

# 野菜読本【S4カルチ編】

中耕、除草作業を網羅した一冊に仕上がりました。



野菜動画ページ



あなたの「あったらいいな」を“カタチ”にします。



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

商品は改良の為、予告なく変更する場合があります。



# コンパクトサイズでちょうどいい 多種多様なオプションで思いのままに

キュウホーの「S4カルチ」は、全国様々な場所でも使用して頂くために小型でも十分な強度、耐久性のある商品を開発致しました。

「S4カルチ」は多目的田植機からトラクタまで幅広く装着が可能です。



キャベツ  
ブロッコリー

16 ~ 19 ページ記載商品



◆キャベツ・ブロッコリー

キャベツ・ブロッコリーの場合は、様々な組み合わせが可能です。中耕・株間除草・培土・施肥等の作業を同時に行うことが出来ます。組み合わせも自由に選択が可能になっています。キュウホーの除草機は作付けの土質、うね体系により選択方法が異なります。

○単条うね・べたうね用 (黒ボク・砂地向け)



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
ウルトラQ (A) 2 条	HA024-2A
施肥機 (GPS あり)	H020-1C
ニューイエロー培土機 3 個	宮丸アタッチメント製



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
ウルトラQ (A) 2 条	HA024-2A

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	P001-3CHN
ウルトラQ B 1 条	PA024-1A × 2
3 点ヒッチ M	P601-A
施肥機 (GPS あり)	PA020-1C
ニューイエロー培土機 3 個	宮丸アタッチメント製

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3DHN
ウルトラQ B 1 条	PA024-1A × 2
クボタ用ヒッチ (W3P・Bヒッチ)	P607-A

○平高うね用 (黒ボク・砂地向け)



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
ウルトラQ (A) 2 条	HA024-2A
平高用金具 2 個	HHK-A × 2
アポロ培土機 2 個	旭陽工業製



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
バイド 2913(G) 1 条	HA030-1D
平高用金具 2 個	HHK-A × 2
アポロ培土機 2 個	旭陽工業製

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3CHN
ウルトラQ B 1 条	PA024-1A × 2
平高用金具 2 個	PHK-A × 2
ヤンマー用ヒッチ (RG 用)	P614-A
アポロ培土機 2 個	旭陽工業製

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3CHN
バイド 2913(G) 1 条	PA030-1D
平高用金具 2 個	PHK-A × 2
ヤンマー用ヒッチ (RG 用)	P614-A
アポロ培土機 2 個	旭陽工業製

○単条うね・べたうね用 (粘土質向け)



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
平高用金具 3 個	HHK-A × 3
施肥機 (GPS なし)	H020-1D
ニューイエロー培土機 3 個	宮丸アタッチメント製



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
ニューイエロー培土機 3 個	宮丸アタッチメント製

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	P001-3CHN
平高用金具 3 個	PHK-A × 3
3 点ヒッチ M	P601-A
施肥機 (GPS なし)	PA020-1D
ニューイエロー培土機 3 個	宮丸アタッチメント製

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3DHN
ニューイエロー培土機 3 個	宮丸アタッチメント製
クボタ用ヒッチ (W3P・Bヒッチ)	P607-A

○平高うね用 (粘土質向け)



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
平高用金具 2 個	HHK-A × 2



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
平高用金具 2 個	HHK-A × 2
バイド 6326(平高用)	HA030-1F × 2

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3CHN
平高用金具 2 個	PHK-A × 2
3 点ヒッチ M	P601-A

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3CHN
平高用金具 2 個	PHK-A × 2
3 点ヒッチ M	P601-A
バイド 6326(平高用)	PA030-1F × 2

※写真はウルトラQ付きですが、粘土質では使用出来ません。

ごぼう

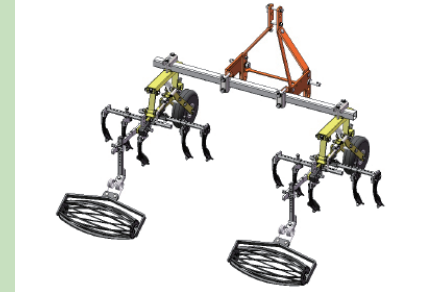
20 ~ 21 ページ記載商品



◆青森県専用除草機

青森県のごぼうは条間が90cm以上と広いため専用の除草機を用意しています。

○青森県向け専用機



都府県仕様	
商品名	型式
S4 ごぼう用除草機「S 4 カルチ仕様」	PA016-2GHA



◆畦 (条) 間 45 ~ 75 cm 用

べたうね用と平高うねに対応した商品を用意しました。

○青森県向け専用機



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
ウルトラQ 2 条	HA024-2A



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 1 条	HA001-1DHA
もぐらディスク 1 条	HA032-1CL
50 角フレーム × 1.7M	HT-F50 × 1700
半バイド G 1 個	H030-1D

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	P001-3CHN
ウルトラQ B 1 条	PA024-1A × 2
日農工標準 S 型オートヒッチ	P605-A

都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 1 条	P001-1DHA
もぐらディスク 1 条	P032-1A
50 角フレーム × 1.7M	PT-F50 × 1700
バイド 2913(G) 1 条	PA030-1D
3 点ヒッチ M	P601-A



## 22 ページ記載商品

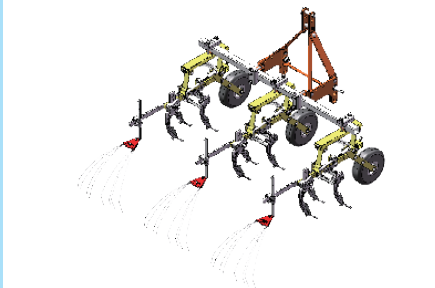
スイートコーン



### ◆スイートコーン

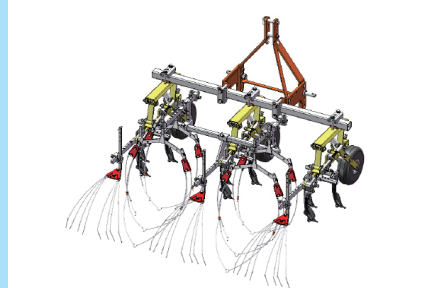
S4カルチは直線上に播種され、その場で大きくなる作物に使用が可能です。

#### ○中耕



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3CHN
3 点ヒッチ M	P601A

#### ○中耕・株間除草



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
ウルトラ Q 2 条	HA024-2A
都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3DHA
ウルトラ QB 1 条	PA024-1A × 2
3 点ヒッチ M	P601-A

## 24 ページ記載商品

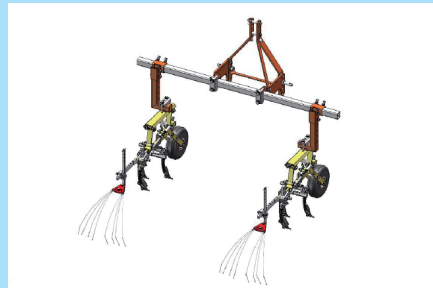
長ねぎ



### ◆長ねぎ

畦（条）間が広い長ねぎ用として、専用の除草機を用意しました。ねぎ専用機などのハイクリトラクタでも牽引出来るようになっています。

#### ○中耕専用機



都府県仕様	
商品名	型式
ネギの除草機 2 条	PA017-2AHA



都府県仕様	
商品名	型式
ネギの除草機 3 条	PA017-3AHA

## 23 ページ記載商品

落花生



### ◆落花生

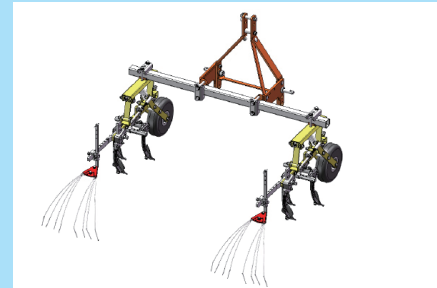
近年、国産落花生の需要が増えています。S4カルチで中耕する事で、作物の根に酸素が供給される事で作物の増収が期待されます。

#### ○路地（中耕・株間除草）



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
ウルトラ Q 2 条	HA024-2A
都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3DHA
ウルトラ QB 1 条	PA024-1A × 2
3 点ヒッチ M	P601-A

#### ○マルチ栽培用



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3CHN
3 点ヒッチ M	P601A

## 25 ページ記載商品

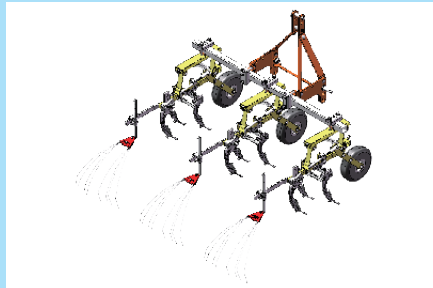
えごま



### ◆えごま

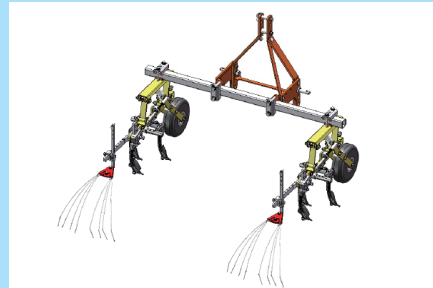
えごまも、最近需要の高い作物です。多くは除草剤に制限があり中耕が必要な場合が多くあります。

#### ○中耕用



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	HA001-3DHA
都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 3 条	PA001-3DHA
3 点ヒッチ M	P601-A

#### ○中耕用



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 2 条	HA001-2DHA
都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 2 条	PA001-2CHN
3 点ヒッチ M	P601A

## 26 ページ記載商品

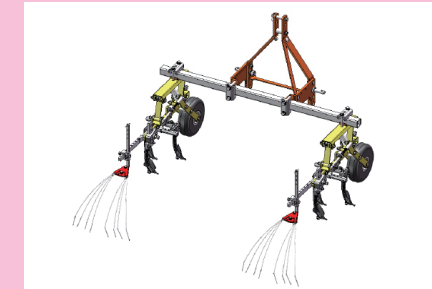
マルチ栽培



### ◆マルチ栽培

マルチで規模の大きい方は、S4カルチも選択肢にどうでしょうか。旋回用のスペースは必要になりますが、乗用で行うことで歩行と比べ何倍もの効率が可能になります。

#### ○マルチ栽培に



北海道仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 2 条	HA001-2DHA
都府県仕様	
商品名	型式
S 4 カルチ 2 条	PA001-2CHN
3 点ヒッチ M	P601A

※掲載商品について

掲載している商品の組み合わせは、あくまでもオススメになります。

商品は、他の作物との兼用も可能ですが、その場合は畦（条）間が同じ、播種数は同等な場合に兼用が可能な場合があります。

様々な作物を作付けされている場合は、一度弊社営業へお尋ね下さい。

北海道と都府県では、うね体系や作付け幅の違いが有り、記載されている商品では使用が出来ない場合もあります。

商品は 2023 年 1 月までの最新商品を記載していますが、今後改良等により予告なく変更する場合があります。また、商品の色やメッキ等も予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。

