

主要諸元

名 称			サセキコンバイン「フロンティアマスター」								
販売型式名			FM468G			FM475G			FM575G		
区 分			ZARLW	Z〔C〕APLW	ZCSPLW	Z〔C〕APLW	ZCSPLW	ZARLW	Z〔C〕APLW	ZCSPLW	
機 体 寸 法	全 長	(mm)	4,530								
	全 幅	(mm)	2,050								
	全 高	(mm)	2,410	2,410〔2,600〕	2,600	2,410〔2,600〕	2,600	2,410	2,410〔2,600〕	2,600	
機体質量(重量)			(kg)	3,660	3,720〔3,960〕	3,980	3,720〔3,960〕	3,980	3,730	3,790〔4,030〕	4,050
エ ン ジ ン	型式名		E4FH								
	種 類		水冷4サイクル4気筒ディーゼルインタークーラーターボ/DPF・DOC								
	総排気量 (L〔cc〕)		2,434〔2,434〕								
	出力/回転速度 (kW〔PS〕/rpm)		50.0〔68.0〕/2,600				55.0〔74.8〕/2,600				
	使用燃料		ディーゼル軽油								
	燃料タンク容量 (L)		100								
始動方式			セルモータ式								
走 行 部	クローラ	幅×接地長 (mm)	450×1,760					500×1,760			
		中心距離 (mm)	1,050					1,100			
		平均接地圧 (kPa〔kgf/cm ² 〕)	22.7〔0.231〕	23.0〔0.235〕 〔24.5〔0.250〕〕	24.6〔0.251〕	23.0〔0.235〕 〔24.5〔0.250〕〕	24.6〔0.251〕	20.8〔0.212〕	21.1〔0.215〕 〔22.5〔0.229〕〕	22.6〔0.230〕	
	最低地上高 (mm)		225～335								
	変速段数 (段)		主変速：前後進無段 副変速：3段								
	変速方式		油圧モータ式(電子制御HST)								
	走行速度 (エンジン/定格回転時)	前進 (m/s)	0～0.90、0～1.60、0～2.61				0～1.00、0～1.75、0～2.61		0～0.90、0～1.60、0～2.61		
		後進 (m/s)	0～0.81、0～1.44、0～2.35				0～0.90、0～1.58、0～2.35		0～0.81、0～1.44、0～2.35		
刈 取 部	条数/デバйд先端間隔 (条/〔mm〕)		4/〔1,400～1,475〕					5/〔1,650～1,725〕			
	刈刃装置形式		往復動刃式								
	刈 幅 (mm)		1,441					1,691			
	変速段数 (段)		副変速2段車速同調 引きこし3段								
	変速方式		副変速：電子式								
	刈高さ範囲 (mm)		40～150								
選 別 脱 穀 部	こぎ深さ調節方式		電動式(自動・手動併用)								
	脱穀部名称		ツインエイトスレッシャ								
	脱穀方式		下扱ぎ複胴軸流式								
	こぎ胴	径×幅 (mm)	462×1,050								
		回転速度 (rpm)	536								
	こぎ室(2番)処理胴	径×幅 (mm)	60×782								
		回転速度 (rpm)	1,267								
	排塵処理胴	径×幅 (mm)	150×788								
回転速度 (rpm)		1,267									
穀 粒 処 理 部	揺動板の幅×長さ (mm)		720×1,600								
	穀粒処理方式		ストレートグレンタンク式								
	タンク容量 (L)		1,500								
	オーガ方式		伸縮式+スイング								
	オーガ長 (mm)		3,700～4,700								
排ワラ処理装置			マルチカッタ(拡散装置OPT)					マルチカッタ(ラセン付拡散装置付)			
適応作物全長 (mm)			550～1,300								
倒伏適応性 (度)			追い刈り85、向い刈り70								
作業能率(計算値) (分/10a)			10～54				9～54		9～46		
型式名			サセキ H117G				サセキ H116G		サセキ H115G		
安全性検査合格番号			申請予定								
型式認定番号			申請予定								
運転免許			大型特殊自動車免許								

●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場合があります。●保証書はご購入の取り扱い店で、必ずお受け取りください。



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。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、事故や故障の原因となることがあります。



ごはんを食べていい日
大切にしたい日本の味……お米。

ISEKI

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
7083-200-2893-0
2023年12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下さい。



