

傾斜用草刈機の 説明・実演・体験

- 1 傾斜用草刈機の機種比較および
導入前の検討事項……………1P
- 2 トラクター装着型……………16P
ブームモア SBM360DX
- 2-2 トラクター装着型（資料のみ）…20P
ブームマスターZ BMZ100DX
- 3 リモコン式（その1）……………36P
ラジコン草刈機 ARC501
- 4 リモコン式（その2）……………38P
ラジコンモア RCM530
- 5 リモコン式（その3）……………40P
ハイブリッドラジコン草刈機
KAMIGARI RJ703
- 6 リモコン式（その4）……………53P
ハンマーナイフ式ラジコン草刈機
アラフォー傾子 CG-271HC

[実施日] 令和4年10月26日
[場所] 佐用町仁方 地内

傾斜用草刈機の機種比較 および導入前の検討事項

傾斜用草刈機の機種比較 および 導入前の検討事項

兵庫県多面的機能発揮推進協議会

自走式草刈機の機種比較

草刈りフィールド・ラボ現地
研修会資料

【注意点】

仕様や価格等は、参考URLの取扱説明書およびカタログなどの数値を記載。
製品仕様等は変更の可能性あり。

やまびこ AZ852AF

【共立 畔草刈機(歩行)】

- ・刈幅 500mm
- ・質量 49.5kg
- ・全長×全幅×全高
1,700mm×550mm×1,100mm
- ・駆動 車輪(スパイク付き鉄車輪)
- ・エンジン(排気量 79.4cc)
- ・燃料 混合ガソリン
- ・価格 283,800円(税込み)



リモコン式草刈機の機種比較

【注意点】

仕様や価格等は、参考URLの取扱説明書およびカタログなどの数値を記載。
製品仕様等は変更の可能性あり。

クボタ ARC-501

【ラジコン式自走草刈機】

- ・最大作業角度 40度(左右)
- ・刈幅 500mm
- ・質量 142kg
- ・全長×全幅×全高
1,084mm×855mm×637mm
- ・駆動 車輪(ラグ付き鉄車輪)
- ・エンジン(排気量) 79.2CC
- ・燃料 混合ガソリン
- ・価格 1,416,800円(税込み)



やまびこ RCM530

【ラジコン式自走草刈機】

- ・最大作業角度 45度
- ・刈幅 530mm
- ・質量 138kg
- ・全長×全幅×全高
970mm×915mm×580mm
- ・駆動 ゴムクローラー
- ・エンジン(排気量) 79.4CC
- ・燃料 混合ガソリン
- ・走行部 モーター(バッテリー駆動)
- ・価格 1,298,000円(税込み)



アテックス RJ703

【ハイブリッド ラジコン草刈機 神刈】

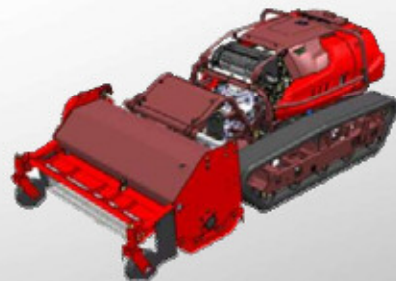
- ・最大作業角度 45度(左右)
- ・刈幅 700mm
- ・質量 358kg
- ・全長×全幅×全高
1,515mm×1,110mm×775mm
- ・駆動 クローラ
- ・エンジン 18.2PS(刈取駆動部)
- ・燃料 ガソリン
- ・走行部 モーター(バッテリー駆動)
- ・価格 3,905,000円(税込み)



チクスイキャニコム CG271

【ラジコン式自走草刈機】

- ・最大作業角度 40度
- ・刈幅 1,100mm
- ・質量 700kg
- ・全長×全幅×全高
2,320mm×1,275mm×1,215mm
- ・駆動 ゴムクローラー
- ・エンジン 24.8PS
- ・燃料 ガソリン
- ・価格 未定※今秋生産予定



ササキコーポレーション RS400-1 + AZ720

【電動リモコン式草刈機 スマモ】

- ・最大作業角度 35度
- ・刈幅 717mm
- ・質量 117kg(バッテリー1個搭載)
- ・全長×全幅×全高
1,351mm×864mm×399mm
- ・駆動 ゴムクローラー
- ・電動 バッテリー式
- ・先端のアタッチメントの交換により
法面の草刈り作業が可能
- ・価格 1,452,000円(税込み)



トラクター装着式草刈機の機種比較

【注意点】

仕様や価格等は、参考URLの取扱説明書およびカタログなどの数値を記載。
製品仕様等は変更の可能性あり。

ササキコーポレーション BMZ100DX

【アーム式草刈機 ハンマーナイフモアー】

- ・刈幅 900mm
- ・質量 575kg
- ・全長×全幅×全高
1,050mm×1,810mm×1,120mm
- ・推奨トラクター質量 1,800kg～
- ・駆動 トラクターPTO
(回転数750rpm以上)
- ・作動油 VG32相当(100L)
- ・価格 2,440,000円(税込み)



三陽機器 ZH-341DX

【アーム式草刈機 ハンマーナイフモアー】

- ・刈幅 900mm
- ・質量 570kg
- ・全長×奥行×全高
1,770mm×710mm×1,900mm
- ・推奨トラクター質量 1,700kg～
- ・駆動 トラクターPTO
(回転数1,000rpm)
- ・作動油 VG32相当(100L)
- ・価格 2,345,200円(税込み)



自走式草刈機の導入前の検討事項

【注意点】

仕様等は、参考URLの取扱説明書およびカタログなどを記載。

自走式草刈機の導入前の検討事項

【傾斜】

- ・機械が自走して作業場所へ搬入出来ること
- ・作業者が安全に機械を操作することが出来ること

【畦畔法面条件】

- ・障害物（水路や立木、大きな石、コンクリート畦畔）等の有無
- ・機械との適合性（刈幅と法面の幅等）

【導入前に】

- ・搬送車両と積み下ろしのアユミ板の有無と長さの確認

【メンテナンス】

- ・替え刃の交換やエンジンのメンテナンス実施が可能か
- ・アフターメンテナンス体制の整った販売店からの購入

【価格】

- ・必要な機能（刈幅等）と作業性を要検討する

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【注意点】

仕様等は、参考URLの取扱説明書およびカタログなどを記載。

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【傾斜】

- ・リモコン式草刈機の傾斜制限は、
最大作業角度、作業時最大許容傾斜角度、登坂可能など、
表記がメーカーや機種によって異なる
- ・機体のどの向きの最大傾斜なのか、前後方向？左右方向？
- ・実際に、畦畔法面の傾斜を計測すること
傾斜はスマートフォンの角度アプリなどで簡単に計測可能
斜面に長板などを当てて計測する平均的な角度の計測と、
局所的な凹凸による角度を計測する
- ・坂道で降ろす必要がある場合は、歩み板の傾斜も要チェック
- ・荷台より歩み板の傾斜が急になるので、
歩み板の途中で傾斜エラーで停止するリスクも

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【畦畔法面条件】

- ・石、水路、杭、埋設物などの障害物がないか？空き缶やワイヤなどのゴミ、小石などについても、事前に確認を行う
- ・法面内の凹凸は？陥没はないか？
- ・凹凸による局所的な傾斜角度が、機体の傾斜制限を超えてしまうと、傾斜内で機体が停止して動かなくなってしまう、機体重量が大きいと復旧が困難な場合も考えられる
- ・草丈が高いと法面状態がわかりづらいので、特に草刈作業を代行する場合は、以前から草刈作業を行っていた地権者や土地の管理者に法面の障害物を確認すると良い
- ・法面状態が悪い箇所は、旗などを立てて注意喚起する
- ・畦畔法面までリモコン式草刈機がアクセスできるか？
- ・移動は、草刈機の自走、軽トラ、トラックなどの移送手段、水路や溝は渡し板が必要か？

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【刈幅】

- ・刈幅が広いと作業効率が高くなるが、
- ・操作の習熟度合いによっては、刈幅が重複してしまう
傾斜内で次行程に移る場合、刈幅ぴったりに機体を合わせるのは困難
- ・刈幅が広くなると機体も幅広になるので、小回りがききやすくなる

【重量】

- ・同サイズの場合、タイヤと比べてクローラは重くなりやすい
- ・移送手段は、軽トラ、ワゴン、2トラック、4トラック？
- ・トラブル時に斜面で立ち往生した場合、救出できるか？
- ・畦畔法面が柔らかい場合、重たい機体は法面を壊しやすい
- ・植生への踏圧や走行の影響もある
植生転換、景観用の植生、防草シートがある場合は注意

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【寸法 全長×全高×全幅】

- ・移送手段の荷台には、草刈機の機体の他に、歩み板、予備バッテリーや燃料タンクなどを置くスペースは十分か？
- ・全幅 農道を走行可能か？道幅は十分余裕があるか？
- ・全高 太陽光パネル、果樹園など、高さの制限はあるか？

【走行部】

- ・クローラタイプ
斜面内で滑りにくいので登坂能力が高い
土壌水分が多くぬかるんでいると法面を崩しやすく、地面を崩しながら進んでしまう、斜面旋回時に転倒の可能性
- ・タイヤタイプ
斜面でタイヤが滑ってしまい、スリップして進まなくなる
スリップしたら先に進まないなので、法面を崩しにくい凹部に、タイヤが嵌ってしまうことがある

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【刈刃の位置と進行方向】

- ・刈刃が機体の前
進行方向が決まっている場合、法面内で旋回が必要
- ・旋回箇所の法面が破壊されやすい
- ・草高が高くても刈りやすい
- ・刈刃が機体の中央
往復刈りが可能な場合、旋回は不要、前後方向を切替して進む
- ・草高が高いと草を押し倒して、乗り上げてしまい、上手く刈れないことがある
- ・刈刃の高さ
高いと畦畔法面内の障害物を避けやすい
低いと斜面作業時に地面を削ってしまうことがある

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【動力 エンジン】

- ・タンク容量で作業可能時間が決まる
- ・長時間作業に向く
- ・燃料計がリモコンに表示されない場合は、給油間隔をこまめにする必要がある
- ・法面内で燃料切れが起きないように注意する
- ・傾斜用エンジン以外は、傾斜によるエンジントラブルに注意

