

型式名		MCH400A						
区分		—	GE	GCE	GCEs	GCWE	GCWES	
機体寸法	全長 (mm)	—	5050	—	5490	—	5490	
	全幅 (mm)	1790	2050	2170		2310		
	全高 (mm)	2310	2690	2750		—		
機体質量 (kg)		2700	2900	3075	3145	3230	3300	
エンジン	型式名	3TNV86CT						
	種類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル						
	総排気量 (L(cc))	1.568{1568}						
	最大出力/回転速度 (kW[PS]/rpm)	28.9{39.3}/2800						
	使用燃料	ディーゼル軽油						
	燃料タンク容量 (L)	50						
始動方式		セルスタータ式						
クローラ	幅×接地長 (mm)	—		400×1420		—		
	中心距離 (mm)	1030		—		1065		
	平均接地圧 (kPa[kgf/cm ²])	23.3 {0.238}	25.0 {0.255}	26.5 {0.271}	27.1 {0.277}	27.9 {0.284}	28.5 {0.290}	
	変速方式	HST無段変速(強制デフ方式)						
変速段数 (段)		前後進無段×副変速3段						
走行速度※ エンジン定格回転速度時 (m/s)		前進=低 速: 0~0.74, 標準: 0~1.38, 走行: 0~2.53 後進=低 速: 0~0.65, 標準: 0~1.18, 走行: 0~2.14						
刈取部	デバイダ先端間隔 (mm)	1535		—		2065		
	刈取装置形式	リール+プラットホーム						
	刃幅 (mm)	1444		—		1976		
	刈高さ範囲 (mm)	-50~880						
	リール	回転径×幅 (mm)	1000×1283		—		1000×1815	
	回転速度 (rpm)	低: 0~38, 高: 0~47 (車速同調)						
脱こく・選別部	型式	軸流(抜歯)式						
	ロータ	個数 (個)	1					
		こぎ歯の種類	ワイヤーツース					
		径×長さ (mm)	350(ロータ外径)×1700					
		回転速度 (rpm)	大豆・小豆・そば=385 麦=805					
	コーンケーブ面積 (m ²)	0.94						
	チャフシープ面積 (m ²)	0.24						
	グレンシープ面積 (m ²)	0.09						
総選別面積 (m ²)	0.33							
粉処理部	こく粒処理方式	トップサック、3口排出	グレンタンク、バケット+ベルトコンベア排出					
	タンク容量 (L)	200	850					
	排出高さ (mm)	—	3430					
排わら処理装置		—	—	スプレッダ	—	—	スプレッダ	
諸装置	警報装置・自動化装置	新モニター(ロータ・1番・2番・タンクシグナル・水温・燃料・チャージ)、排出コンベア未収納警報、自動刈高さ制御、機体水平制御、対地平行制御、オートリフト/オートセット、セーフティリフト、刈取オートクラッチ、自動定回転制御、オーバーロード警報、オートデセル、排出オートセット/オートリターン						
	その他装置	排出コンベア先端操作						
作業能率(計算値) (分/10a)		12~54(大豆)			9~39(大豆)			
適用作物		大豆・そば・麦						
安全鑑定番号		—						

※走行速度は、路面状態や機体質量により変化することがあります。
※この諸元は改良のため予告なく変更する場合があります。掲載の写真は商品と異なることがあります。

■型式区分及び装備一覧表

区分	多機能ハシドル	多機能シフトレバー	ローコンベア	スパラルロングロータ	刈取オートリフト/オートセット	エリクターエンジン	オートデセル	自動定回転制御	機体水平制御	対地平行制御	刈取フットペダル	自動刈高さ制御	キャブモニター付	CDO付シオ(C)仕様	防塵ファン	グレンタンク(G)仕様	排出コンベア(E)仕様	オートリターン(E)仕様	リモノベアオートセット	スプレッダ(S)仕様
—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MCH400A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GCE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GCEs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※▲は別売オプション

■ラインアップ



安全第一を願う三菱マヒンドラ農機です。三菱汎用コンバインは保証書付です。本製品ご使用前に必ず取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。作業時は正しい服装で安全確保を心がけましょう。

