



**YANMAR**

普通型コンバイン

# YH400

39PS



ヤンマーアグリ最新情報をご紹介

 ヤンマーアグリ  
公式facebookページ



ヤンマーアグリ製品やサービスをご紹介

 「ヤンマー農業チャンネル」  
YouTube チャンネルはコチラ



ヤンマーホームページ  
<https://www.yanmar.com/jp/>

**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](http://yanmar.com)

### 安全に関するご注意

- 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。



等級に差がでる、  
大きなやさしさ。



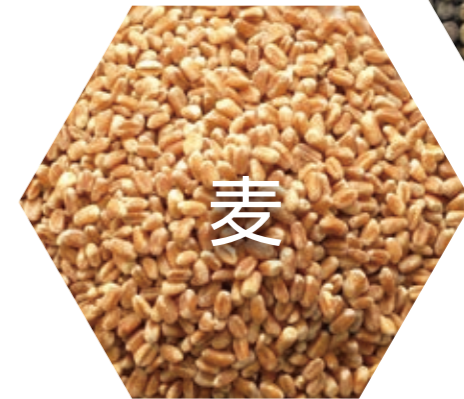
大豆



ソバ



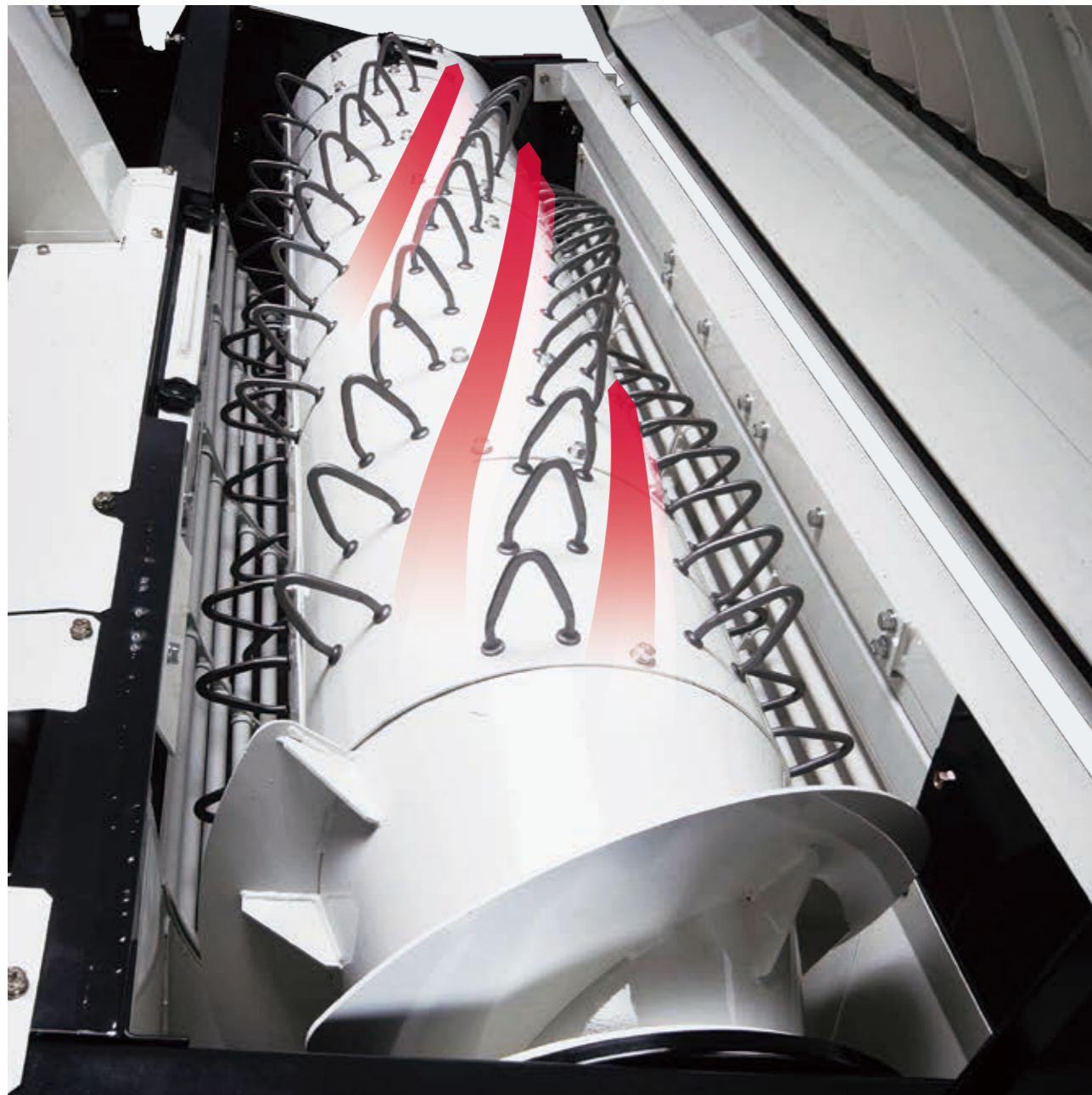
ナタネ



麦

大切に育てた実りを、傷つけずきれいに収穫できるように。  
大豆やソバ、麦など、幅広い作物をムダなく、効率よく選別。  
そして、排出ガス規制に対応したクリーンエンジン、  
使う人のことを考えた簡単操作と快適性能まで、  
こだわるプロが求める“やさしさ”のすべてを、この1台に。

# プロの脱こく・選別は、ムダなく、美しく。



## ■ 軸流式スパイラルロングロータ

作物をスムーズに搬送し、やさしく丁寧に脱粒。大豆の割粒・裂皮や茎の損傷が少なく、茎汁による汚粒発生も抑えます。

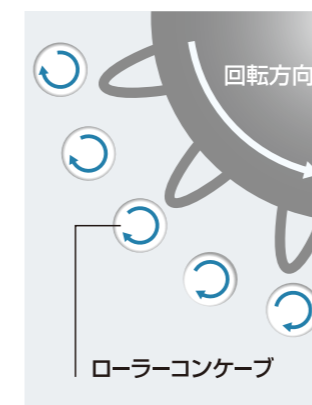
