



AVR けん引式2畦バンカーハーベスター

Spirit 6200



KEEN
GREEN &



エム・エス・ケー農業機械株式会社

AVRが皆様にとっての2畦収穫を身近なものに!

AVR製けん引式2畦オフセットバンカーハーベスターSpirit6200は馬鈴薯生産者のニーズを盛り込みコンパクトながら大容量の収穫作業を可能にします。馬鈴薯にも、オペレーターにもやさしいハーベスターです。

■ 信頼の高性能

コンパクトな2畦オフセットハーベスターSpirit6200は高い信頼性と優れた性能を同時に発揮します。洗練された掘取りコンベア、土砂分離コンベアの段階で早々に土砂分離が行われます。その後、茎葉コンベアで馬鈴薯から茎葉を分離し、インラインピントルベルトで残った茎葉や土砂を分離します。そして3列のローターコムで石と土塊を除去します。

選別コンベアのあるプラットフォームは床が平らで選別者が目視で馬鈴薯を選別できます。本機は人間工学に基づき設計がされ、収穫された馬鈴薯は最終的に大容量6tバンカーへと運ばれていきます(WBバンカーは4.5t)。バンカーが満載になると、素早い排出フロー稼働によりわずか数分で空の状態になります。AVRが知られざる所以がここにあります!

