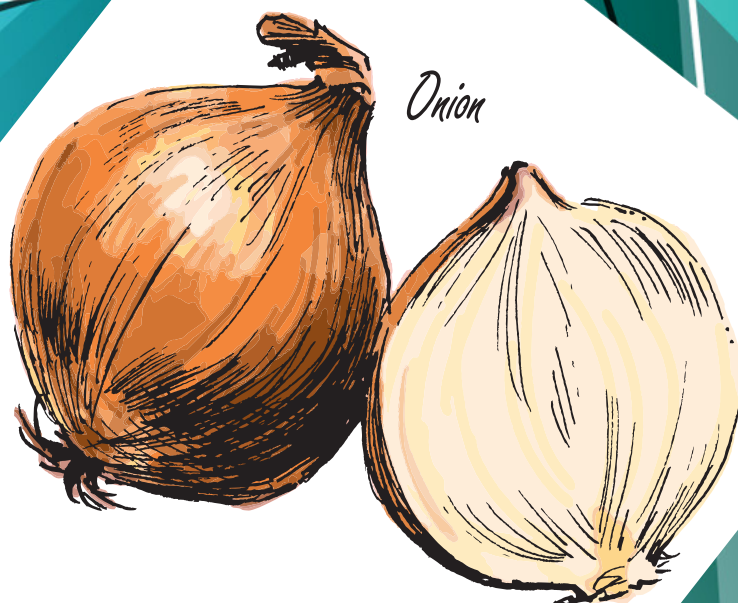




新玉除草カルチ 北海道編



中耕・除草について

どんな場合に必要なのかを解説



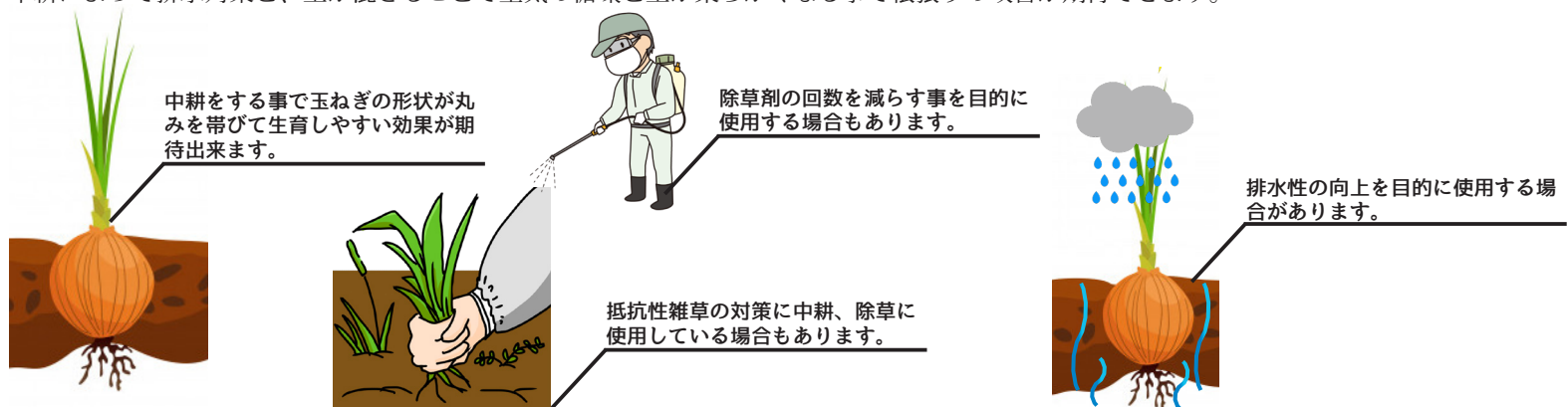
1 中耕って必要？

玉ねぎの中耕は必ずしも必要ではないかもしれませんが。

中耕が必要になる時期は、北海道では移植後に大雪等で表面の土が硬く締まった場合に中耕作業を行う場合と、土を柔らかくすることで玉ねぎの形状品質を向上させる狙いで中耕を行う事が多い場合があります。

