

にんじん収穫機



VHC1250



VHC1400



VHC2400

■主要諸元

名 称			中セキにんじん収穫機								
販売型式名			VHC1250			VHC1400		VHC2400			
区 分			-	R	RM	R	R				
機体寸法	全 長	(mm)	4,345	4,150			4,910				
	全 幅	(mm)	2,000	2,320			2,595		2,730		
	全 高	(mm)	2,295	2,525			2,725				
機体質量	(重量)	(kg)	1,770	2,065		2,080		2,560	2,910		
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{1,331}				1.568{1,568}			
	出力/回転速度		(Kw{PS}) /rpm	18.6{25.3}/2,500				29.3{39.8}/2,800			
	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)	400×1,270				500×1,726			
		中心距離	(mm)	935				1,075			
		平均接地圧	(kPa{kgf/cm ² })	17.1 {0.174}	17.3 {0.202}			14.5 {0.148}		16.5 {0.169}	
	変速方式		油圧無段変速 (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 標準：0～0.98 走行：0～2.09				低速：0～0.78 標準：0～1.44 走行：0～2.70			
掘取部	掘取条数	(条)	1	2 (複条作付)			1	2			
	適応条間	(mm)	170以上	掘取条間：150以下			170以上	280～300			
	掘起方式		固定式サブソイラ	L型振動サブソイラ			固定式サブソイラ				
	抜取方式		ベルト抜取								
マルチ押さえ・マルチ寄せブレード			-	-	有	-					
切断部	莖葉切断方式		駆動式回転刃								
荷受部	適応コンテナ		フレコンバッグ								
	最大積載量		(kg)	400							
	昇降駆動装置		油圧シリンダ								
適応作物 条件	クレーン最大荷重		(kg)	400							
	にんじん (根) の直径/長さ		(mm)	-	15～75/300以下						
作業能率 (計算値)	にんじん (葉) の長さ		(mm)	-	250～800						
	(時/10 a)		2.0～4.0				2.0～4.0		1.3～2.6		
	安全性検査合格番号		申請中		-			申請中		-	

キセキ

野菜作機械化一貫体系のススメ

にんじん
機械化
一貫体系

詳細は
こちら

VHC1250
シリーズ
商品情報

詳細は
こちら

VHC1400
VHC2400
シリーズ
商品情報

詳細は
こちら

安全は私たちの願いです。

●製品のお取扱いに当っては製品に添付されている「取扱説明書」をご熟読のうえ、安全に注意してご使用ください。
●ヘルメットは必ず着用し、作業に適した服装で安全確保を心掛けましょう。●事故や故障を未然に防ぐため、点検整備を必ずおこなってください。
●無理な運転は商品の寿命を縮め、事故や故障の原因となることがあります。

ごはんを食べていい日
大切にしたい日本の味

ISEKI
井関農機株式会社

〒116-8541 東京都荒川区西日暮里5丁目3番14号
http://www.iseki.co.jp

2025年8月作成-HP

製品についてのご相談・ご意見は下記の取扱店までご連絡ください。

ISEKIが
日本農業を
応援します！

ISEKI マスコットキャラクター
さなえ

**NIPPON
FOOD
SHIFT**

担当者



作業体系に合わせてお選びいただける豊富なラインアップ



■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)	マルチ対応	適応コンテナ	サンバイザ
VHC1250	-	18.6{25.3}	26	1	-	フレコンバッグ	作業側（工場オプション） 運転側（工場オプション）
	2 ※1			あり			運転席、作業一体型 （工場オプション）
					RM		
VHC1400	R	29.3{39.8}	50	1	-	フレコンバッグ	標準装備
VHC2400	R			2 ※2	-	フレコンバッグ	標準装備

※1 2条間の条間は15cm以下に対応
※2 2条間の条間は28～30cmに対応

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。

VHC1250

1 条廻り・フレコンバッグ仕様

VHC1250-R

2 条廻り・フレコンバッグ仕様

VHC1250-RM

2 条廻り・フレコンバッグ仕様・マルチ栽培対応



オペレーターや補助者にやさしい基本機能

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。

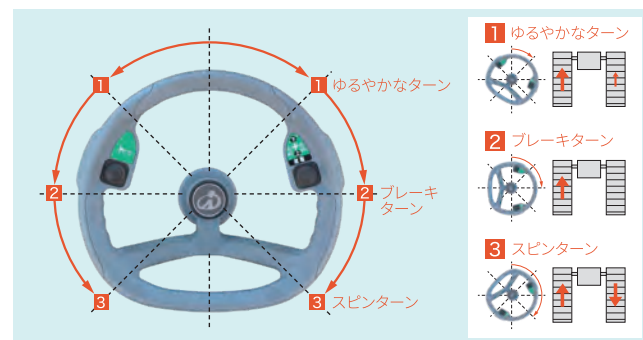
丸ハンドル+FDS搭載

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ターンまで、ハンドルに併せて旋回は自在。
乗用車感覚で快適に操作ができます。