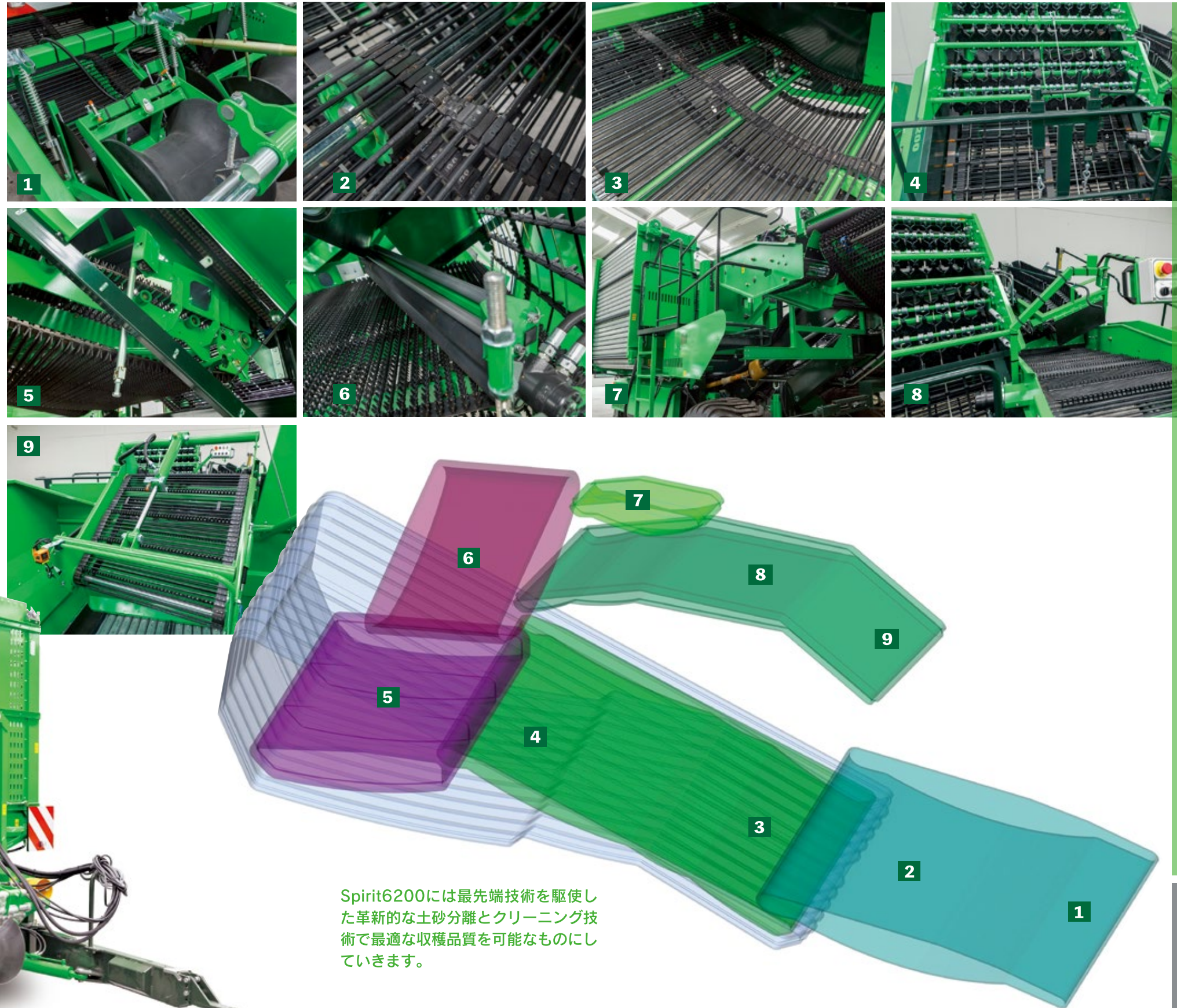
■ 馬鈴薯にやさしいハーベスター

オフセット式の収穫は数多くの重要な利点があります: 培土にかかる踏圧を最小限に抑制し、タイヤ踏圧による土塊の発生も抑えます。土がこなれる程、土砂分離コンベアとピントルベルトを通過する際、落ちやすくなります。馬鈴薯は非常に丁寧にバンカーへと搬送されていきます: 2畦幅の土砂分離コンベアはPUR(ポリウレタン)製駆動輪を持ち、茎葉コンベアと土砂分離コンベアの間にはフライトが無く幅広いピントルベルトでやさしくクリーニングし最も傷付きやすい機上での馬鈴薯の方向展開を最大2回までと最小限に抑えられています。



洗練された収穫コンセプト

1. プラスチック製のディアボロは畦に対して正確に追従し収穫深度を決定していきます。石にも強いプラスチックの材質が土塊の付着を防ぎます。大径の茎葉ローラーとディスクコルターが茎葉の詰まり発生を防ぎます。収穫深度は中心に装着されたクランクスピンドルで簡単に調整可能です。アキュムレーターと電磁油圧式接地圧コントロールシステムにより、培土に掛かる圧力を最小限に抑制します。
2. 1,650mm幅の掘取りコンベアにはトラクター内部から油圧操作可能な2つの星型バイブレーターを標準装備しています。コンベアは高い耐久性を誇り、駆動輪は馬鈴薯にやさしいPUR製です。
3. 馬鈴薯は最小限の落差によって第2土砂分離コンベアに運ばれ、ほとんどの土砂はここで分離されます。
4. 茎葉コンベアは第2土砂分離コンベアの真上に装着されています。茎葉コンベアは効率よくかつしっかりと馬鈴薯から茎葉を分離します。また茎葉が青いうちの収穫でも理想的なシステムです。茎葉パレットが装着されており馬鈴薯の機械後方への落下を防ぎます。
5. 馬鈴薯がインラインピントルベルトに辿りつくと土塊と茎葉が除去されます。
6. リテーニングローラーによって馬鈴薯は横送りピントルベルトへと導かれローターコムによって効率よく土塊と石を馬鈴薯から分離していきます。
7. コンベア上に残った土塊と石は石取りコンベアに送られ収納されます。石取りコンベアには最大2名まで乗る事ができます。
8. 馬鈴薯は選別コンベアへと送られます。最大4名まで乗る事ができ最後の目視確認が可能です。AVR社は人間工学に基づく作業が行えるよう十分なスペースが確保できるよう設計されました。
9. スワンネックエレベーターの先端には超音波センサーが装着されバンカーの正確な位置に馬鈴薯が落下できるよう上下動作します。



Spirit6200には最先端技術を駆使した革新的な土砂分離とクリーニング技術で最適な収穫品質を可能なものにしていきます。

※写真は日本仕様とは異なるオプションが装着されています。
仕様詳細は弊社営業担当にお問合せください。

より使いやすく、より経済的に

Spirit6200オフセットハーベスターはトラクターの右側の畦を収穫します。トラクター内にコントロールボックスとジョイスティックが装着される位置でオペレーターはキャビン内部からのプロセスを確実に見ながら作業ができます。掘取りユニットに障害物が無いオープン設計で視認性が高く操作への影響をほとんど発生させません。

■ 正確なコントロール

ほとんどの機能はキャビン内部のジョイスティックにより操作されます。設定はコントロールボックスを用います。クリアなディスプレイに収穫処理の進捗状況と障害が発生した場合も表示されます。選別コンベアにはコンベア速度調整、ピントルベルトの傾きを調整可能な固定式コントロールボックスが装着されています。ボタンが大きいので手袋をしたまま操作が行えます。

