

## 除草

草取りたーちゃんB  
PA023-1A  
(1条)  
(キュウホー)



## 滴芯

エンジン摘菜機  
IPV-800CL  
(岡山農栄社)



●上面刈り、側面刈りの変更が簡単にできます。



YANMAR

ねぎ機械化システムカタログ

## 収穫・運搬

▶軟白部が30cm以上、直径1.2~2.0cmでよく締まった頃に収穫を行きましょう。

### 自走式

腰をかがめでの作業、人手不足などの課題を解決!

中・小規模向け(〜1ha)

ねぎ収穫機 HL10,U  
作業能率(分/100m):60~90



大規模向け(1ha~)

自走式全自動ねぎ収穫機

HGX100(F)  
作業能率(a/時):  
最大1.2  
(1人作業の場合)  
(小橋工業)



### 管理機用掘取機

YK650SK-D  
+PSCねぎ掘取機  
YK750RK-K  
+ねぎ掘取機HK.NK  
YK650RK-K  
+ねぎ掘取機RK650



### トラクター用掘取機

ねぎ掘取機  
VDN-01+N404  
25~40PS  
トラクター用



ねぎ収穫機  
NK101  
25~35PS  
トラクター用



ねぎ掘取機  
N-305AL  
25~40PS  
トラクター用



ねぎ収穫キャリア  
FK-300  
25~50PS  
トラクター用



### 運搬車

野菜作業車  
NC14,XHW  
最大積載量:300kg



## 調製・梱包・出荷

▶根と葉を切り揃え、外皮をむいて調製しましょう。

### 調製

静音ねぎ皮剥ぎ機  
(長ねぎ用)  
MP-X2型  
(マツモト)



長ねぎ根葉切り機  
MNCSP-DXL型  
(マツモト)



長ねぎ根切り機  
RC-3  
(タイガーカワシマ)



### 結束

電動野菜結束機  
MP150V,HA  
作業速度:  
1.1~1.3秒/束



ねぎ調製機(長ねぎ用)  
MB-1D2  
(マツモト)



回転ノズル式  
長ねぎ皮むき機  
MP-R型  
(マツモト)



長ねぎ葉切り機  
LC-17  
(タイガーカワシマ)

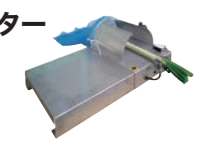


### 梱包・出荷

カートン供給機  
FK-240E  
FK-400E  
(岡山農栄社)



ねぎアジャスター  
INP-4BF(W)  
(岡山農栄社)



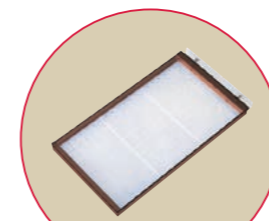
長ねぎ皮むき機  
SBM8D  
SBM10D  
(タイガーカワシマ)



※作業能率は、一定条件での値となります。目安としてご参照ください。

転作をお考えの方にも、これまでも栽培をされていた方にも!

# ヤンマーは、機械化一貫体系で、 白ねぎづくりを応援します!



播種・育苗(セル苗づくり)



育苗(慣行苗・チェーンポット苗づくり)・播種



植付溝掘り・土入れ



移植



埋戻し・中耕・揚土



防除



収穫・運搬



調製・梱包・出荷

## 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。

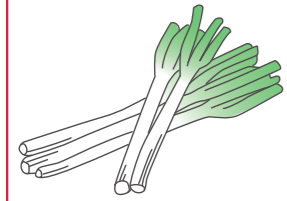
商品についてのご意見、ご質問は下記へ

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。



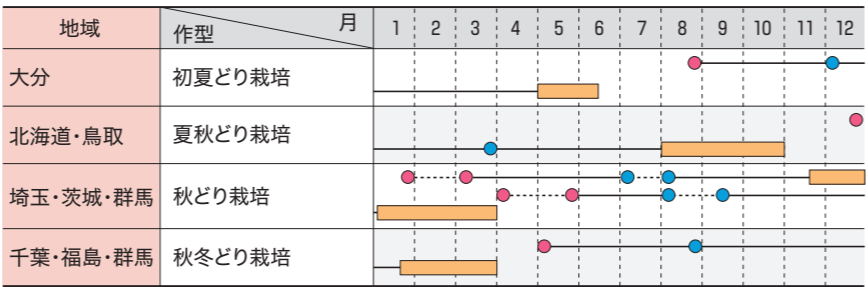
この印刷物は植物油インキを使用しています。

# 白ねぎ 機械化システム



● 白ねぎの作型(代表例)

