

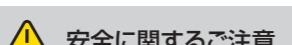
名 称		ヤンマー・ミッドマウント管理作業車	
販売型式名		MD20	
区 分		RPV(標準仕様)	RPVU(UFO仕様)
駆動方式		3輪駆動	
機体寸法	全 長	(mm)	3140
	全 幅	(mm)	1830(トレッド1500時)
	全 高	(mm)	2370
	最低地上高	(mm)	680
機体質量		(kg)	649 672
エンジン	型式名		GX630H
	種 類		空冷4サイクルガソリンエンジン
	総排気量		0.688[688]
	最大出力/回転速度 (kW[PS]/rpm)		14.6[20.0]/3150
	燃料タンク容量 (L)		20
	始動方式		セルスタート式
走行部	タイヤ	前 輪	4.00-18
		後 輪	4.40-21
	軸 距		2120
	トレッド		1200・1260・1320・1380・1440・1500
	トレッド調節方式		リヤアクスル スライド方式
	ブレーキ形式		乾式ドラム
	かじ取り方式		パワーステアリング
	変速方式		HST無段変速
	走行速度	前 進 (km/h)	0 ~ 10.2
		後 進 (km/h)	0 ~ 5.3
PTO	最小旋回半径 (m)		2.4
	クラッチ形式		ベルトテンション
	軸径(軸形式) (mm)		JIS35(6角スプライン)
作業機 昇降装置	制御方式		ポジション
	装着方式		平行リンク

■ オプション



ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428
yanmar.com



- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
 - 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
 - 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
 - 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

MD20

20PS



作業機を本機中央に配置する

ミッドマウント方式だから 作業効率・作業精度アップ！

ヤンマー
ミッドマウント
管理作業車
MD20

最大出力
20PS

軽量
3輪
タイプ

実演動画
公開中！



カタログ内の
2次元コードで、
作業の動画を
ご覧いただけます。
※動画は旧型にて実演。



※写真はアタッチメントの「中耕ディスク」を装着。

ミッドマウント方式

作業状態が良く見える

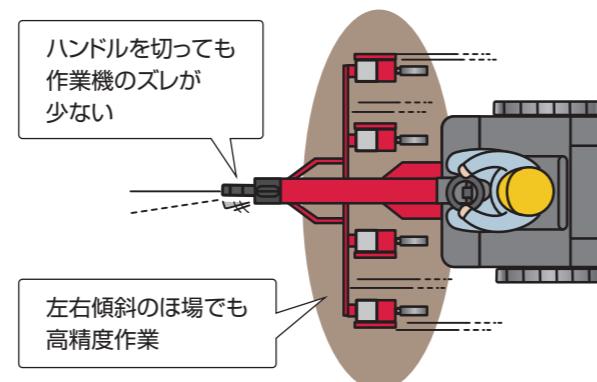
- 前を向いたままで後ろを振り返らず、作業状態を足元で確認できるので、直進性が良く、疲労を軽減します。
- 作業状態を確認しながら微調整が行えるため、作業精度が上がります。
- 安心して作業スピードを上げることができ、作業効率がアップします。



※画像は旧型です。

精度の高い作業ができる

- 作業中にハンドルを切ったとき、後方に作業機がある場合と比べて作業機のズレが少ないので、精度が高く、作物にやさしい作業が行えます。
- 機体後方の作業と比べて、作業機装着状態での前後バランスが優れているので、左右傾斜の作業でも作業機のズレが少ない作業が行えます。



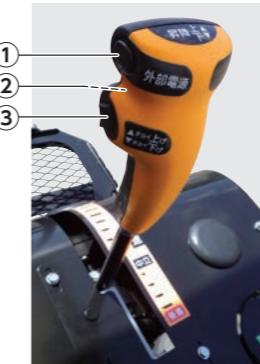
左右傾斜のほ場でも
高精度作業

長時間作業でもラクラク！ 高精度・高能率な作業ができる！

長時間作業でもラクに作業ができる

多機能走行レバー

発進・停止・走行速度の無段変速と、作業機の上下・微調整がレバー1本でできるため、長時間作業でも疲れず、作業精度も上がります。また、ハンドルから手を離すことなく一連の作業が行えるため、作業効率が上がります。