ローター径  
**500mm**  
(扱歯先端)

ローター長  
**1700mm**



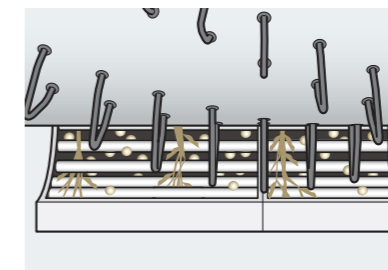
## ■ パイプ式ローラーコンケーブ

回転するパイプが排塵の透過を促すので稗のささがり少なく、汚粒発生を抑制。強度が高く、作物の適応性も広がります。



### ロールパイプ式

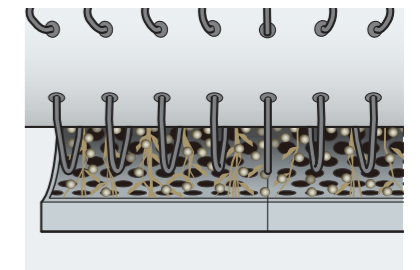
稗のささがり  
少ない



汚粒が  
ほとんどなく  
きれいな  
仕上がり

### 従来式

稗のささがり  
多い



汚粒が  
発生しやすい

## 大豆作業

### ■ 2段風選と目抜き構造

穀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)



# 安定した走りで、刈取りはロスなく。

凹凸や傾斜を気にせずに、能率よく連続で作業ができる。

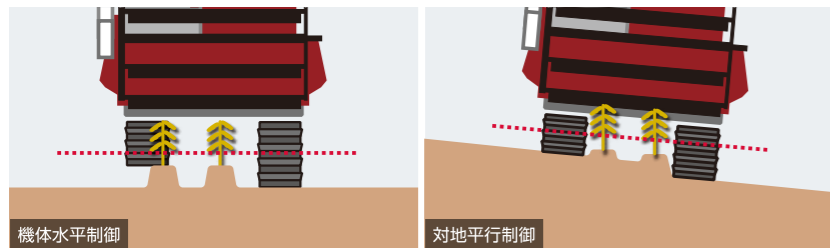


■ **機体水平制御 (UFO)**  
常に機体を水平に保つので、脱こく性能が安定します。

■ **対地平行制御 (UFO)**  
常に刈取部を地面と平行に保つので、作物の刈り残しや土のかみ込みによる汚粒の発生を防ぎます。



■ **イコライザ機構**  
凸凹ほ場でも急な姿勢変化がなく、うねなどもスムーズに越えられます。



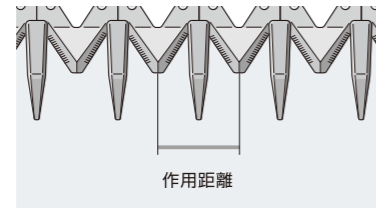
■ **燃料タンク**  
長時間の連続作業ができます。  
燃料タンク容量  
**50L**

