



YANMAR

クローラトラクター

YT5113A,C

113PS



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



ヤンマーアグリの最新情報をご紹介
ヤンマーアグリ
公式facebookページ



ヤンマーアグリの商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。



この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠ 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

プロの満足をけん引する。

雨上がりのぬかるみや湿田、雪上のけん引作業でも、
フルクローラなら、ほ場にやさしく、力強い。
だから、適期を逃さない畑作でも頼りになる。
最大限のパフォーマンスを引き出す、最先端の技術とスタイル。
この1台と、明日の仕事にもプロが誇れる仕上がり。



YT

YT5113A,C / 113PS

フルクローラだから、
土にやさしく、力強く。



広い面積で接地するから、ほ場にやさしい。

低接地圧
0.18kgf/cm²

- 低接地圧でほ場を浮くように進み、湿田でも沈まずに作業ができます。
- 広い面で押さえながら進むので、凸凹のほ場も数年で安定した耕盤に。
- 耕盤が安定するため、田植えや稲刈りなどの後作業がラクになります。

湿田でも駆動力に優れ、重けん引作業に強い。

けん引力
ホイールトラクターの
約**1.5倍**

- 湿田での作業でも、多連のプラウなど重作業機も軽々こなします。
- 粗耕起作業が安定して行え、水はけの良いほ場にすることができます。
- レーザーレベラーでの均平作業も余裕でこなせます。