担当者

食と農と大地のソリューションカンパニー **ISEKI**

サセキコンバイン

<4条刈> FM468 (68.0PS)

<4条刈> FM475 (74.8PS)

<5条刈> FM575 (74.8PS)



FM

FRONTIER MASTER

突き詰めたのは、作業への
フロンティアマスター 始動。
“ゆとり”

長時間作業でも快適な“居住性”

長きにわたる収穫作業を快適に過ごせる“居住性”を追求した操作席・キャビンに生まれ変わりました。

作業にゆとりを生む“操作性”

日々の作業に集中できる“操作性”を重視し、様々な充実装備を取り揃えました。

トータル作業効率を上げる“メンテナンス性”

作業開始前や作業後のメンテナンスや清掃の効率を上げる“メンテナンス性”が充実しています。

FRONTIER MASTER

長時間作業でも快適な“居住性”

居住スペースの拡大と驚きの静穏性を実現した新設計静音キャビン
従来機よりキャビン内騒音を7dB (A) 低減しました

■ 保温冷庫 (C型)



庫内にエアコンの吹き出し口があり、エアコンの冷風・温風によってドリンクの保冷・保温ができます。

■ USBラジオ (C型)



外部端子接続で好きな音楽を楽しむことができます。

■ オートエアコン (C型)



オートで温度調節ができ、快適な作業空間を生み出します。

■ リヤモニタ (C型)



ガイド線付きのリヤモニタでバックの際も安心です。

■ デラックスリクライニングシート



シートの前後・上下と背もたれのリクライニングを調整可能です。

■ ドリンクホルダ



ペットボトル等を置いて作業をすることができます。

■ 12V電源取り出し口



スマートフォンの充電等に便利です。
※充電器等は付属しません。

■ 補助ステップ



体格に合わせて高さ調節ができ、足をのせて楽な姿勢で作業できます。

■ ワンタッチ乗降ステップ



運転席のレバー操作で、乗降ステップの張出・収納が行えます。

■ 優れた制振性



操作席及びキャビンはゴムマウントにてマウント化しており振動が少なく快適です。

作業にゆとりを生む“操作性”

日々の作業に集中できる“操作性”を重視した、充実装備を取り揃えました

多機能HSTレバー

作業中、HSTレバーから手を離さず、操作できるように、様々な機能を配置しています。

■ 進化したHSTレバー

従来機より軽い操作荷重で操作でき、加減速がスムーズに行え、疲労軽減に貢献します。



■ 刈取自動停止(ピタマル)



刈取部を上昇させると、刈取部とフィードチェンが停止します。旋回時の騒音と馬力ロスを抑えます。

■ 副変速ボタン変速 NEW

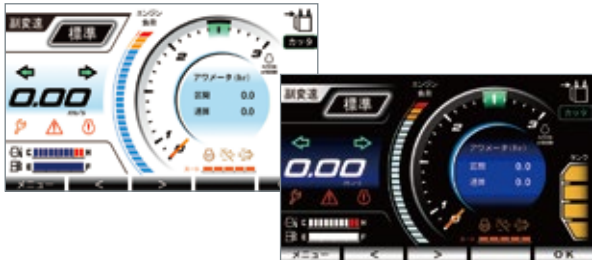
機体を止めることなく、副変速をボタン操作で2段階で切り替えることができます。切り替え可能な副変速は刈脱レバー位置によって変化します。

刈脱レバー状態	切替可能な作業速
刈取・脱穀 	[倒伏] ⇄ [作業] で切替可能
切 または 脱穀 	[作業] ⇄ [走行] で切替可能

Point!

副変速「高速」で移動中に刈脱レバーを“刈取・脱穀”にすると、自動で副変速が「標準」に切り替わります。往復刈りの際、旋回後の刈り始めがレバー操作のみで準備が整い、スムーズに行えます。