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。
旋回時には 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。



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、抜き高さ簡単に合わせられます。



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機械の状態がひと目でわかります。



選別速度の調節で、作業に余裕。

選別コンベア

選別コンベアのスピードが独立して調節できるため、抜き速度にかかわらず補助者のペースで選別作業が行えます。



茎葉を揃えてカット。

にんじん肩整列ガイドレール・カッター

にんじんの肩を整列させるガイドレールは、耐摩耗性の高い特殊鋼製です。反転すれば再使用でき、経済性にも優れています。カッター刃は研磨の必要がないチップソーの採用により、手間がかかりません。

車高調節で作業精度がアップ。

車高調節装置

傾斜地やほ場の凹凸で機体が傾いても、抜き搬送部を任意の角度に調節できます。また、車高も調節できます。

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、機械を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。

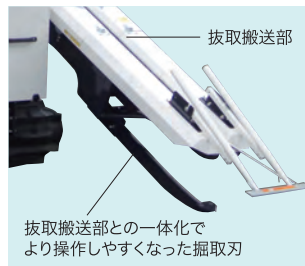


きれいに収穫・高能率作業

ロスなくきれいに抜取れる。

速度独立調整式ベルト

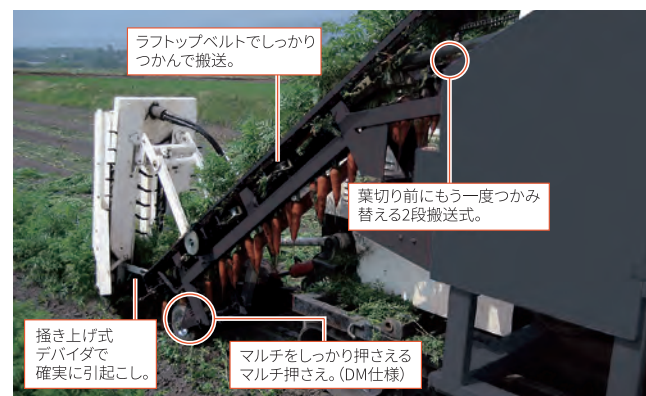
走行速度と独立して、抜き搬送ベルトの速度が調節できるので、抜き残しロスが防げます。また補助者のペースに合わせて速度調節ができ、選別速度も向上。異物などを噛みこんでも逆転させることで素早く排出できます。



確実に茎葉を引起こし！

掻き上げ式デバイダ&ラフトップベルト

- 掻き上げ式デバイダを、縦横左右に各1連(計4連)装備。茎葉を確実に引起こしながらベルトを搬送します。
- 挟持力の強いラフトップベルトで、茎葉をしっかりつかんで搬送。2 段式送式の採用で、葉切り前につかみ替えるため、葉切り精度が向上し、残葉処理の手間も少なくなります。



※撮影用にカバーを外しています。作業時は必ずカバーを装着願います。



条合わせに集中できる。

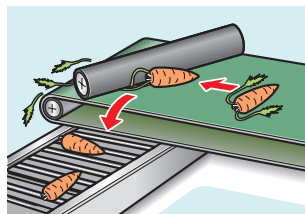
車速連動式抜き搬送ベルト

にんじんの搬送速度を車速に合わせて自動調整するため、条合わせに集中して作業ができます。

残葉処理の手間いらず。

残葉処理ローラ

切断部で切り残した葉があっても、残葉処理ローラがきれいに除去。補助者が残葉処理する手間が省け、余裕をもって選別作業が行えます。



マルチ栽培にも対応。

マルチ押さえ&マルチ寄せブレード (RM仕様)

マルチほ場での収穫には、マルチ押さえと専用のマルチ寄せブレードにより、マルチを巻き込むことなく連続作業が行えます。
※マルチでの作業性能は、条件によって異なる場合があります。

オプション

サンバイザ

「VHC1250 R(M)」
SR-NS1JR, TNTH 運転者作業者一体型
コード: 9638-249-0000-0(インプル扱い)
※工場オプション

「VHC1250」

SR-NS1KITTNTH(作業者部)
コード: 9638-247-0000-0(インプル扱い)

SR-441, TNTH(運転者部)
コード: 9638-248-0000-0(インプル扱い)

