

にんじん中耕用除草機 活用事例集

株式
会社 キュウホー
Q-HOE



どんな中耕があるのか？

北海道、都府県での納品事例をご紹介します。

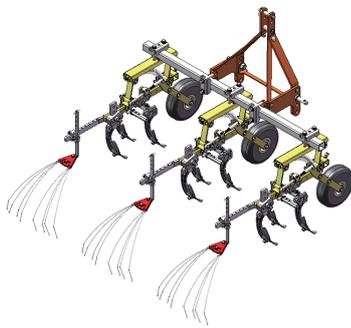
にんじんでも畑作関係は地域により植付幅、播種数に差があります。活用事例集は使用されている地域でどのような使い方、組み合わせで使用しているかをご紹介致します。

●北海道

北海道のにんじん播種幅は、およそ27cm～30cmでの平うね（べたうね）になります。播種列は4畦（条）から8畦（条で）播種またはシーダーテープでの植え付けが一般的です。作業機の取付は主に4輪（3輪）タイプ乗用形管理機（5～20馬力程度）に取付をし作業を行っています。中耕用除草機の使用タイミングは主に、にんじんの青首や日焼け対策として培土作業に使用されるのがほとんどです。

機械のベースは主にS3カルチをベースにした機種が使用されています。

S3カルチ仕様メリットは？



1畦（条）毎にタイヤが付いているため、凸凹の圃場でも、バネの作用により追従しやすい。

8条播種など播種数が多い場合は、追従が生かせる。対応馬力が5～38PSと乗用形管理機に取付しやすい。

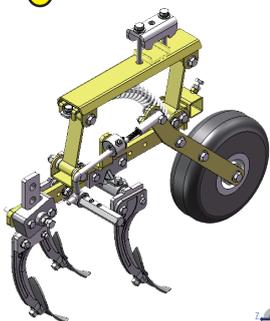
畦毎の追従が可能

4～9条まで増設可能

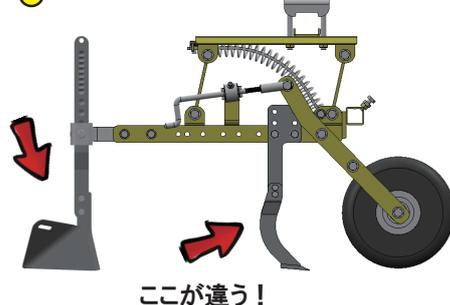
にんじんに合わせた仕様変更

S3カルチをベースとした、にんじん中耕用除草機の詳細を紹介します。S3カルチとの違いは単純で、爪の部分に変更になっているだけです。本来は3本の爪がついていますが、播種幅が狭いため3本を1本に、さらに爪の形状もにんじんに合わせてセンターのみ変更をして取付をしています。培土作業として後方に土ピタが装備されています。

