

■JAPANの主な装備

クラス	型式区分	種類 標準用(標準)	自動制御		装備		クローラ										作業機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			標準	OPT	標準	標準	S	M	LW	LW	LHW	標準	OPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
HJ5101	GZ(C)APLW	○	○	OPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

■主要諸元一覧

名称			中セキコンバイン「JAPAN」														
販売型式名			HJ5101G					HJ6115G									
区分			Z(C)APLW		ZCSPLWM			Z(C)APLW		Z(C)APLHW		ZCSPLWM					
寸法	全長	(mm)	2,235					2,330									
	全幅	(mm)	2,575 [2,670]					2,575 [2,670]					2,670				
	全高	(mm)	4,250 [4,410]					4,360 [4,520]		4,430 [4,590]		4,540					
機体質量(重量)			(kg)														
エンジン	型式名	4TNV94 (FHT-SISC2)										4TNV94 (FHT-NISC)					
	種類	水冷4サイクル4気筒立型ディーゼル／インタークーラー／DPF＋SCR															
	総排気量	(L [cc]) <td colspan="5">74.4 [101] / 2,200</td> <td colspan="5">3.053 [3.053]</td> <td colspan="5">84.4 [115] / 2,500</td>	74.4 [101] / 2,200					3.053 [3.053]					84.4 [115] / 2,500				
	出力	(kW [Ps] / rpm) <td colspan="5"></td> <td colspan="5">ディーゼル軽油 ※</td> <td colspan="5"></td>						ディーゼル軽油 ※									
	使用燃料							100									
	燃料タンク容量	(L)						15									
	尿素水タンク容量	(L)															
走行部	始動方式											セルモータ式					
	クローラ	幅 × 接地長	(mm)	500×1,850					550×1,850					600×1,850		550×1,850	
		中心距離	(mm)	1,100					1,150					1,200		1,150	
	接地圧	(kPa [kgf / cm ²])	22.5 [0.230]					23.5 [0.239]		21.0 [0.214]		19.6 [0.200]		21.9 [0.223]			
			[23.4 [0.238]]					[21.8 [0.222]]		[20.3 [0.207]]							
	最低地上高	(mm)	225～385														
	変速段数	(段)	主変速：前後進無段 副変速：3段														
変速方式		主変速：油圧モータ式 (HST) 副変速：選択かみ合式															
刈取部	走行速度(エンジン定格回転時)	前進	(m / s)	0～1.00、0～2.00、0～2.92					0～0.90、0～1.80、0～2.64								
	後進	(m / s)	0～0.90、0～1.80、0～2.63					0～0.81、0～1.62、0～2.38									
	条数／デバイダ先端間隔	(条 / mm)	5 / 1,650～1,800					6 / 1,950～2,025									
	刃幅	(mm)	1,740					1,990									
	変速段数	(段)	副変速2段車速同調 ＋ 引き起し3段(ノークラッチ引き起し変速)														
	刈高さ範囲	(mm)	40～150														
	こぎ深さ調節方式		電動式(自動・手動併用)														
脱穀部	脱穀部名称	スーパーツイーンエイトスレッシャ															
	脱穀方式	下こぎ複脚輪流式															
	こぎ胴	径 × 幅	(mm)	462×1,050					462×1,050								
	こぎ室(2番)処理胴	回転速度	(rpm)	536.1					536.1								
		径 × 幅	(mm)	60×782					60×782								
		回転速度	(rpm)	1,268					1,268								
	排塵処理胴	径 × 幅	(mm)	155×788					155×788								
穀粒処理部	選別方式		1,268					1,268									
	揺動幅の幅 × 長さ	(mm)	揺動、圧風、吸引(全開放)					揺動、圧風、吸引(全開放)									
	穀粒処理方式		720×1,600					720×1,600									
	タンク容量	(L)	ストレートグレナタンク式					ストレートグレナタンク式									
	オーガ方式		1,800					1,800									
	オーガ長	(mm)	伸縮式 ＋ スイング					伸縮式 ＋ スイング									
	排ワラ処理装置		3,700～4,700					3,700～4,700									
諸装備	拡散装置	マルチカッター(一部セラミック回転刃)															
	警報装置	自動装置異常、エンジンセンサ、エンジンオイル、エンジン過負荷、バッテリーチャージ、水温、グレンタンク満量、刈取(根元合流部・引継ぎ部)・排ワラ・オーガつまり															
	自動化装置	ラセン式拡散装置															
	安全装置	別表の装備表を参照ください。															
	オープン装置	手こぎ安全装置(手こぎモード)、エンジン自動停止(刈取部・排ワラつまり)、エンジン緊急停止スイッチ(脱穀部)、エンジン始動セーフティスイッチ(脱穀、排出、駐車ブレーキ)、排出クラッチ自動切(オーガつまり)、刈取下げロック、フイードチェン緊急停止(手こぎ時)、手こぎ緊急停止こぎ胴カバーオープン															
	諸装置	別表の装備表を参照ください。															
	適応作物全長	(mm)	550～1,300														
倒伏適応性	(度)	追い刈85度以下、向い刈70度以下															
作業能率(計算値)	(分 / 10a)	7～45(幅)					6～39(幅)										
型式名		中セキ H100G					中セキ H099G										
安全性検査番号		申請予定					申請予定										
運転免許	<td colspan="10">大型特殊自動車免許</td>	大型特殊自動車免許															

