

V450A

三菱農業機械



安全第一を願う三菱マヒンドラ農機です。
三菱コンバインは保証書付です。(V450Aは2年間保証)
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。

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。※カタログ掲載写真は商品と異なることがあります。

農機のお求め・ご相談は

ASUMA 保険サービス



もしものときに安心な ASUMA
保険サービスでご購入のお客様
をサポートします。



詳しくはこちら



www.mam.co.jp

三菱マヒンドラ農機

本 社／島根県松江市東出雲町揖屋667-1

V450A

信頼の 脱こく^{コア}核技術が叶える 心地よい作業性能

「脱こく^{コア}核技術」をはじめ、卓越した脱こく性能と力強い走行性・安定した刈取性能を搭載。様々な材料条件や作業状況に柔軟に対応し、上位クラス並みの選別能力を発揮します。4条刈コンバインV450Aはさらなるステージへ。



さらなる高効率を求めて。

コア
「脱こく核技術」をはじめ、卓越した脱こく性能と力強い走行性・安定した刈取性能。
国内特自4次排ガス規制をクリアした、クリーンなハイパワーエンジン。
最適レイアウトの分かりやすい操作部に、安心の安全性・メンテナンス性を備えた
ワンランク上の4条刈コンバイン、V450Aがここに完成。



V450AET



V450ALYM

高出力・低燃費・
環境にも配慮した

**ハイパワー
エンジン**

大容量 & スピーディで
スムーズ作業

**高効率の
刈こく・排出**

ほ場に左右されない
力強さ

**頼もしい
湿田走破性**

トラブル時も慌てず
対応できる

**充実の
安全性**

確実に高効率な
刈取作業を実現

**安定の刈取部・
搬送能力**

各部オープンと便利な
機能がさらに充実

**メンテナンス性
アップ**

多彩な技術の相乗効果
で高精度の極みへ

**高精度の
脱こく技術**

機能を絞って作業性を
重視した

**高効率そのまま
ET仕様**

視認性に優れ
作業効率もアップ

**ストレスフリー
の操作部**

作業やほ場に合わせた
ベストマッチの一台を

**豊富な
オプション**

V450A

エンジン

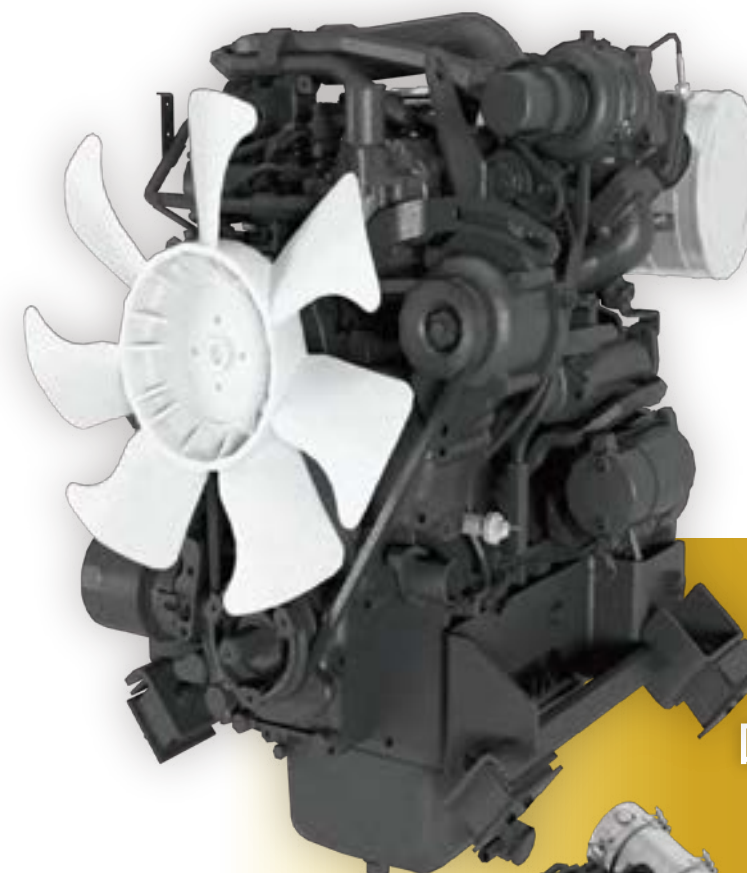
高出力・低燃費 環境性能を備えたエンジン

排ガス規制に対応し、高出力・低燃費を実現するクリーンエンジンを搭載。
多彩な能力を存分に発揮し、パワフル作業をしっかりサポートします。



エンジン

パワフル・クリーン・高効率

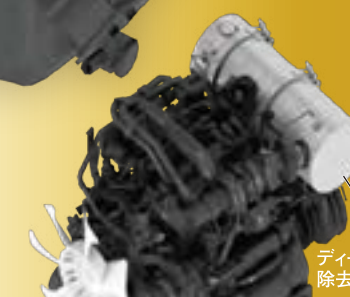


50.3PS

国内特自4次排ガス規制に対応する
ハイパワー&クリーンエンジン

国内特自4次排ガス規制に対応した、環境性能に優れた50.3PSハイパワーエンジンを搭載。エンジンには低燃費コモンレールシステムを採用しています。さらにディーゼル微粒子除去装置(DPF)とブローバイガス還元装置を備えているため、排ガス中のPM(黒煙などの細かい粒子状物質)を大幅に軽減します。