■ カラー液晶モニタ NEW

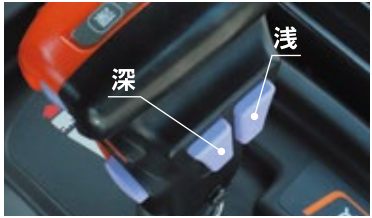


大型のカラーモニタで、本機の状態を分かり易く表示します。背景は黒・白で切替可能で、日中の視認性が向上しました。

■ 旋回力アップスイッチ

押しながら旋回することで、スピニングが行えます。

■ こぎ深さ手動スイッチ



作業中のこぎ深さの微調整がHSTレバーから手を離さずに行えます。

マルチパワステレバー

パワステレバーではレバー操作をしながら車体の姿勢の調整や刈取の上下が可能です。

■ 刈取上下スイッチ NEW

刈始め、終わり時の刈取部の上下をボタン操作で行え、旋回しながらの操作も可能です。



刈取部が上昇します。



刈取部がダイヤルで設定した高さまで下降します。

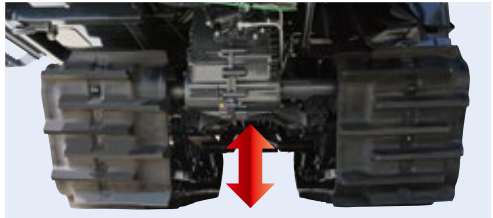
■ 車体傾斜スイッチ

左右(R型)、もしくは前後左右(P型)に車体を傾斜させることが可能です。



※写真はP型

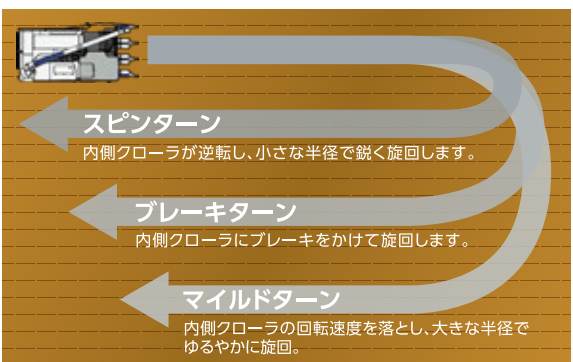
■ 車体上下スイッチ(R・P型)



車体の上下を調整可能です。最低地上高は225～335mmのハイクリアランス設計で湿田性に優れています。

進化したT.a.c.h. ミッション

パワステレバーを倒す角度によって、左右のクローラの回転差を生み出し、旋回を自在にコントロールします。今回旋回フィーリングが向上し、進化したアイタッチミッションに生まれ変わりました。



■ 可変バルブ式刈取部上下 NEW

パワステレバーを倒す角度によって刈取部の上下するスピードが変化します。より細やかな高さの調節が可能です。



パワステレバーを軽く倒す



刈取部がゆっくり上下する

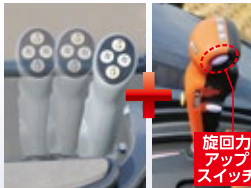


パワステレバーをしっかりと倒す



刈取部が素早く上下する

■ スピントーン



パワステレバーを最大まで倒し、旋回力アップスイッチを押します。

■ ブレーキターン



パワステレバーを最大まで倒します。

■ マイルドターン



パワステレバーを中間位置まで倒します。

作業トータル 作業効率を上げる “メンテナンス性”

作業開始前や作業後の清掃・メンテナンスが捗る、充実装備が満載

■ グレンタンクワイド点検口



グレンタンク側板が大きく開きますので、作業後の清掃やメンテナンスが簡単で、品種を切り替える際も安心です。

■ こぎ胴大型点検口(4カ所)



