

--	--

葉茎菜機械化一貫体系について

北陸高収益サロン～園芸作物の機械化一貫体系に向けた講習会～

2024年2月22日（木） 14:00 – 16:30

ヤンマーアグリジャパン(株)中部近畿支社 アグリサポート部

ヤンマーキャベツ機械化一貫体系：紹介動画

葉茎菜機械化一貫体系について



葉茎菜機械化一貫体系について



＜水出転作 葉茎菜類機械化（キャベツ・ブロッコリーなど作物）ハリューチェーン＞

	経営規模目安	畦づくり	育苗・播種	灌水	移植	中耕	防除	収穫・運搬
小規模	～0.5ha							
中規模	～3ha							
大規模	5ha～							



- ① 移植機のラインナップ
- ② 中耕作業：ミッドマウント管理作業車 MD20Rのご提案
- ③ 大型収穫機ラインナップ

葉茎菜類機械化一貫体系の低コスト・軽労化提案

畝立て・施肥

畦立同時施肥成形機



移植



中耕・除草

ミッドマウント管理作業車



収穫

加工・業務用収穫機



ホイローダー



収穫作業の機械化により
一貫体系を確立し、
収益向上を実現する！

大型収穫機期待される効果(例：キャベツ収穫機)

播種・育苗から移植・収穫までトータルで省力 化するキャベツ作機械化一貫体系



導入効果

機械移植に合ったしっかりとした“うね”を整形！

2畦整形ロータリー＋
サンソー＋施肥口セット
RC2USG,FTMA

移植深さが安定し、生育の均一化に貢献。
局所・畦内での施肥で低コスト農業。



歩行1条全自動移植機の
約2倍の能率で移植できる！

ヤンマー
乗用全自動野菜移植機
PW20R (A,RS,SA,SRSA)

セル苗を全自動で2条同時に植付けでき
適期に効率良く移植。



スピーディな除草で
除草剤も削減できる！

ヤンマー
ミッドマウント管理作業車MD20
＋除草カルチ

株間に生える雑草もキレイに除草。



機械での一斉収穫で
大幅に効率化・軽労化！

ヤンマー
キャベツ収穫機 HC1400

収穫しながらその場で選別・調整。



収穫機から受け取ったコンテナ
の積み下ろし・運搬ができる！

トラクタ用
リアリフトRL502・RL802

ホイールロードが入れない軟弱な圃場でも、
ラグコンディ運搬。



作業時間を慣行比**43%削減**→省力化、低コスト化、規模拡大

葉茎菜類向け移植機ラインナップ（歩行タイプ）

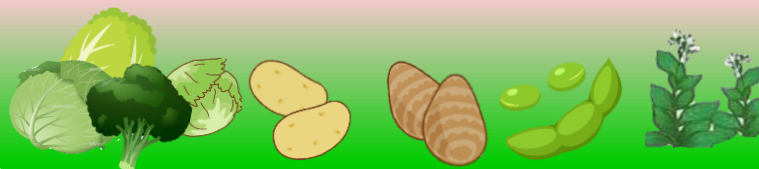
半自動歩行型 1 条植え PHシリーズ



（裸苗仕様）

- ・軽量コンパクトでラクラク操作で
キレイな植付！

汎用性がありアタッチメントの交換で
じゃがいものような
根菜類も植付ができます！



全自動歩行型 1 条植え PW10シリーズ



（クローラ仕様）

- ・葉茎菜を中心に
セル成形苗トレイをセットするだけで
全自動でキレイな植付ができます！
- ・作物に合った苗取り爪を設定！



葉茎菜類向け移植機ラインナップ（乗用タイプ）

半自動乗用型 2 条植え PH20RAシリーズ



- ・半自動式で**苗を選別しながら**移植可能！
- ・後ろ向きでの作業で、植付状況を見ながら移植ができます！



乗用型全自動 2 条植え PW20RAシリーズ



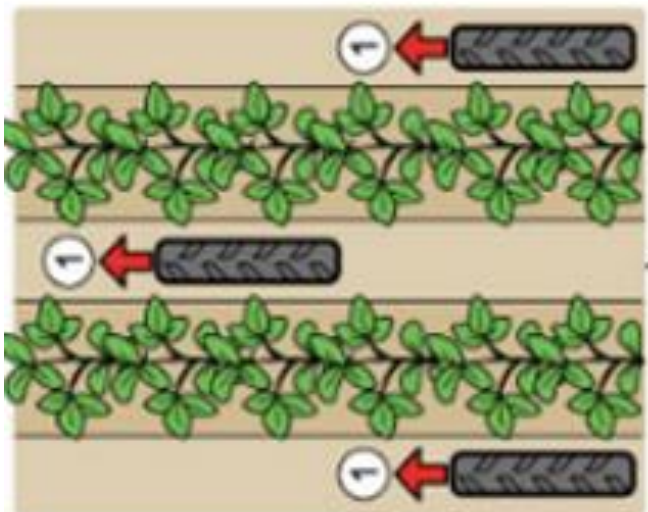
- ・乗用タイプで葉茎菜を中心に**セル成形苗トレイ**をセットするだけで全自動でキレイな植付ができます！
- ・作物に合った苗取り爪を設定！