さまざまな機能により、刈取りをきれいに、そして快適に。



■ **大径リール + プラットホームオーガ**  
広い刈幅、稈長適応性の良い大径リール、かき込み性に優れたプラットホームオーガで能率アップ。さらに切れ味の良い刈刃と耐久性の高い駆動方式を採用しました。

大径リール  
外径 **1535mm**  
プラットホームオーガ  
外径 **460mm**



■ **3インチ刈刃**  
茎の太さに関係なく作業ができ、あらゆる作物に適応できます。



■ **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。



■ **樹脂タイヤ**  
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。

# 環境にやさしく、力強い、新時代のエンジン。

## ■ 高出力コモンレールエンジン

ハイパワーと高トルク、低燃費、低NOx※1化を実現したコモンレールエンジンに、PM※2を捕集するDPF※3を搭載。クリーンな排気を追求しました。

※1: NOx=窒素酸化物 ※2: PM=粒子状物質 ※3: DPF=ディーゼル・パティキュレート・フィルタ。排ガス中のPM(粒子状物質)を捕集する。

## ■ オートデセル機構

主変速やクラッチ操作を感知し自動でエンジン回転を上下。燃料消費と騒音を抑えます。

## ■ 自動定回転制御機能

負荷が変動してもエンジン回転を一定に維持。安定した脱こく・選別ができます。



最高出力 **39.3Ps** 作業速度 **1.38m/s**

## ヤンマーなら、DPF再生で作業を止めない。

ヤンマー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すみます。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
ヤンマーは通常「リセット再生」まで、「駐車再生」はほとんど不要です。			



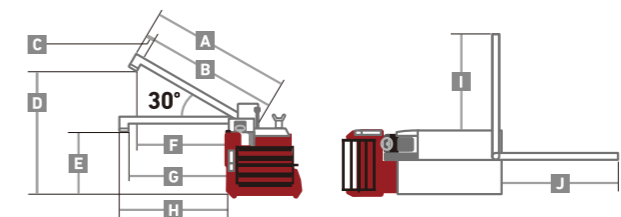
「リセット再生」は作業をしながら100時間ごと※1にスイッチを3秒長押しするだけ。

※1: ただし初回のみ50時間以内。  
※必ずヤンマー純正の専用オイルをご使用ください。

# 排出は、簡単操作で、穀物にやさしく。



グレタンク容量  
**850L**



A 3845mm C 260mm E 1355mm G 2610mm I 2935mm  
B 3585mm D 3220mm F 2390mm H 2870mm J 3540mm