【動力 モータ】

- ・バッテリー容量と充電時間で作業可能時間が決まる
- ・連続作業には、予備バッテリーを用意する必要がある
- ・炎天下での充電や、発電機や車からの充電は基本的には困難
- ・連続作業時にはモータとバッテリーの発熱に注意
- ・エンジンより静音なので住宅地が近い場合などに良い
- ・斜面走行時傾斜によるエラーが出にくい

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【リモコン その1】

- ・汎用プロポ(ラジコン受信機)か？専用リモコンか？
 - 汎用プロポは、スイッチが多くなりがち
 - 専用リモコンは、操作性が十分か？
 - とくに海外製品は、日本語の表記があるか？
- ・ディスプレイはあるか？
 - 傾斜、燃料、バッテリーの表示や、エラー表示があるか？
- ・電池が手に入りやすいか？
 - 単3電池、9V角電池、専用電池、充電式？
- ・リモコンの予備電池を常に用意する必要あり
 - リモコン通信が途絶えると本体が停止してしまう
- ・リモコンの保管場所を確保すること、リモコンの紛失に注意
- ・アンテナやスティック操作部など突起物が多いので、リモコンの破損に注意

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【リモコン その2 注意事項】

- ・電波塔が近い場合などや、近くで同じ機種を複数台動かす場合は、無線の混信に注意する
- ・多くのリモコンはチャンネルが変更可能であるので、機体の挙動が不安定な場合や、混信時にはリモコンと本体制御部のチャンネルを変更する
- ・仕様の操作可能な無線距離が長くても、法面状態の目視が十分できない場合は、作業に危険があるので、過度な遠距離操作は避ける
- ・リモコン操作を行う場合は、転倒リスクがあるので操作者は歩行しない、機体と一緒に歩行行動しないこと
- ・リモコン操作はなるべく立ち止まって行い、機体が離れ過ぎたら、操作をやめて、歩いて機体に近づくようにする
- ・操作者用にパラソルやイスを準備すると良い
- ・機体に近づき過ぎない、飛散物があるので適度な距離を保つ

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【メンテナンス】

- ・刈刃の洗浄は可能か？カバー、機体全体が高圧水洗可能か？
- ・刈刃交換は簡単か？研ぐ必要はあるか？
- ・販売代理店や営業所は近くにあるか？
トラブル時にすぐに対応してもらえるかどうか

【価格】

- ・導入コストの他に、ランニングコストも要検討
- ・予備バッテリー、ベルト、刈刃などの予備部品などは必要か？
- ・バッテリーは消耗するので、公館頻度はどのくらいか？
- ・とくに、海外製品はパーツが手に入りやすいか？

【導入前に】

- ・メーカーデモ機の有無の確認？
実際にリモコン式草刈機を使用したい畦畔法面で、購入予定の機種が使用できるか試したほうが良い

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【例1 小型のリモコン式草刈機の導入】

- ・基盤整備が入っていない、法面内の障害物が多い
- ・畦畔法面の傾斜が急で、柔らかい
- ・農道の道幅が狭く大型のリモコン式草刈機は走れない
- ・小さな溜池の下側法面の草刈

【例2 大型のリモコン式草刈機の導入】

- ・基盤整備が入っており、畦畔法面の傾斜も均一
- ・斜面が硬く、崩れにくい
- ・農道の道幅も充分ある、トラックを持っている
- ・大きな河川、用水路があり、河川敷や堤防も刈りたい

【例3 複数タイプの導入】

- ・レンタル、草刈代行の場合、用途別に分けたほうが良い
- ・大型を1台導入するか、小型を2台導入するか、オペレータの人数と予算、使用できる場所をチェック
- ・住宅地が近い場合はバッテリー式のほうが静音が良い

リモコン式草刈機の導入前の検討事項

【最後に】

- ・リモコン式草刈機で、すべての畦畔法面を管理できるわけではない、集草作業が必要な場合もある
- ・リモコン式草刈機がアクセスできない、作業ができない法面は存在する

【現行の手段の軽労化】

- ・刈払機 背負式、電動化、軽量タイプ、刈刃の変更など
- ・自走草刈機 あぜ用、法面用など
- ・乗用草刈機

【草刈以外の畦畔管理手法】

- ・抑草剤、防草シート、植生転換、グランドカバープランツ

集落すべての畦畔法面を管理するためには、複合的な管理手法が必要

トラクター装着式草刈機の導入前の検討事項

【注意点】

仕様等は、参考URLの取扱説明書およびカタログなどを記載。

トラクター装着式草刈機の導入前の検討事項

【傾斜、畦畔法面条件】

- ・装着したトラクターが安全に作業、走行できること
- ・障害物（水路や立木、大きな石、コンクリート畦畔）等の有無

【導入前に】

- ・装着するトラクターとの適合性の確認
（トラクターの機体質量や馬力）

【メンテナンス】

- ・替え刃の交換やセルフメンテナンスの実施が可能か
- ・アフターメンテナンス体制の整った販売店からの購入

【価格】

- ・必要な機能（刈幅等）と作業性を要検討する
※表示価格は変更されている場合があります。
導入前にはJA、販売店等でご確認ください。

トラクター装着型

(株)ササキコーポレーション

(説明・実演機種)

ブームモア SBM360DX 説明資料

(参考資料 新製品)

ブームマスターZ BMZ100DX 説明資料

(説明・実演機種)
ブームモア SBM360DX 説明資料

特許出願中

YouTube



ブームモア

U1.7 モデル

SBM360(DX)

適応馬力 35~70PS

適応トラクタ重量:1700kg~(※トラクタ重量が1800kg未満の場合はフロントウェイト100kgの装着が必要です。)

ニッポン スタイル

“左横刈り”が日本の常識

水平リーチ長さ

3.6m

ガードレール・用水路越しの
急な法面草刈りもできます



POINT!

左側通行の日本は やっぱり左横刈り!



POINT!

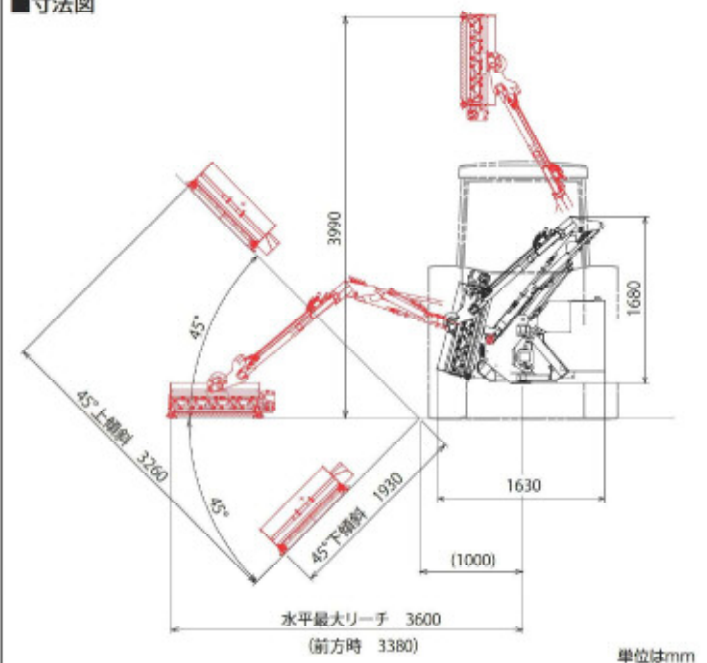
左横は見やすく、快適!



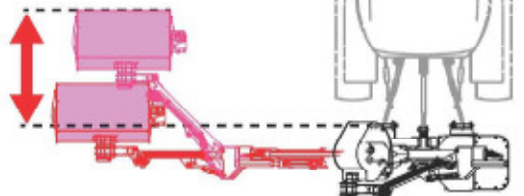
U1.7

モデルとは…全幅(格納幅)1.7m以下の小型特殊免許条件に対応した作業機モデル。

■寸法図



無段階調整
1070mm



■主要諸元 ●型式末尾DXはオイルクーラー付き。

型 式	公道走行キット付 型 式	格納時寸法(mm)			重量 (kg)	刈巾 (mm)	リーチ (m)	刈り高さ (mm)	作業速度 (km/h)	最高使用圧力 (MPa)	作動油	ロータ回転 /モア動力	トラクタ PTO回転数	適応馬力 kW(PS)	装着装置の種類	
		全長	全巾	全高												
SBM360DX	SBM360DXP				510/513										JIS 標準3P	直装 0セット
SBM360DX-0S	SBM360DXP-0S				505/508										0・1形	3セット
SBM360DX-3S	SBM360DXP-3S				535/538											4セット
SBM360DX-4S	SBM360DXP-4S				540/543											
SBM360DX-0L	SBM360DXP-0L				505/508									25.7~51.5 (35~70)	JIS 標準3P	0セット
SBM360DX-3L	SBM360DXP-3L				545/548		水平							適応	標準3P	3セット
SBM360DX-4L	SBM360DXP-4L	730	1650	1680	550/553	900	3.6 下45°	0/40/80 (3段階)	2~4	19.6 (200kgf/cm ²)	VG32相当 100L搭載	2150rpm /14PS	定格 750rpm	トラクタ重量 1700kg~ (※)	2形	4セット
SBM360	—				500		1.9								JIS 標準3P	直装 0セット
SBM360-0S	—				495										0・1形	3セット
SBM360-3S	—				525											4セット
SBM360-4S	—				530											
SBM360-0L	—				495										JIS 標準3P	0セット
SBM360-3L	—				535											3セット
SBM360-4L	—				540										2形	4セット

※重量は公道走行キットなし/公道走行キット付の重量を掲載です。※トラクタ重量が1800kg未満の場合はフロントウェイト100kgの装着が必要です。

■公道走行対応について

型 式	U1.7	U2.5	公道走行対応事由	公道走行対応	公道走行 キット付型式
SBM360DX	●	—	片側反射器隠れる	SBM-PK	SBM360DXP
SBM360	●	—			—

U1.7 全幅(格納幅) 1.7m以下の小型特殊免許条件に対応した作業機モデル。

※全幅(格納幅) 1.7m以下でも、トラクタに作業機を装着した状態で全長4.7m以下、全高2.0m以下(安全キャブや安全フレームの高さは2.8m以下)、最高速度が15km/h以下の条件をひとつでも超えると大型特殊自動車免許(農耕用に限る、も含む)が必要になります。

平面～法面(上方・下方)を多彩ポジショニングで快適作業!

オフセットモア シリーズ

トラクタ外部油圧不要!
電動仕様ワンタッチ着脱
KZXシリーズ
(25~60PS)
トラクタ外部油圧仕様



休耕田・公園・果樹園等の雑草刈りや緑肥の細断・野菜作の茎葉処理に!