①外部電源入切スイッチ

作業灯・施肥機など、外部電源を使用するアタッチメントの入・切が手元でできます。

②作業機ワンタッチ昇降スイッチ

作業機の上げ下げがワンタッチ。旋回時の煩雑な操作が不要です。

③作業機チョイ上げ・チョイ下げスイッチ

軟弱なほ場などで、深さをゲージ輪で制御できないとき等、作業機を少しだけ上げ下げするのに便利です。

高精度な作業ができる

油圧式平行リンク

作業機の昇降機構に油圧式の平行リンクを採用。ほ場に凹凸等があっても作業機が平行に上下して、作業機の姿勢を一定に保ちます。



センターマーカー

真っ直ぐ作業するためのセンターマーカーを標準装備しています。



自動水平制御(UFO) RPVU仕様

『自動』『手動』の水平制御を搭載。ほ場条件によって選べます。

- 「自動」位置 水平センサーで傾きを感じ、作業機を常に水平に制御します。
- 「手動」位置 ほ場の傾斜や作業に応じて作業機の傾きを任意に設定できます。



高能率な作業ができる

パワフルエンジン

- 最大出力20馬力のOHVガソリンエンジンを搭載。作業に余裕が生まれ、作業能率が上がります。
- オペレーターをエンジンの熱や騒音から守る、遮音性・遮熱性に優れたエンジンカバーを採用しました。

快適な作業を実現する装備

バックミラー

後方の確認がしやすく、後進や旋回がスムーズに行えます。

作業灯

前方を明るく照らし、薄暗い中でも安心して作業ができます。

ウエイト取付金具MD

作業や作業状態に応じて、ウエイトの取り付けが可能です。

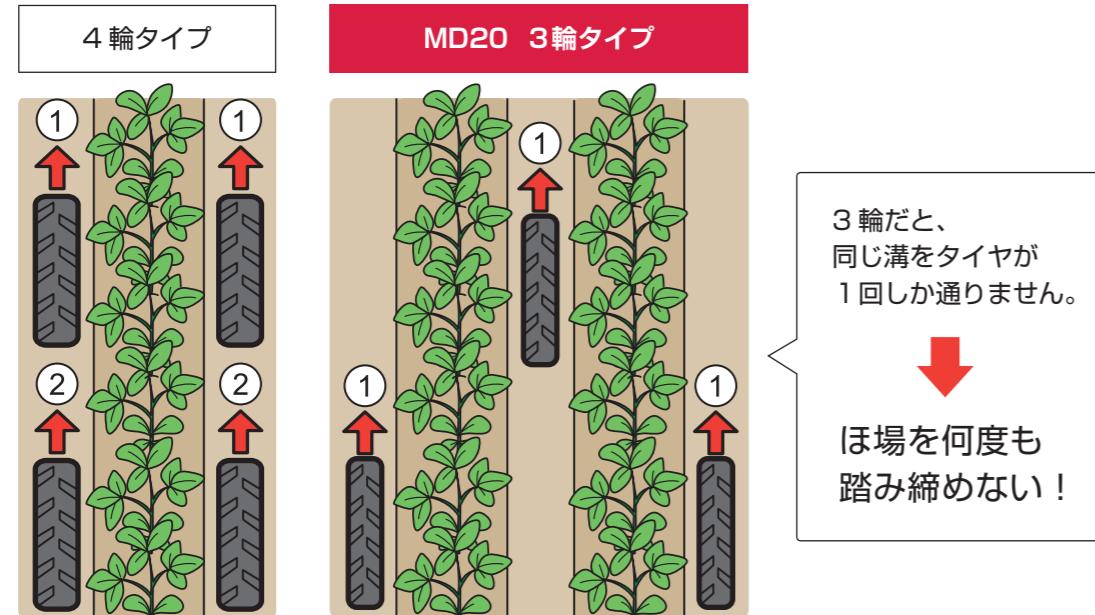
工具箱

工具箱を本機右後方に標準装備。メンテナンスを迅速に行えます。

ほ場・作物にやさしく軽快作業！

軽量・3輪タイプで、ほ場にやさしい！

- MD20は649kg(標準仕様)の軽量設計。
- 3輪でも踏圧が低く、また、同じ溝をタイヤが1回しか通らないので、ほ場を踏み締めません。



MD20が良い理由 「通気性・透水性」に優れた土壌環境づくり

例えば大豆は根にある「根粒」で空気中の窒素を取り込みます(窒素固定)。この窒素固定を行うために、大豆は他の作物よりも酸素が必要となり、より通気性・透水性のある土が必要になります。また、他の野菜でも、しっかり根を張るために通気性・排水性のある土壌は重要です。軽量・3輪タイプのMD20は、4輪タイプと比べてほ場を踏み締めませんので、通気性・透水性に優れた土壌環境を維持します。

