



YANMAR

にんじん収穫機

# NS1J / HN1400 / HN2400

1条掘り(中型)

1条掘り(大型)

2条掘り(大型)



## ■主要諸元

名 称		ヤンマーにんじん収穫機		
販売型式名		NS1J	HN1400	HN2400
機 体 寸 法	全 長 (mm)	4330	4910	4910
	全 幅 (mm)	1945	2595	2730(作業時:3220)
	全 高 (mm)	2295	2725	2725
	機体質量(重量) (kg)	1770	2560	2910
エンジン	種 類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		
	型式名	3TNV82A	3TNV86CT	
	総排気量 (L(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	ヤンマー重油またはディーゼル軽油		
	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 フ 幅×接地長 (mm)	400×1270	500×1726	
	口 中心距離 (mm)	935	1075	
	ラ 平均接地圧 (kPa/kgf/cm <sup>2</sup> )	17.3{0.176}	14.8{0.151}	16.8{0.171}
	変速方式	油圧式無段変速(HST+FDS)		
掘 取 部	変速段数	前後進無段×副変速3段		
	走行速度(m/秒) (エンジン定格回転速度時)	低速: 0~0.54 標準: 0~0.99 走行: 0~2.00	低速: 0~0.78 標準: 0~1.44 走行: 0~2.70	
	掘取条数 (条)	1		
荷 受 部	適応条間 (mm)	170以上		
	掘起方式	固定サブソイラ		
	抜取方式	ベルト抜取り		
	茎葉カット方式	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		
	クレーン最大荷重 (kg)	400		
作業能力率<計算値> (時/10a)		2.0~4.0		1.3~2.6
安全鑑定番号		31026/10	申請中	—

## ■オプション NS1J専用

- サンバイザ  
SR-NS1KIT,TNTH  
(作業者部)  
SR441,TNTH  
(運転者部)  
セットでお求めください。



- 補助作業灯  
1J-LIGHT  
(前照灯×1、作業台×1)



## 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](http://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

# 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



高い耐久性と  
安定した走行性能を追求 高能率・高耐久性を両立  
**HN1400 HN2400**



コンパクトながら  
高能率なプロ仕様  
**NS1J**  
1条掘り

長雨後の軟弱地でもスムーズ、  
丸ハンドルでラクラク。

## 丸ハンドル+FDS搭載

うね合わせがピタッと決まる。

ゆるやかな旋回からスピナーテンまで、乗用車感覚で快適に操作できます。

みごとな湿地走破性、  
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が左右のクローラーを無段階に変速。ガクガクしないスムーズ旋回と、みごとな湿地走行性を実現しました。



※写真はNS1J

メンテナンスが簡単。

## シンプルな構造

降雨時など過酷な条件下での高い信頼性と、日常整備のしやすさに配慮したシンプルな構造。故障が少なく手入れも簡単で、メンテナンスコストが減少します。

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、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。

ロスなくキレイに抜き取れる。

## 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節できるので、抜き残しロスが防げます。また選別作業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だけで素早く排出できます。



※写真はHN2400

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。

茎葉を揃えてカット、  
耐久性もみごと。

## 人参肩整列ガイド/カッター

人参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。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。



※写真はHN2400

## HN1400 / HN2400

新時代のエンジン。

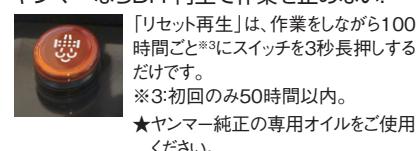
## DPF付電子制御 コモンレール式エンジン

圧倒的パワーと低燃費、低NOx<sup>\*1</sup>化を実現したコモンレールエンジンにDPF<sup>\*2</sup>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クレート・フィルタ。排ガス中のPM(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!



★ヤンマー純正の専用オイルをご使用ください。

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。

条合わせがピタリと決まる。

## フィットスイッチ

旋回と掘取部の上下調節が指先で軽く行え、条合わせや掘取高さ調節が簡単にできます。

収穫物がよく見える。

## 低い運転席

運転席を低くし、掘取部の近くにレイアウト。前方が見やすいので人参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。



ロストaimが減少。

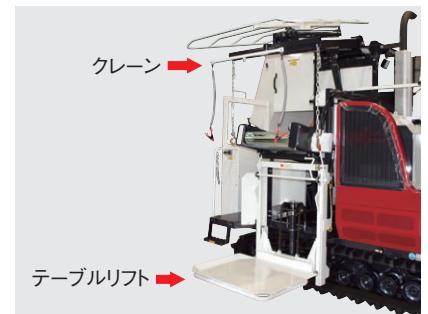
## フレコン横収納装置

フレコン入替え時に機体を方向転換させる必要がなく、時間ロスが防げます。

フレコンの扱いがラク。

## テーブルリフト&スライド式クレーン

レバー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人参の落下高さを一定に保つことで、人参をやさしく収納します。クレーン方式のためフレコンを降ろした場合が安定の悪い場合でも吊り上げて置き直すことができます。



## NS1J

掘取り高さ合わせが簡単。

## 掘取部上下スイッチ

ハンドルを握ったままスイッチひとつで掘取部が上下でき、掘取り高さが簡単に合わせられます。



収納もスムーズ。

## L字型テーブル&チルト式クレーン

L字型ダンプ式テーブルに載せたフレコンに、人参をやさしく収納。満杯になれば、チルト機能付クレーンで吊り降ろせます。



移動もスピーディ。

## コンパクトサイズ

荷受部をたためば2トンロング車に納まるコンパクト設計。離れたほ場間の移動もスピーディに行えます。