

最先端技術 RTK-GNSSによって 数cm単位の精度の 位置情報を取得



GNSS衛星



固定基地局RRS

電子基準点VRS

補正情報

・移動局(コンバイン)は、衛星(GNSS)から受信する位置情報と、固定基地局や電子基準点から受信する補正情報の2つの電波で高精度に位置を求めています。

・補正情報の取得方法は、固定基地局のデータを利用するRRS方式と、複数の電子基準点情報から移動局の近くに仮想基準点を作成し利用するVRS方式があります。

■ 補正情報の取得方法

基地局	通信方式	通信機器	使用条件
固定基地局 RRS	<p>固定基地局のデータを利用。 ・国土地理院が管理する、全国約1,300カ所に設置されたGNSS連続観測点「電子基準点」 ・地方自治体、JAなどが設置した独自基地局 ・電気通信事業者が設置した独自基地局</p>	デジタル簡易無線 	固定基地局より約5km以内
		スマートフォン +Ntripアプリ	回線通信エリア圏内 固定基地局から約10km以内
		専用受信端末	
電子基準点 VRS	<p>仮想基準点方式と呼ばれ、複数の電子基準点の観測データから、測量現場のごく近くにあたかも基準点があるかのような状態(仮想基準点)を作り出す技術。</p>	スマートフォン +Ntripアプリ 専用受信端末 Ntrip	回線通信エリア圏内

※RTK(Real Time Kinematic)は、リアルタイムキネマティック測量の略で、既知点からの補正観測情報をインターネット回線や無線を利用して、コンバイン(移動局)に送信し、コンバインの位置をリアルタイムで測定する方法を言います。※GNSS(Global Navigation Satellite System)は、GPSやGLONASSなどの測位システムの総称で、日本語では「全地球航法衛星システム」や「全球測位衛星システム」と呼ばれています。※電子基準点とは、国土地理院が管理する全国約1,300カ所に設置されたGNSS連続観測点。※ほ場での測位誤差は、RTK-GNSS 2点間の相対位置 誤差/数cm ※GNSS受信機は、対応型式である必要があります。補正情報: RRS方式/VRS方式補正情報のデータフォーマット: RTCM3.0/RTCM3.1/RTCM3.2/CMR/CMR+ ※Ntrip(Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)は、GNSSの観測データや補正データの送受信をインターネット経由で行うための通信方式です。

※補正情報サービスには、別途、通信機器代・通信費・利用料がかかります。

《もしものときも安心!》補正情報が一時的に途切れても、作業を中断せずに継続!

万一、自動走行中に補正情報が途切れ、RKT高精度測位状態を維持できない場合は、自動でD-GNSSに移行し、最大60秒間自動走行を継続。その間にRTK高精度測位に復帰すれば、そのまま自動走行を継続。復帰しない場合は、自動走行を一時停止します。



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



ヤンマーアグリを最新情報をご紹介します
 ヤンマーアグリ
 公式facebookページ



ヤンマーアグリの商品やサービスをご紹介します
 「ヤンマー農業チャンネル」
 YouTube チャンネルはコチラ



ヤンマーアグリ株式会社
 〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428
yanmar.com



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。



⚠️ 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店です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…



YH6115,A | YH6101 | YH6115

オートコンバイン 6条刈り / 115PS

6条刈り / 101PS

6条刈り / 115PS



SMARTPILOT



大規模農業の
省力化・能率化に
大きなチカラ

YH

オートコンバイン
YH6115,A



オートコンバインの
機能解説動画が
ご覧になれます。

収穫の「自動化」で、手放しの喜びを

オート機能で、直進・刈取昇降・旋回、籾排出への移動まで自動化できる。

だから、経験の少ないオペレーターにまかせても安心。

熟練者でも細かい操作が減り、長時間乗っても疲れにくい。

高精度な収穫作業を、より少ない時間と労力で、誰でも高能率に。

コンバイン
YH6101 / YH6115



コンバインの
機能解説動画が
ご覧になれます。

担い手に応える、高い基本性能と先進機能

自動ロス制御により、スイッチ1つで籾のロスを抑えた収穫ができる。

そして、基本性能の充実に加え、先進の情報支援機能も搭載。

誰でも能率よく仕事がこなせるから、スケジュールも乱れない。

規模拡大など、農家のこれからの役に立つ大きな力が、ここに。

ほ場の約9割^{※1}を自動操舵で作業できる

最初の1周分を手動走行で刈取りし、ほ場の外形を登録すれば、次の2~3周は「枕地直進モード」で直進中のハンドル操作が不要に。それ以降は「オートモード」を使えば、手放して刈取作業が行えます。

※1: ヤンマー調べ。ほ場面積0.92ha(122×76m)