フレイムモア シリーズ

大型トラクタ用
KM186・206
(40~60PS)



中・小型トラクタ用
KM126・146・166
(11~35PS)



ワンタッチ着脱
Lヒッチ
KZLシリーズ
(50~90PS)



安全上のご注意

- ご使用になる前に必ず取扱説明書をご熟読の上安全に作業を行ってください。
- 保証書を添付していますので大切に保管してください。
- 商品やカタログ等については最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 写真及び記載仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社
ササキコーポレーション

ホームページ <http://www.sasaki-corp.co.jp>

本社・工場 / 〒034-8618 青森県十和田市三本木字里ノ沢1-259

製品窓口 / TEL 0176-22-0170 FAX 0176-25-3127
部品窓口 / TEL 0176-25-3170 FAX 0176-25-3171
本社・工場 / TEL 0176-22-3111 FAX 0176-22-8607
北東北営業所 / TEL 0176-23-0354 FAX 0176-23-9655
仙台営業所 / TEL 0224-58-7780 FAX 0224-58-7782
関東営業所 / TEL 0285-45-8911 FAX 0285-45-8910
新潟営業所 / TEL 0258-61-1810 FAX 0258-62-3160
岡山営業所 / TEL 086-274-9508 FAX 086-274-9510

お問い合わせ・お申し込みは・・・

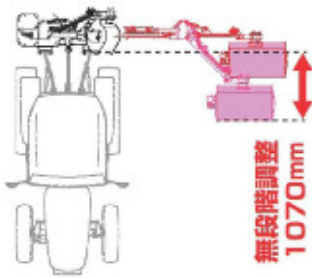
SBM-CT89-2 2022年3月作成

日本の草刈り作業は 左側オフセットで安全作業!

国産の油圧方式は **ワザキだけ**

刈取り部が見やすく、作業が容易

刈取り部は運転席の横からオペレータが視認しやすいように、格納位置より前方に油圧操作で107cm移動します。



無段階調整
1070mm

安定した作業ができる
刈取り部 負荷センサー装備 **ワザキだけ**

刈取り部に土を削る等の負荷がかかった場合、センサーが負荷を感知して上方方向に刈取り部を返がし、安定した作業を継続できるセーフティー機構を装備しました。



ワザキだけ

無線通信ジョイスティックリモコン

無線通信ジョイスティックリモコン（電磁弁）の採用で回線別にスムーズな操作ができます。リモコンは左右どちらでも取付可能です。



ワンレバーで
簡単操作!



刈り残しを防ぐ
Wフローティング機構

刈取り部はWフローティング機構を採用し、地面の上下左右の凹凸に追従し、刈り残しを防ぎます。また、フローティングをロックすることで刈取り部の高さを一定に保つことができます。



様々な草丈に対応する
正転・逆転切替スイッチ標準装備

正転・逆転スイッチを装備していますので、草を起こしながら逆転で作業を、背丈の高い草を刈る時は正転に切り替えるなど、使用条件に応じて切替えできます。



格納位置～水平作業位置まで **24秒**で作業スタート

作業位置

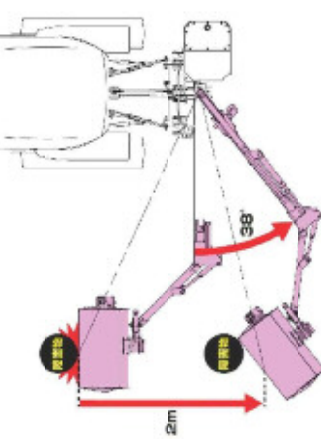


格納位置



衝撃を吸収するブレーキバック

ブレーキバック機構を採用し、刈取り部が障害物等にぶつかったなどの高負荷がかかった時にアームを38°後方へ逃がすことにより、機械の損傷を防ぎます。



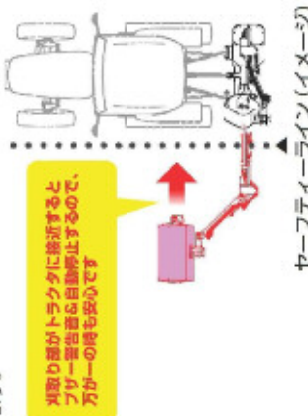
キャスタースタンド標準装備

キャスタースタンド標準装備で格納・離脱が容易に行えます。



安心設計のトラクタ接触防止センサー **ワザキだけ**

トラクタ側面での作業時はセンサーでアームの角度を規制し、誤操作によるトラクタへの接触を防ぎます。



経済的なY字ナイフ

2分割・スイング式Y字ナイフを採用し、衝撃を和らげます。Y字ナイフはリバースリプルで使うことができ、経済的です。



オイルクーラー装備仕様(型式末尾:DX)

夏場の高温下や長時間作業で熱くなったオイルの冷却ができるオイルクーラーを装備した本格モデルをラインナップ。(型式末尾:DX)

3P直装
JIS S・Lヒッチ対応

※ **ワザキ** 純正ヒッチ推奨

Sasaki

Boom Master

ブームマスターZ

(参考資料 新製品)
ブームマスターZ BMZ100DX 説明資料

BMZ100DX・BMZ200DX

適応馬力 35～135PS



日本の道路環境に合わせた左側オフセット

日本の左側通行に合わせて、左オフセットのブームマスターZなら、対向車を気にせず安心して作業が行えます。

ニッポン スタイル
日本の常識は
“左前刈り”

水平リーチ長さ	
BMZ100DX + MF90	3.6m
BMZ200DX + MF100	4.5m

BMZ200DXにフレールモアアタッチ装着時の作業

刈取り部が前進で見やすく・作業が容易に

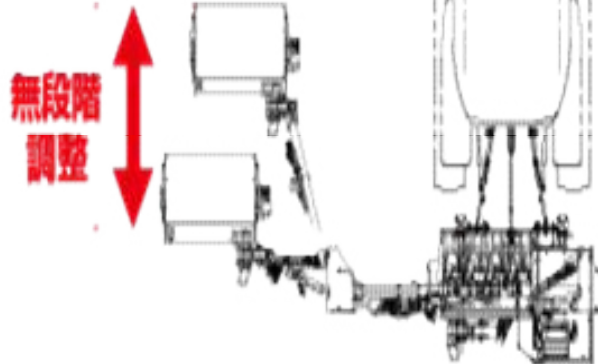
刈取り部は運転席の横からオペレータが視認しやすいように、格納位置より前方に油圧操作で※1385mm 移動します。

※BMZ100DXの場合

フレールモアアタッチ装着時 前進距離

BMZ100DX: 1385mm

BMZ200DX: 1850mm



コンパクトな折りたたみで後方視界良好低重心なZブーム格納

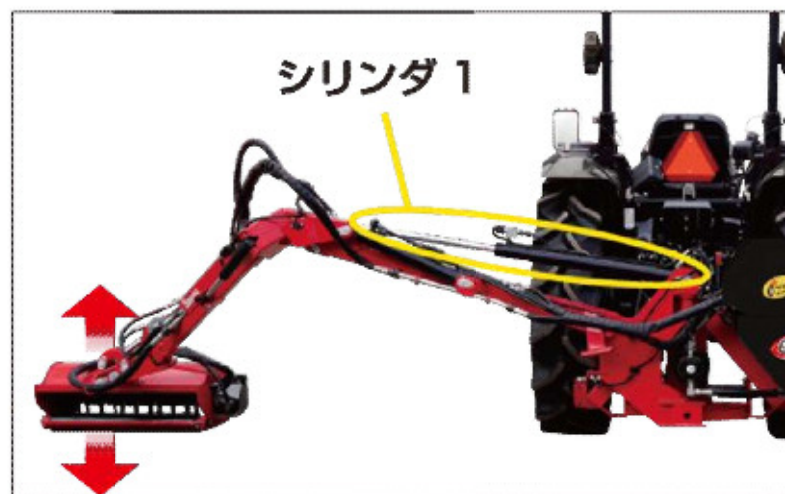
水平折りたたみ“Zブーム”によって、コンパクトに格納でき、低い重心と良好な後方視界を確保します。



ほ場の凹凸に追従し、刈り残しを防止するフローティング機構

刈取り部はWフローティング機構を採用し、地面の上下左右の凹凸に追従し、刈り残しを防ぎます。また、フローティングをロックすることで、刈取り部の高さを一定に保つことができます。

フローティング
ON/OFFボタン



トラクタ接触防止センサー

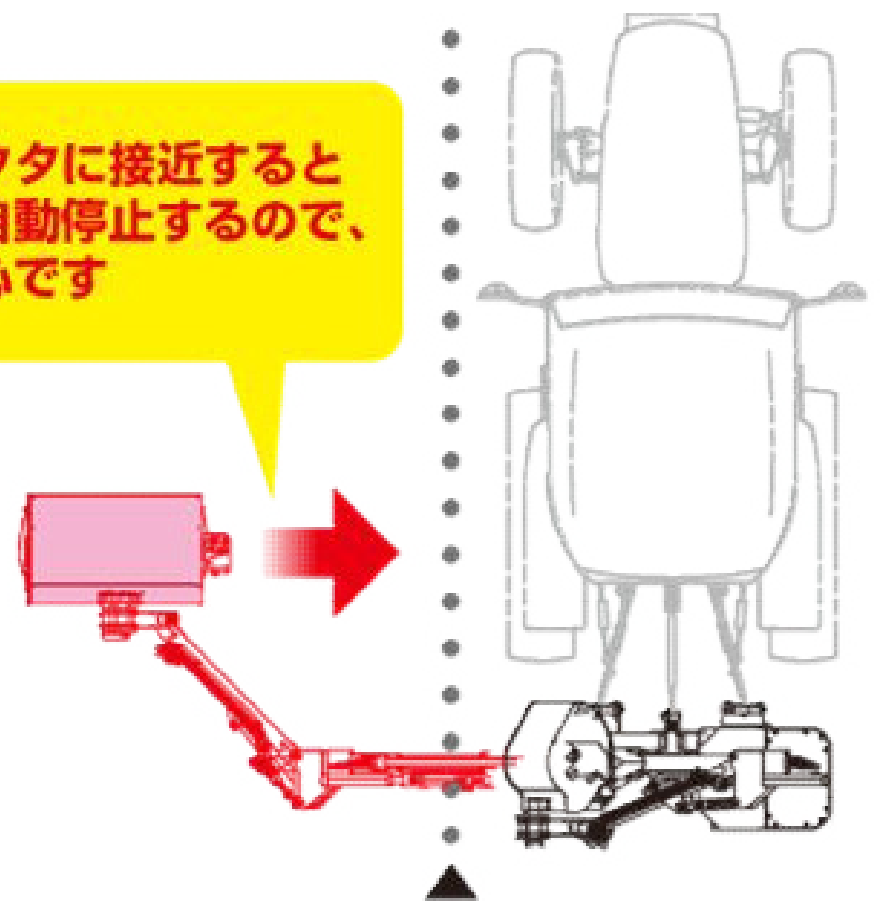
※ササキだけ！

トラクタ側面（アーム“前進位置”）での作業時は、刈取り部がトラクタに接近すると、ブザー警告音が鳴り、自動でアームが停止するので、万が一の誤操作によるトラクタへの接触を防ぎます。

