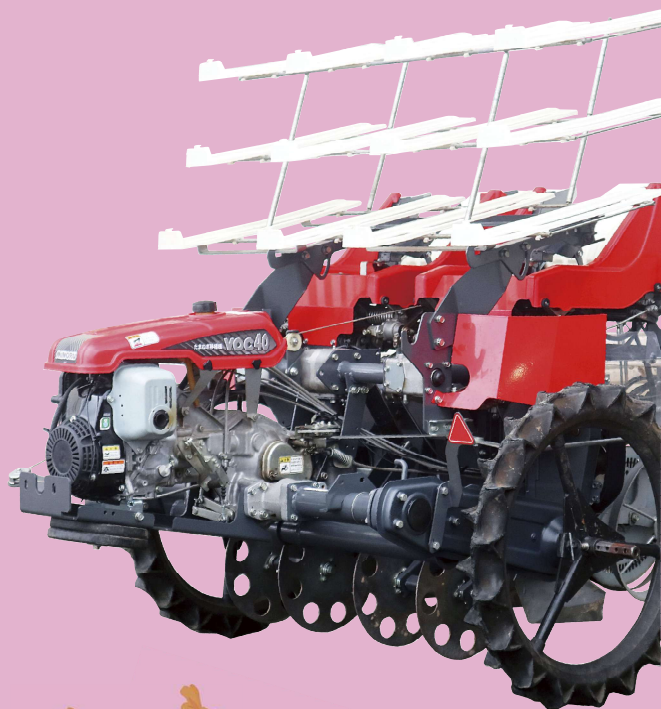
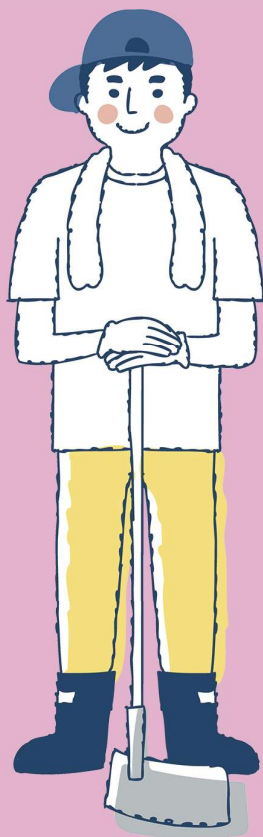
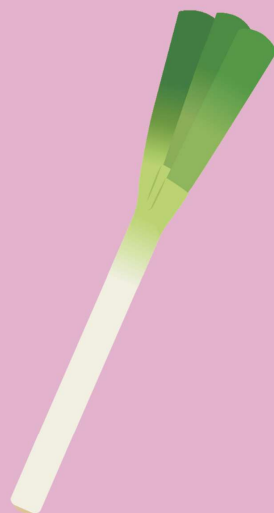
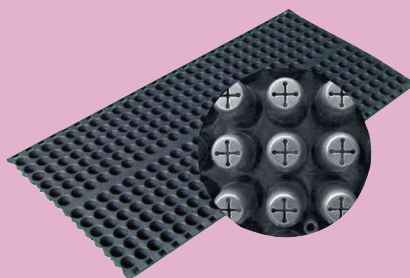


# MINORU

## 野菜総合カタログ

# 2025



「健康」をかんガエル。  
「環境」をかんガエル。  
「日本の農業」をカエル。

本カタログの価格は全て10%の税込み価格です。

# 白ネギ移植機

経済性・高性能移植

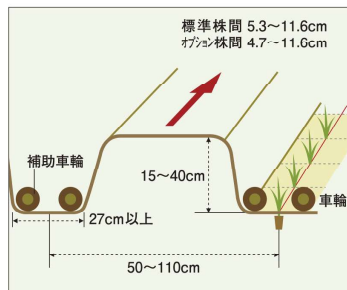
ポット 220 苗箱

## VP100B 関東の白ネギで好評！

歩行 溝走行 1 条植



### ■適応畝形状



希望小売価格

¥ 1,063,700

### ■主要諸元

|                     |                                      |              |           |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|
| 全長 (mm)             | 1,910                                | 植付条数 (条)     | 1         |
| 全幅 (mm)             | 1,180 (格納時)                          | 植付条間 (cm)    | 50~110    |
| 全高 (mm)             | 1,360                                | 植付株間 (cm)    | 5.3~11.6  |
| 機体質量 (重量) (kg)      | 150                                  | 適応溝深 (cm)    | 15~40     |
| エンジン出力 (kW(PS)/rpm) | 1.5(2.0)/3,600<br>(最大2.1(2.8)/4,200) | 作業速度 (m/s)   | 0.21~0.28 |
| 始動方式                | 手元リコイル式                              | 作業能率 (分/10a) | 88~(計算値)  |
|                     |                                      | 予備苗搭載数 (枚)   | 6         |

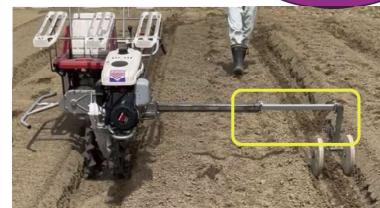
### 機能と特長

- 溝を走行して、溝へ移植する理想的な植付方法を実現。
- 小型軽量の1条植えタイプで経済性を追求。
- 補助車輪を伸縮させることで50~110cmまでの条間に対応。

### ラック延長パイプ

### オプション

(別売)



※写真はラック延長パイプ 500AY を取付け。

※写真の本機は旧型です。

ラック延長パイプを使用すると、植付条間を広げて作業ができます。

■ラック延長パイプ 300AY...植付条間 80~140cm

■ラック延長パイプ 500AY...植付条間 100~160cm

※ラック延長パイプ 500AY を取付けたまま、軽トラクへの積載ができません。

### 平地移植キット AY

- 「白ネギとブロッコリー」などの組み合わせで移植可能。
- 牽引力の高い広幅ゴムラグ車輪とサイドマーカーをセット。



平地移植キット AY 装着機

### 施薬装置

粒状の農薬を移植と同時に施用。  
OPA-2A(VP100)  
適応移植機 /  
VP100A、VP100B



希望小売価格

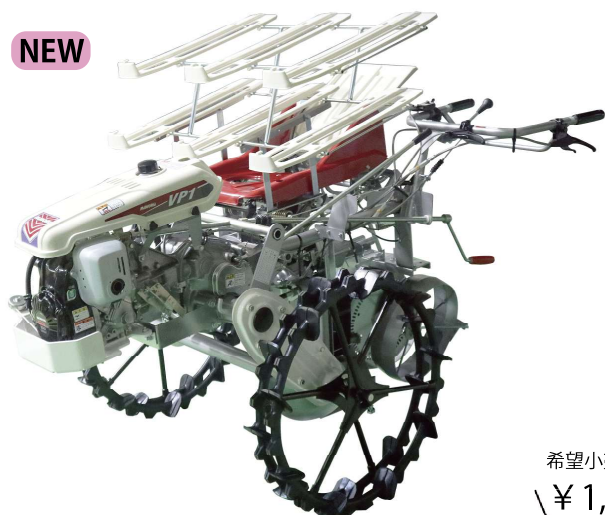
¥ 128,700

※別途、取付工賃をいただく場合があります。

## VP11C 九州の砂地での白ネギ移植に活躍！

歩行 平畝 1 条植

NEW



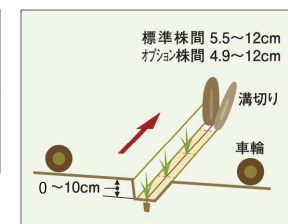
### 機能と特長

- 軽トラクにのせて運搬できます。
- 1条植えなので溝間隔は自由。



圃場条件により、5cm 程度の溝切と同時に移植ができます。

### ■適応畝形状



### ■主要諸元

|                     |                                      |              |           |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|
| 全長 (mm)             | 1,680                                | 植付条数 (条)     | 1         |
| 全幅 (mm)             | 1,070                                | 植付株間 (cm)    | 5.5~12.0  |
| 全高 (mm)             | 1,330                                | 適応溝深 (cm)    | 0~10      |
| 機体質量 (重量) (kg)      | 165                                  | 作業速度 (m/s)   | 0.21~0.28 |
| エンジン出力 (kW(PS)/rpm) | 1.7(2.3)/3,600<br>(最大2.1(2.9)/3,600) | 作業能率 (分/10a) | 81~(計算値)  |
| 始動方式                | リコイルスタータ式                            | 予備苗搭載数 (枚)   | 6         |

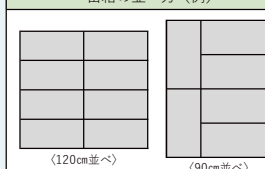
### 10a 当たりの必要資材

#### ■ポット 220 白ネギ

| 名称・設計                 | 1条植えの場合                              | 摘要        |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|
| 畝幅 (cm)               | 100                                  |           |
| 株間 (cm)               | 5.3 6.2 6.5 9.0                      |           |
| 種子粒数                  | 2粒播き (粒) 37,740 32,260 30,770 22,230 | 2L コーティング |
|                       | 3粒播き (粒) 56,610 48,390 46,160 33,340 | 種子        |
| 苗箱枚数                  | (枚) 86 74 70 51                      | 220穴/箱    |
| 苗床・被覆資材・根切りネットの長さ (m) | 120cm並べ 13.5 11.7 11.0 8.2           |           |
|                       | 90cm並べ 18.1 15.6 14.7 11.0           |           |

※数値は欠株がない場合。また、出荷単位と異なります。※苗箱の取得方法は目安です。保管状況や生産時期によって変動する可能性があります。

### 苗箱の並べ方 (例)



### 苗箱の取得枚数 (目安)

バインダー培土 W 15枚/袋  
アシスト培土タイプ S 15枚/袋  
ソリッド培土タイプ T・N 16枚/袋  
メガ培土タイプ T・N 16枚/袋

### オプション

(別売)