1 作業領域を登録

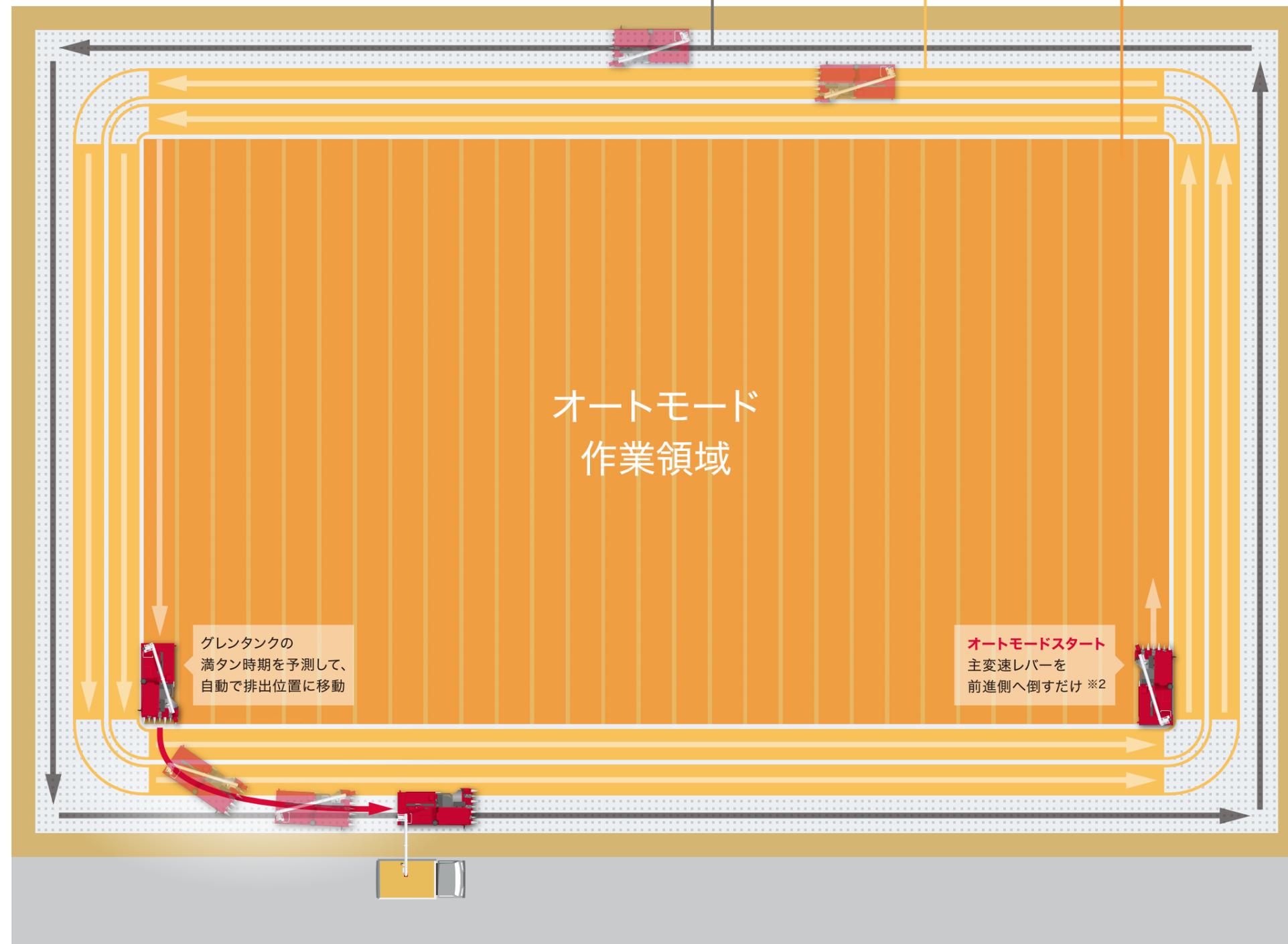
最外周1周分を手動で刈取りながら、ほ場の外形を登録。

2 枕地直進モード

登録したほ場外形に合わせて、2~3周分の直進操舵を自動化。

3 オートモード

刈取作業の操作を自動化。^{※2}
※2: 刈高さの微調整は手動



オート機能

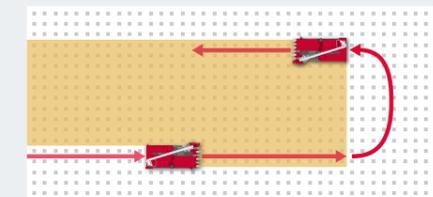
「自動操舵」が
刈取作業の疲労を軽減
用途に合わせて
選べる3つのモード

オートモード

直進、刈取昇降、旋回、排出への移動、中割りの位置決めを自動で行います。



オートモードの作業動画がご覧になります。



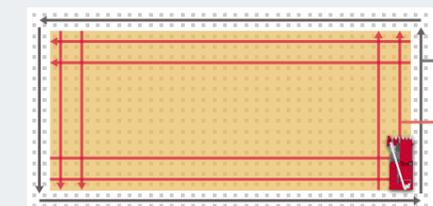
刈取り・旋回が自動、条合わせも不要

枕地直進モード

ほ場外形の辺に対してそれぞれ平行に自動操舵を行います。回り刈り時にも使用可能です。



枕地直進モードの作業動画がご覧になります。



ほ場外形の登録が必要。
枕地直進モード

※ 旋回時は手動操作が必要です。ハンドル操作をすると枕地直進モードは自動で切れます。

直進モード

登録した基準線に平行して自動直進。変形田でオート経路が作成できない場合でも直進の自動操舵が可能です。



直進モードの作業動画がご覧になります。



直進の基準線を登録することで自動直進作業が行えます。

A点(開始地点)とB点(終了地点)を登録するだけ

※ 旋回時は手動操作が必要です。ハンドル操作をすると直進モードは自動で切れます。

オートモード

乗っているだけで
高精度×高能率に刈取り

旋回も 全自動

プロに
負けない
スピーディな
旋回を実現

効率の良い経路を
スムーズに旋回。

自動で素早く条合わせや
刈取部の昇降を行い、
旋回から刈り始めまでの
速度が落ちない。

※ 写真のOKデバイダはオプションです。

旋回をより速く、ムダなく

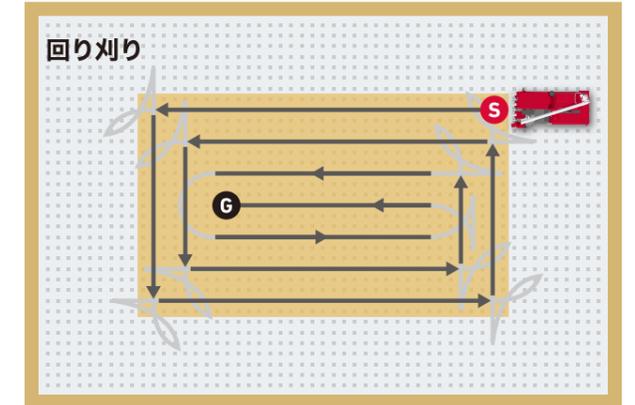
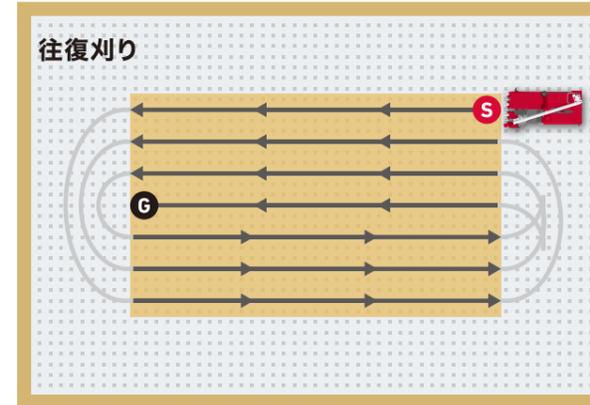


旋回シーンの
作業動画が
ご覧になれます。

できるだけほ場を荒らすことなく、また能率を損なわないように、
作業をするほ場の条件に合わせて刈り方が選択できます。

[経路パターン] 2パターンの刈り方が選べる

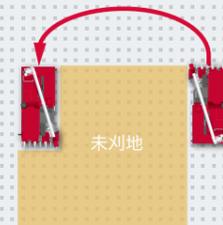
S 作業開始 G 作業終了



[旋回パターン]

3つの中から
効率の良い
ターンを自動で
選択します。

U字ターン



フィッシュテールターン



αターン



刈終り・旋回・刈始めはすべて自動運転におまかせ



刈終りに刈取部が
自動で上昇します。



条合わせに神経を使わずにすみ
疲労を軽減できます。

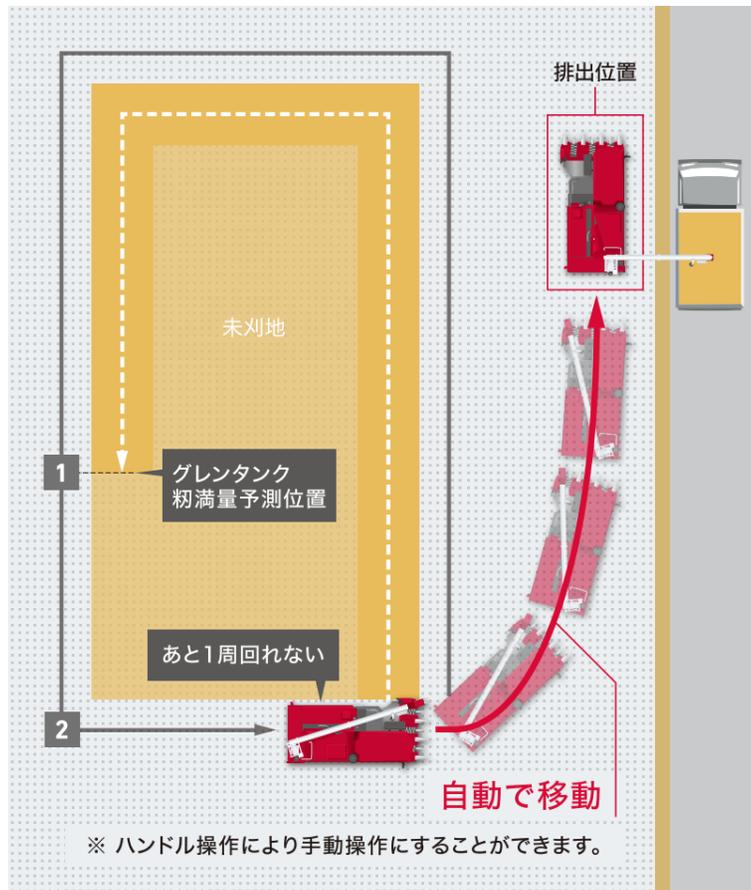


刈始めに刈高さを
自動でセットします。

※ 写真のOKデバイダはオプションです。

※ 実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。

オートモード 自動で排出ポイントへ移動



■ 自動排出移動

グレンタンク満タン時期を予測してお知らせし、自動で排出位置に移動します。

※ 排出作業は手動です。



自動排出移動の設定と作業動画がご覧になれます。



グレンタンクが満タンになるまでの走行可能な距離をタブレットに表示。



排出経路(最短距離)表示中。この行程終了後に排出ポイントへ向かいます。

1 グレンタンクが満タンになるまで残り1周以下になった時点で、排出位置までの経路を表示。



排出経路(右寄せ)表示中。この行程終了後に排出ポイントへ向かいます。

2 最終工程に入ったタイミングでメッセージを表示。

オートモード 設定した回数だけ自動で中割り



※ OKデバイドはオプションです。

■ 自動中割り

刈取り時間が最も短くなるように自動で中割り位置を設定。中割り回数を手動で設定することもできます。



オート経路作成・中割り設定画面



自動中割りの設定と作業動画がご覧になれます。

自動運転中も、各種設定・作業状況の確認が簡単



■ 10.1インチタブレット

水・埃・衝撃に強い大画面タブレットに、各種情報をアイコンやイラストでわかりやすく表示。複雑な入力をすることなく、タッチだけで感覚的に操作できます。

■ 音声ガイダンス機能

タブレットスピーカーから、15種類の音声でお知らせ。音声内容はタブレット画面にも表示されるので、耳でも目でも確認できます。

自動モードの設定もタブレット操作で簡単

ほ場外形登録 ほ場の最外周1周を手動操作で通常の刈取りを行えば登録完了

枕地直進モードの設定

- ほ場外形登録を元に作業領域の設定
- 作業経路の作成

オートモードの設定

- 作業方向・経路パターン・中割り回数設定
- 作業経路の作成

直進モードの設定

- 開始地点「A」を設定
- 終了地点「B」を設定
- 作業経路の作成



タブレット上の「スタート」またはハンドル右スイッチ「ON」を操作すると自動作業が行えます。

主変速レバーを前進側に倒し作業開始

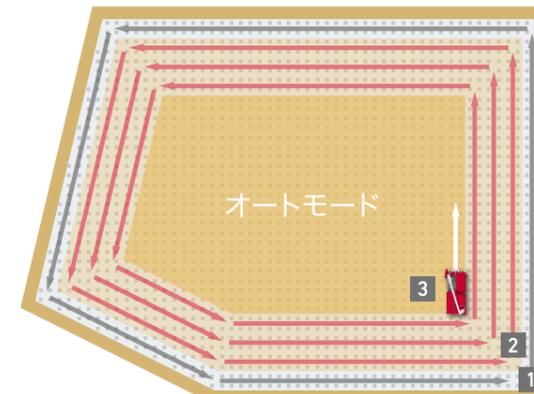
3つの自動モードでどんなほ場にも対応

[多角形ほ場の作業工程例]

