

■主要諸元

名称		ヤンマーだいこん収穫機				
販売型式名		HD1250			HD1400	
区分		—	K	L	AU	AUK
機体寸法	全長 (mm)	4535			5195	
	全幅(作業時) (mm)	1985			2400 (2435)	
	全高 (mm)	2555	2625	2555	2730	2860
機体質量(重量) (kg)		1995	2010	1980	2670	2690
エンジン	型式名	3TNV82A			3TNV86CT	
	種類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル				
	総排気量 (L [cc])	1.331 [1331]			1.568 [1568]	
	出力/回転速度 (kW [PS] /rpm)	18.6 [25.3] /2500			29.3 [39.8] /2800	
	使用燃料	ディーゼル軽油				
	燃料タンク容量 (L)	26			50	
走行部	始動方式	セルスタータ方式				
	幅×接地長 (mm)	400×1270			500×1726	
		クローラ 中心距離 (mm)			1075	
		平均接地圧 (kPa(kgf/cm ²))			15.2 [0.155]	15.3 [0.156]
	変速方式	油圧式無段変速 (HST+FDS)				
	変速段数	前後進無段×副変速3段				
	走行速度 (エンジン定格回転速度時) (m/秒)	低速: 0~0.60			低速: 0~0.78	
標準: 0~0.98			標準: 0~1.44			
走行: 0~2.09			走行: 0~2.70			
掘取部	掘取条数 (条)	1				
	適応条間 (mm)	350以上				
	掘起方式	振動式サブソイラ				
	抜取方式	茎葉挟持引抜方式(調節式)				
切断部	茎葉切断方式	固定刃	回転刃	固定刃	回転刃 (自動肩揃え機能・1回切り)	回転刃 (自動肩揃え機能・1回切り)
	適応コンテナ	ハーフコンテナ・フレコンバッグ		フレコンバッグ	ハーフコンテナ	
荷受部	最大積載量 (kg)	600			750	
	昇降駆動装置	油圧シリンダ(ダンプ式)			油圧シリンダ(フォーク式)	
	クレーン最大荷重 (kg)	600			750	
作業能率(計算値) (時/10a)		2.0~4.0				
型式名		—			Z0060	
安全性検査合格番号		—			NARO19/150	



YANMAR

だいこん収穫機

HD1250 | HD1400

1条掘り(中型)

1条掘り(大型)



HD1400



HD1250

重量野菜の収穫作業をもっとラクに!に応える ヤンマー野菜収穫機シリーズ

大きくて重い重量野菜の手作業での収穫は大変な重労働。ヤンマーの野菜収穫機シリーズはそんな作業の労力を軽減するために開発されました。より高い耐久性、安心の操作性で、プロの野菜づくりを応援します。

キャベツ収穫機
HC1250/HC1400
1条刈り 1条刈り



はくさい収穫機
HH1400
1条刈り



にんじん収穫機
HN1250/HN1400/HN2400
1条掘り・2条掘り 1条掘り 2条掘り



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

⚠️ 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



重量野菜の
収穫がラクに!

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

収穫作業の 高能率化・省力化により、 適期収穫を実現。



高機能を
コンパクトに凝縮。
HD1250(L)



HD1250

高い耐久性と安定感、
すべてのプロにお届けする本格派。
HD1400,AU



HD1400,AU

加工用・生食用の
だいこんに対応した
加工用だいこん仕様。
HD1250,K
HD1400,AUK



HD1250,K



HD1400,AUK

■仕様

販売型式名	区 分	エンジン出力 (kW (PS))	燃料タンク容量 (L)	掘取条数 (条)	茎葉カット 方式	適応コンテナ	サンバイザ (ルーフ)
HD1250	—	18.6 [25.3]	26	1	固定刃	ハーフコンテナ・フレコンバッグ	工場オプション
	回転刃						
	L				固定刃	フレコンバッグ	
HD1400	AU	29.3 [39.8]	50		固定刃	ハーフコンテナ	標準装備
	AUK				回転刃		