### 施薬装置

OPA-2A(VP11)  
適応移植機 /  
VP11B、VP11C

希望小売価格

¥ 205,700

※別途、取付工賃をいただく場合があります。

※本カタログの価格は全て 10%の税込み価格です。



# VP290A/2100A

条件付き生産

歩行 2条植

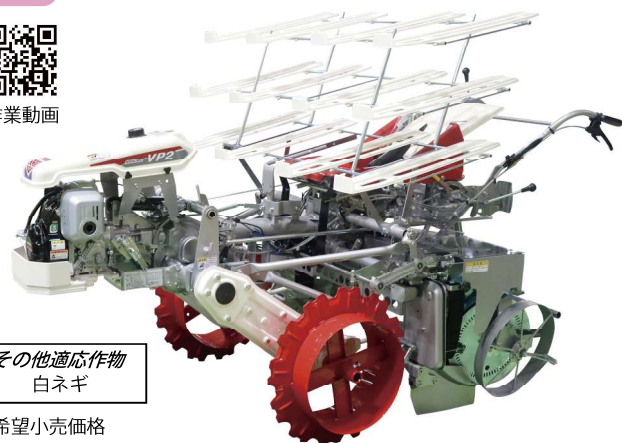
※数量がまとまれば生産するため、納期等はご希望に添えない場合がございます。

白ネギ移植の2条植え高能率タイプ。 **ポット 220 苗箱**

NEW



作業動画

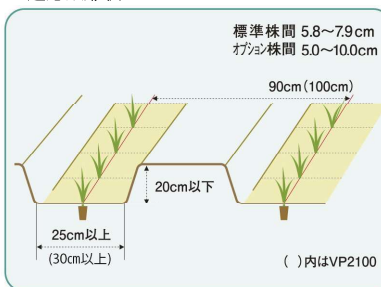


その他適応作物  
白ネギ

希望小売価格

¥2,156,000

■適応畝形状



機能と特長

- 予備苗台は12枚、オプションの4枚を追加すれば、16枚搭載可能。
- 苗の押出から植付までを全自動で行います。
- 苗がなくなれば前進、植付停止します。

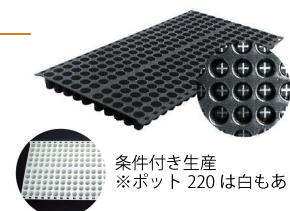
主要諸元 ※[ ]内はVP2100のデータ  
●植付条数/2条●植付条間/90[100]cm  
●植付株間/5.8~7.9cm(標準株間5段)  
●作業能率/58分~[54分]/10a(計算値)  
●奨励培土: バイスター培土

関連商品

苗箱

POT220

主要諸元 ●寸法/全長63.2×全幅31.5×全高3.5cm ●ポット寸法/上部φ23×下部φ18 ●ポット数/220穴(10×22列)  
●適応移植機/VPシリーズ



条件付き生産  
※ポット220は白もあります。

播種機

■野菜全自動播種機

VE-31

全自動

ポット 220 苗箱

振動装置付



作業動画



希望小売価格

¥682,000

■主要諸元

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 全長 (mm)       | 2,737<br>(補助フレーム装着時4,235) |
| 全幅 (mm)       | 514                       |
| 全高 (mm)       | 1,050                     |
| 機体質量(重量) (kg) | 133.5                     |
| 能率 (箱/時)      | 300(50Hz)<br>360(60Hz)    |
| 播種ロール種類       | 2Lサイズコーティング<br>種子3粒播き     |

※能率は無負荷での値です

2L サイズ 3粒ロール

オプション播種ロール

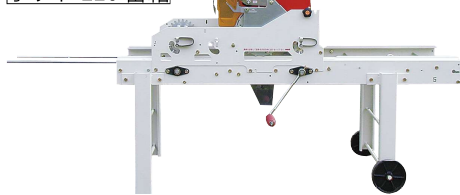
2L サイズ 4粒 (白ネギ・ネギなど)  
2L サイズ 2粒 (白ネギなど)  
L サイズ 1粒 (ブロッコリーなど)  
枝豆 1粒 (枝豆・タダチャ豆など)  
青ネギ用裸種子 15~20粒  
白ネギ用裸種子 5~7粒  
白ネギ用裸種子 3~5粒

■野菜手動播種機

VH-3A

手動

ポット 220 苗箱



希望小売価格

¥179,300

2L サイズ 3粒ロール

オプション播種ロール

2L サイズ 4粒 (白ネギ・ネギなど)  
2L サイズ 2粒 (白ネギなど)  
L サイズ 1粒 (ブロッコリーなど)  
枝豆 1粒 (枝豆・タダチャ豆など)  
青ネギ用裸種子 15~20粒  
白ネギ用裸種子 5~7粒  
白ネギ用裸種子 3~5粒

■主要諸元

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 全長 (mm)       | 1,200                 |
| 全幅 (mm)       | 490                   |
| 全高 (mm)       | 850                   |
| 機体質量(重量) (kg) | 40                    |
| 能率 (箱/時)      | 100                   |
| 播種ロール種類       | 2Lサイズコーティング<br>種子3粒播き |

※能率は無負荷での値です

覆土機

■VHA-3A 用覆土機

VHA-1A



VH-3A 用アタッチ

VH-3A(播種機)へ  
取付ければ能率UP。

希望小売価格

¥50,050

# OP290A/2100A

条件付き生産

歩行 2条植

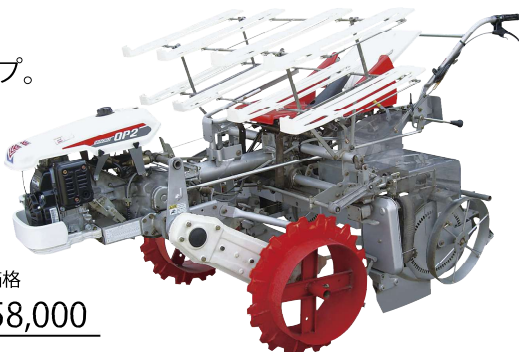
※数量がまとまれば生産するため、納期等はご希望に添えない場合がございます。

2条植えの  
高能率タイプ。

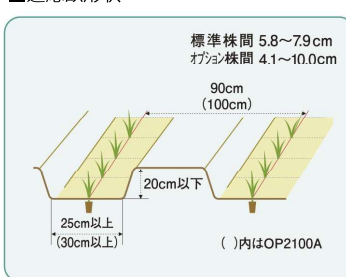
適応作物  
白ネギ

希望小売価格

¥1,958,000



■適応畝形状



機能と特長

- 植付条間 90cm と 100cm の 2 種類。
- 苗の押出しから植付までを全自動で行います。
- 植付深さ一定の直立植えをします。
- 苗がなくなれば、前進、植付停止します。

主要諸元 ※[ ]内はOP2100Aのデータ  
●植付条数/2条●植付条間/90[100]cm  
●植付株間/5.8~7.9cm(標準株間5段) ●作業速度/0.15~0.60m/s ●作業能率/52分~[47分]/10a(計算値)

※播種機・苗箱については4ページをご覧ください。

# マルチ・露地兼用タマネギ移植機

経済性・高性能移植

ポット 448 苗箱

## OPK40

マルチも露地もこれ1台で全自動移植

歩行 4条植 マルチ対応



その他適応作物  
青ネギ

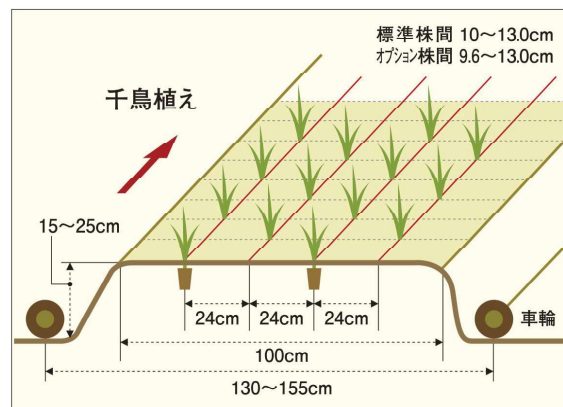
オプション

ライト(15W)



希望小売価格  
¥2,849,000

■適応畝形状



■主要諸元

|                     |                                      |              |                           |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------|
| 全長 (mm)             | 2,310                                | 植付条数 (条)     | 4(千鳥植え)                   |
| 全幅 (mm)             | 1,310~1,640                          | 植付条間 (cm)    | 24-24-24                  |
| 全高 (mm)             | 1,500                                | 適応畝高さ (cm)   | 15~25                     |
| 機体質量(重量) (kg)       | 350                                  | 作業速度 (m/s)   | 0.13~0.20                 |
| エンジン出力 (kW(PS)/rpm) | 2.1[2.8]/3,600<br>(最大2.6[3.5]/3,600) | 株間 (cm)      | 10、10.4、11、<br>11.2、12、13 |
| 始動方式                | リコイルスタータ式                            | 植付深さ (cm)    | 1~4(12段階)                 |
| 車輪輪距 (cm)           | 117~155                              | 作業能率 (分/10a) | 96~(計算値)                  |
|                     |                                      | 予備苗搭載数 (枚)   | 18                        |



機能と特長

- 1株あたり約0.6秒のスピード移植。
- 苗搭載枚数20枚で、約220m移植可能。(株間10cmの場合)
- 軽トラに積載可能なコンパクトタイプ。
- 左右のローリング調節が手動で可能。