枕地直進モード + オートモード

多角形ほ場もほとんどを自動で直進でき大幅に省力化できます。
(最大30の角まで可能。ただし角と角の間は11m以上)

- 1 作業領域を登録 ※ 作業領域の登録は手動で刈取り。
- 2 枕地直進モード
- 3 オートモード

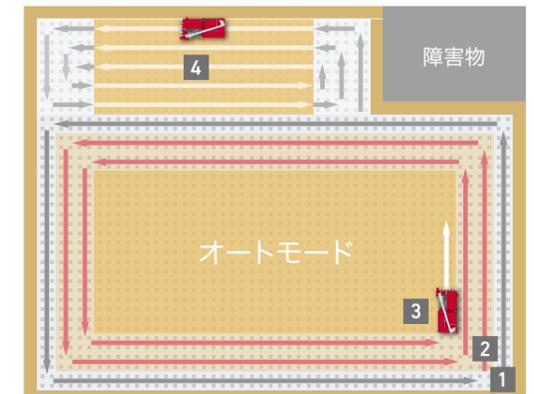


[障害物などのある凹型ほ場の作業工程例]

枕地直進モード + オートモード + 直進モード

領域を分けることで大部分の作業を自動化できます。

- 1 作業領域を登録 ※ 作業領域の登録は手動で刈取り。
- 2 枕地直進モード
- 3 オートモード
- 4 直進モード



ヤンマーならさらに 『収穫ロス』も自動で最適化

ヤンマー独自の自動制御で、収穫ロスを最適に抑える

■ 自動ロス制御 [I仕様 / Y仕様]

こぎ胴・揺動での穂のロスを検知し選別・車速・送塵・風量を自動調整。選択可能な5段階の制御レベルに応じて、設定されたロスの上限值を超えると制御が働きロスを低減します。



自動ロス制御の機能解説動画がご覧いただけます。



自動ロス制御スイッチ



設定メニュー画面
[カラーセンターディスプレイ]
ロス低減重視か、作業能率重視か、5段階で制御レベルを調節できます。

自動ロス制御の流れ



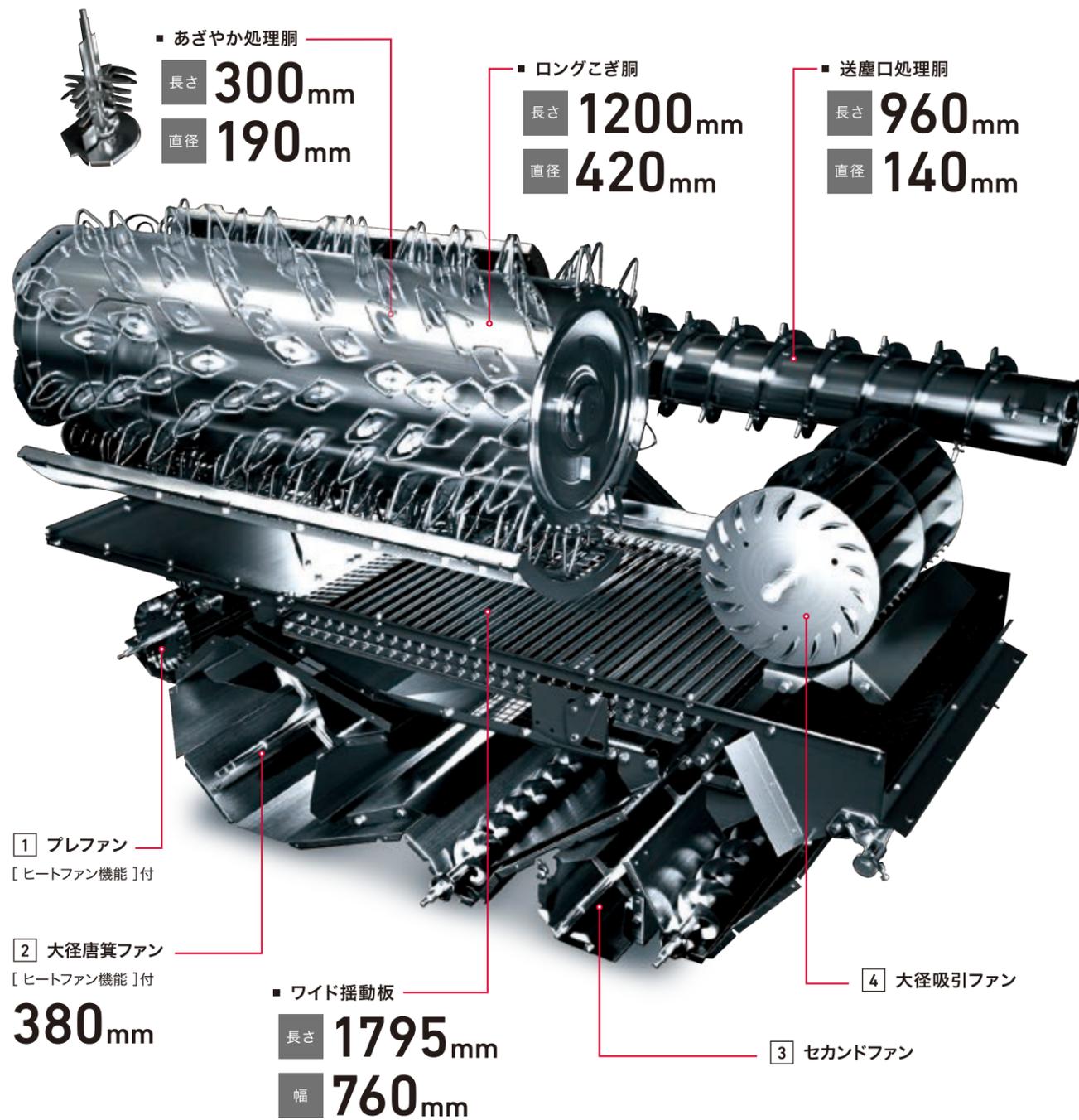
※ OKデバイダはオプションです。



唐箕風量は、排ワラ量に応じて常に自動調整され、作業に合わせてロスを低減します。

※ エコモードスイッチを「入」状態にして使用してください。
 ※ 自動ロス制御中は各調節ダイヤルで「風量・選別・送塵」を操作できません。手動で各ダイヤル調節を行う場合は、自動ロス制御を「切」にしてください。
 ※ ロスセンサが塵・泥等で汚れていると正常に作動しないことがあります。汚れをぬれ雑巾等でふき取ってください。

能率よくキレイに脱こく・選別



1 プレファン
[ヒートファン機能]付

2 大径唐箕ファン
[ヒートファン機能]付

380mm

■ あざやか処理胴
長さ 300mm
直径 190mm

■ ロングこぎ胴
長さ 1200mm
直径 420mm

■ 送塵口処理胴
長さ 960mm
直径 140mm

■ ワイド揺動板
長さ 1795mm
幅 760mm

4 大径吸引ファン

3 セカンドファン

■ 快速二重胴

「ロングこぎ胴」+「送塵口処理胴」で能率よく脱こくできます。

■ あざやか処理胴

枝梗をやさしく取り除き揺動板へ均平に拡散。選別能力をアップさせました。

■ ワイド揺動板

大量の籾を効率よく、高精度に選別します。

■ 送塵弁モータ駆動

送塵弁の調節がキャビン内で簡単にでき、ダイヤルで無段階に細やかな調節が行えます。

■ クワッドファン選別

4つのファンで湿材詰まりも抑え、確実に処理します。

- 1 プレファン
- 2 唐箕ファン
- 3 セカンドファン
- 4 大径吸引ファン

こぎ胴・揺動のロスや収穫量を作業中にリアルタイムで表示



■ カラーセンターディスプレイ

日光下や暗がりでも見やすい液晶画面で、こぎ胴・揺動ロスと収穫量が常にモニタリングでき、きめ細やかな機能調整に便利です。

1 尿素水計

尿素水の残量をひと目でチェックすることができます。

2 ロスモニター [I仕様 / Y仕様]

こぎ胴・揺動のロスがひと目でわかり、脱こく部や車速の適時調節ができます。

3 水分計 [Y仕様]

作業中の作物の水分を表示。データはその場で印刷できます。

4 収穫量モニター [I仕様 / Y仕様]