※お問い合わせについて

お問い合わせの場合は、裏面記載の電話番号までお問い合わせ下さい。

後ほど、担当地区営業よりお電話させていただきます。

その際、使用したい作物の畦（条）間、うね体系、牽引するトラクタ等を伺わせていただきます。

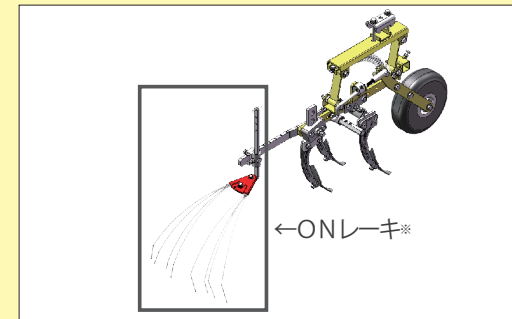




## ◆コンパクトな「S4カルチ」

全国で使用して頂くために地域事情を考慮してコンパクトに設計しました。

1枚の圃場が小さい場所でも使用出来るように、出来るだけトラクタ側に作業機を近づけました。



※都府県仕様のみ ONレーキ標準装備



※3輪形乗用管理機に取付。傾斜地はさらに有効。

## ◆柔軟に設定が出来る

野菜の中耕は非常に地域性に営んでいます。播種数（移植数）、播種幅、うねの形、牽引するトラクタの種類など、地域の事情に合わせて使用出来るように様々な場所がスライドまたは、取り外しが可能な設計になっています。



- 配列は1～5畦（条）対応
- べたうね、平高うね対応
- 条間 45 ～ 80 cmまで対応
- オプションも多数用意

## ◆取付機種もいろいろ

多目的田植機、乗用形管理機、トラクタまで幅広い機種に取付が可能です。



## ◆オプションもたくさん

中耕は、オプションを取付する事で様々な同時作業を可能にします。施肥機、培土、砕土作業など地域条件やお客様の要望に合わせて設定が可能です。



取付機種：乗用形管理機  
うね体型：平高うね  
取付作業機：S4カルチ 3条  
                  ウルトラQB 1条×2  
                  施肥機（GPS付）  
                  3点ヒッチ M



取付機種：乗用形管理機  
うね体型：単条うね  
取付作業機：S4カルチ 3条  
                  施肥機（GPS付）  
                  ニューイエロー培土機 3個  
                  3点ヒッチ M

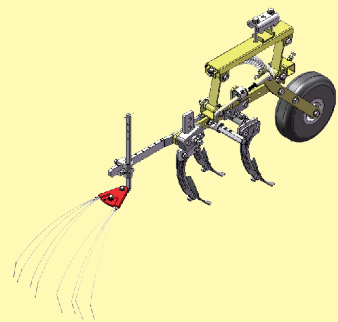


取付機種：乗用形管理機  
うね体型：単条うね  
取付作業機：S4カルチ 3条  
                  ウルトラQB 1条×2  
                  3点ヒッチ M

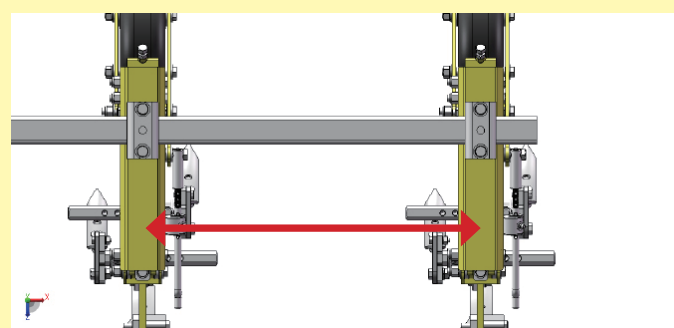


# Construction

## S4カルチの構造

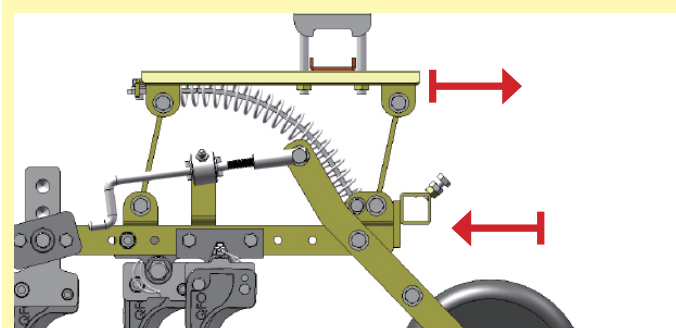


- ◆S4カルチの構造はシンプルです。
- ◆シンプルだからこそ交換はだれでも簡単に可能になります。
- ◆牽引式なので、高速作業が可能です。



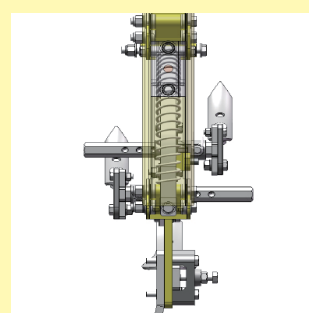
### ◆幅は自由に調整可能

ネジ留めなのでスライドは最小 45 cm～最大 80 cmまで幅の調整が可能です。  
※フレームが短い場合は、フレーム交換が必要になります。



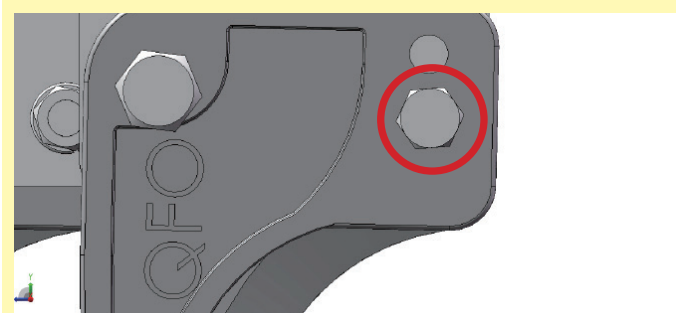
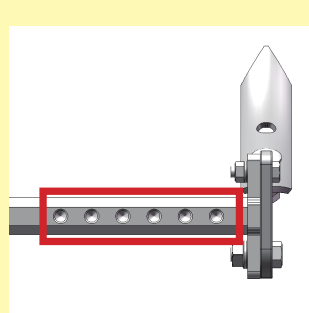
### ◆内蔵バネで爪の深さが均等に

バネは凸凹の圃場でも爪の深さが均等になる作用があります。タイヤにより接地面を感知し、タイヤ以上沈み込もうとしてもバネにより上方へと逃げていきます。タイヤの高さを調整する事で深さを均等にすることが出来ます。



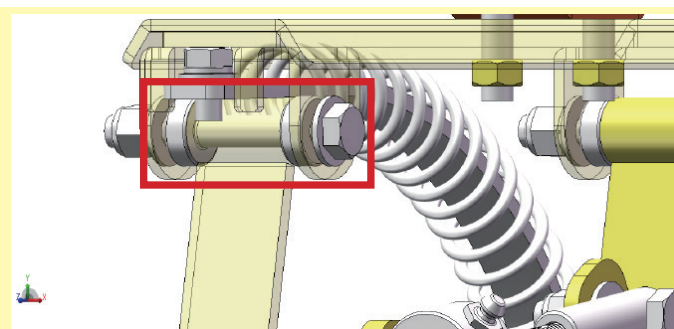
### ◆スライド調整

作物の生育にあわせて爪のスライド幅が調整出来ます。幅の調整は最大6段階あり、1ピッチ 20mm ずつ調整が可能になっています。



### ◆石等の障害も安心機能

石等の障害物に爪があたっても内蔵バネでの逃げと、安全ボルトの2段階の安全機能で、本体に損傷がいきにくい構造になっています。



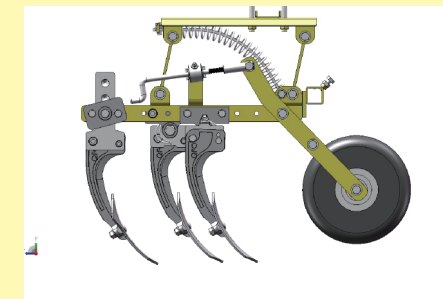
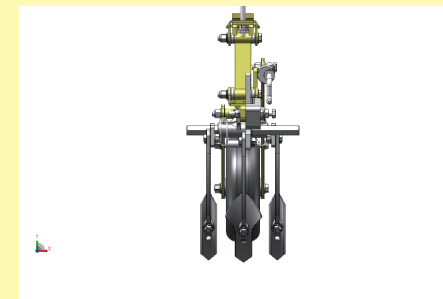
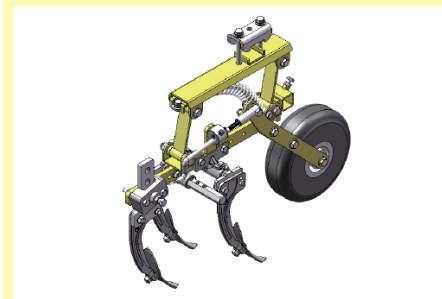
### ◆駆動部はベアリングを使用

駆動部はベアリングを使用しています。土等のホコリにも強くするために、ベアリングに専用のカバーを設け耐久性を向上させました。

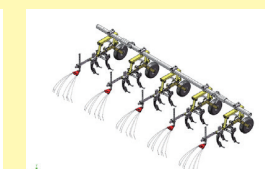
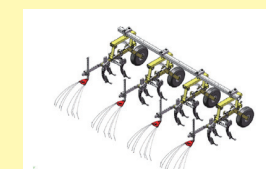
# Specifications table

## 諸元表

### ◆三面図



### ◆畦（条）数



HA001-1DHA(北海道仕様) PA001-1CHN(都府県仕様) HA001-2DHA(北海道仕様) PA001-2CHN(都府県仕様) HA001-3DHA(北海道仕様) PA001-3CHN(都府県仕様) HA001-4DHA(北海道仕様) PA001-4CHN(都府県仕様) HA001-5DHA(北海道仕様) PA001-5CHN(都府県仕様)

※北海道仕様と都府県仕様は装備内容が異なります。  
※北海道仕様はヒッチ標準装備、ONレーキはオプション。都府県仕様はヒッチ別売り、ONレーキは標準装備になります。  
※畦（条）間寸法・畦（条）数により、フレームは折りたたみフレームになります。

# Hitch

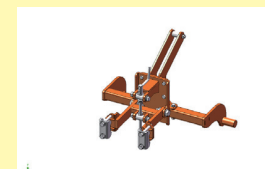
## 対応ヒッチ

### ◆ヒッチ種類

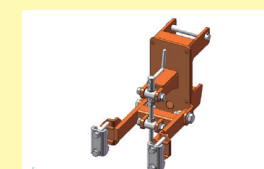
取付機種に合わせて多数用意しています。  
ヒッチを替えること事で様々な機械に取付が可能になっています。



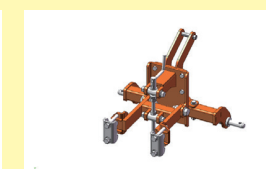
◆3点ヒッチ M  
H601-A (北海道仕様)  
P601-A (都府県仕様)