S3カルチ



にんじん仕様



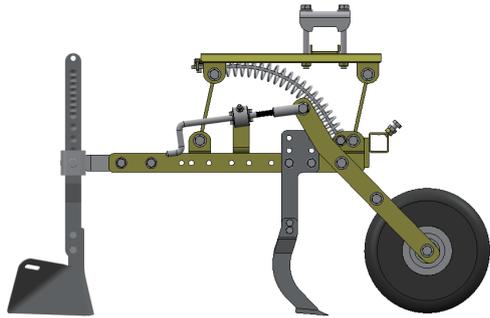
用途にあわせて
部品が取付可能

ここが違う！



●除草機

除草機は中耕作業と培土作業に特化した仕様となっています。
中耕のみで使用したり、中耕と培土作業を同時にしたりと自由に装着が可能です。



◆土ピタ（培土）

◆深耕カッター（中耕）

◆深耕カッター（中耕）

中耕と排水性の向上が期待できます。深耕カッターは単独で高さの調整も可能です。

◆土ピタ（培土）

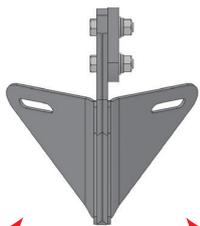
作物の根本に土寄せが出来ます。培土部は角度調整と単独で高さの調整も可能です。

C深耕カッター

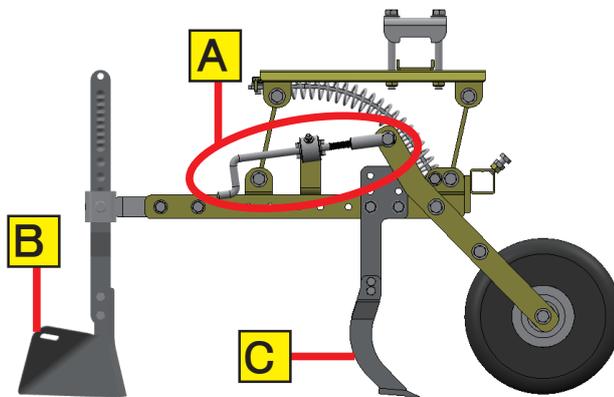
Aハンドルゲージ

タイヤの上下はハンドルゲージで調整が可能です。ハンドルゲージは工具を使用せずに調整が可能です。

B土ピタ



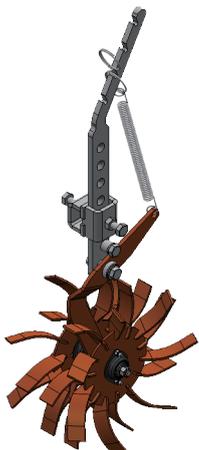
土ピタの幅はおよそ15cm



爪先のみ交換可能

●オプション

オプションとして、条間の除草に玉輪を用意しています。玉輪は土ピタを外して取付が可能です。



◆玉輪

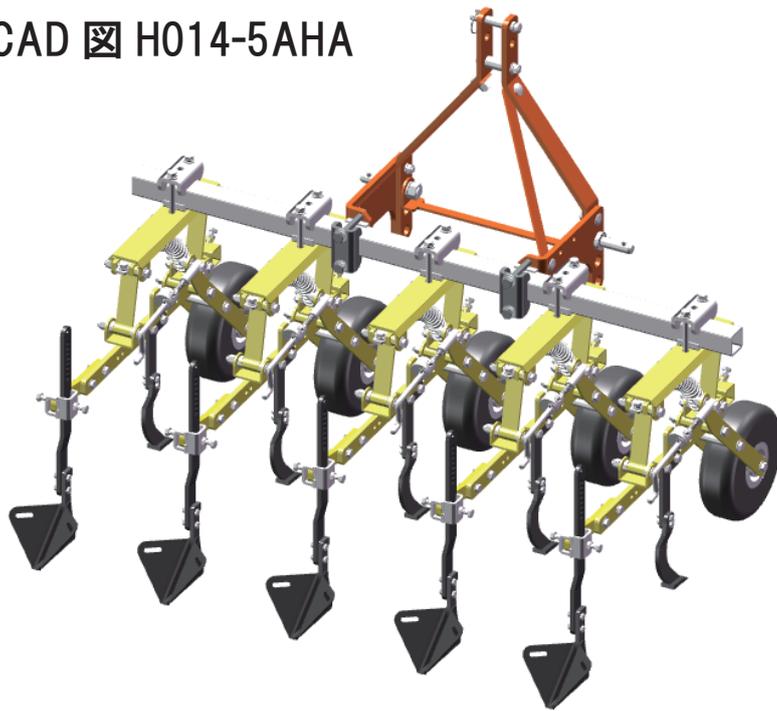
深耕カッターより出た土塊を砕く作用と、雑草を引き抜いたり、表面に出しやすくする事が可能です。



玉輪の幅はおよそ15cm

●型式

CAD 図 H014-5AHA



4畦（条）播種用

商品名：人参用除草機5畦（条）
型式：H014-5AHA
作業能率：15～40a/h

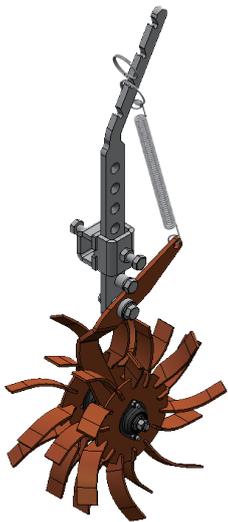
6畦（条）播種用

商品名：人参用除草機7畦（条）
型式：H014-7AHA
作業能率：25～50a/h

8畦（条）播種用

商品名：人参用除草機8畦（条）
型式：H014-9AHA
作業能率：35～60a/h

北海道仕様はすべてヒッチが付属されています。



人参用除草機5畦（条）用

商品名：玉輪5畦（条）
型式：H011-1A
注意：土ピタとの併用は不可



●都府県

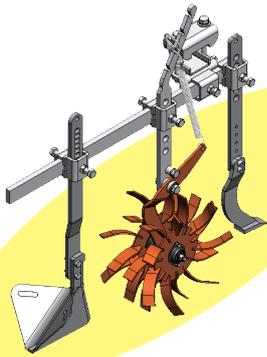
都府県のにんじん播種幅は、およそ播種機によりますが12cm～30cm前後の平うね（べたうね）、平高うねのどちらかになります。播種列は2畦（条）から6畦（条で）播種での植え付けが一般的です。

