

高速作業でも

補助者にやさしい 性能・設計

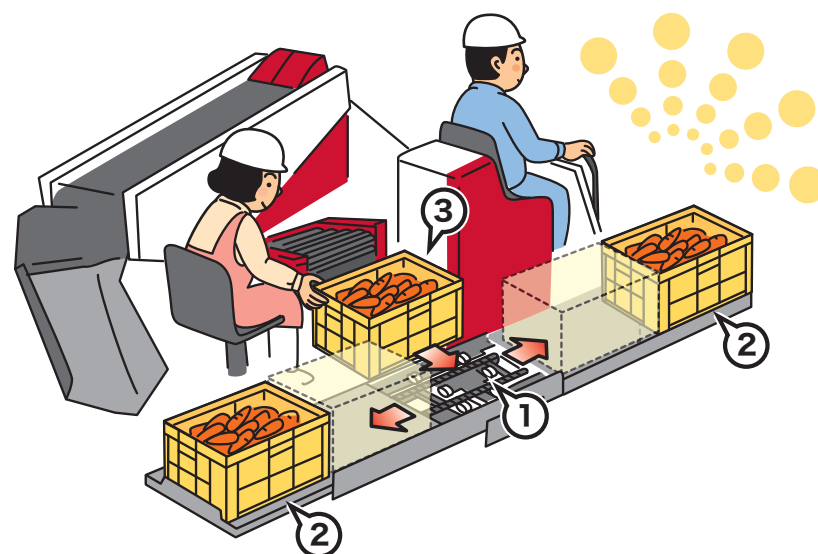
座ってラクラク!

イスに座ってラクラク作業

補助者がイスに座りながら不良品選別ができる補助イスを標準装備しています。また、フレコン(F)仕様は、コンベアの上下調節を補助者側と運転席側の両方から行えます。

▶ミニコンテナ(CA)仕様 コンテナ移動をラクに、すばやく!

自動搬送装置付きだから、ラクにコンテナを移動&交換!
補助者は、満杯になったコンテナをレールの上に置くだけです。



CA仕様

ミニ
コンテナ
収容

1 満杯になったコンテナを
レールの上に置く。

2 自動搬送装置が作動し、
コンテナが自動的に前後に移動。

3 新しいコンテナをセット。

▶フレコン(F)仕様 フレコンバックの荷降ろしをラクに!

荷台を傾斜させ、機体を前進させるだけで
簡単にフレコンバックを降ろすことができます。



F仕様

フレコン
バック
収容

1 ハンガーから外し、フレコン
バックのチャックを閉める。

2 荷台を傾ける。

3 機体を前進させると
フレコンバックが降る。



YANMAR

人参収穫機

HN100

高能率1条掘り



1台6役の 高速作業で 効率アップ。



HN100,CA
ミニコンテナ
収容



HN100,F
フレコンバック
収容

■主要諸元

名 称		ヤンマー人参収穫機	
販売型式名		HN100	
区 分		CA(ミニコン)	F(フレコン)
機体寸法	全 長	(mm) 3510(作業時3730)	3510(作業時3380)
	全 幅	(mm) 1735(作業時2085)	1605(作業時2280)
	全 高	(mm) 1610(作業時1600)	1605(作業時2280)
機体質量(重量)		(kg) 1037	1037
エンジン	型式名	2TNV70-XDNH	
	種 類	水冷2気筒立形ディーゼル	
	総排気量	(L [cc]) 0.569 [569]	0.569 [569]
	最大出力/回転速度	(kW [PS] /rpm) 8.8 [12.0] /3000	8.8 [12.0] /3000
	使用燃料	ディーゼル軽油	
	燃料タンク容量	(L) 10	10
走行部	始動方式	セルスタータ式	
	旋回方式	サイドクラッチ方式(フィットステアリング付き)	
	クローラ	幅×接地長 (mm) 300×957	300×957
		中心距離 (mm) 740	740
	平均接地圧	(kPa[kgf/cm ²]) 17.7 [0.181]	17.7 [0.181]
	変速方式	HST無段変速	
作業部	変速段数	(段) 無段×副変速2	無段×副変速2
	走行速度	(m/s) 0～0.84(作業)・0～1.20(走行)	0～0.84(作業)・0～1.20(走行)
	掘取部	条 数 (条) 1	1
		茎葉引き方式	ゴム製突起付きタイン(縦横各1)
		掘取方式	スポンジベルト茎葉挟持引抜方式
		掘取変速	車速同調
作業部	掘取部	掘取深さ調整	振動式2連ソイラ
		肩揃え方式	可引起し、OKベルト調節ハンドル
	切断部	茎葉切断方式	可動輪ガイド付きベルト方式(コグベルト・張り側搬送)
		補助調整装置	茎葉挟持ディスクカッター
		根切断装置	ノンツール式(マイナス切り可)
		排葉装置	残葉処理ローラ
荷受部	最大積載量	(kg) 220(ミニコン11個(内フロント2個))	200(フレコン)
	コンテナ搬送方式	自動	—
	昇降駆動装置	—	コンベア高さ調整方式(電動シリンダ)
	排出装置	—	後方ダンプ排出(電動シリンダ)
	補助イス	機体後方・前向き着座	
		茎葉長さ (mm) 250～800	250～800
適応作物 条 件	人参長さ・太さ (mm)	300以下・15～75	
	植付条間 (mm)	1条150以上	
	適応うね高さ (mm)	UFO：200以下	
作業能率 (本/時)		10,000～15,000	10,000～22,000
適応フレコンバック		—	ヤンマー純正フレコンバック 200kg (コードNo:1E3250-48901)
安全鑑定番号		38142	37021