◆日農工標準S型オーヒッチ  
H605-A (北海道仕様)  
P605-A (都府県仕様)



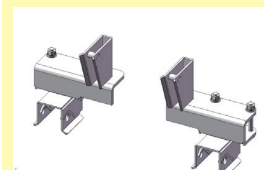
◆クボタ用ヒッチ (NS67用)  
H611-A (北海道仕様)  
P611-A (都府県仕様)



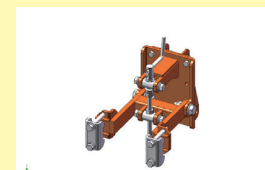
◆クボタ用ヒッチ (W3P・Bヒッチ)  
H607-A (北海道仕様)  
P607-A (都府県仕様)



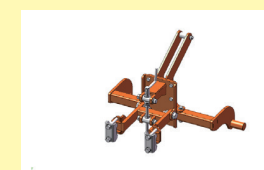
◆クボタ用ヒッチ (GR 16-75・16-60用)  
H608-A (北海道仕様)  
P608-A (都府県仕様)



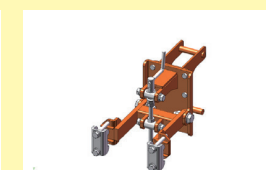
◆ヤンマー用ヒッチ (MD 14・20用)  
H613-A (北海道仕様)  
P613-A (都府県仕様)



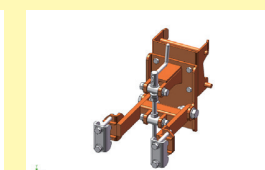
◆クボタ用ヒッチ (SPU用)  
H609-A (北海道仕様)  
P609-A (都府県仕様)



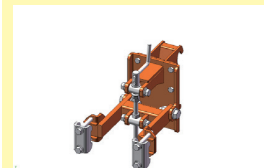
◆ヤンマー用ヒッチ (A2ヒッチ)  
H638-A (北海道仕様)  
P638-A (都府県仕様)



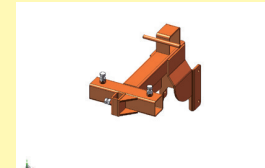
◆ヤンマー用ヒッチ (RG用)  
H614-A (北海道仕様)  
P614-A (都府県仕様)



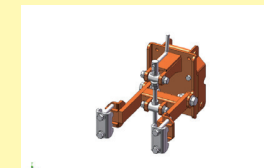
◆イセキ用ヒッチ (アイサイカ・HV用)  
H618-A (北海道仕様)  
P618-A (都府県仕様)



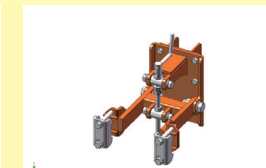
◆イセキ用ヒッチ (多目的田植機用)  
H619-A (北海道仕様)  
P619-A (都府県仕様)



◆みのる用ヒッチ (RT 31・32用)  
H620-A (北海道仕様)  
P620-A (都府県仕様)

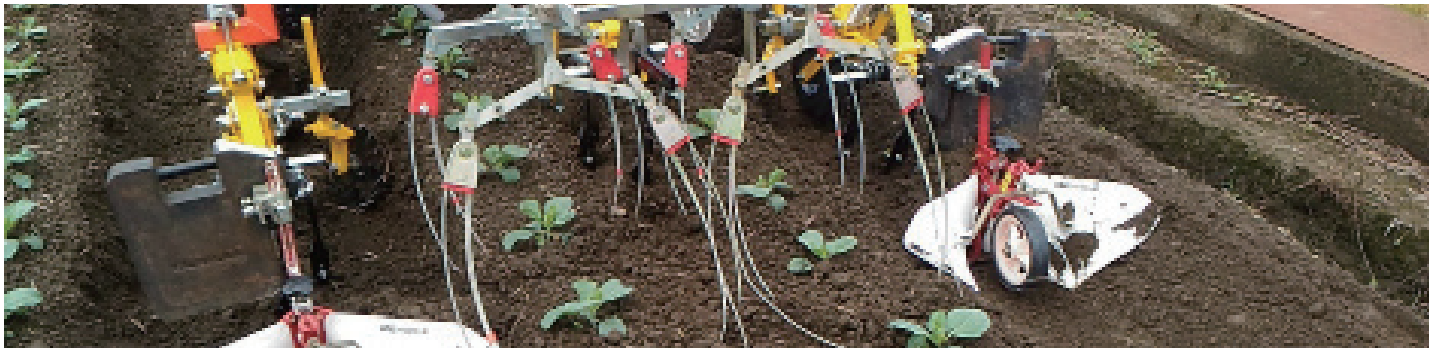


◆三菱用ヒッチ (MPR 55・65用)  
H637-A (北海道仕様)  
P637-A (都府県仕様)



◆田植機用ヒッチ (溶接加工)  
H606-A (北海道仕様)  
P606-A (都府県仕様)

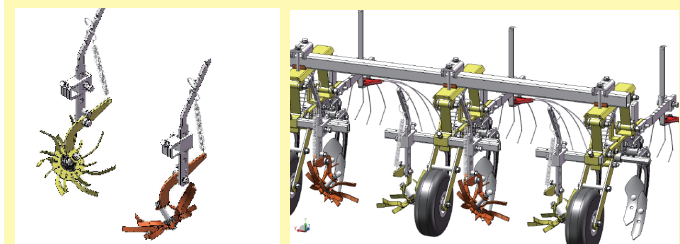




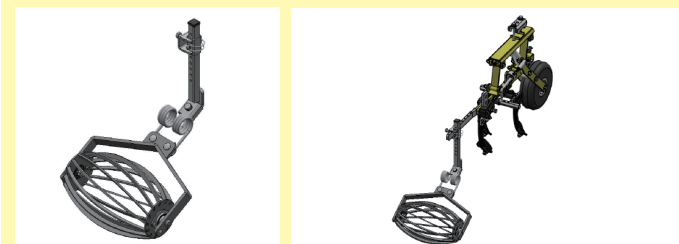
◆**ウルトラQ (A) (B)** 対応畦(条)間 45～80cm  
株元の除草を行う場合に使用します。レーキが土中に潜ることによって草の根を引き抜き除草をしていきます。ただし、引き抜き可能な雑草は3cm未満の雑草のみです。  
※粘土質圃場使用不可



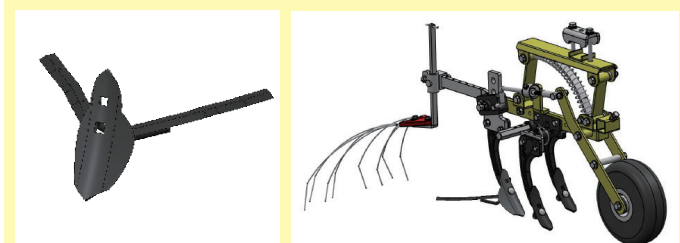
◆**ウルトラQ (B) Lタイプ** 対応畦(条)間 45～80cm  
用途はウルトラQと変わりませんが、2種類のレーキ (CL・BLレーキ) がL型に曲がっている事で、通常のCL・BLレーキでは作物の中心に土が寄りすぎるのを抑える効果があるレーキが装備されているタイプになります。  
※粘土質圃場使用不可



◆**砕土輪** 対応畦(条)間 60～80cm  
表面が固くなった土を砕くのに使用します。表面を砕く事で、ウルトラQのレーキを潜りやすくすることで、除草効果を高めると共に、土を柔らかくすることでレーキの損耗を抑える事が出来ます。回転は土に抵抗で回転し、バネの強さを変えることで土の刺さり具合を調節できます。



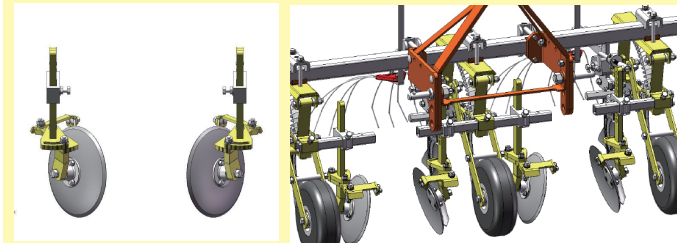
◆**砕土クラッシャー B** 対応畦(条)間 60～80cm  
土を砕くのに使用します。カルチ爪より出る土塊を砕くことで、防除等を行う際、凸凹が少なくなることで均一に水分がかかることで防除の効果を最大限発揮出来るとともに、雑草等はクラッシャーにより巻き上げられ、土の表面に出やすくなり雑草が早く枯れやすくなります。



◆**草カッター両刃 (W)** 対応畦(条)間 60～75cm  
カルチ爪や、ウルトラQで取り切れない大きな雑草を除去するのに使用します。カッター状の刃により雑草を引き抜きあるいは切断していきます。取付も爪を交換するだけで簡単に取付が可能です。



◆**施肥機**  
野菜等の追肥が必要な作物に使用します。1ホッパー (3本取出) から2ホッパーの調整ダイヤルタイプ、さらにGPS付車速連動タイプも用意しています。



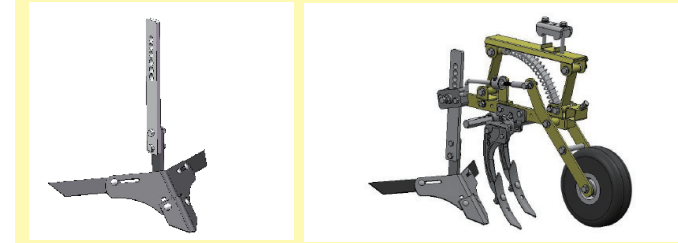
◆**もぐらディスク** 対応畦(条)間 60～75cm  
土を寄せたり、離したり、平高うねの側面を削ったりするのに使用します。ディスクが角度を調整する事で自由に土量を変える事ができます。



◆**バイド 3624(小うね)** 対応畦(条)間 60～80cm  
鉄製の1うね1条植え、またはべたうね専用培土機です。主に都府県での使用に適しています。開閉は出来ませんが、鉄製のため耐久製があるので粘土地や大規模な作付けの方に適しています。



◆**キュウホー用ニューイエロー培土機**  
対応畦(条)間 30～70cm ※弊社取扱はしていません。宮丸アタッチメント製  
なだらかな丸型のうね作り・中耕培土作業 (野菜全般)  
羽根部分に加え峰金部分もプラスチックにし、軽量で土の付着が少なくなりました。野菜全般で使用でき、なだらかな丸うねができます。



◆**バイド 2913(G)** 対応畦(条)間 45～75cm  
鉄製の培土機になります。バイド 2913(G)の主な使用地域は北海道での使用が多く、都府県では下記培土機の使用が一般的です。



