

■主要諸元

名称		ヤンマーキャベツ収穫機				
販売型式名		HC1250		HC1400		
区分		F	K	A	AK	
機体寸法	全長(作業時) (mm)	4910 (4960)		5510 (5560)		
	全幅(作業時) (mm)	1925 (2560)		2160 (2610)		
	全高 (mm)	1845		2750		
機体質量(重量) (kg)		1935	1945	2620	2630	
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				
	クローラ	幅×接地長 (mm)	400×1270		500×1726	
		中心距離 (mm)	935		1075	
		平均接地圧 (kPa [kgf/cm ²])	19.0 [0.193]		14.7 [0.150]	
	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	0.60		0.78		
	標準: 0~0.98	0.98		1.44		
走行: 0~2.09	2.09		2.70			
刈取部	刈取条数 (条)	1				
	適応条間 (mm)	600以上				
	引抜方式	ゴム突起付きホイール				
	昇降調節方式	ゲーシ輪(作業時:油圧)				
切断部	莖葉切断方式	固定刃	回転刃(2枚)	固定刃	回転刃(2枚)	
	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)		
荷受部	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			
型式名	Z0029		Z0025			
安全性検査合格番号	NARO 19/070		NARO 20/117			

オプション

サンバイザ(ルーフ)
[HC1250]
SR-HC1250,TNTH



LED作業灯
[HC1250]
LIGHT-KIT,HC1250
(作業部)



YANMAR

キャベツ収穫機

HC1250 | HC1400

1条刈り(中型)

1条刈り(大型)



HC1250



HC1400

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。

はくさい収穫機 HH1400

1条刈り



だいこん収穫機 HD1250/HD1400

1条掘り 1条掘り



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



農研機構との共同研究の
成果を利用しています。



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、 加工・業務用キャベツの 収穫・調製作業が大幅省力！

コンパクトながら高能率。
充実の基本性能でプロの作業を省力化。

HC1250,F/K



HC1250

高い耐久性と安定感、
すべてのプロにお届けする本格派。

HC1400,A(K)



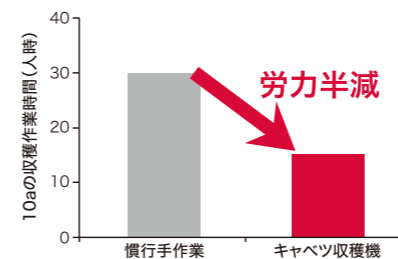
HC1400

キャベツ収穫機を使った作業体系で、作業効率・品質向上。

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HC1250/1400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、コンテナごと出荷ができます。

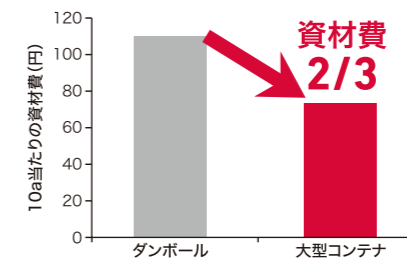
キャベツ収穫機の導入で、こんなに変わる！

■ 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1個110円、大型コンテナ
(350kg詰め)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 (単位：万円)

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

4割削減

※1：収穫・調製コストは、「高性能農業機械等の試験
研究、実用化の促進及び導入に関する基本方針
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

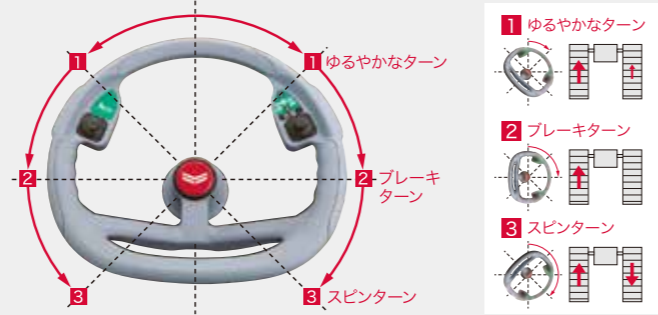
うね合わせがピタッと決まる。

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な旋回と、高い湿地走行性を実現しました。

*Hydro-Static Transmission (静油圧式無段階変速機)：油圧の力を使った無段階変速機のこと。前進・後進時の変速を、1本のレバー操作で無段階に行えます。



カッター刃

2枚の回転刃で、搬送されたキャベツの茎葉部を確実にカット。切断面への土の付着が少なく、きれいに仕上がります。(HC1250,F/1400,Aは固定刃)