■ **ベルトコンベア排出方式**  
穀物同士の摩擦が少なく汚れや損傷を防ぎ、さらに2ヶ所に詰まり防止センサーを設置しています。

■ **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。

排出コンベア操作パネル



※ 実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。

## 運転席周りは、わかりやすく、使いやすく。



## 作業中にチェックしやすいように、メーター類は見やすい位置に。



### ■ コンビネーションメータ

作業やメンテナンスに便利な情報を見やすく表示します。

グレンタンクの初量

### ■ オーバーロード警報

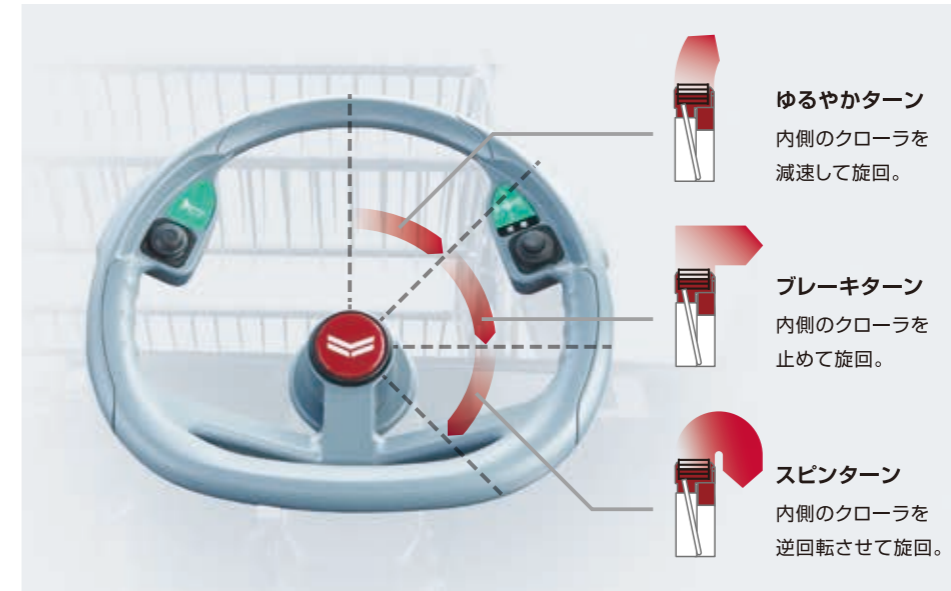
エンジンの負荷が限界点に近づいた場合はブザーとランプでお知らせします。



### ■ ユニバーサルデザイン

どなたでも使いやすいように、見やすい大文字表示を採用しています。

## 丸ハンドルだから、操作は簡単、乗用車感覚。



### ■ 多機能丸ハンドル

乗用車で使い慣れた丸ハンドルだからラクに操作できます。さらにFDSの搭載により、回した分だけ反応よくなめらかに機体が旋回。また、握ったままでリールの高さ・前後の調節ができます。

### ■ FDS

[ Fulltime Drive System  
(常時駆動方式)]

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差動。丸ハンドルとのマッチングにより、どんな旋回も簡単操作でスムーズにできます。

## リールの高さ・前後位置の調節が簡単。

リール調節スイッチ(高さ)



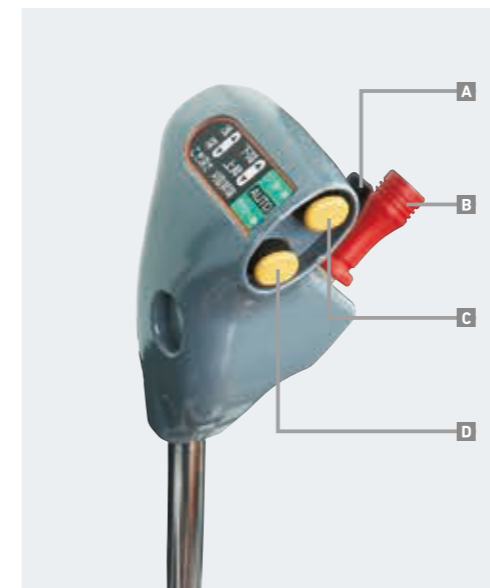
600mm

リール調節スイッチ(前後)



130mm

## 変速と主要な操作を、レバーから手を離すことなく、能率的に。



### ■ 多機能シフトレバー

ショックのない無段階変速(HST)レバーに、よく使うスイッチを集中配置。この1本でさまざまな主要操作ができます。

#### A リール高さ調節スイッチ

リールを任意の高さに上下させます。

#### B 刈取部昇降スイッチ

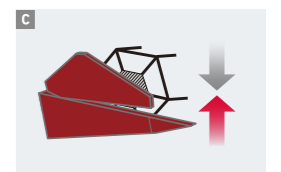
刈取部を任意の高さに上下させます。  
(丸ハンドルのスイッチでも操作できます)

