

サンエイ ビートハーベスター

BSRシリーズ

BSR-475/475A/575J/575JT

機能と言うより
才能と呼ぶのがふさわしい。

ビートハーベスターの最高峰を
目指して進化を続けています。



www.sanei-ind.co.jp



 take the Future
SANEI

SANEI BEET HARVESTER

BSR Series Full Lineup



写真はBSR-475

タッパ-装備タイプ

BSR-475

BSR-575JT
(ジャンボタンク)

写真のビー・スキャン、タンクオート流しはオプション装備です。



掘取り専用タイプ

BSR-475A

写真のビー・スキャン、タンクオート流しはオプション装備です。



掘取り専用タイプ

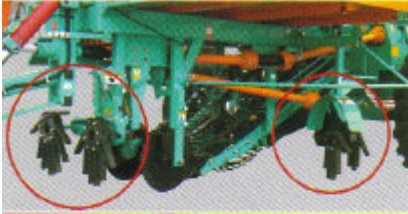
BSR-575J
(ジャンボタンク)

写真のビー・スキャン、タンクオート流し、4WSはオプション装備です。



● センタードライブ式スイングドローバー牽引

スイングドローバー牽引方式はジョイント部を破損することなく高回転性能と追従性を生み出します。左右に小回りが利き、牽引抵抗が少なく、軽快な取り回し能力で、圃場の悪条件をものともしません。



前後クリーナー共 : 6本 × 2
ビー・スキャンの前クリーナー : 8本 × 2

● 茎葉処理機構

茎葉処理能力の高いダブルクリーナーを前後に配置することで、茎葉の処理が理想的に行われます。畝幅、高さ調整はいたって簡単に行えます。波形コルターが茎葉のからみつきを防止し、さらに的確で効率の良い処理が約束されます。



● 茎葉排出強制ローラー

クリーナーと第1コンベアで処理しきれない土砂や茎葉がある場合でも第2コンベアに装着してあるローラーにより強制的に排出できます。また、ロータリーバケットへの落ち口も広く茎葉がもたつくこともありません。



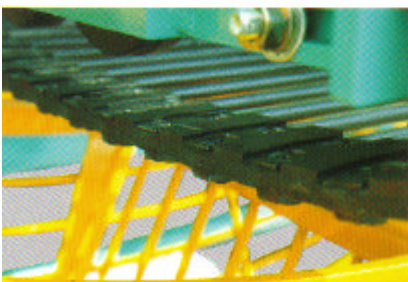
● PTO駆動方式のタッパー

タッパー駆動には確実なタッピングを導く PTO駆動方式を採用しています。あらゆる条件下でのタッピング作業を確実に、そして無駄なくこなします。



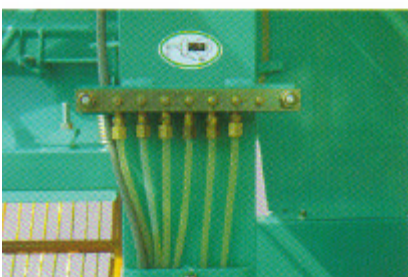
● 第1コンベアフレーム

第1コンベアは掘取り口及び第1コンベアのフレーム幅よりコンベア幅を狭くすることで土砂や茎葉を素早く排出します。土砂の抜けが抜群によいので、作業中の土砂取りや、毎日の作業点検、掃除も短時間で終わることが出来ます。



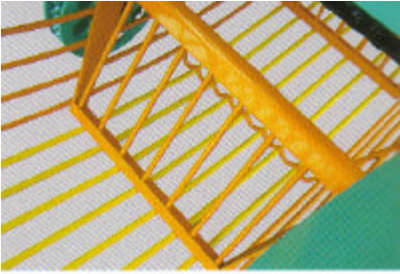
● 段付コンベアベルト採用

第2コンベアに段付ベルト採用しました。これにより座金の摩耗が解消され、コンベアの寿命が大幅に向上しました。



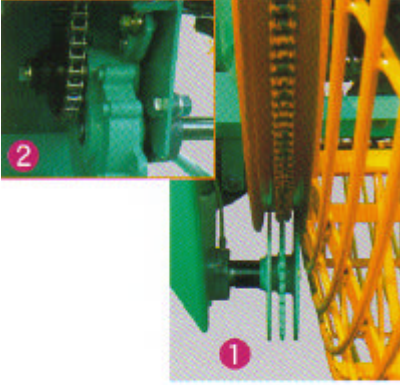
● グリース集中給油システム

グリース集中給油システムの採用により、駆動部のグリースアップ時のタンクの持ち上げ、カバーの取り外しなどの煩わしさから解放され、保守・点検が素早く行えるので、そのぶん収穫作業に専念できます。