ディーゼル微粒子
除去装置(DPF)



省エネ&低燃費作業につながる2つの機能

エンジン回転制御

主変速・作業機クラッチ（脱こく・モミ排出）と連動して、最適なエンジン回転に自動で上昇します。作業時以外はエンジン回転が下がり、ムダな燃料消費を抑えます。



制御<ON>の場合

脱こくクラッチ or こく粒排出クラッチ or 前進または後進

上記以外のとき



エンジン回転数
2700rpm(定格回転)

エンジン回転数
1500rpm(ローアイドル)

制御<OFF>の場合 手動ダイヤル位置に応じてエンジン回転数が変化

エコノミーモードランプ

刈取作業中、適切な高能率作業時にモニタのランプが点灯。省エネを意識した作業ができます。



大容量燃料タンク

42Lの燃料タンクを装備。給油の手間を減らし、長時間の連続作業が可能となります。



V450A

走行部

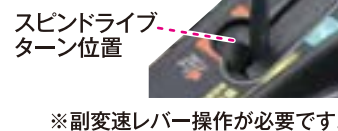
走行部

フルモードターン

4種類の旋回が簡単・スムーズにできるマルチステアリングレバーを採用。さらにジャストディレクタを使えば、条合わせの微調整も簡単に行なえます。



スピンドライブ旋回
スピーディなその場旋回が可能



※副変速レバー操作が必要です。

ブレーキ旋回
乾田でスムーズに小回り旋回

フルモード旋回
標準の設定で動力切れが少なく、小回りかつ旋回も可能



ソフト旋回
湿田でほ場を荒らしたくない時に使用

湿田に強い 圧倒的な走破性

湿田に強い舟型ハイラグクローラで
抜群の走破性を発揮。
泥の抱え込みを防止する
後進上昇機能、なめらか旋回の
フルモードターンと合わせ、
多彩な条件で活躍します。

ハイクリアランス&ロングクローラ

余裕のハイクリアランス設計(最低地上高190~290mm*)と1490mmのクローラ接地長、ハイラグクローラの相乗効果で走破性を発揮します。

最低地上高 **190~290mm***

*LYM仕様

クローラ幅
450mm

泥の抱え込みを防いでトラブル回避



後進上昇機能

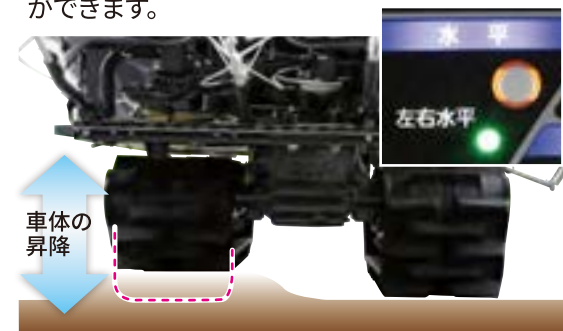
湿田作業で後進する時、主変速レバーとマルチステアリングレバーを握りながら操作することで、素早く簡単に機体上昇操作ができます。
機体下部の泥の抱え込みを防止し、湿田走破性が向上します。
トリガースイッチを放せば自動的に機体は元の高さまで下がります。



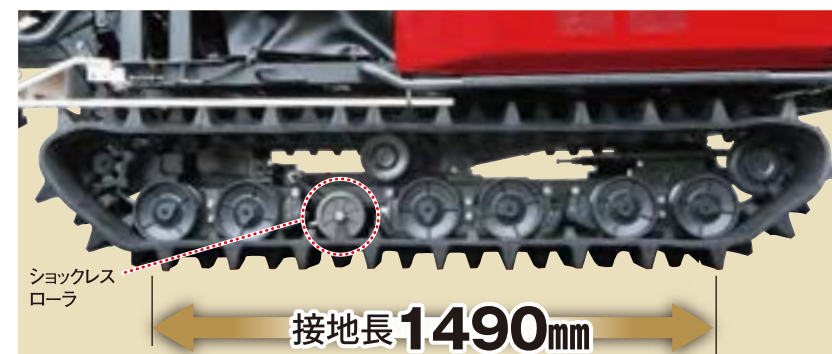
刈取クラッチ
[ON]のとき
トリガースイッチ[ON]
+
刈取部上げ操作
+
主変速後進操作
↓
機体上昇

水平自動&上昇基準水平制御

機体を水平に保ち、安定した高精度な作業ができます。また機体が一定高さ以上で水平自動スイッチを押すと、最上昇位置を基準として水平制御を行なう上昇基準水平制御を標準装備しました。最低地上高を高く維持でき、湿田でも軽快に作業ができます。