#### C 刈取部オートリフトスイッチ

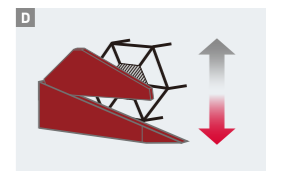
ワンタッチで刈取部を設定した高さまで上げます。

#### D 刈取部オートセットスイッチ

ワンタッチで刈取部を設定した高さまで下げます。

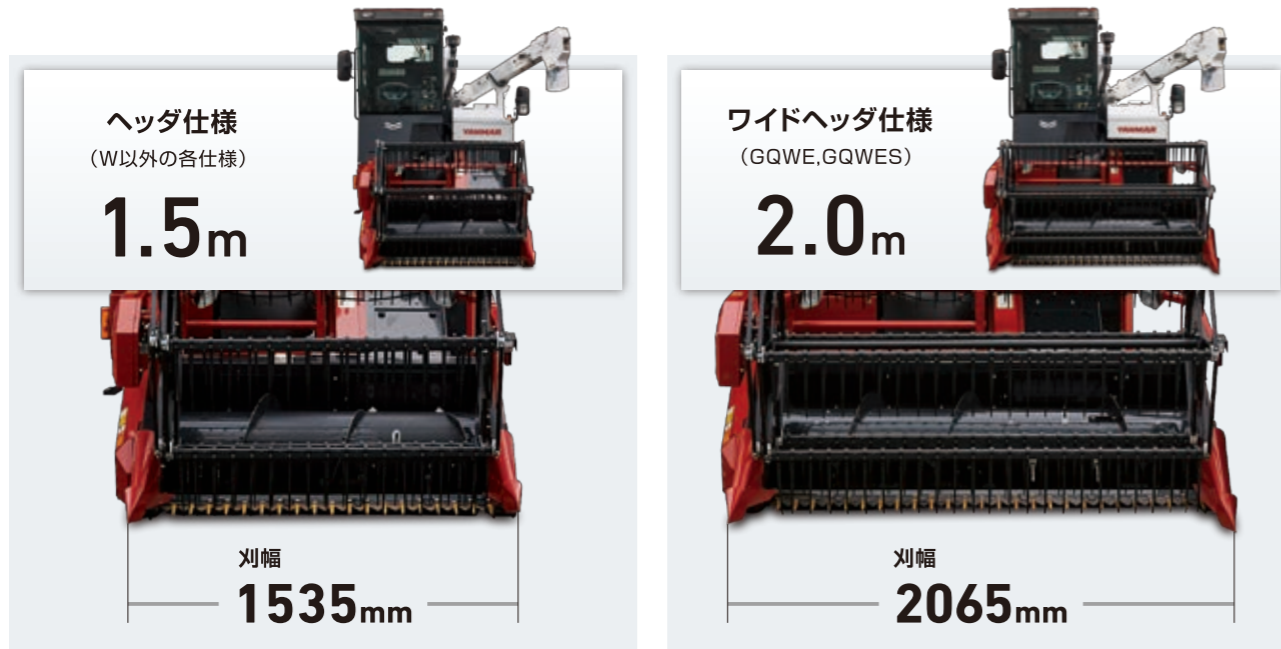


殺稈こぼれを防止



刈取作業OK

## 選べる2つの刈幅で、より高能率に。



## 最小限の手間で、各部のメンテナンスが簡単。



ロータカバーオープン



脱こく部サイドオープン



チャフシーブオープン



グレンタンクオープン



トップサッカーオープン

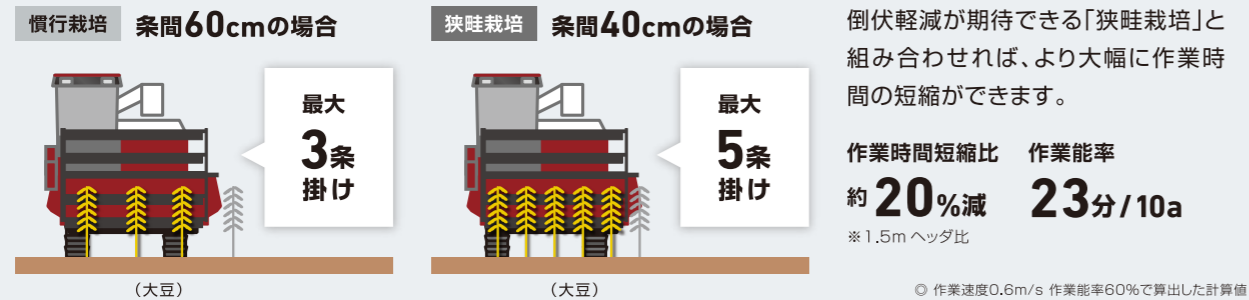


エンジンルームオープン



転輪グリスニップル

## ワイドヘッダなら、さらなる能率化で作業に余裕をプラス。



## 使う人にやさしい空間を、いつでも。



### ■ サイレントキャビン (キャビン仕様)

粉塵からオペレーターを保護し、さらに遮音効果の高い構造と防振構造により騒音を低減。また、大きな前面ガラスで視界良好、振動を吸収するシート、エアコンなども装備し、オールシーズン快適に作業できます。