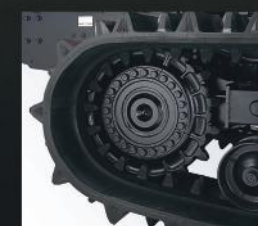


湿田でも余裕で走行できる。

最低地上高

CYUQP
仕様 **385mm**

CYUQPH
仕様 **410mm**



優れた走破力を発揮。

■ スプロケット駆動

振動・騒音を低減し、耐久性もアップ。
とくに水田作業にお勧めです。

乗用車感覚の自然な操作で、自在に操る。



1 センターホーン

乗用車と同じ感覚で操作できるセンターホーンを採用しました。

2 リバーサレバー

前進と後進の切替えが、スムーズにできます。

3 ステアリングコラムスイッチ

よく使う切替え操作が手で簡単にでき、一部カスタマイズもできます。

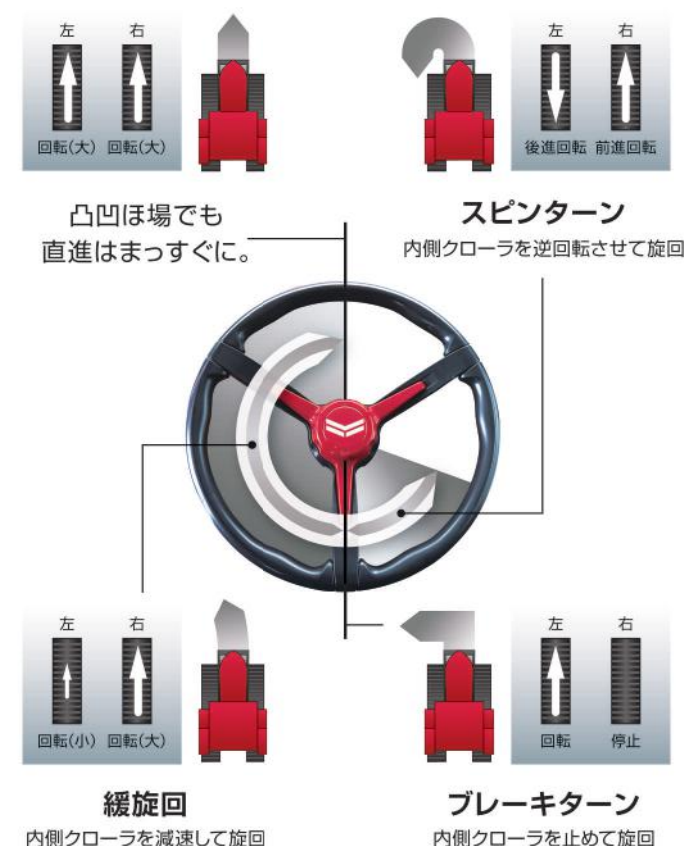
4 駐車ブレーキレバー

5 ブレーキペダル

緩やかな旋回からスピターンまで、操作がラクラク。

丸ハンドル × 電子制御 FDS

直進時はまっすぐに、旋回は思いのままに。両クローラが常に駆動しているので湿田走破性が高く、ほ場の荒れも抑えます。



丸ハンドル FDS の3つの効果

1 直進はまっすぐに。

クローラが広い面で接地。湿田や耕盤の凸凹などで左右に不均等な負荷がかかっても、ハンドルをとられることなく、まっすぐに走行できます。

2 旋回が簡単・スムーズに。

旋回時にも両クローラが駆動しているので、スムーズな旋回を実現しました。また、旋回時も直進時と同じパワーで駆動するため、なめらかに旋回できます。

3 湿田作業でも力強く。

すぐれた前後バランスにより、ぬかるんだほ場などでも強い駆動力・けん引力を発揮します。



■ 大型メーターパネル

液晶パネルを採用し、機体の状態やメッセージを瞬時に把握できます。



■ テレスコハンドル

体格や作業姿勢に合わせてハンドル位置を調節できます。



■ チルトハンドル

ハンドルを跳ね上げると乗り降りもスムーズです。

誰にでもわかりやすく、すべてを使いやすく。



1 アームレスト型レバー

体格に合わせて、前後位置および角度を調節することができます。

2 PTO切換スイッチ

作業に合わせて、スイッチ1つで簡単に切替えます。

■ 独立PTO

走行・停止に関わらずPTOを駆動でき、牧草作業機などで威力を発揮。

■ PTO昇降連動

作業機の上昇と連動してPTO回転が停止し、ドライブシャフトを傷めません。



■ エンジン回転・車速設定ダイヤル
エンジン回転と車速の上限を設定できます。



■ A⇄B切替スイッチ
2パターンの作業条件を設定して、自動で切替えられます。

■ ワンタッチ昇降レバー

■ 作業機上下ダイヤル



■ 主変速レバー

握りやすく、作業に合わせて速度の調整ができます。



■ チョイ上げチョイ下げスイッチ

スイッチ操作で少しずつ作業機を上げ下げできます。



■ アクセル連動ペダル変速

乗用車同様にアクセルペダルだけで、微速から最高速までなめらかな速度調整ができます。(副変速2速時のみ)

様々なインフォメーションを、自分好みに使いこなす。

カラーモニター

各種情報をカラーで見やすく表示。また、作業や使い方に合わせて、見たい情報をカスタマイズできます。また、画面上でさまざまな機能の設定ができ、トラクターの操作をさらに簡単にします。

表示される内容

トラクター情報 / e-CONTROLの設定 / トラクター設定 / ディスプレイ設定 / レーザー設定(装備の場合) / フロントローダ設定(装備の場合) / カメラ機能(カメラオプション) / セキュリティ機能 / エラー表示

選択可能項目リスト

車速 / 走行距離 / トラクター設定車速 / ABモード / エンジン回転速度 / エンジン負荷率 / PTO回転速度 / 燃費 / リフト位置 / トラクター傾き / 総燃料消費量 / アワーメーター / 水温 / バッテリー電圧



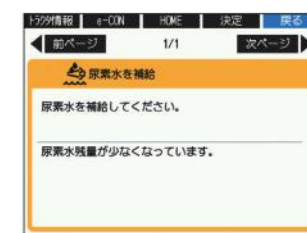
トラクター情報画面



トラクター設定画面



ディスプレイ設定画面



「尿素水を補給」の告知画面

e-CONTROL

作業負荷に応じて、エンジン回転と車速を自動で制御。能率よく高精度な作業ができます。

エコモード 【省エネ】	負荷が小さいとエンジン回転が自動で下がり、燃料を節約できます。
パワーモード 【高効率】	負荷が大きいとエンジン回転が自動で上がり、作業効率を維持できます。
車速減速制御 【高精度】	負荷が大きいと自動で減速し、エンジン回転を維持。負荷が回避されると元の車速に自動復帰します。

