



YANMAR

キャベツ収穫機

HC125 / HC1400

1条刈刈(中型)

1条刈刈(大型)



コンテナ収容式キャベツ収穫機の開発グループが民間研究開発功績者として農林水産大臣賞を受賞。



HC125A



HC1400

農業機構等緊急開発事業による生研センターとの共同開発商品 現、革新工学センター

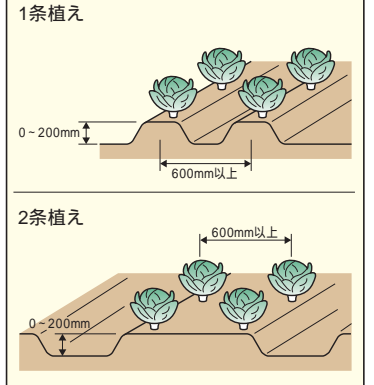
主要諸元

名称		ヤンマーキャベツ収穫機	
販売型式名		HC125	HC1400
区分		A	—
機体寸法	全長(作業時) (mm)	4875	5510(5560)
	全幅(作業時) (mm)	1825(2560)	2160(2610)
	全高 (mm)	1780	2750
	機体質量 (kg)	1920	2590
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 (cc)	1.330(1330)	1.568(1568)
	出力/回転速度 (kW[PS] /rpm)	18.4(25) /2800	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	
始動方式	セルスタータ方式		
走行部	ク幅×接地長 (mm)	400×1270	500×1726
	中心距離 (mm)	935	1075
	ラ平均接地圧 (kPa[kgf/cm ²])	18.5(0.19)	14.7(0.15)
	変速方式	油圧式無段変速(HST + FDS)	
変速段数 (段)	前後進無段×副変速3段		
刈取部	刈取条数 (条)	1	
	適応条間 (mm)	600以上	
切断部	引板方式	ゴム突起付きホイール	
	昇降調節方式	ゲージ輪(作業時:油圧)	
荷受部	適応コンテナ	鉄枠コンテナ(1基)	鉄枠コンテナ(2基) ハーフコンテナ(1基)
	最大積載量 (kg)	400	800
	荷降方式	フォークリフトによる荷受	
	補助者人数 (人)	最大3(180kg)	
作業能率(計算値) (時/10a)	4.0	2.0~4.0	
安全鑑定番号	38132	38043	



写真はHC1400

適応栽培様式
農水省機械化栽培様式に準ずる。



HC125・HC1400機能装備比較

販売型式名	HC125	HC1400
エンジン	3TNV82A	3TNV86CT (高出力コモンレールエンジン)
馬力	25馬力	39.8馬力
メータ表示項目	燃料残量・アワメータ・エンジン回転・各種警報	燃料残量・アワメータ・エンジン回転・各種警報・車速
切断部	鋸刃(定回転:油圧モータ駆動)	固定刃(+下部搬送にコゲルベルトを採用) キャベツ切断面の汚れを抑制。 オペレータへの切断カスの飛散を抑制
個別キー	なし	あり (盗難抑止)
作業機用調整バルブ	油圧式	電気式 (すばやく的確に調整可能)
播込みホイール	減速なし	1/2に減速 (キャベツ播込み時の傷付きを軽減)
鉄枠コンテナ積載数	1基(400kg)	2基(800kg)
作業灯	ハロゲンランプ	LED (光輝度LEDで虫が寄りにくい)
ルーフ	なし	あり

ヤンマー株式会社

〒530-8311 大阪市北区茶屋町1-32
YANMAR FLYING-Y BUILDING
yanmar.com

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。



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

機械一斉収穫で、 キャベツの収穫・調製作業が

大幅省力!

ヤンマーキャベツ収穫機
HC125
HC1400

加工・
業務用

大きくて重い加工・業務用キャベツの手作業での収穫は、大変な重労働。キャベツ収穫機HC125・1400は収穫しながら選別・調製ができるため、大幅に効率がアップ。補助者はコンテナ台に乗ったままで、腰を曲げずに作業ができます。キャベツが満量になると、コンテナごと出荷できます。



機上で
選別・調製

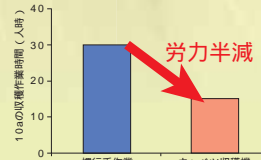


コンテナごと
出荷OK

写真はいずれもHC1400

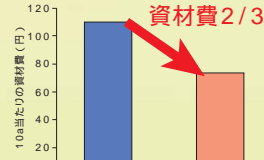
キャベツ収穫機の導入で、こんなに変わる!

収穫・調製・出荷作業が省力化できる



H24年9-10月北海道斜里町、品種：おきな、条間×株間：66×35cm。
慣行手作業は、刈取6名、ほ場内運搬1名、トラック1名、キャベツ収穫機は、収穫、オペレーター1名、補助者2名、ほ場内運搬1名、トラック1名で実施。

出荷経費が削減できる



ダンボールは10kg詰めで1個110円、大型コンテナ(350kg詰めの)のリース料は1基当たり2,546円(18日間リース)を想定。

1ha当たりの収穫・調製にかかるコストが下がる

収穫・調製方法	コスト比較(1)
慣行手作業	40
キャベツ収穫機	23

1: 収穫・調製コストは、「高性能農業機械等の試験研究・実用化の促進」に關する基本方針参考資料09(H20.5)を参考に試算。機械導入にかかるコストを含まない場合。

出所：農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究推進課「農業新技術2013 生産現場への普及に向けて」

キャベツに合わせた高精度な収穫を実現!