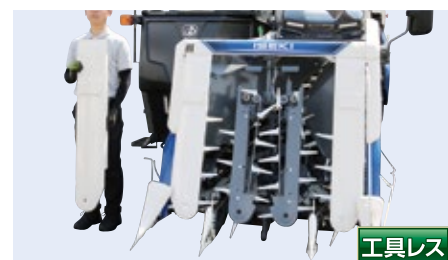
大型の点検口で、電動工具を利用してのこぎ歯の交換も可能です。

■ 注油ボタン&注油コック



運転席からボタンで主要部への注油ができ、刈取部を上げれば注油箇所を切り替える注油コックを運転席から操作できます。

■ 引起こしカバー着脱



カンタンに素早く取り外しが可能です。

■ 引起こし着脱



左右を除く引起こし部が簡単に取り外し可能です。刈取部のチェン等のメンテナンス時にアクセスし易くなりました。

■ カッタ後部カバーオープン



カッタ後部が開閉可能で、カッタ軸の片側を保持したままカッタ刃の調整や交換が行えます。

■ こぎ胴カバー&フィードチェンオープン



揺動棚・受け網の清掃・点検が簡単に行えます。

■ グレンタンク底オープン



パチン錠で開閉可能で、清掃性に優れています。

■ フルオープン設計



各部が大きくオープンしますので、清掃・メンテナンス性に優れています。刈取部はキャストレスで圃場でもオープンが可能です。

■ グリスアップ式転輪



グリスニップル付きの転輪でグリスアップが簡単です。

■ カッタオープン



カッタ・揺動棚後部の点検・清掃が簡単です。

■ ラジエータカバーオープン



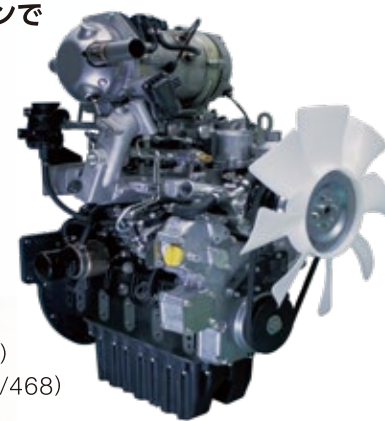
ラジエータカバーがレバー操作でワンタッチで開閉できます。

“走行性”

最高のパフォーマンスを引き出す、
充実の基本性能

大排気量エンジン E4FH

大排気量エンジンで
余裕のある
作業を実現



排気量 2,434cc
最高作業速
1.75m/s (FM475)
1.60m/s (FM575/468)
排ガス浄化装置
DOC+DPF,EGR併用 (SCR不要)

■ 燃料タンク容量 100L



大容量の燃料タンクで長時間の連続作業が可能です。またキャップはキー付きで安心です。

■ 逆流ツイン冷却ファン



ラジエータファンが一定時間毎に逆転しますので、稲ワラはホコリによる目詰まりを防止し、高い冷却性能を維持します。

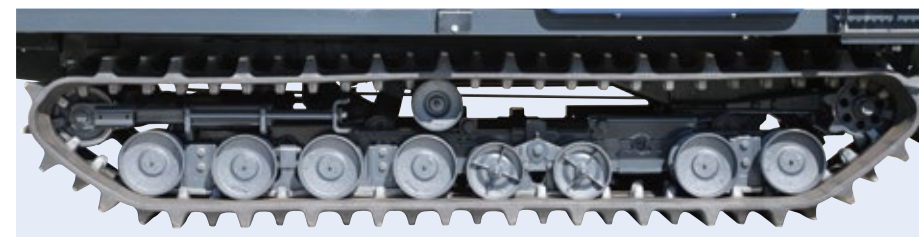
■ IQアクセル (A型)



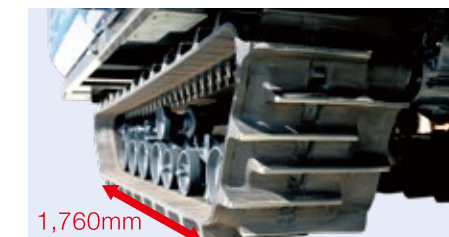
作業シーンに応じてエンジン回転を自動的にセットします。アクセル操作が不要で快適な作業が行えます。

走行部

■ 舟形ロングクローラ



クローラ前後を切り上げた舟形クローラを採用。前後進時の泥押しを抑えることができ、湿田性に優れています。



ロングクローラで接地圧を下げ、湿田での機体の沈み込みを押さええます。

車体水平制御

自動で車体を水平制御し、高い走行性と選別性を保ちます

■ 水平制御ピッチング (P型)

圃場の凹凸を感知して、車体の前後の傾きを自動制御します。



■ 後傾

湿田作業時、車体が後傾し高刈りにならないように、車体を前傾に補正することで、刈取精度を向上させます。



■ 前傾

角度のある圃場の入り口で、機体を後傾にすることで、分草稈の突っ込みを防止し、切株の短いきれいな刈取が可能です。

■ 水平制御ローリング (R・P型)



車体の左右の傾斜を自動制御します。車体を水平に保つことで、刈取・脱穀性能が安定します。

■ 湿田スイッチ (R・P型)



後進時、P型は後傾、R型は車高が自動的に上昇します。湿田作業時に、刈取部が泥に接地することを防ぎ、旋回時は車高が最上げになるので、湿田でもスムーズに旋回できます。

“脱穀性”