リアルタイムの収穫量をわかりやすく表示します。

※ 実際の収穫量とは異なる場合があります。



排出オーガ先端と機体後方の映像がセンターディスプレイで確認できます

※ キャビンなし仕様とYH6101,QJU
※ 1画面表示。
画像切り替えはスイッチで簡単にできます。



刈取り時のモニター表示がご覧になれます。

搬送の乱れや稈こぼれを防ぐ



■ 脱こくフィットシンクロ

フィードチェンの搬送速度が車速に同調。わら流量と厚みを一定にするので負荷変動が減り、安定した脱こくができます。

■ 受継ぎ搬送・フィードチェン同調

倒伏稲や長・短稈稲などの刈取時でもスムーズな受継ぎ性能を発揮し、効率よく作業ができます。

さまざまな稈処理が選べる



■ カッタ

18枚のカッタ刃でいろいろな稈処理に対応。カッタと排ワラの切り替えは運転席でできます。

■ 拡散装置 [YH6101 / YH6115はオプション]

切りワラの拡散と集中を切り替えることができます。

収穫しながら収量を測定、Webサイトで収量分析までできる

【情報支援機能】 [I仕様 / Y仕様]

収穫量を自動で測定し、ほ場ごとの収穫量を算出

■ 収穫量モニター機能

グレンタンク内にある収穫量センサーが1分間あたりの収穫量を測定し、その積算を合計収穫量とします。この収穫量データに「時間(何時何分から何時何分まで)」と「位置(どのほ場で収穫したか)」の情報を組み合わせることで、ほ場1枚あたりの収穫量を算出します。



ほ場内の収穫量のバラつきを見える化

■ 収穫量マッピング機能 [M仕様、I仕様・Y仕様+オプション] ※1

より短いスパンでの収穫量の測定を実現し、メッシュ(網目)単位で表示します。メッシュー辺の長さは5m・10m・15m・20mから選択可能。ほ場内の収穫量のバラつきが把握でき、土作りや施肥設計など翌年のほ場改善に活かれます。

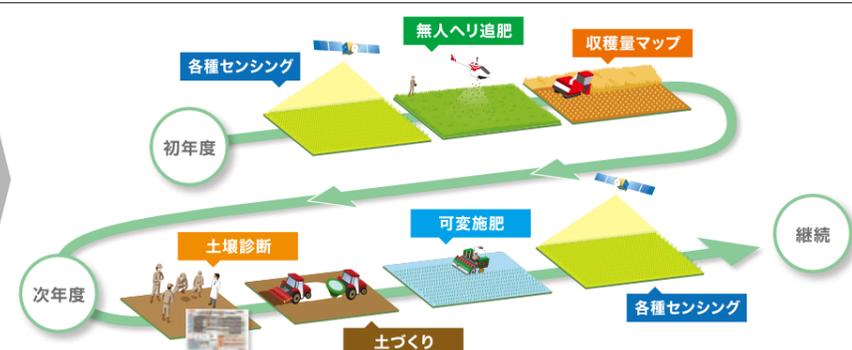


収穫量センサーおよび収穫量マッピングで測定できる作物

稲 小麦 大麦

※ 収穫量センサーは衝撃力検出型収穫量測定方式。精度は±5%以内となるように設計していますが、ほ場・作物条件によってこれらの精度から外れる場合があります。
※ 収穫量センサーのセンサーパッドは、250時間ごとを目安に点検し、500時間使用またはパッドの厚みが1mm以下になった時を目安に交換してください。

ヤンマーが提案する《トータルソリューション例》
他の機械・サービスと連携させることで収穫量と品質の安定化がより図れます。



収穫情報を一括管理、わかりやすく集計・表示

表
で見る



ほ場ごとの収穫量を自動で見やすく記録
コンバインが計測した収穫量をスマートアシストの画面で確認すると、ほ場ごとの収穫量として一覧表示されます。

地図
で見る



エリア別の収穫量の傾向も一目でわかる
ほ場ごとの収穫量を反収の多い・少ないにより色分けされた地図で確認。ほ場の特性がつかめ、次作の作付計画に活用できます。

グラフ
で見る



反収の順位を確認、比較対策がしやすい
ほ場ごとの反収を多い順に棒グラフで表示・確認でき、お米の品種による理想的な収穫量範囲の比較分析などに役立ちます。

ばらつき
を見る



全ほ場での収穫量・品質の安定化に便利
反収別にほ場枚数を積み上げた棒グラフで反収の分布を確認でき、反収ベスト5・ワースト5のほ場情報も一覧できます。

丸ハンドルだから、自然な運転感覚



※写真は、A(オートコンバイン)無し仕様。

丸ハンドル + 電子制御FDS [e-control FDS]

ハンドルの反応がよく、回せば曲がるので、条合わせや四隅の枕刈り、隣接条への進入も簡単にできます。

軽いハンドル操作で、旋回も直進も思い通り

直進走行 ハンドル感覚がよく条合わせもラク	ゆるやかなターン 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	スピントーン 内側のクローラを逆回転させて旋回

状況に応じて最適な速度・旋回力が選べる

高速でも安定した刈取り



■ 快速制御

設定したエンジン負荷率を超えると自動減速、負荷が減れば元の速度に戻ります。

※ 負荷率の設定はセンターディスプレイでできます。



ほ場を荒らさずなめらかに旋回



■ 旋回モード切替

ほ場や作業に合わせて、旋回力を3モード×5段階で細かく設定できます。



あぜ際刈りや低速作業に便利



■ 最高速度設定ダイヤル

最高車速を制限でき、作業速度のより細やかな調整に役立ちます。

排出先へノンストップで移動



■ ノークラッチ副変速

停止しなくてもボタン1つで素早く変速ができ、粉排出時に便利です。

手放しの喜びに、さらなる快適と安心を



※写真は、A(オートコンバイン)仕様。

オートコンバインならではの安心・安全を追求



■ シートスイッチ付デラックスシート

前後・上下・背もたれの調節が可能。また、シート下のスイッチが人を感知。座っていない時は自動操舵は作動しません。



■ 持ち手 + アームレスト

ハンドルから手を離している時でも、安定した姿勢で安心して作業ができます。

ハンドルを握ったまま自動操舵を入・切



十分なヘッドクリアランスに、足元も広々



※写真は、A(オートコンバイン)無し仕様。

エンジンや作業部からの振動・騒音を軽減



■ アームレスト付デラックスシート

前後・上下・背もたれの調節が可能。また、クッションは取り外して掃除ができ、交換時にはコストが抑えられます。

操作機能をカスタマイズ



設定可能な操作機能の組み合わせ

操作方法	前後方向	左右方向
1 [標準]	刈取フィット昇降	フィットステアリング
2	刈取フィット昇降	UFO左右
3	UFO上下	フィットステアリング
4	UFO上下	UFO左右

※ 設定と操作銘板の変更は販売店が行います。

■ フィットステアリング・刈取昇降スイッチ [カスタマイズ機能付]

ハンドルを握ったまま指先で、左右の条合わせと刈取部上下の微調整が可能。使い勝手に合わせて他の操作機能のカスタマイズもできます。 ※ 刈取部昇降はオールマイティシフトレバーのスイッチでもできます。

操作しやすさ・居心地のよさを向上



■ オールマイティシフトレバー ■ 油圧サーボ付HST

主な操作が主変速レバーから手を離さずにできます。また、レバーの操作は軽い力でできます。

- 1 ノークラッチ刈取変速ボタン
- 2 こぎ深さ調節スイッチ
- 3 刈取オートリフトボタン
- 4 刈取オートセットボタン
- 5 ノークラッチ副変速ボタン
- 6 刈取部昇降スイッチ
※ 丸ハンドルの昇降スイッチでも操作できます。



■ パワークラッチ

刈取・脱こく・オーガ排出のクラッチ入・切が軽い操作で行えます。



■ チルトハンドル

ハンドル角度が調節でき、快適な運転姿勢で作業ができます。



■ エアコン/CDラジオ

音楽も楽しみ、室内環境をいつでも快適に保ちます。



■ 左右サイド窓

ガラス面が広く、大きく開くので換気性にも優れています。



■ DCソケット

携帯電話やポータブルオーディオなどの充電ができます。

作業速度

1.76m/s

[YH6101]

2.00m/s

[YH6115]



国内特殊自動車
4次排ガス規制クリア

※写真はイメージです。

パワーと環境性能が調和した クリーンディーゼル

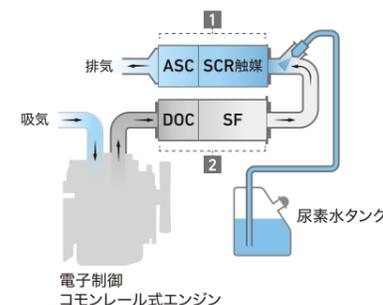
■ 高出力CRエンジン

ハイパワーと低燃費を両立したコモンレールエンジンに、排ガス中のNOxを大幅に削減する尿素SCRシステムと、PMを捕集するDPFを装着。排ガス規制をクリアしています。

4TNV94FHT-SRC2
出力 **101PS**
74.4kW/2200rpm [YH6101]

4TNV94FHT-NRC2
出力 **115PS**
84.8kW/2500rpm [YH6115]