刈取り部がトラクタに接近すると
ブザー警告音&自動停止するので、
万が一の時も安心です

※ブザーが鳴らない位置が安全領域です。

※トラクタの足元を刈りたい時はアームが前進位置だと警告音が鳴るので、アームが平行になる位置で作業してください。



セーフティーライン (イメージ)

安定した作業ができる負荷検知センサー ※ササキだけ！

刈取り部に土を削る等の負荷がかかった場合、センサーが負荷を感知して上方向に刈取り部を逃がし、安定した作業を継続できるセーフティー機構を装備しました。

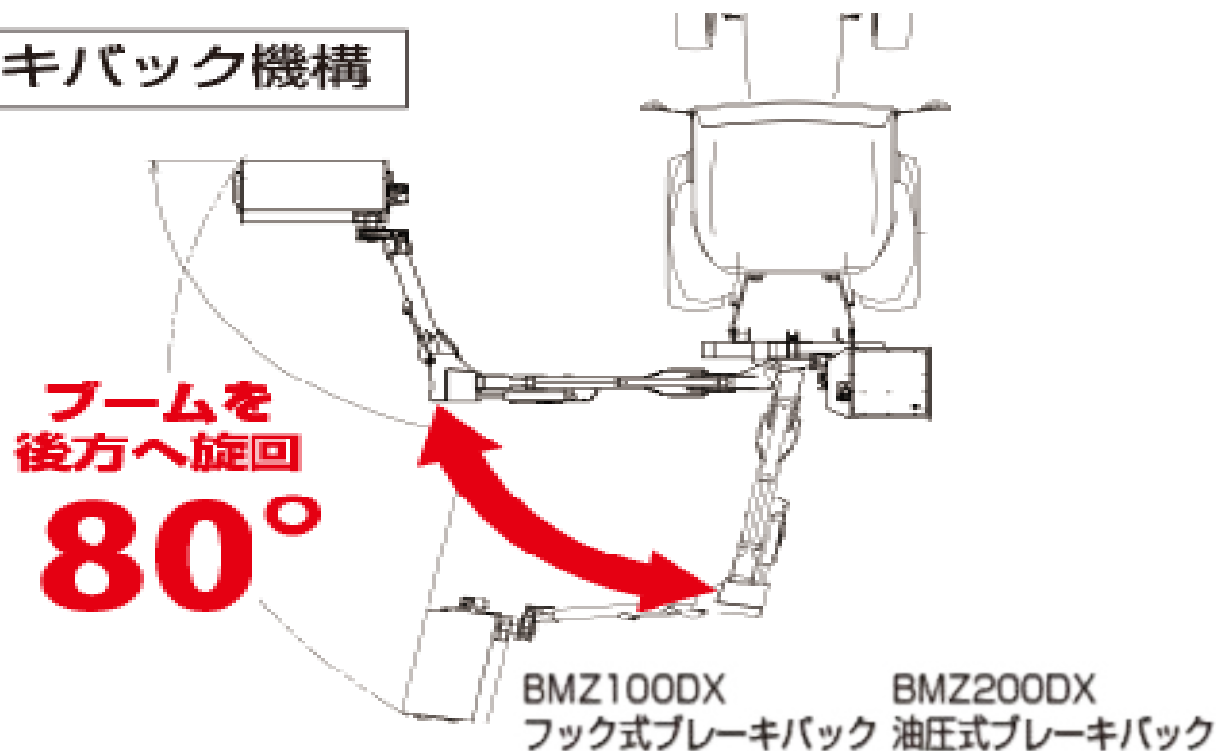


画像はSBM360DXのものです

衝撃を吸収するブレーキバック機構

ブレーキバック機構を採用し、刈取り部が障害物等にぶつかったなどの高負荷がかかった場合に、アームを80°後方へ大きく逃がすことにより、機械の損傷を防ぎます。

ブレーキバック機構



前方負荷によってフックが外れ、破損を軽減します。



簡単ワンレバー操作の無線通信ジョイスティックリモコン

無線通信ジョイスティックリモコン（電磁弁）の採用で直感的にスムーズな操作ができます。リモコンは左右どちらでも取付可能です。（出荷時は左側取り付けが標準となっています。）