適期作業ができる！

- 4輪タイプに比べてスリップしにくいため、雨後のぬかるんだほ場でも、早めに作業を再開できます。

MD20が良い理由 適期作業で収量確保を図る

例えば大豆の播種は、梅雨の晴れ間をぬっての播種作業になります。軽量・コンパクト設計による走破性を活かして、雨後でも4輪タイプより早くほ場に入ることが可能。適期播種による収量アップが図れます。

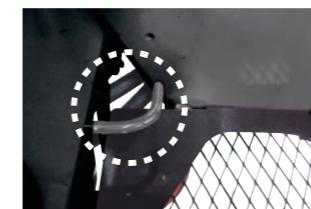
だから

- 適期播種で収量を確保！
- 適期の中耕・除草・培土作業で、生育良好！



小回りカンタン！ 作物にもやさしい！

- 小回りのきく3輪と大きなステアリング角度で小旋回を実現。旋回時、枕地の作物へのダメージが小さくてすみます。
- 前輪を25度以上切ると、旋回内側のサイドクラッチが連動して切れるので、ハンドル操作だけでカンタンに小回り旋回できます。
- ミッドマウント方式なので、旋回後の条合わせがスムーズになります。
- 足踏み式サイドクラッチを標準装備。等高線に沿って作業する場合は、足踏み式サイドクラッチペダルを踏むことで、直進性を確保しやすくなります。



ハイクリアランスで 作物の傷みを軽減！

地上高さが約70cmと高く、機体と作物の間に十分なクリアランスがあるので、管理作業時に作物の傷みを軽減できます。また、作業可能期間が広がります。(例:大豆の場合、開花時期頃まで作業可能)

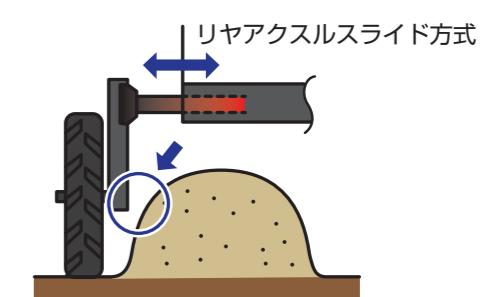


作物に合わせてトレッド6段階調節！

- 作物の作付条件に合わせて、トレッドが6段階に調節できます。



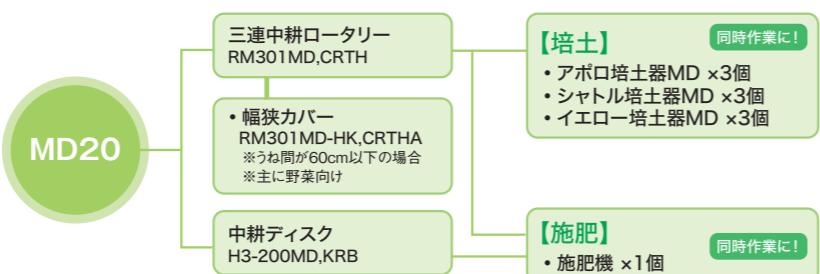
- トレッドの調節にはリヤアクスルスライド方式を採用。チェンケースでうねを崩さずに作業できます。



作業の幅が広がる！MD20用のアタッチメント

中耕・培土作業

- 三連中耕ロータリー RM301MD,CRTTH
- 三連中耕ロータリー用幅狭カバー(1ユニット分) RM301MD-HK,CRTTHA
- 中耕ディスク H3-200MD,KRB
- アポロ培土器MD (7S0076-34002)
- シャトル培土器MD (7S0076-37001)
- イエロー培土器MD (7S0076-12000)
- 施肥機 V-F10N-3,MD2



Point

中耕・培土作業には、
 ①通気性の改善による生長促進(根の伸長促進)
 ②倒伏防止
 ③雑草を抑制
 する効果があり、大豆や野菜の安定多収栽培において重要な作業です。



播種作業

- 目皿式播種機クリーンシーダユニット TDR-U,RTSA / TDRG-U,RTSH
- 目皿式播種機用ヒッチMD YDRG-MDH
- 目皿式播種機用マーカーMD YDRG-MDJ
- 目皿式播種機用施肥機 TDR-2KE,RTSH-140
- ベルト式播種機MD 5704MD20,RTSH
- ベルト式播種機用マーカーMD 5704MDMK,RTSA
- 播種機用キャスター (7S0350-90001)