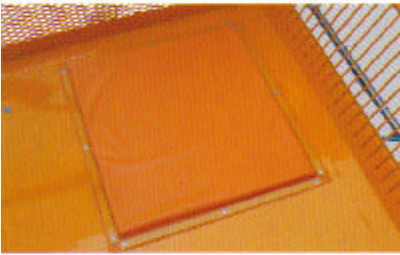
● 掃除不要の格子タイプ

ロータリーバケットは土砂の付かない格子タイプを採用。ロータリーバケット内部の掃除が不要になり、作業の中断をなくします。また、バケット内の羽は、上部の送りコンベアにビートが落ちやすいように設計されているので乗り越しがありません。



● チェーン駆動方式

ロータリーバケットの駆動は、①スリップの無いチェーン駆動方式を採用。駆動力が高く、耐久性に優れているため悪条件下でも作業を可能にします。また、安全装置の②トルクリミッターの装着により、過剰な負荷を感知した時はスリップし、万一の装置の破損を防ぎます。



● タンクマットの採用

タンクの底に衝撃吸収用のマットを設置しました。タンク底板が平らなためマットの衝撃吸収効果も非常に高く、コンベアからタンクへとビートを収納する時の打撲、損傷を解消でき製品を優しく扱います。



● テールランプ 低速車マークの採用

テールランプ、低速車マークの標準装備で移動時の安心をサポートします。テールランプの機能はウィンカー、スモール、ストップランプを備えています。サンエイ工業は低速車マークなどを業界に先駆けいち早く取り入れるなど、常に安全な作業の確保に努めています。



● 大径ラグタイヤ(11.00-20)

圃場がどんなに悪条件であっても、スムーズな走行性能を保ちます。また、横方向に対するグリップ力も優れているため、傾斜地での横流れも未然に防ぐことができます。(全機種に標準装備)



● 4WS (4輪操舵)

ぬかるみや傾斜地でぬからなくなったり流れにくくなるので、2輪(2WS)では困難な悪条件下で威力を発揮します。一輪にかかる荷重が少ないので機械の走行安定せが増し、高速作業になればなるほどトラクタの揺れを軽減します。(4WSは575Jのみオプション装備。2WSに比べ最小回転半径、サイドクリーナーの茎葉処理能力が多少劣ります。)

● 2WS (2輪操舵)・3WS (3輪操舵)

サンエイのステアリングシステムは、2WS・3WSのバリエーションの中から機種と作業用途に合わせて選ぶことができます。(3WSは2WSに比べ最小回転半径が多少劣ります。)

安全で快適な作業性、軽快な操作性、満足の経済性をさらに高め、収穫効率を力強くサポートするオプション装備品。

ハーベスターの旋回性能が飛躍的に向上する ステアリング S S3 S4

オプション

サンエイBSRシリーズの2WS、3WS、4WSステアリングシステムをオプションで選択できます。これらのステアリングシステムは、運転席からハーベスターの両輪を自由自在に操舵することができ、ハーベスターの旋回性能を飛躍的に高めます。注：4WS S4はBSR-575Jのみ装着可能です。


ポイント1 旋回半径が小さい

旋回半径が小さいので枕掘りの作業の省力化が計れ、畝ごとの出入りやバック時の操作がとて容易になります。

ポイント2 旋回半径が小さい

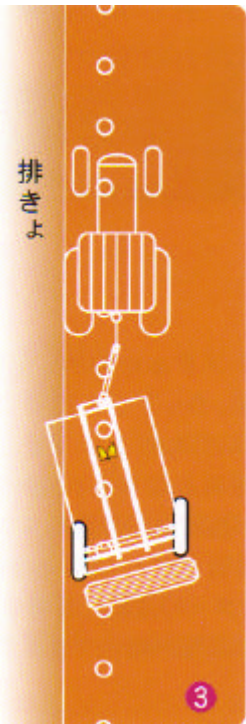
傾斜地での作業は、ステアリングを山側に切ることで、ハーベスターの流れを防ぎビートをスムーズに掘取ることができます。

ポイント3 旋回半径が小さい

排きよ、防風林際などの作業も手掘りせずにステアリングを切り、 ハーベスター本体を斜めにする事で掘取り作業ができます。注：3WS、4WS装着機では境界が狭いと掘取れない場合があります。