走破性に優れた幅広のクローラを装備

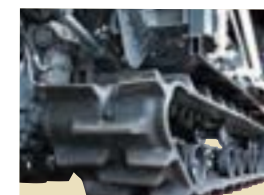


ショックレスローラ

乗り上げ時の機体のシーソー現象を抑え、ショックの少ない走行を可能にするショックレスローラを採用しています。

舟形ハイラグクローラ

湿田走破性に優れた舟形ハイラグクローラを採用しています。



V450AET:クローラ幅400mm



V450ALYM:クローラ幅450mm

V450A

刈取部

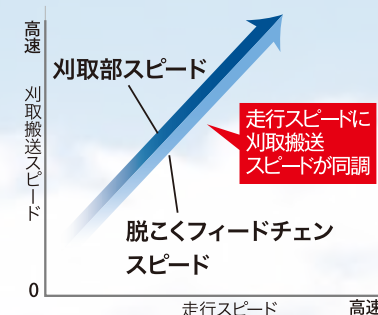
安定した刈取・搬送能力と 確実な作業性

車速に同調した刈取搬送でワラの層厚を一定にするニューツインハーモニーをはじめ、3段かき込み搬送やリフトシャットも搭載、あらゆる作業シーンで威力を発揮します。

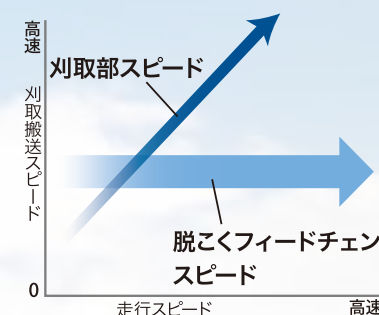
独自機能 ニューツインハーモニー

刈取搬送と脱こくフィードチェンが車速に同調する、ニューツインハーモニーシステム。低速～高速まで搬送稲の層厚が一定となり、脱こく・選別負荷を安定させます。

ニューツインハーモニー搭載機

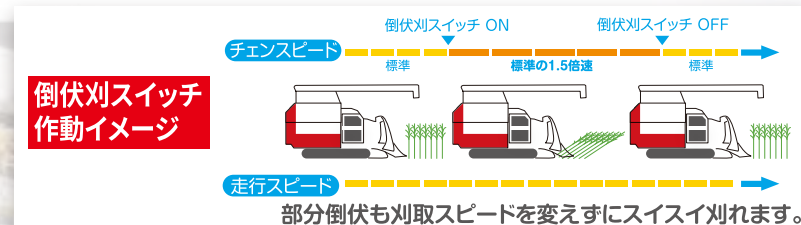


ニューツインハーモニー未搭載機



独自機能 倒伏刈スイッチ

機体を停止させることなく刈取搬送スピードを切替えます。



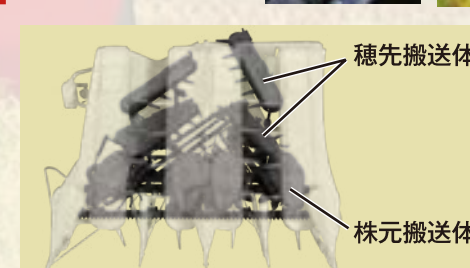
独自機能 強制かき込みスイッチ

機体が停止・後進時でも刈取搬送を作動できます。



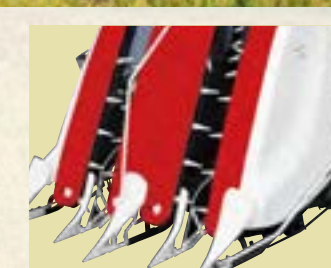
独自機能 リフトシャット

刈取部を上昇させると刈取搬送と脱こくフィードチェンが停止。旋回時や刈り始め・刈り終わり時の搬送乱れと稈こぼれを防止します。



三段かき込み搬送

刈取部のかき込み搬送を3段化。長稈材や倒伏材等の材料条件でも確実に搬送します。



中分草ガイド

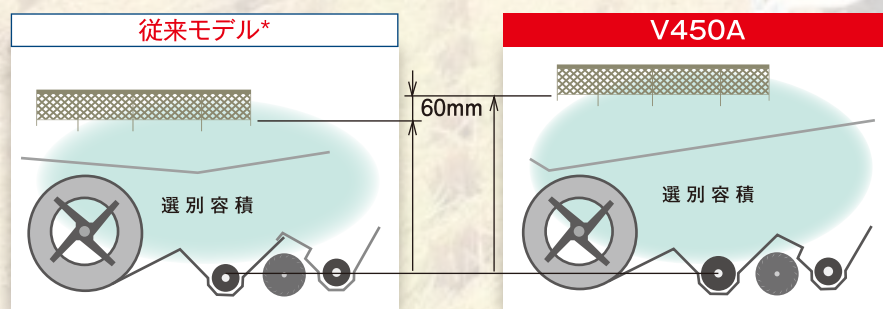
刈取部に中分草ガイドを採用。倒伏材のワラさばきが向上します。(LYM仕様のみ)

脱こく核技術が可能にする 高精度の極み

大容量の選別容積・スーパーeスレッシャーをはじめとした多彩な選別機能が繰り出す、卓越した脱こく・選別性能。様々な材料条件や作業状況に柔軟に対応し、さらなる高能率作業に貢献します。