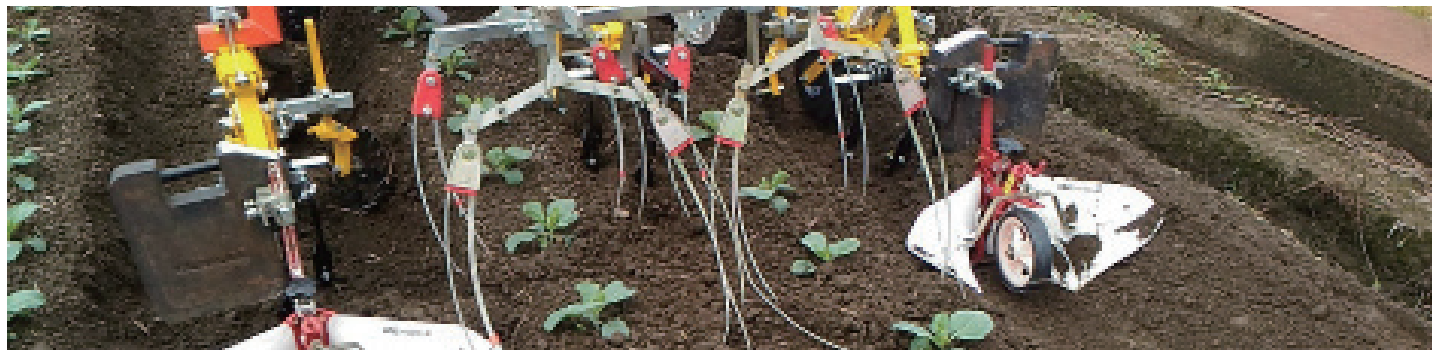
◆**バイド 6326(平高用)** 対応畦(条)間 60～80cm  
鉄製の平高うね専用培土機です。主に都府県での使用に適しています。開閉は出来ませんが、鉄製のため耐久製があるので粘土地や大規模な作付けの方に適しています。



◆**キュウホー用グリーン培土機**  
対応畦(条)間 30～60cm ※弊社取扱はしていません。宮丸アタッチメント製  
小さめの丸型のうね作り・中耕培土作業 (キャベツ・ハウサイなど)、羽根がプラスチック製で土が付きにくく、小さめのなだらかな丸うねができます。開閉タイプなので作物に合わせて寸法が調整できます。

◆**キュウホー用アポロ培土機**  
対応畦(条)間 50～80cm ※弊社取扱はしていません。旭陽工業製  
乗用形管理機で作れる畦の最もポピュラーなサイズを目指した培土器です。補助羽根を取外せば植付け溝もできます。





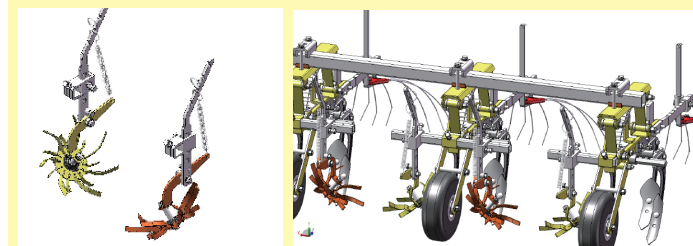
北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
ウルトラQ 1条	HA024-1A	ウルトラQB 1条	PA024-1A
ウルトラQ 2条	HA024-2A		
ウルトラQ 3条	HA024-3A		
ウルトラQ 4条	HA024-4A		

※「S4カルチ」の畦(条)数マックス1



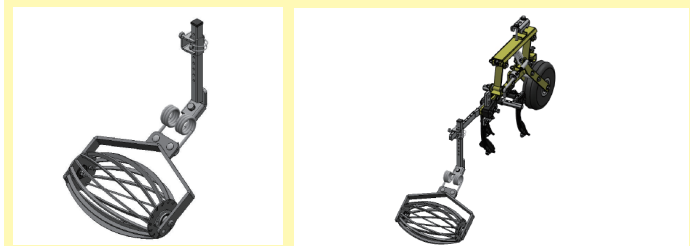
北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
ウルトラQ (A)Lタイプ 1条	HA024-1B	ウルトラQ (A)Lタイプ 1条	PA024-1B
ウルトラQ (A)Lタイプ 2条	HA024-2B		
ウルトラQ (A)Lタイプ 3条	HA024-3B		
ウルトラQ (A)Lタイプ 4条	HA024-4B		

※「S4カルチ」の畦(条)数マックス1



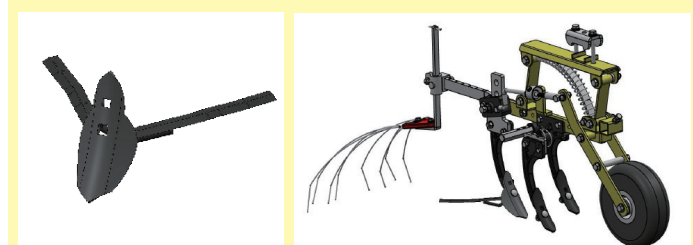
北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
砕土輪 1条	HA029-1A	砕土輪 B 1条	PA029-1A
砕土輪 2条	HA029-2A		
砕土輪 3条	HA029-3A		
砕土輪 4条	HA029-4A		

※「S3カルチ」の畦(条)数マックス1



北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
砕土クラッシャー-B 1条	HA028-1A	砕土クラッシャー-B 1条	PA028-1A
砕土クラッシャー-B 2条	HA028-2A		
砕土クラッシャー-B 3条	HA028-3F		
砕土クラッシャー-B 4条	HA028-4A		
砕土クラッシャー-B 5条	HA028-5E		

※「S4カルチ」の畦(条)数分



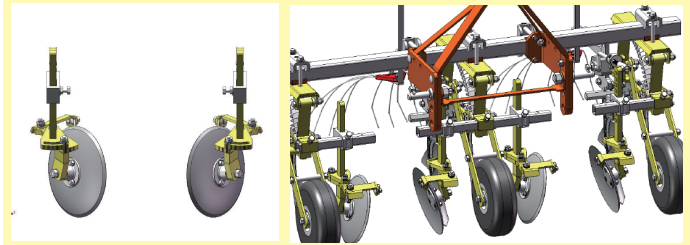
北海道仕様		北海道仕様	
商品名	型式	商品名	型式
草カッター両刃(W) 1条	HA031-1C	草カッター両刃(W) 1条	PA031-1C
草カッター両刃(W) 2条	HA031-2C		
草カッター両刃(W) 3条	HA031-3C		
草カッター両刃(W) 4条	HA031-4C		
草カッター両刃(W) 5条	HA031-5C		

※「S4カルチ」の畦(条)数分



北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
施肥機 (GPSなし) 1ホッパー	H020-1D	施肥機 (GPSなし) 2ホッパー	P020-1D
施肥機 (GPSなし) 2ホッパー	H020-2D		
施肥機 (GPSあり) 1ホッパー	H020-1C	施肥機 (GPSあり) 2ホッパー	P020-1C
施肥機 (GPSあり) 2ホッパー	H020-2C		

※ GPSによる車速連動の有無 1ホッパー(50%) 3本取出



北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
もぐらディスク 1条 (S4カルチ用)	H032-1A	もぐらディスク305ロング (S4)	PA032-1CL
もぐらディスク 1条 (L4カルチ用)	H032-1B		
		もぐらディスク230ショート (S4)	PA032-1A
		もぐらディスク230ショート (L4)	PA032-1B

※「S4カルチ」の畦(条)数分



北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
バイド3624 (小うね) 1条	HA030-1E	バイド3624 (小うね) 1条	PA030-1E

※「S4カルチ」の畦(条)数分



弊社取扱商品ではありません。  
宮丸アタッチメント製になります。



北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
バイド2913 (G) 1条	HA030-1D	バイド2913 (G) 1条	PA030-1D

※「S4カルチ」の畦(条)数分



北海道仕様		都府県仕様	
商品名	型式	商品名	型式
バイド6326 (平高用) 1条	HA030-1F	バイド6326 (平高用) 1条	PA030-1F

※平高うねでの使用には2個必要



弊社取扱商品ではありません。  
宮丸アタッチメント製になります。



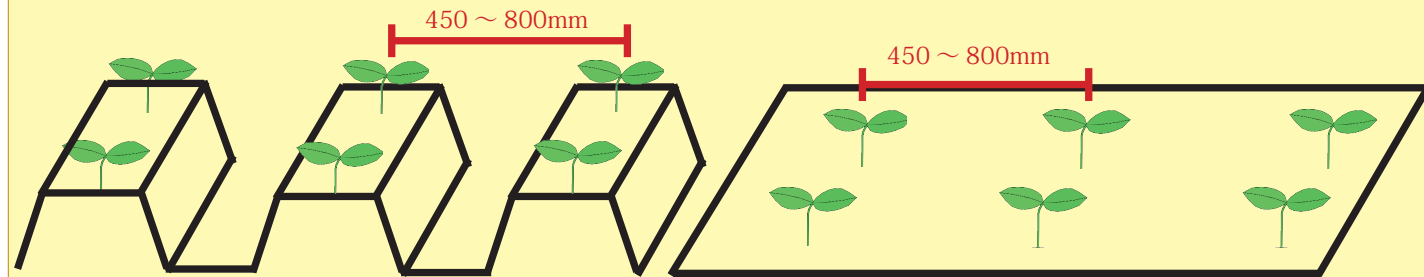
弊社取扱商品ではありません。  
旭陽工業製になります。





キャベツ・ブロッコリー

◆単条うね、べたうねでの移植(播種)の作付けの生産者用



### ステップ1 S4カルチの畦(条)数を決めます。決め方の詳細は28ページ参照。

北海道の場合は、3畦または5畦のS4カルチでの作業が多く使用されています。  
都府県の場合は、ほぼ9割で3条のS4カルチが使用されています。

S4カルチ 1条	S4カルチ 2条	S4カルチ 3条	S4カルチ 4条	S4カルチ 5条
HA001-1DHA (北海道仕様) PA001-1CHN (都府県仕様)	HA001-2DHA (北海道仕様) PA001-2CHN (都府県仕様)	HA001-3DHA (北海道仕様) PA001-3CHN (都府県仕様)	HA001-4DHA (北海道仕様) PA001-4CHN (都府県仕様)	HA001-5DHA (北海道仕様) PA001-5CHN (都府県仕様)

### ステップ2 オプションを装備するか決めます。オプションの詳細は12・13ページ参照。

北海道の場合は、ウルトラQ、バイド機、砕土輪、砕土クラッシャーBのオプションの取付が多いです。  
都府県の場合は、ウルトラQ B、施肥機、バイド機のオプション取付が多いです。

### ステップ3 ヒッチを決めます。ヒッチの詳細は11ページ参照。

トラクタの場合は、直装ヒッチかオートヒッチが主な選択となります。

乗用形管理機については、トラクタタイプであれば直装ヒッチ・オートヒッチが主な選択になります。4WSの乗用形管理機であれば、専用の対応ヒッチを選択してください。

田植機については、多目的田植機の場合は対応ヒッチを選択してください。その他の田植機については田植機加工用ヒッチを選択してください。

### おすすめの組み合わせ

#### ◆砂地・黒ボク土など土がサラサラしている土質の場合

除草機は土質により大きく仕上がりが異なります。特に「ウルトラQ」は、サラサラな土質ほど効果があり、粘土質になると効果は劣ります。土質がサラサラな場合は以下の組み合わせが主なおすすめとなります。基本的には、「S4カルチ」があればオプションは自由に取付が可能となっています。