## OPKR40

マルチ・露地兼用の乗用4条タイプ

乗用 4条植 マルチ対応

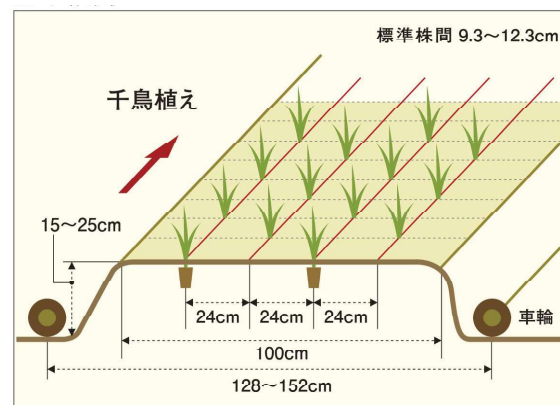


条件付き生産

その他適応作物  
青ネギ

希望小売価格  
¥4,730,000

■適応畝形状



■主要諸元

|                     |                                       |              |                                  |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| 全長 (mm)             | 3,210                                 | 植付条数 (条)     | 4(千鳥植え)                          |
| 全幅 (mm)             | 2,000                                 | 植付条間 (cm)    | 24-24-24                         |
| 全高 (mm)             | 2,235                                 | 適応畝高さ (cm)   | 15~25                            |
| 機体質量(重量) (kg)       | 690                                   | 作業速度 (m/s)   | ~0.25                            |
| エンジン出力 (kW(PS)/rpm) | 6.3[8.5]/3,600<br>(最大8.8[12.0]/3,600) | 株間 (cm)      | 9.3、10.0、10.5、<br>10.9、11.5、12.3 |
| 始動方式                | セルモータ式                                | 植付深さ (cm)    | 1~4(9段階)                         |
| 車輪輪距 (cm)           | 128、132、137、142、<br>147、152(6段可変式)    | 作業能率 (分/10a) | 74~(計算値)                         |
|                     |                                       | 予備苗搭載数 (枚)   | 28                               |

機能と特長

- タマネギ苗を専用苗箱 (POT448) で育苗して、マルチ・露地へ全自動で移植。
- 条間24-24-24cm、株間は9.3~12.3cmの間で6段階に設定・切替えが可能。
- 苗箱の連続供給が可能で、苗継ぎ時に稼働停止しないため、能率的な移植を実現。
- 作業能率では74分/10a(計算値)、苗搭載枚数30枚で、広い圃場ほど威力を発揮。



10a当たりの必要資材

■ポット 448 タマネギ

| 名称・設計    | 4条植の場合  |        |        |        | 摘要         |
|----------|---------|--------|--------|--------|------------|
| 畝幅 (cm)  | 135     |        | 150    |        |            |
| 株間 (cm)  | 10      | 12     | 10     | 12     |            |
| 種子粒数 (粒) | 29,630  | 24,690 | 26,670 | 22,220 | 2Lコーティング種子 |
| 苗箱枚数 (枚) | 67      | 56     | 60     | 50     | 448穴/箱     |
| 苗床・被覆資材・ | 120cm並べ | 10.7   | 8.8    | 9.5    | 7.9        |
| 根切りネットの  | 90cm並べ  | 14.0   | 11.6   | 12.4   | 10.3       |
| 長さ(m)    | 60cm並べ  | 21.0   | 17.3   | 18.6   | 15.5       |

| 苗箱の並べ方 (例)    | 苗箱の取得枚数 (目安)                                             |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| <br>(120cm並べ) | バインダー培土W 20枚/袋<br>アシスト培土タイプS 18枚/袋<br>ソリッド培土タイプT・N 20枚/袋 |
| <br>(90cm並べ)  |                                                          |
| <br>(60cm並べ)  |                                                          |

※数値は欠株がない場合。また、出荷単位と異なります。※苗箱の取得方法は目安です。保管状況や生産時期によって変動する可能性があります。

※本カタログの価格は全て10%の税込み価格です。



# 露地専用タマネギ移植機

大規模向け・高能率・高性能移植機

ポット 448 苗箱

## OPT40H (高畝用) 高畝用の乗用 4 条タマネギ移植機

乗用 4 条植 高畝



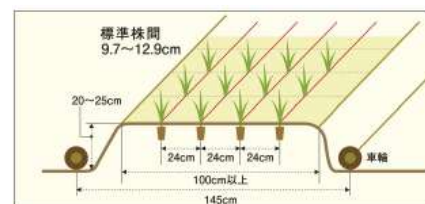
希望小売価格

¥6,644,000

■適応畝形状



作業動画



機能と特長

- 植付条間 24-24-24cm。
- 20～25cm に畝立てを行った圃場に対応。
- 座ったままで苗箱供給が可能。
- 苗供給装置に苗箱を入れるだけで自動的に機械がセット。
- 作業能率は 24 分～/10a(計算値)

■主要諸元

|                     |                                |              |           |
|---------------------|--------------------------------|--------------|-----------|
| 全長 (mm)             | 3,930(格納時)<br>3,810(作業時)       | 始動方式         | セルモータ式    |
| 全幅 (mm)             | 2,070(格納時)<br>3,075(作業時)       | 車輪輪距 (cm)    | 145       |
| 全高 (mm)             | 2,250(植付部下降時)<br>2,530(植付部上昇時) | 植付条数 (条)     | 4         |
| 機体質量(重量) (kg)       | 1,175                          | 植付条間 (cm)    | 24-24-24  |
| エンジン出力 (kW(PS)/rpm) | 9.9(13.5)/2,600                | 植付株間 (cm)    | 9.7～12.9  |
|                     |                                | 作業速度 (m/s)   | 0.40～0.76 |
|                     |                                | 作業能率 (分/10a) | 24～(計算値)  |
|                     |                                | 予備苗搭載数 (枚)   | 36        |

## OPD4 (平畝用)

乗用 4 条植 平畝

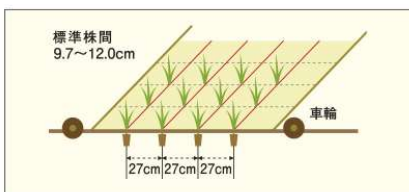
作業能率 25 分～/10a(計算値)！  
平畝専用の乗用 4 条タマネギ移植機



■適応畝形状



作業動画



機能と特長

- 植付条間 27-27-27cm。
- 苗供給装置に苗箱を入れるだけで自動的に機械がセット。
- 追従性の高い、みのる独自の2輪式案内輪により安定した自動操縦を実現。
- 作業能率は 25 分～/10a(計算値)。

■主要諸元

|                     |                                |              |                     |
|---------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 全長 (mm)             | 4,775(格納時)<br>5,440(作業時)       | 前輪 (cm)      | 115.3(出荷時)<br>119.3 |
| 全幅 (mm)             | 2,435(格納時)<br>3,180(作業時)       | 車輪輪距 (cm)    | 114(出荷時)<br>120     |
| 全高 (mm)             | 2,250(植付部下降時)<br>2,475(植付部上昇時) | 植付条数 (条)     | 4                   |
| 機体質量(重量) (kg)       | 1,386                          | 植付条間 (cm)    | 27-27-27            |
| エンジン出力 (kW(PS)/rpm) | 14.0(19.0)/2,600               | 植付株間 (cm)    | 9.7～12.0            |
| 始動方式                | セルモータ式                         | 作業速度 (m/s)   | 0.5～0.91            |
|                     |                                | 作業能率 (分/10a) | 25～(計算値)            |
|                     |                                | 予備苗搭載数 (枚)   | 60                  |

### 関連商品

#### 苗箱 POT448



主要諸元●寸法 / 全長 61.9 × 全幅 31.5 × 全高 2.5cm ●ポット寸法 / 上部φ 16 × 下部φ 13 ●ポット数 / 448 穴 (14 × 32 列) ●適応移植機 / OP シリーズ

### 播種機

## OSE-12/12H 床土二度詰め方式で根鉢形成を促進

全自動 ポット 448 苗箱 脈動装置付

2L サイズ 1 粒ロール

オプション播種ロール  
2L サイズ 3 粒 (白ネギ、ニラ)  
青ネギ用裸種子



#### OSE-12

希望小売価格

¥767,800

#### OSE-12H

希望小売価格

¥825,000

■主要諸元

| 型式            | OSE-12                 | OSE-12H                |
|---------------|------------------------|------------------------|
| 全長 (mm)       | 4,950<br>(補助フレーム付)     | 3,480                  |
| 全幅 (mm)       | 510                    |                        |
| 全高 (mm)       | 1,043                  |                        |
| 機体質量(重量) (kg) | 173                    | 170                    |
| 能率 (箱/時)      | 300(50Hz)<br>360(60Hz) | 500(50Hz)<br>600(60Hz) |
| 播種ロール種類       | 2L サイズコーティング種子1粒播き     |                        |

※ OSE-12H は高速タイプ、補助フレームなし  
※ 能率は無負荷での値です

# 溝走行タマネギ移植機

高性能移植・苗質重視

ポット 324 苗箱

## VOC40

高能率 4 条植え

歩行

高畝

4 条植

希望小売価格

¥ 2,464,000

機能と特長

- 植付条間は、20-25-20cm
- 4条タイプ、10aを62分〜（計算値）で移植します。

■主要諸元

|                     |                    |              |                     |
|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 全長 (mm)             | 2,280              | 車輪輪距 (cm)    | 120、125、130、135、140 |
| 全幅 (mm)             | 1,480              | 植付条数 (条)     | 4                   |
| 全高 (mm)             | 1,535              | 植付条間 (cm)    | 20-25-20            |
| 機体質量(重量) (kg)       | 340                | 植付株間 (cm)    | 11.3、11.9、12.5      |
| エンジン出力 (kW[PS]/rpm) | 1.7{2.3}/3,600     | 作業速度 (m/s)   | 0.22〜0.39           |
|                     | (最大2.1{2.9}/3,600) | 作業能率 (分/10a) | 62〜（計算値）            |
| 始動方式                | リコイルスタータ式          | 予備苗搭載数 (枚)   | 12                  |