※ご使用の環境に適したディーゼル軽油をご使用ください。

●この主要諸元は改良のため予告なく変更する場合があります。●商品は写真と異なることがあります。●保証書はご購入の取扱店です必ずお受け取りください。



マークは井関農機株式が特許出願中及び特許として認められた機構を示しています。

安全は私たちの願いです。

- 製品のお取扱いに当っては製品に添付されている「取扱説明書」をご熟読のうえ、安全に注意してご使用ください。
- ヘルメットは必ず着用し、作業に適した服装で安全確保を心掛けましょう。●事故や故障を未然に防ぐため、点検整備を必ずおこなってください。
- 無理な運転は製品の寿命を縮め、事故や故障の原因となることがあります。



井関農機株式会社

〒116-8541 東京都荒川区西日暮里5丁目3番14号
http://www.iseki.co.jp
7083-300-2760-0
2018年10月作成-ZZE

製品についてのご相談・ご意見は下記の取扱店までご連絡ください。



担当者



人と大地のハーモニー



中セキコンバイン

〈5条刈〉HJ5101(101馬力)

〈6条刈〉HJ6115(115馬力)





「最強」という思想をカタチに。

「自脱型最高峰」を目指し開発された Japan。

誕生以来、貫き続けている、Japan コンセプト「高精度・高能率・高耐久」。

New エンジン・新操作席・高耐久部材の採用などにより、各性能を徹底的に磨き上げ、さらなる進化を遂げた。

軽量コンパクトなボディに詰め込まれた最新技術で発揮される、

新生 Japan のパフォーマンスが、今 あなたの感性を呼び覚ます。

Line Up



HJ5101 (5条刈／101馬力)



HJ6115 (6条刈／115馬力)

01

Performance

より速く、より高い能率を求めて。

Japanの名にふさわしい高い環境性能を併せ持つハイパワーNewエンジン。



■IQアクセル

使用状況（走行・刈取・排出）に応じて、エンジン回転を自動でコントロールしますので、アクセルを気にすることなく作業を行えます。

また、作業をしていないときは、駐車ブレーキペダルを踏み込むことで、アイドリングモードに自動で切り替わりますので、騒音防止や省エネ運転を実現します。



■正逆転冷却ファン

約3分間に1回ラジエータファンを逆転させることで、防塵カバーに付着したワラくずなどを吹き飛ばします。外気の吸引面積を確保しますので、安定した冷却性能を発揮し、高負荷作業を連続して行うことが可能です。



Powerful

高出力エンジン

HJ5101 **101PS**
HJ6115 **115PS**

Speed

高速作業を実現

5条刈取最高スピード **2.0m/s**
6条刈取最高スピード **1.8m/s**

Performance

高能率作業を実現

HJ5101 **7min/10a**
HJ6115 **6min/10a**

■特殊自動車排出ガス 4 次規制対応
大排気量エンジン搭載

3L大排気量エンジンを搭載し、様々な条件で粘り強い力を発揮します。

■コモンレール式超高压燃料噴射システム

燃料ポンプにより、超高压に加圧した燃料を各インジェクタへ高精度分配・制御噴射するシステムです。これにより高出力を引き出し、不完全燃焼によるPM（粒子状汚染物質）の低減や低燃費を実現しました。

■EGR（排気再循環）

酸素濃度の低下した排出ガスの一部を冷却し、再び吸気と混合して再燃焼させることで、燃焼室内の酸素濃度を制御しつつ、燃焼温度を抑制します。その結果、燃費のロスに伴わずにNOx低減効果を高めました。

■DPF（ディーゼル微粒子捕集フィルター）

排気に含まれる黒煙などの細かい粒子状物質をフィルターによりこし取り、排出ガスをきれいにします。コンバイン運転中にエンジンコントローラの指示により、自動的にDPF再生を行います。

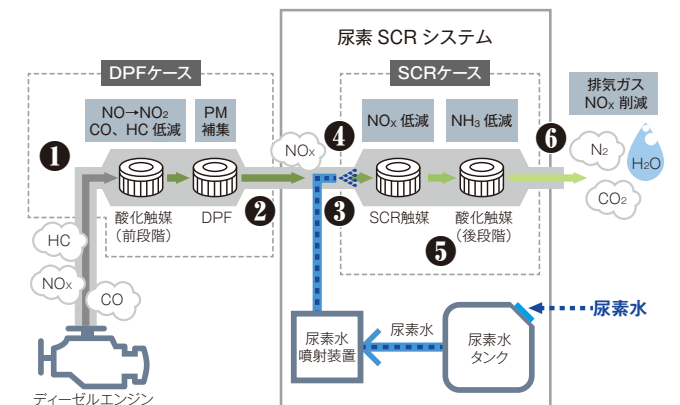
■尿素SCRシステム搭載

尿素SCRシステムのメリット

燃焼が行われた後に処理することで、燃料を最適な量とタイミングで噴射できますので、燃料消費量を最小限に抑えながら、最大限の性能・パワー・トルクを発揮します。

- ①ターボチャージャーから出た排気ガスはDPFケースに入ります。
- ②排気ガスはディーゼル酸化触媒を通り、CO（一酸化炭素）・HC（ガス状炭化水素）・PM（粒子状汚染物質）が取り除かれます。（NOxが尿素と反応する準備が整います。）また、DPFを通ることでPM（粒子状汚染物質）が取り除かれます。
- ③精密な尿素水噴射を行います。
- ④DPFケースから出て、尿素水と混ざった排気ガスは、2つの触媒を有するSCRケースに到達します。
- ⑤DPFケースおよび尿素SCRシステムを排気ガスが通ると、NOxは無害の窒素と水に変化します。
- ⑥きれいな空気と水蒸気が排気管から出ていきます。