挟持ベルト

キャベツの搬送姿勢に合わせて速さを変えることで、キャベツの姿勢を調整できます。

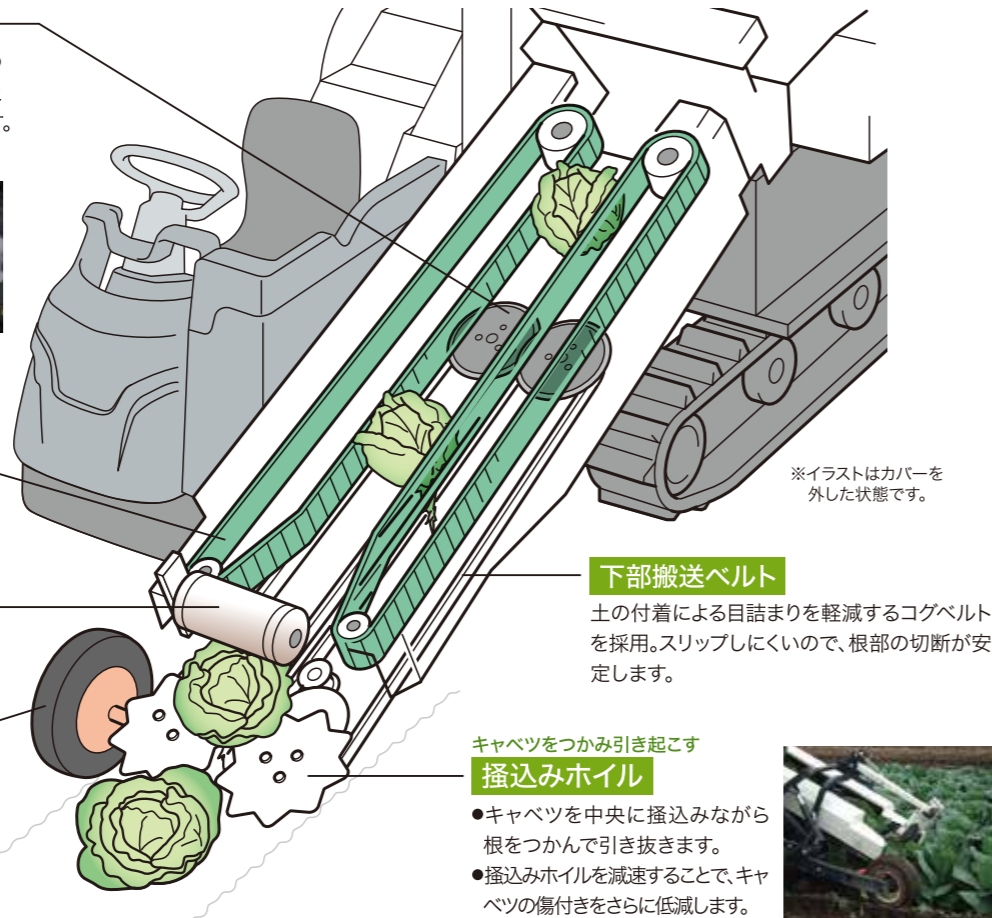
姿勢制御ローラ

引き抜いたキャベツをカットに最適な姿勢に整えます。

ゲージ輪

うねに追従するため、刈り高が安定します。

*ほ場の条件に合わせて、左右に取付位置の変更が可能です。



*イラストはカバーを外した状態です。

下部搬送ベルト

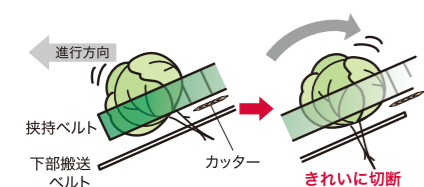
土の付着による目詰まりを軽減するコグベルトを採用。スリップしにくいので、根部の切断が安定します。

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。

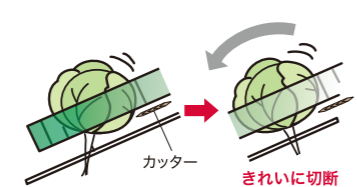


■カッターの手前でキャベツが前傾になる場合は…



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

■カッターの手前でキャベツが後傾になる場合は…

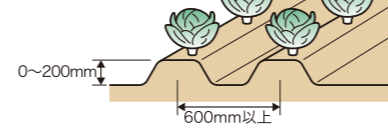


ワンタッチで挟持ベルトの速度を落とし、根部が先行して搬送されるようにして、まっすぐカットする姿勢に調節できます。

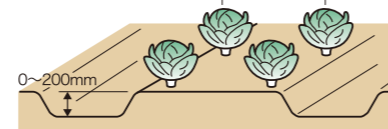
適応栽培様式

農水省機械化栽培様式に準ずる。

1条植え



2条植え



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のサイドコラムにレイアウト。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。

車高調節レバー(UFO)