除草作業は抵抗性雑草の対策として使用する場合と、除草剤を減らす場合や有機・無農薬栽培などで活用されています。

中耕によって排水対策と、土が混ざることによって空気の循環と土が柔らかくなる事で根張りの改善が期待できます。



2 どのように活用？

ケース1 ■雨跡の土質改善で

移植直後に大雨になってしまい、土の表面が固くなってしまったので、中耕作業で表面の土を細かくする意味と、空気が混ざる事で初期生育の促進を兼ねて購入。



新玉除草カルチで処理した圃場。深耕カッターで条間の排水性を向上し、ゴロださんで土塊を抑える事と、表面の土を細かくしていきます。その後、玉ねぎクラッシャーにより土塊を細かく砕いていきます。



処理前

処理後

処理前と比べ、新玉除草カルチで作業した場所は、土も柔らかくなっている。

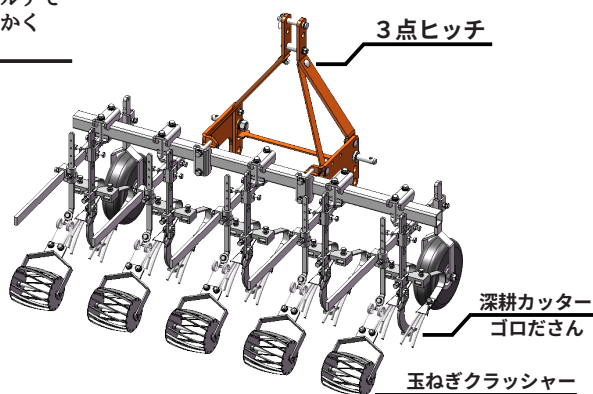
大雨により硬く締まった状態の玉ねぎ畑。

今回使用した新玉除草カルチ

型式：H018-4BHA

今回の導入により期待できる効果

- ①中耕により表面の土質を柔らかくする事で土質改善を行えた。
- ②深耕カッターで排水性の向上と空気が混ざることでの生育促進向上の期待。
- ③表面が柔らかくなる事で玉ねぎ形状の品質向上。



ケース 2 ■追肥効果で収量アップと経費削減を狙う

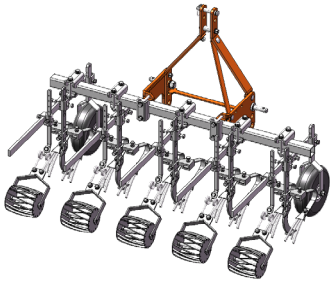
元肥を抑えた圃場。新玉除草カルチに施肥機を搭載。追肥により無駄の少ない肥料の撒き方が出来るため、出来るだけ玉ねぎに肥料を行き渡らしたいという思いと同時に中耕作業を行うことでの雑草と生育促進を期待して購入した場所。



追肥で収量アップと、元肥を抑える事での肥料のコスト削減を考えた導入



施肥機は接地輪タイプの車速連動タイプ。肥料は玉ねぎの真上に投下していきます。



今回使用した新玉除草カルチ
型式：H018-4BHA

今回使用した施肥機
型式：H022-2A



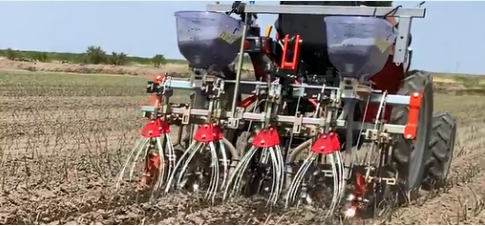
今回の導入により期待できる効果

- ①追肥を行うことで元肥を抑えてコスト削減。
- ②生育に合わせて追肥が調整出来るので収量アップが期待出来る。
- ③中耕作業も行えることで空気が混じることでの生育促進の期待。

3 施肥機設定

セット品として北海道では 4 種類の新玉除草カルチを設定しています。
新玉除草カルチは、すべてのシリーズに施肥機を取付る事が出来ます。
施肥機はアグリテクノ矢崎製の施肥機を用意しています。