除草作業

- S4カルチセット5条MD(標準仕様用・都府県向け) YPA001,KRB-5MHA
 - S4カルチ5条MD YPA001,KRB-5CHN
 - ウルトラQ(A)4畦MD YPA024-4A,KRBA
 - 破土輪4畦MD YPA029-4C,KRBA
 - 破土クラッシャー5畦MD YPA028-5H,KRBA
- S4カルチセット5条MD(標準仕様用・北海道向け) YHA001,KRB-5MHA
 - S4カルチ5条MD(MD用ヒッチ付) YHA001,KRB-5LHA
 - ウルトラQ(A)4畦MD YHA024-4A,KRBA
 - 破土輪4畦MD YHA029-4C,KRBA
 - 破土クラッシャー5畦MD YHA028-5G,KRBA
- S4カルチセット5条MDU用(UFO仕様用・都府県向け) YPA001,KRB-5NHA
 - S4カルチ5条MD YPA001,KRB-5CHN
 - ウルトラQ(A)4畦MD YPA024-4A,KRBA
 - 破土輪4畦MDU YPA029-4D,KRBA
 - 破土クラッシャー5畦MD YPA028-5H,KRBA
- S4カルチセット5条MDU用(UFO仕様用・北海道向け) YHA001,KRB-5NHA
 - S4カルチ5条MD(MD用ヒッチ付) YHA001,KRB-5LHA
 - ウルトラQ(A)4畦MD YHA024-4A,KRBA
 - 破土輪4畦MDU YHA029-4D,KRBA
 - 破土クラッシャー5畦MD YHA028-5G,KRBA
- コンパクトカルチ3条(MD20用ヒッチ無,ONレーキ無) PA002-3BHN,KRB
- S4カルチ用スタンド(都府県向け) PS4-STANDB ※コンパクトカルチにも適用可能
- S4カルチ用スタンド(北海道向け) HS4-STANDB ※コンパクトカルチにも適用可能

大豆の 摘芯処理

- 大豆摘芯機 EVDA24001,Y

Point

大豆の摘芯処理には、
 ①草丈が伸びる前に主茎を切除することで、徒長による倒伏を軽減
 ②大豆への受光量が増え、分枝が繁茂し、莢数の増加が期待できる
 ③コンバインでの収穫ロスが減り、収量の増加が期待できる
 という効果があります。

※摘芯処理は、肥沃な場所で倒伏しやすい品種や、早撒きをする地域に見られる技術です。
 地力の低い土地や、倒伏しない状況での摘芯は効果が見られない場合があります。



刈取り・茎葉処理 作業(北海道向け)

- パレイショ茎葉処理機 PLC20MD,FRM1
- ビーンカッター YHB20,MOA1 在庫限り

中耕・培土作業

※本機画像は旧型です。

大豆・野菜の中耕・除草・培土に！

三連中耕ロータリー(大豆、野菜向け)

RM301MD,CRTTH

- 条間は60~80cmの範囲で自由に設定することができます。
- 爪軸回転は正転・逆転が可能。土壤条件や作物の大きさに合わせた中耕・培土作業ができます。
- 保管に便利なキャスタースタンドを標準装備しています。



※写真は幅狭カバーを装着。
※写真はイエロー培土器×3個を装着。

大豆の中耕・培土・除草を効率良く！

中耕ディスク(大豆向け)

H3-200MD,KRB



- 条間は65~85cmの範囲で自由に設定することができます。
- ディスク式で土を練ることが少なく、湿った土でも土質を悪化させることなく、雑草を抑制できます。
- けん引式でPTO駆動を必要としないため、低燃費です。
- 3つのユニットがそれぞれ平行リンクで上下し、土面に追従します。
- 保管に便利なキャスタースタンドを標準装備しています。

■主要諸元

型式,仕様	H3-200MD,KRB	
全長×全幅×全高 (mm)	1160×2170×860	
質量 (kg)	238	
適応条間 (cm)	65~85	
作業条数 (条)	3	
作業速度 (km/h)	4~6	
その他	キャスタースタンド付	

中耕と同時に施肥作業！

施肥機 V-F10N-3,MD2

- 施肥機のホッパーは透明ですから、残量を確認しながら作業ができます。
- 中耕作業と同時に施肥作業ができるため、能率的な作業が行えます。

■主要諸元

型式	V-F10N-3,MD2
ホッパー容量 (L)	50×2個 (1ホッパーからホース3本)
駆動方式	モータ駆動 (本機バッテリ)



※写真は中耕ディスクに施肥機を装着。



実演動画公開中!

