



ビッグラガー

BIG RUGGER

ビートハーベスタ

さらなる高速化

メンテナンスフリー

高性能ステアリングシステム



自動畦合わせ装置
 タッチパネル採用
 Aタイプ

ビートの劇的な変化にお気づきですか?
 肥大化したビートを想定し、新開発ビッグラガーは

スピーディ&スムーズ収穫!!

能率が違う。作業性が違う。

アタッチメント

更なる作業性の向上に、様々なアタッチメントを取り揃えています。
 (掲載品は一例です。)



ハイパーシュート

荷下ろしする際の落差を小さくし、落下による衝撃を緩和します。また、タイヤから離れたところにビートを荷下ろしすることができるため、作業機による踏みつけも防止できます。タンクのダンプアップと連動させることができ、煩わしい操作もありません。



ショベル掘取刃

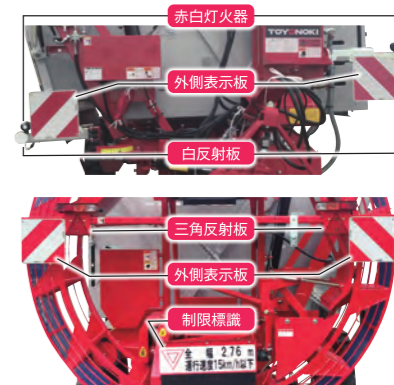
石の多い圃場向けの掘取刃です。



タイヤガード

ビート排出時に、ビートがハーベスタ下へ転がるのを防ぎます。

公道走行対応部品参考画像



農耕用トラクターについて「道路運送車両法」に基づく保安基準に緩和措置が設けられ、必要な対応を行うことで、「直送タイプの作業機」と「けん引タイプの作業機」を装着したトラクターが道路を走行できるようになりました。全てのビートハーベスタの型式で公道走行対応部品が標準装備になりました。

※2022年度生産機より上に記載の【公道走行対応部品】が装備された状態での販売になります。

ビートハーベスタ ■主要諸元

型 式	TBH35TV	TBH35TAV	TBH45TV	TBH45TAV	TBH35V	TBH35AV	TBH45V	TBH45AV
規 格	1畦(60~66cm畦)				1畦(60~66cm畦)			
形 式	牽引式・タンカー形				牽引式・タンカー形			
全 長	4,850mm		5,050mm		4,850mm		5,050mm	
全 幅	2,760mm				2,760mm			
全 高	3,050mm				3,050mm			
全 重	3,000kg		3,150kg		2,900kg		3,050kg	
タ ッ パ	スケルトン形式 幅 246mm×直径640mm 八角形回転板スクレーパ PTO駆動							
茎 葉 処 理	前クリーナ(8枚ベア) 後クリーナ(8枚シングル)				前クリーナ(8枚ベア) 後クリーナ(6枚ダブル)			
掘 取 部	2ポイント・フォーク式				2ポイント・フォーク式			
掘取コンベヤ	ロッドチェーン補助コンベヤ				ロッドチェーン補助コンベヤ			
夾雑物処理	強制回転ローラ付コンベヤ(トラッシュクリーナ)				強制回転ローラ付コンベヤ(トラッシュクリーナ)			
昇 降 装 置	スノコタイプロータリーバケット				スノコタイプロータリーバケット			
タ ン ク	油圧ダンプ式(左ダンプ)・トランポリンシート付				油圧ダンプ式(右ダンプ)・トランポリンシート付			
排 出 支 点 高 さ	2,640mm				2,640mm			
容 積	5.8m ³		7.5m ³		5.8m ³		7.5m ³	
走 行 部	1軸2輪式(畦3本またぎ)				1軸2輪式(畦3本またぎ)			
タイヤサイズ	FAST.GRIP 10.00-20				FAST.GRIP 10.00-20			
輪 距 の 範 囲	1800・1,890・1,980mm(3段スライド)				1800・1,890・1,980mm(3段スライド)			
舵 取 装 置	パワーステアリング				パワーステアリング			
ヒ ッ チ	アーチ形2点リンケージドロバー				アーチ形2点リンケージドロバー			
自動畦合わせ	○		○		○		○	
バックプザー		○		○		○		○
適 応 ト ラ ク タ	51.5~73.5kW (70~100PS)				51.5~73.5kW (70~100PS)			