## VOC221A-120B

ラクラク操作の 2 条植え

歩行

高畝

2 条植

NEW

希望小売価格

¥ 1,463,000

機能と特長

- 片道 2 条、往復で 4 条を移植します。
- 小型・軽量タイプで軽トラでの運搬が容易。

■主要諸元

|                     |                    |              |                     |
|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 全長 (mm)             | 2,165              | 車輪輪距 (cm)    | 120、125、130、135、140 |
| 全幅 (mm)             | 1,490              | 植付条数 (条)     | 2                   |
| 全高 (mm)             | 1,535〜1,700        | 植付条間 (cm)    | 20                  |
| 機体質量(重量) (kg)       | 209                | 植付株間 (cm)    | 9.5〜12.0            |
| エンジン出力 (kW[PS]/rpm) | 1.7{2.3}/3,600     | 作業速度 (m/s)   | 0.22〜0.39           |
|                     | (最大2.1{2.9}/3,600) | 作業能率 (分/10a) | 99〜（計算値）            |
| 始動方式                | 手元リコイル式            | 予備苗搭載数 (枚)   | 9                   |

### 播種機

## VOE-20

床土二度詰め方式で根鉢形成を促進

全自動

ポット 324 苗箱

振動装置付き

玉ネギ全自動播種機

2L サイズ 1 粒ロール

■主要諸元

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 全長 (mm)       | 4,720(補助フレーム付)        |
| 全幅 (mm)       | 515                   |
| 全高 (mm)       | 1,015                 |
| 機体質量(重量) (kg) | 168                   |
| 能率 (箱/時)      | 300枚(50Hz) 360枚(60Hz) |
| 播種ロール種類       | 2Lサイズコーティング種子1粒播き     |

※能率は無負荷での値です。



希望小売価格

¥ 869,000

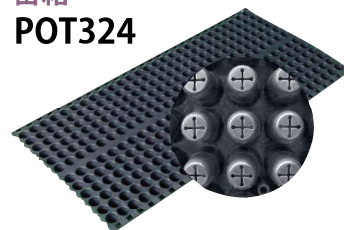
機能と特長

- 苗箱送り・床土・播種・覆土が一工程
- 苗箱通過時のロール 1 列分の種子落下を抑制。
- 播種ホッパーに、残った種子を取出すためのシャッター追加。
- 覆土部の排出穴を上げ、土だまりを軽減。

### 関連商品

苗箱

POT324



主要諸元

- 寸法 / 全長 63.3 × 全幅 31.5 × 全高 3cm
- ポット寸法 / 上部φ 20 × 下部φ 15
- ポット数 / 324 穴 (12 × 27 列)
- 適応移植機 / VOC シリーズ

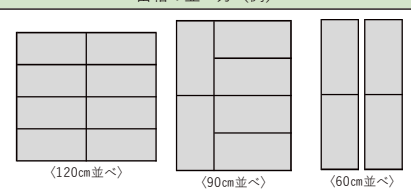
10a 当たりの必要資材

■ポット 324 タマネギ

| 名称・設計                 | 往復4条植えの場合 |        |        |        | 摘要         |
|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|
| 畝幅 (cm)               | 135       |        |        |        |            |
| 株間 (cm)               | 10.3      | 11.0   | 11.4   | 12.0   |            |
| 種子粒数                  | 28,770    | 26,940 | 26,000 | 24,700 | 2Lコーティング種子 |
| 苗箱枚数 (枚)              | 89        | 84     | 81     | 77     | 324穴/箱     |
| 苗床・被覆資材・根切りネットの長さ (m) | 120cm並べ   | 14.2   | 13.2   | 12.9   | 12.3       |
|                       | 90cm並べ    | 19.0   | 17.7   | 17.3   | 16.5       |
|                       | 60cm並べ    | 28.5   | 26.6   | 26.0   | 24.7       |

※数値は欠株がない場合。また、出荷単位と異なります。※苗箱の取得方法は目安です。保管状況や生産時期によって変動する可能性があります。

苗箱の並べ方 (例)

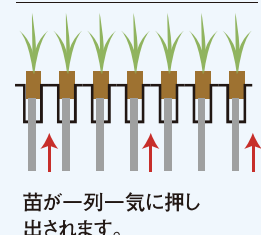


苗箱の取得枚数 (目安)

バインダー培土W 14枚/袋  
アシスト培土タイプS 14枚/袋

## みのる野菜移植機の機構・特長

【共通】苗取出しのメカニズム



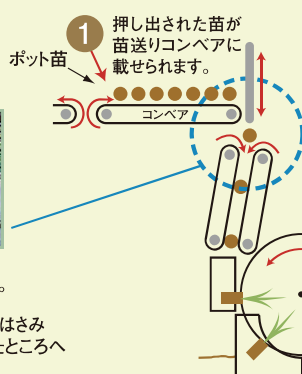
苗が一列一気に押し出されます。

露地専用タイプ

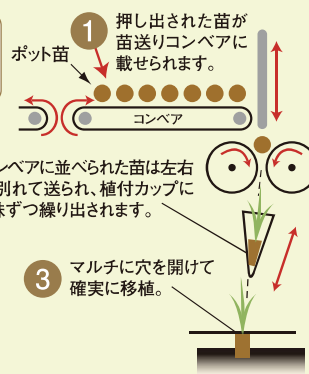


② 送り出し爪で苗を上から下へ送ります。

③ 搬送ディスクで苗をはさみ溝切板で溝を切ったところへ直立に移植。



露地・マルチ兼用タイプ



※本カタログの価格は全て 10%の税込み価格です。



# 葉菜類移植機

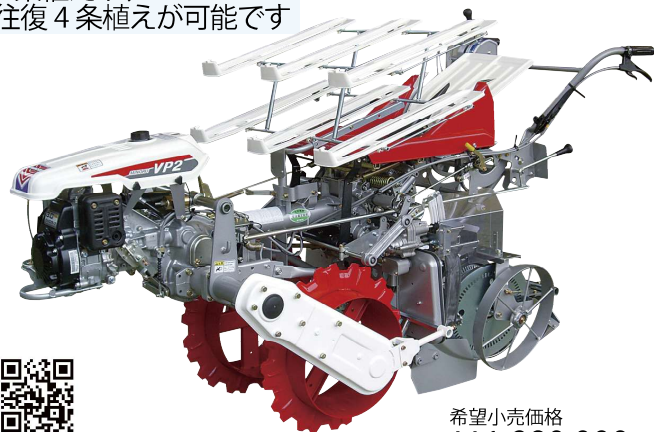
多作目・高性能移植  
ポット 220 箱

播種機・苗箱については 2 ページをご覧ください。

## VP245B/255B

歩行 高畝 畝上走行 2 条植

2 条植えや、  
往復 4 条植えが可能です



作業動画

希望小売価格  
¥1,980,000

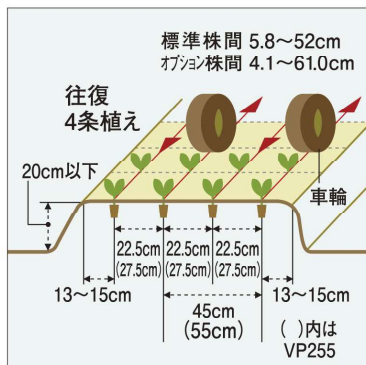
### 適応作物

キャベツ・  
ブロッコリー・キク

### 機能と特長

- 苗箱から苗の押出し・ベルト搬送・溝切り・植付け・土寄せまでを全自動。
- 株間は最低 5.8cm から最高 52cm まで設定可能で様々な作型に適應。

### 適応畝形状



### オプション

(別売)

### 施薬装置



OPA-2A  
適応移植機 /VP シリーズ  
希望小売価格  
¥110,000

※別途、取付工賃をいただく場合があります。

### 主要諸元 ※ [ ] 内は VP255B のデータ

|                     |                                        |              |                              |
|---------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------------|
| 全長 (mm)             | 2,195                                  | 植付条数 (条)     | 2                            |
| 全幅 (mm)             | 905[940]                               | 植付条間 (cm)    | 45[55]                       |
| 全高 (mm)             | 1,150                                  | 植付株間 (cm)    | 5.8~52.0                     |
| 機体質量(重量) (kg)       | 210                                    | 作業速度 (m/s)   | 0.15~0.60                    |
| エンジン出力 (kW[PS]/rpm) | 15.0[2.0]/3,600<br>(最大 2.1[2.8]/4,200) | 作業能率 (分/10a) | 低速: 87~(計算値)<br>高速: 34~(計算値) |
| 始動方式                | 手元リコイル式                                | 予備苗搭載数 (枚)   | 6                            |
| 車輪輪距 (cm)           | —                                      |              |                              |

## VP240A

条件付き生産

歩行 2 条植

※数量がまとまれば生産するため、納期等はご希望に添えない場合がございます。

軟弱野菜の移植に最適

ポット 220 箱

### 適応作物

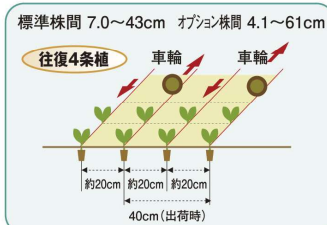
チンゲン菜・  
ホウレン草など



作業動画



### 適応畝形状



### 機能と特長

- 機械移植が難しい軟弱野菜に対応。
- ハウス内の移植に適したコンパクトな機体です。
- 苗がなくなれば前進、植付停止します。

主要諸元 ●植付条数 /2 条 ●植付条間 /35、40cm ●植付株間 /7.0 ~ 43cm(標準株間 21 段)  
●作業速度 / 低速 0.15 ~ 0.26m/s、高速 0.34 ~ 0.60m/s ●作業能率 /226 分 ~ 10a(計算値)