## 遠隔監視による万全のサポートを、安定的な農業経営のために。



### スマートアシストリモート (オプション: 7S7602-80100)

GPS、通信端末を搭載している農業機械の位置情報を、通信システムによって管理。遠隔監視によってお客様の機械を見守り、インターネットを通じてメンテナンス時期やマシントラブルを素早く把握し、常に適切なサービス・サポートを提供します。

# 穀物に合わせて選べる、充実のオプション。



- A コンベア座(小豆)
- B シートメタル(小豆)
- C 昇降機下(小豆)
- D 掃除フタ(グレンタンク仕様のみ)
- E 底板カバー



- A コンベア底(ソバ)
- B シートメタル(穴無し)
- C インナーガイド
- D 唐箕シャッタ
- E PF挿込板(L-R)
- F 昇降機下(ソバ)
- G 掃除フタ(グレンタンク仕様のみ)
- H 底板カバー



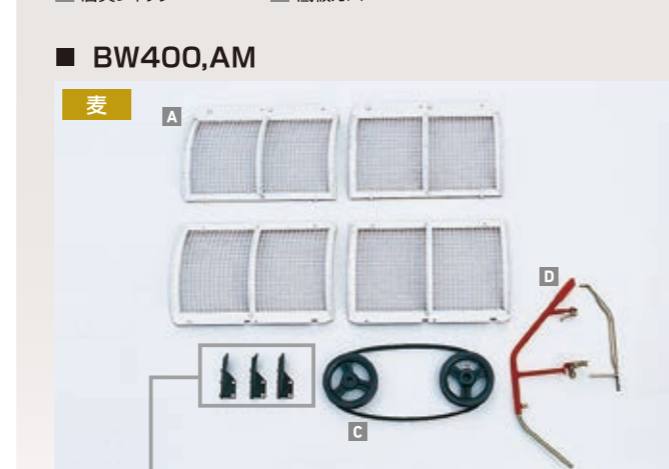
- A フロントデバイダ(ソバ)
- B グレインシープ9
- C 2番防止板



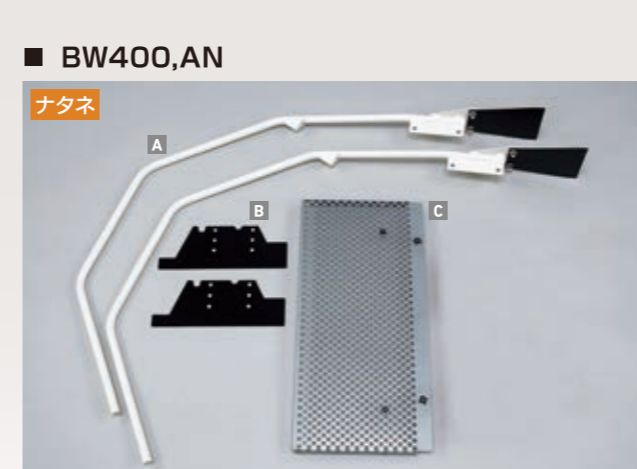
- A コンケーブ12(クリンプ網)
- B コンベア上板
- C Vベルト特C59H
- D Vプーリ200C2×22
- E Vプーリ200C2×30
- F 唐箕シャッタ上
- G グレインシープ9
- H 2番防止板



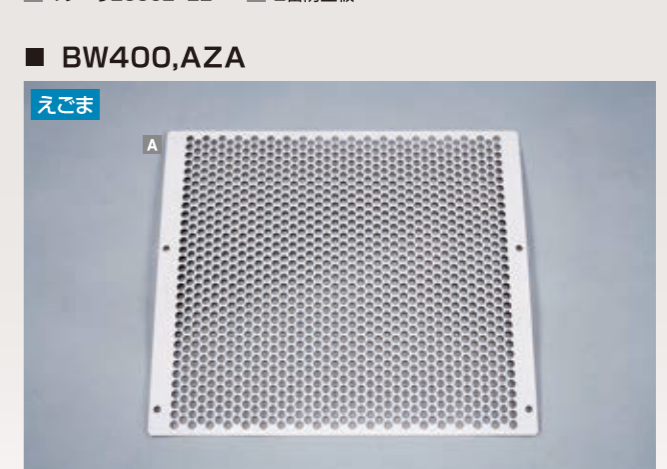
- A VベルトLB62-AG8
- B Vプーリ311B3
- C ローテーションアーム
- D スプロケット32T
- E Vプーリ134C
- F Vプーリ115-B3
- G パネ25×127 カラー (5×34×22)
- H チェン50×82L
- I グレインシープ17.5