コンパクトながら高機能。
プロの作業を省力化。

HD1250

1条掘り・ダンプ式テーブル

HD1250,K

1条掘り・ダンプ式テーブル・加工用だいこん仕様

HD1250,L

1条掘り・リフト式テーブル



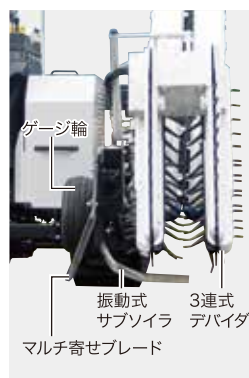
HD1250

能率良く、高精度に収穫。

振動式サブソイラ& 3連式デバイダ

サブソイラが振動して、だいこんをやさしく掘出し。3連式デバイダが茎葉を掻き上げ、抜きミスや切残しを防ぎます。また、ゲージ輪により抜き高さが安定します。マルチ栽培にも対応可能です。

※うね形状など栽培条件によっては、マルチ栽培に対応できないこともあります。



車高調節で作業精度がアップ。

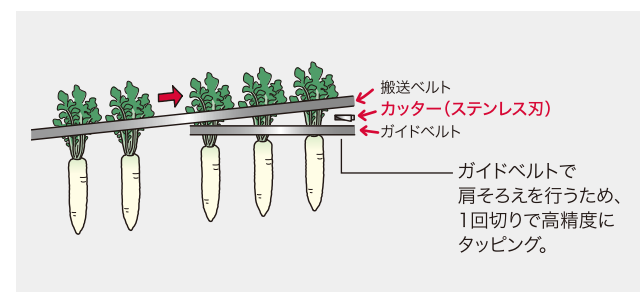
車高調節装置(UFO)

傾斜地やほ場の凹凸で機体が傾いても、左右のクローラ高さを調整することで、抜き搬送部を任意の角度に調整できます。また、車高も調節できます。

肩がそろって、茎葉も高精度に切断できる。

1回切りタッピング機構

特殊スポンジベルトでだいこんを傷つけずに確実に肩そろえ。高耐久性ステンレス刃による1回切りで、再切断は不要です。



ロスなくキレイに収穫。

速度独立調整式抜きベルト

生育状況や茎葉の状態に応じて走行速度と独立して搬送速度が調節できるため、抜き残しロスが防げます。補助者のベースに合わせた速度を選ぶことができ、選別精度も向上。万一詰まっても、搬送ベルトを逆転させることで排出できます。

オプション

サンバイザ(ルーフ) SR-HD1250,TNTH



LED作業灯 LIGHT-KIT,HNHD1250(前方×1、作業部×1)



左デバイダカバー LDC-DS1J

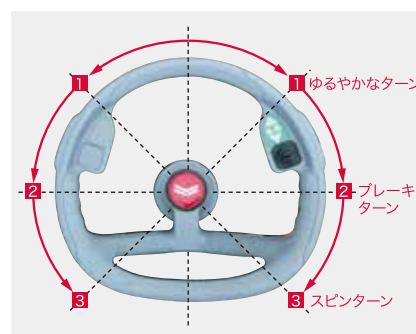


長雨後の軟弱地でもスムーズ、丸ハンドルで旋回もラクラク。

丸ハンドル+FDS搭載

うね合わせがピタッと決まる。ゆるやかなターンからスピントーンまで、ハンドルに合わせて旋回は自在。乗用車感覚で快適に操作できます。

高い湿地走破性、スムーズな旋回を実現。直進時には走行用HSTで、直進性がアップ。旋回時は旋回用HSTが左右のクローラを無段階に変速。ガクガクしないスムーズな旋回で、高い湿地走行性を実現しました。



抜き高さ合わせが簡単。

抜き部上下スイッチ

ハンドルを握ったままスイッチひとつで抜き部が上下でき、抜き高さ合わせが簡単に行えます。



収穫しただいこんをラクラク積み込み。

スライド式コンベア

スペース効率を考慮し、手動スライド式コンベアを採用。コンテナの隅々までだいこんを詰めることができます。また、選別コンベアは走行速度と独立して速度調節ができ、補助者のベースに合わせて選別作業が行えます。



作業の状態がひと目でわかる。

視認性の良いメータパネル

エンジン回転数や燃料残量などの機械の状態がひと目でわかります。



もしもの場合にも安心。

個別イグニッションキー

盗難を未然に防ぐために、機械1台ごとに異なるイグニッションキーを採用しています。



収容スタイルに合わせて選べる

HD1250,(K)

荷降ろしがラクラク。

ダンプ式テーブル

ハーフコンテナ、フレコン取りの多様な体系に対応可能。テーブル全体をダンプさせ、収容しただいこんを簡単、スピーディに降ろすことができます。※自力での積み込みはできません。