ポイント4 旋回半径が小さい

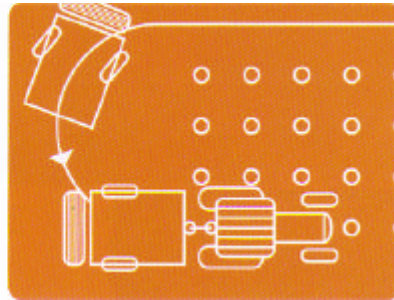
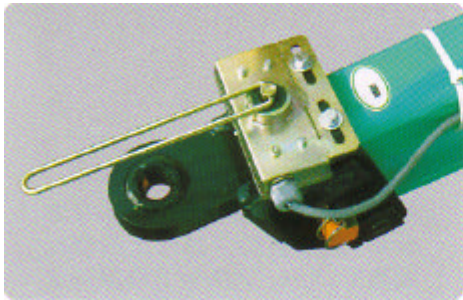
ビートの集積場所での作業では、ハーベスター本体を排出場所への確に寄せることができ、また、排出前後、極力ビートを踏まずに出入りすることが可能になります。



タッパー装着機の2WSでの収穫イメージ図

圃場を縦横無尽に走行。 ステアリングオートシステム ECCS

オプション




自動ステアリング機能 ECCS は、トラクタの動きを瞬時に捉え、ハーベスターとの連結部分のセンサーが状況を俊敏にキャッチ！トラクタの前輪とは反対にステアリングが切れることで、掘取り作業を開始する時間のロスと畝の無駄スペースの解消を約束します。ビー・スキャン装着機には標準装備。

ビートの打撲、損傷、散乱を防ぐ、タンクオート流し

オプション



排出の際、ビートの打撲、破損、散乱を防ぐタンクオート流しは、タンクの上下と連動するので収納の手間が省けます。また、使用したくない時はピンを差し替えるだけで簡単に固定できます。 移動時や使用しない時は、機体にピタッと折りたためるので安全です。

キャビンでラクラク。簡単操作の電磁バルブ E

オプション



電気式油圧バルブは、キャビン内で操作ができ作業環境を選びません。ECCS、ビー・スキャン装着機には標準装備されます。

究極の
選択肢
オプション装備

◆フルオートビートハーベスター◆

びー・Scan
ビー・スキャン

特許申請中

4つのセンサーが畝の深浅やビートの配列を感知。
掘取り口が上下左右に反応しスピーディーで確実にビートを収穫します。

掘取り口を常に畝のセンターへ寄せる、
画期的なフルオートシステム

「ビー・スキャン」の最大の特徴は、掘取り口前部に設置したセンサーを、コンピューター搭載のコントロールボックス(EZOX)により操作できる点。アーム型の2本のセンサーが畝の深浅の差異を感知すると、掘取り口を上下に移動させ確実にビートをキャッチ。また、進行方向に対しビートの配列の差異を感知すると、掘取り口は左右へ移動。また、掘取り条件は、オペレーターのニーズに合わせてきめ細かにセットすることができます。

コントロールボックスのボタン操作のみで
誰でも簡単に操縦することが可能です

最新のフルオートシステムを採用しながらも、操作性はいたって簡単。キャビンに設置されたコントロールボックス「EZOX(エゾックス)」のスイッチ&ボタン操作のみで自動化が可能となります。畝の状況に合わせてオペレータが掘取り口の位置をコントロールする手間と高度な技術をビー・スキャンがカバー。オペレータはトラクタの運転に集中できるため、快適で安全性の高い収穫が期待できます。

2本のアーム型センサーが畝やビートに触れることで、その状況を確実にキャッチ。
設定値に合わせてビートの収穫を行い、効率よくスピーディーに作業を進めます。



コントロール
ボックス
「EZOX」
(エゾックス)搭載



EZOX®

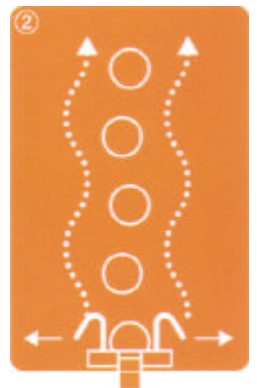
EZOX【エゾックス】は登録商標です

ビー・スキャンの頭脳。【掘取りイメージ】

- ① 畝の高さは一定ではありません。ビー・スキャンは畝の深浅などの状況をアーム型センサーにより感知し、常に畑のうねりを追尾します。ビートの収穫量に応じたハーベスター自体の浮き沈みも感知。走行に沿って確実にビートを収穫します。



- ② ビートの配列は一定ではありません。設定値に合わせた的確な掘取りで、ビー・スキャンは畝の蛇行も感知。ここでも常に掘取り口を畝のセンターに保ちます。



作業効率に差がつく ビー・スキャンの装備群。

スイッチとボタン操作でフルオート!