オプション

- 補助作業灯
LIGHTHN100,C (CA仕様用)
LIGHTHN100,F (F仕様用)
運転席側でも、手元で選別コンベアの昇降操作が可能。一人作業時に便利です。
- 選別コンベア昇降スイッチキット
(7S7217-10000) (F仕様用)
選別コンベアの昇降操作が可能。一人作業時に便利です。

農業にプラスになる
ソリューションをご提案する
『営農プラス』



https://www.yanmar.com/jp/agri/agri_plus/

ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428
yanmar.com



この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

高速作業で適期収穫！ ヤンマー人參収穫機 HN100

1台6役

掘取り → 根切り → 茎葉カット → 残葉処理 → 選別 → 収容

(補助者作業)

※1 F仕様のみ。ほ場条件によります。

1時間で
最大22000本の^{※1}
高速作業を実現するための
工夫を詰め込みました。

1 側面L形2連サブソイラ

硬い土壌でもしっかり
浮かせてやさしく引抜き

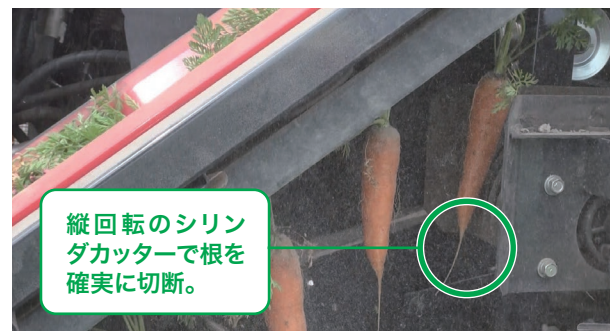
2連の側面L形サブソイラが人参を土から浮かせて、硬いほ場でも無理な力をかけずに引抜き。また、土壌抵抗が少ない形状により、速度アップにも貢献します。



2 シリンダカッター

根切りも確かな仕上がり

人参の大・小や掘取り高さが違ってても、人参をスムーズにカット。また、シリンダカッターを採用することで、搬送スピードが上がっても確実に根を切断。きれいな仕上がりを実現します。