※本仕様は改良その他により予告なく変更することがありますので、予めご了承下さい。
 ※掲載の写真は最新ではない場合やオプションを装着している場合がございます。

ホームページ <http://www.toyonoki.co.jp>

農作業の安全は東洋農機の願いです。

わたくしたちはアグリパートナーです。



東洋農機株式会社 〒080-2462 帯田市西22条北1丁目2番5号
 TEL0155-37-3191・FAX0155-37-5399

小清水営業所 〒099-3641 斜里郡小清水町字小清水本町1丁目13-11 TEL(0152) 62-2309
 美幌営業所 〒092-0027 網走郡美幌町字稲美220-14 TEL(0152) 73-4158
 美瑛営業所 〒071-0215 上川郡美瑛町扇町232番地 TEL(0166) 92-1368
 三川営業所 〒069-1144 夕張郡由仁町本三川674 TEL(0123) 86-2436
 俱知安営業所 〒044-0077 虻田郡俱知安町字比羅夫60-1 TEL(0136) 22-2236
 ©R4.10 (2000)



ビッグラガーは収穫を快適にするために多くのお客様のご意見を頂き、本物の使い易さを追求しました。機種のご選定には数々の優れたアイデアをご覧ください。
お客様のご要望を形にしました

高性能 自動畦合わせ装置

TBH35AV、45AV
35TAV、45TAV

作物列のズレの大きさ・方向を制御コンピュータが認識し、ズレ量に応じた反応速度で畦合わせシリンダを動作させるため、ショックの少ない快適な作業を実現します。

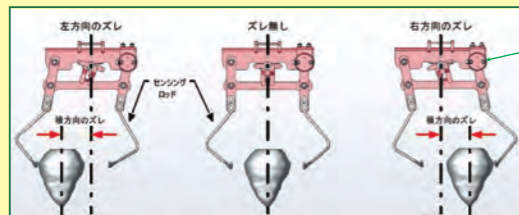


ガススプリング
畦を追う際の機体への衝撃を小さくします。

ズレ量に応じた制御速度

ズレの大きさ・方向に合わせた制御を行い、修正は徐々に反応するため、ショックの少ない快適な作業を実現します。

回転角センサー
センシングロッドの動きでズレの方向とその大きさを認識し、制御コンピュータの信号で畦合わせシリンダが動作します。



回転角センサー

操作しやすく見やすい タッチパネル



操作ボックスにより「タイヤ(ステアリング)・「畦合わせ・コンベヤの回転/停止」・「各種自動機能の設定」等をトラクタ運転席よりスイッチ・タッチパネルを操作する事によって遠隔操作する事ができます。

余裕の収穫大型バケット ロータリバケット



「最近のビートは肥大化するのでバケットでの乗り継ぎトラブルになることが多い…」容量アップした大型バケットを新開発。豊作年の大きなビートもスムーズに収穫し、バケット起因の回転トラブルを無くしました。また、仕切はスケルトン構造で軽量化と土砂分離性能も向上しました。

●面積拡大ビートの肥大化を先取り

大型タンク



ビートの肥大化により、従来往復できた圃場でもしばしば、収納しきれないことが多くなりました。大型による重量の増加は強度解析(有限要素法)と高張力鋼板を多用し、耐久性の向上と軽量化を実現しました。タンク容量は用途に合わせた2タイプからお選びいただけます。また、従来から好評の落下衝撃防止「トランポリンシート」が標準装備され、ビートの打撲を防ぎ、ビートのジュースが直接軸受け等にかかることを防止します。その他、タンクの底に溜まる土砂や爽雑物はダンプアップ時にセルフクリーニングされます。