農機のお求め・ご相談は



<http://www.mam.co.jp/>

三菱マヒンドラ農機株式会社

本社/島根県松江市東出雲町揖屋667-1

MCH400A



作物にやさしく、環境にもやさしい。 大豆・ソバ等、高精度な収穫が可能。

大豆、ソバをはじめ多彩なこく物に対応でき汚粒を抑え、作物にやさしく、きれいな収穫ができます。環境性能をクリアした高出力エンジンを搭載の MCH400A。



未来の環境へ対応した パワフルな新型エンジン搭載。

3TNV86CT
39.3 PS

高出力クリーンエンジン

DPF 付電子制御コモンレール式エンジンを搭載。コモンレール式のパワーと低燃費、低 NOx 化に加え、排ガス中の PM を処理する DPF フィルタで環境に配慮したエンジンです。

作業速度
1.38 m/s



DPF 再生は作業をしながら 100 時間ごとにスイッチを 3 秒長押しするだけです。(初回の約 50 時間以内)

オートデセル機能

主変速、または作業クラッチの操作を感知し、自動でエンジン回転を上げ下げします。

自動定回転制御機能

走行部や脱こく部の深が変動してもエンジン回転を常に一定に保ち、安定した脱こく・選別性能を発揮します。

オーバーロード警報

万一、エンジン負荷が限界点に近づいてもブザーとランプでお知らせするので作業に集中できます。

●DPF再生で作業を止めない。

独自の燃焼システムによりススの排出量を徹底的に抑えるので、DPF の再生回数が少なくて済みます。再生する場合も通常は作業を止めずにでき、燃料消費も抑えられます。

PM蓄積レベル

0	1	2	3
自己再生 自動再生	アシスト再生 自動再生	リセット再生 スイッチで再生	駐車再生 作業を止めて再生
通常「リセット再生」まで、「駐車再生」はほとんど不要です。			

無駄の少ない確実に丁寧な 脱こく・選別性能。

軸流式スパイラルロータ

スパイラル状のロングロータで作物をやさしく丁寧に脱粒。稈の流れを促進し、作業効率がアップします。

ローター径(扱端先端) **500mm** ローター長さ **1700mm**

パイプ式コンケーブ

受け網のパイプが回転し、茎や稈などのササリを抑え、汚粒発生を軽減。強度があるので、作物の適応性も広がります。



●従来式



稈のささがりが多く、汚粒が多く発生。

●ロールパイプ式



稈のささがりが少なく、きれいな仕上がりに。



●2段風選と目抜き構造

こく粒移送部の目抜き構造により土や埃を機体の外に排出。さらに2段風選機構などが汚粒を防ぎ、収穫の精度と効率を高めます。(大豆作業時)



ロスを低減するさまざまな機能で、 高効率な刈取りシステム。

広い刈幅と大径リールとかき込み性能の高いプラットフォームオーガ。耐久性に優れた駆動方式を採用しました。



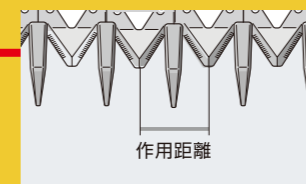
大径リール
外径 **1000mm**

プラットフォームオーガ
外径 **460mm**



3インチ刈刃

茎の太さに関係なく作業ができ、あらゆる作物に適應できます。



自動刈高さ制御

ほ場に起伏があっても土の噛み込みを抑え、きれいな刈取りができます。



樹脂タイン

シンプルな形状と弾力性でスムーズにかき込みができ、ロスを抑えます。



刈取フィットシンクロ機構+リール変速

リール回転速度が刈取走行速度と同調、さらに2段階に変速できます。



優れた操作性と安定した走行性能。

ハンドルスイッチを装備した丸ハンドルは、操作に余裕が生まれます。

簡単操作 丸ハンドル

操作しやすい丸ハンドルと、機能を集めたシフトレバーの相乗効果で、スムーズに効率良く操作ができます。

- ゆるやかターン
内側のクローラを減速して旋回。
- ブレーキターン
内側のクローラを止めて旋回。
- スピニングターン
内側のクローラを逆回転させて旋回。

●見やすいコンビネーションメーター

- リール前後スイッチ 600mm
- リール高さ調節スイッチ 130mm
- 刈取部昇降スイッチ
- 刈取部(上げ)A オートリフトスイッチ
- 刈取部(下げ)B オートセットスイッチ