【例えば】プラウ作業時にe-CONTROLを使うと

	作業 能率 (ha/h)	燃料 消費量 (L/h)	燃料 消費率 (L/ha)
e-CONTROL 不使用時	0.79	11.7	14.7
e-CONTROL 使用時	0.81	9.2	11.4

燃料消費量を
約20%削減
できます。

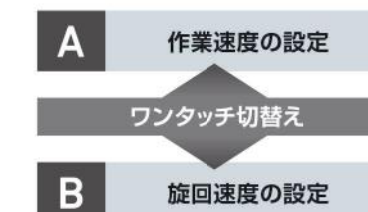
※社内試験データ

エンジン回転・車速設定

エンジン回転と車速の上限を設定できるので安心。また、「Aモード」「Bモード」の2通りの設定ができ※、ワンタッチで切替えます。

※副変速1速以下のとき

【例えば】隣接耕うんでの枕地旋回に



「A」「B」はメーターパネルに見やすく同時表示され、確認・設定が簡単にできます。

さらに「A⇄B自動切替」を使えば、安心・省エネ旋回ができます。

パワフルに、スムーズに、 常に最高のパフォーマンスを。



強大なパワーと環境へのやさしさが高次元で調和。 尿素SCRシステム搭載 高出力CRエンジン

ハイパワーと低燃費を実現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を捕集し除去するDPFを装着。排ガス規制をクリアしています。

中低速域でのトルク性能をアップ。

エンジン中低速回転域のトルクアップにより、スタブルカルチなどのけん引作業や掘起作業、さらに、耕うん作業においても粘り強さを発揮します。



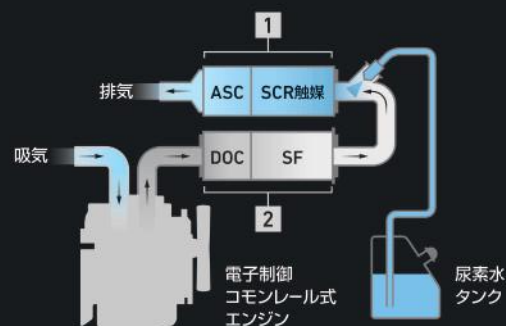
4TNV94FHT 最高出力

113ps
/2500min⁻¹

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。

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



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。

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

CAN 通信 [Controller Area Network]

高出力CRエンジン、高効率無段変速トランスミッション HMT、ナイスティエコトラUFO Plus の各コントローラを通信回路で結び、統合的に制御することで、作業状況に適したパフォーマンスを最大限に発揮できます。



ナイスティエコトラ UFO Plus

機体の傾きを感知して作業機を瞬時に水平制御。さらに遠心力補正が働き、作業機を下ろしたままの旋回でも均平に仕上がります。また、傾斜地機能やレーザーレベラー用の制御を加え、作業の適応性を広げました。

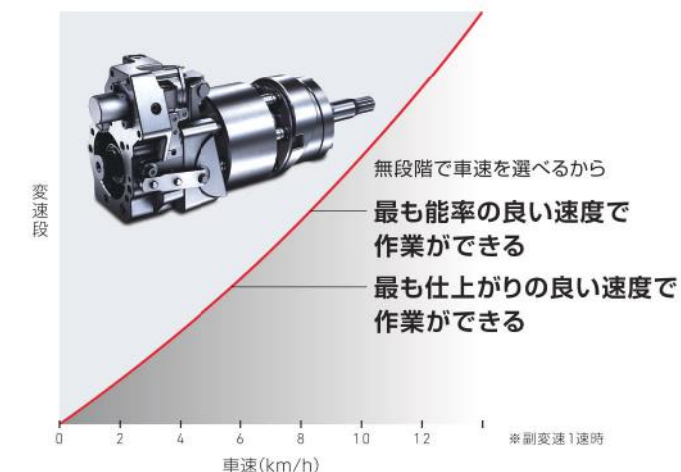
UFO 傾斜地モード	傾斜地で隣接耕を行った時のつなぎ目をなめらかに仕上げる作業などに便利です。
吊り下げ オート制御	軟弱田での代かき作業など、作業機の下がりすぎを自動で制限します。