■ 馬鈴薯にあわせたクリーニング

馬鈴薯は最初に掘取りコンベアを経由した時に土砂分離されます。星型パイプレーターの油圧操作は標準装備でトラクターキャビン内部で行えます。インライン・横送りの2つのピントルベルトが非常に大きな分離面を持ち、土砂と土塊を分離します。土壌が湿った状態の時は、ブースト機能を使う事で、分離性能を効かせる事ができます。

横送りピントルベルトには異なるオプションを装着できます。

標準装備の3列ローターコム代わりに、オプションで石の多い圃場では5列のブラシを装着する事が可能です。また、より正確な分離を行うため別々に速度調整可能な独立2列2本のローターコムを選択できます。



機能：掘取り部上下
自動機能ON/OFF
水平調整、排出(2段階)、
ステアリング、ドローバー
コントロール、星型パイプ
レーター上下、バンカー上下、
完全排出、ピントルベルトの傾き



■ 大容量バンカー

排出フロアを備えた6tバンカー※は50秒で空の状態にできます。
(*B/バンカー仕様の場合)



■ WBバンカー

WBバンカーは走行しながら排出する伴走作業が可能です。収穫プロセスを中断する必要が無いので、作業能率を大幅に向上させられます。3段階の中折れ構造で伴走トレーラーに傾けて深い位置に入れる事が可能です。バンカーフロアとエレベーターの駆動ラインは他のコンベアと異なるため4.5tのWBバンカー容量いっぱいに入れる事ができます。



■ 幅広タイヤで踏圧を最小限に抑制

Spirit6200の標準装着タイヤは700/50-26.5です。これにより踏圧を最小限に抑制し本機の軽量設計に貢献しています。泥炭土壌であれば710シリーズラジアルタイヤもオプションで装着する事が可能です。油圧ステアリングホイールのおかげで本機は広い切れ角で旋回できます。枕地から畦に入る時、自動リセット機能により正確に収穫作業を再開できます。



Spirit 6200 標準装備

- 3段階変速調整可能なギヤボックス
- PTO回転540rpm
- ピントルベルト・リテーニングローラー・ローターコムの駆動方法：LSポンプによる独立油圧機構
- 装着タイヤ 700/50 - 26.5
- 油圧ステアリングホイール(左右+/- 24°)、自動中立復帰
- 油圧水平調整(レベリング)
- 自動畦追従(ドローバーコントロール)
- 電磁油圧式ディアボロカウンタプレッシャーコントロール
- 石保護機能付きユニバーサルシェアホルダー
- スイング式掘取り機構
- 吊り下げ式ディスクコルター x 4枚
- 吊り下げ式ディアボロローラー x 2個
- 茎葉インテークローラー(400mm径) x 2本
- 掘取りユニットにアキュムレーター付きカウンタプレッシャーコントロール
- PUR製駆動輪による掘取りコンベア
- 油圧調整式星型パイプレーター
- 電磁油圧式ピントルベルト角度調整
- 3列ローターコム
- 4人乗り選別コンベア(900mm幅)、コントロールボックス付き
- 2名乗り石取りコンベア
- CAN-BUSによるステアリング、トラクターキャビン内部用ジョイスティックとコントロールボックス付き
- ダブルリフト式6t容量バンカー(B/バンカー仕様)
- バンカーフロアの自動スライド
- バンカーオプティマイザー(ラバーシート)
- 自動水平装置
- 選別コンベア直下の石取りボックス
- スワンネックエレベーターの自動昇降(超音波センサーによる)
- ディスプレイ、カメラx4個

オプション装備

- 2列2本のダブルローターコム
- 5列ブラシ
- 右外側への追加ディスクコルター
- 衝撃吸収装置(木箱へ充填時)(油圧式/機械式)
- 電動式ローターコム高さ調整
- 玉ねぎピッキングユニット
- 玉ねぎ収穫ユニット
- ニンジン収穫ユニット
- ハーフディアボロローラー(ベッド収穫または2畦x2畦用)
- ヘクタールカウンター



AVR社はベルギーのルーセラーレに本社を構え、ジャガイモ産業(他の根作物を含む)に特化し洗練された機械を総合的設計・製造していきます。播種床形成、播種、培土、茎葉処理、収穫、倉庫保管まで、われわれのミッションは最小限の労力で最大の成果を得る事を目標としています。最適なサポートが行えるよう広範囲にわたるディーラーネットワークとカスタマーサービス部門への投資をやみません。AVR社は世界中に130人の従業員を雇用し105のディーラーネットワークを持ちます。