■尿素SCRシステムの概略図



意のままに機体を操る。直感的操作性。

直感的で無駄のない操作は最高峰のパフォーマンスを生み出す。



■カラー液晶モニタ「マルチアイ」



大画面のカラー液晶モニタを操作席正面にレイアウトしました。同時に確認できる項目を増やしたので、より短時間でコンバインの状態を確認でき、刈取作業に集中できます。

サブディスプレイ

サブディスプレイには、アワメータ、燃料使用量、脱穀負荷など任意の項目を表示できます。



車高・水平



燃料使用量



脱穀負荷

警告表示

各種警告も分かりやすくお知らせします。



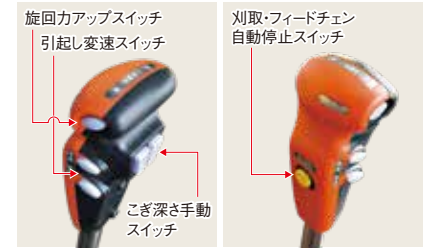
■自動制御スイッチ

刈取作業に関する自動制御スイッチを操作席左前方に集中してレイアウトしました。作業中の調整も殆ど目をそらすことなく操作できます。



■多機能HSTレバー

HSTレバーに各種スイッチを設けていますので、HSTレバーから手を離すことなく操作でき、より早くスムーズな作業を行えます。

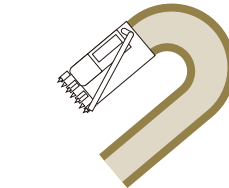


■素早い旋回。意のままに操れる強力ミッション、アイタッチ。



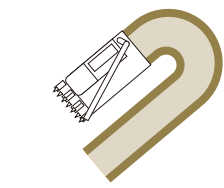
ぬかるんだ湿田で何度も繰り返される旋回作業も、まるで中型機のような軽やかさ。パワステの傾斜角に応じて、左右のクローラの回転差を設けるデファレンシャルギア方式走行ミッションにより、スムーズな旋回を実現しました。

1 マイルドターン



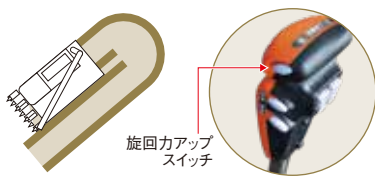
内側クローラの回転速度を落とし、大きな半径でゆるやかに旋回。旋回時の抵抗が少なくほ場の荒れが減少します。

2 プレーキターン



内側クローラにブレーキをかけて旋回する従来のシステム。旋回半径はマイルドターンとスピニングの中間です。

3 スピニングターン



旋回力アップスイッチ「ON」にて、内側クローラを逆回転させ、小さな半径で鋭く旋回。枕地旋回などで切り返しの必要がなく、枕刈り面積も減少し効率的です。

■多機能マルチパワステ

パワステレバーに車体の傾きや高さを調整できるスイッチを設けていますので、作業中にレバーから手を離すことなく、きめ細やかな作業が可能です。



■パワステパッド

上下調節機能付きですので、任意の高さで手首を固定でき、精度の高いパワステ操作をサポートします。軟らかい素材を使用していますので、長時間作業による手首の疲労を軽減します。



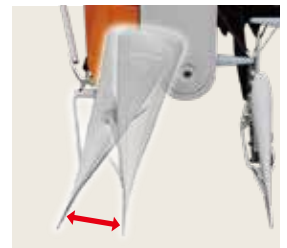
■ワンタッチ補助ステップ

操作席から補助ステップの「乗降位置」・「収納位置」の切換えがワンタッチでできます。



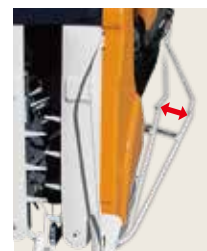
■リモコン分草杆 (HJ5101)

操作席から右分草杆を開閉できますので、あぜ際・中割作業を楽に行うことができます。通常の周り刈時は分草杆を閉じることで、右分草杆に切りワラをひっかける心配がありません。



■リモコンナローガイド

操作席から張出・収納がワンタッチでできます。



■膝パッド

膝を固定し、より安定した姿勢で操作を行えます。



■カッタ拡散切換

操作席からカッタ切断ワラの拡散幅を切換えることができます。



03

Comfortable

快適さを追求した居住空間が、オペレータの能力を最大限に引き出す。

剛性の高いモノコックフレームを採用したキャビン (C型) は、広くてゆとりある居住空間を実現。広いガラス面積で、より高い視界性を確保すると共に、オペレータの安全性・居住性を高める装備を満載しています。

■グラマー社製シート

グラマー社製シートを採用しました。前後・上下・リクライニングの調整ができ、楽な姿勢で作業が行えます。



■折りたたみフットレスト

体格に合わせて、4段階の高さ調節が行えます。使用しない時は折りたためますので、邪魔になりません。



■Bluetooth® 対応ラジオ & エアコン (C型)