●中耕・株間除草・追肥・培土すべてを行いたい場合



取付機種:乗用形管理機  
うね体型:単条うね  
取付作業機:S4カルチ 3条 / ウルトラQ 1条×2  
施肥機(GPS付)  
ニューイエロー培土機 3個  
3点ヒッチ M

●中耕・株間除草を行いたい場合



取付機種:トラクタ  
うね体型:単条うね  
取付作業機:S4カルチ 3条  
ウルトラQ 1条×2  
日農工標準S型オートヒッチ

#### ◆粘土質の場合

粘土質で土の塊(こぶしの半分程度)が多い圃場や、土の表層2~5cmが硬い圃場では「ウルトラQ」のレーキ除草はおすすめ出来ません。中耕、施肥、培土は使用は可能ですが、土の塊を砕く作用がないため土塊がそのまま野菜の苗に乗ってしまう場合もあります。粘土質の条件は様々なので、一度弊社営業へお問い合わせ下さい。場合によっては実演を致します。

●中耕・追肥・培土すべてを行いたい場合



取付機種:乗用形管理機  
うね体型:単条うね  
取付作業機:S4カルチ 3条 / 平高用金具 3個  
施肥機(GPSなし)  
ニューイエロー培土機 3個  
3点ヒッチ M

●中耕・培土を行いたい場合



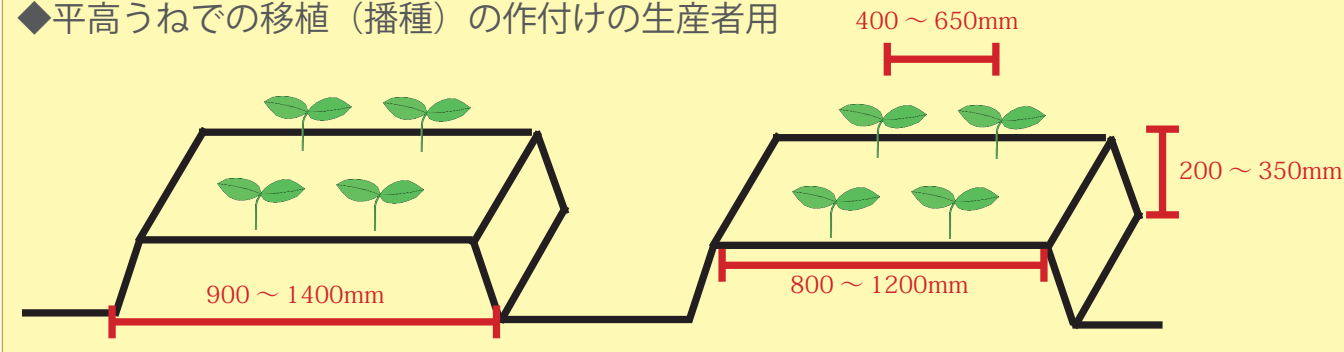
取付機種:多目的田植機  
うね体型:単条うね  
取付作業機:S4カルチ 3条  
ニューイエロー培土機 3個  
クボタ用ヒッチ(NS67用)  
※写真の画像は大豆中耕培土作業





キャベツ・ブロッコリー

◆平高うねでの移植（播種）の作付けの生産者用



### ステップ1 S4カルチの畦（条）数を決めます。決め方の詳細は28ページ参照。

都府県の場合は、ほぼ9割で3条のS4カルチが使用されています。

S4カルチ 1条 PA001-1CHN（都府県仕様）	S4カルチ 2条 PA001-2CHN（都府県仕様）	S4カルチ 3条 PA001-3CHN（都府県仕様）	S4カルチ 4条 PA001-4CHN（都府県仕様）	S4カルチ 5条 PA001-5CHN（都府県仕様）
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

### ステップ2 オプションを装備するか決めます。オプションの詳細は12・13ページ参照。

都府県の場合は、ウルトラQ、平高用金具、施肥機、培土機のオプション取付が多いです。

### ステップ3 ヒッチを決めます。ヒッチの詳細は11ページ参照。

トラクタの場合は、直装ヒッチかオートヒッチが主な選択となります。

乗用形管理機については、トラクタタイプであれば直装ヒッチ・オートヒッチが主な選択になります。4WSの乗用形管理機であれば、専用の対応ヒッチを選択してください。

田植機については、多目的田植機の場合は対応ヒッチを選択してください。その他の田植機については田植機加工用ヒッチを選択してください。

### おすすめの組み合わせ

#### ◆砂地・黒ボク土など土がサラサラしている土質の場合

除草機は土質により大きく仕上がりが異なります。特に「ウルトラQ」は、サラサラな土質ほど効果があり、粘土質になると効果は劣ります。土質がサラサラな場合は以下の組み合わせが主なおすすめとなります。基本的には、「S4カルチ」があればオプションは自由に取付が可能となっています。

●中耕・株間除草・追肥・培土すべてを行いたい場合



取付機種：多目的田植機  
うね体型：平高うね  
取付作業機：S4カルチ 3条・ウルトラQ 1条×2  
平高用金具 2個  
アプロ培土機 2個  
ヤンマー用ヒッチ（RG用）

●中耕・株間除草を行いたい場合



取付機種：乗用形管理機  
うね体型：平高うね  
取付作業機：S4カルチ 3条 / バイド2913（G）1個  
アプロ培土機 2個  
イセキ用ヒッチ（HV・アイサイカ用）

#### ◆粘土質の場合

粘土質で土の塊（こぶしの半分程度）が多い圃場や、土の表層2～5cmが硬い圃場では「ウルトラQ」のレーキ除草はおすすめ出来ません。中耕、施肥、培土は使用は可能ですが、土の塊を砕く作用がないため土塊がそのまま野菜の苗に乗ってしまう場合もあります。粘土質の条件は様々なので、一度弊社営業へのお問い合わせ下さい。場合によっては実演を致します。

●中耕を行いたい場合



取付機種：乗用形管理機  
うね体型：平高うね  
取付作業機：S4カルチ 3条  
平高用金具 2個  
3点ヒッチ M

※写真には「ウルトラQ」が写っていますが、粘土質では使用できません。

●中耕・培土を行いたい場合

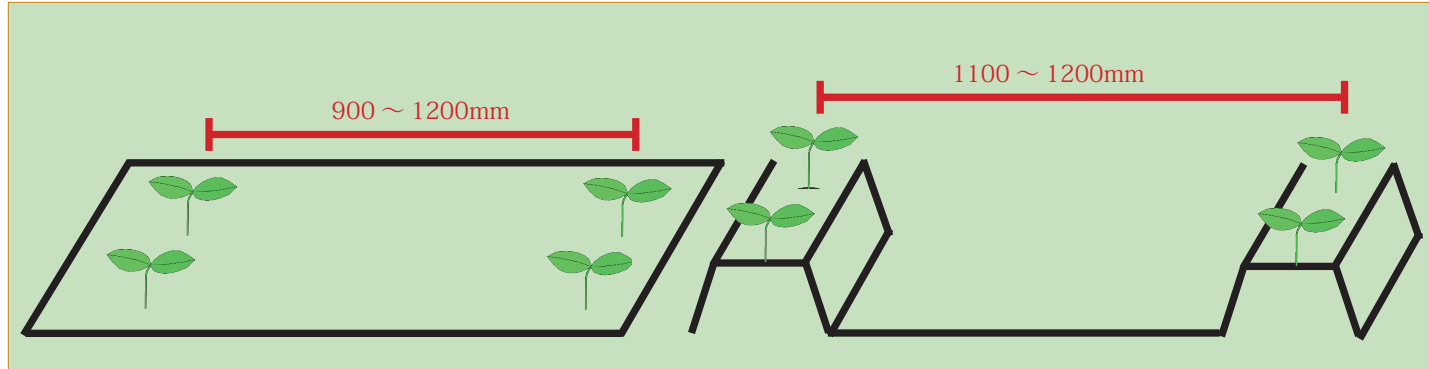


取付機種：乗用形管理機（トラクタタイプ9）  
うね体型：平高うね  
取付作業機：S4カルチ 3条  
平高用金具 2個  
平高用バイド 2個  
3点ヒッチ M



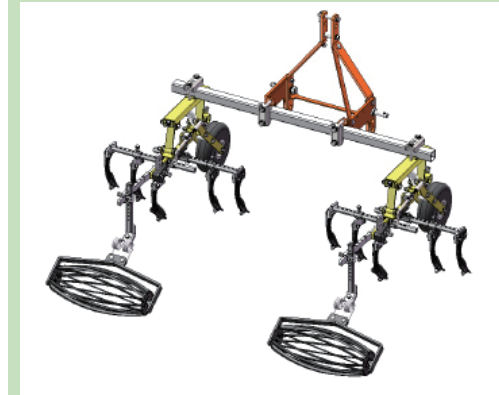


ごぼう (青森)



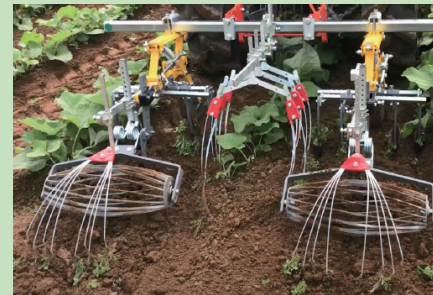
### 青森専用スペシャル機を用意

青森県の条間に合わせて専用のスペシャル機を用意しました。



青森のごぼうは条間が広いいため5本爪を採用しています。スライド幅も広く出来るようになっています。砕土クラッシャー幅を50cmにする事で、中耕と除草の効率を上げています。

ゴボウの除草機「S4カルチ仕様」  
型式：PA016-2GHA



ONレーキセットを追加した状態→

### オプションとして「ウルトラQB」・「草カッター両刃(W)」・「ONレーキセット」を用意

下記3商品がオプションになります。



商品名：ウルトラQB 1条  
型式：PA024-1A  
特徴：株元の除草に最適



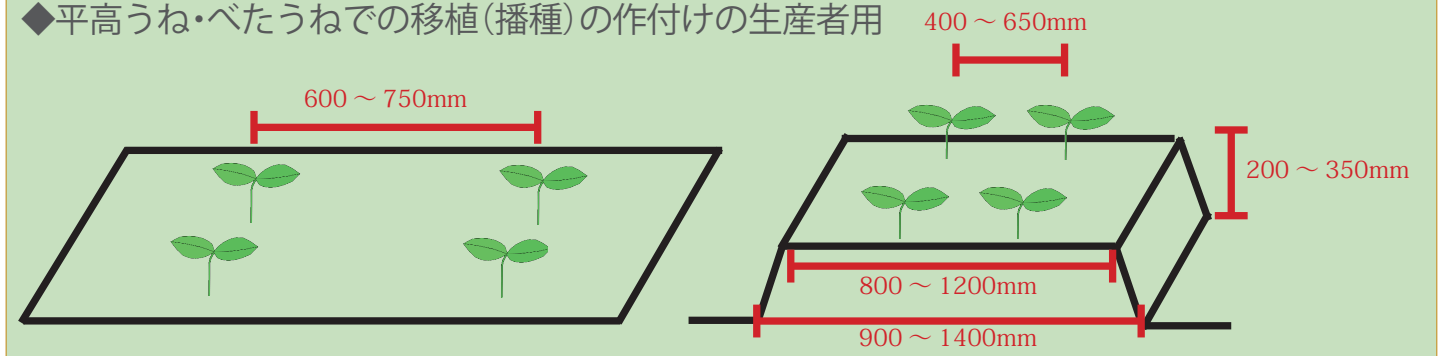
商品名：草カッター両刃(W) 2個  
型式：PA031-1A x 2  
特徴：条間のおおきな雑草を切断