## VPC230B-90/110

条件付き生産

※数量がまとまれば生産するため、納期等はご希望に添えない場合がございます。

溝走行 2 輪タイプで  
安定移植、ラクラク旋回。

ポット 220 箱

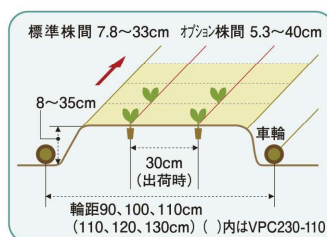
### 適応作物

キャベツ・ブロッコリー・  
青ネギ・キク

歩行 2 条植  
溝走行 高畝



### 適応畝形状



### 機能と特長

- 輪距 90-100-110cm と 110-120-130cm の 2 種類。
- 植付後、株元に土寄せと鎮圧を行います。
- 苗がなくなれば前進、植付停止します。

主要諸元 ※ [ ] 内は VPC230B/110 のデータ ●車輪  
輪距 /90、100、110[110、120、130]cm ●植付条数 /2 条 ●植付条間 /30cm(出荷時) ●植付株間 /78 ~ 330cm ●作業速度 /0.16 ~ 0.63m/s ●作業能率 / 低速: 87 分 ~ /10a、高速: 39 分 ~ /10a[ 低速: 72 分 ~ /10a、高速: 32 分 ~ /10a](計算値)

### 10a 当たりの必要資材

■ポット 220 ブロッコリー

| 名称・設計         | 2 条植の場合              |       |       |       | 摘要              |
|---------------|----------------------|-------|-------|-------|-----------------|
| 畝幅 (cm)       | 135                  |       |       |       |                 |
| 株間 (cm)       | 28                   | 31    | 38    | 42    |                 |
| 種子粒数 (粒)      | 5,300                | 4,780 | 3,900 | 3,530 | Lコーティング種子 1 粒播き |
| 苗箱枚数 (枚)      | 25                   | 22    | 18    | 16    | 220 穴 / 箱       |
| 苗床・被覆資材・      | 120cm 並べ             | 4.1   | 3.5   | 2.8   | 2.5             |
| 根切りネットの長さ (m) | 90cm 並べ              | 5.5   | 4.6   | 3.8   | 3.4             |
| 培土と苗箱取得枚数(目安) | アシスト培土タイプ S 15 枚 / 袋 |       |       |       |                 |

※数値は欠株がない場合。また、出荷単位と異なります。※播種機は 2 ページ「VE-31」を使用します。

※苗箱の取得枚数は目安です。保管状況や生産時期によって変動する可能性があります。

## みのる野菜全自動播種機の機構・特長

タマネギを播種する場合

### 種子



2 L サイズ (3.5 ~ 4.5mm) のコーティング種子を用います。

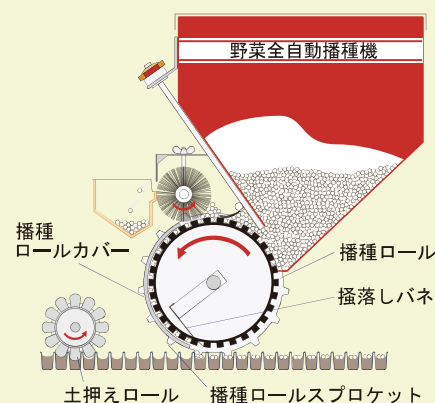
### 播種ロール



※写真は OSE-12 の  
2 L サイズ 1 粒ロール

### 播種部

播種ロールの穴に種子が 1 粒ずつ入り、苗箱へ播種していきます。播種ロールスプロケットが、苗箱ふちに掛かり回転するため、苗箱通過時のみ駆動して播種を行います。



## 関連商品

### ポット苗箱積上機

**LSPA-82**  
(ポット 448 用)

希望小売価格  
¥412,500

播種機にセットすれば播種後の苗箱を積み上げ、排出します。

**LSPA-82S** 在庫限り  
(ポット 220 用)

希望小売価格  
¥462,000

**LSPA-82T**  
(ポット 324 用)

希望小売価格  
¥462,000



※写真は LSPA-82 です。

主要諸元

LSPA-82  
●寸法 / 全長 302.5(作業時) × 全幅 67 × 全高 102cm ●重量 / 88kg(本機 84kg、補助フレーム 4kg) ●積上げ能力 / 10 ~ 16 枚の範囲で調整可 ●能率 / 播種機能率による ●適応機種 / OSE-100・110、OSE-11A、OSE-12/12H  
LSPA-82S  
●寸法 / 全長 302.5(作業時) × 全幅 67 × 全高 107cm ●重量 / 88kg(本機 84kg、補助フレーム 4kg) ●積上げ能力 / 7 ~ 11 枚の範囲で調整可 ●能率 / 播種機能率による ●適応機種 / VE-31・30A・30  
LSPA-82T  
●寸法 / 全長 294.5(作業時) × 全幅 67 × 全高 107cm ●重量 / 88kg(本機 84kg、補助フレーム 4kg) ●積上げ能力 / 8 ~ 13 枚の範囲で調整可 ●能率 / 播種機能率による ●適応機種 / VOE-10、VOE-20

### パワコン (箱土供給コンベア)

**LSPA-61**

低い位置からの培土供給や、ムダ土の回収ができます。

主要諸元 ●寸法 / 全長 142.6 × 全幅 64.5 × 全高 150.4cm ●重量 / 70kg  
●適応機種 / OSE-100・110、OSE-11A、OSE-12/12H、OSE-200、VOE10A、VOE-20、VE-30/30A、VE-31



希望小売価格  
¥297,000

### シート巻取機

**W-150**

(ハンドル駆動式)

希望小売価格  
¥82,500

**W-150M**

(モーター駆動式)

希望小売価格  
¥118,800

シートをアーチで広げながらキレイに巻取る

主要諸元  
W-150 ●寸法 / 100 × 全幅 203.1 × 全高 104.7cm ●重量 / 26kg ●巻取部駆動方式 / 手動回転ハンドル式 ※オプションのモーターを取付けければ、電動で巻取れます。  
W-150M ●寸法 / 全長 100 × 全幅 209.6 × 全高 104.7cm ●重量 / 30kg ●巻取部駆動方式 / モーター駆動式 共通 ●巻取り可能シート幅 / 100 ~ 150cm ●巻取り芯管長さ / 155cm(100 ~ 155cm の範囲で変更可能) ●巻取り芯管内径 / 4cm(3.1 ~ 6cm の範囲で変更可能)



※写真は W-150 (ハンドル駆動式) です。

### 籾殻散布機

**OH-1**

希望小売価格  
¥71,500

**OH-1K**

希望小売価格  
¥72,600

タマネギの苗床へ籾殻を、早くきれいに散布できます。

主要諸元

OH-1  
●寸法 / 全長 79 × 全幅 119 × 全高 60cm ●重量 / 15kg ●ホッパー容量 / 73L ●散布幅 / 95cm  
OH-1K  
●寸法 / 全長 79 × 全幅 139 × 全高 60cm ●重量 / 19kg ●ホッパー容量 / 90L ●散布幅 / 115cm



### フォーク式運搬具

**LSPF-2**

播種後の苗箱を積み重ねてパレットや苗床へ効率よく、安全に運べます。

主要諸元

●苗箱運搬枚数 /  
ポット 448/5 枚  
ポット 324/4 枚  
ポット 220/4 枚



希望小売価格  
¥2,970

### ポット苗運搬具

**LSPF-3**

苗を背中あわせに 2 枚ずつセットし、両手で 4 枚運べます。

主要諸元

●適応苗箱ポット 448



希望小売価格  
¥2,090

### 苗代均平機

**LSL-1**

砕いて、ならして、押し込んで、水を汲む！  
1 台 4 役のすぐれもの。

主要諸元 ●寸法 / 全幅 60 × 全高 180cm ●重量 / 1.3kg



希望小売価格  
¥8,800

### ポット苗箱運搬押え機

**NBT-1** キャリーブレッサー

苗箱を運搬しながら、箱並べと鎮圧作業ができます。

主要諸元 ●寸法 / 全長 90 × 全幅 107 × 全高 68cm ●重量 / 25kg ●鎮圧ローラー幅 / 80cm ●ローラー本数 / 10 本 ●苗箱搭載枚数 / 40 枚



希望小売価格  
¥93,500

### 根切りネット

●製品規格 / 寸法 / 幅 1.0m × 50m 巻  
幅 1.4m × 50m 巻  
材質 / 高密度ポリエチレン  
(ラッセル編み)  
網目 / 2mm



苗床に根きりネットを敷いて、その上へ苗箱を設置し育苗します。移植前の苗取りが容易で苗箱裏への土の付着を防ぎます。

### みのるサンサンシート

●製品規格 / 寸法 / 幅 1.5m × 50m 巻  
材質 / ポリエチレンの押出し  
アルミ蒸着  
厚み / 45μm  
遮光率 100%



播種後の被覆に使用します。培土の乾燥を防止・温度の均一化が図れ、安定した発芽が得られます。

### ラブシート

●製品規格 / 寸法 / 幅 1.5m × 50m 巻  
材質 / ポリエステル  
遮光率 40%



播種後の被覆に使用します。ポット毎の水分均一化が図れ、発芽率が向上します。

### みのるニラ専用ネット

●製品規格 / 幅 1.0m × 50m 巻  
網目の大きさピッチ 39 × 39mm



苗床にニラ専用ネットを敷き、その上へ苗箱を設置し育苗します。ネットと苗箱の間に「根切り包丁」などを差し込むことでニラの苗取りが簡単に行えます。

※本カタログの価格は全て 10%の税込み価格です。



## 関連商品

### ねぎ類剪葉機

#### TC-110E



オプション  
ベビーリーフ組替セット

曲り苗の防止や苗質向上に。

主要諸元 ●寸法 / 全長 126 × 全幅 165 × 223 × 全高 94 ~ 130cm ●重量 / 35.2kg ●刈幅 / 103cm ●適応刈高 / 10 ~ 46cm(車輪接地面から刈刃までの高さ) ●適応車輪幅 / 135 ~ 193cm ●エンジン出力 / 2.86PS/7800min