ほ場のクローラ走行路に高低差がある場合や、片側のクローラが溝に落ちた場合、またコンテナ内のキャベツの量により左右バランスが変わった場合でも、機体の角度調整ができるため、常に高精度な作業が行えます。



液晶コンビネーションメータパネル(HC1400)

燃料残量・アワーメータ・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。



メータパネル(HC1250)

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。

*写真はHC1250

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。

カッター高さ調節スイッチ

キャベツの外葉の枚数に合わせて、カッターの高さを無段階に調節できます。



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。

*刈取部速度調節コントローラは運転席側のみ。

*写真は補助者側

収穫と同時に調製・コンテナ詰めができるコンテナ台

3人の補助者がコンテナ台に乗ったままで収穫作業が可能です。補助者は腰を曲げずに調製作業やコンテナ詰め作業ができます。HC1250には1基の鉄枠コンテナが、HC1400には2基の鉄枠コンテナまたは1基のハーフコンテナが積載可能です。

機上で選別・調製



*写真はいずれもHC1400

コンテナごと出荷OK



ストック台

再調製時に一時置きすることができます。

選別コンベア



*写真はHC1400



収穫から調製まで、充実の基本性能でプロの作業を省力化。

HC1250 / HC1400

コンパクトながら高効率

HC1250,F
1条刈り(中型・固定刃)
HC1250,K
1条刈り(中型・回転刃)



HC1250

高い耐久性と安定感

HC1400,A
1条刈り(大型・固定刃)
HC1400,AK
1条刈り(大型・回転刃)



HC1400

補助者が余裕をもって、高品質に収穫できる機能

能率良く、高精度に収穫。

電気式の刈取速度調節機能

刈取速度調節ダイヤルを回すだけで、刈取・搬送速度の調節がすばやく的確に行えます。

※ダイヤルはサイドコラムに配置しています。

HC1250



HC1400



詰まりにすばやく対処。

搬送部逆転機能

万が一キャベツが詰まったときはスイッチを切り替えることにより、挟持ベルトと下部搬送ベルトを逆転させることで簡単に詰まりを取り除くことができます。

HC1250



HC1400



最適なエンジン回転が選べる。

HC1400

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。



搬送姿勢を整えて実切りロスを低減。

キャベツのカット状態調節機能

HC1250

キャベツのカット状態を見ながら、補助者側でキャベツの姿勢を整え、カット位置の調節ができます。タイムリーに調節できるので、実切りロスを低減します。



HC1400

キャベツのカット状態を見ながら、キャベツの搬送姿勢を整え、カット位置の調節ができます。



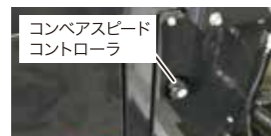
運転席側

補助者側

搬送速度の調節で、作業に余裕。

コンベア速度調節機能

選別・調製作業状況に応じて、キャベツを搬送するコンベアベルトの速度を調節できます。



降雨時や傾斜地にも強い。

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、パフォーマンスの高い走行性能を発揮します。



HC1250:1270mm
HC1400:1726mm

オペレーターや補助者にやさしい基本機能

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。



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。



明るく、作業がしやすい。

LED作業灯

明るく耐久性に優れたLED作業灯を2か所に設置。前方と補助者側を明るく照らし、薄暗い中でも安心して作業ができます。

※HC1250はオプションです。



作業部

収穫作業をもっと楽しく。

プレミアムデザイン

運転すること、作業すること、所有することに誇りが持てるような洗練されたデザインを採用しています。

高出力コモンレールエンジン搭載! HC1400

DPF付電子制御コモンレール式エンジン

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。

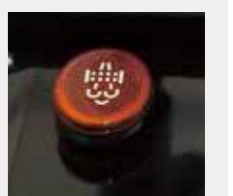
※1:NOx=窒素酸化物
※2:DPF=ディーゼル・パティキュレート・フィルタ。排ガス中のPM(粒子物質)を捕集します。
※HC1250のエンジンは、業界の排ガス自主規制をクリアしたエンジンを搭載しています。



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。



キャベツのうね立てから出荷までを、しっかりサポート!

うね立て整形	移植	中耕・追肥・培土	防除	収穫	運搬	調製・梱包・出荷
 平高うね整形ロータリー RZ141CDJ-BS140CH	 乗用汎用野菜移植機 PH20R シリーズ	 ミッドマウント管理作業車+3連中耕ロータリー+培土器	 ハイクロブームスプレーヤ BSK3043YAES	 キャベツ収穫機 HC1250 HC1400	 野菜作業車 NC シリーズ	 カートン供給機+簡易型製封函機 FK-240C・FK-400C+AS-323