻(稻 WCS)(粗飼料)】
穂が登熟する糊熟期～黄熟期に稲体全部を収穫し、サイレージ調製したもの。

【稻わら(粗飼料)】
お米の収穫直後の「稻わら」は、牧草に近い栄養価のものもあり「稻わらサイレージ」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。稻わら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	稻米	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
粗纖維	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

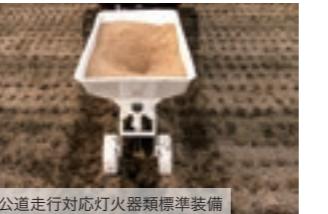
溝掘機

※詳細は39ページをご覧ください。



埋設機(モミガラ暗きよ)

※詳細は24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。



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

ミニアスピレッダ

※詳細は25ページをご覧ください。



プロードキャスター

※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・耕耘

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。



ディスクローター

※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、場所に還元できます。



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

アッパーロータリー
+けん引型目皿シーダ**APU1710H-OSU
+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

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、うねまたぎ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。

中耕ディスク
DCシリーズ

製造元: KE



<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連ロータリー+培土器

RM301MD,CRTTH
+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。土壤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



<ヤンマーミッドマウント管理作業車MD20用>

播種機(4条)+播種機用マーカー

**5704MD20+5704MDMK**

- ベルト繩上げタイプなので、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
+播種機用マーカー**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



<管理機用>

目皿式クリーンシーダ

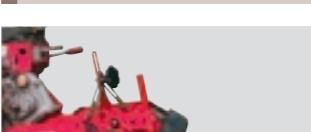


- 目皿を交換することで、大豆・黒大豆・小豆・コーンづくりに最適です。

- 付属のスプロケットを交換することで、株間の調整ができます。

製造元: TU

<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)

ロータリーカルチ+培土板

**CR23LYB,CRTTH**
+SR2C-HV,UNT
CR3LYB,CRTTH
+SR2C-HV,UNT

中耕除草機

**H3-200,CRTTH**

- 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。

※写真はSKシリーズ。

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)>

YPA001-5MHA,KRB

(標準仕様用)

YPA001-5NHA,KRB

(UFO仕様用)

YHA001-5MHA,KRB

(標準仕様用・北海道向け)

YHA001-5NHA,KRB

(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81ページをご覧ください。



産業用マルチローター

T10・T25

※詳細は83ページをご覧ください。



収穫・乾燥・調製

収穫

ヤンマー大豆専用コンバイン

YH400

ヤンマー普通型コンバイン

YH700M
YH1150A

ヤンマー大豆脱粒機

PBTシリーズ

異物除去

大豆粗選機

HDS-40SH・HDW-7SH22

- 穴径2段の回転フリイ選別および、ブロワー送風機能付きで、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



乾燥

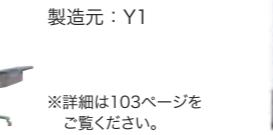
遠赤外線汎用乾燥機

HD-55VAM3 NEW

- 遠赤外線の特性を利用した、新しい乾燥方式の穀物乾燥機です。

- 1台で粉・麦・大豆・そば・子実コーンの乾燥ができます。

製造元: Y1



※詳細は103ページをご覧ください。



※詳細は103ページをご覧ください。

KWH600-M

- 粉・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「しづ粒」等を防ぎ、大豆乾燥も安心です。

製造元: D1



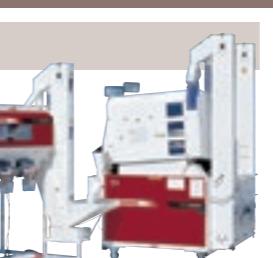
※詳細は103ページをご覧ください。

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118ページをご覧ください。



転作関係

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・碎土・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。



プロードキャスター

※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

プロードキャスター

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45～51ページを

ご覧ください。



直播条播体系

条播播種機

真空播種機
+サイドリッジヤー
(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)
+サイドリッジヤーTS-5716EHうね幅：120cm
条数：2～6条
製造元：M3

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
最低間：160mm
製造元：TU

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

ラジコン

適応トラクター：25PS～

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94ページをご覧ください。



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り付けることにより、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。

調製

揺動糸り機(とうみ選別)

SHシリーズ

※詳細は107ページをご覧ください。



製造元：D1・Y1

転作関係

転作関係

子実とうもろこし機械化体系

土づくり①

排水対策

水はけの悪い場所では、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

※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。土壤改良した後、元肥を60kg程度(10a当たり)入れましょう。

プロードキャスター

※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。



碎土・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、碎土・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。



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75～76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。

ケンブリッヂローラー

※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81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なため、効率化、省力化、均一散布を実現します。



収穫・乾燥

収穫

子実茎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99～100ページをご覧ください。

YH700M
+アタッチメント
(コーンキット)YH1150A
+アタッチメント
(コーンキット)

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103～104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、土壤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。

●転作作物の残稈や雑草などを、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壤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。