HD1250,L

ラクな姿勢でフレコン収容。

リフト式テーブル

L仕様はフレコン取りに対応。だいこんの収容量に応じて荷台を上下することで、ラクな姿勢で収容作業が行えます。

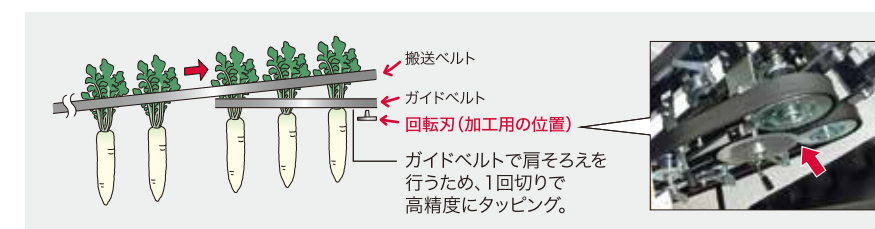


『加工用だいこん』対応の K仕様

肩がそろって、茎葉も高精度に切断できる。

油圧駆動式回転刃

高耐久性の回転刃でしっかりと茎葉をカット。1回切りで再切断は不要。加工用と生食用の2通りの位置でカットが行え、手間がかからず効率も大幅にアップします。



確実に茎葉を排出できる。

茎葉排出装置

カットした茎葉を確実に排出する茎葉排出装置を装備。連続作業性を確保します。



高い耐久性と安定感、
すべてのプロに
お届けする本格派。

サンバイザ(ルーフ)標準装備

HD1400,AU

1条掘り

HD1400,AUK

1条掘り・加工用だいこん仕様



車体の傾きを自動で制御。

車体水平制御機能(UFO)

傾斜地やうねの上での収穫作業でも車体の傾きを常に自動で制御するため、オペレーターは運転操作に集中して収穫作業が行えます。



最適なエンジン回転数を設定。

エコモード

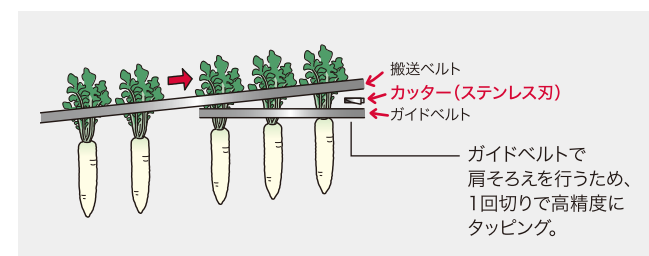
作業に最適なエンジン回転数を2つのモードから簡単に設定できます。作業中のエンジン回転数を一定に保つことで安定した収穫が行えます。



肩がそろって、茎葉も高精度に切断できる。

1回切りタッピング機構

特殊スポンジベルトでだいこんを傷つけずに確実に肩そろえ。高耐久性ステンレス刃による1回切りで、再切断は不要です。



ガイドベルトで肩そろえを行うため、1回切りで高精度にタッピング。

長いだいこんもまっすぐ搬送。

搬送部支点昇降スイッチ

長いだいこんを収穫するときに、だいこんが選別コンベアに当たらないように、搬送部とコンベアとの距離を運転しながら調節できます。



能率良く、高精度に収穫。

振動式サブソイラ&3連式デバイダ

サブソイラが振動して、だいこんをやさしく掘出し、3連式デバイダが茎葉を掻き上げ、抜き取りミスや切残しを防ぎます。マルチ栽培にも対応可能です。

※うね形状など栽培条件によっては、マルチ栽培に対応できないこともあります。



振動式サブソイラ 3連式デバイダ
マルチ寄せブレード

ロスなくキレイに抜き取り。

3連デバイダコントロールスイッチ

運転席サイドコラムのコントロールスイッチで、茎葉の掻き上げ状態を見ながら、作業を止めることなく掻き上げ速度の調節ができます。



ロスなくキレイに収穫。

速度独立調整式抜取ベルト

生育状況や茎葉の状態に応じて、走行速度と独立して搬送速度が調節できるため、抜き残しロスが防げます。補助者のペースに合わせた速度を選ぶことができ、選別精度も向上。万一詰まっても、搬送ベルトを逆転させることで排出できます。