施肥機（アグリテクノ矢崎）ホース 2 本タイプ（接地輪）



施肥機（アグリテクノ矢崎）ホース 2 本タイプ（接地輪）



接地輪駆動なので肥料は車速に連動して一定量排出していきます。



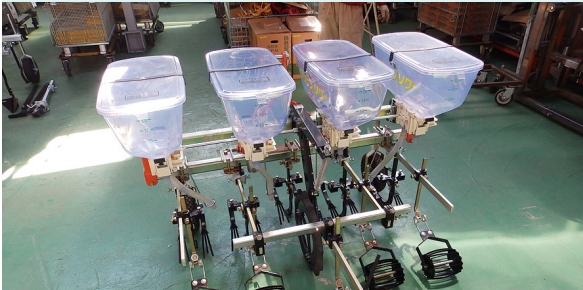
肥料は玉ねぎの真下に投下します。

接地輪タイプの車速連動施肥機になります。
ホッパー 1 つに 25 l の肥料を入れることが出来ます。

施肥機（アグリテクノ矢崎）ホース 2 本タイプ（接地輪） 型式：H020-2A

施肥機（アグリテクノ矢崎）ホース 4 本タイプ（接地輪） 型式：H020-4A

施肥機（アグリテクノ矢崎）ホース 4 本タイプ（接地輪）



4 本タイプは、容量が増えることで補給の回数が少なく効率的になります。

繰出方式	スライドロール方式
駆動方式	接地輪駆動
適応肥料	粒状化成肥料
散布量	10 ～ 50kg/10a ※ 1

※ 1 平均条間 375mm の場合

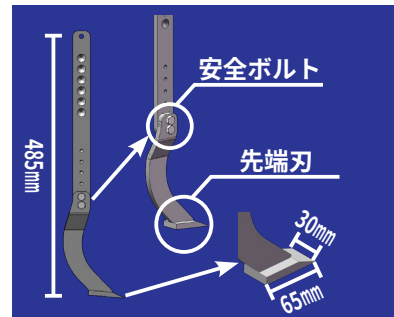
玉ねぎ除草機部品について

部品の機能をご紹介します



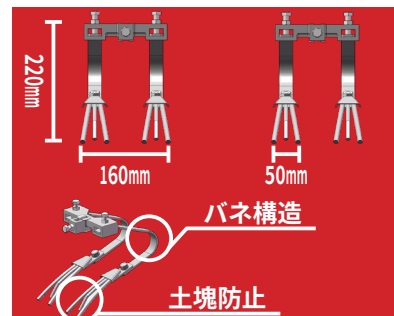
深耕カッター サブソイル機能

深耕カッター（しんこうカッター）は、畦間の中耕を行います。排水性の向上と空気が入る事で根の生育促進が期待されます。安全ボルト装備で石等がある圃場でも本体に損傷がいかないように設計されています。



ゴロださん 土塊防止装置

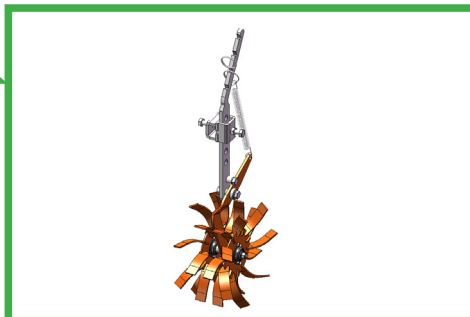
ゴロださんは、畦間の表面を中耕しながら除草の効果と、深耕カッターを通すことで土中から出てくる土塊を抑える役割があります。ゴロださんはバネ状になっているので、ある程度地面に対して追従する機能になっています。



玉輪（たまりん） 土塊砕き機能

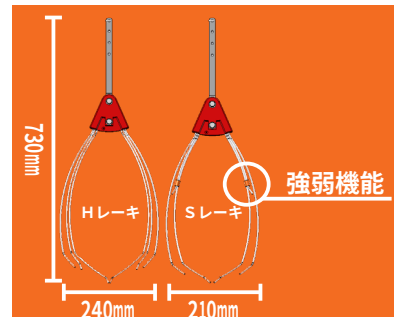
玉輪（たまりん）は、比較的粘土質圃場の場合に有効です。バネにより地面に潜る深さを調整できるとともに、地面に追従しながら深耕カッターから出た土塊を回転しながら砕いていきます。

※別途、玉輪幅が狭い商品も用意してあります。



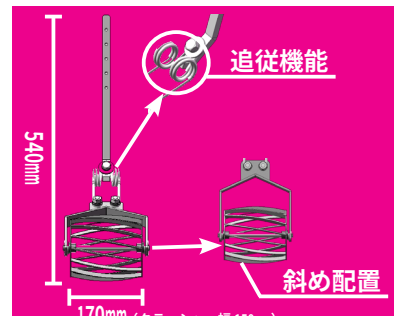
レーキ 株間除草機能

レーキは玉ねぎの株元の除草が可能になります。レーキが潜ることで、根から雑草を引抜きます。レーキは2列配置する事で除草効率を高めています。※ただし、粘土質圃場や雑草が大きい場合は引抜きが困難になります。