尿素SCRシステム+DPF、
2つの処理装置を組み合わせて
NOxとPMを低減、
排気ガスをクリーンに。



NOx=窒素酸化物
SCR=セレクトティブ・カタリティック・リダクション[選択的触媒還元]
PM=粒子状物質 DPF=ディーゼル・パーティキュレート・フィルタ

1 尿素SCRシステム



尿素水から発生するアンモニアにより、排ガス中の窒素酸化物(NOx)を、無害な窒素(N₂)と水(H₂O)に分解します。

※ 排ガス4次規制に対応するための尿素SCRシステムには、尿素水(AdBlue® / アドブルー®)が必要です。また、尿素水は定期的な補給が必要となります。

2 DPF

排ガス中のPMを捕らえて大気への放出を防止。捕集したPMは、フィルタが目詰まりしないように作業中、自動で燃焼・除去します。



◀ 作業を止めずに、ボタン1つで手動再生。

ヤンマーエンジンでは通常、DPFを自動再生しますが、それでも堆積したPMには、スイッチを3秒長押しするだけで作業中でも燃焼再生できます。 ※ 必ずヤンマー純正の専用オイルをご使用ください。

オペレーターにも機体にもやさしい省エネ機能 **エコモード**

自動定回転制御

脱こく部の負荷が変動しても、エンジン回転を一定に保ちます。

オートデセル

自動でエンジン回転を上下し、燃費と騒音を抑えます。

オーバーロード警報

エンジン負荷の限界点をブザーとランプで知らせます。



■ 大容量燃料タンク

満タンで約1日※連続作業ができ、能率が上がります。

120L ※ 作業状況により連続作業時間は変動します。



■ ロータリスクリーン

ラジエーターの目詰まりを防ぎ、エンジンの冷却性能を保持します。



■ プレクリーナー

エアクリーナーの目詰まりを防ぎ、掃除の手間が減ります。

安定した走行姿勢をいつでも



ほ場に合った自動制御が選べる



前後UFO自動スイッチ

■ 前後UFO自動スイッチ
標準/湿田の2モードから選択
できます。

※ 前後UFO自動スイッチを入れると、
左右UFO自動スイッチも自動で入ります。



左右UFO自動スイッチ

さらに手動での細やかな調節も



■ UFO昇降手動
[車高調節]スイッチ

ハンドルを握ったまま、指先で
車高の調節ができます。



■ UFO手動調節レバー

レバー操作で前後左右の傾きを
調節できます。



■ ピッチングUFO
[P仕様]

前後左右の傾きを常に自動で
水平制御。湿田やほ場入り口で
も安定した姿勢で作業・走行で
きます。

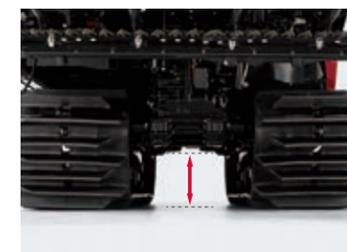
ピッチングUFO
作動時の作業動画が
ご覧になれます。

湿田での走行も力強くスムーズ



■ ワイドクローラ
低接地圧と高い走破性
で、湿田でも直進・旋回
性に優れています。

接地長
1845mm 幅
600mm
※ JU・QJU仕様は、幅550mm

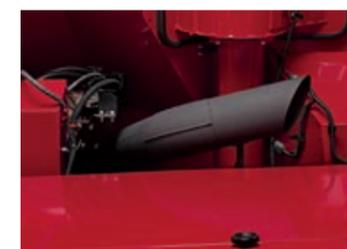


■ 門型ミッション
高い地上高を確保。泥
抜けがよく、湿田でも軽
快に動けます。

ミッション下部 地上高
468mm 接地圧
19.8kPa
※ 車高最上げ時。 [YH6101 / YH6115]



■ ダブルイコライザ
地面の凹凸を吸収する
ので、あぜ越えも安心し
てできます。



■ ハイマウントマフラー
湿田で機体が沈んで
も、泥詰まりやワラ附着
の心配がありません。

メリット 1	ヘッドアップを抑え 湿田・倒伏でも高刈を防止	メリット 2	刈取りながら傾斜ほ場に 進入でき手刈りが減る	メリット 3	十分な地上高を保ち 泥抜け性能アップ
メリット 4	あぜ越え時も機体を 水平に保ち安心	メリット 5	脱こく部を水平に保ち 安定した選別性能を発揮	メリット 5	足回りの 掃除がしやすい

どんな刈取りも、残さず、早く

倒伏稲もきっちり刈取る



■ 引越し2段変速

条件に応じて2段階に速度が切り替えられ、倒伏した稲も能率よく高精度に刈取れます。



倒伏稲刈取りの作業動画がご覧になれます。

隅刈りの稈こぼれを防止



■ 刈取クイックペダル

刈取部に残った稈を高速で脱こく部へ送り、隅刈り時の稈こぼれを防ぎます。



刈取クイックペダルによる作業動画がご覧になれます。

刈取りしながら進入できる



■ OKリフト [P仕様]

刈取部が自動上昇し、中割り・倒伏時や凸凹ほ場での土への突っ込みを防ぎます。

未刈稲の踏みつけを防ぐ



■ 電動分草かんオープン [X仕様]

運転席に座ったままスイッチ1つで簡単に開閉の操作ができます。

広範囲を明るく、夜でも見やすく

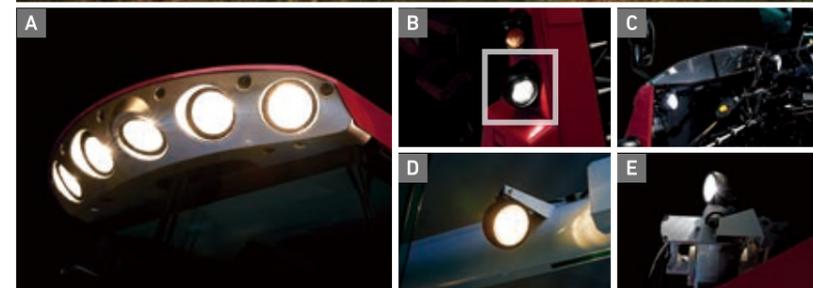


■ ワークランプ

各部の高輝度ハロゲンライトやLEDで、夜間でも視認性を高めます。



夜間での作業動画がご覧になれます。



- A キャビンライト
- B 前照灯 [LED]
- C 左側面作業灯
- D オーガ作業灯 [前]
- E オーガ作業灯 [後]
- F 操作パネル [LED]

■ 刈取フィットシンクロ

刈取り速度が走行速度と同調し、常に適正な搬送姿勢を保ちます。

■ 刈取ダイレクトドライブ

高速刈取での馬力ロスを抑え、安定作業と低燃費化を実現します。

■ 刈取オートクラッチ + フィードチェンストップ

刈取部が上昇すると、刈取クラッチを切らなくても刈取部とフィードチェンが連動して停止します。

大量でもムダなくスピード排出



■ 大容量グレンタンク

広いほ場でも排出回数が少なくなり、長時間連続作業が可能。また、タンク底のスイングプレートが排出をスムーズにします。

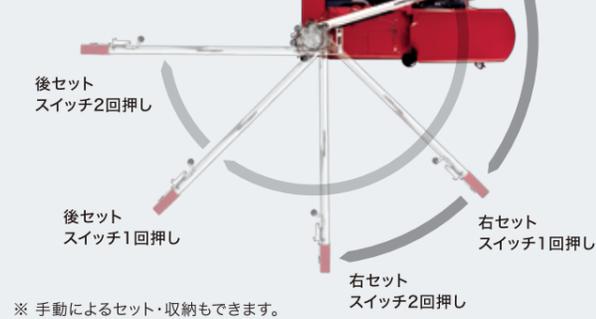
2000L
[籾袋約40袋分]

■ 豪速オーガ

満杯の籾を傷つけずに約90秒でスピード排出でき、作業時間の効率化に貢献します。

満タンの籾を
約90秒
で排出

ボタンを押すだけで
セット・収納が簡単。



■ オーガオートセット / オートリターン

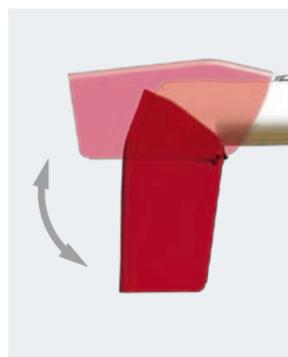
4つの位置へのオーガのセットがボタン1つで簡単にでき、収納もワンタッチ。作業時間のロスが減ります。



■ オーガマルチリモコン

オーガ旋回や籾排出のクラッチなど、オーガの動きを見ながらリモコン1つでラクに操作が行えます。

コンテナへの均一排出が確実にできる



■ オーガシュータ [X仕様]