受け継がれる、ISEKI伝統の複胴脱穀ツインエイトスレッシャー

■ 大径ロングこぎ胴

462×1,050mmの大径ロングこぎ胴で稲の屈曲が少ない優しい脱穀が可能です。フィードチェ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。

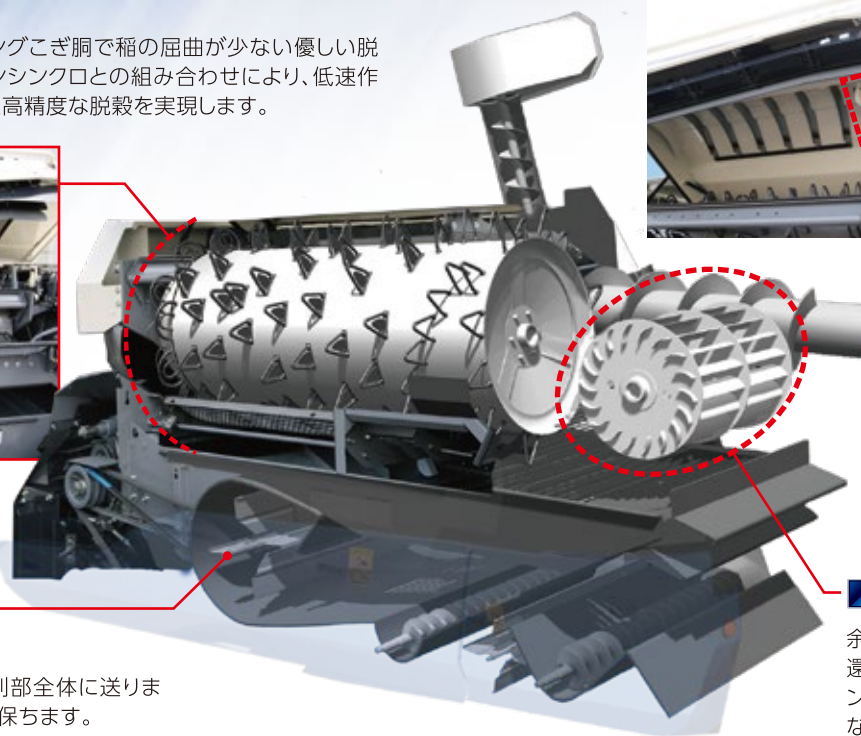


■ 刺さり粒回収室

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。

■ 大径トウミ&3風路選別

強力な風を3つの風路で選別部全体に送ります。多量の粉でも選別制度を保ちます。

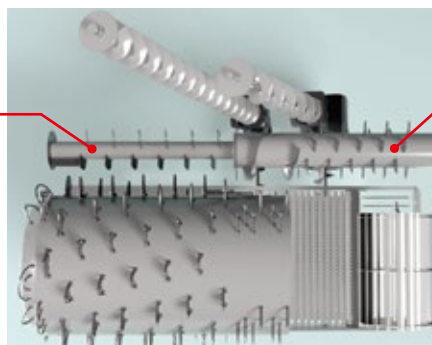


■ セカンドファン

余計なワラ屑が2番ラセンで還元されないように2番ラセン上の風力を強めます。余分な還元物が減少し、精度・能率が向上します。

■ 2番処理胴

2番還元物の攪拌処理で、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。



■ 排塵処理胴

こぎ胴でこがれたワラ屑などの混合物を分離・再処理し、粉や小さなワラ屑は揺動棚に還元され、大きなワラ屑は直接機外へ排出されます。

■ 自動脱穀制御



揺動棚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番ロスを低減します。

■ IQ脱穀制御(A型)

作業中のエンジン負荷、車速、揺動棚の層厚に応じてエンジン回転をグリーンゾーン内で状況に適した回転数にコントロールします。特に低速作業時や旋回時により飛散ロスの少ない作業を実現します。



エンジン回転数を作業回転域(グリーンゾーン)でコントロールします。

■ 低速作業時

揺動棚の粉量が少ない低速作業中は、エンジン回転をコントロールし、唐箕風量を抑えることで選別ロスを低減させます。

■ 旋回時

旋回時も低速作業時同様にエンジン回転をコントロールすることでコーナー旋回時の粉飛散を低減します。

“刈取性”