商品名：ONレーキセット 2条  
型式：PU-ONS-2  
特徴：引き抜いた雑草を集めます

## ごぼう

◆平高うね・べたうねでの移植(播種)の作付けの生産者用



### おすすめの組み合わせ

除草機の組み合わせについては、うね体型が一緒であればキャベツ等と同じ仕様で作業は可能になります。

#### ●べたうねの場合



取付機種：トラクタ  
うね体型：べたうね  
取付作業機：S4カルチ 3条  
                  ウルトラQ 1条×2  
                  日農工標準オートヒッチ

#### ●平高うねの場合



取付機種：乗用形管理機  
うね体型：平高うね  
取付作業機：S4カルチ 1条・半バイドG 1個  
                  もぐらディスク 1条  
                  3点ヒッチM



### その他のオプションも用意

除草機のオプションは、別途 12・13 ページを御覧ください。



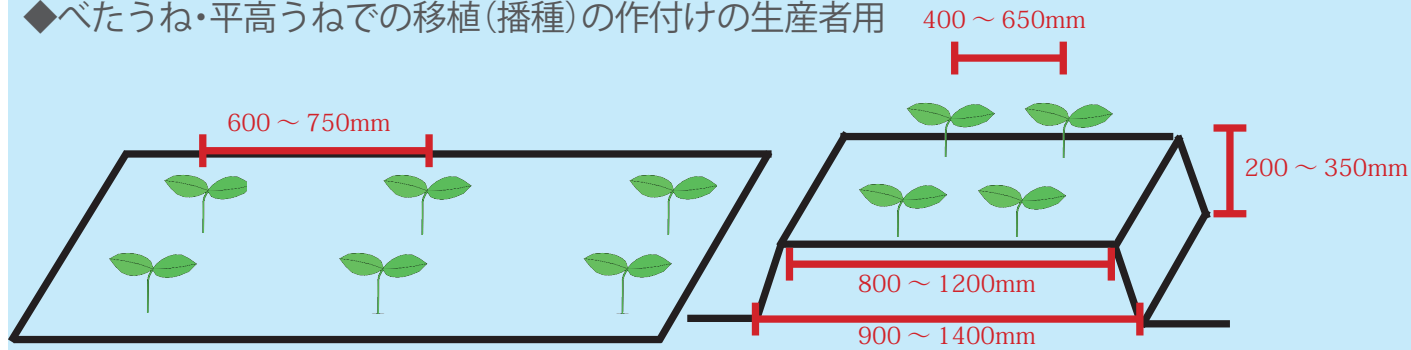
# Sweet corn

おすすめの組み合わせ



## スイートコーン

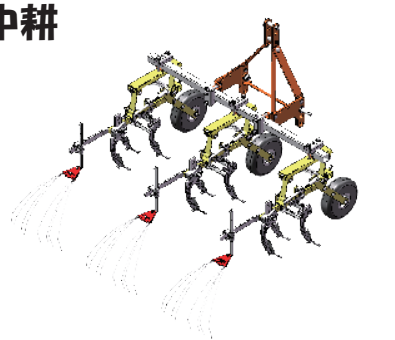
◆べたうね・平高うねでの移植(播種)の作付けの生産者用



### 2種類を用意

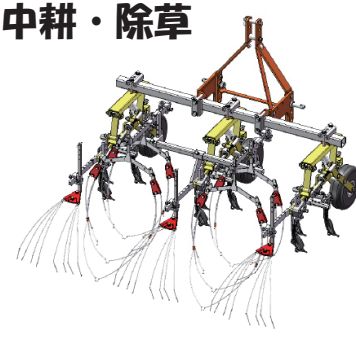
わかりやすく、2種類を用意しました。中耕に特化したものと、中耕・株元除草が出来るものを準備しました。その他のオプション品は12・13ページを参照して下さい。

#### 中耕



商品名:S4カルチ 3条  
3点ヒッチ M 1個  
※ヒッチはその他にも多数用意しています。

#### 中耕・除草



商品名:S4カルチ 3条  
ウルトラQ 2条  
3点ヒッチ M 1個  
※ヒッチはその他にも多数用意しています。



除草後に抜けた雑草。雑草は日光や風によって枯れていきます。出来るだけ朝の天気の良い日に行くと効果的です。

中耕している様子。「ウルトラQ」はついていないので、株元の除草はしていません。

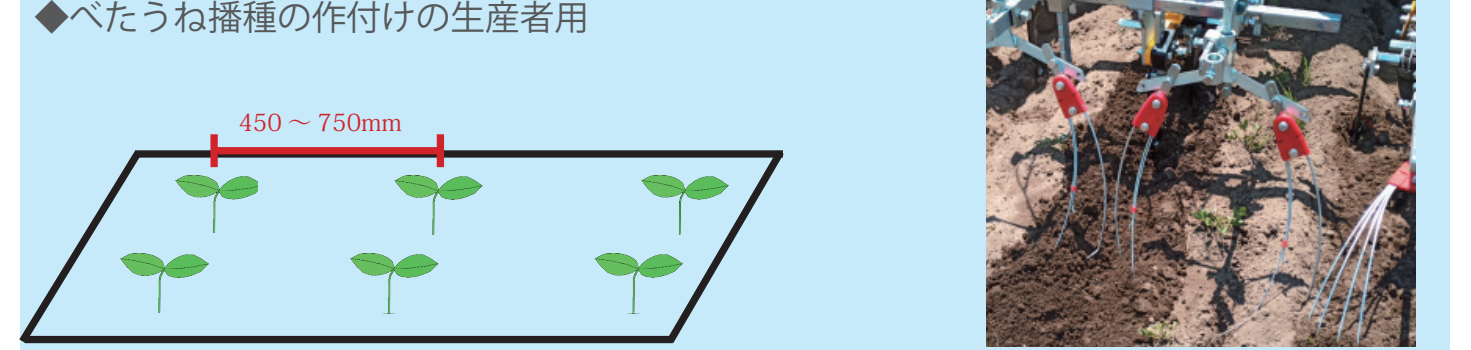
中耕ならスピードも早く出来るので、ロータリ作業と比べ2倍以上の面積が中耕可能です。

# Peanuts



## 落花生

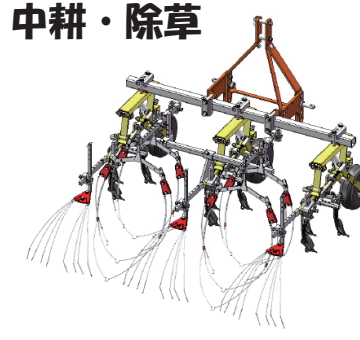
◆べたうね播種の作付けの生産者用



### 路地とマルチで2種類

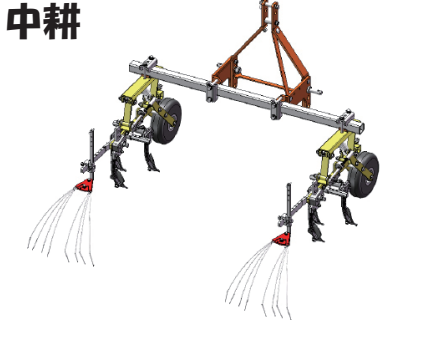
路地栽培での中耕とマルチ栽培での中耕と2種類を準備しました。作付けによって選択が可能です。

#### 中耕・除草



商品名:S4カルチ 3条  
ウルトラQ 1条×2  
3点ヒッチ M 1個  
※ヒッチはその他にも多数用意しています。

#### 中耕



商品名:S4カルチ 2条  
3点ヒッチ M 1個  
※ヒッチはその他にも多数用意しています。



ある程度に育つと、株元の除草も可能になります。

中耕を多目的田植機で作業をしています。

マルチでの除草イメージ。写真は小ねぎでの中耕のようす。



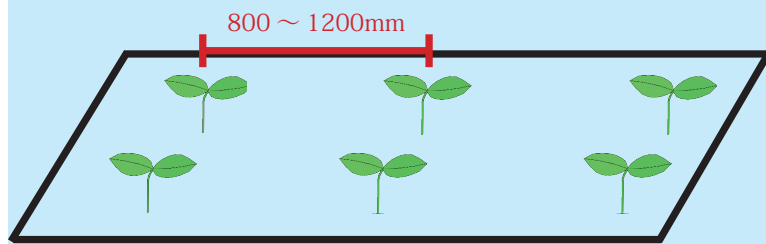
# Long onion

おすすめの組み合わせ



長ねぎ

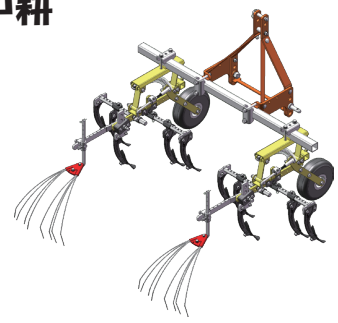
◆べたうね移植の作付けの生産者用



## 長ねぎ用として専用機を用意

長ねぎは全国でほぼ似たような作付けの為、専用機を用意しています。除草機の使用はねぎの圃場が平坦になってから使用が可能です。その他のオプション品は 12・13 ページを参照して下さい。