※撮影用にカバーを外しています。



最大
0.84m/s、
22,000本/時^{※2}の
高速作業を
実現！

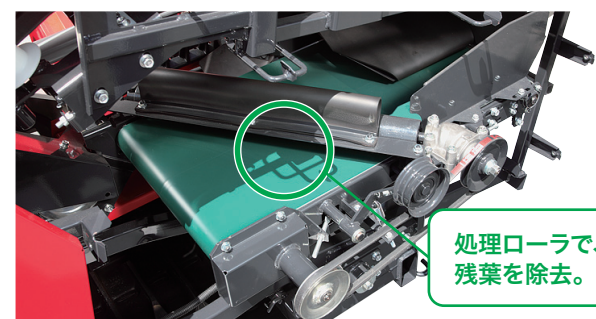
※2 F仕様のみ。
ほ場条件によります。



4 残葉処理ローラ

詰まりなく、きれいに残葉処理

切断部で切り残した葉があっても、残葉処理ローラできれいに除去して補助者の手間を軽減します。



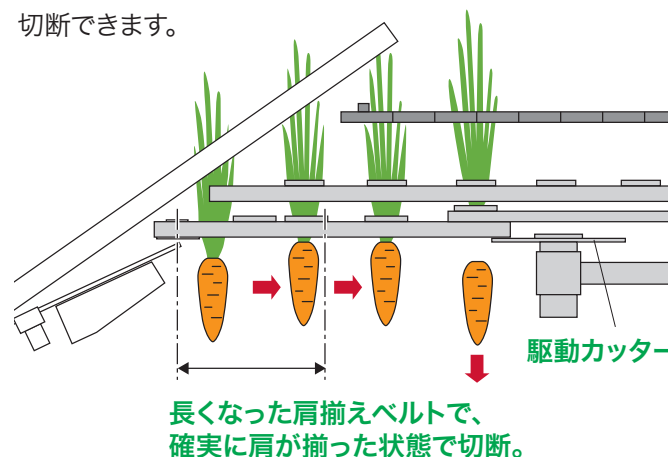
処理ローラで、
残葉を除去。

※撮影用にカバーを外しています。

3 ベルト駆動式肩揃え装置

茎葉をきれいにカット

茎葉カット・肩揃えに駆動式ベルト機構を採用。ベルトの有効長さを従来機より延長したことで、切断部への搬送姿勢がより一定に保たれ、高速作業でも確実に肩が揃った状態で切断できます。



長くなった肩揃えベルトで、
確実に肩が揃った状態で切断。

ほ場を選ばず、
余裕の作業。

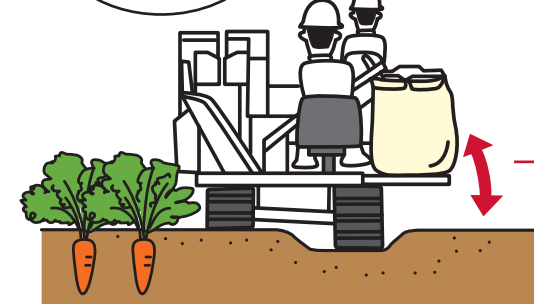
隣接の未掘り人参を傷つけない

▶ 機体水平装置(手動UFO)

機体が傾いているとき、手動UFOで右側を80mmの範囲で上昇させることにより、機体を水平にすることができ。うね溝での片クローラ走行でも、サブソイラの傾きが少なくなるため、隣の未掘り人参を傷つけません。



うね溝にはまって傾いた
機体を右側80mmの範囲で
上昇させて水平に
戻すことができます。



ほ場を荒らさずスムーズ走行

▶ 低接地圧

従来機よりクローラ周囲(幅・長さ)を大きくすることで、低接地圧を実現しました。

十分な積載能力で効率作業。

▶ ミニコンテナ(CA)仕様

ミニコンテナを11個、最大220kgの積載能力で、補助者の手間を軽減。省力化できます。



最大
220kg

操作はカンタン。
作業はパワフル。

条合わせと茎葉挟み位置合わせが
ワンレバー

▶ フィットステアリング付 オールマイティステアリング

● フィットステアリング

微妙な条合わせが指先だけで簡単に行えます。

● オールマイティステアリング

1本のレバーで掘取部の昇降、直進修正ができるため煩雑な操作は不要。操作が不慣れなお客様でも、ゆとりを持って安心して作業ができます。

作業条件に合ったスピードが選べる

▶ HST無段変速

ゼロ発進から最高速までの速度調節や、前後進の切替えがノークラッチ操作で簡単に行えます。微速から高速まで、きめ細かな変速で作業条件に合ったスピードで作業が行えます。

パワフルで低燃費

▶ ディーゼルエンジン搭載

余裕のパワーで高速収穫作業が行えます。しかも、環境にやさしく低燃費なエンジンです。

▶ フレコン(F)仕様

最大200kgの積載量とフレコンバックの利用で、荷降ろし回数や補助者の手間を大幅に削減できます。

ヤンマー純正
フレコンバック(200kg)
コードNo.
1E3250-48901

最大
200kg