進む度実感する、自信の刈取能力

■ 刈取車速同調&フィードチェンシンクロ

刈取部とフィードチェンのスピードは車速と連動しますので、車速による搬送姿勢の乱れが無く、きれいな搬送で安定した脱穀が行えます。



■ 引起こし変速



引起こし部を3段階に変速できます。2段の副変速との組み合わせで、引起こし×車速の関係を6段に調節できます。

■ オートリフト(A型)



刈取る稲が無くなると、刈取部が自動で上昇します。刈取部の上げ操作が不要で旋回に集中できます。

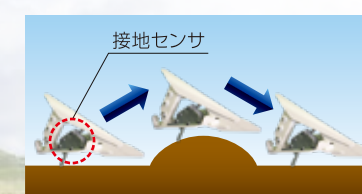
■ あぜ際制御(A型)



あぜ際で刈上げた際、自動で深こぎに調整し、短い稲も稈こぼれなくきれいに搬送します。

■ 刈高さ制御(A型) [接地センサ、ポジションコントロール選択式]

刈高さの調整が難しくなる倒伏時や中割りなど、刈高さ制御で地面への突っ込みなく快適な作業が可能です。2つの刈高さ制御を状況に応じて使い分けができます。

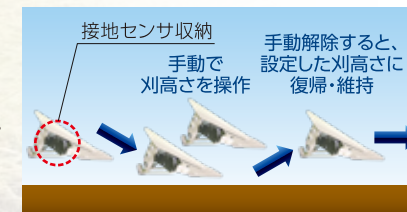


■ 接地センサ式

接地センサが地面の凹凸を感じ、刈高さを自動で調節します。地面への突っ込みを防止し、きれいな低刈りができます。

■ ポジションコントロール式

刈高さをダイヤルで設定した高さに一定に保ちます。接地センサが沈むような湿田でも使用ができます。

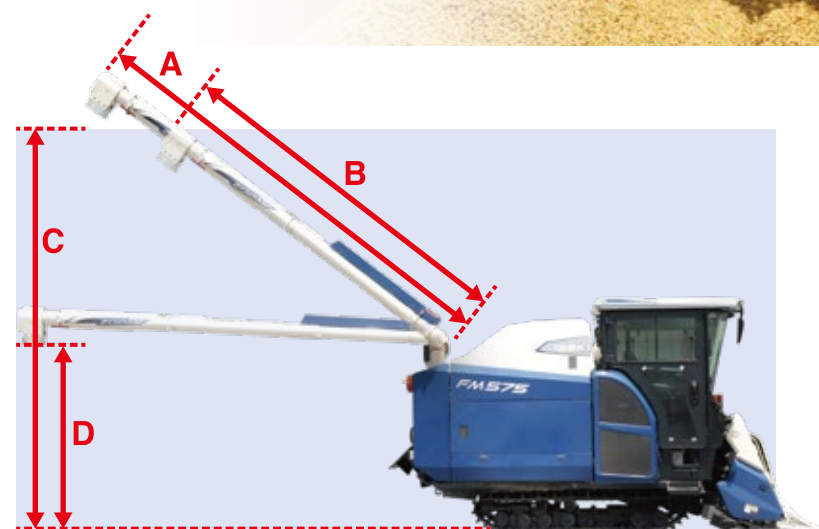


“排出性”

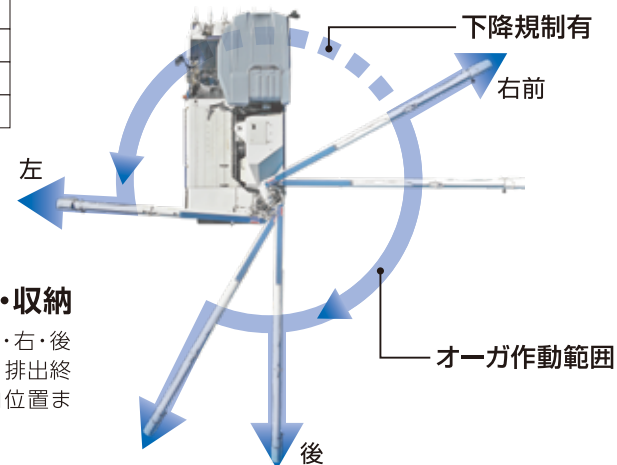
オーガ長最大4,700mmでより遠くへ、より簡単に

■ スイング&ズームオーガ(Z型)