※動画は旧型にて実演。

播種作業

※本機画像は旧型です。

大豆などの播種にピッタリ！

目皿式播種機クリーンシーダ

TDR-TDRGシリーズ



※写真はマーカーMDを装着。

大豆などの播種にピッタリ！

ベルト式播種機MD

5704MD20,RTSH



※写真はマーカーMDを装着。

●ホッパーが透明なので、残量の確認が簡単です。また、ワンタッチで取り外せるので、残量の抜取りも容易に行えます。

●接地輪駆動なので、安定した株間が取れます。

●施肥機を装着すると、播種と同時に作業が行えます。

●ツールバーはスライド式ですので、移動時は全幅を狭くできます。

■主要諸元

型式,仕様 (1ユニット)	TDR-U,RTSA	TDRG-U,RTSH
区分	一	強化型
必要ユニット数 (個)	4	4
ホッパー容量 (L)	5 (1ユニット)	
条数 (条)	4	
全長×全幅×全高 (mm)	840×2610 (移動時1730) ×660	
質量 (kg)	89 (ヒッチ込み)	
適応条間 (cm)	66~80	
駆動方式	接地輪駆動	
播種線出方式	目皿式 (B-2) (大豆用標準)	
ヒッチ (別売) ※	ヒッチMD (YDRG-MDH)	

※ヒッチMD (YDRG-MDH) を必ず併用してください。

■目皿式播種機クリーンシーダ用アタッチメント

品名	型式,仕様	備考
目皿式播種機用マーカーMD	YDRG-MDJ	操作力軽減タイプ
目皿式播種機用施肥機	TDR-2KE,RTSH-140	2個必要
播種機用キャスター	7S0350-90001	

■ベルト式播種機MD用アタッチメント

品名	型式,仕様
ベルト式播種機用マーカーMD	5704MDMK,RTSA
播種機用キャスター	7S0350-90001



※保管に便利な播種機装着用のキャスターです。

除草作業

※本機画像は旧型です。

うね間・株間・株元の除草に！

- 動力を使用しない、けん引タイプの除草機。スピーディな作業が行えます。
- 作物の株間や際に生える雑草もキレイに除草。夏場の重労働を軽減できます。

雑草が、根を張る前の早期除草が効果的！



S4カルチセット5条MD(U)(都府県向け)

YPA001,KRB-5MHA(標準仕様用)
YPA001,KRB-5NHA(UFO仕様用)

■セット内容

※標準仕様用とUFO仕様用のセット内容は、砕土輪4畠のみ異なります。

セット	品名、型式
S4カルチセット5条MD (標準仕様用) YPA001,KRB-5MHA	S4カルチ5条MD YPA001,KRB-5CHN ウルトラQ (A) 4畠MD YPA024-4A,KRBA 砕土輪4畠MD YPA029-4C,KRBA 砕土クラッシャー5畠MD YPA028-5H,KRBA MD20用ヒッチ YP613-A,KRBA
S4カルチセット5条MDU (UFO仕様用) YPA001,KRB-5NHA	S4カルチ5条MD YPA001,KRB-5CHN ウルトラQ (A) 4畠MD YPA024-4A,KRBA 砕土輪4畠MD YPA029-4D,KRBA 砕土クラッシャー5畠MD YPA028-5H,KRBA MD20用ヒッチ YP613-A,KRBA

■S4カルチセット5条用アタッチメント

品名	型式
S4カルチ用スタンド	PS4-STANDB

S4カルチセット5条MD(U)(北海道向け)

YHA001,KRB-5MHA(標準仕様用)
YHA001,KRB-5NHA(UFO仕様用)

■セット内容

(北海道向け)

セット	品名、型式
S4カルチセット5条MD (標準仕様用) YHA001,KRB-5MHA	S4カルチ5条MD (MD用ヒッチ付) YHA001,KRB-5LHA ウルトラQ (A) 4畠MD YHA024-4A,KRBA 砕土輪4畠MD YHA029-4C,KRBA 砕土クラッシャー5畠MD YHA028-5G,KRBA
S4カルチセット5条MDU (UFO仕様用) YHA001,KRB-5NHA	S4カルチ5条MD (MD用ヒッチ付) YHA001,KRB-5LHA ウルトラQ (A) 4畠MD YHA024-4A,KRBA 砕土輪4畠MD YHA029-4D,KRBA 砕土クラッシャー5畠MD YHA028-5G,KRBA

■S4カルチセット5条用アタッチメント

品名	型式
S4カルチ用スタンド(北海道向け)	HS4-STANDB

実演動画公開中!



