



AVR けん引式1畦バンカーハーベスター

Spirit 6100



**KEEN
GREEN &**



エム・エス・ケー農業機械株式会社

高品質なハーベスターで生産性を向上

AVR製Spirit6100けん引式1畦オフセットハーベスターは大容量6tバンカーを誇ります。高品質な馬鈴薯の収穫に必要とされる装備品により、Spirit6100は馬鈴薯にとってもオペレーターにとってもやさしいハーベスターとして作業能率を向上させながら多くの皆様から好評を得ています。

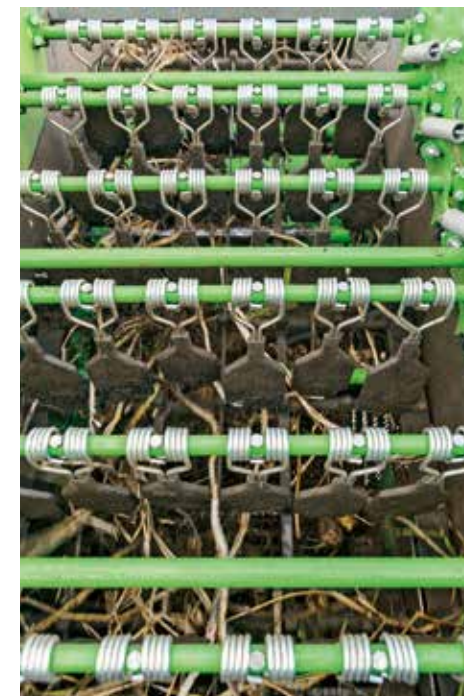
■ 収穫品質

Spirit6100のユニークな収穫・土砂分離能率で馬鈴薯にとって非常にやさしい収穫を行います-皆様の大切な馬鈴薯の事を思いながら収穫作業が行われます。AVRはコンベア間の馬鈴薯の落差を最小限に、最も傷が付きやすい機上での馬鈴薯の方向転換回数を抑制しながら馬鈴薯をバンカーへとスムーズに送込みます。これらの特長が市場に流れていく早期馬鈴薯の収穫にとって理想の1台となる所以です。6tバンカーと広い排出コンベアで大容量の馬鈴薯収穫を可能にします。付着したままの茎葉、くず芋、土塊は馬鈴薯が流れていく選別コンベアと石取りコンベア上で手動選別され、規格に適した馬鈴薯のみがバンカーに送られます。



■ 収穫から排出までの馬鈴薯の流れ

1. 馬鈴薯収穫はAVRの掘取りユニットから始まります。掘取りユニットは大径のインタークローラー、培土に合わせて追従していくプラスチック製のディアボロを特長とし、接近しやすいオープン設計の掘取りユニットの収穫深度はユニット中心部分でシンプル調整が可能です。
2. 80cm幅の掘取りコンベアが高いクリーニング能率を発揮します。
3. 第2土砂分離コンベアと茎葉コンベアのコンビネーションで馬鈴薯にやさしい土砂分離と茎葉分離を行いインラインピントルベルトへと運びます。茎葉が青い困難な作業条件下でも茎葉と夾雑物は簡単に分離されます。
4. 最初のピントルベルトに運ばれた馬鈴薯から、ほとんどの土砂は分離され、小さな土塊と茎葉はリテーニングローラーの下に落ち、本機から除去されます。
5. 馬鈴薯はリテーニングローラーにより横送りピントルベルトへと流れていきます。その真上にはロータリーコムが装着されており、土塊と石を馬鈴薯から分離していきます。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。これにより選別コンベア全体に均一に馬鈴薯が流れていきます。
6. 馬鈴薯は選別コンベアへと送られ最大4人まで乗る事ができ、最後の目視確認が可能です。石取りコンベアには追加で最大2名まで乗る事ができます。
7. 馬鈴薯は6tバンカーへと送られていきます。落下防止装置とラバーベルト付きバンカーオブティマイザーによりトレーラーの正しい位置に馬鈴薯を排出していきます。



Spirit6100は最先端技術を駆使し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の収穫を可能なものにしていきます。



より使いやすく、より経済的に



■ 技術的特長

ハーベスターの操作は簡単です。ジョイスティックは掘取りユニットの上下、水平制御、ステアリング、ドローバーの制御、そしてバンカーといったほとんどの機能を操作可能です。ジョイスティック上の機能を整理するために使用頻度の低い機能は操作しやすいコントロールボックスを用いて設定します。

あらゆる圃場条件下でも水平を維持できるよう本機には油圧シリンダーが標準装備されています。これにより常に最適なクリーニング能力を発揮できます。傾斜の多い条件ではオプションで傾斜地補正機構を選択する事も可能です。

■ 作物を集め、作物以外は廃棄

ロータリーコムは非常に効率よく石と土塊を分離していきます。石と硬い土塊はロータリーコムを通過しリテーニングローラーにより石取りコンベアへと送られます。ここからサイズを問わず馬鈴薯のみが選別コンベアへと流れます。ロータリーコムは選別コンベア全域に馬鈴薯を分散し均一な流れを作り出す役目も果たします。