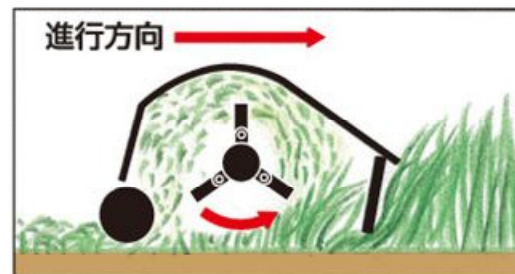


分かりやすい
操作イラスト
入り

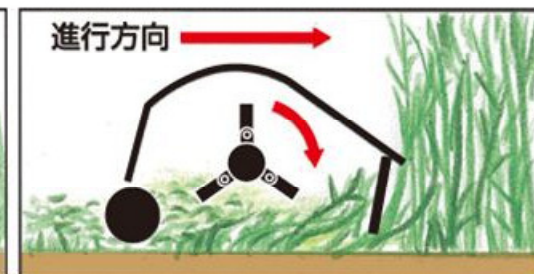
様々な草丈に対応する正転・逆転切替スイッチ標準装備

アップカット

ダウンカット



- ・短い草に最適。
- ・良好な仕上がり。



- ・長い草に最適。
- ・石飛び等の異物飛散を抑制。

ワンアクションでホームポジション自動展開・格納

ワンアクションで誰でも簡単にホームポジションへ自動展開・格納ができ、展開・格納の操作工程を約86%削減できます



←ボタン + レバーを左に倒す



→ボタン + レバーを右に倒す

経済的なY字ナイフ

2分割・スイング式Y字ナイフを採用し、衝撃を和らげます。
Y字ナイフはリバーシブルで使うことができるので、経済的です。

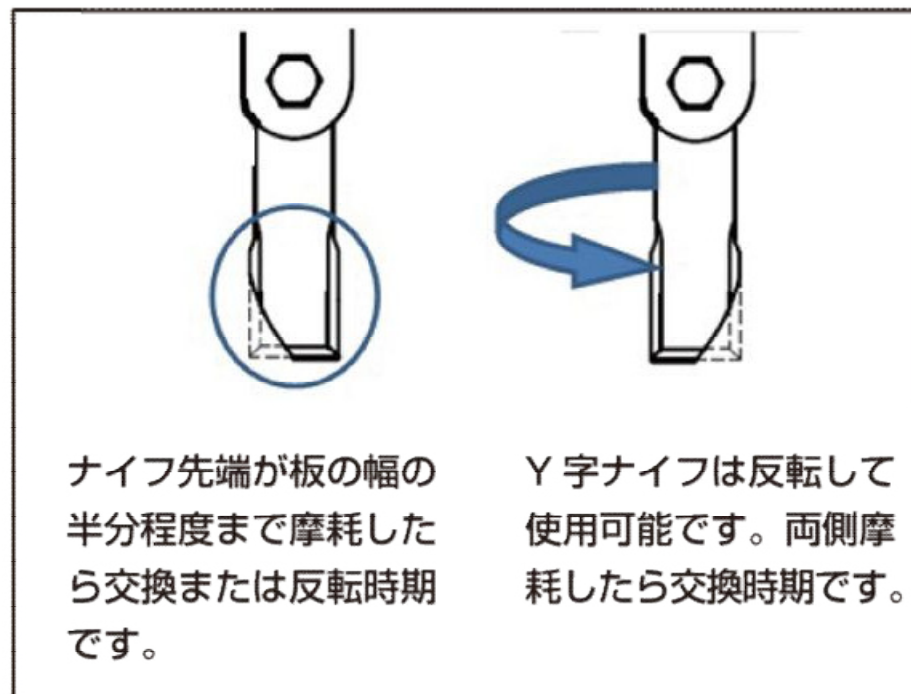
Y字ナイフ



正面



横



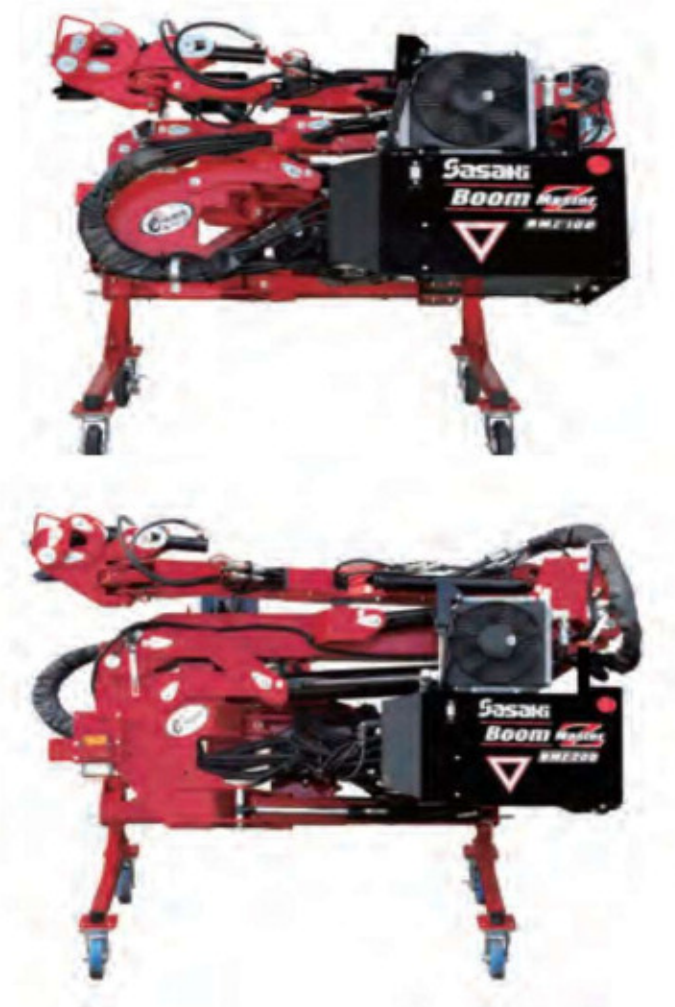
簡単ワンタッチ着脱・キャスタースタンド標準装備

装着方法 日農工標準3P 0S・0L・3P

キャスタースタンド標準装備で格納・着脱が容易に行えます。



※ササキ純正ヒッチ推奨



高温下での長時間作業にオイルクーラー標準装備モデル

オイルクーラー標準装備モデル。高温下や長時間作業でも安定したオイル温度を保ちます。

※オイルクーラーは油温が50°以上になると自動的に作動します。



ササキ フームマスターZ特徴まとめ

①左側作業により、道路での作業がし易い。		
②刈取部が1385mm前方へ移動することにより、オペレーター座席横での刈取作業ができ、視認性に優れる。	ササキだけ	※国産の油圧モデルではササキだけ
③分かりやすいイラスト入りの無線通信ジョイスティックリモコン。	ササキだけ	※無線通信リモコン
④爪軸正転・逆転機構。		
⑤ブレーキバック（障害物にぶつかった時に逃げる）機構。		
⑥フローティング機構。		
⑦高負荷センサー。	ササキだけ	
⑧前進位置作業時、トラクタへの接触を防止するセンサー装備。	ササキだけ	
⑨ベルトレスダイレクト駆動。		
⑩日農耕標準0S・0L兼用形、ワンタッチ着脱。		
⑪スタンドキャスター標準装備。		

ササキ フームマスターZ諸元

型式	BMZ100DX-MF09-0S	BMZ200DX-MF10-0L
作業幅	900mm	1000mm
リーチ長さ	水平3.6m/下45° 1.9m	水平4.5m/下45° 3.0m
適応馬力	35～75PS	75～135PS
トラクター重量	1800kg(※)	2500kg
機体重量	575kg	830kg
作業位置	左側	左側
ブーム前後移動	有り(無段階1385mm)	有り(無段階1850mm)
装着方法	3P 直装/0S/0L	3P 直装/0L
スタンドキャスター	標準装備	標準装備
コントローラー	電磁弁 ジョイスティックリモコン	電磁弁 ジョイスティックリモコン
オイルクーラー	有り(標準装備)	有り(標準装備)
小売価格(税抜)	2, 440, 000円	3, 500, 000円

※推奨適用トラクタ装着重量1,800kg 以上。(1,800kg 未満の場合は、100kg のフロントウェイトが必要です。)



リモコン式(その1)

(株)クボタ

ラジコン草刈機 ARC501

説明資料

(株)クボタ ラジコン草刈機 ARC501

【リモコン式草刈機】

- ・最大適応傾斜角 40度
- ・刈幅500mm
- ・機体重量 142kg
- ・全長×全幅×全高
1084×855×637
- ・駆動 鉄車輪
- ・エンジン 3.85PS
- ・燃料 混合ガソリン
- ・価格 1,416,800円



リモコン式(その2)

(株)やまびこ

ラジコンモア RCM530

説明資料

遠隔操作で快適作業！
人が入り込めない場所に最適！



RCM530

ラジコンモア

希望小売価格(税込) ¥1,298,000

刈幅
530mm

最大傾斜
45°

((RC))

製品特長

- 遠隔操作により、傾斜地や人が入り込めないような場所での草刈り作業で活躍。最大45°までの傾斜地に対応し、専用設計のクローラ、傾斜アシスト機能などにより安定して走行します。
- AMS(アンチ・ミスファイヤー・システム)機能を採用。エンジン回転数の低下を検知すると、自動で草刈作業を停止し、回転数が戻ると自動で作業を再開。過負荷によるエンジン停止を防ぎ、快適な草刈作業を実現します。
- 走行速度を下げられる初心者モードを搭載。時速2kmに制限されるため、操作に慣れるまでの練習にお使いいただけます。
- 左右のクローラーが逆方向に回転することで、回転半径が0となり、スムーズな方向変換が可能なゼロターンを搭載。ソーラーパネルの下や果樹園の通路など、幅が狭く旋回が出来るいところで活躍します。



安全に関するご注意

- ★ご使用前に取扱説明書及び本機に表示されている注意喚起を良くお読みの上、正しくお使いください。
- ★安全と快適作業のために、やまびこ純正部品・純正アクセサリをご活用ください。



長い傾斜地や高畦、人が入り込めないような低い枝下に最適。



専用設計のクローラで斜面での走破性は抜群。独自設定のラグにより、地面をしっかり捉え、最大傾斜45°で安定して走行します。



傾斜地における傾斜アシスト機能を搭載。左右それぞれのクローラの回転速度を制御することにより、傾斜地での直進をアシストします。

仕様

型 式	RCM530
寸法：長さ×幅×高さ (mm)	970×915×580
質 量 (kg)	138
刈 幅 (mm)	530
刈 高 (mm)	30～100 (DCモータ式5段階調整)
刈 刃	フリーナイフ4枚
走 行 速 度 (km/h)	0～2.7[初心者モード:0～2.0]
走 行	電動モーター (360Wブラシレス) ×2
能 率 (a/h)	0～14
最大傾斜角度 (°)	45
エ ン ジ ン	型 式
	GEH802R
排 気 量 (cm)	
	79.4

◎よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合がありますのでお含みください。
◎記載の希望小売価格は2022年6月1日現在のものです。表示価格には消費税10%が含まれております。但し、運賃・諸掛りは含まれておりませんので別途申し受けます。



このラベルが貼付された製品は(社)日本陸用内燃機関協会が定めた排出ガス自主規制に適合しています。

YAMABIKO

株式会社やまびこ

〒198-8760 東京都青梅市末広町1-7-2
URL <http://www.yamabiko-corp.co.jp/>

国内販売会社

やまびこジャパン株式会社

〒198-0025 東京都青梅市末広町1-7-2
営業本部 ☎0428-32-6181 (代)

北海道支社
東北支社
東日本支社
中部支社
西日本支社
九州支社

☎011-891-2249 (代)
☎022-288-0511 (代)
☎0428-32-1091 (代)
☎052-502-4111 (代)
☎086-296-5911 (代)
☎092-573-5361 (代)

共立ブランド
サイトはこちら▼



リモコン式(その3)

(株)アテックス

ハイブリッドラジコン草刈機

KAMIGARI RJ703

説明資料

NEW ハイブリッド ラジコン草刈機 資料

ハイブリッドラジコン草刈機

神刈

HYBRID

KAMIGARI RJ703

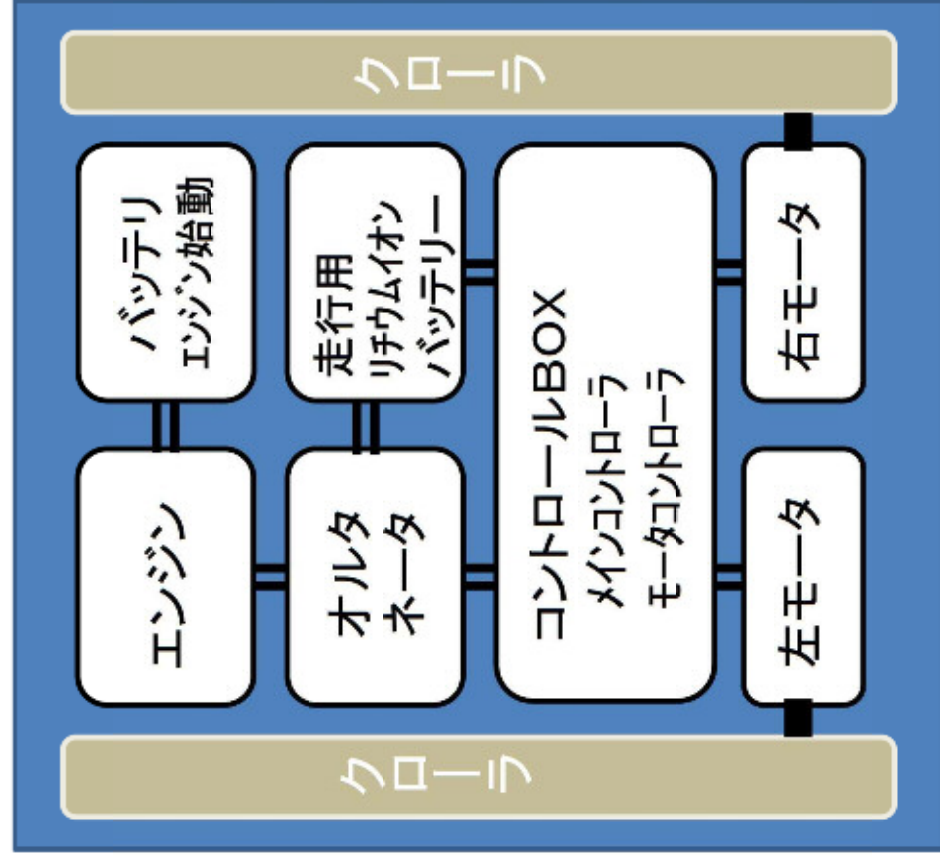


atex

2022年1月

特徴1. ハイブリッド走行

- **低燃費（エコ運転モード）**
1時間草刈、10分電動走行のモデル試験にて**11%の燃費**を改善。
- **ガス欠停止の心配なし**
ガス欠になっても給油場所まで電動走行可能。（満充電で**1時間走行可能**）
- **低騒音走行**
トラック積み下ろし、圃場間移動などエンジン騒音が無いため疲労が軽減できます。



クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴2. 最大作業角度45度

■自動停止機構

45度を検知すると自動で一旦停止する安全機構。

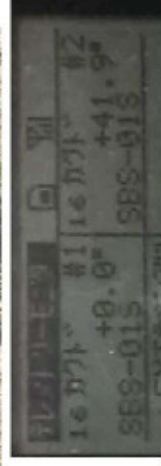
■エンジン傾斜自動制御

作業傾斜角度に応じ、エンジンを左右に**最大20度傾斜**させ、安定したエンジン運転を実現します。

■本機の傾斜状態確認

ラジコン送信機から、本機の前、後、左右方向の傾斜角度が確認できます。

エンジンの始動、停止や刈取りクランチ入り切、刈高さの調整も送信機から行えます。



クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴3. 石飛が少ない刈刃カバー

■鉄板+ゴムの2重カバー

草の取り込口、排出口の力バーを鉄板とゴムの2重カバーにより石の飛散を大きく軽減しました。



■オプション ガードチェーン

石等の飛散をより一層軽減できるオプションを設定しました。

品名 : ガードチェーンSET

部品コード: 0690-890-300-0

小売価格 : 80,850円(税別73,500円)
※前後のSETとなります。



クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴4. ツイン刈刃採用

■ ツイン刈刃で草を細断

ツイン刈刃を採用で、刈草が細断でき、仕上がりがきれいになります。

■ 上下交換可能

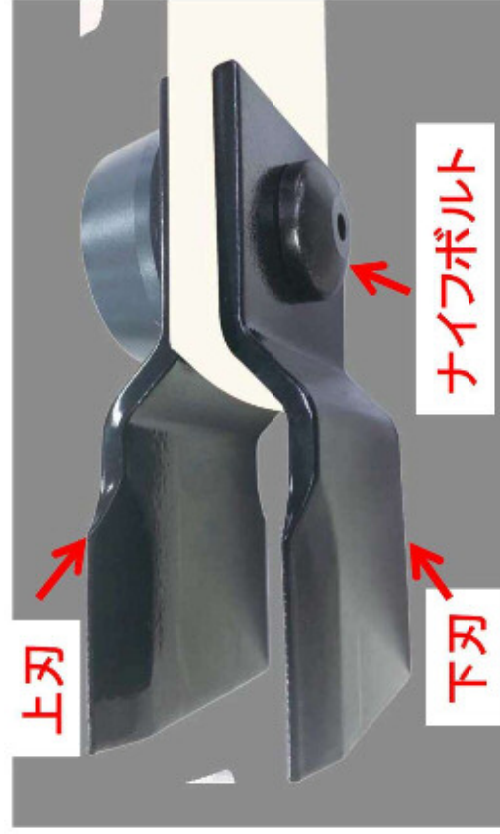
ナイフ上下を入れ替える事で2回使用できます。

■ 摩耗しにくいナイフボルト

段付き形状の刈刃のため、ナイフボルトの摩耗が少なく、交換回数が少なくて済みます。

■ 刈刃交換工具

刈刃交換工具を標準装備。交換作業が安全、安心に交換できます。



クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴5. 機械の状態がわかるLEDランプ

■青ランプ

ラジコン送信機の受信状態がわかります。消えたと、電波途切れ状態となり、走行停止。

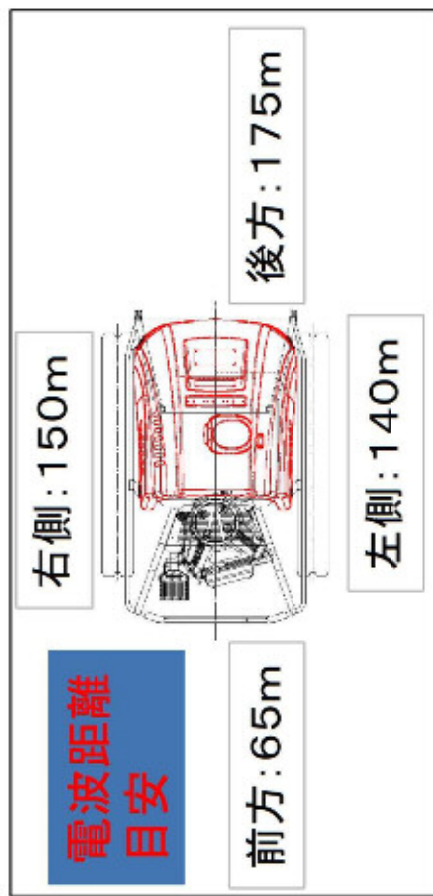
■オレンジランプ

傾斜状態を表示します。

- ・40度以上：ランプ点滅
- ・45度以上：ランプ点滅、ブザー

■赤ランプとバッテリー残量LED

機械が停止した原因、故障内容が表示され、対処方法がわかります。



エラー表示一覧表
●エラーが発生した時は、下記のとおり対応してください。その他のエラーは取扱説明書をご確認ください。

ランプ	ブザー音	バッテリー残量メーター	対応
点滅	1回連続	●○○○	走行バッテリー残量不足です。エンジンをかけて充電してください。
点滅	ブザー音無し	バッテリー残量表示	40度以上の傾斜です。安全な場所に移動してください。
点滅	1回連続	バッテリー残量表示	45度以上の傾斜です。安全な場所に移動してください。
赤1回点滅	1回連続	●●○○	右モーターが過熱停止しました。少し休ませてください。
赤2回点滅	1回連続	●●○○	左モーターが過熱停止しました。少し休ませてください。
赤3回点滅	1回連続	●●○○	走行バッテリーが過熱停止しました。少し休ませてください。
赤4回点滅	1回連続	●●○○	オルタネーターが過熱停止しました。少し休ませてください。

クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴7. RJ703採用装備

■ ナイフステーの耐久性UP

白色ナイフステーを採用
耐久性が2倍に向上しました。

■ ナイフボルトのサイズUP

ボルトサイズをM14⇒M16
に変更耐久性をUPしました。



■ オートチョークの切替がプロポから可能に

従来型

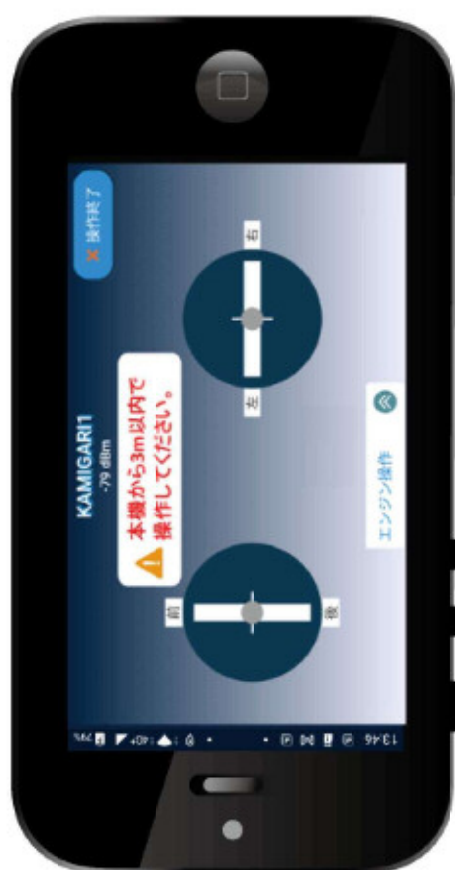
⇒

新型



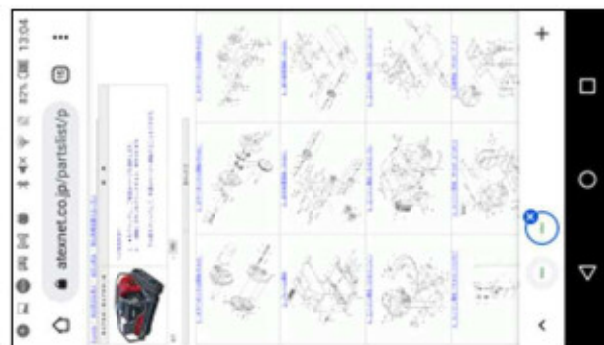
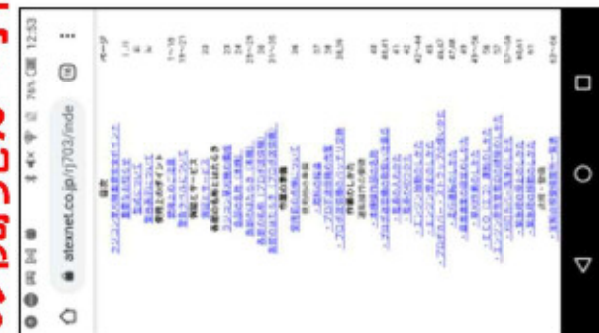
クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴8. 新装備 スマホ通信 1



■スマートフォンで走行操作可能
アプリをダウンロードする事で
スマートフォンで走行操作、
エンジン始動停止が行えます。

■スマートフォンから取説、パーツリスト
サービスマニュアルの閲覧が可能



クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴9. 新装備 スマホ通信 2

■ 本機のメンテナンス情報の閲覧、通知が可能。

スマートフォンを本機とリンクする事でメンテナンス実施履歴が確認できます。又メンテナンス時期になるとアプリ画面で通知ができます。

●初期画面



●メンテナンス情報

メンテナンス	状態を見る
エンジンオイル交換	経過時間 100%100 最終実施日 2021/08/20 交換する
トランスミッション オイル交換	経過時間 51%000 最終実施日 2021/08/25 交換する
グリスアップ	経過時間 1%200 最終実施日 2021/08/20 交換する
エンジンオイルフィル タ交換	経過時間 100%100 最終実施日 2021/08/20 交換する
刈刃交換	経過時間 100%100 最終実施日 2020/09/12 交換する
ナイフステアー交換	経過時間 100%100 最終実施日 2021/08/20 交換する
刈刃ベルト交換	経過時間 100%200 最終実施日 2021/08/20 交換する
カウンタベルト交換	経過時間 100%100 最終実施日 交換する

●本体情報

エラー情報	異常履歴	その他
表示中 [5-4] リミットSW状態異常		
[0-11] 通信回復待ち		
[1-23] 温度センサ断線(モータ左)		
[1-24] 温度センサ断線(モータ右)		
[2-10] バッテリ起動異常		
[3-4] リミットSW状態異常		
[4-4] リミットSW状態異常		