- A コンケーブ(クリンプ網)
- B リールプレート仕組
- C Vプーリ200C2×22
- D サイドデバイダ(L-R) デバイダステー



- A フロントデバイダ(ソバ)
- B 唐箕シャッタ上
- C グレインシープ9



- A チャフ前目抜板

収穫穀物
大豆
小豆
黒大豆
麦
ソバ
ナタネ
雑穀 (きび/あわ/ひえ)
えごま
ハト麦

必要部品	■ YH400 / GE / GQE / GQES [刈幅1.5m]	■ YH400,GQWE / GQWES [刈幅2.0m]
	標準装備	標準装備
	RB400,A	RB400W,A
	B400,ABBA	B400,ABBA
共用部品 BW400,AK	+ BW400,AM	+ BW400,AM
	+ BW400,AS	+ BW400,AS
	+ BW400,AN	+ BW400,AN
	+ BW400,AZ	+ BW400,AZ
	+ BW400,AZ + BW400,AZA	+ BW400,AZ + BW400,AZA
	+ BW400,AHT + BW400,ALFT	+ BW400,AHT + BW400,ALFT

オプション	型式・仕様 または部品番号	特長	コンバイン適用型式・仕様					
			YH400					
			GE	GQE	GQES	GQWE	GQWES	
ソコフタキット5	BW400,ASKFT5	目が大きく目詰まりしにくい掃除蓋です。	○	○	○	○	○	
切刃キット	B400,AKIH	小豆などの茎がローター内で滞留する場合、切断することで流通性を向上します。	○	○	○	○	○	
リールヘッド	RH400,150 RH400,200		●	●	●	○	○	
リフターキット	B400,ALFT	短稈の大豆収穫時、刈取り部の取り込みを良くしヘッドロスを減少します。 [ 2本1組 ]	○	○	○	○	○	
ビーンスラット	B320-K,SLAT B400W-K,SLAT	穀物をやさしく取り込み、よりヘッドロスの少ない収穫がおこなえます。	○	○	○	-	-	
防塵ファンキット	B400,AFAN CS400,A	キャビン機に装着するファンキット。収穫時、粉塵を減少します。	○	○	○	○	○	
スプレッド	CS400,AGE CS400,AGQE	排稈を細かく切断、拡散。残稈の処理が簡単になります。 ※CS400,AGEはバランスウエイト30Kg付	-	○	-	-	-	
集束装置	B400,ADRP	排稈、排埃をまとめて落とします。残稈の処理が簡単になります。	○	○	○	○	○	
バックモニター	DM-YH400,ZZZ	機体後方とオーガ先端にカメラを設置。キャビン内のモニターで確認できます。	-	-	○	○	○	
シートカバー	7TS901-10000	※キャビン仕様推奨	○	○	○	○	○	
コントローラKIT(SAR)	7S7602-80100	SA-R対応。※SA-R使用には別途契約が必要	○	○	○	○	○	