UFO Plus 操作ボックス

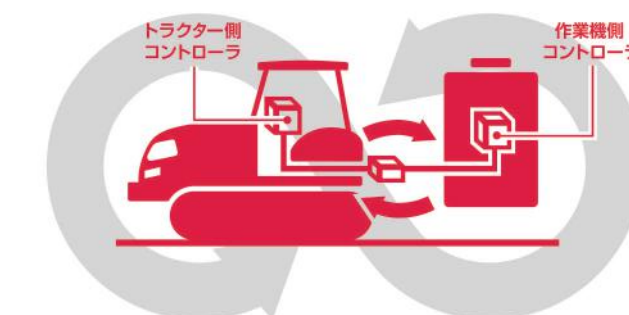
高効率無段変速トランスミッション I-HMT

無段階で常に最適速度が選べ、作業時間・生産コストを抑えられます。また、変速ショックがなく、仕上がりに影響しません。



エコトラリンク

トラクターと作業機が双方向に通信。より一体的でスムーズな操作感が得られ、長時間の連続作業時にもオペレータの負担が減り効率のよい作業が行えます。



カラーモニター
エコトラリンク操作画面

さまざまなプロの作業が、能率よく、できる。



大型重作業機にも余裕の対応。

■ 大容量油圧揚力
4100kgf 大容量の油圧外装シリンダがパワフルな揚力を生み出します。

作業機の付け替えも簡単です。

- 外部3P・UFOスイッチ
作業機の脱着が簡単・確実にできます。

■ オートフック
3点ヒッチにオートフックを採用しました。ポールホルダーも装備しています。

■ 電子ドラフト
ロアリンクセンシングドラフトを採用。
- 半クラッチ機能
半クラッチ制御が可能で、作業機の脱着も安心です。

■ 複動油圧切り替え
作業機を油圧で下げるときに切り替えが可能です。複動機能を「入」にするとブラウ耕、サブソイラ作業などで作業のはじめから設定耕深にすることができます。



■ ワンタッチカブラ付き SCV
片手で簡単に付け替えできる、カラー識別付きのG1/2カブラを標準装備しました。



■ スタビライザー
クローラとロアリンクの干渉を防止。後進作業時にも有効なスタビライザーを標準装備しました。

フロントブレード FB5113DC

除雪、ほ場均平、排土、
堆肥の移動を省力化。



■ 着脱式リフトアーム
ポストフレームから簡単に短時間で取外せ、ブレードを使用しない他の作業の邪魔になりません。

■ ブレード先端刃
ブレードの先端刃が摩耗しても、先端刃のみの取替えができるため、とても経済的です。



■ ローリング機構
軟弱地や不整地でもブレードを左右に傾けることで、除雪や土寄せ、堆肥の移動・排除がスムーズにできます。



■ ワイドなアングル角
アングル角度が大きいので、除雪や土寄せなど、作業に適した角度が選べます。

■ フロントブレード主要諸元	
名称	ヤンマーフロントブレード
販売型式名	FB5113D
区分	FLBH
適応トラクター	YT5113A,C
最大下げ高さ【地面からブレード先端】	-230mm
最大上げ高さ【地面からブレード先端】	830mm
ブレード高さ【排土板高さ】	520mm
アーム回転半径【アーム回転中心からブレード先端】	1265mm
ブレード幅	2465mm
最大アングル角度	19°
ローリング角度	±7°
アーム着脱	可能
機体質量	670kg

※サブコン2連使用

一日中の作業にも、心地よさと安心をずっと。



広々とした、ゆとりあるキャビン空間。

キャビン空間容量
25%up

頭上スペースにも余裕のある
ハイルーフ設計。
スムーズに乗り降りできます。

安心感を広げる、ワイドな視界。

視界性(角度)
330°

前面と両サイドドアに継ぎ目のない
曲面一枚ガラスを採用。
乗り降りがしやすく、
作業状態もよく見えます。

長時間の運転も快適にできる、静かさ。

オペレータ耳元騒音
76dB(A)