■ドリンクホルダ



■スマートフォンホルダ (C型)



■DC12V電源 取り出し口 (C型)



■モニタ&リヤ・オーガ先端カメラ (C型)

機体後部およびオーガ先端の状況を確認できるモニタを装備しています。格納時や、あぜ際・糞排出作業時の確認が容易にでき、安心です。モニタの映像は後進時に自動でリヤカメラの映像に切り替わります。



■大型曲面フロントガラス (C型)

フロントガラスに乱反射の少ない大型の曲面ガラスを採用。早朝・夕方の作業時にも安心して作業が行えます。



■サイドガラス (C型)

運転席右側のサイドガラスが大きく開きます。枕地処理時など、目視しながらの作業が可能です。



■平面ガラス リヤハッチ (C型)

運転席後部のハッチに平面ガラスを採用し、クリアな視界を確保しています。



■作業灯

キャビン上部 (C型のみ)・刈取部・脱穀入口・グレンタンク内・機体後部に作業灯を設置しています。



あらゆるシチュエーションで真価を発揮する。

優れた条件適応性で、湿田や倒伏刈でも安定した刈取・脱穀性能を発揮します。

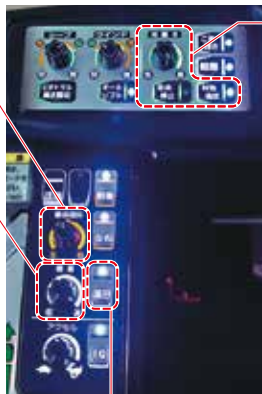
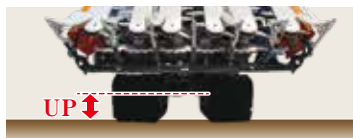
■自動制御スイッチ

■車体傾斜

左右自動水平制御の水平基準位置を設定できます。

■車高設定

作業時の車高基準位置を設定できます。湿田制御と組み合わせて使用することで、刈り終わり時の旋回がよりスムーズに行えます。



■湿田制御

刈り終わり時の旋回中に車体が自動で上昇し、スムーズな旋回が可能です。また、後進時は車体上昇に加え、後下がりととなり刈取部への泥のひっかけを防止します。

■刈高さ制御

乾田では、ほ場の凸凹を感知する接地センサで刈取部を地面に追従させる接地制御。湿田では、任意に設定した刈高さまで自動で刈取部を下げるポジション制御。これら2種類の刈高さ制御を選択できますので、条件適応性が向上します。



■接地制御 対地追従

刈取部が自動で昇降しますので、突っ込みを防止し、低くキレイに刈り取れます。
※接地センサを使用しない時は取柄できます。



■ポジション制御 定点停止

あらゆるほ場で刈高さ制御の恩恵を受けることができます。

■スーパーローリング (車体水平制御)

車体を水平に保ち、安定した走行と高精度脱穀を実現します。ローリングストローク量を50mmアップ(当社従来機比)し、湿田走破性が向上しました。

■スーパーローリング前下がり

湿田での作業時に、高刈りになるのを防止します。また、倒伏時は、刈りへの泥のひっかけを防止します。



■スーパーローリング後下がり

刈取部がより高い位置にまで上がりますので、ほ場入口が急勾配でも、刈取りしながら進入できます。また、湿田制御との組み合わせで、後進時に刈取部への泥のひっかけを防止します。



■スーパーローリング左右

左右の傾きを自動制御し、傾き調整ダイヤルにて設定した状態を保ちます。



■舟形クローラ + イコライザ

■舟形クローラ

クローラの前後を切り上げていますので、泥はけが良く、軟弱ほ場・湿田での走破性が向上します。接地長をアップしましたので、さらに湿田走破性が向上しています。

■イコライザ

路面に追従し、接地圧の偏りを防止しますので、路上・ほ場共にスムーズかつ安定した走行が可能です。



■引起しシンクロ

引起し部の変速は3段、走行副変速との組み合わせで、6段階の変速ポジションが選択できますので、あらゆる条件に適応します。引起し部の変速は、作業中ノンストップで行えますので、スムーズな作業が可能です。

■引起し変速 高速

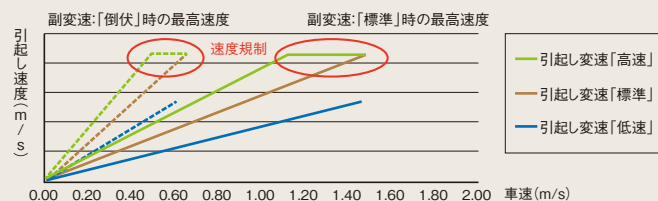
倒伏した作物の刈取時に使用します。低速時でも、引起しラグの速度が速くなりますので、引起し性能が向上します。高速作業時は、引起しの速度が規制されますのでヘッドロスの低減効果があります。

■引起し変速 標準

立毛作物の刈取時に使用します。

■引起し変速 低速

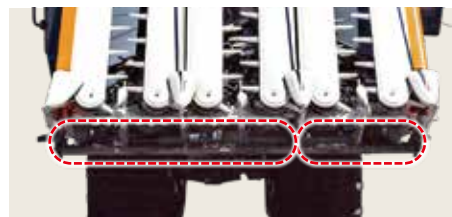
立毛作物でかつ、脱粒しやすい品種の刈取時に使用します。標準速よりも更に引起しラグの速度が遅くなりますので、ヘッドロスの低減効果があります。