選別容積拡大約40%UP*が 創り出す高精度・高能率作業

従来機*と比較して、約40%有効選別容積がアップ。上位クラス並の選別能力を発揮し、高精度な選別を実現します。



モミ搬送能力アップ

選別能力アップと合わせ、モミの搬送能力をアップ。高収量作物への適応性が向上しました。

約15%以上UP*

*当社従来モデルVY446対比

選別容積
UP

V450A

脱こく性能

多彩な技術の相乗効果で 脱こく選別能力極まる

大容量の選別容積・スーパーeスレッシャーをはじめとした多彩な選別機能が繰り出す、卓越した脱こく・選別性能。

スーパーeスレッシャー搭載

送塵量自動調節

撥水加工揺動流板

独自機能で高効率作業をバックアップ。脱こく核技術で優れた選別性能を発揮します。

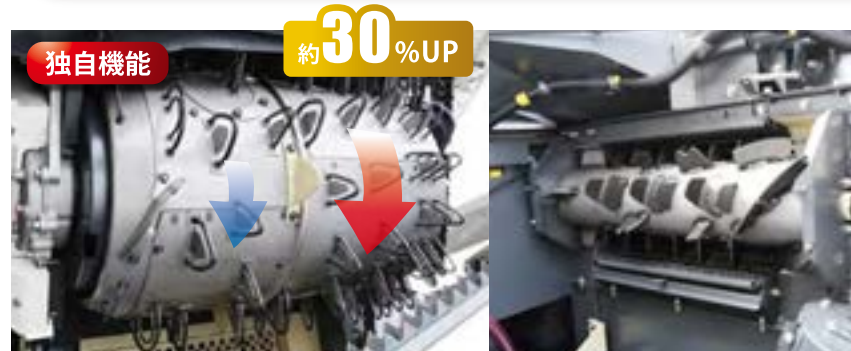
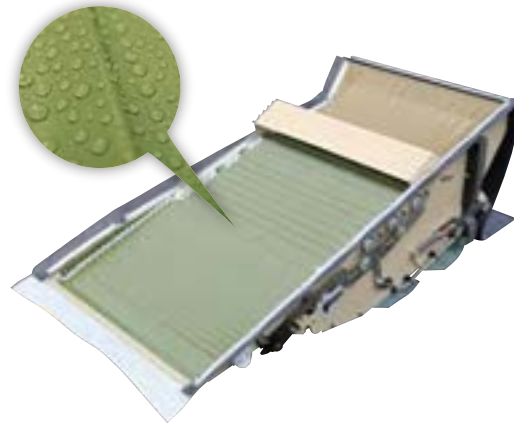


送塵量自動調節

送塵ガイドを自動で調節。わずらわしい調節操作なしで、こぎ室内の脱こく負荷を最適に保つことで安定した脱こく性能を発揮します。

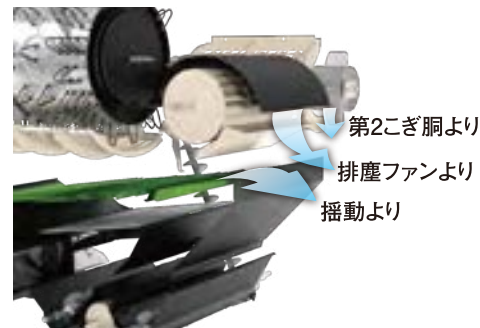
撥水加工揺動流板

フッ素樹脂でコーティングされた揺動流板を採用。こく粒の滑落性と分散性を促進し、濡れ材適応性と選別効率を向上させます。



増速ツインこぎ胴&第2こぎ胴

増速ツインこぎ胴は、前方の低速回転でやさしくモミを脱粒し、後方は増速してこぎ残しとワラくずを処理するため、同サイズの単胴(当社比)に比べて約30%能力がアップします。さらに第2こぎ胴も装備することで、高精度な脱こくを実現します。



トリプルダイレクト排塵

①揺動流板 ②第2こぎ胴 ③吸引排塵ファンの3カ所から選別後のワラくずを排出。くずの滞留が少なく、過酷な条件下でも常に抜群の処理能力を発揮します。

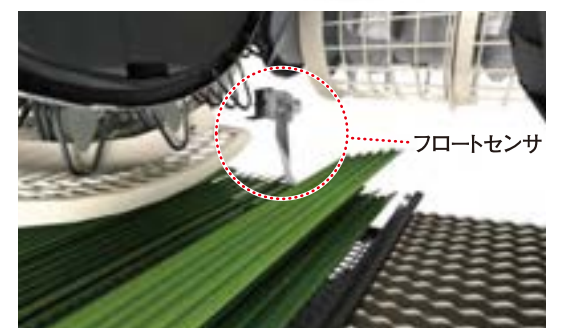


余裕の脱こく
脱こく
コア
核技術
優れた選別



ダイヤモンドメッシュ受網

三菱独自の穴形状でモミの脱粒を促進し、目詰まりが少なく掃除も簡単に行なえます。



選別自動MAC-S

揺動流板上のモミの量をフロートセンサで感知し、選別するモミの量に応じてフィン開度を調節。きめ細かく選別します。

V450A

操作性

操作性に優れた ストレスフリーの操作部

左ナローガイド操作レバー

機械から降りることなく左側ナローガイドの出し入れができます。

主変速レバー

低速から高速まで、ノンクラッチで操作可能です。レバーには強制かき込みスイッチと倒伏刈スイッチが内装されており、作業を止めることなく連続運転できるので、作業効率が上がります。また、こぎ深さスイッチも装備されています。



主変速レバー中立戻し機能



クラッチペダルを踏み込むと主変速レバーが自動的に中立の状態に戻り、スタート時の急発進の心配がありません。

自動化スイッチ類集中配置&バックライト

リフトシャットやこぎ深さ自動スイッチ等の自動化スイッチを前方に集中配置し、さらに使いやすくなりました。また夜間作業時でも視認性に優れたバックライトを採用しています。