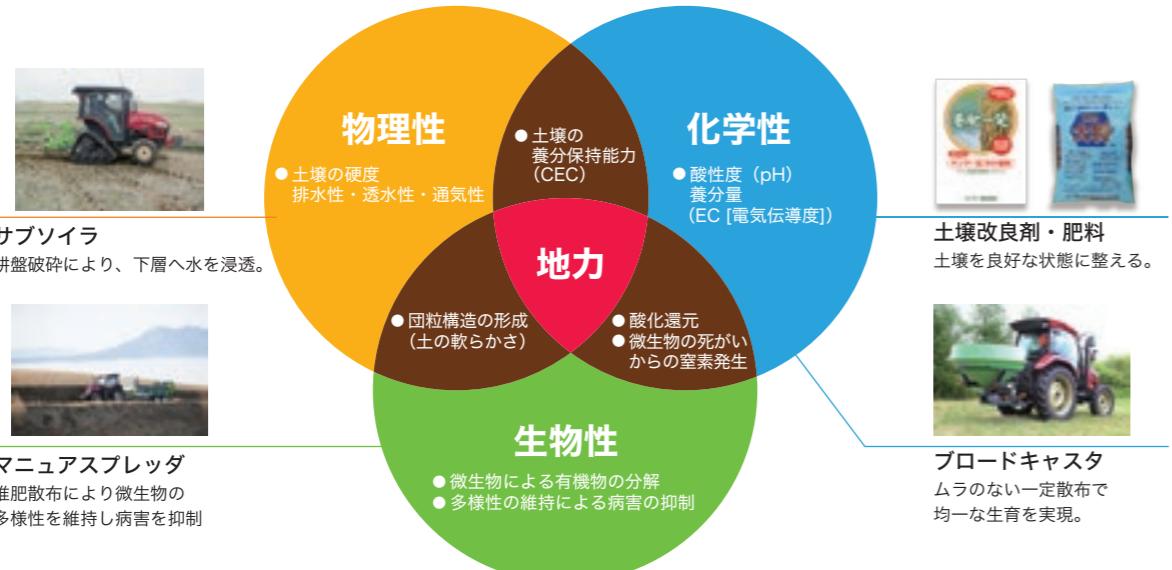


作物の安定生産をサポート

ヤンマーの土壤診断

▶ 土づくりは一筋縄ではありません。まずは土壤診断を！

土壤の性質は、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壤の条件です。ヤンマーでは、土壤診断の結果から、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、土壤改善をご提案します。



土壤診断のメリット

①作物の安定生産をサポート

土壤の養分バランスを整え、作物の生育を助けています。

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、コストを見直すきっかけに。

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土壤情報の記録・管理に

土壤診断書を活用し、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

簡易土壤診断

pHメーターやECメーターを使ってその場で計測し、土壤の酸性度、養分濃度を診断します。まずは作物に適した土壤か土の健康診断として、簡易土壤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、その場で土壤診断



本格土壤診断

土壤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



土壤診断についての、詳しい内容はこちらから

土づくりを
専門家がお手伝い！

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（農薬散布）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。

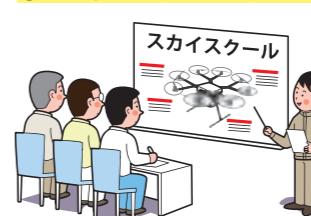
スカイスクールのメリット

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へリ&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います。

▶ 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。

全国を
カバーする
万全の
サービス体制



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

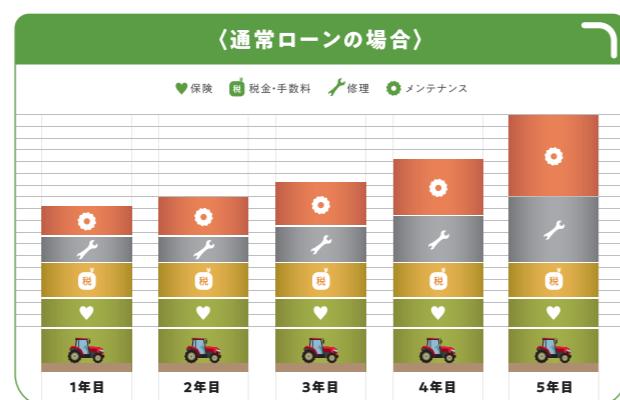
▶車両本体の価格とメンテナンスなどの諸費用をワンパッケージ化！

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、経営の見通しが立てやすくなります。



▶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！



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

機械のメンテナンス費用
や諸経費を月々定額で！

プロの点検で、快適な作業を

あんしんケアパック

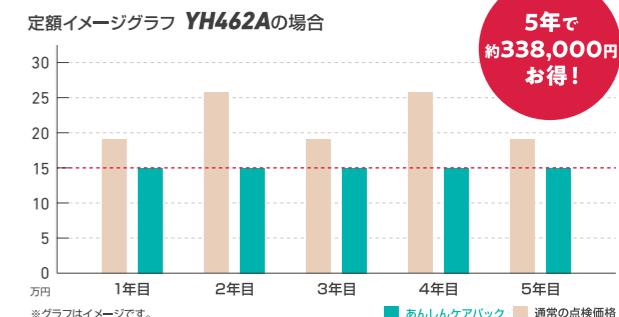
▶新規ご購入時のご加入で、毎年点検が定額で受けられる！

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。

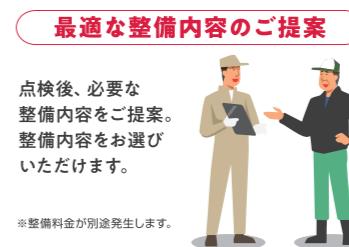


▶毎年プロの点検が受けられるから、 あんしん！経費の計画も立てやすい！

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。



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