防振フレーム構造の採用により
振動・騒音を大幅に軽減。
長時間作業も体への負担を抑え
ラクにできます。



防振フレーム構造

■ エアサスシート

振動をエアで吸収。さらにシート位置を細かく調整でき、最適な
ポジションが得られます。またヘッドレストを上げてリクライニン
グさせれば、ゆったりと休息できます。



■ ヘッドライト

上部がハイビーム、下部が
ロービームで、LEDライン装
飾灯はワークランプと同時
点灯します。



■ 高輝度LEDワークランプ

虫が寄りにくい高輝度LED
ランプをベルトラインとキャ
ビン後部に採用しました。



■ ディレイ機能付 ワークランプスイッチ

キーを切った後も一定時間
ライトが点灯する残照機能
を備えています。



■ アンバーライト

夜間作業でも操作部をやさ
しく照らします。



■ スマートリアコンビランプ

フレーム一体型とし、作業機
の端まで見やすくしました。



■ リヤデフォグ

リヤウィンドウの曇りや霜、水
滴を除去できます。



■ サンバイザ&ルームミラー

直射日光下でも視界を守り
ます。



■ CDラジオ

長時間でも楽しくリラックス
して作業ができます。

満足できる仕事を幅広く、途切れなく。



■ **大容量オルタネータ**
120Aの大容量オルタネータを採用。作業灯の増設にも対応できます。



■ **外部電源取り出しカブラ**
40Aと20Aの2つを装備しました。
※合計で12V40A以下でご使用ください。



■ **バックミラー**
ノブボルトでアームを内外に調節でき、大型作業機の確認もしやすくなりました。



■ **大容量燃料タンク**
右サイドカバー内に大容量燃料タンクを装備。長時間作業ができます。

メンテナンスも、時間をかけずスマートに。



■ **フルオープンボンネット**
ダンパー付きなので軽い力で開閉できます。



■ **新型コア採用ラジエータ**
さまざまな条件下でも適正なヒートバランスを保ちます。



■ **大容量バッテリー**
寒冷地でも一発始動する大容量バッテリーを左サイドカバー部に配置しました。



■ **ヒューズボックス**
ヒューズの点検・交換が簡単にできます。



■ **ツールBOX**
ツールBOXを標準装備しています。(工具は付属しません)

セーフティ機能で、リスクや不安は最小限に。



■ **カラーモニターセキュリティ機能**
暗証番号を入力しないとエンジンが始動しないように設定できます。



■ **キー付き燃料キャップ**
キー付きで、いたずらを防止します。



■ **低車速マーク**
道路走行時に後続車からみやすく、追突防止に役立ちます。

■ 主要諸元

名称			ヤンマー乗用型トラクター	
販売型式名			YT5113A	
区分			CYUQP	CYUQPH
駆動方式			クローラ	
機体寸法	全長：単体(mm)		4200	
	全幅(mm)		2050	
	全高(mm)		2675	2700
	最低地上高(mm)		385	410
機体質量(重量)(kg)			4550	4650
エンジン	型式名		4TNV94FHT	
	種類		水冷 4 サイクル 4 気筒直噴ディーゼル	
	総排気量(L[cc])		3.053[3053]	
	出力 / 回転速度(kW[PS]/rpm)		83.1[113] / 2500	
	使用燃料		ディーゼル軽油	
	燃料タンク容量(L)		160	
走行部	尿素タンク容量(L)		17.5	
	クローラ	幅 × 接地長(mm)	550 × 2275	
		中心距離(mm)	1500	
		平均接地圧(kpa)	17.7	19.2
	クラッチ形式	湿式多板		
	ブレーキ形式	湿式ディスク(油圧式)		
かじ取り方式	丸ハンドル			
変速方式	HMT(FDS)			
変速段数(段)	無段(副：2+クリープ)			
走行速度	前進(km/h)	0.16～18.0		
最高速度はエンジン最高回転数時	後進(km/h)	0.16～14.0		
PTO	クラッチ形式	湿式多板		
	回転速度	1 速(rpm)	546	
		2 速(rpm)	754	
		3 速(rpm)	1046	
		R 速(rpm)	765	
軸径(mm)	JIS35(6 スプライン)			
けん引装置	スイングドロバ(オプション)			
作業機昇降装置	制御方式	ポジション・ドラフト・ミックスコントロール		
	装着方式	3 点リンク JIS2 形		
	油圧揚力	ロアリンク先端 標準 / 最大(N[kgf])	40500[4100] / 40500[4100]	
安全キャブ	型式名	KQ113A		
	型式検査合格番号	申請中		
	種類	安全キャブ		
型式名	T0131			
型式検査合格番号	-			
安全鑑定合格番号	申請中			
小型特殊型式認定番号	-			
運転免許	大型特殊(農耕用)			