希望小売価格  
¥465,300

#### TC-170B

条件付き生産



刈取り部が反転するため、簡単に往復刈りができます。

主要諸元 ●寸法 / 全長 118 × 全幅 255 ~ 375 × 全高 108cm ●重量 / 59kg ●刈幅 -160cm ●適応刈高 / 10 ~ 30cm(車輪接地面から刈刃までの高さ) ●適応車輪幅 / 240 ~ 360cm ●エンジン出力 / 2.86PS/7800min

希望小売価格  
¥773,300

### 反転式剪葉機

#### OCE-1B

POT 苗箱専用

苗箱を反転して葉を切ることで移植精度アップ。

主要諸元 ●寸法 / 全長 93 × 全幅 42 × 全高 81cm ●重量 / 17kg ●剪葉高さ / 14, 16, 18, 20cm(調整式) ●能率 / 300 枚 / 時 ●電源 / DC12V



希望小売価格  
¥69,300

### ハンドプランター

#### HPS-3

ハンドプランター  
なかよしくん



腰を曲げずにラクラク移植・補植作業ができます。

主要諸元 ●寸法 / 全長 17 × 全幅 15 × 全高 76 × 85.5cm(2段調節) ●重量 / 1.3kg ●爪先部の開口の大きさ / 1.5 ~ 6cm ●移植深さ / 7 ~ 16cm(1cm間隔で10段階)

希望小売価格  
¥20,570

#### HPS-30

ハンドプランター  
極(きわみ)

NEW



HPS-3の機能に加えて、施肥作業が可能！

主要諸元 ●寸法 / 全長 22 × 全幅 16 × 全高 76 × 85.5 × 95cm(高さは3段階、工場出荷時の全高は76cm) ●重量 / 1.4kg ●爪先部の開口の大きさ / 1.5 ~ 6cm ●移植深さ / 3 ~ 12cm(1cm間隔で10段階)

希望小売価格  
オープン価格

### 半自動野菜移植機

#### VT-20

土付きのセルトレイ苗を半自動でラクラク移植、露地・マルチへ移植可能。

主要諸元 ●寸法 / 全長 160 × 全幅 125 × 全高 110cm ●重量 / 63kg ●エンジン / 空冷4サイクルガソリンエンジン(24.5cc) ●変速段数 / 前進1段 ●輪距 / 73 ~ 140cm(無段階) ●車速 / 10 ~ 13cm/s ●条数 / 1条(往復2条、また位置調節で3・4条植付可) ●適応畝高さ / 15 ~ 30cm(標準) ●条間 / 無段階 ●株間 / 16.6・20・25・31cm(標準)



希望小売価格  
¥420,200

### 畝間用除草剤散布機

#### FZ-10 野菜用除草剤散布機

在庫限り

キャベツなどを1畝ずつ除草剤を散布！



主要諸元 ●寸法 / 全長 102 × 全幅 100 × 全高 71cm ●重量 / 11kg ●吐出量 / 霧なし噴口 J0.9 / 分(圧力 1.0MPa 時) ●散布幅 / 50 ~ 100cm

希望小売価格  
¥63,250

#### FZ-20 白ネギ用除草剤散布機

白ネギをカバーして、畝間除草剤を散布！



主要諸元 ●寸法 / 全長 69.5 × 全幅 82 × 全高 92 ~ 175 × 全高 91.7 ~ 104cm ●重量 / 12kg ●吐出量(調節噴口2個) / 13 ~ 72L / 分

希望小売価格  
¥89,100

### 高畝用追肥機

#### AN-5A

白ネギの初回追肥から最終追肥まで、散布可能！



主要諸元 ●寸法 / 全長 116 × 全幅 66 ~ 116.4 × 全高 127.5cm ●重量 / 17kg ●車輪 / 外径 60 × 幅 4cm ●肥料の種類 / 粒状肥料 ●散布幅 / 5 ~ 104cm(条播き) ●散布量調節範囲 / 16 ~ 79kg/10a ●適応畝高さ / 35cm 以下

希望小売価格  
¥110,000

### 粒剤対応型クローラ式追肥機

#### AN-60

クローラ車輪でラクラク施肥。



主要諸元 ●寸法 / 全長 100 ~ 130 × 全幅 65 ~ 135 × 全高 130 ~ 160cm ●重量 / 64kg ●車輪 / クローラ車輪幅 11cm ●推奨肥料 / 粒状肥料(粒径 2 ~ 4mm 程度) ●推奨農薬 / 粒剤(粒径 0.3 ~ 1.7mm 程度) ●散布幅 / 30 ~ 130cm ●散布量調節範囲 / 肥料(粒状) / 9 ~ 73kg/10a、農薬(粒剤) / 2 ~ 10kg/10a(畝間隔 130cm・走行速度 1.0m/s・両側散布時) ●適応畝高さ / 70cm 以下 ●適応畝間溝幅 / 12cm 以上(畝形状による) ●エンジン出力 / 1.0kW(1.4PS)7000rpm(最大)

希望小売価格  
¥355,300

### 追肥機

#### AN-21B

白ネギ、ブロッコリーの追肥が背負わず押すだけで2条同時にラクラク散布。



主要諸元 ●寸法 / 全長 131.5 × 全幅 57 × 全高 95cm ●重量 / 11.5kg ●車輪 / 外径 50 × 幅 4cm ●肥料の種類 / 粒状肥料 ●片播き方式 / 導管角度調節 ●散布量調節 / シャッター開閉式 ●散布入切 / 手元レバー式 ●肥料散布幅 / 5 ~ 90cm ●散布量調節範囲 / 23.5 ~ 68.5kg/10a(歩行速度 0.5 m / 秒時)

希望小売価格  
¥63,800

### ポット苗箱洗滌器



#### LSC-3

(ポット 448 用)

希望小売価格  
¥55,000

#### LSC-8

(ポット 220・324 用)

希望小売価格  
¥33,880

主要諸元 ●寸法 / 27.4 × 全幅 43 × 全高 53cm ●重量 / LSC-3...9kg、LSC-8...8.5kg ●能率 / 75 ~ 125 箱 / 時

### 電動ポット苗箱洗浄機



#### LSCE-3

(ポット 448 用)

希望小売価格  
¥192,500

#### LSCE-8

(ポット 324 用)

希望小売価格  
¥203,500

#### LSCE-9A

(ポット 220 用)

希望小売価格  
¥198,000

主要諸元 ●寸法 / 全長 52.9 × 全幅 51 × 全高 77.6cm ●重量 / 50kg ●能率 / 370 箱 / 時(50Hz)、440 箱 / 時(60Hz)

### トンネル支柱打込機

#### SU-180 トンネル支柱の打込み作業の能率アップ！

機能と特長  
レタス、ブロッコリーなど、1.8m 支柱を使用する作物に対して、FRP 製の農業支柱を一人でアーチ状に打つことができます。



#### ■主要諸元

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 全長 (mm)       | 1,790                   |
| 全幅 (mm)       | 1,640                   |
| 全高 (mm)       | 1,675                   |
| 機体質量(重量) (kg) | 73                      |
| 車輪輪距 (mm)     | 1,180~1,460             |
| 適応支柱          | FRP製農業用支柱1.8m、直径5.5~8mm |
| 支柱打込み幅 (cm)   | 74、76、78、80、82          |

希望小売価格  
¥363,000

在庫限り

苗箱

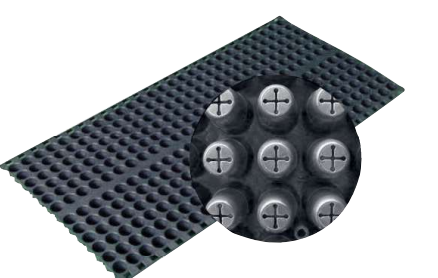
POT448

主要諸元●寸法 / 全長 61.9 × 全幅 31.5 × 全高 2.5cm  
●ポット寸法 / 上部φ 16 × 下部φ 13 ●ポット数 / 448 穴 (14 × 32 列) ●適応移植機 / OP シリーズ



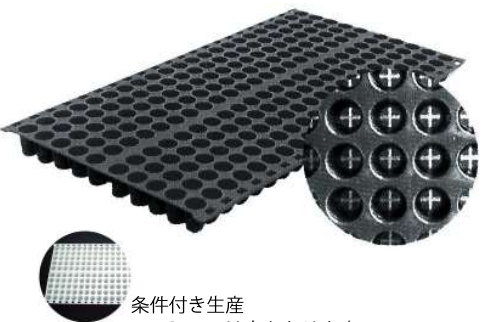
POT324

主要諸元●寸法 / 全長 63.3 × 全幅 31.5 × 全高 3cm  
●ポット寸法 / 上部φ 20 × 下部φ 15 ●ポット数 / 324 穴 (12 × 27 列) ●適応移植機 / VOC シリーズ



POT220/220( 白 )

主要諸元●寸法 / 全長 63.2 × 全幅 31.5 × 全高 3.5cm  
●ポット寸法 / 上部φ 23 × 下部φ 18 ●ポット数 / 220 穴 (10 × 22 列) ●適応移植機 / VP シリーズ