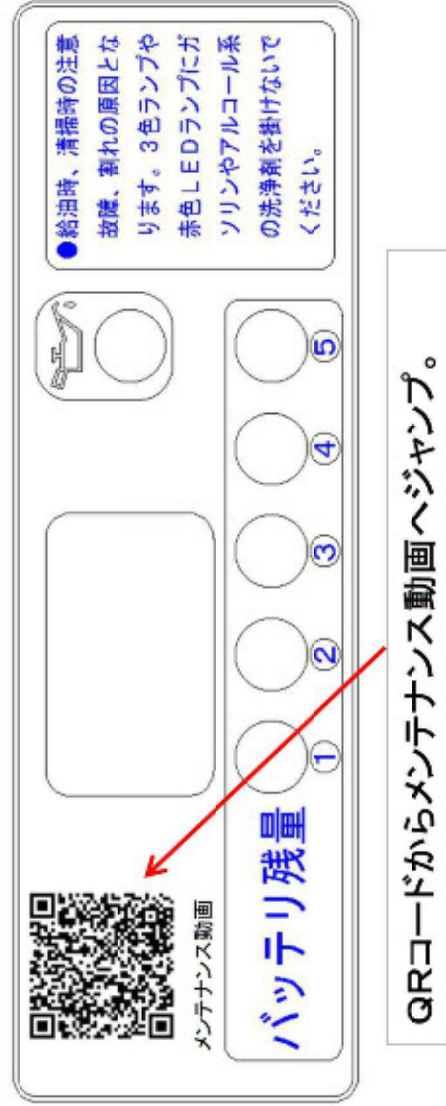
クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴10. RJ703採用装備

- 携帯用消火器を標準装備。
初期消火用として携帯消火器を同梱しました。



- QRコードからメンテナンス動画が閲覧できます。



QRコードからメンテナンス動画へジャンプ。

クローラ型ラジコン草刈機RJ703特徴

特徴11. 追加オプション

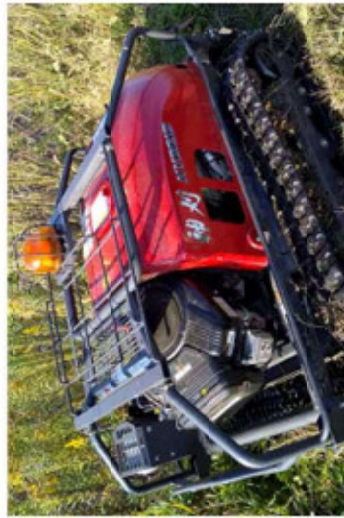
■簡易キャリアー

移動時に荷物を載せて移動ができます。

品名 : キャリーSET

部品コード: 0690-820-200-0

小売価格 : 49,500円(税別45,000円)



■パトランプ

稼働中を周囲にお知らせします。

品名 : パトランプSET

部品コード: 0690-830-200-0

小売価格 : 55,000円(税別50,000円)



■プロポガード(標準プロポ専用)

落下等からプロポをガードします。

品名 : プロポガード(02)SET

部品コード: 0690-840-200-0

小売価格 : 27,500円(税別25,000円)



RJ703主要諸元

	RJ703
機体質量	365kg
機体寸法 全長×全幅×全高	1515×1110×785mm
トレッド、クローラ幅、接地長	940mm・150mm・925mm
接地圧	132g/cm ²
刈幅	700mm
前後作業角度	前後:25度
左右作業角度	左右:45度
刈高さ	45～95mm
エンジンメーカー、最大出力	ブリッ格斯、18HP
燃料タンク容量	11リットル
最高速度	3.1km/h
作業能率	45分／10a

リモコン式(その4)

(株)筑水キャニコム

ハンマーナイフ式ラジコン草刈機

アラフォー傾子 CG-271HC 説明資料

NEW

ハンマーナイフ式
ラジコン草刈機

~~CANYON~~

アラフォー傾子

キャニコム CG-271HC
— 研修説明資料 —



アラフォー傾子

傾斜に特化した特徴 -1

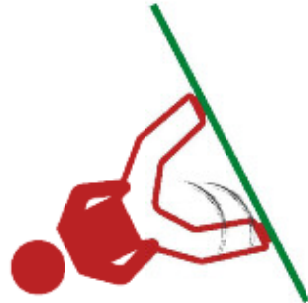
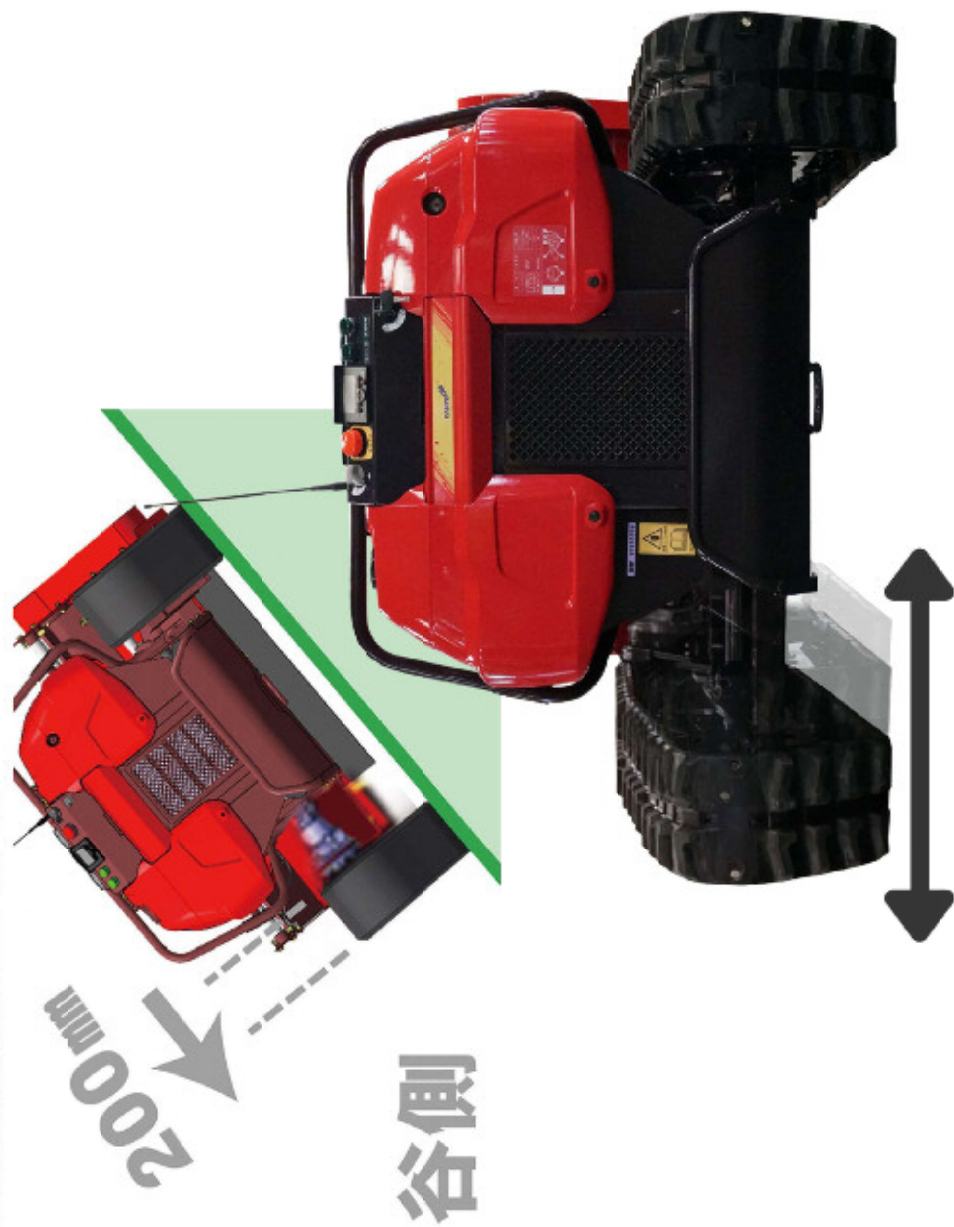
かもめがホンダへ