玉ねぎ用クラッシャー 土塊砕きと均平機能

玉ねぎクラッシャーは、土塊を砕く事とローラーが平面なので均平する効果、雑草を表面に出しやすくする効果などが期待出来ます。ローラー部は斜めの平鉄になっている事で碎土率が高まるとともに、土の動きを良くしています。



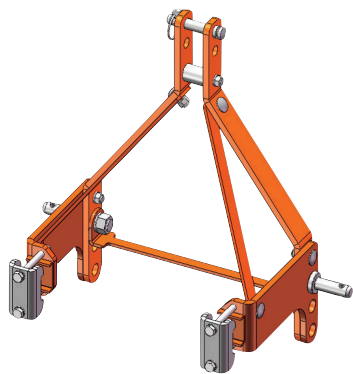
ヒッチオプションについて

ヒッチ・オプション

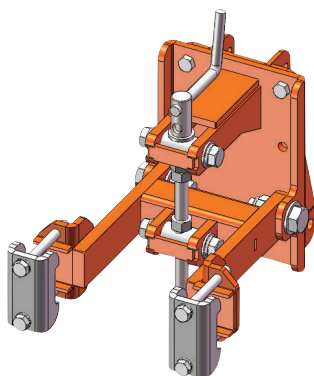


4 ヒッチについて

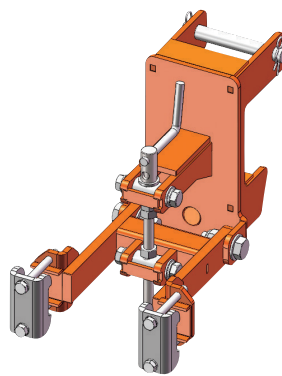
ヒッチは取付する機種に合わせて選択してください。



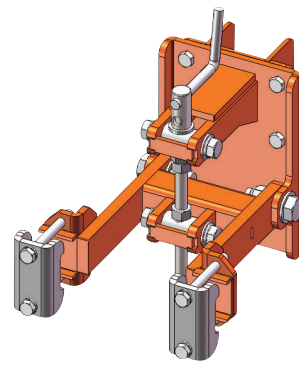
3点ヒッチ M



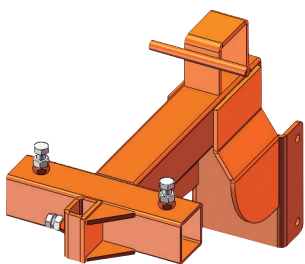
クボタ用ヒッチ (SPU 用)



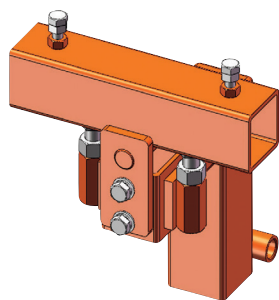
クボタ用ヒッチ (NS67 用)



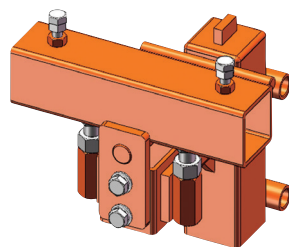
田植機用ヒッチ



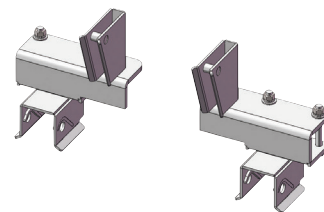
みのる用ヒッチ (RT31・32)



みのる用ヒッチ (LTR・LRM 用) 水田



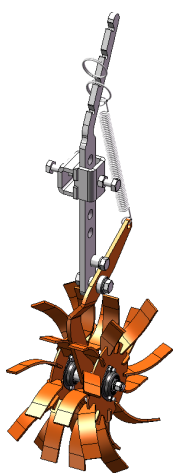
みのる用ヒッチ (RX4 用) 水田



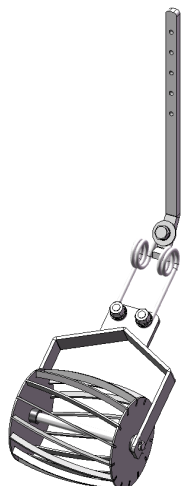
ヤンマー用ヒッチ (MD14・20 用)