### 中耕



商品名：ネギの除草機 2条用

ネギ専用機でも使用出来るように、S4カルチの高さ調整が可能になるようにしています。長ねぎの畦（条）間が広い為、通常3本爪ですが5本爪に仕様を変更しています。



株元はオプションで用意しています。田植機に取付しての中耕の様子。



除草のタイミングは出来るだけ雑草の少ない時に行くと効果的です。雑草が大きいと除去率が低下します。



トラクタでも、またがれば使用可能です。ただし地上高が低い為、ある程度の時期までの使用となります。

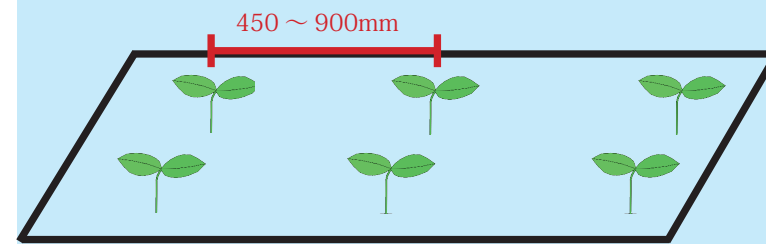
# Perilla

おすすめの組み合わせ



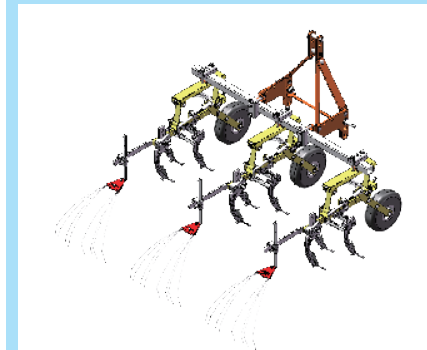
えごま

◆べたうね播種の作付けの生産者用

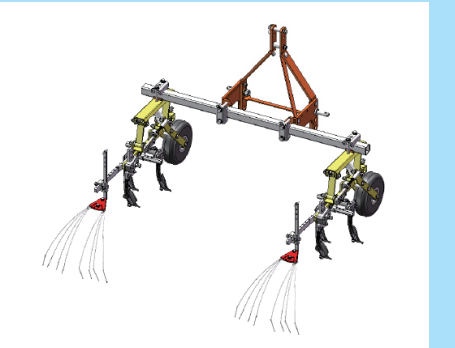


## えごまも使用可能です

除草機で雑草を少なくするには、播種より移植のほうが雑草が抑えやすいメリットがあります。除草機も中耕と株間の除草やその他のオプションも多数取付が可能です。



商品名：S4カルチ 3条  
3点ヒッチ M 1個  
※ヒッチは他にも多数用意しています。



商品名：S4カルチ 2条  
3点ヒッチ M 1個  
※ヒッチは他にも多数用意しています。



田植機での中耕のようです。畦（条）間は90cmの移植での圃場です。



トラクタでの中耕の様子。除草後と除草前の写真になります。ただし、雑草が目立つ状態での中耕は除草の除去率が減少します。



オプションの「ウルトラQ」と「砕土クラッシャーB」を装備した写真。写真の場所は北海道で畦（条）間は66cmの播種での状況。





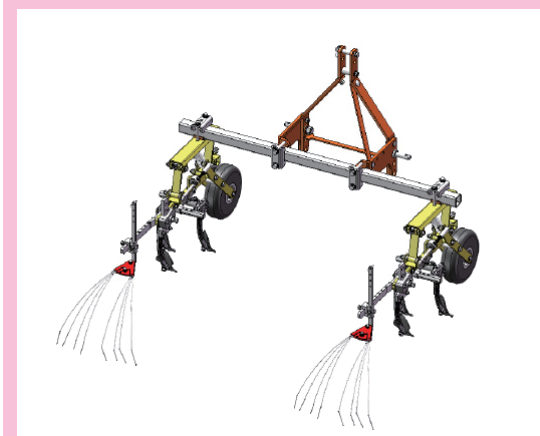
### マルチ栽培

#### ◆マルチ栽培も「S4カルチ」

またげるトラクタ等があれば、マルチ通路の中耕にも使用が可能です。従来の歩行型管理機と違い、乗用タイプになるので大規模な作付けをされている方に便利です。



### マルチは小うねマルチ、平マルチ、平高マルチに対応



商品名：  
S4カルチ 2条  
3点ヒッチ M 1個  
※ヒッチはその他にも多数用意しています。



平うねマルチでの中耕の様子。作物は大根のマルチの中耕を乗用形管理機に取付して行なっています。

除草のタイミングは出来るだけ雑草の少ない時から行うと効果的です。雑草が大きいと除去率が低下します。

トラクタでも、またげれば使用可能です。植え付け幅によっては、トラクタでも中耕は可能です。



キュウホーでは、自社生産にこだわっています。農業分野の世界は、時期物の商品が多く、天気により農作業が左右される状況です。また、農機具は使用の時期が限られるため、使用している商品で支障があると、作業がとまってしまう場合もあります。仕入れによる生産では、リードタイムに大きな時間がかかってしまうので、キュウホーでは自社で生産出来るものは極力、自社工場で生産し、出来るだけ早くお客様のものに届くようにしています。そのために生産設備から塗装、発送までを自社工場で行っています。

### 生産設備紹介



レーザー加工機で、製品の原型を切り取っていきます。角パイプ等の加工も行います。

レーザー加工機等より切断された部品の曲げを、プレスブレーキで行います。

まとまった数量がある場合は、ロボット溶接機で溶接を行います。少量の場合は人の手で行います。



ショットブラストと呼ばれる、鉄球を高速で飛ばすことで、製品のバリ等を取り除いていきます。



塗装は粉体塗装を採用しています。自社で塗装する事で、すばやく商品が届けられます。



部品倉庫を新設。出来るだけ早く発送が出来る準備を整えています。



除草機・収穫機を選択するにあたっての注意事項を説明します。弊社商品の多くは管理作業としての活用が多く、作物を植えた状態で作業を行わなくてはなりません。そのため、トラクタ等に取り付ける場合はタイヤ幅や車高の高さなどの注意事項があります。今回は注意事項、播種幅の決め方などの説明を行っていきます。

## 播種幅、カルチの畦（条）数等の決めかた

除草機を使用するにあたって播種幅は非常に大事になります。すでにお持ちのトラクタ等で除草を行いたい場合は以下のような決め方で播種幅を決めます。

### ステップ1

①除草機を牽引する作業機の後輪タイヤのレッドを調べます。



②後輪タイヤの中心と中心の寸法を測ります。

例) 100cmの場合  
1条植えの場合は、条間100cmで播種  
2条植えの場合は、条間50cmで播種  
3条植えの場合は、条間33cmで播種

※トラクタのタイヤ幅によっては、条間が狭すぎると作物が大きくなると葉をタイヤで踏んでしまう場合があります。

播種幅を決める場合は、基本的にはトラクタ後輪タイヤの中心と中心の寸法÷1, 2, 3とすることで作物と作物の間にタイヤが通ります。

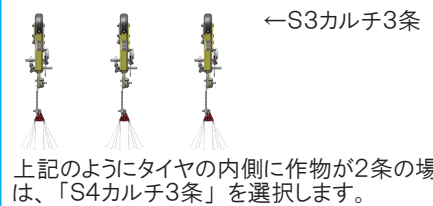


一度、空き缶等を作物として見立て、実際のトラクタに置いて状況を確認するとイメージが付きやすく便利です。

### ステップ2

①播種幅が決まれば除草機の条数が決められます。

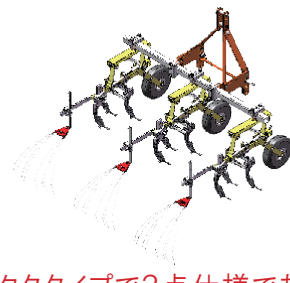
②播種幅により除草機の種類が決まります。条間45cm以上ならば、「S4カルチ」をベースとした商品を選択します。45cm以下の条間の場合は、この冊子には記載していません。別紙、麦マガジン・にんじん活用例を参考にしてください。



※タイヤの内側の作物数プラス1条が「S4カルチ」の条数の決め方です。

### ステップ3

①ヒッチを決めます。  
②ヒッチ選択は、直装ヒッチタイプ、オートヒッチタイプ、専用ヒッチタイプの3種類におおまかに分かります。取付機種により選択してください。ヒッチ部は11ページに記載されています。

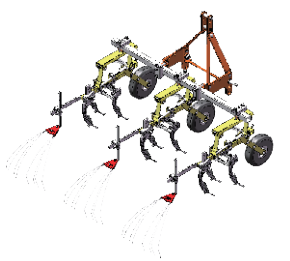


※トラクタタイプで3点仕様であれば、基本的には3点ヒッチMをおすすめします。ただしお使いのトラクタでオートヒッチの場合は、対応しているヒッチであればオートヒッチでの取付も可能です。

※乗用形管理機や多目的田植機の場合は、それぞれの機種に対応しているヒッチを選択してください。

### ステップ4

①必要な場合はオプションを選びます。  
②「S4カルチ」には様々なオプションを選択可能です。北海道と都府県ではオプションのおすすめに違いがあります。オプションは12・13ページを参照して下さい。

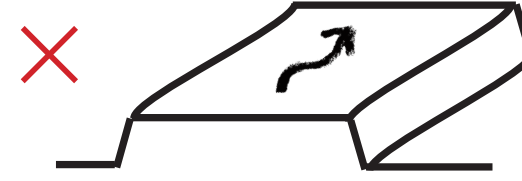


※土質によりますが、良く出荷されるオプションとして、「ウルトラQ」が選ばれます。「ウルトラQ」と「S4カルチ」があれば、中耕と株間除草までは可能になります。

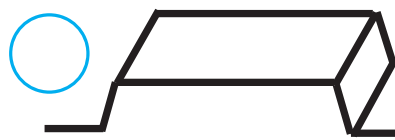
## 播種や移植、うねたてについての注意事項

除草機は植え付け後の作業のため、植え付け精度と、畝立て精度が求められます。下記注意事項に注意して植え付け、畝立てを行って下さい。

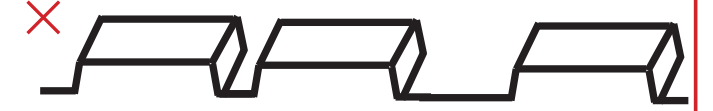
### うねたてしている場合の注意



畝立ての場合は、出来るだけ蛇行がないように注意して畝立てをしてください。蛇行が激しい場合は、除草機で作業する場合、運転の精度が求められ、結果として作物の引き抜きに繋がります。



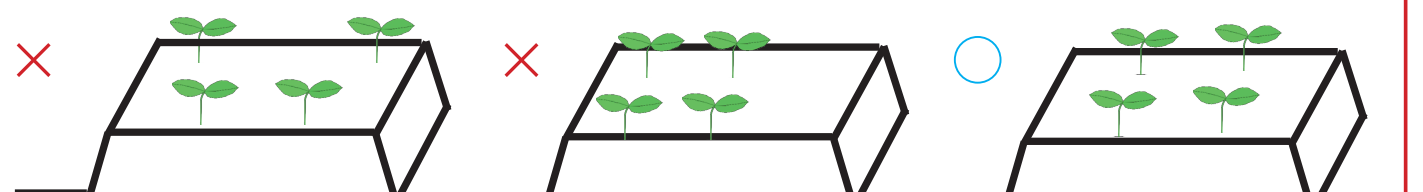
畝立ては出来るだけ真っ直ぐにしてください。真っ直ぐにする事で、除草機での作業が容易に行うことができます。



となりのうねとの間隔は出来るだけ均等に畝立てをしてください。培土作業を行う際、畝幅が均等でないと、培土の土量が都度変化し調整がうねごとに必要になり手間が増えてしまいます。