高精度作業を実現する
ISEKI独創のツインシステム。

プロ農家の求める厳しい要求に応える装備を満載。

■ツイン駆動刈刃

刈刃の上刃を2本に分割し、それぞれが対向して駆動するツイン駆動方式を採用。振動を相殺しますので、刈取部の振動が少なく、オペレータの疲労を軽減します。



■供給ツインシンクロチェン

供給部とフィードチェンの間に、供給部の回転数に同調(シンクロ)する補助チェンを設けましたので、少量程でも、刈取部からフィードチェンへの引継ぎがスムーズに行えます。



■ピタマル (刈取・フィードチェン自動停止制御)

刈取部が上がると、刈取部から脱穀部のフィードチェンまでが自動で停止します。これにより、旋回時の脱穀負荷を軽減し、スムーズな旋回が可能です。また、刈取部からフィードチェン間の搬送乱れが減少しますので、より精度の高い脱穀が可能です。さらに、ピタマルの作動高さを任意に設定できますので、より高精度な作業が行えます。

■オートリフト

刈取る稲がなくなると、刈取部が自動的に任意に設定したピタマル作動高さまで上昇し、刈取部の上げ忘れを防止しますので、刈取部を傷める心配がありません。ピタマルとの併用で、より無駄のないスムーズな作業が可能です。



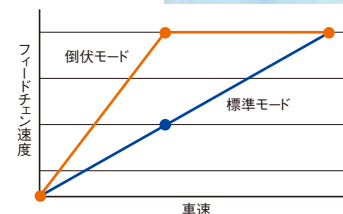
■Y字ツインシンクロ搬送

株元と穂先の搬送が、同時に切れることのないY字搬送により株摘いが安定しますので、脱穀性能が安定します。



■スーパーフィードチェンシンクロ

車速にフィードチェンの搬送速度が同調しますので、低速時でも搬送姿勢が安定します。フィードチェン速度は「標準モード」と「倒伏モード」の2段階に切り換えできますので、条件適応性が向上します。また、標準位置での作業時に倒伏作業など、脱穀(エンジン)への負担が大きくなった場合、フィードチェン速度を自動で倒伏速へ切り替えます。



■畦際制御

あぜ際四隅を刈上げ、高刈りになった場合、瞬時にこぎ深さを深こぎ側へ制御し、こぎ残しを防止します。供給ツインシンクロ機構との相乗効果で、きれいに脱穀部へ引き継ぎますので、ロスの少ない刈取りが行えます。



高能率・高精度作業を引き出す、 Japanの圧倒的脱穀力。

スーパーツインエイトスレッシャー。Only

大径ロングこぎ胴を搭載したJapanの脱穀部は過酷な条件下でも、ロスが少ない高精度な処理能力を発揮します。

大径ロングこぎ胴

自脱型最大*の直径を持つ大径ロングこぎ胴（462×1,050mm）の採用により、大きな処理面積とコンパクト性の両立を図りました。フィードチェーンシンクロとの組み合わせにより、低速作業から高速作業まで安定した高精度な脱穀を実現します。*2018年10月現在



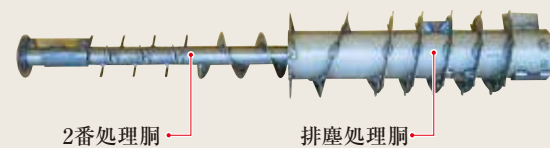
刺さり粒回収室

高速作業に対応するため、刺さり粒（4番ロス）回収機構を装備しました。ロスを減らし、高精度な選別を実現します。



2番処理胴

2番ラセンで回収された混合物を撹拌処理し、枝梗を取り除き、揺動棚前方へ還元します。揺動棚の全面を無駄なく利用しますので、精度の高い選別作業が可能です。



2番処理胴

排塵処理胴

自動脱穀制御

揺動棚の上部に設置した、層厚センサで脱穀処理量を感じて、ウインド、シーブを適切な位置に調整します。コーナー旋回時には、シーブを最大開きにして、3番ロスを減少します。処理量が過大だと検知すると、モニタに警告を表示し、ロスの低減や安定した作業を促します。



セカンドファン

余分なワラズなどが、2番ラセンに還元されないよう2番ラセン上の風力を強めます。余分な還元物が減少しますので、より多くの処理量にも対応でき、精度・能率が向上します。