5 オプションについて

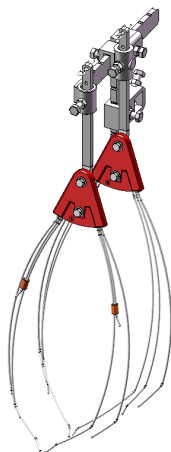
セット品以外にも、オプションを追加する事も出来ます。



商品名：玉輪 A
型式：H011-1A
※ 5 畦分



商品名：玉ねぎクラッシャー
型式：H019-5A
※ 5 畦分



商品名：後付レーキセット
型式：H018-4H
※ 4 畦分



型式：H018-4DHA に玉ねぎクラッシャー 5 畦 (H019-5A) を取付した組み合わせ。

※組み合わせによっては取付が出来ない場合もありますので、詳しくは弊社営業までお問い合わせ下さい。

新玉除草カルチ

北海道専用機 その1



新玉除草カルチ 4畦

中耕と同時に株間除草をしたい場合に最適な組み合わせです。



★セット内容★

3点ヒッチM(直装)
深耕カッター 5本
ゴロださん 5畦分
レーキ2種類 4畦分

型 式	H018-4AHA
重 量	98kg
寸法 (mm)	W1400 × L1050 × H950
適応馬力	15 ～ 45(PS)
作業能率	20 ～ 45(a/h)

✓ 中耕と株間除草がしたい場合に最適

中耕、株間除草が可能なセットになっています。

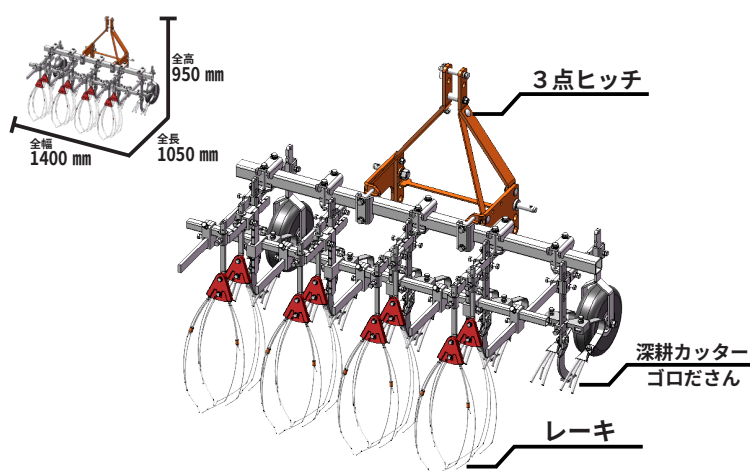
中耕は深耕カッターで排水性の向上や土中の酸素供給を促します。

ゴロださんにより、中耕除草と土塊を抑える効果があります。

レーキにより株元の除草も行えます。



写真にはオプションとして玉輪を装着しています。



新玉除草カルチ 4畦

中耕をしたい場合に最適な組み合わせです。



★セット内容★

3点ヒッチM(直装)
深耕カッター 5本
ゴロださん 5畦分
玉ねぎクラッシャー 5個

型 式	H018-4BHA
重 量	87kg
寸法 (mm)	W1400 × L890 × H920
適応馬力	15 ～ 45(PS)
作業能率	20 ～ 45(a/h)