※工場オプション

※作業者部と運転者部はセットで注文して下さい



*写真はVHC1250用オプション

より高い耐久性と安定した性能を追求した、
プロフェッショナル仕様。

VHC1400-R/VHC2400-R

1 条堀り・フレコンバッグ仕様

2 条堀り・フレコンバッグ仕様

高い耐久性と
安定した
走行性能を
追求



VHC1400-R

高能率・
高耐久性を
両立



VHC2400-R

条件の悪いほ場でも、安定した収穫作業を実現

斜体の傾きを自動で制御。

車体水平制御機能

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

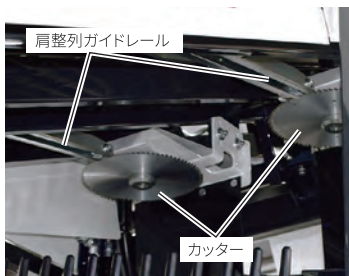
作業に最適なエンジン回転数を2つのモードから簡単に設定できます。作業中のエンジン回転数を一定に保つことで安定した収穫が行えます。



茎葉を揃えてカット。

にんじん肩整列ガイドレール・カッター

にんじんの肩を整列させるガイドレールは、耐磨耗性の高い特殊鋼製。反転すれば再使用でき、経済性にも優れています。カッター刃は研磨の必要がないチップソーの採用により、手間がかりません。



※写真は VHC2400-R

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。



1726mm

ロスなくキレイに抜取れる。

速度独立調整式抜取ベルト

走行速度と独立して、抜取搬送ベルトの速度が適切に調整できるので、抜き残しロスが防げます。また、補助者のペースに合わせて速度調節ができ、選別精度も向上。異物などを噛みこんでも逆転させることで素早く排出できます。



選別速度の調節で、作業に余裕。

選別コンベア

抜取速度にかかわらず選別コンベアのスピードが独立して調節できるため、選別作業に余裕が生まれます。



新時代のエンジン。

DPF付電子制御 コモンレールエンジン

圧倒的パワーと低燃費、低 NO_x^{※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。

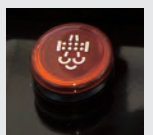
※1：NO_x=窒素酸化物

※2：DPF=ディーゼル・パティキュレート排ガス中の PM (粒子物質) 捕集します。



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。
★純正の専用オイルをご使用ください。



大型機でも、安心の操作性

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。

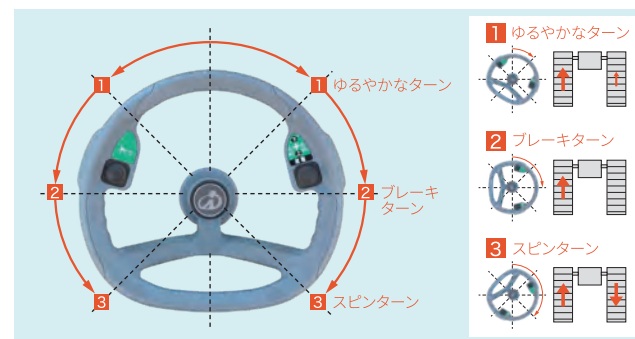
丸ハンドル+FDS搭載

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、ハンドルに併せて旋回は自在。乗用車感覚で快適に操作ができます。

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。旋回時には 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。



栽培体系に合わせて、選べる収容方式

フレコンバッグ仕様 (VHC1400-R/2400-R)

- フレコン横収納装置を装備。
フレコン入替え時に機体を方向転換させる必要がなく、時間ロスを防ぎます。
- テーブルリフト & スライド式を採用。クレーンレバーの操作でテーブルが上下。フレコンの底を押さえ、安定させるとともに袋詰め開始から満杯まで、にんじんの落下高さを一定に保つことで、にんじんをやさしく収容します。
- クレーン方式のためフレコンを降ろした場所が安定しない場所でも吊り下げて置き直すことができます。

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。

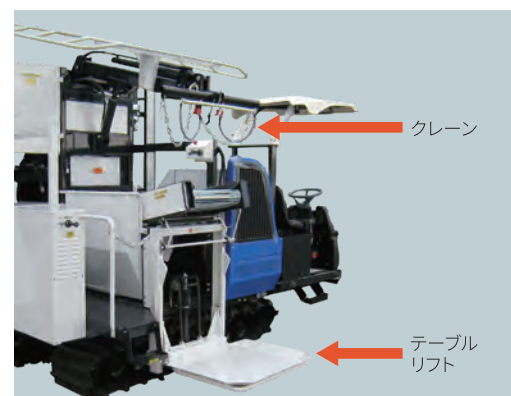
液晶コンビネーションメータ

燃料残量・アワメータ・エンジン回転数・各種警報・車速など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

傾斜地やほ場の凹凸で機体が傾いても、抜取搬送部を任意の角度に調節できます。また、車高も調節できます。



クレーン

テーブル
リフト