*方向自動スイッチは別売オプションを装着しないと作動しません(28ページに記載)

メータパネル

見やすくスッキリとしたデザインのメータパネルです。

マルチステアリングレバー

旋回と刈取部上下の同時操作が可能なマルチステアリングレバーを採用。ジャストディレクタを使えば条合わせの左右微調整が簡単にできます。またアームレストは操作時の疲労を和らげます。



デラックスシート

ホールド性の高い快適なデラックスシート。作業時の疲労を軽減します。

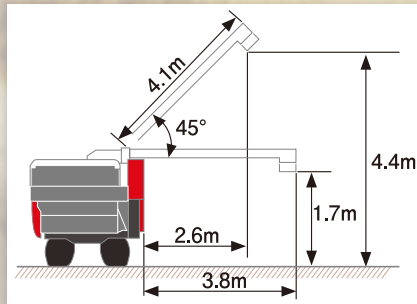
V450A

収こく性能

大容量収こくとスピーディーな排出

収こく・排出作業を効率よく、確実にこなすために大容量グレンタンクや振動ガイドを装備。また作業員も補助員もしっかりサポートするお知らせ機能も充実しました。

コンパクト収納の2段折れオーガ (LYM仕様)



離れた場所への排出作業が効率良く行なえる 4.1m ロングオーガ。コンパクトな折りたたみ式で、高い壁のあるほ場での作業や格納時に便利です。またオーガ内側と操作部にある赤青マークで、左右旋回操作が正確で安全にできます。



高速排出&振動ガイド



グレンタンク下部の振動ガイドでモミ排出を促進し、素早く排出を行ないます。

排出準備を手早く・スムーズに



オーガ自動旋回位置選択

オーガ旋回・上下

運転席有線リモコン

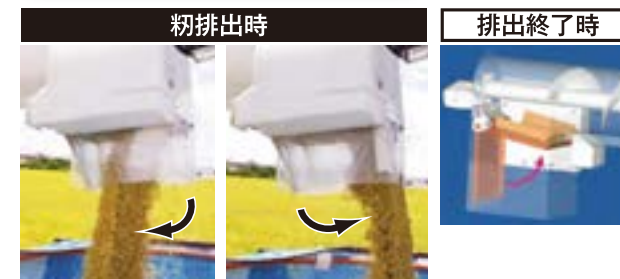
オーガ操作用の有線リモコンを、運転席右後方に装備。リモコンで自動旋回の3カ所にワンタッチで位置合わせができ、状況を確認しながら、排出準備が素早くできます。楽な姿勢でオーガ排出位置合わせができます。また自動旋回位置の切替も、スイッチで簡単にできます。

無線リモコン (別売オプション*)

無線リモコンを別売オプションで準備。排出操作も簡単・安心してできます。

*装着時は別途電動排出クラッチ&オーガフラップキットが必要です。(28ページを参照ください)

排出作業をより確実に



電動排出クラッチ&オーガフラップ (別売オプション)

オーガ先端に、排出位置を前後に調整できるオーガフラップ (別売オプション) 機能を装着できます。コンテナのモミ堆積状況を確認しながら、素早く確実に排出作業ができます。またオーガ格納時はオーガフラップが閉じるので、オーガ先端からのモミこぼれを防ぎます。

作業員も補助員もスピーディーに対応できる



モミ満杯予告シグナル

モミ満杯が近づくと、フラッシャーランプの点滅で収こく状況を知らせます。補助員もグレンタンクの状況が把握でき、スムーズで効率的な排出作業ができます。

モミ排出残量お知らせ機能

モミ排出時にグレンタンク内のモミ残量が少なくなると、ホーン音で排出終了が近いことを知らせます。

モミ排出エンジン回転警報

モミ排出時にエンジン回転が不足した場合、オペレータに警告音で知らせます。

V450A

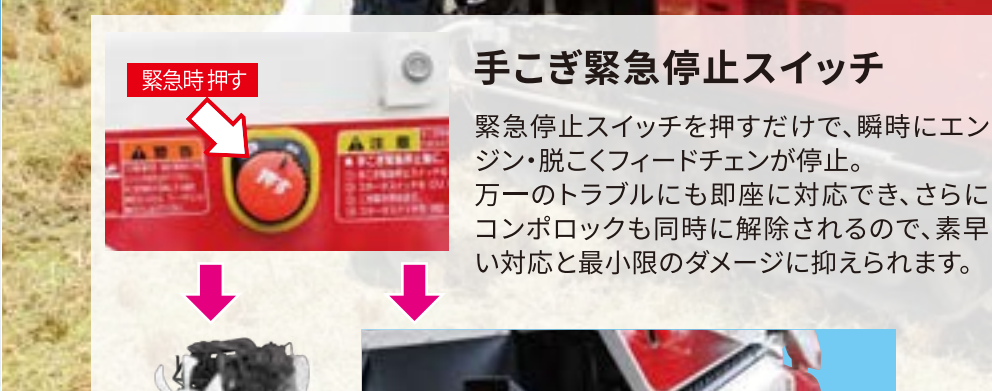
安全性

安全対策がさらに充実 トラブル時も慌てず対応

手こぎ時も安心できる、手こぎ緊急停止スイッチがさらに進化。
またキー付燃料キャップも加わり、安心・安全機能が充実しました。



万一のトラブル対策もしっかり・手こぎ作業がさらに安心



手こぎ緊急停止スイッチ

緊急停止スイッチを押すだけで、瞬時にエンジン・脱こくフィードチェンが停止。
万一のトラブルにも即座に対応でき、さらにコンポロックも同時に解除されるので、素早い対応と最小限のダメージに抑えられます。