条件付き生産  
※ POT220 は白もあります。

培土一覧表

| ※1<br>培土                 |         | アシスト培土タイプS                | バインダー培土W                           | ソリッド培土タイプT・N    | メガ培土タイプT・N      | 覆土用培土         |
|--------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                          |         |                           |                                    |                 |                 |               |
| 培土仕様                     | 容量 (ℓ)  | 50                        | 45                                 | 50              | 50              | 20            |
|                          | 重量 (kg) | 参考値：14～15                 | 参考値：19                             | 参考値：18          | 参考値：16          | 参考値：16        |
| 肥料成分<br>(mg/ℓ)           | N       | 100                       | 200                                | 560             | 720             | 無添加           |
|                          | P       | 1000                      | 1800                               | 540             | 2000            |               |
|                          | K       | 100                       | 200                                | 340             | 320             |               |
| ※2<br>苗箱取得<br>枚数<br>(目安) | POT448  | 18 枚                      | 24枚(20 枚)※3                        | 20 枚            | 20 枚            | 覆土のみ約 50 枚    |
|                          | POT324  | 14 枚                      | 17枚(14 枚)※3                        | 15 枚            | 15 枚            | 覆土のみ約 35 枚    |
|                          | POT220  | 15 枚                      | 19枚(15 枚)※3                        | 16 枚            | 16 枚            | 覆土のみ約 30 枚    |
| 物性                       | pH      | 5.8-6.8                   | 5.5-7.0                            | 6.0-7.0         | 5.8-6.8         | 5.5-6.5       |
|                          | 水分      | 45-55                     | 33-40                              | 23-33           | 20-30           | 35-40         |
|                          | 比量      | 0.2-0.4                   | 0.35-0.50                          | 0.33-0.39       | 0.28-0.34       | 0.7-0.8       |
| 特長                       |         | 軽量<br>多作物対応               | 根鉢固化                               | 長期肥効<br>根鉢の形状保持 | 長期肥効<br>根鉢の形状保持 | 覆土専用<br>肥料無添加 |
| 注意事項                     |         | 床土 2 度詰め用<br>(POT448/324) | 発芽は積重ね<br>or 被覆資材使用<br>覆土は覆土用培土を使用 | 初回灌水は<br>往復かけ   | ベンチ育苗専用         | 床土には<br>使用禁止  |

※1 販売エリアは、輸送条件により詳細に区分されますので、弊社・販売店へお問い合わせください。  
※2 苗箱取得枚数は、条件により変動しますのでご注意ください。  
※3 ( )内は覆土もバインダー培土Wを使用した場合の参考値。

土押え器

手作業で播種を行う場合の床土押え器です。ハンディ播つくとセットで使用すれば、少量播種・試験播種に最適です。



※写真は VA-1

- ポット 220 用土押え器  
**VA-1** 希望小売価格  
¥20,020
- ポット 324 用土押え器  
**VA-2** 希望小売価格  
¥19,030
- ポット 448 用土押え器  
**VA-3** 希望小売価格  
¥23,320

主要諸元 VA-1 ●寸法 / 全長 43 × 全幅 19 × 全高 9.5cm ●重量 / 1.7kg、VA-2 ●寸法 / 全長 43 × 全幅 19 × 全高 9.5cm ●重量 / 1.6kg、VA-3 ●寸法 / 全長 39.5 × 全幅 18.5 × 全高 10.5cm ●重量 / 1.4kg

ハンディ播つく

コーティング種子専用の簡易播種機。



主要諸元●対応種子サイズ / G-8・G-12…2L・L・S・3S(1 粒 / 穴)、G-8A…2L(3 粒 / 穴) ●対応トレイ / G-8・G-8A…128 ～ 220 穴、G-12…288 ～ 448 穴  
※ 288 穴は、一部使用できないトレイがあります。

- G-8**  
希望小売価格  
¥10,780
- G-8A** 在庫限り  
希望小売価格  
¥13,970
- G-12**  
希望小売価格  
¥10,780



# タマネギ大規模向け機械

## 玉ネギ茎葉処理機

マルチ栽培・露地栽培 どちらにも対応し、収穫直前の倒伏した玉ネギの茎と葉を刈り取ります。

### OC-1



作業動画

■回転ブラシ



※写真は旧型です。

■露地作業後



■マルチ作業後



#### ■主要諸元

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| 全長 (mm)      | 2,000                                                 |
| 全幅 (mm)      | 1,820                                                 |
| 全高 (mm)      | 1,435                                                 |
| 重量 (kg)      | 390                                                   |
| 適応トラクター馬力    | 22～60PS<br>※適応輪距 1,450～2,000mm<br>※最大搭載可能ウエイト 120kg以上 |
| PTO回転数 (rpm) | 735                                                   |
| 刈幅 (mm)      | 1,170                                                 |
| 作業速度 (km/時)  | ～1.3                                                  |
| 作業効率         | 約10a/1時間                                              |
| 車輪輪距 (mm)    | 1,300～1,550                                           |
| 適応畝肩幅 (mm)   | 950～1,100                                             |

#### <適応畝設計>



■畝肩の様子



畝肩も回転ブラシできっちり刈取り！

■カットした茎や葉を排出する様子



※写真は旧型です。

#### 機能と特長

- 軽量な機体  
機体重量が 390kg と軽量のため、トラクターは 22PS より装着可能。
- 回転ブラシで刈取り精度が向上  
両サイドの回転ブラシで、畝肩の茎や葉も起こして葉切りします。
- ハンドル調整が容易  
刈高さや回転ブラシの高さは、各ハンドルで調整できます。
- 後作業にもメリット  
カットした茎や葉は細かくして右側へ排出、すき込みが容易になります。

## 床並べ

### ■自動苗箱並べ機 (ナラベール)

NSB-H200 シリーズ 条件付き生産 ポット 448 苗箱専用

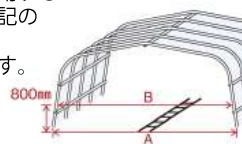


| 型式         | NSB-H200 N7 |  | NSB-H200 N8 |  | NSB-H200 N9 |  | NSB-H200 N10 |  |       |  |
|------------|-------------|--|-------------|--|-------------|--|--------------|--|-------|--|
| 全長 (mm)    |             |  | 1,758       |  |             |  |              |  |       |  |
| 全幅 (mm)    | 5,240       |  | 5,880       |  | 6,520       |  | 7,160        |  |       |  |
| 全高 (mm)    |             |  | 925         |  |             |  |              |  |       |  |
| 重量 (kg)    | 200         |  | 210         |  | 220         |  | 230          |  |       |  |
| 並べ枚数 (枚)   | 14          |  | 16          |  | 18          |  | 20           |  |       |  |
| 敷設能力 (枚/時) | 660～750     |  | 730～780     |  | 750～800     |  | 770～830      |  |       |  |
| 敷設         | 横           |  | 320         |  |             |  |              |  |       |  |
| ピッチ (mm)   | 縦           |  | 630         |  |             |  |              |  |       |  |
| 対象苗箱       | ポット 448苗箱   |  |             |  |             |  |              |  |       |  |
| ハウス        | A/地上面寸法     |  | 5,600       |  | 6,200       |  | 6,850        |  | 7,500 |  |
| 設置基準 (mm)  | B/地上80cm寸法  |  | 5,500       |  | 6,100       |  | 6,750        |  | 7,400 |  |

- 苗箱たわみ調整、バッテリー残量など液晶モニターで確認ができます。



苗箱並べを使用するためには、右記のハウス条件が必要になります。



A/ 地上面寸法  
B/ 地上 800mm 寸法

## ポット全自動洗浄機

LSCE-70A 条件付き生産 ポット 448 苗箱専用 **NEW**

苗箱の供給から洗浄・積み重ねが全自動。  
850 枚 / 時 (50Hz)  
1,020 枚 / 時 (60Hz)



希望小売価格  
¥862,400

主要諸元 ●寸法 / 全長 335 × 全幅 560 × 全高 101cm (使用時)  
●重量 / 本体 : 171kg ●電圧 100V ●出力 / 90W

### LSCE-70

振動装置付きも  
ございます。

※ LSCE-70 は  
50Hz 地域限定



# 株間一覽

【VP100B】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 適応 |
|------------|--------|------|----|
|            | 前(左)   | 後(右) |    |
| 4.7        | 22     | 23   |    |
| 5.3        | 7      | 4    | ○  |
| 5.8        | 7      | 19   |    |
| 6.2        | 6      | 5    | ●  |
| 6.5        | 18     | 15   |    |
| 7.1        | 17     | 15   | ○  |
| 7.6        | 3      | 2    |    |
| 7.9        | 17     | 16   | ○  |
| 8.2        | 12     | 11   |    |
| 8.8        | 11     | 12   |    |
| 9.0        | 16     | 17   | ○  |
| 9.5        | 2      | 3    |    |
| 10.0       | 15     | 17   | ○  |
| 10.3       | 10     | 3    |    |
| 11.0       | 15     | 18   |    |
| 11.6       | 5      | 6    | ○  |

【VP11C】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 適応 |
|------------|--------|------|----|
|            | 前(左)   | 後(右) |    |
| 4.9        | 22     | 23   |    |
| 5.5        | 7      | 4    | ○  |
| 6.1        | 7      | 19   |    |
| 6.5        | 6      | 5    | ●  |
| 6.8        | 18     | 15   |    |
| 7.5        | 17     | 15   | ○  |
| 8.3        | 17     | 16   | ○  |
| 9.2        | 11     | 12   |    |
| 9.4        | 16     | 17   | ○  |
| 9.9        | 2      | 3    |    |
| 10.5       | 15     | 17   | ○  |
| 11.5       | 15     | 18   |    |
| 12.0       | 5      | 6    | ○  |