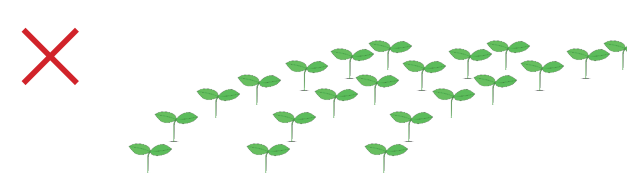


うねを均等にすることで、除草機の都度調整が最小限にすることが出来ます。出来るだけうねは均等に畝立てをしてください。

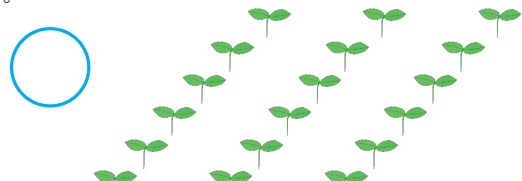


畝立て同時播種の場合は、畝立てのみ注意して下さい。畝立てと播種または移植が別作業の場合は、畝立て、播種または移植でも慎重に作業を行って下さい。特に野菜移植の場合、1条植えと2条植えがありますが、1条植えの場合は出来るだけ真っ直ぐと、条間が均等に同じになるように移植をしてください。2条移植機の場合は、片寄りに注意して植え付けを行って下さい。どちらの移植機も、条間作物の狭い広いが大きいと除草機で作物を損傷してしまう場合があります。

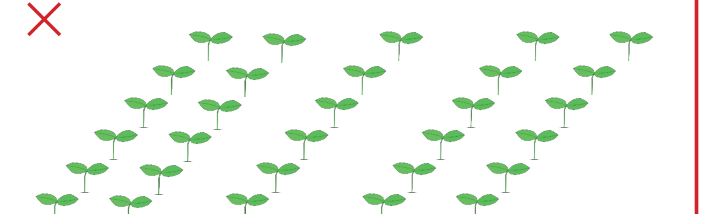
### べたうねで移植または播種している場合



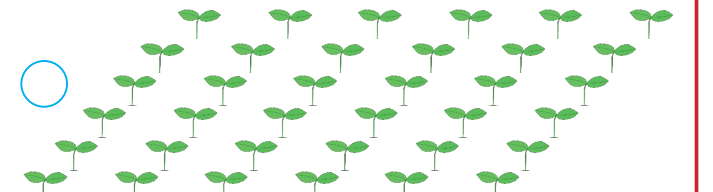
播種または移植の場合は、出来るだけ蛇行がないように注意してください。蛇行が激しい場合は、除草機で作業する場合により運転の精度が求められ、結果として作物の引き抜きに繋がります。



播種または移植は出来るだけ真っ直ぐにしてください。真っ直ぐにする事で、除草機での作業が容易に行うことができます。



となりのうねとの間隔は出来るだけ均等に播種または移植してください。培土作業を行う際、畝幅が均等でないと、培土の土量が都度変化し調整がうねごとに必要になり手間が増えてしまいます。また、除草機での調整も困難になりますのでご注意ください。



播種または移植を均等にすることで、除草機の都度調整が最小限にすることが出来ます。出来るだけ条間は均等にしてください。



除草機や中耕機を最大限効果的に使って頂くため、いくつかの注意事項があります。その他に除草機の様々な組み合わせ等を紹介致します。

## トラクタの注意

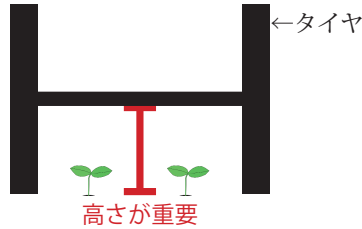
トラクタでの播種幅は前ページで記載してありますが、そのほかについての注意事項を説明します。

### 地上高に注意

### 地上高が高い・タイヤの幅が調整可能な専用機

作物の除草を行う上で牽引するトラクタの地上高は非常に重要になります。どこまでの生育まで除草機で作業するかによりますが、それにより牽引するトラクタの選択に大きな違いが出ます。

通常のトラクタでは地上高の制限やタイヤ幅での条件が合わないと使用出来ない場合があります。そのため、トラクタメーカーでは、畑作用にタイヤ幅が狭い、地上高が高い、一部機種は4WSと専用の乗用形管理機が用意されています。乗用形管理機については、お近くのトラクタ販売店にお問い合わせ下さい。



通常のトラクタで、およそ20~30cmの地上高になります。作物の大きさがそれ以上になると除草機を通すにも高さの関係で使用が不可能となります。

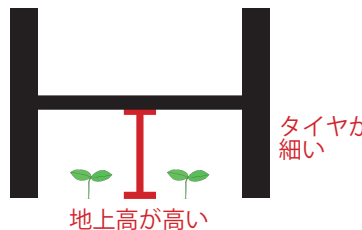


### 多目的田植機を活用

### 牽引式除草機だからこそ取付が可能

現在、一部田植機に関してはトラクタのように植え付け部が外せる多目的田植機が発売されています。田植機は元々タイヤが細いこと、地上高もある程度確保出来ることから、田植機の有効活用が期待されます。

多目的田植機は「S4カルチ」を3条でも問題なく作業が可能です。時期も田植え時期とは重ならないため、簡易的な乗用管理機として活用出来ます。べたうねなら、条間60cmでの播種または移植がおすすめになります。平高うねの場合は、田植機に限り、平高うねの上部が80~90cm、下部が110cm以内に収めることで使用が可能です。



田植機での使用は、6条・8条植の一部対応品が使用出来ます。タイヤ幅が120cmと固定のため、条間は120cm、60cm、40cm等で播種（移植）されている場所での使用になります。



## 除草機使用上の注意事項

除草機の効果を発揮するために、いくつかの注意事項があります。

### 除草機は万能ではない

除草する上で一番大事に事は、雑草が生えてから除草作業を行うのではなく、雑草が生えていなくても除草作業を行う事が重要になります。

### 植え付け前(畝立て前)

出来るだけ、植え付け前には麦わら、稲わら等の残渣物が無いようにお願いします。わら等の残渣が多い場合は、「ウルトラQ」を装備した際、残渣を除草時に一緒に集めてしまい、作物と一緒に引き抜く可能性があります。できるだけロータリ耕耘を丁寧に残渣を細かくしてください。

### 植え付け後

植え付け後は、除草剤等を噴霧した場合は、薬品の効果が持続している間は除草機を使用しないで下さい。除草機を通すことにより、薬品の効果が効かなくなります。薬品の効果が薄れる時期から使用してください。その際に、雑草がでてからの除草作業ではなく、雑草がでないうちから除草作業をするようにしてください。

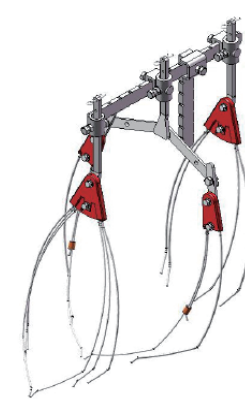
### 管理作業時

除草機は一度使用するだけでは、効果は得られません。出来るだけ定期的に7~10日おきに作業をする事で雑草を抑制する効果が期待できます。また、除草剤との併用の場合は、お互いの効果が最大限発揮出来るよう使用して下さい。

## 除草機オプションの注意事項

### ウルトラQの注意点と特徴

「ウルトラQ」は、主に作物の側面の除草をします。針金状のレーキと呼ばれる部分が作物の側を通る事で雑草が引き抜かれます。作物だけが残る仕組みは、左右からレーキが出ていますが真ん中は空いています。空いていることで、作物は抜けず雑草のみが引き抜かれる構造です。

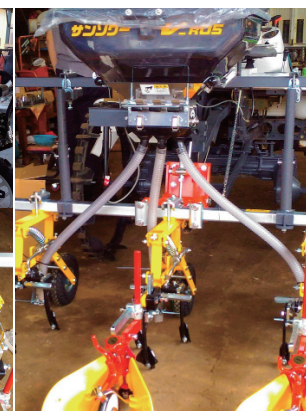


注意として、株元の除草を行う上で、播種または移植が曲がっている場合は、作物がしっかりとついていない場合は抜けてしまいますので、出来るだけ均等と直線上に作業を行なって下さい。ウルトラQは構造上、真ん中を通る事で作物の引き抜きが回避されます。中心からずれてしまうと、作物の引き抜きに繋がります。

レーキによる雑草の抜ける範囲には限界があります。最大の雑草の高さで3cm未満になります。出来るだけ早い時期に除草作業を行わないと効果がありません。また、レーキは4~5mm程度の太さのため、粘土質圃場で表面が硬い場合と、土塊の塊が多い場所では使用は出来ません。

### 施肥機の注意点と特徴

「施肥機」はキャベツ・ブロッコリーの追肥に便利です。中耕と同時に作業が可能な事と、生育に応じて必要な時に追肥が出来ます。追肥可能な薬剤は、粒状、砂状、顆粒状資材が使用できます。



GPS付きは、モード切替で速度運動と従来のダイヤル定量モードの2種類が切替スイッチで出来ます。GPS付きでの除草作業時は速度は最大2km程度での除草作業になります。

施肥機はGPS付きの速度運動タイプと、従来のダイヤルでの設定量での速度に関係ない定量出しの2種類を用意しています。また、1ホッパーからのホース取り出しは3本となっています。ホースにはストッパーが装備され1本ずつ繰り出を止めることが出来ます。

### 培土機の注意点と特徴

「培土機」はキャベツ・ブロッコリー、大豆等で使用されています。「S4Bカルチ」に取付可能な培土機は、鉄製とプラスチック製の2種類が選択可能です。鉄製は耐久製があり、プラスチック製は、土のもり方が丸うねになります。



培土機をうまく使用するには、キャベツ、ブロッコリーの移植時の正確さ、うねたてであれば、均等なうねが求められます。うねや移植の条間幅が安定していないと、培土の土が作物にかかり過ぎたり、かからなすぎたりと、調整が難しくなります。

鉄製培土機は、開閉はできない固定タイプとなります。プラスチック製培土機は、大規模な作付け、粘土地では消耗が早い場合もあります。

### 砕土輪の注意点と特徴

「砕土輪」は表層のクラストを砕く作用があります。表層が柔らかくなることで、「ウルトラQ」の効果が促進される事と砕土輪の羽により、作物際の小草であれば除去していく場合もあります。

畦(条)間の狭い作物には使用出来ません。畦(条)間は、60cmから使用が可能です。

### 砕土クラッシャーBの注意点と特徴

「砕土クラッシャー」はカルチの爪から出た土塊を砕きます。クラッシャー部は波状の螺旋状になっているので、土塊が砕きやすくなっています。また、独立してバネを装備していますので、地面の追従性も向上しています。

クラッシャー部幅は、33cmと偏り27cm(北海道仕様)があります。適応畦(条)間は、60~75cmで使用が可能です。

### もぐらディスクの注意点と特徴

「もぐらディスク」は、調整により土を寄せたり、離したりする事と、平高うねの場合は、法面の除草をする事が出来ます。

土を軽く寄せる事はできますが、培土のように土を寄せることは出来ません。

### 草カッター両刃の注意点と特徴

「草カッター両刃」は大きな雑草が生えてしまった圃場の除草に最適です。カッターを装備することで、雑草を引き抜いていきます。

カッターが刃状になっていることから、作物の根が伸びてきた状態では使用出来ません。適応畦(条)間、60~75cm。