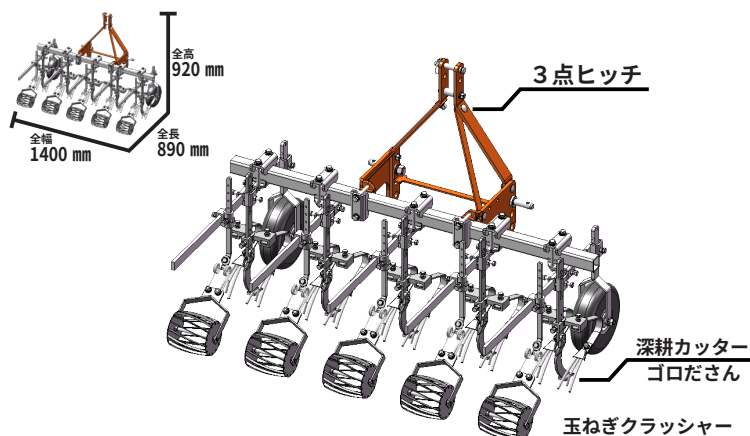
✓ 中耕をしたい場合に最適

中耕が可能なセットになっています。

中耕は深耕カッターで排水性の向上や土中の酸素供給を促します。

ゴロださんにより、中耕除草と土塊を抑える効果があります。

玉ねぎクラッシャーにより、土塊を砕く事と均平化が図れます。



新玉除草カルチ

北海道専用機 その2



新玉除草カルチ 4畦

中耕と同時に株間除草をしたい場合に最適な組み合わせです。



★セット内容★

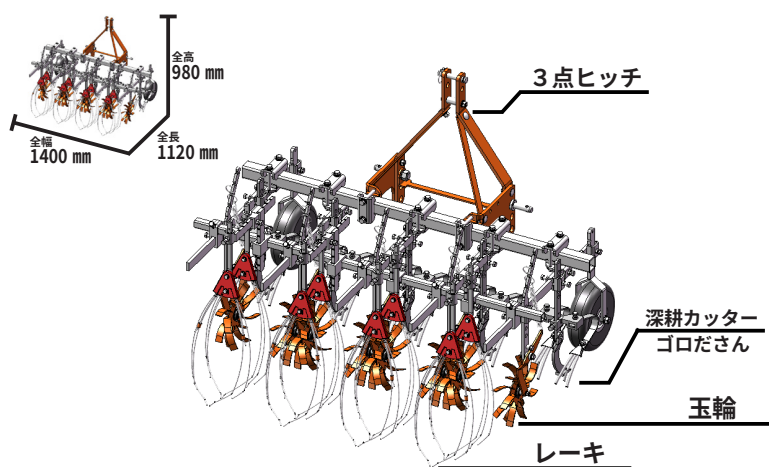
3点ヒッチM(直装)
深耕カッター 5本
ゴロださん 5畦分
レーキ 4畦分(2種類)
玉輪 5畦分

型 式	H018-4AHA+H011-1A
重 量	118kg
寸法 (mm)	W1400 × L1120 × H980
適応馬力	15 ～ 45(PS)
作業能率	20 ～ 45(a/h)



中耕と株間除草がしたい場合に最適

中耕、株間除草が可能なセットになっています。
中耕は深耕カッターで排水性の向上や土中の酸素供給を促します。
ゴロださんにより、中耕除草と土塊を抑える効果があります。
レーキにより株元の除草も行えます。
玉輪で土塊を砕く事が出来ます。



新玉除草カルチ 4畦

中耕をしたい場合に最適な組み合わせです。



★セット内容★

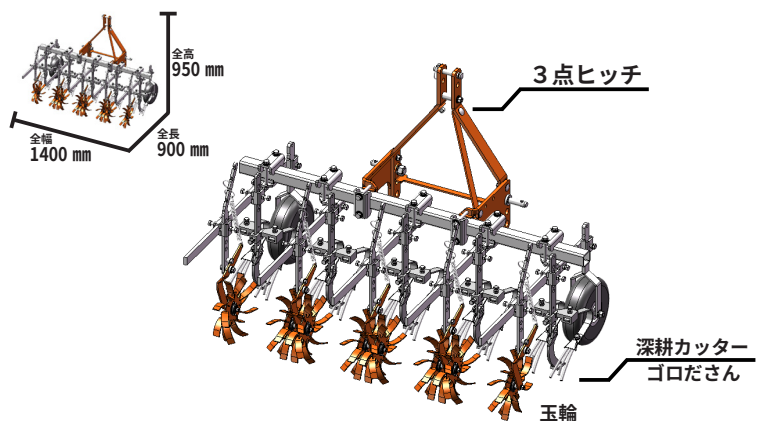
3点ヒッチM(直装)
深耕カッター 5本
ゴロださん 5畦分
玉輪 5畦分

型 式	H018-4DHA
重 量	87kg
寸法 (mm)	W1400 × L950 × H920
適応馬力	15 ～ 45(PS)
作業能率	20 ～ 45(a/h)