エンジンを左右に自動チルトさせ法面走行の時のエンジン焼き付きを未然に防止します。
またサイクロン式エアクリナー搭載で粉塵によるエンジントラブルを防ぎます。

アラフォー傾子 傾斜に特化した特徴 -2

美脚開脚200

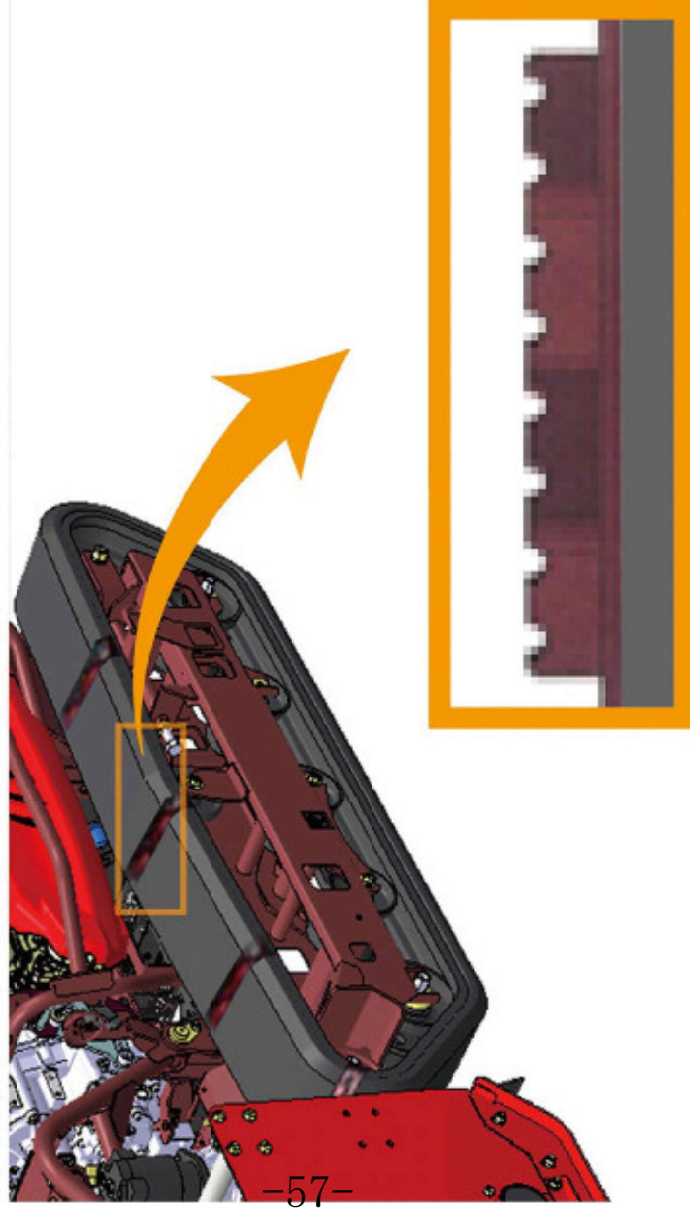


クローラーが左に200mmスライド。法面での等高線方向の作業時に谷側にスライドさせることで安定を確保し、転倒を防止します。

アラフォー傾子

傾斜に特化した特徴 -3

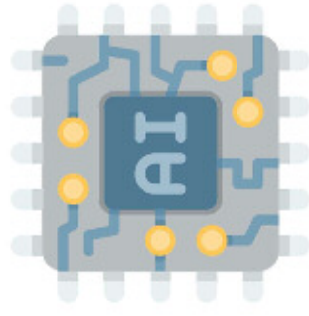
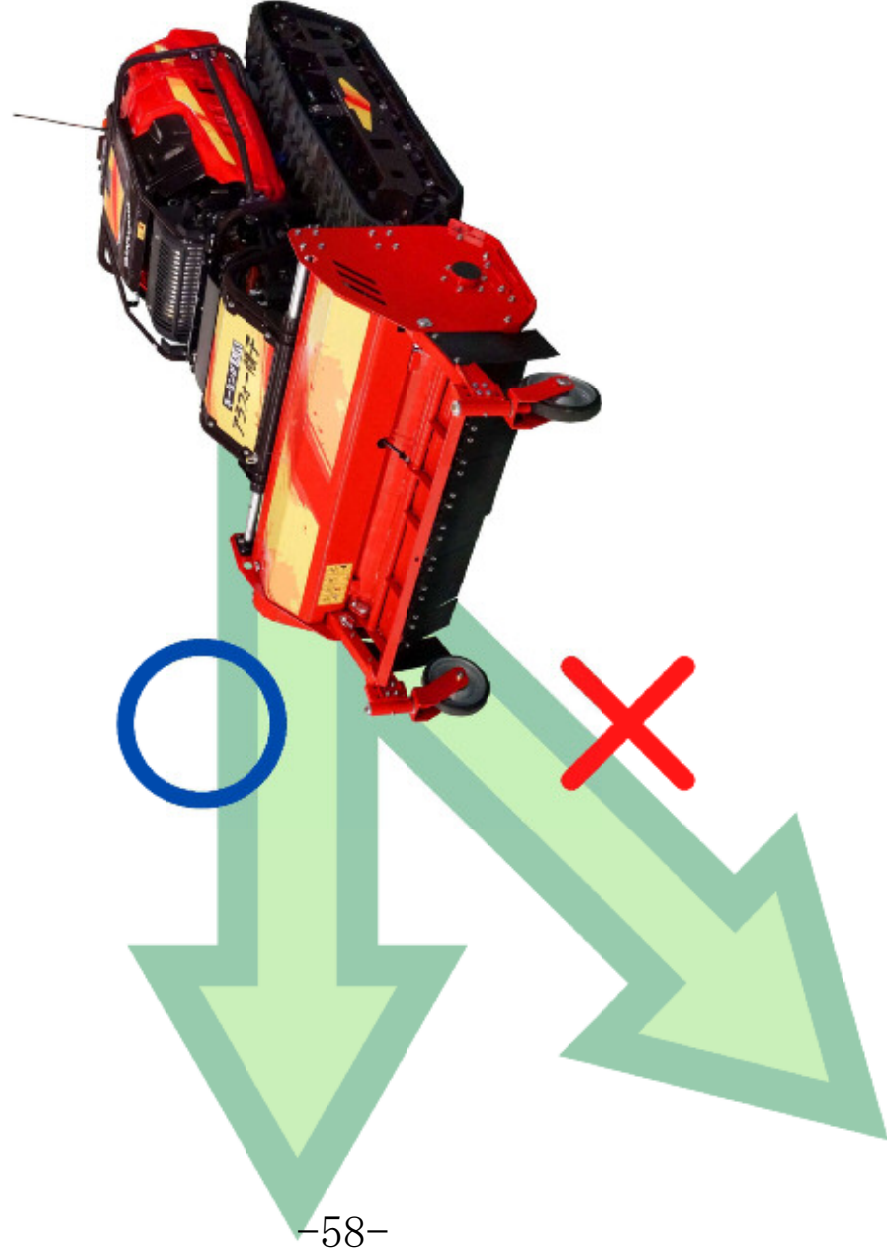
イバラ進む



法面草刈時の安定性確保の
為、横滑りを抑制したスパ
イクが接地するようにクロ
ーラーに配置しました。
スパイクはボルト固定のた
め摩耗したら交換できま
す。

アラフォー傾子 傾斜に特化した特徴 -4

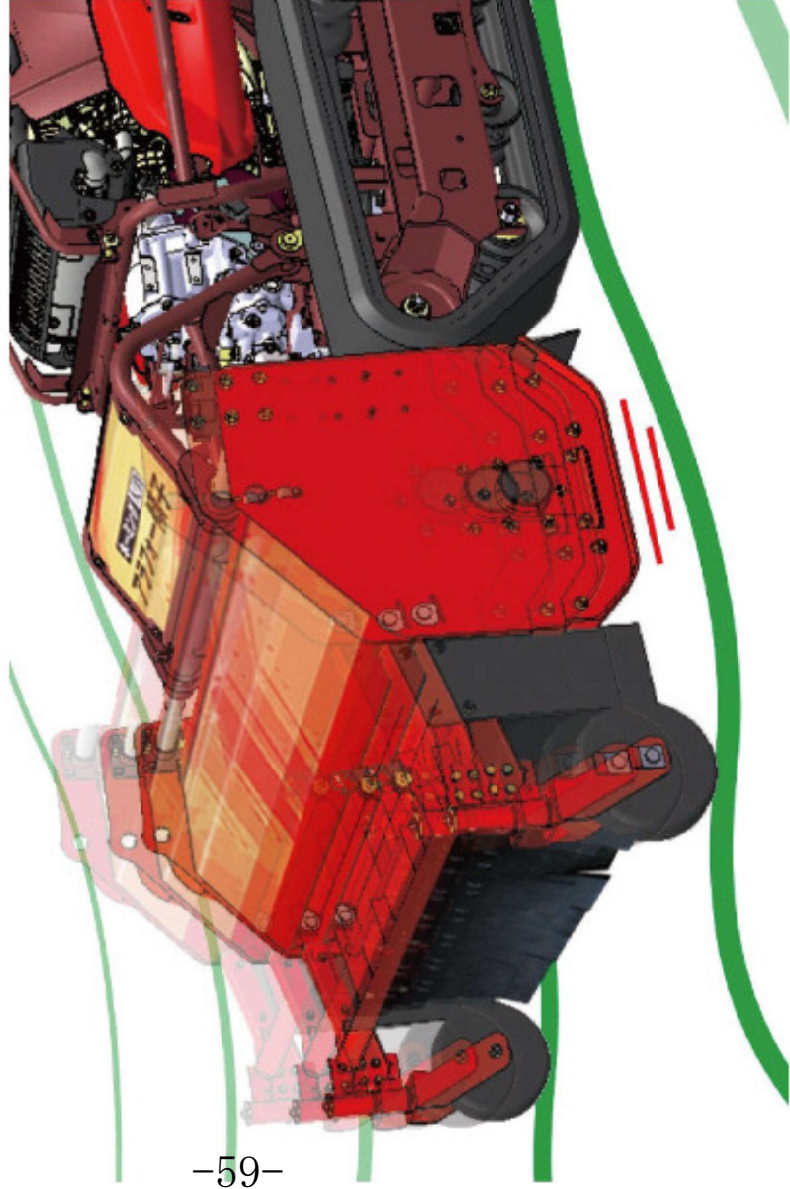
法面での自動姿勢補正



法面で等高線方向に移動を行々と下方向にズレながら進んでしまいましたが、機械が自動的に補正を行い、水平方向に走行するようにします。

アラフォー傾子 美残刈に特化した特徴 -1

フローティングモア (路面追従刈取)



路面の凹凸に追従する刈り取りを可能としたフローティングモアを搭載。高出力エンジンとモア軸直駆動でパワフルな草刈ができ、つるの巻きつきを抑制します。

アラフォー傾子 美残刈に特化した特徴 -2

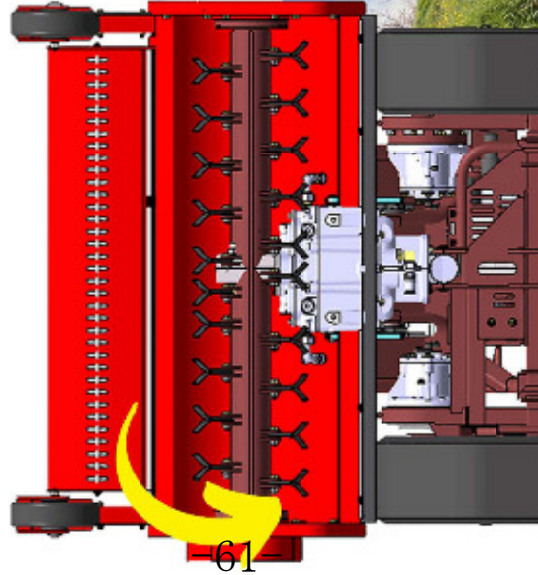
スライススライディング200



刈り取り部を左側に200mm
スライドさせ、キワ刈りが
可能となります。
路面の不安定な端部を走行
することなく草刈作業を行
うことができます。

アラフォー傾子 美残刈に特化した特徴 -3

石飛びの軽減を考慮した モア回転方向



モア軸の回転方向は前進時ではダウンカット、後進時にはアップカットになるように設定しています。周囲への石飛びの影響を軽減しながら往復刈りをすることができます。

アラフォー傾子

うれしい特徴 -1

防水プロポ



専用設計の防水プロポを標準装備。
雨の日でも安心して使用することが出来ます。

全長	2,320mm
全幅	1,275mm
全高	1,215mm
質量	700kg
最大出力/3,600rpm	HONDA iGX800 18.6kW (24.8ps)
刈幅	1,100mm
モアスライド	左側200mm
最大傾斜 (左右)	40度 (瞬間最大45度)
最大傾斜 (前後)	25度
速度	5km/h
燃料タンク	20ℓ

主要 諸元

CG271HC



※ 仕様や塗装色は改良により
予告なく変更する事があります

草刈機に関するお問い合わせ

機械に関すること JA全農兵庫0790-48-4404 又は最寄りのJA

リースに関すること JA三井リース(株) 06-6202-9781