排出口の向きを調節でき、均一排出が可能。水平にすると口が閉じ籾がこぼれません。

QRコード
オーガシュータによる
籾排出の作業動画が
ご覧になれます。

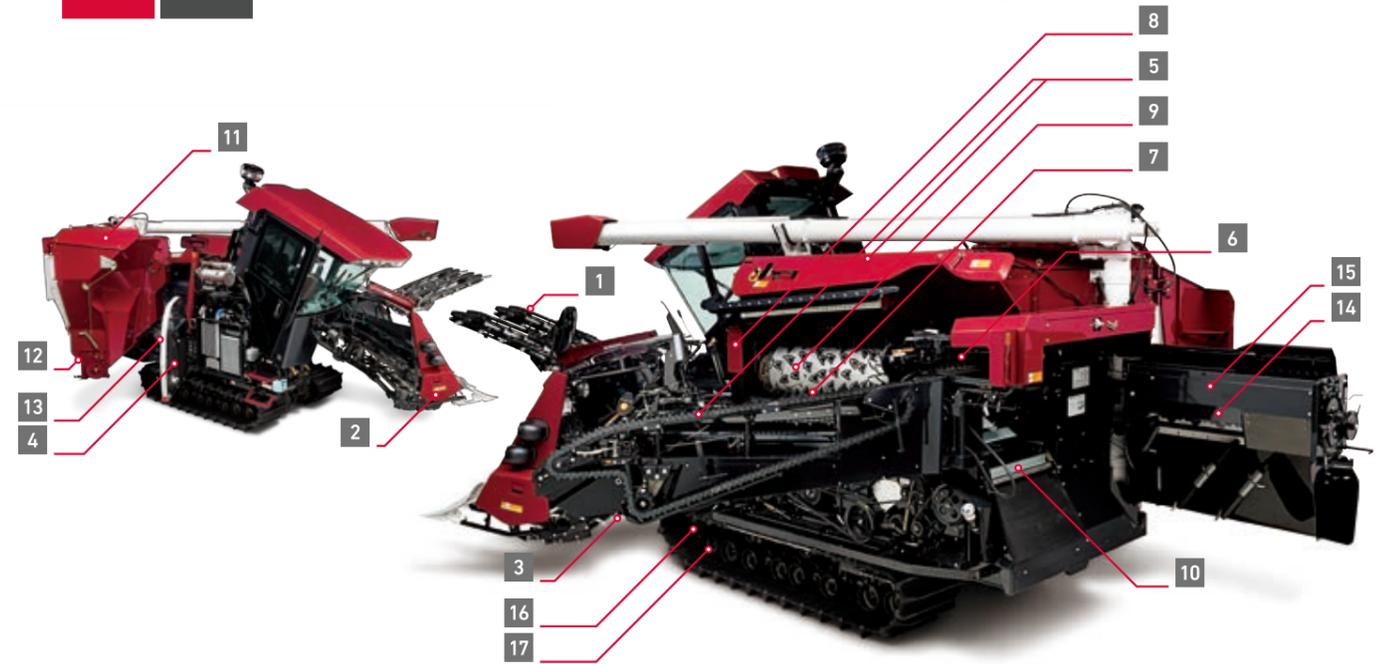


■ デュアルモニター [QX仕様]

機体後方と排出オーガ先端の映像が運転席で同時に確認でき、効率よく安全に作業が行えます。

※ 1画面表示も可能です。

点検やメンテナンスが簡単



工具なしで点検・整備ができます。



1 引きしオープン



2 刈取サイドオープン



3 下部搬送オープン機構



4 エンジンルームオープン



5 こぎ胴カバー/
フィードチェーンオープン



6 排わらチェーンオープン



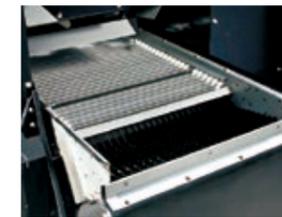
7 ステンレス受網着脱



8 脱こぎ前カバーオープン



9 大型こぎ胴穴カバー



10 揺動部着脱



11 グレンタンクオープン



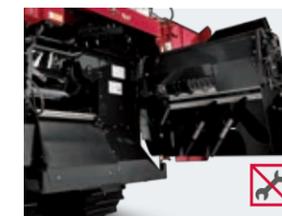
12 グレンタンクワイド掃除口



13 掃除口



14 カッター安全カバーオープン



15 カッターオープン



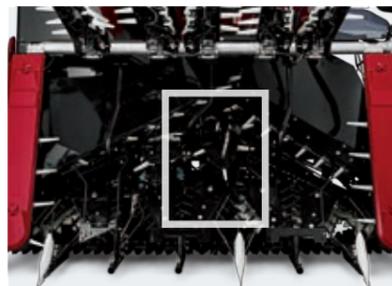
16 2分割スプロケット

17 グリスバス式トラックローラ

オートコンバイン コンバイン 各部の高耐久化でトータルコストを低減



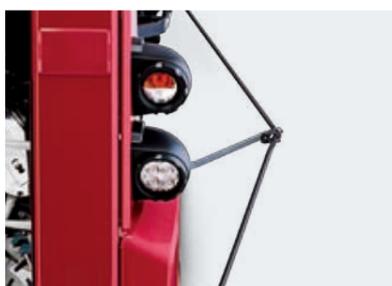
■ **角鋼材のタインレール** [引起し・上部搬送]
引起し性能の低下を抑制し、タイン交換の頻度を減らします。



■ **刈取部中搬送独立駆動**
スターホイールの摩耗や傾きを防止し、劣化を抑制します。



■ **ロッドジョイント式刈刃駆動**
リンク部にベアリング方式を採用。刈刃の長寿命化に貢献します。



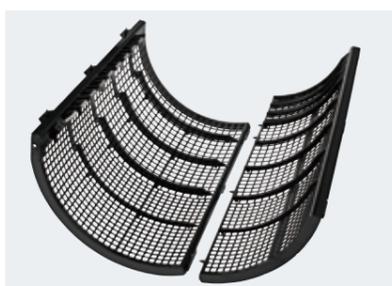
■ **バネ鋼使用デバイダロッド**
硬度の高いバネ鋼を採用。衝撃を吸収して破損を防ぎます。



■ **ブッシュチェーン**
刈取搬送とフィードチェーンに採用。調節・交換の頻度が減ります。



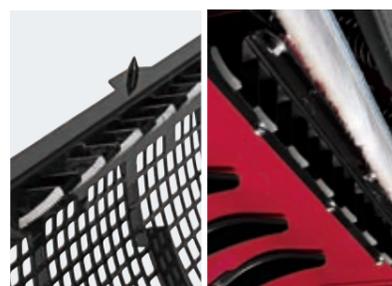
■ **わら押さえ板の二重化**
硬度の高いバネ鋼を採用。二重構造で高さ調節が可能です。



■ **ステンレス受網**
高硬度のステンレス製で錆びにくく、掃除しやすい2分割式です。



■ **TD処理カッター刃**
低速刃、高速刃ともに高硬度の表層処理で交換頻度を少なくします。



■ **切刃** [受網 / こぎ胴カバー]
2ヶ所に装備。切れ味が長持ちし、消耗による交換が減ります。

オートコンバイン コンバイン ヤンマー独自の技術で高耐久構造を追求



■ **FDSトランスミッション**
クラッチ交換が不要で、ライフサイクルコストの低減に貢献します。

■ **ガイア式トルクリミッタ**
万一の詰まりにも高精度に反応。ベルトや各部の損傷を防ぎます。

■ **車軸ダブルオイルシール構造**
万一の泥水侵入に強く、整備性にも優れた構造です。

オートコンバイン コンバイン セーフティ機能でいつも安心



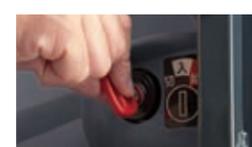
■ **手こぎ安全装置**
手こぎガイドと手こぎ操作スイッチで、手こぎ作業が安心してできます。



■ **エンジン緊急停止スイッチ**
万一の時、スイッチを押すだけで素早くエンジンを停止できます。



■ **エンジン自動停止**
カッタカバーを開くとエンジンが自動的に停止し、点検・整備時の事故を防ぎます。



■ **エンジン始動安全機能**
脱こくクラッチ・オーガクラッチが入っているとエンジンがかからず、誤操作による危険を回避します。



■ **排わら詰まりセンサー**
排わらの詰まりを感知するとエンジンが自動的に停止するので、故障を防ぎます。



■ **オーガ未収納警報**
オーガを上げたまま移動するとブザーでお知らせ。オーガの破損を防止できます。



■ **低速車マーク**
夕方や夜間でも後続車から確認しやすく、追突防止に役立ちます。



■ **個別イグニッションキー**
1台ごとに異なるキーを採用しているため、盗難を防止することができます。



■ **集中注油スイッチ**
運転席からのワンタッチ操作で、機体の各所へ簡単に注油することができます。



■ **カギ付き給油口**
カギがないと開けられないので、盗難やいたずらの防止に役立ち安心です。

安心を支える、充実のアフターサービス

プレミアム点検パック **無料** 標準装備

プレミアム1 機械の維持に大切な初回(50時間)点検のメンテナンスをご提供!