※動画は旧型にて実演。



※粘土質のほ場では除草効果が出にくい場合があります。

コンパクトカルチ

PA002シリーズ

品名	型式、仕様	備考
コンパクトカルチ 3条	PA002-3BHN,KRB	MD20用ヒッチ無、ONレーキ無

※S4カルチ用スタンドPS4-STANDB/HS4-STANDB適用可能

除草カルチの各部のはたらき

●S4カルチ

うね間の除草を行います。



●碎土輪

独自の板状の羽で、作物の側面の土をこなし、やわらかくします。



●碎土クラッシャー

爪から出る土塊を碎きます。土塊が多い場合に便利です。



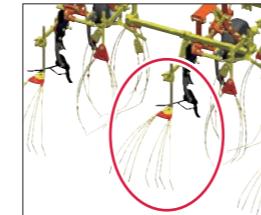
●ウルトラQ

株元の除草をするレーキです。初期・中期・後期と、作物の生長に合わせて使用できます。



●ONレーキ

S4カルチから出た土塊をならしていきます。



大豆の摘芯処理

※本機画像は旧型です。

大豆の摘芯処理ができる！

大豆摘芯機

EVDA24001,Y



- 刈幅2900mm のワイドなバリカン刃を採用しています。
- エンジンファンのエアーを利用し、刈取った葉をうね間に飛ばします。

■主要諸元

販売型式名	EVDA24001,Y
刈取部	レシプロ刃(バリカン刃)方式×2
エンジン	2サイクルガソリンエンジン
刈取有効高さ ^{※1} (mm)	335 ~ 700(無段可変)
刈幅 (mm)	2400 ~ 2900
条数 (条)	4
適応条間 ^{※2} (mm)	600 ~ 750
作業速度 (m/秒)	1.0
ほ場作業量 ^{※3} (ha/h)	0.85
機体質量 (kg)	約60
MD20取付ヒッチ	同梱

※1.MD20装着時の数値です。※2.車輪トレッド調整が必要な場合があります。

※3.条間700mmほ場で計測した数値です。

※アタッチメント画像は旧型です。

実演動画公開中!



※動画は旧型にて実演。

刈取り・茎葉処理作業(北海道向け)

※本機画像は旧型です。

バレイショの茎葉処理ができる！

バレイショ茎葉処理機

PLC20MD,FRM1



- 収穫前のバレイショの茎葉を機械的に処理するため、環境にやさしく安心です。
- MD20とのマッチングにより視認性が良く、作業がすばやくこなせます。
- チョッパー部の両サイドと中央に固定刃を採用したことにより、残葉が詰まりにくくスムーズな作業が行えます。
- 保管に便利なキャスターを標準装備しています。

■主要諸元

型式、仕様	PLC20MD,FRM1
全長 (mm)	1030 (フロントデバイダ除く)
全幅 (mm)	1760
全高 (mm)	900 (ゲージ輪最上げ時)
質量 (kg)	本体:156 フロントデバイダ:13
作業幅 (mm)	1220
作業条数 (条)	2
適用うね幅 (mm)	1320・1380・1440・1500
刈高さ調整方法	本機油圧およびゲージ輪調整
フロントデバイダ	標準装備
スタンド	標準装備(キャスター付)
主な適応作物	バレイショ

※エイト取付金具MDとの共着はできません。

■主要諸元

型式、仕様	YHB20,MOA1
全長 (mm)	1200 (フロントデバイダ等除く)
全幅 (mm)	1420
全高 (mm)	950
質量 (kg)	本体:87 フロントデバイダ:13 タイヤデバイダ:6
作業条数 (条)	2
適用うね幅 (mm)	1200・1320
刈刃数 (枚)	2 (チップソーナー)
刈高さ調整方法	本機油圧(下がり方向規制ストップバー付)
刈高さ確認ゲージ	標準装備
フロントデバイダ	標準装備
スタンド	標準装備(キャスター付)
主な適応作物	小豆

※エイト取付金具MDとの共着はできません。

小豆の刈取りができる！

ビーンカッター

YHB20,MOA1

在庫限り