●多機能シフトレバー

ショックのない滑らか旋回

走行用と旋回用のHSTで左右クローラの回転速度を無段階に作動させるので旋回はいつもスムーズ。

ショックのない主変速レバーに、使用頻度の高いスイッチ類を集中配置。作業中もレバーから手を離すことなく、効率向上に役立ちます。

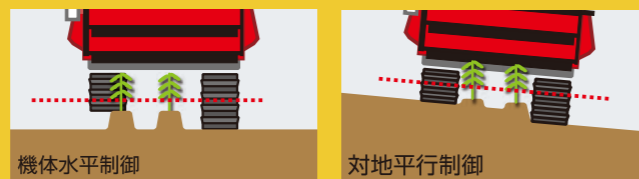
殺菌こぼれを防止

刈り取り作業OK

ほ場の悪条件も気にせず、地面への追従性に優れた走行ができます。

機体水平制御・対地平行制御

ほ場の起伏などを感知して左右のクローラを上下させる「機体水平制御」、また大豆等の高さの異なるうねや傾斜地でも刈取部をうねに対して平行に保つ「対地平行制御」。この2つの自動コントロールで安定した作業が可能です。



●イコライザ機構

接地圧の偏りを防ぎ、凹凸のほ場でも急な姿勢変化がありません。うね等もスムーズに越えられるので安心です。

燃料タンク容量
50ℓ

快適キャビン、こく物にやさしい排出。

前方視界を広範囲に確保。快適な操作空間を追求したキャビン。



キャビン

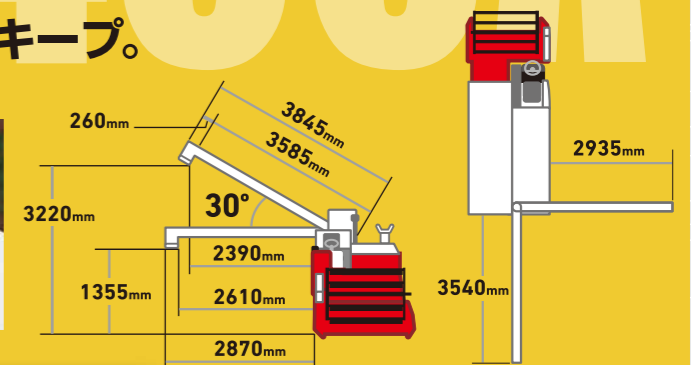
前方作業視界を広範囲に確保でき、操作に余裕が生まれます。遮音性と防塵効果にすぐれた空間は、オールシーズン快適な作業が可能です。



きれいな排出で、こく物の品質をキープ。

ベルトコンベア排出方式

こく物同士の摩擦が少ないので、汚粒や損傷を防止、また2ヶ所の詰まり防止センサーでこく物を守ります。



グレタンク容量
850ℓ

排出コンベア自動収納

セットも収納もボタン1つで簡単です。



選べる2つの刈幅。 高いメンテナンス性で点検整備に余裕ができます。

作業環境に応じて選べる2つの刈幅。

●標準ヘッド仕様 1.5m

●ワイドヘッド仕様 2.0m



ワイドヘッドで更なる効率化。

倒伏軽減が期待できる「狭畦栽培」と組み合わせればより大幅に作業時間の短縮ができます。

●慣行栽培(条間 60cm の場合)



●狭畦栽培(条間 40cm の場合)



作業時間短縮比 作業能率
約 **20%減** **23分/10a**
※1.5mヘッド比
※作業速度0.6m/s 作業能率60%で算出した計算値

各々が簡単にオープンできるメンテナンス性能。



ロータカバーオープン



脱こく部サイドオープン



チャフシューオープン



グレンタンクオープン



トップサッカーオープン



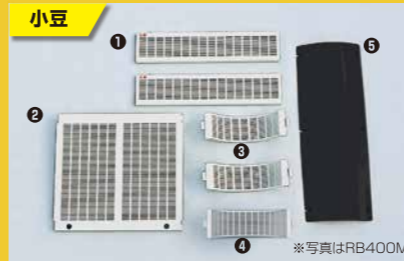
エンジンルームオープン



転輪グリスニップル

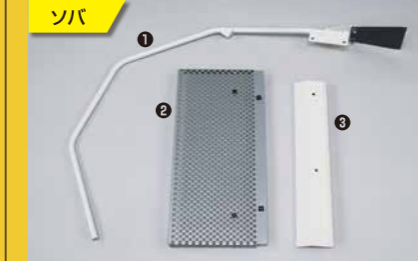
こく物に合わせて対応できる 充実したアタッチメント。

●RB400M/RB400WM (GCWE,GCWES用)