新時代のエンジン。

高出力コモンレールエンジン

圧倒的パワーと低燃費、低NOx^{*1}化を実現したコモンレールエンジンにDPF^{*2}を装着し、国内特殊自動車4次排ガス規制をクリアしています。

※1: NOx=窒素酸化物
※2: DPF=ディーゼル・パティキュレート・フィルタ。排ガス中のPM(粒子物質)を捕集します。



ヤンマーならDPF再生で作業を止めない!
「リセット再生」は、作業をしながら100時間ごと^{*3}にスイッチを3秒長押しするだけです。

※3: 初回のみ50時間以内。
★ヤンマー純正の専用オイルをご使用ください。



広いスペースで余裕の選別作業。

速度調節式選別コンベア

2人がゆったり作業できる長いコンベアを横列にレイアウト。走行速度と独立して速度調節でき、補助者のペースに合わせて選別作業が行えます。



荷降ろし・積載が自力でできる。

コンテナフォーク

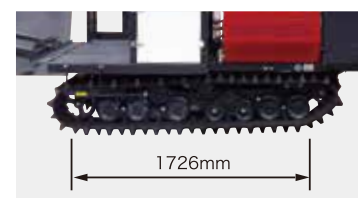
収容されただいこんは、油圧フォークを用いて自力でコンテナごと荷降ろしができます。コンテナの積載も油圧フォークでラクに行えます。



降雨時や傾斜地に強い。

ロングクローラ

接地圧が低く、降雨時や傾斜地などの悪条件下でも安定性に優れています。



作業部の調節がすばやく的確に。

電気式調整バルブ

ベルトスピードコントローラやデバイダスピードコントローラに電気式バルブを採用。すばやく的確に調節できます。

明るく、作業がしやすい。

LED作業灯

4か所(前方×2、作業部×2)の明るく耐久性に優れたLED作業灯で、薄暗い中でも安心して作業が行えます。



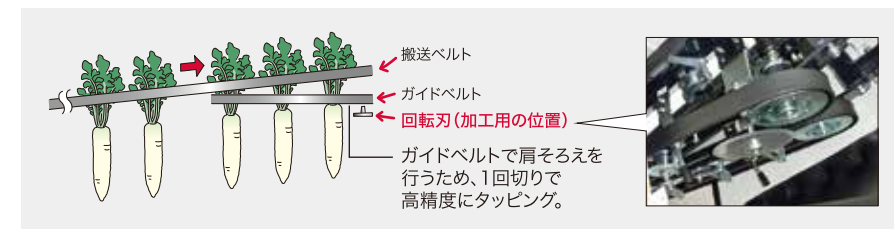
※写真は作業部です。

『加工用だいこん』対応のK仕様

肩がそろって、茎葉も高精度に切断できる。

油圧駆動式回転刃

高耐久性の回転刃でしっかりと茎葉をカット。1回切りで再切断は不要。加工用と生食用の2通りの位置でカットが行え、手間がかからず能率も大幅にアップします。



確実に茎葉を排出できる。

茎葉排出装置

カットした茎葉を確実に排出する茎葉排出装置を装備。連続作業性を確保します。



長雨後の軟弱地でもスムーズ、丸ハンドルで旋回もラクラク。

丸ハンドル+FDS搭載

うね合わせがピタッと決まる。ゆるやかなターンからスピターンまで、ハンドルに合わせて旋回は自在。乗用車感覚で快適に操作できます。

高い湿地走破性、スムーズな旋回を実現。

直進時には走行用HSTで、直進性がアップ。旋回時は旋回用HSTが左右のクローラを無段階に変速。ガクガクしないスムーズ旋回で、高い湿地走行性を実現しました。



1 ゆるやかなターン
2 プレーキターン
3 スピターン
旋回と抜取部の上下調節が指先で軽く行え、条合わせや抜き高さ調節が簡単にできます。

最適な作業速度に微調節。

メーターディスプレイ

作業速度が小数点以下2桁までデジタル表示されるので、細かな速度調節が行えます。(例: 0.10m/s→0.14m/sへの速度調節) オペレーターが交替しても最適な作業速度を再現でき、作業精度が安定します。



必要な情報を液晶表示。

液晶コンビネーションメータ

燃料残量・アワメータ・エンジン回転・各種警報・車速などの必要な情報を表示します。

収穫物がよく見える。

低い運転席

運転席を低くし、抜取部の近くにレイアウト。前方が見やすいのでだいこんをつかむ位置が確認しやすく、条合わせも確実。乗り降りも容易です。