排塵処理胴

大径こぎ胴でこがれた、粉・ワラズなどの混合物は、排塵処理胴で、分離・再処理され、粉や小さなワラズは揺動棚へ還元され、大きなワラズは直接機外へ排出されます。

排塵ファン

大径の排塵ファンが、脱穀部内に発生する塵埃や細かなワラズを強力に機外へ排出します。

排ワラツイン搬送

排ワラはチェーンとラグで強力に搬送します。カッターへの搬送姿勢が安定し、精度の高い切断が可能です。



高耐久ツインマルチカッター

特に摩耗の激しい部分に耐久性の高いセラミックコーティングの回転刃を採用しました。ワラの長さは短寸60mm、長寸180mmの2段階に切り換えられますので便利です。



ツインラック

上下2段のツインラックにすることで、選別面積が広がり、高速作業時の選別精度が大幅に向上しました。



07

Swing & Zoom

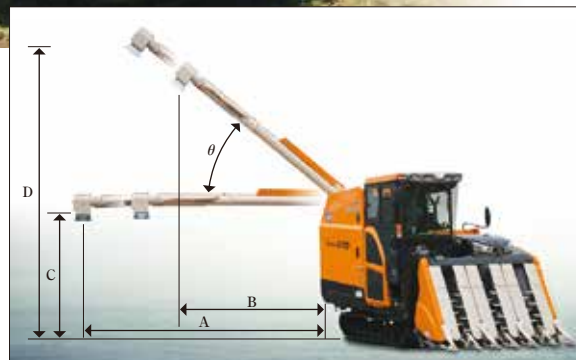


スイング & ズームで思いのまま。 簡単均一排出。



ISEKIオリジナルのズームオーガは、オーガ長を最大1mの範囲で排出中に伸縮可能。コンテナへの位置合わせ、均一排出が飛躍的に楽になり、スムーズで効率的な作業が可能です。

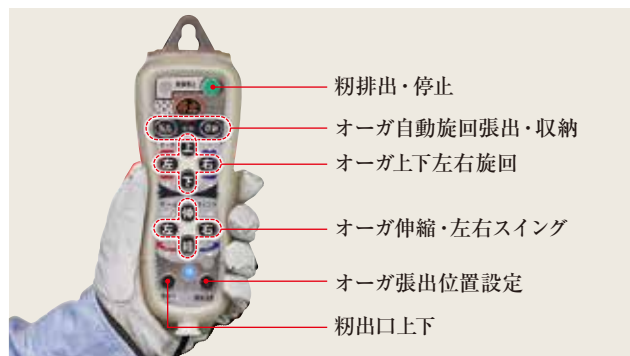
さらに、使いやすさを追求して開発したスイングオーガは、長いオーガ全体を旋回することなく、オーガ先端部を左右に振る事で簡単に均一排出が可能です。



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	θ (度)
縮めた時	4,200	2,993	2,330	4,762	40
伸ばした時	5,200	3,759	2,330	5,406	

■オーガ操作リモコン

オーガ操作は有線リモコン式です。オーガの張出方向に向いて操作ができ、排出操作が楽に行えます。



■ラジコンオーガ (OPT)

フレキシブルコンテナなどへの位置合わせや、排出量に微調整の必要な作業に便利なラジコンオーガをオプションにてご用意しています。



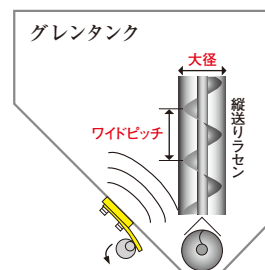
■大容量ストレートグレンタンク

1,800リットル (粉: 36袋) の容量を誇る大容量タンクを搭載。約13a分 (8俵/10a計算) の粉が収納できますので、大区画のほ場も効率よく連続作業が可能です。
タンク形状もストレート型ですので、壁や電柱などの障害物を気にせず作業が可能です。



■高速粉排出

排出時間を大幅に短縮しました。1,800リットルの粉を約100秒で排出できますので、より効率的な作業が可能です。



08

Durability

Ultra Japan

最高のパフォーマンスを 維持し続ける高耐久設計。

大規模ほ場の高速作業に対応するため、焼入れ加工やステンレス素材、肉厚素材を随所に使用した高耐久設計です。



刈取部

■ステンレス分草杆



■肉厚素材ラグガイド



■高耐久刈刃駆動ローラ

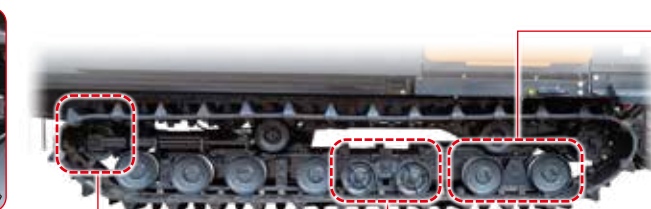
刈刃の駆動部に耐久性に優れた鋼製ローラを用いています。



走行部

■オイルバス式 アイドルローラ・トラックローラ・イコライザ

走行部のアイドルローラ・トラックローラ・イコライザには、オイルバス式を採用。メンテナンス回数の低減を図っています。さらにトラックローラには肉厚素材を採用しています。