※ オプションを取り付ける際、別途取付工賃が発生する場合があります。

■ 主要諸元

名称		ヤンマー普通型コンバイン					
販売型式名		YH400					
区分		—	GE	GQE	GQES	GQWE	GQWES
機体寸法	全長 (mm)	5050		5490	5050	5490	
	全幅 (mm)	1790	2050	2170		2310	
	全高 (mm)	2690		2750			
機体質量(重量) (kg)		2700	2900	3075	3145	3230	3300
型式名		3TNV86CT					
種類		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル					
エンジン	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					
	幅×接地長 (mm)	400×1420					
走行部	クローラ	1030			1065		
	平均接地圧 (kPa[kgf/cm <sup>2</sup> ])	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(FDS)					
	変速段数 (段)	前後進無段×副変速3段					
	走行速度 (エンジン最高回転数時) (m/sec)	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					
	デバイダ先端間隔 (mm)	1535			2065		
刈取部	刈取装置形式	リール+プラットホーム					
	刈幅 (mm)	1444			1976		
	刈高さ範囲 (mm)	-50~880					
	リール	1000×1283			1000×1815		
	回転径×幅 (mm)	1000×1283					
	回転速度 (rpm)	低:0~38,高:0~47(車速同調)					
脱こく・選別部	形式	軸流(こぎ歯)式					
	個数 (個)	1					
	こぎ歯の種類	ワイヤーツース					
	ローター	径×長さ (mm) 350(ローター外径)×1700					
	回転速度 (rpm)	大豆・小豆・そば=385 麦=805					
	コンケーブ面積 (m <sup>2</sup> )	0.94					
	チャフシープ面積 (m <sup>2</sup> )	0.24					
	グレンシープ面積 (m <sup>2</sup> )	0.09					
	総選別面積 (m <sup>2</sup> )	0.33					
	粗処理部	こく粒処理方式	トッパサッカ、3口排出	グレンタンク、バケット+ベルトコンベア排出			
排わら処理装置	タンク容量 (L)	200	850				
	排出高さ (mm)	—	3430				
	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(ローダ・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、セーフティーフリット、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、オートデゼル、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						
型式名	GS320	GS320G					

■ 主要装備

○:標準装備 ▲:販売店オプション —:設定なし

販売型式名	YH400			
区分	—	GE	GQE/GQWE	GQES/GQWES
多機能丸ハンドルFDS	○	○	○	○
多機能シフトレバー	○	○	○	○
パイプ式ローラーコンケーブ	○	○	○	○
スパイラルロングロータ	○	○	○	○
刈取オートリフト/オートセット	○	○	○	○
エコディーゼルエンジン	○	○	○	○
オートデセル	○	○	○	○
自動定回転制御	○	○	○	○
機体水平制御(UFO)	○	○	○	○
対地平行制御	○	○	○	○
刈取りフィットシンクロ	○	○	○	○
自動刈高さ制御	○	○	○	○
キャビン[エアコン付](Q仕様)	—	—	○	○
CD付ラジオ(Q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)	—	○	○	○
排出コンベアオートセットオートリターン(E仕様)	—	○	○	○
リモコンオーガ(E仕様)	—	○	○	○
スプレッダ(S仕様)	▲	▲	▲	○

■ ラインアップ



**YH400**  
トッパサッカ仕様



**YH400,GE**  
グレンタンク仕様



**YH400,GQE**  
キャビン仕様



**YH400,GQWE**  
2.00mヘッダ仕様

ロークroppヘッダー用本機として、リールヘッダー無し仕様 (YH400,GQERNPFD) をご用意しています。

大豆や小豆をダイレクトに収穫、  
更なる高精度・高能率作業を実現。

ロークroppヘッダ

※ 取付けには一部加工が必要になる場合があります。

詳細はこちら



販売型式名 ユニット: CRC322D,BRC  
プラットフォーム: RC400,ABRC

装着本機型式	YH400
機体寸法 (mm)	5490*1 × 2170 × 2750
機体質量[重量] (kg)	400
刈取条数 (条)	2
条間調節範囲 (mm)	660~690
刈高さ調節方式	ゲージホイール
適用作物	大豆・小豆

※ 1 本機にグレンタンク、キャビン、ベルトコンベア排出、装着時  
※ 仕様は予告なく変更することがあります。

高精度な大豆選別ができる。ヤンマー大豆選別・選粒機

選別選粒機 **YBS500G**

最大  
**500kg/時**



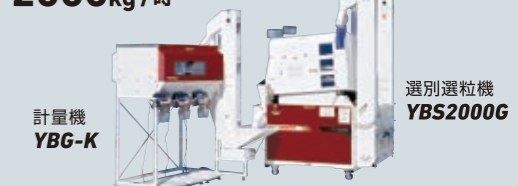
選別選粒機 **YBS1000G**

最大  
**1000kg/時**



選別選粒機 **YBS2000G + 計量機 YBG-K**

最大  
**2000kg/時**



◎写真は作業イメージです。別売りの小物が含まれています。