仕様諸元表

メーカー型式 SPIRIT6200

販売型式	SPIRIT6200	SPIRIT6200WB	ローターコム(3列)	●
全長(mm)	9,830		ローターブラシ(5列)	○
全幅(mm)	3,300		ダブルローターコム2×2列	○
全高(mm)	3,800		ローターコムの速度調整	可変式
機体重量(kg)	8,370		ビントルベルトの角度調整	油圧式
バンカー容量(t)	6	4.5	スワンネック選別コンベア	油圧式
最大積載高(m)	4.2		選別コンベア幅(cm)	90
WBバンカー	-	●	選別コンベア・石取りコンベアの速度調整	可変式
ジョイスティック	●		選別コンベア非常ボタン	●
カメラ	●(4個)		選別コンベア乗車人数	5
トラクター所要馬力(kW/hp)	66/90 ~		石取りコンベア乗車人数	2
トラクター外部油圧	単動2系統(OP/CCLSにより取り方が異なる)		選別コンベア直下の石タンク	●
トラクターPTO(rpm)	540		掘取りコンベア速度(rpm)	3段変速(420-540-690)
掘取りユニット			ステアリング	
プラスチック製PEティアボロ	●		ドロワー調整	油圧式
吊り上げスプリング式ディスク	●		ハンドル	油圧式
大径茎葉ローラー(400mm)	●		油圧システム	
掘取り部			油圧ジャッキスタンド	●
掘取り畦幅(cm)	75/90(※工場出荷時要選択)		プレッシャーフィルター+圧力計	●
装着掘取りコンベア数	2		独立油圧システム	
掘取りコンベアのピッチ(mm)	35/40/43/50(※工場出荷時要選択)		駆動装置	ビントルベルト・ ダブルスナッピングローラー・ ローターコム・横送りビントルベルト・ 石取りコンベア・選別テーブル・ スワンネック・排出バンカー
土砂分離コンベアのピッチ(mm)	32/36/40/43/50(※工場出荷時要選択)		タイヤサイズ	
掘取り幅(mm)	1,650		左側	700/50-26.5 1.6bar-270Nm
掘取りコンベア駆動	PUR(ポリウレタン)駆動輪		右側	700/50-26.5 1.6bar-270Nm
星型バイブレーター	掘取りコンベアに装備		オプションタイヤ	710/50R30.5
茎葉コンベアに装着された茎葉リテーナー	3列×2セット		●:標準装備 ○:オプション -:該当なし	
インラインビントルベルトの速度制御	可変式			
シングルスナッピングローラー付き横送りビントルベルトの速度調整	可変式			

※本カタログ内の仕様・装備品は絶え間ない技術改良により予告なく変更する事があります。
※上記は一般的な装備品装着時の値であり装備品により寸法が異なります。
※本カタログは全世界に向けて発行されているものを使用しているため、それぞれの国向けの仕様、数値、標準仕様、オプション品については弊社支社・営業所へお問合せください。
※いくつかの安全ガード、保安部品は撮影のため外されている事がありますのでご了承ください。



エム・エス・ケー農業機械株式会社

本社 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯193番地8 ☎0123-33-3100

道央 ☎0123-82-1000
倶知安 ☎0136-23-2232
八雲 ☎0137-64-3121
富川 ☎01456-2-2831
士別 ☎0165-29-8130
富良野 ☎0167-39-2260
豊富 ☎0162-82-1235

東部 ☎0156-22-2411
南部 ☎01558-6-3639
北部 ☎0155-62-2455
中部 ☎0155-62-2455
美幌 ☎0152-73-1121
斜里 ☎0152-23-3813
紋別 ☎01586-5-3855

中標津 ☎0153-72-2608
標茶 ☎015-485-2972
青森 ☎0176-27-3106
岩手 ☎0195-70-2900
仙台 ☎022-344-3181
山形 ☎0237-48-1385
福島 ☎024-963-2236

茨城 ☎0298-23-3424
栃木 ☎0287-63-8435
西関東 ☎0279-30-5581
千葉 ☎043-445-3621
長野 ☎0267-91-2121
松本 ☎0263-58-0702
富士宮 ☎0544-28-5058

名古屋 ☎0566-99-7200
羽島 ☎0584-65-0180
津山 ☎0868-28-7720
三次 ☎0824-63-5229
九州北 ☎0952-51-2488
大分 ☎097-588-1491
熊本 ☎096-292-0115

球磨 ☎0966-38-3671
宮崎 ☎0986-38-2448
鹿児島 ☎099-294-3030
大隅 ☎0994-62-4088