作業機は主に管理機用の中耕機での歩行型やトラクタ中耕が一般的であり、中耕の使用タイミングは主に、にんじんの青首や日焼け対策として培土作業に使用されるのがほとんどです。

都府県では、麦用除草機ベースの単独使用か、地域によりS3カルチとの複合的な使用方法がなされています。

麦用除草機

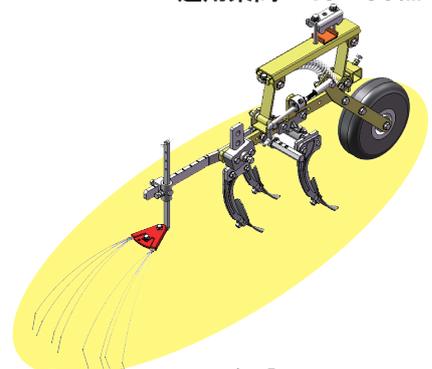
適用条間：24～35cm



基本は麦用除草機

S3カルチ

適用条間：45～80cm

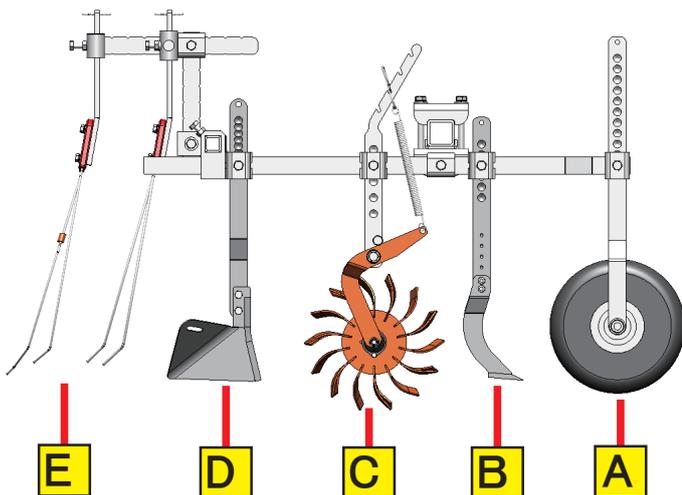


となりの条間が広い場合は追加でS3カルチを取付

除草機

麦用除草機、S3カルチの構造をご紹介します。

麦用除草機



A ◆タイヤ

全体の高さを安定させるためのタイヤです。高さは自由に調整が可能です。

B ◆深耕カッター

中耕と排水性の向上が期待できます。深耕カッターは単独で高さの調整も可能です。

C ◆玉輪

深耕カッターより出た土塊を砕きます。玉輪幅は15cmと7cmの2種類から選択出来ます。

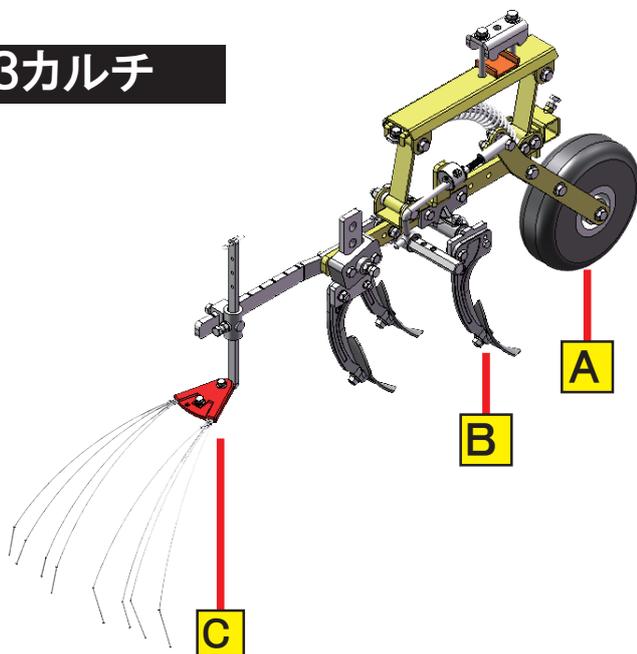
D ◆土ピタ

培土作業に最適です。土量は上下の深さを調整する事で可能になります。

E ◆レーキ

株元の小さな雑草を引き抜きます。
※粘土質圃場では使用不可

S3カルチ



A ◆タイヤ（自動高低付）

バネが内蔵されていますので、凸凹の圃場でも安定した深さを維持出来ます。

B ◆ヤナギ刃

幅の調整はお好みで調整が出来ます。爪先は交換が可能です。

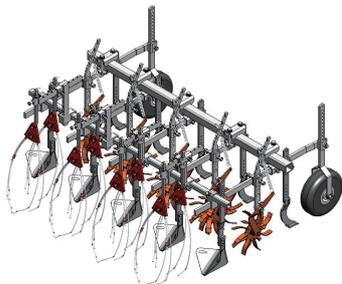
C ◆ONレーキ（都府県仕様のみ標準装備）

土を均す役割と、引き抜いた雑草を表面に浮かび上がらせる効果があります。

●組み合わせ【平うね（べたうね）】編

いままで導入した場所での使用例をご紹介します。

麦用除草機（中耕・培土・株間）



中耕・培土・株間除草とすべてがセットになっています。
※ヒッチは別途必要

玉輪15cm仕様

4畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 4条 型式：P010-4ATLHN 作業能率：15～40a/h
5畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 5条 型式：P010-5ATLHN 作業能率：20～45a/h
6畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 6条 型式：P010-6ATLHN 作業能率：25～50a/h
7畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 7条 型式：P010-7ATLHN 作業能率：30～55a/h
8畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 8条 型式：P010-8ATLHN 作業能率：35～60a/h