丸ハンドル+FDS
(フルタイムドライブシステム)

クローラが常時駆動しているので、雨上がりのほ場や傾斜地でも優れた走行性を発揮。ガクガクすることなくスムーズに快適な作業が行えます。

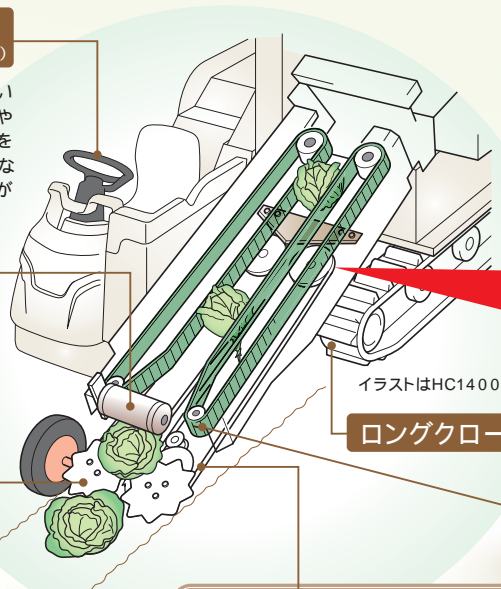
姿勢制御ローラ

引き抜いたキャベツをカットに最適な姿勢に整えます。

**キャベツをつかみ
引き起こす**

掻込みホイール

キャベツを中央に掻込みながら根をつかんで引き抜きます。
掻込みホイールを減速することで、キャベツの傷付きをさらに低減します(HC1400)。



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、すばらしい走行性能を発揮します。

高耐久のカッター
根部を切断

搬送されたキャベツの根をカット。外葉の枚数に合わせて無段階に上下調節ができます。HC1400は固定刃を採用、切断面がきれいに仕上がります(HC125は回転刃)。



回転刃(HC125) 固定刃(HC1400)

下部搬送ベルト

HC1400には、土の付着による目詰まりを軽減するコグベルトを採用。スリップしにくいので、根部の切断が安定します。

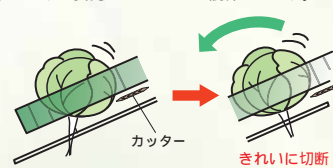
カッターの手前でキャベツが前傾のときは...

挟持ベルトの速度を上げて、キャベツを後方に引っ張り、まっすぐカットする姿勢にワンタッチで調節できます。



カッターの手前でキャベツが後傾のときは...

挟持ベルトの速度を落とし、根部が先行して搬送されるようにして、まっすぐカットする姿勢にワンタッチで調節できます。



優れた操作性で効率的に作業ができる!

操作がしやすく、刈取部も見やすい

操作パネルやメータを運転席左側にレイアウト。低い座席位置で、良好な視界を確保しながら、ゆとりのある作業ができます。

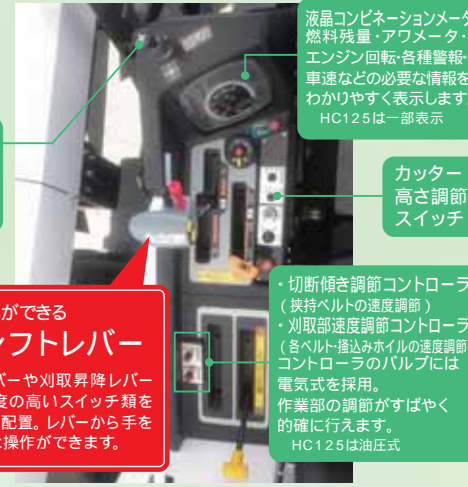


立ち上がらなくても作業の状態が良く見えます!

車高調節レバー(UFO)
機体を水平にし、車高を調節できます。

効率的に作業ができる
多機能シフトレバー

刈高さ調節レバーや刈取昇降レバーなどの操作頻度の高いスイッチ類を主変速レバーに配置。レバーから手を離さずに主要な操作ができます。



液晶コンビネーションメータ
燃料残量・アウメータ・エンジン回転・各種警報・車速などの必要な情報をわかりやすく表示します。HC125は一部表示

カッター
高さ調節
スイッチ

・切断傾き調節コントローラ(挟持ベルトの速度調節)
・刈取部速度調節コントローラ(各ベルト・掻込みホイールの速度調節)コントローラのバルブには電気式を採用。作業部の調節がすばやく的確に行えます。HC125は油圧式

写真はHC1400

高出力コモンレールエンジン HC1400

圧倒的パワーと低燃費、低NOx¹化を実現したコモンレールエンジンにDPF²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・パーティキュレート・フィルタ。排ガス中のPM₁₀粒子状物質を捕集します。

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。