独自機能 ニューコンポアップ

こぎ胴と排ワラチェンが同時にオープン。万一の詰まりの際も、除去がスムーズに行なえます。



簡単コンポロック解除機能

簡単にこぎ胴をオープンできるコンポアップ機能。
メンテナンス時や万一の際に片手で簡単にオープンでき、点検や掃除が楽になります。



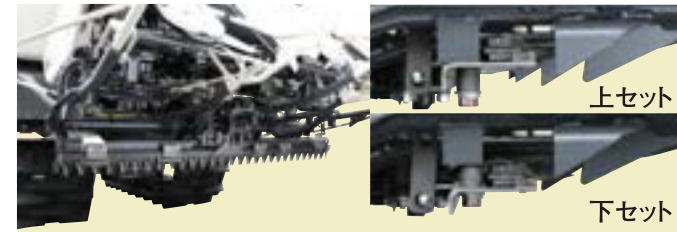
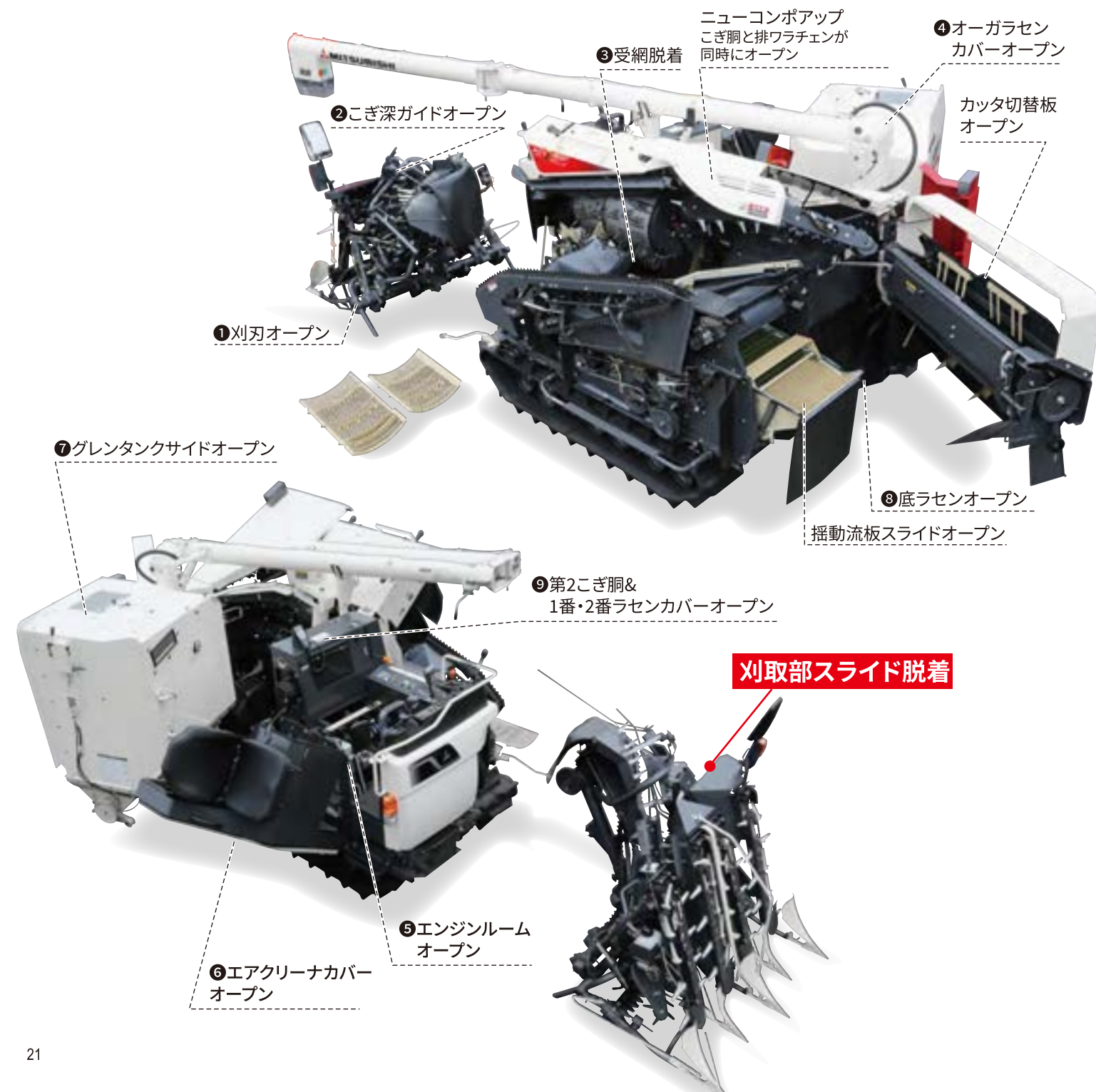
キー付燃料キャップ