オーガは1m伸縮可能で、排出口は左右に振る事ができます。排出の位置合わせが簡単かつ、コンテナ内に均一に排出することもできます。



A(最長時)	4,700mm
B(最短時)	3,700mm
C(最高時)	4,950mm
D(最低時)	1,620mm



■ オーガ自動張出・収納

オーガの自動張出は右前・右・後ろ・左の4カ所に設定でき、排出終了後は収納ボタンで収納位置まで自動で戻ります。

■ 大容量グレンタンク



粉袋約30袋分の大容量タンクで効率良く作業ができます。

■ リモコンオーガ



オーガは有線リモコンで、排出位置を確認しながら操作ができます。

■ ラジコンオーガ(OPT)



機外からオーガ旋回や排出操作が可能なラジコンオーガをオプションで用意しました。



距離のある農道でも余裕の排出が可能です。



収納時はオーガ先端が上を向き、粉こぼれを防止します。

■ 右前方排出



オーガ旋回距離が少なく、運転席から視認しやすい右前方排出が可能です。

オプション

品名	名称	品番	対応機種			備考
			FM468	FM475	FM575	
補助デバッド(標準)	DJ590 SET	3840-425-400-30			○	
	DFG435 SET	3851-425-200-30	○	○		
補助デバッド(右)	DRJ590 SET	3840-425-800-40			○	
	DRFG435 SET	3851-425-500-20	○	○		
ドロップ	ドロップ ASSY	FDP575M	○	○	○	製品扱い
ノッタ	ノッタ ASSY	FNSP561AM	○	○	○	製品扱い
ラジコンオーガ	ラジコンオーガ SET	3849-839-300-70	○	○	○	
サンバイザー	フロンティアルーフ FTR-468	9947-046-0000-0	○	○	○	
刈取スタンド	チューブ(スタンド) SET	3817-590-300-10	○	○	○	
後方作業灯	ライト(リヤ/LED) SET	3412-293-200-00	○	○	○	
キャビン右後方作業灯	ライト(CAB/リヤ) SET	3412-246-300-00	○	○	○	C型
セーフティチャージャー	チャージャーバッテリー/SET	1300-502-200-10	○	○	○	
リヤミラー	リヤミラー SET	3881-671-300-00	○	○	○	C型除く
油差しステー	アブラサシリツケワク COMP	3615-241-320-00	○	○	○	
自動方向制御装置(ACD)	センサ(ACD) SET	3847-293-200-40	○	○	○	
カッタ拡散遠隔切換	カクサンキリカエ SET	3412-218-300-00			○	
カッタ拡散装置	カクサンソウチKB475M ASSY	3918-014-300-00	○	○		
リヤカメラステー	ステー(カメラ/ノッタ) SET	3857-295-260-00	○	○	○	C型/ノッタ装着時
オーガ先端カメラ	カメラ(オーガ/Z) SET	3894-295-300-30	○	○	○	C型
かき込みスクレーパ	カキコミスクレーパ(5) SET	3858-440-400-00			○	
	カキコミスクレーパ(4) SET	3857-440-400-00	○	○		
長程ガイド	ガイド(チョウカン/F) SET	3894-409-200-10			○	
	ガイド(チョウカン/F) SET	3891-409-200-10	○	○		
	ガイド(チョウカン/R) SET	3891-409-300-00	○	○	○	
アグリサポート	コントローラ(AS) ASSY	3412-296-210-00	○	○	○	
	サラバネツキナット	V360-260-006-00	○	○	○	
	ハーネス(AS) ASSY	3412-296-220-00	○	○	○	
	マニュアル(アセンブリ/AS)	3412-296-001-00	○	○	○	
	オーナメント(アグリサポート)	3888-902-064-00	○	○	○	サラバネツキナット2個必要

主要装備一覧表

クラス	型式区分	自動制御										装備										作業機									
		刈取制御	脱穀制御	脱穀制御	脱穀制御	脱穀制御	脱穀制御	脱穀制御	脱穀制御	脱穀制御	脱穀制御	刈取	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀	脱穀
FM468G	ZCSPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZCAPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZAPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZARLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FM475G	ZCSPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZCAPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZAPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FM575G	ZCSPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZCAPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZAPLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZARLW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ラインナップ



FM575GZCAPLW



FM475GZAPLW



FM468GZAPLW