玉輪7cm仕様

4畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 4条 型式：P010-4ATSHN 作業能率：15～40a/h
5畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 5条 型式：P010-5ATSHN 作業能率：20～45a/h
6畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 6条 型式：P010-6ATSHN 作業能率：25～50a/h
7畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 7条 型式：P010-7ATSHN 作業能率：30～55a/h
8畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 8条 型式：P010-8ATSHN 作業能率：35～60a/h

麦用除草機（中耕・培土）



中耕・培土のみ目的にしたセットになっています。
※ヒッチは別途必要

4畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 4条 型式：P010-4CHN 作業能率：15～40a/h	5畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 5条 型式：P010-5CHN 作業能率：20～45a/h
6畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 6条 型式：P010-6CHN 作業能率：25～50a/h	7畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 7条 型式：P010-7CHN 作業能率：30～55a/h
8畦（条）播種用 商品名：麦用除草機 8条 型式：P010-8CHN 作業能率：35～60a/h	

実際の使用例。

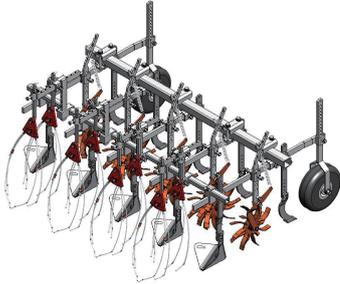


撮影場所：熊本県
 麦用除草機4条：P010-4ATSHN
 3点ヒッチM：P601-A

写真はべたうねでの人参除草作業の様子です。条間は30cmの4条播種された所を除草機で作業しています。牽引している機械は、乗用形管理機で地上高が高く、タイヤが細い専用の機械です。

麦用除草機（中耕・培土・株間）

3点ヒッチM



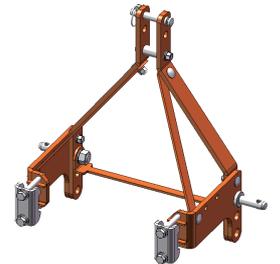
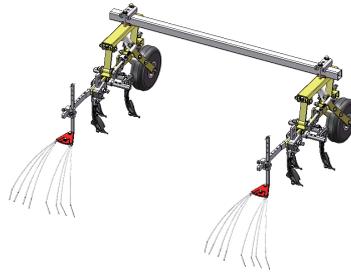
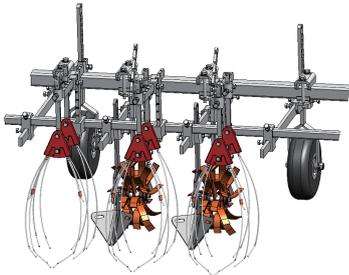
撮影場所：宮城県
 麦用除草機3条：P010-3ATSHN
 S3カルチ2条：P001-2CHN
 日農工標準S型オートヒッチ：P605-A