キー付燃料キャップを採用しており燃料の管理がしっかりとできます。

※オプション部品は別途で購入いただく必要があります。

各部オープンが簡単 抜群のメンテナンス性

日常お手入れに便利な各部オープン。
工具レスで脱着可能な箇所が多く、メンテナンス性に優れています。



①刈刃オープン

刈刃がオープンでき、メンテナンスが簡単にできます。
刈刃は「上セット」「下セット」の2段階調節が可能です。



②こぎ深ガイドオープン

こぎ深さガイドが工具レスで簡単にオープンできます。



③受網脱着

工具レスで脱着でき、格子は打抜き式
なのでワラくず掃除も簡単です。



④オーガラセンカバーオープン

工具レスで簡単に開閉できます。



⑤エンジンルーム オープン



⑥エアクリーナカバー オープン

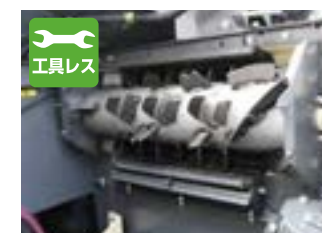


⑦グレンタンク サイドオープン



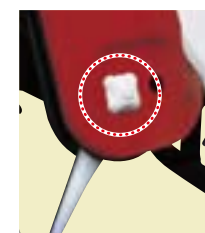
⑧底ラセンオープン

1番・2番ラセンの底板が
簡単にオープンします。



⑨第2こぎ胴& 1番・2番ラセン カバーオープン

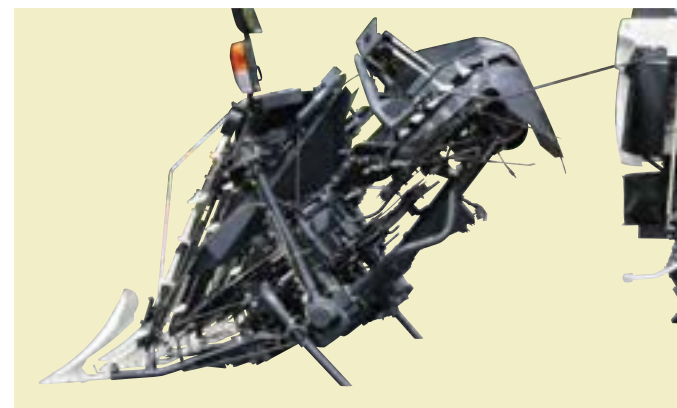
工具なしで1番・2番ラ
センのカバーと第2こぎ
胴のカバーが脱着でき
ます。



引きし カバーノブ

引きしカバー前方に
脱着用のノブを採用。
簡単にカバーを脱着
できます。

安定性確保でメンテナンス時の脱着性がアップ



刈取部スライド脱着

刈取スタンドを標準装備しておりメンテナンス時に安定した状態で
刈取部を脱着できます。



*刈取スタンドはバッテリー下に装備しています。

適切なメンテナンスに役立つ機能で さらに便利に

必要な情報が簡単に確認できる、便利なQRコードラベルを採用。
グリスニップルやノブなど、日常メンテナンスにうれしい機能が満載です。



QRコードラベル

ネームプレート付近に貼ってある QR コードをスマートフォンで読み取ると※、メンテナンスに必要な詳しい情報を、スマートフォン上で確認できます。

※QRコードリーダー（アプリ）が必要です。またご利用いただく際の通信料はご利用者様のご負担となります。

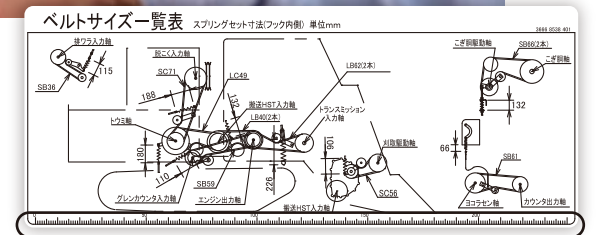
QRコードで表示される情報

- エラーコード一覧
- 消耗品一覧

エンジン関係（オイルフィルタエアクリーナエレメント等）/
ベルト一覧 / 爪関係、カッタ関係、刈刃・カマ関係



*写真はイメージです



ものさしラベル

ものさし目盛り

ベルトサイズ一覧表のラベルに、ものさし目盛りを追加。
万が一のトラブルの際、メジャー等の測定器具がなくてもベルト
セットやスキ間寸法の調整・確認ができます。

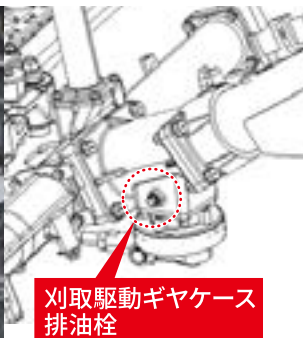
日常メンテナンスにしっかり対応、給油・給脂がますます楽



刈刃リンク部
グリスニップル

刈取部グリスニップル

刈取部にグリスニップルを追加。日常点検がしやすく、メンテナンス性がアップし、
耐久性が向上します。



刈取駆動ギヤケース
排油栓



前処理リフトサポート
グリスニップル