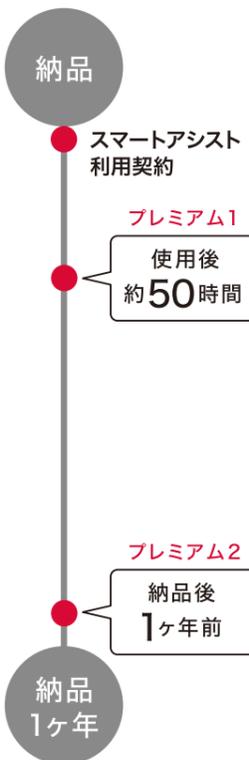
使用1年目の約50時間を経過した後、当社推奨項目の点検を行います。プロの目で点検チェックした機械なら、トラブルも未然に防げ、安心・快適な作業が行えます。

主な点検項目 (当社推奨)	■ エンジンオイル、フィルタ交換	■ ミッションオイル交換
	■ エアークリーナー清掃	■ 冷却水量確認
	■ 各部グリスアップ	■ 主要部点検・診断等

※機種・仕様により点検対象、項目が変わる場合があります。※初回(50時間)点検を受ける場合は「スマートアシストリモート利用契約」が必要です。※なお、アワーメータが80時間を超えると点検が無効となる場合があります。

プレミアム2 さらに、保証期間を経過する前に、機械の診断チェックをご提供!

機械の保証期間(納品後1ヶ年)を経過する前に、当社指定のチェックシートで診断チェックを行います。未永く機械をお使いいただけるよう、ヤンマーが安心サポートいたします。



■ 主要装備

■ : オートコンバイン [○ : 標準装備 ▲ : オプション]

販売型式名	YH6115		YH6101				YH6115	
	QXJPUIAM	JU	QJU	XJPU	QXJPU	QXJPU-Y[M]	XJPU[M]	QXJPU[M]
エコディーゼルエンジン	○	○	○	○	○	○	○	○
DPF	○	○	○	○	○	○	○	○
SCR	○	○	○	○	○	○	○	○
オート機能	○	-	-	-	-	-	-	-
快速制御	○	○	○	○	○	○	○	○
自動定回転制御	○	○	○	○	○	○	○	○
オートデセル	○	○	○	○	○	○	○	○
車体水平制御 (左右)	○	○	○	○	○	○	○	○
車体水平制御 (前後)	○	-	-	○	○	○	○	○
自動刈高さ (OKリフト)	上昇のみ	-	-	上昇のみ	上昇のみ	上昇のみ	上昇のみ	上昇のみ
自動こぎ深さ	○	○	○	○	○	○	○	○
刈終り自動収納	○	○	○	○	○	○	○	○
刈取オートリフト / オートセット	○	○	○	○	○	○	○	○
刈取オートクラッチ	○	○	○	○	○	○	○	○
オーガオートセット / オートリターン	○	○	○	○	○	○	○	○
キャビン	○	-	-	-	-	-	-	-
DCソケット・CDラジオ	○	-	○	-	○	-	-	○
フレクリーナ	○	○	○	○	○	○	○	○
ロータリスクリーン	○	○	○	○	○	○	○	○
ハイマウントマフラー (湿田性向上)	○	○	○	○	○	○	○	○
電子制御FDS	○	○	○	○	○	○	○	○
フィットステアリング (方向微調節)	○	○	○	○	○	○	○	○
旋回モード切替	3way	3way	3way	3way	3way	3way	3way	3way
作業速度設定ダイヤル	○	○	○	○	○	○	○	○
カラーセンターディスプレイ	○	○	○	○	○	○	○	○
カメラ	バックカメラ	○	○	○	○	○	○	○
	オーガカメラ	○	○	○	○	○	○	○
カメラ映像表示	センターディスプレイ	-	○	○	-	-	○	-
	デュアルモニター	○	-	▲	-	-	○	-
サスペンションシート (ガスダンパ)	○	○	○	○	○	○	○	○
デラックスシート (リクライニング)	○	○	○	○	○	○	○	○
刈取・脱こくパワークラッチ	○	○	○	○	○	○	○	○
オーガパワークラッチ	○	○	○	○	○	○	○	○
オーガマルチモコン	○	○	○	○	○	○	○	○
無線オーガリモコン	○	▲	▲	○	○	○	○	○
カッタ排わら電動切替	○	○	○	○	○	○	○	○
刈取クイックペダル (流し込み装置)	○	○	○	○	○	○	○	○
電動分草かんオープン	○	-	-	○	○	○	○	○
防塵カバー (前方・後方)	前のみ	前のみ	前のみ	前後	前のみ	前のみ	前後	前のみ
快速二重胴・あざやかロータ	○	○	○	○	○	○	○	○
ステンレス受網	○	○	○	○	○	○	○	○
豪速オーガ	○	○	○	○	○	○	○	○
オーガシュータ	○	-	-	○	○	○	○	○
スイングプレート (タンク内湿材対応)	○	-	-	○	○	○	○	○
二分割スプロケット	○	○	○	○	○	○	○	○
刈取サイドオープン	○	○	○	○	○	○	○	○
引起しオープン	○	○	○	○	○	○	○	○
バックライト付SWボックス	○	○	○	○	○	○	○	○
こぎ口・後方・オーガ作業灯	○	○	○	○	○	○	○	○
左側面作業灯	○	-	-	○	○	○	○	○
集中注油装置	電動	電動	電動	電動	電動	電動	電動	電動
座ったままで簡単注油	○	○	○	○	○	○	○	○
こぎ胴口モニター	○	-	-	-	-	-	○	○
揺動口モニター	○	-	-	-	-	-	○	○
自動ロス制御	○	-	-	-	-	-	○	○
水分計	▲	-	-	-	-	-	▲	▲
収量モニター	○	-	-	-	-	-	○	○
収穫量マッピング	○	-	-	-	-	M仕様のみ	M仕様のみ	M仕様のみ
プリンタ出力	-	-	-	-	-	○	-	-
手こぎ安全装置	○	○	○	○	○	○	○	○
送塵弁モータ駆動	○	○	○	○	○	○	○	○
ステアリング右スイッチカスタマイズ機能	○	○	○	○	○	○	○	○
SA-R (スマートアシストリモート)	○	○	○	○	○	○	○	○
プレミアム点検バック	○	○	○	○	○	○	○	○

■ オプション

販売型式名	YH6101		YH6115 (オートコンバイン含む)	
	左	右		
OKデバイダ			OK-YH6115	
			OK-YH6115,R	
分草パイプ			7S759A-19000	
種子こぎ胴回転キット			T-KD6114,ZZZ	
結束機	標準装備 [束寄せ無し]		KY-YH6115	
	束寄仕様		KY-YH6115,T	
	束寄装置単体		KYT	
集束装置			D-YH6115	
拡散装置			7J5240-05001	
水分計	QXJPU-Y仕様標準装備		M-KIT6115,ZZZ	
ラダー			7S759A-99000	
サンバイザ [キャビン仕様以外]			SR-YH470,TNTH	
キャスター			7E8540-98600	
種子キット			T-KIT470,ZZZ	
無線オーガリモコン	CSW-YH448,ZZZ [JU・QJU仕様]		標準装備	
防塵カバー [後部] [キャビン仕様以外]	7S759A-15200 [JU仕様]		標準装備	
デュアルモニター [バック&オーガカメラ]	DM-470,ZZZ [QJU仕様]		キャビン仕様標準装備	
増設カメラキット [キャビン仕様]			C-KIT6115,ZZZ ※1	
延長オーガ [50cm]			ETG470,ZZZ	
長程キットA			L-KITA,AG7114	
長程キットB			L-KITB,YH6115	
ドライバーシートカバー [キャビン仕様]			7S759A-68300	
下部ケースカバー			UCC6,ZZZ	
収穫量マッピング	8-270 [Y仕様のみ] ※2		8-270 [I仕様のみ] ※2	

※1: YH6101,QJUは、デュアルモニター装着時のみ取り付け可能です。 ※2: ソフトコードになります。詳しくはヤンマーのお店・特販店・JAにお問合せください。
 ※2: YH6101の機体番号#320373以前の機体、YH6115の機体番号#120284以前の機体はECUソフトの書き換えが必要です。
 ※ ECUソフトの書き換えに伴う費用は別途販売店へご相談ください。 ※ 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。



OKデバイダ



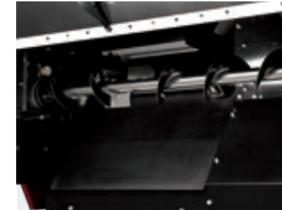
分草パイプ



防塵カバー [後部]



ドライバーシートカバー



拡散装置



結束機



集束装置



ラダー

■ オートコンバインYH6115用 オプション

品名	商品コード	備考
RTK用受信端末	CFX-BOX,4G	別途、RTK年間使用料が必要。
RTK年間使用料	CFX-RTK4G	CFX-BOX用 (初年度)
	CFX-RTK4G,2	CFX-BOX用 (2年目以降)
ハーネスキット (CFX-BOX)	1A8620-99651	コンバインとCFX-BOX電源接続ハーネス。 ※ YTR3R直進アシストトラクターと共用
ハーネスキット (デジタルムセン)	1A8065-99840	シリアルクラブ6極→RS232C変換ハーネス。デジタル簡易無線などへのシリアル出力用。
タブレット用バッテリー	1E6C75-88130	予備用