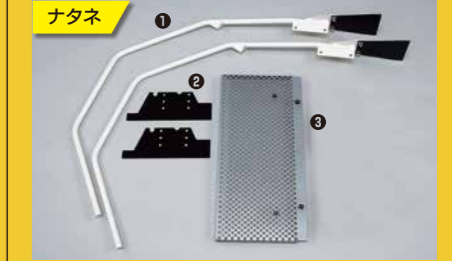
①コンベア座(小豆) ③昇降機下(小豆) ⑤掃除フタ
②シートメタル(小豆) ④掃除フタ
※写真はRB400M

●BW400-K,SM



①フロントデバイダ(ソバ)
②グレンシュー
③92番防止板

●BW400-K,NM



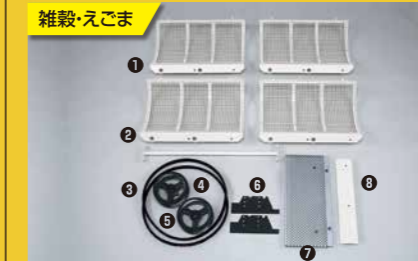
①フロントデバイダ(ソバ)
②唐箕シャッタ上
③グレンシュー9

●BW400-K,KM/BW400W-K,KM (GCWE,GCWES用)



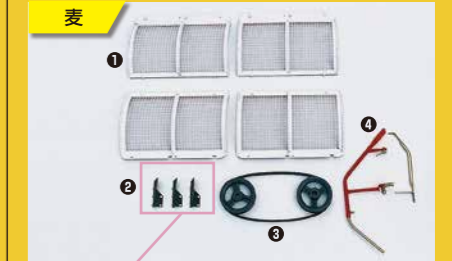
①コンベア底(ソバ) ④唐箕シャッタ ⑦掃除フタ
②シートメタル(穴無し) ⑤PF播込板(L-R) ⑧底板カバー
③インナーガイド ⑥昇降機下(穴無し)
※写真はBW400-K,KM

●BW400-K,ZM



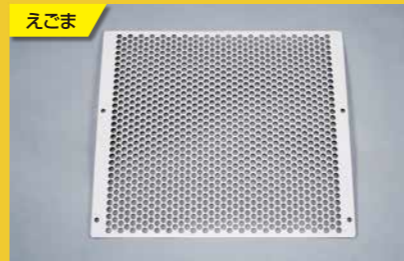
①コンケーブ(クリンプ12) ⑤Vプーリ200C2×30
②コンベア上フレーム ⑥唐箕シャッタ上
③Vベルト特C59H ⑦グレンシュー92
④Vプーリ200C2×22 ⑧番防止板

●BW400-K,MM



①コンケーブ(クリンプ網)
②リールプレート仕組
③Vプーリ・Vベルト
④シャッタ穴あけゲージ
○サイドデバイダ(L-R)
○デバイダステーR

●BW400-K,ZAM

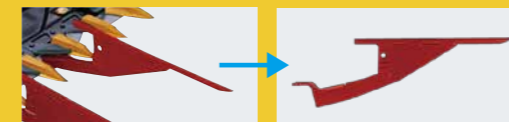


チャフ前目抜板

必要部品	MCH400A/GE/GCE/GCES [刈幅1.5m]	MCH400A/GCWE/GCWES [刈幅2.0m]
大豆	標準装備	標準装備
小豆	RB400,M	RB400W,A
麦	+ BW400-K,MM	+ BW400-K,MM
ソバ	+ BW400-K,SM	+ BW400-K,SM
ナタネ	+ BW400-K,NM	+ BW400-K,NM
雑穀(きび/あわ/ひえ)	+ BW400-K,ZM	+ BW400-K,ZM
えごま	+ BW400-K,ZM + BW400-K,ZAM	+ BW400-K,ZM + BW400-K,ZAM

●専用部品「リフター」(B400-K,LFTM)

短程の大豆収穫時、刈取部への取込みを良くし、ヘッドロスを減少します。
※2本1組



●防塵ファンキット (B400-K,FANM)

キャビン機に装着するファンキット。収穫時の粉塵を減少します。
※キャビン無し仕様は標準装備。



●スプレッダ

(CSS360,M)・(CSS360,GEM)・(CSS360,GCEM)

排稈を細かく切断、拡散。残稈の処理が簡単にできます。

型式名・仕様	MCH400	MCH400A,GE	MCH400A,GCE
切刃キット		B400KKIT,KIHM	



●バックモニター&オーガ+モニター
[DM-YH400,ZZZM (C仕様)]