【VP290/2100】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 適応 |
|------------|--------|------|----|
|            | 前(左)   | 後(右) |    |
| 5.0        | 21     | 20   |    |
| 5.8        | 14     | 13   | ○  |
| 6.4        | 22     | 23   | ●  |
| 7.0        | 8      | 4    | ○  |
| 7.2        | 7      | 4    | ○  |
| 7.9        | 7      | 19   | ○  |
| 8.5        | 6      | 5    |    |
| 8.9        | 18     | 15   |    |
| 9.5        | 3      | 10   |    |
| 10.0       | 3      | 1    |    |

【OP290A/2100A】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 主<br>変<br>速 | 適応 |
|------------|--------|------|-------------|----|
|            | 前(左)   | 後(右) |             |    |
| 4.1        | 24     | 26   | L           |    |
| 4.4        | 24     | 25   | L           |    |
| 5.0        | 21     | 20   | L           |    |
| 5.8        | 14     | 13   | L           | ●  |
| 6.4        | 22     | 23   | L           | ○  |
| 7.0        | 8      | 4    | L           | ○  |
| 7.2        | 7      | 4    | L           | ○  |
| 7.9        | 7      | 19   | L           | ○  |
| 8.5        | 6      | 5    | L           |    |
| 8.9        | 18     | 15   | L           |    |
| 9.5        | 3      | 10   | L           |    |
| 10.0       | 3      | 1    | L           |    |

【OPKR40】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 適応 |
|------------|--------|------|----|
|            | 前(右)   | 後(左) |    |
| 9.3        |        |      | ○  |
| 10.0       | 5      | 6    | ●  |
| 10.5       |        |      | ○  |
| 10.9       |        |      | ○  |
| 11.5       | 1      | 3    | ○  |
| 12.3       |        |      | ○  |

【VOC40】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 適応 |
|------------|--------|------|----|
|            | 前(左)   | 後(右) |    |
| 10.2       | 21     | 20   |    |
| 10.8       | 21     | 29   |    |
| 11.0       | 31     | 29   |    |
| 11.3       | 30     | 29   | ●  |
| 11.6       | 35     | 34   |    |
| 11.9       | 14     | 13   | ○  |
| 12.5       | 14     | 23   | ○  |
| 13.2       | 22     | 23   |    |

【VOC221A-120B】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 適応 |
|------------|--------|------|----|
|            | 前(左)   | 後(右) |    |
| 9.1        | 3      | 1    |    |
| 9.5        | 3      | 2    | ○  |
| 10.0       | 17     | 16   | ○  |
| 10.3       | 12     | 11   | ○  |
| 11.0       | 11     | 12   | ●  |
| 11.4       | 16     | 17   | ○  |
| 12.0       | 2      | 3    | ○  |
| 12.5       | 1      | 3    |    |
| 13.0       | 10     | 3    |    |

【VP245B/255B】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |      | 主<br>変<br>速 | 適応 |
|------------|--------|------|-------------|----|
|            | 前(左)   | 後(右) |             |    |
| 4.1        | 24     | 26   | L           |    |
| 4.4        | 24     | 25   | L           |    |
| 5.0        | 21     | 20   | L           |    |
| 5.8        | 14     | 13   | L           | ○  |
| 6.4        | 22     | 23   | L           | ●  |
| 7.0        | 8      | 4    | L           |    |
| 7.2        | 7      | 4    | L           | ○  |
| 7.9        | 7      | 19   | L           | ○  |
| 8.5        | 6      | 5    | L           |    |
| 8.9        | 18     | 15   | L           |    |
| 9.5        | 3      | 10   | L           |    |
| 9.7        | 17     | 15   | L           | ○  |
| 10.0       | 3      | 1    | L           |    |
| 10.3       | 3      | 2    | L           |    |
| 10.8       | 17     | 16   | L           | ○  |
| 11.1       | 12     | 11   | L           |    |
| 12.0       | 11     | 12   | L           |    |
| 12.5       | 16     | 17   | L           | ○  |
| 13.0       | 2      | 3    | L           |    |
| 13.5       | 1      | 3    | L           |    |
| 13.5       | 15     | 17   | L           | ○  |
| 14.0       | 10     | 3    | L           |    |
| 15.0       | 15     | 18   | L           |    |
| 16.0       | 5      | 6    | L           |    |
| 17.0       | 19     | 7    | L           | ○  |
| 18.5       | 4      | 7    | L           | ○  |
| 19.0       | 4      | 8    | L           |    |
| 20.0       | 18     | 15   | H           |    |
| 21.0       | 23     | 22   | L           | ○  |
| 21.5       | 3      | 10   | H           |    |
| 22.0       | 17     | 15   | H           | ○  |
| 22.5       | 3      | 1    | H           |    |
| 23.0       | 13     | 14   | L           | ○  |
| 23.5       | 3      | 2    | H           |    |
| 24.5       | 17     | 16   | H           | ○  |
| 25.0       | 12     | 11   | H           |    |
| 27.0       | 20     | 21   | L           |    |
| 27.0       | 11     | 12   | H           |    |
| 28.0       | 16     | 17   | H           | ○  |
| 29.0       | 2      | 3    | H           |    |
| 30.5       | 1      | 3    | H           |    |
| 31.0       | 15     | 17   | H           | ○  |
| 32.0       | 10     | 3    | H           |    |
| 34.0       | 15     | 18   | H           |    |
| 35.5       | 5      | 6    | H           |    |
| 38.0       | 19     | 7    | H           | ○  |
| 42.0       | 4      | 7    | H           | ○  |
| 43.0       | 4      | 8    | H           |    |
| 47.0       | 23     | 22   | H           | ○  |
| 52.0       | 13     | 14   | H           | ○  |
| 61.0       | 20     | 21   | H           |    |

●は出荷時組み込み

○は標準装備ギヤーで可能な株間  
空欄はオプション(別売)ギヤーで  
可能な株間

【OPK40】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号   |          | 適応               |   |
|------------|----------|----------|------------------|---|
|            | 前<br>(左) | 後<br>(右) | 株間切替レバー<br>広い 狭い |   |
| 9.6        | 10       | 3        |                  | △ |
| 9.8        | 15       | 17       |                  | △ |
| 10.0       | 1        | 3        |                  | ● |
| 10.3       | 10       | 3        | △                |   |
| 10.4       | 2        | 3        |                  | ○ |
| 10.6       | 15       | 17       | △                |   |
| 11.0       | 1        | 3        | ○                |   |
|            | 16       | 17       |                  | △ |
| 11.2       | 2        | 3        | ○                |   |
|            | 11       | 12       |                  | ○ |
| 11.8       | 16       | 17       | △                |   |
| 12.0       | 12       | 11       |                  | ○ |
|            | 11       | 12       | ○                |   |
| 13.0       | 12       | 11       | ○                |   |

【OPT40H】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |    | 適応               |   |
|------------|--------|----|------------------|---|
|            | 上      | 下  | 株間切替レバー<br>広い 狭い |   |
| 9.7        | 2      | 3  |                  | ○ |
| 10.2       | 16     | 17 |                  | ○ |
| 10.3       | 2      | 3  | ○                |   |
| 10.5       | 11     | 12 |                  | ○ |
| 10.8       | 16     | 17 | ○                |   |
| 11.1       | 11     | 12 | ○                |   |
| 11.3       | 12     | 11 |                  | ● |
| 11.6       | 17     | 16 |                  | ○ |
| 12.0       | 12     | 11 | ○                |   |
| 12.2       | 3      | 2  |                  | ○ |
| 12.3       | 17     | 16 | ○                |   |
| 12.7       | 3      | 1  |                  | △ |
| 12.9       | 3      | 2  | ○                |   |
| 12.9       | 17     | 15 |                  | △ |
| 13.5       | 3      | 1  | △                |   |
| 13.7       | 17     | 15 | △                |   |

【OPD4】

| 株間<br>(cm) | 替ギヤー番号 |    | 適応               |   |
|------------|--------|----|------------------|---|
|            | 上      | 下  | 株間切替レバー<br>広い 狭い |   |
| 9.7        | 36     | 12 |                  | ○ |
| 9.8        | 16     | 17 |                  | ○ |
| 10.1       | 11     | 12 |                  | ○ |
| 10.3       | 36     | 12 | ○                |   |
| 10.4       | 16     | 17 | ○                |   |
| 10.7       | 11     | 12 | ○                |   |
| 10.9       | 12     | 11 |                  | ○ |
| 11.1       | 17     | 16 |                  | ○ |
| 11.3       | 12     | 36 |                  | ● |
| 11.6       | 12     | 11 | ○                |   |
| 11.9       | 17     | 16 | ○                |   |
| 12.0       | 12     | 36 | ○                |   |

●は出荷時組み込み

○は標準装備ギヤーで可能な株間  
△はオプション(別売)ギヤーで  
可能な株間

※改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。  
※本カタログから、許可なく転記、複写することを固く禁じます。  
※本カタログに掲載している機種・価格は2025年3月現在のものです。※本カタログの価格は全て10%の税込価格です。  
※税法等の改正により消費税に変更があった場合は、変更後の税率を適用させていただきます。

2025年3月製作



**みのる産業株式会社**

本社・工場 〒709-0892 岡山県赤磐市下市447  
東京支店 〒337-0042 埼玉県さいたま市見沼区南中野210  
長野支店 〒389-1104 長野県長野市豊野町浅野582-4  
徳島営業所 〒771-1151 徳島県徳島市応神町古川字東197  
九州支店 〒818-0066 福岡県筑紫野市大字永岡1020-1

TEL.(086) 955-1123(代)  
TEL.(048) 683-9451(代)  
TEL.(026) 257-6530(代)  
TEL.(088) 641-2311(代)  
TEL.(092) 921-6006(代)

<https://www.minoru-sangyo.co.jp>



安全に関するご注意

商品をお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

**環境宣言**  
人と環境にやさしい産業を推進します



(本社・工場のみで取得)