■ 主要装備

名称	YT5113A	名称	YT5113A
電子制御コモンレールエンジン	○	サブコン	2連標準
フルオープンボンネット	○	チョイ上げ・チョイ下げ	○
丸ハンドルFDS	○	外装油圧シリンダ	○
電子ドラフト	○	複動油圧切り替え	○
ナイスティエコトラUFO Plus (傾き・負荷・深さ・レーザ・傾斜地)	○	カラーモニター	○
		外部電源(12V40A)	○

■ オプション

名称	商品コード	名称	商品コード
新フロントウエイト45kg	1TS100-22000	ドロワーKIT	1A8066-75010
新フロントウエイト50kg	1TS100-20000	リンケージドロバ	JL11581
フロントウエイト45kg	1TS100-17000	カブラKIT (DIN)	1A8060-58940
フロントウエイト50kg	1TS100-18000	ステーKIT (GPS)	1A8060-58010
ブラケットウエイトKIT	1A8060-10011	ステーKIT (センターモニター)	1A8060-84010
フロントウエイト20kg	1TS100-01001	ステーKIT (インプルモニター)	1A8060-84840
フロントウエイト30kg	1TS100-02001	ランプKIT (ワークフェンダー)	1A8060-53980
カブラKIT (クイックG3/8)	1A8060-46040	カメラKIT (リヤ)	1A8060-56950
サブコン3連目KIT	1A8066-46011	ビーコンランプKIT	1A8060-53990
サブコン4連目KIT	1A8066-46021	キャビンフロアマットYT4/5	1TS901-06000
サブコン3-4連目KIT	1A8066-46031	シートカバー	7TS901-07000

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 ■ エアークリーナー清掃 ■ 各部グリスアップ
- ミッションオイル交換 ■ 冷却水量確認 ■ 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。

納品

スマートアシスト
利用契約

プレミアム1
使用後
約50時間

プレミアム2
納品後
1ヶ年前

納品
1ヶ年

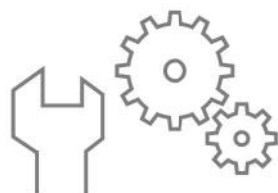
あんしんパック 有料 申込書が必要

3つの「あんしん」でお客様をサポート。

1 定期的なプロの整備であんしん!

毎年の定期的なメンテナンスで故障を防ぎ、計画的な作業を行います。また、使用時間に応じた適切なメンテナンスを実施。

プロの手でお客様の機械をしっかりと点検します!



2 料金が毎年定額なのであんしん!

毎年定額なので機械修理費も予算化しやすい。お得な定額料金で点検・修理を行います。

経営者の方におすすめ!



3 もしものときもあんしん!

故障・不慮の事故等の不測の事態にも、無料で対応。

高額修理になるような
不意な事故に無料で対応!

※あんしんパックの事故対応は、ほ場内で発生した損害が適用となります。



詳しい内容は「あんしんパックカタログ」をご確認ください。

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。

■ 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。



■ 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!

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	盗難抑止 見守サービス 機械の稼働を 24時間見守る	稼働診断 保守サービス 大きなトラブルを 未然に防ぐ	稼働情報 管理ツール 機械の稼働情報が 見える
ほ場情報 管理ツール ほ場ごとの 情報がわかる	作業記録 管理ツール 作業中に スマホで簡単入力	施肥設計 システム 施肥マップの 作成ができる	

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)



最新の情報はここから 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わる契約は、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。

詳細はこちら



必要な対応を行うことで、トラクターに作業機を装着したまま道路走行ができるようになりました。