コントロールボックス【EZOX】®

EZOX(エゾックス)これはサンエイが技術の粋を集め世に送り出すコンピューター制御のコントロールシステムの総称です。ビー・スキャンを思いのままに操るコントロールボックスは全自動はもとより、手動による制御もスイッチ一つで切り替えることができます。EZOX®は北海道発【エゾ地発】の技術です。

圃場を縦横無尽に走行

ステアリングオートシステム【ECCS】

ビー・スキャンには、自動ステアリング機能【ECCS】を標準で装備。トラクタの動きを瞬時に捉え、畝の無駄スペースの解消と旋回時の煩わしいハーベスターの操作から解放します。

装 備 一 覧	ビートハーベスター BSR			
	475A	475	575JT	575J
前クリーナー				
後ろクリーナー				
ウェーブコレクター				
ストレートローラー				
格子バケット				
タ ッ パ ー (P T O 駆 動)	-			-
コ ル タ ー (タ ッ パ ー 部)	-			-
油 圧 畝 合 せ				
一 軸 三 輪 タイヤ				
ス テ ア リ ン グ 2WS *1				
3 輪 ス テ ア リ ン グ 3WS *1				-
4 輪 ス テ ア リ ン グ 4WS *1	-	-	-	
タンクオート流し				
グ リ ー ス 集 中 給 油				
手 動 バ ル ブ *2	要、不要を任意に選択			
電 磁 弁				
ビー・スキャン				

主 要 諸 元 表	ビートハーベスター BSR			
	475A	475	575JT	575J
規 格	1畦			
適 応 ト ラ ク タ	48kw(65ps)以上		55kw(75ps)以上	
装 着 方 法	牽引式 (スイングドロバー)			
全 長 (m m)	5,000			
全 高 (m m)	3,175			
全 幅 (m m)	2,910			
重 量 (k g)	2,100	2,380	2,680	2,400
掘 取 幅 (m m)	415			
掘 取 刃	2ポイントショベル			
掘 取 コ ン ベ ア	チェンロット及びロットコンベア			
畝 合 せ 方 法	油圧式			
茎 葉 処 理 方 法	第1・第2クリーナー (ゴム回転式) ストレートローラー			
タ ッ ピ ン グ 形 式	-	フィラーホイール 8列	-	
フィラーホイール 幅 × 直径 (mm)	-	220 × 630	-	
タ ッ パ ー 駆 動 方 式	-	PTO駆動	-	
排 出 方 法	油圧ダンプ			
タンク容量 (?)	5.5		6.5	
排 出 高 さ (mm)	2,440			
排 出 機 構	右 ダンプ	左ダンプ		右 ダンプ
タイヤサイズ	11.00-20 (ラグタイヤ) *4			
輪 距 範 囲 (mm)	1,800 / 1,998			
作 業 能 率 (ha/日) *3	2~3	1.5~2.5		2~3

*1:手動及び自動のどちらかを選択できます。

*2:手動バルブ不要の時は、トラクタ直結の油圧カプラが
つきます。 は標準装備。 はオプションです。

*3:圃場条件等により変わります。

*4:2輪仕様の時。3輪仕様はダブル側が9.00-15×2本、
4輪仕様は全て9.00-15になります。

本仕様ならびに装備は、予告なく変更する事があります。あらかじめご了承ください。詳しくは下記の本社または営業所にお問い合わせください。

本カタログの写真は実際の色と異なりますのでご了承ください。 製造・販売元 サンエイ工業株式会社

本社/工場 〒099-4115
北海道斜里郡斜里町光陽町44-17
TEL 01522-3-2173 / FAX 01522-3-4133
小清水営業所 〒099-3614
斜里郡小清水町字小清水53番地
TEL 0152-62-2564 / FAX 0152-62-2564



帯広営業所 〒082-0005
河西郡芽室町東芽室基線7番地
TEL 0155-62-0037 / FAX 0155-62-1314
美幌営業所 〒092-0067
網走郡美幌町三橋南12-2
TEL 01527-3-5234 / FAX 01527-3-5234