収穫量マッピングサービスの申込書ダウンロードについて

ほ場内の収穫量をメッシュ (網目) 上に表示させる収穫量マッピング機能の後付対応サービスは、収穫量モニター機能を持つコンバインのみが対象となります。

ダウンロードはこちらから



当サービスの申込書を左記からダウンロードいただき、必要事項を記載の上、コンバインをご購入されたヤンマーのお店・特販店・JAにご提出ください。

■ 主要諸元

名称	ヤンマーオートコンバイン		ヤンマーコンバイン						
	YH6115		YH6101			YH6115			
販売型式名	QXJPUIAM		JU	QJU	XJPU	QXJPU	QXJPU-Y[M]	XJPU[M]	QXJPU[M]
機体寸法	全長 (カッター付)	(mm)	4830						
	全幅	(mm)	2215						
	全高	(mm)	2775	2650	2775	2650	2775	2650	2775
機体質量 (重量) (カッター付)	(kg)	4630	4394	4525	4477	4604	4626	4479	4606
型式名	4TNV94FHT-NRC2		4TNV94FHT-SRC2			4TNV94FHT-NRC2			
種類	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル インタークーラーターボ (CR)								
エンジン	総排気量 (L[cc])	3.053[3053]							
	出力/回転速度 (kW[PS]/rpm)	84.8[115.3]/2500		74.4[101.2]/2200			84.8[115.3]/2500		
	使用燃料	ディーゼル軽油							
	燃料タンク容量 (L)	120							
	尿素水タンク容量 (L)	14.3							
	始動方式	セルスタータ式							
クローラ	幅 × 接地長 (mm)	600×1845		550×1845		600×1845			
	中心距離 (mm)	1200							
	平均接地圧 (kPa[kgf/cm ²])	20.4 [0.208]	21.2 [0.216]	21.9 [0.223]	19.8 [0.202]	20.4 [0.208]	20.5 [0.209]	19.8 [0.202]	20.4 [0.208]
変速方式	油圧サーボ付 HST無段変速 電子制御FDS								
変速段数	前後進無段 × 副変速3段 (油圧2段・ギヤ2段)								
走行速度 ^{*1} (エンジン定格回転速度時)	前進 = 低速	0~0.99	前進 = 低速		0~0.88	前進 = 低速			0~0.99
	標準	0~2.00	標準		0~1.76	標準			0~2.00
走行速度 ^{*1} (エンジン定格回転速度時)	走行	0~3.20	走行		0~2.81	走行			0~3.20
	後進 = 低速	0~0.93	後進 = 低速		0~0.79	後進 = 低速			0~0.93
	標準	0~1.81	標準		0~1.58	標準			0~1.81
	走行	0~2.75	走行		0~2.50	走行			0~2.75
刈取条数 (条)	6								
テバイダ先端間隔 (mm)	1980								
刈取装置形式	対向駆動方式								
刃幅 (mm)	1947								
変速段数	同調2段 × 引越し2段								
刈高さ範囲 (mm)	50~150								
こぎ深さ調節方式	電動モータ式 (自動・手動併用)								
脱こく方式	下こぎ軸流式								
脱こく・選別部	径 × 幅 (mm)	420×1200							
	回転速度 (rpm)	520							
処理胴	径 × 幅 (mm)	140×960							
	回転速度 (rpm)	1720							
2番処理胴	径 × 幅 (mm)	190×300 (あざやかロータ)							
	回転速度 (rpm)	1620							
揺動選別板	幅 × 長さ (mm)	760×1795							
こく粒処理部	脱こく処理方式	グレンタンク・オーガ排出							
	タンク容量 (L)	2000 (40袋)							
排わら処理装置 (オプション)	マルチディスクカッター (結束・集束)								
警報装置	<ul style="list-style-type: none"> モニター警報 (こぎ胴・処理胴・二番・もみ満量・排わら・チャージ・油圧・水温・燃料・尿素水・油水分離器・電子制御FDS・DPF再生・快速制御減速・結束減速・ロス制御減速 [Y仕様]・SCRシステム異常)・オーガ未収納警報ブザー バックブザー 								
自動化装置	<ul style="list-style-type: none"> オート機能 [A仕様 (オートコンバイン)]・エコディーゼルエンジン・快速制御・自動定回転制御・オートアセル 車体水平制御 (左右)・自動こぎ深さ・刈終り自動収納・刈取オートリフト/オートセット・刈取オートクラッチ 電子制御式自動脱こく制御・フィードチェンオートストップ・オーガオートセット/オートリターン 								
諸装置	<ul style="list-style-type: none"> 車体水平制御 (前後)・OKリフト [JU・QJU仕様除く] ロス制御 [JU・QJU・XJPU・QXJPU仕様除く] 								
安全装置	<ul style="list-style-type: none"> エンジン緊急停止スイッチ・エンジン始動安全 (セーフティペダル・脱こくクラッチ・オーガクラッチ) エンジン自動停止 (カッター詰まり・排わら詰まり・処理胴詰まり・2番詰まり・刈取搬送詰まり・電子制御FDS・結束りも切れ※結束機装着時)・手こぎ安全装置 								
その他装置	<ul style="list-style-type: none"> 集中注油 (電動)・防鼠ハーネス・脱こく選別モニター・収穫量モニター [I仕様 / Y仕様] 水分計 [Y仕様]・収穫量マッピング [M仕様] 								
適応作物全長 (mm)	550~1300								
倒伏適応性 (度)	向刈り70度以下・追刈り85度以下 (自動操舵使用時30度以下 (オートコンバイン))								
作業能率 (計算値) (分/10a)	6~39		7~39			6~39			
安全性検査合格番号	-		36136					-	
型式名	ヤンマーC0012		ヤンマーC0004						
型式検査合格番号	-		-			-			
小型特殊型式認定番号	-		-			-			
運転免許	大型特殊 (農耕用)								

*1: 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。 ※ ヤンマー純正オイルを必ずご使用ください。純正以外のオイル使用は故障の原因になります。 ※ 改良などにより、予告なく変更することがあります。

ICTの力で、万全サポート。

スマートアシストリモート



スマートアシストは、ヤンマーの提供するICTを活用したサービスです。

GPSアンテナおよび通信端末を搭載した農業機械から発信される稼働状況やコンディションの情報をもとに、機械トラブルの早期発見や営農支援システムによる農業経営をサポートします。

※ オートコンバインにはスマートアシストリモートの契約が必要です。

■ ICTによる営農支援

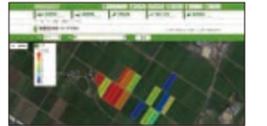
スマートアシスト搭載機なら、稼働時間や収穫量、燃料消費量、稼働軌跡を自動で記録。効率的な営農活動をサポートします。



機械情報



作業記録



収穫量マップ

[M仕様、I仕様・Y仕様+オプション]

■ 24時間365日ヤンマーが機械を見守ります。

お客様の大切な機械をリモートサポートセンターで、24時間365日体制で見守ります。機械の異常発生時は、機械が自動でヤンマーに連絡。異常箇所の診断や部品の手配などをスムーズに行い、ダウンタイムを軽減します。

ICTの力で農業のあらゆる「困った」を解決!

<p>エラー情報通知サービス 機械をモニタリングしてエラーを通知</p>	<p>盗難抑止見守りサービス 機械の稼働を24時間見守る</p>	<p>稼働診断保守サービス 大きなトラブルを未然に防ぐ</p>	<p>稼働情報管理ツール 機械の稼働情報が見える</p>
<p>ほ場情報管理ツール ほ場ごとの情報がわかる</p>	<p>作業記録管理ツール 作業中にスマホで簡単入力</p>	<p>施肥設計システム 施肥マップの作成ができる</p>	

スマートアシスト対応機なら、すぐにご利用いただけます。

スタンダードコース利用料金	トラクター 最大10年間 コンバイン、田植機 最大7年間	無料 ※無料期間終了後 22,000円/年(税込)
----------------------	---	----------------------------------



最新の情報はこちらから スマートアシストの詳しい情報が表示されます。(スマートアシストホームページ)

<https://www.yanmar.com/jp/agri/support/smartassist/>

2021年4月以降に改定された利用約款を用いたスマートアシストリモートに関する契約は、2020年3月に策定された農林水産省「農業分野におけるAI・データに関する契約ガイドライン」に準拠しています。
(「農業分野におけるAI・データに関する契約ガイドライン」の詳細は、農林水産省ホームページをご参照ください。)

部品供給ネットワーク

ヤンマーでは、必要な部品を全国5ヶ所の流通センターに常時在庫しています。お客様が必要なときに、必要なものを、販売網を通じてお届けします。

- 地域に密着し、お客様の手元へ迅速に部品をお届けします。
- より早く、正確にお届けするために、システムネットワークによる情報の一元化を図っています。



※ 実際の販売モデルとは形状が異なる場合があります。