脱穀部

■高耐久こぎ歯 + ステンレスクリンプ網

耐摩耗性に優れたこぎ歯とステンレス製クリンプ網を採用しています。



■ステンレス揺動棚

磨耗の多い部分には、錆に強いステンレス素材を採用していますので、湿材でのワラズの付着が少なく、安定した処理能力を発揮します。



■セラミック回転刃

特に磨耗の激しい部分に、耐久性の高いセラミックコーティングの回転刃を採用しました。



メンテナンスも簡単スピーディ！ Japanフルオープンシステム。

エンジン、刈取部、脱穀部、排ワラ部などの各部カバーがワンタッチでオープン。
作業前後の点検・清掃だけでなく、刈取作業中の万が一のトラブル時も迅速に対応可能です。

■ラジエタカバー ワンタッチオープン

ラジエタの点検・清掃が簡単です。



■メンテナンスフリーブレードリーナ

エアリーナのメンテナンス回数を軽減でき、安定した連続作業が可能です。



■グレンタンクワンタッチオープン

エンジン・脱穀部の点検・清掃が簡単です。



■二分割クローラスプロケット

スプロケットの交換がクローラの着脱なしで簡単に行えますので、整備時間の大幅短縮が可能です。



■引きしカバー 簡単着脱

工具を使わずに簡単に着脱できます。



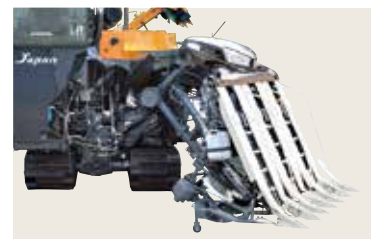
■刈刃簡単着脱

刈刃にフックを付けていますので、点検・交換が楽に行えます。



■刈取部オープン

刈取部を短時間でオープンでき、点検・清掃が楽に行えます。また、作業中の万が一のトラブル時も、迅速な対応が可能です。



■供給ホルダワンタッチ着脱

ノブボルト1つで簡単に取り外せますので、チェンの点検や、万が一のつまり時に迅速に対応できます。



■こぎ胴カバーワンタッチオープン & フィードチェンオープン

こぎ胴カバーと脱穀搬送チェンが大きく開きますので、揺動棚の点検・清掃が早く、簡単にできます。



■切刃カセット着脱

グレンタンク側の切刃をカセット式にしましたので、点検・整備が簡単かつスムーズに行えます。



■揺動棚のグリスアップ

揺動棚を外すことなく、ベアリング受けへのグリスアップができます。



■排ワラチェンリフトアップ

こぎ胴カバーを開けると、排ワラチェンが楽に持ち上げられますので、万が一のつまり時にも、迅速な対応が可能です。



■カッターオープン

カッタ、揺動棚の点検・清掃が簡単です。



安心のセキュリティ & セーフティシステム。

■エンジン始動不可キー設定

暗証コードを登録することで、メインスイッチ操作だけでは、エンジンの始動をできなくする機能です。盗難防止に効果を発揮します。



■個別キー

個別キーを採用していますので、盗難抑止に寄与します。



■キー付き燃料 タンクキャップ

燃料の盗難抑止に寄与します。



■手こぎ安全装置

手こぎ作業時にレバーを上げると、フィードチェンが低速で動き出しますので、安心して作業が行えます。また緊急停止スイッチを押すと、エンジンが停止するとともにフィードチェンが停止し、同時にこぎ胴カバーが開きますので安全性が高まりました。



ISEKIREMOTE (S型)

ISEKIリモート(S型)は、
お客様の大切な機械を見守り「安心」を提供します。

4年間
システム使用料
0円※

ISEKIREMOTE

The next stage of the agriculture



盗難抑止機能

機械ごとの稼働予定時間・予定範囲を設定でき、設定範囲をこえて機械の稼働を検知した場合、設定したメールアドレスへ盗難検知の通知を行います。



稼働情報管理ツール

機械の稼働情報を「見える化」します。蓄積したデータをグラフ化し様々な視点から分析することで、作業工程の見直しなどによる作業の効率化や燃料費などのコスト低減につながります。

●ご利用料金について… ※お申込後より、4年間システム利用料無料です。それ以降は有料となります。

オプション

サンバイザ



格納時



格納時にサンバイザが邪魔になりにくい設計です。

補助デバイダ



ドロップバ



ノッタ



■オプションコード一覧

品目	名称	品番	対応機種		取扱	備考
			HJ5101	HJ6115		
ドロップバ	FDPJ6098-M	—	○		製品	※C型適用時は別途カメラステーが必要。
ノッタ	FN5P561-AM	—	○			
補助デバイダ	(標準) DJ5101SET	3401-425-200-00	○		部品	
	(右) DRJ5098	3881-425-500-10	○			
	(標準) DJ6115SET	3402-425-200-00		○		
	(右) DRJ698	3829-425-800-20		○		
掻き込みスクレーバ	(5条) カキコミスクレーバ (5) SET	3858-440-400-00	○			
	(6条) カキコミスクレーバ (6) SET	3880-440-400-00		○		
長桿ガイド	(前) ガイド (チョウカン/F) SET	3401-409-200-00	○			
	ガイド (チョウカン/F) SET	3402-409-200-00		○		
	(後) ガイド (チョウカン/R) SET	3891-409-300-00		○		
自動方向制御装置	センサ (ACD) SET	3401-293-200-00		○		
リヤミラー	リヤミラー SET	3881-671-300-00		○		
ラジコンオーガ	ラジコンオーガ SET	3849-839-300-50	○ (Z型のみ)			
灰皿	アッシュトレイ SET	3857-235-200-00	○ (C型のみ)			
刈取スタンド	チューブ (スタンド/6) SET	3825-590-300-00	○			
サンバイザ	フロンティアルーフ FTR-6123	9947-039-000-00	○ (C型のぞく)		インブル	

※ステー (カメラ/ノッタ) SET 3857-295-260-00

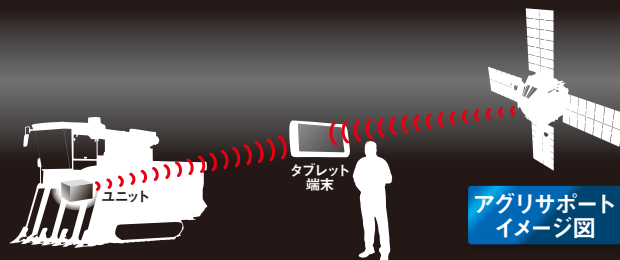
日々進化する農業に適応する。

ISEKIアグリサポート(標準装備)