中耕をしたい場合に最適

中耕が可能なセットになっています。
中耕は深耕カッターで排水性の向上や土中の酸素供給を促します。
ゴロださんにより、中耕除草と土塊を抑える効果があります。
玉輪で土塊を砕く事が出来ます。



6 玉ねぎ関連商品

葉分けおすすめ商品

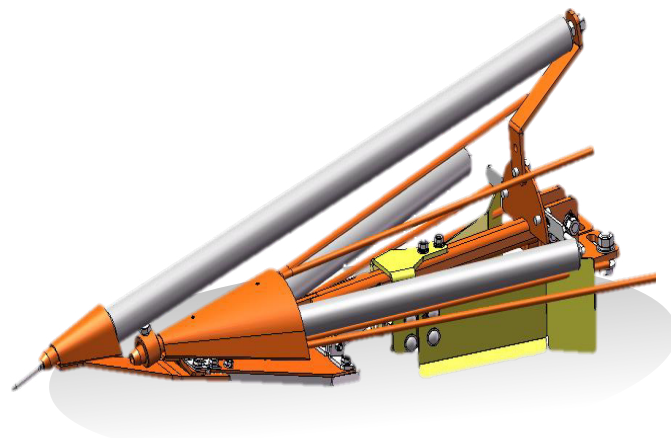
3本ローラーでほぐす！

早生などの青い葉を、ローラーでゆっくりと分けていく「玉シャトル」をおすすめします。

玉 シャトル

玉ガード付き 1 台分（左右）

北海道型式：H036-2B



根切機おすすめ商品

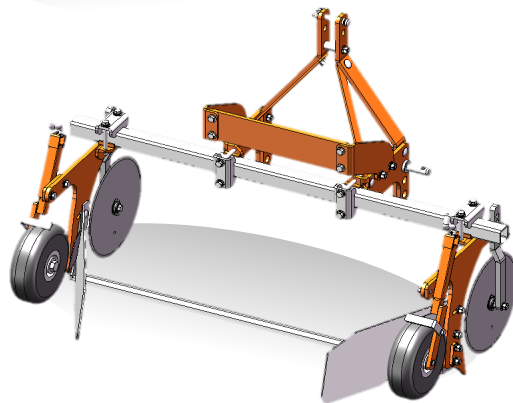
スタンダード根切機！

葉を切る事で乾燥が早く、仕上がりが早い、新しい根切機が誕生しました。

玉ねぎ根切機

ヒッチ付き（手動タイプ）

北海道型式：H039-1AHA



デガーおすすめ商品

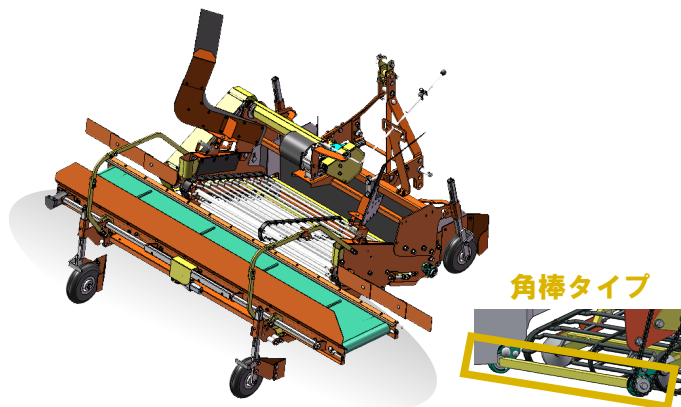
新開発角棒装備！

従来の根切刃タイプより土塊碎きが向上、さらに雑草圃場でも強いデガーが誕生。

玉ねぎデガー

ヒッチ付き（角棒タイプ）

北海道型式：H040-1DHA



twitter

ツイッター公式アカウント



QH0E_Official

LINE

ライン公式アカウント



【公式】キュウホー

FACEBOOK

フェイスブック公式アカウント



株式会社キュウホー

You Tube

キュウホー商品動画ページ



検索 「キュウホー」

あなたの「あったらいいな」を“カタチ”にします。

Q-HOE

株式会社
キュウホー

Q-HOE

本社 北海道足寄郡足寄町旭町5丁目71-1

TEL(0156)25-5806 FAX(0156)25-6121

キュウホー

検索