中耕作業

ミッドマウント管理作業車 MD20（3輪タイプ）

◆ 圃場に優しい3輪タイプ

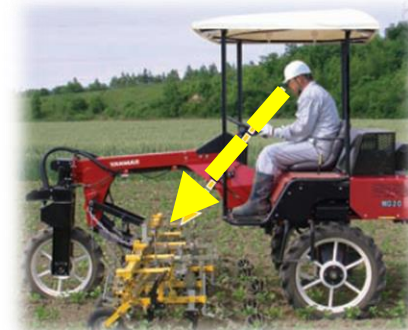


◆ 地上高が約70cm

中耕作業：ミッドマウント管理作業車 MD20

POINT

◆足元で作業状態を確認できるので
前を向いたまま作業が出来る！
⇒後ろを振り返って作業状態を
確認しなくても良い！



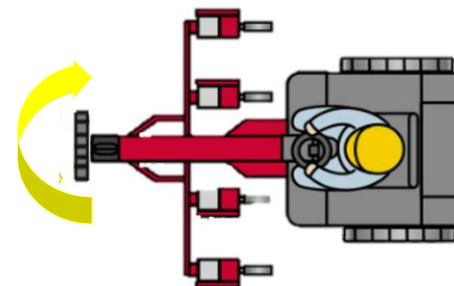
POINT

◆安心して作業スピードを上げる事が出来る！
⇒作業効率が上がり、規模拡大に繋がる！



POINT

◆作物に優しい旋回ができる！
⇒ハンドル操作だけの小回り旋回ができる！
⇒旋回時の作物の傷みが少ない！



前輪が180度曲がるので小回りが利きます！

作業機のミッドマウント装着による中耕・除草・培土作業：紹介動画



葉茎菜向け大型収穫機ラインナップ°

キャベツ収穫機 HC1400A



はくさい収穫機 HH1400A



ブロッコリー収穫機 HB1250A



葉茎菜向け大型収穫機ラインナップ°

ブロッコリー収穫機 HB1250A

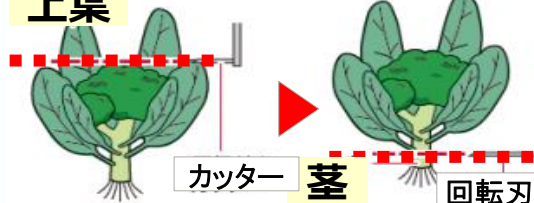


出典：農林水産省 作物統計調査

**上葉と茎を搬送時にカット！
補助者の調整作業を省力化！**

上葉と茎を搬送時にカット。
補助者の調整作業を省力化！

上葉



上葉を羽根つき
カッターでカット

茎を回転刃
カット

背景



養素が豊富だから「美肌」「疲労回復」「免疫向上」
効果があるし、緑色が映えるからお料理に重宝する
わ！ やっぱり輸入物より国産の方が安心ね！

- ・重量野菜と比べて収穫時の負担が減る
- ・予冷技術の発達で出荷体制が確立
- ・栽培時期が水田裏作に最適



ヤンマーブロッコリー収穫機『HB1250』：紹介動画

ヤンマー ブロッコリー収穫機 HB1250



[illegible]

かん水

● 冬期かん水は根腐れの原因になります。かん水は、土壌の乾燥を防ぐために必要です。

かん水スプレー

● かん水スプレーは、かん水の量を調整することができます。かん水スプレーは、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

収穫・運搬

● 収穫・運搬は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

冬期かん水

● 冬期かん水は、かん水の量を調整することができます。かん水スプレーは、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

収穫の時期は、収穫の時期と収穫の方法によって異なります。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

かん水の量は、かん水の量を調整することができます。

[illegible]

販売をお考えの方にも、ずっと栽培をされている方にも！

ヤンマーは、機械化一貫体系で、 レタスづくりを応援します！

1. 育苗（育苗機）
2. 定植（移植機）
3. 除草（除草機）
4. かん水（かん水機）
5. 肥料散布（肥料散布機）
6. 収穫（収穫機）
7. 収穫・運搬（収穫・運搬機）

[illegible]

完成！



機械化システム

転作をお考えの方にも、これまでで栽培をされていた方にも！

ヤンマーは、機械化一貫体系で、 **ブロッコリーづくり**を応援します



育苗・播種



おぼえて取り(マルチ)



除草



かん水



中耕・追肥・整土



コンシメ込みの収穫



防除



収穫・運搬

[illegible]

ヤンマーアグリジャパン(株)中部近畿支社について

『中部近畿支社』は北陸・東海・近畿を中心とする

2府11県において、農業機械の販売 および
メンテナンスサービスを展開しております。

機械のご用命やお問い合わせは、
最寄りの支店、販売店にご連絡ください。

(※下記『販売・サービス拠点検索』サイトより確認できます)



▲販売・サービス拠点検索

【会社名】 ヤンマーアグリジャパン(株)中部近畿支社

【住所】 滋賀県守山市勝部2-3-9

【連絡先】 077-582-3231





ご清聴有難うございました。