月額ソフト使用料0円※

※通信料、表示用端末機器代金、
タブレットステータス代金(S型を除く)は別途必要となります。

とは



『作業や農機の情報が見える。』

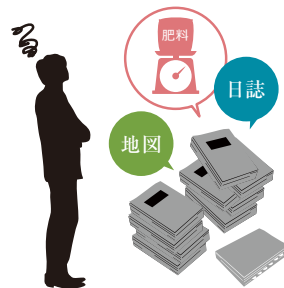
機体センサーの情報をユニットが読み取り、オペレータにタブレット端末を通してわかりやすく伝えます。日頃の作業管理・機械管理情報の記録を簡単にし、分析に役立ちます。これまで必要だった整備・点検・作業日誌の記録などの時間・資材費削減により、お客様のより良い農業経営をサポートします。

作業管理サポート
Work management support

ほ場の作業管理

作業工程の記録

作業時間の管理

これまで煩雑だった
作業日誌などが...持ち運びや見直しも
楽に簡単に!!

Smart!!



ほ場管理画面

機械管理サポート
Machine maintenance support

本機情報の管理

アラート情報の管理

アラート発生情報

タブレット端末と連動し、
いつでも農機の状態を
確認できます。

機械管理画面

営農支援サービスとの連携も可能。

営農支援サービス「ISEKIスマートファーマーズサポート」に加え、ウォーターセル株式会社の農業支援システム「アグリノート」との連携も可能になりました。

「アグリサポート」を通じて機械情報が連携されますので、作業記録事務の労力を大幅に削減できます。



ISEKIスマートファーマーズサポート

agri-note

クラウド

作業記録

アグリサポート
(タブレット端末・スマートフォン)

メンテナンス

管理者

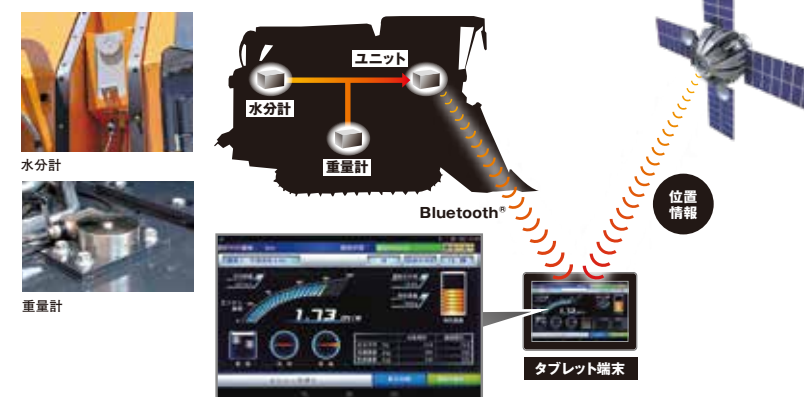
パソコン

収量コンバイン (S型)

収穫作業と同時に、籾の収量・水分計測が可能です。計測データをもとに、乾燥作業などの後工程作業や、翌年の施肥設計などの計画が効率的にたてられます。



システム構成



- ① 収穫作業と同時に籾の収量・水分を計測し、ユニットにその情報を送ります。
- ② ユニットからBluetooth®でタブレット端末に情報を伝達し、分かりやすく表示します。
- ③ ほ場ごとの収量を管理することができます。また、タブレット端末のGPS機能で、衛星からの位置情報を取得することで、作業軌跡も記録できます。

■収量・水分計測は刈りながら!!

タブレット端末等の簡単な操作で収量と水分を計測できます。わずらわしいメモや計算が不要ですので、刈取作業に集中できます。リアルタイムで計測しますので、乾燥作業などの後工程も効率的に行えます。

■ほ場ごとの収量がわかる!!

これまで面倒で困難だったほ場ごとの収量も、簡単に個別に計測してまとめることができます。請け負い作業など、ほ場ごとの結果が知りたいときに便利です。

■翌年の施肥設計にも役立つ!!

各ほ場ごとの収量を分析することで、翌年の施肥設計や作付計画がたてやすくなります。また、可変施肥田植機と組み合わせることで、より良い省力・低コスト作業を目指すことができます。



※本システムには、タブレットなどの携帯端末は付属していません。別途市販の携帯端末 (Bluetooth®機能搭載) をご購入願います。
※重量計の誤差は、おおむね±60kg以内の誤差となるように設計していますが、ほ場や作物の条件、コンバインの運転状態などによって、誤差が大きくなる場合があります。
※水分計の誤差は、おおむね±1.5%の誤差を生じますが、ほ場や作物の条件などによって、誤差が大きくなる場合があります。

■収穫作業と同時に籾の収量・水分計測が可能

計測したデータはタブレットなどの携帯端末で分かりやすく表示されます。



一部の情報はモニタのサブディスプレイでも確認できます。

- 乾燥・調製工程の計画立案の効率化
- 無駄の少ない施肥計画の作成

■傾斜状態でも収量測定可能

収量を計測する際、本機が傾斜していると、メーターパネルでわかりやすくお知らせ。ボタン一つで車体を前後左右水平な状態にし、測定することができます。(スーパーローリング機構の設定を超えて、傾斜している場合は、傾きや本機高さを補正し、計測します。)