■ 人間工学に基づき設計された選別テーブル

床がフラットな選別テーブルが数多くの利点をもたらします：

- 選別コンベア上でのスムーズな選別作業
- 馬鈴薯が転がり戻る事が無く効率的。馬鈴薯にやさしくバンカーへと送出します。
- 最後に目視確認選別ができるので高品質な馬鈴薯のみをバンカーに送出します。

■ 大容量の油圧バンカー

Spirit6100には大容量6tバンカーを装着。何度も排出する必要が無く作業時間の短縮に貢献します。



Spirit6100のさらなるメリット

石が非常に多い圃場の場合、ロータリーコムは素早くオプションのローターブラシに交換が可能です。3列のラバーからフィンガーから5列のブラシに変わり効率よく石を分離します。



■ KEEN (情熱) & GREEN (緑色)

- オープン設計、簡単なメンテナンス
- 軽量設計 + 大径で幅広いタイヤで土壌に掛かる踏圧を軽減
- 軽量でけん引しやすい機体：所要馬力が少なく低燃費
- 大径タイヤと最適な設計により本機の安定性を維持



SPIRIT 6100 標準装備

- 2段階変速調整可能なギヤボックス
- 油圧パーキングスタンド
- 高圧フィルターと圧力計
- ジョイスティック(CAN BUSコントロール) + 直感操作可能なコントロールボックス
- 独立油圧駆動式ピントルベルト×2本、リテーニングローラー、3列ローターコム
- 装着タイヤ:550/60 - 22.5
- 油圧ステアリングホイール
- 油圧ドローステアリング
- 油圧水平調整(レベリング)
- 最大4人乗り選別コンベア
- 電磁油圧調整式ピントルベルト角度調整
- バンカー容量:6t、バンカーフロアの一部に衝撃吸収ラバーを装着
- ディスプレイ、カメラ×4個
- 選別コンベアに小芋抜き開口サイズ調整式選別4本ローラー
- 選別コンベア直下のくず芋石取りボックス(油圧開閉可能)
- 自動水平
- フレコン投入装置
- スワンネックエレベーターの自動昇降
- 自動培土追従(センサーによりドロワーが左右へ稼働)
- ステアリングホイールの自動中立復帰
- 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

オプション装備

- 3段階変速調整可能なギヤボックス
- 装着タイヤ: 600/50-26.5 (傾斜地には選択不可)
- 衝撃吸収排出シュート (木箱へ充填時) (油圧式/機械式)
- ビッグバックシステム (フレコン充填用)
- 茎葉コンベアに茎葉リテーナーを追加
- 油圧操作式アジテーター上下
- オニオンピッキングユニット



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 SPIRIT6100			
販売型式	SPIRIT6100	ローターコム(3列)	●
全長(mm)	8,820	ロータリーブラシ(5列)	○
全幅(mm)	3,000	ローターコムの速度調整	可変式
全高(mm)	3,700	ビントルベルトの角度調整	油圧式
機体重量(kg)	6,500	スワンネック選別コンベア	油圧式
バンカー容量(t)	5.5	選別コンベア幅(cm)	75
最大積載高(m)	4.1	選別コンベア・石取りコンベアの速度調整	可変式
WBバンカー	-	選別コンベア非常ボタン	●
ジョイスティック	●	選別コンベア乗車人数	最大4
カメラ	● (4個)	選別コンベア直下の石タンク	●
灯火装置	●	掘取りコンベア速度 (rpm)	● 2段変速 (540-690) ○ 3段変速 (420-540-690)
トラクター所要馬力(kW/hp)	66/90	ステアリング	
トラクター外部油圧	単動1系統+リターン、CCLSの場合 単動1系統	ドロワー調整	油圧式
トラクターPTO (rpm)	540	ハンドル	油圧式
掘取りユニット		油圧システム	
プラスチック製PEティアボロ	●	油圧ジャッキスタンド	●
吊り下げスプリング式ディスク	●	プレッシャーフィルター+圧力計	●
大径茎葉ローラー (400mm)	●	独立油圧システム	
掘取り部		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
掘取り畦幅(cm)	75/90 (※工場出荷時要選択)	タイヤサイズ	
装着掘取りコンベア数	2	左側	550/60-22.5 1.5bar-270Nm
掘取りコンベアのピッチ(mm)	35/40/43/50 (※工場出荷時要選択)	右側	550/60-22.5 1.5bar-270Nm
土砂分離コンベアのピッチ(mm)	32/36/40/43/45/50 (※工場出荷時要選択)	オプションタイヤ	600/55-26.5
掘取り幅(mm)	1,650	●: 標準装備 ○: オプション - : 該当なし	
掘取りコンベア駆動	PUR(ポリウレタン)駆動輪	※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。 ※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。	
星型バイブレーター	掘取りコンベアに装備		
茎葉コンベアに装着された茎葉リテーナー	3列 x 2セット		
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		



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 ☎ 0279-30-5581
千 葉 ☎ 043-445-3621
長 野 ☎ 0267-91-2121
松 本 ☎ 0263-58-0702
富 士 ☎ 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