- : 播種
- : 定植
- : 収穫



## 播種・育苗(セル苗づくり)

▶ 養土充填後は、十分にかん水し、均一な播種作業を心がけましょう。

### 野菜育苗資材



## 育苗(慣行苗・チェーンポット苗づくり)・播種

▶ 育苗日数は、チェーンポットで45〜60日、慣行苗では90日程度です。

### チェーンポット資材



## 剪葉

### ねぎ類トリマー TT111,R・TT121,R

● 葉先カットで根の生育が促進され、しっかりと根鉢が形成されます。

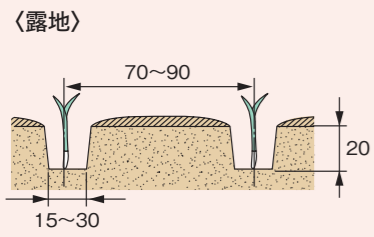


## 植付溝掘り・揚土・土入れ

▶ 移植する苗の大きさに合わせた深さの溝を掘りましょう。



● 一般的なうね形状 (単位:cm)



## 移植

▶ 栽培方法に合わせて移植機を選びましょう。



● セル成型苗をトレイのままセットするだけで、あとは機械が自動的にトレイから苗を1株ずつ引抜き、きれいに植付けます。



● 2条千鳥状の直立植えて、高い栽植密度と手作業の約3倍の能率を実現する、「平床押し苗栽培」対応の慣行ねぎ苗移植機です。

## ● 栽培開始までに行う「土づくり」

### 基肥投入

基肥投入肥料は3元素のほか、マグネシウム・カルシウムの不足に注意しましょう。

### 有機物投入

堆肥は10a当たり3t以上が目安です。

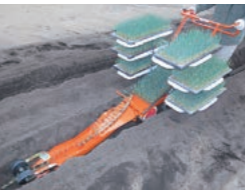
### 酸度矯正

pHは6.0〜7.0程度にしましょう。

## 移植

### チェーンポット苗移植器 HP-16 + ひっぱりくん動力ユニット HPD-3G

- チェーンポット専用の移植器です。
- 溝切り→植付け→土寄せ→鎮圧の移植作業が同時に行えます。
- 苗載せ台付きの動力ユニットの接続で、作業効率がアップします。



〈日本甜菜製糖〉

### トラクター用作業機

**1連/2連溝底整形機ねぎ丸くん KTA-MS02**(1連)  
10PS〜トラクター用  
**KTA-MS01**(2連)  
13〜35PSトラクター用



〈旭陽工業〉 ※写真は1連です。

### ひっぱりくんトラクター直装ユニット TDS-K-0

● 「ねぎ丸くん」に「ひっぱりくん」を装着して、定植用の溝底成形作業と定植作業の同時作業が可能です。



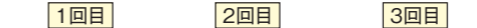
〈日本甜菜製糖〉

## 埋戻し・中耕・揚土

▶ 収穫の1ヶ月前まで、埋戻しと揚土を5〜6回に分けて行います。最後の止め土は収穫前30〜50日に行いましょう。

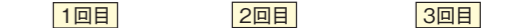
### 埋戻し

溝掘りしたうねの上に追肥し、それを溝底に埋戻します。



### 揚土

土をねぎに寄せていきます。

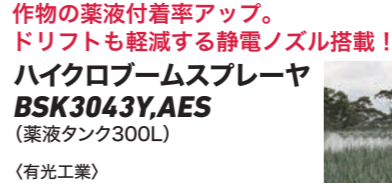


## 防除

▶ 予防と早期発見による初期防除に努めましょう。



〈やまびこ〉



〈有光工業〉

ラジコンなら小電力!

**自走式ラジコン動噴 MSV417R2SL**  
(2chラジコンタイプ)



〈丸山製作所〉

### 乗用耕うん機



● 重労働だった白ねぎの管理作業が、アグリカ+アタッチメントで楽にできます。

### 溝掘り・防除・施肥



● 重労働だった白ねぎの管理作業が、アグリカ+アタッチメントで楽にできます。

### 埋め戻し



● 重労働だった白ねぎの管理作業が、アグリカ+アタッチメントで楽にできます。

1〜4回目揚土(同時追肥、同時殺菌、殺虫剤散布)



● 重労働だった白ねぎの管理作業が、アグリカ+アタッチメントで楽にできます。

揚土と同時に追肥・殺菌・殺虫剤散布ができる!