写真はべたうねでの人参除草作業の様子です。条間は30cmの3条播種された所を除草機で作業しています。また通路はS3カルチを2条を取付しタイヤの部分も中耕をしています。

麦用除草機（中耕・培土・株間）

S3カルチ

3点ヒッチM



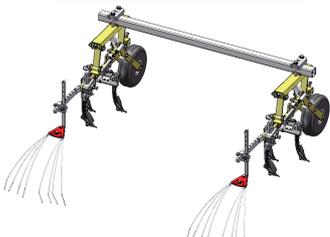
撮影場所：千葉県
 S3カルチ2条：P001-2CHN
 ウルトラQ1条：P024-1A
 3点ヒッチM：P601-A

写真はべたうねでの人参除草作業の様子です。条間15cm前後の2条複条播種された所を除草機で作業をしています。通路はS3カルチ2条で中耕しウルトラQ1条で株元の除草をしています。

S3カルチ

ウルトラQ

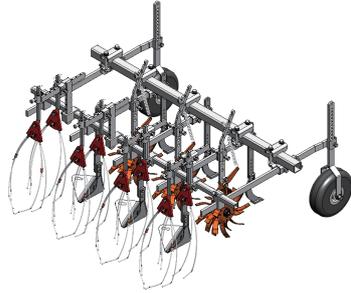
3点ヒッチM



●組み合わせ【平高うね（うねをたてる）】編

いままでの導入した場所での使用例をご紹介します。べたうねと違い、平高うねの場合うねをくずさないように、端の部分を取り外しています。

麦用除草機（中耕・培土・株間）



中耕・培土・株間除草とすべてがセットになっています。
※ヒッチは別途必要

玉輪15cm仕様

4畦（条）播種用

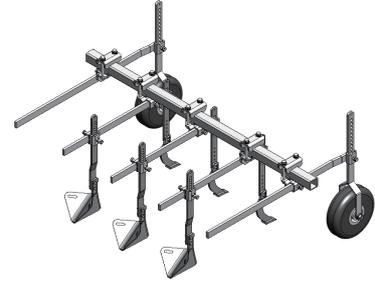
商品名：麦用除草機 4条
型式：P010-4BTLHN
作業能率：15～40a/h

玉輪7cm仕様

4畦（条）播種用

商品名：麦用除草機 4条
型式：P010-4BTSHN
作業能率：15～40a/h

麦用除草機（中耕・培土）



中耕・培土のみ目的にしたセットになっています。
※ヒッチは別途必要

4畦（条）播種用

商品名：麦用除草機 4条
型式：P010-4DHN
作業能率：15～40a/h



撮影場所：滋賀県

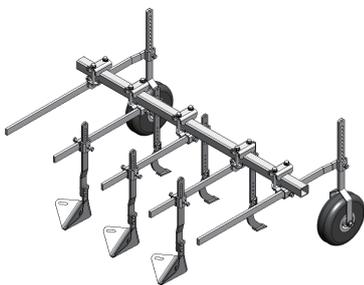
麦用除草機4条：P010-4DHN
もぐらディスク1条：P032-1A
イセキアイサイカヒッチ：P618-A

写真は平高うねでの人参除草作業の様子です。条間は24cmの4条播種された所を除草機で作業しています。牽引している機械は、乗用形管理機で地上高が高く、タイヤが細い専用の機械です。

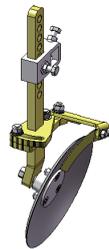
麦用除草機（中耕・培土）

もぐらディスク

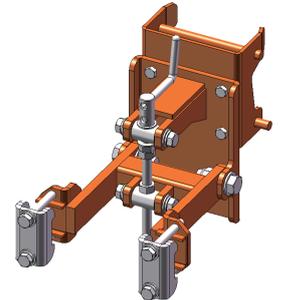
アイサイカヒッチ



×



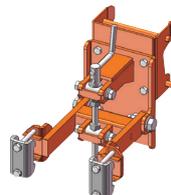
×



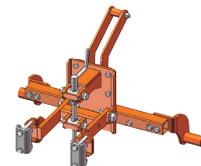
●ヒッチ



【製品名】
3点ヒッチ M
【型式】
P601-A



【製品名】
イセキ用ヒッチ（アイサイカ・HV用）
【型式】
P618-A



【製品名】
日農工標準 S 型オートヒッチ
【型式】
P605-A

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