要素法)と高張力鋼板を多用し、耐久性の向上と軽量化を実現しました。タンク容量は用途に合わせた2タイプからお選びいただけます。また、従来から好評の落下衝撃防止「トランポリンシート」が標準装備され、ビートの打撲を防ぎ、ビートのジュースが直接軸受け等にかかることを防止します。その他、タンクの底に溜まる土砂や爽雑物はダンプアップ時にセルフクリーニングされます。

●故障知らず

油圧駆動クリーナ



「従来のチェーン駆動は故障が多いな…」チェーンのゆるみ、ケースに侵入する土砂、何よりも回転で損耗が激しい所でした。

強力な油圧モータ直結で、調整の手間いらず。しかも機械式と同等の強力な回転力でクリーン作業も完璧です。3年間の使用を想定した連続負荷運転を見事クリア。

●安全装置付き

コールタ微調整装置



石に強い安全装置付きコールタは、高さの微調整が簡単に行える便利な構造に改良しました。また、連続して発生する上下動を受け止めるために押しバネタイプにし、長寿命と微調整がより簡単に行える一歩進んだ新機構です。

●スムーズな追従

登録
第5173183号

アクティブステアリング(無段階)



アクティブステアリングは、トラクタと本機の角度を検出し、コンピュータが自動的にコントロールするシステムです。これにより圃場の端で本機が大回りせず、傾斜地(※)でもトラクタに追従します。また、高精度な制御を行うため、主な機体の関節部は軸受が入り、ガタの発生を抑え、スムーズな回転としなやかな制御を実現しました。制御の確実性を高めるとともに耐久性も合わせて実現しました。

※トラクタ自体が流れるような圃場を除く

●不意の詰まりに簡単対応

登録
第3108198号

ワンタッチ後部ハッチ



「掃除が面倒…」トラブル時の対応が大変!」の声に新発明!ワンタッチで開閉できるスケルトン構造の後部ハッチは万が一に速やかにリカバリーが行えるだけでなく点検清掃が容易になります(トラクタPTOを切ってから行ってください)。稼働中の機械停止時間の多くは石や大根詰まりを取り除く時間です。ここでもお客様の強い要望を形にしました。

●シンプル機構でイーザーメンテナンス

油圧駆動タンクコンベヤ

「駆動部のメンテと調整が面倒…」という声にお応えして、Vベルトを無くし、テンションを不要にしました。シンプルな油圧駆動とした事により、長寿命とイーザーメンテナンスを実現しました。



●石礫圃場でも快適作業

ストーンプロテクタ



ロードチェーン駆動部と第2コンベヤの間に扁平な石の噛込を防止するゴム製プロテクタが装備されています。噛み込んだ石を取り除くことは大変困難で、しばしば危険を伴います。一般には石を割ってリカバリーする必要があり、時間がかかる厄介な問題です。このような圃場条件でも快適作業ができるように開発され、稼働効率低下と除石作業を未然に防ぐことができます。

●いざというときに嬉しい

ワンタッチ・テンショナー



ビートの機械は回転が速く、特にロードチェーンの伸びが大きく、こまめなメンテナンスが必要です。チェーンの張り替えは道具無しで、ワンタッチで緩めることができる嬉しいアイデアです。

日々の給油を確実にする

集中給油装置



日々のグリス給油は回転部分を長く正常に保つ大切な点検作業です。この為、従来機から点検しづらい箇所をまとめて配置しました。ビートのジュースは浸透性が強く、回転部分に進入し、こびり付きによる硬化により、錆の発生や焼き付きの原因となると指摘されています。ここでも、お客様の身になって点検時間の縮減と作業の簡易化を実現しています。