電動集中注油

ダイヤル切替とボタン操作で
的確・簡単に注油ができます。



グリスアップ転輪

日常メンテナンスが簡単なグリス
アップ転輪を採用しています。



燃料供給台

缶を載せることで楽に燃料補給ができ
る、便利な燃料供給台を装備してい
ます。



燃料セジメンタ

燃料への水の混入を目視で確認で
きるセジメンタを給油口近くに配置。
燃料に関するトラブルを未然に防ぎ
ます。

V450A

ET仕様

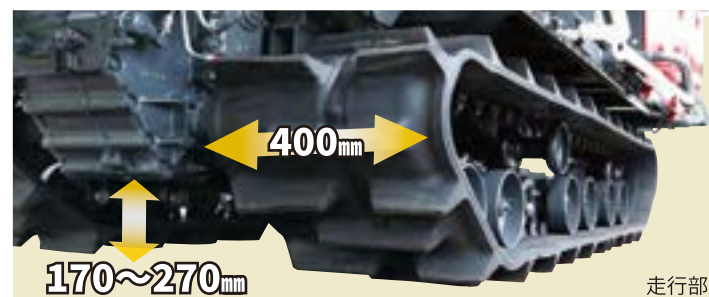


高効率機能を継承 したET仕様もラインナップ

V450A装備比較

仕様	ET仕様	標準仕様 (LYM)
クローラ	400mm	450mm
中分草ガイド	—	○
排出オーガ	1本 (3,300mm)	2段折れ (4,100mm)
作業灯	1灯 (脱こく入口)	2灯 (脱こく入口・オーガ先端)
最低地上高	170~270mm	190~290mm
アイドラ給脂方法	グリスアップ式	オイルバス式
後方バランスウェイト	—	○
燃料供給台	—	○

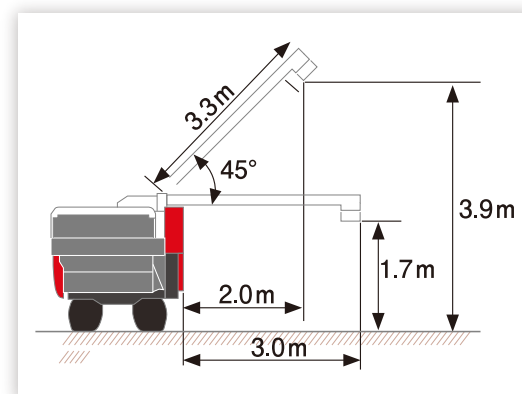
高能率・高性能な脱こく核技術を搭載つつ、価格を抑えたET仕様もラインナップ。



走行部

グリスアップ式
アイドラ

ET仕様 オーガ排出寸法



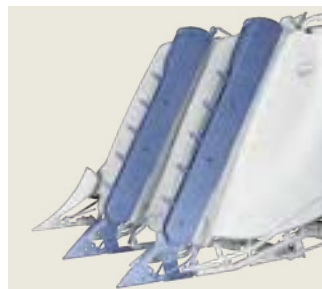
作業シーンに合った ベストマッチの一台を

アタッチメント、キット、機能部品を選択・組み合わせることで
作業やほ場条件にベストマッチする1台が完成します。

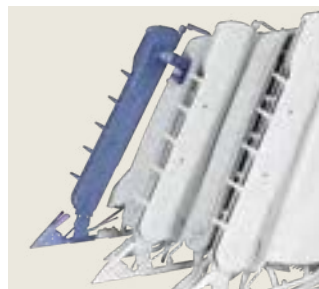
必要な機能・装置を選ぶ

刈取部関連

スーパーデバイダ2連
[SP-V450W]

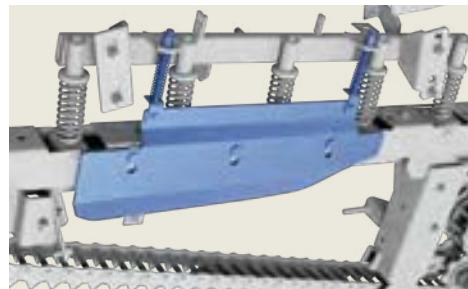


スーパーデバイダ1連
[SP-V450TQ]



脱こく部関連

ササリ防止板キット
[部品番号:3666 9900 000]



排ワラ部関連

カッタ用ドロップ [S-V450D]



スライドノッタ [KN-Y43]



オプション部品を選ぶ

スタンド装置
[R-KSY60A]

ノッタドロップ
[D-KNVY1]
※在庫限り

カッタ部関連

短寸切カッタキット
[DMY446S-KIT] (LYM仕様のみ)

拡散ラセンキット [K-V450S]



オプション部品を選ぶ

寄せ板キット
[部品番号:3593 9880 000]

作業・ほ場に最適、オリジナルな性能を発揮するV450

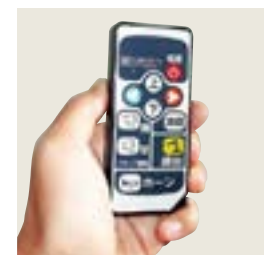


収こく部関連

電動クラッチ+オーガフラップ
[K-V450DF]



オーガ無線リモコン
[K-RCVSVCH]



オプション部品を選ぶ

運転席・操作部関連

コンバインフード
[CH450]
[作業機コード:31804 10460]



フットレスト部品

[ステップ(3583 3647 000)]
[プレートR(3583 3649 000)]
[プレートL(3583 3648 000)]

防塵カバーキット
[DC-V450]



作業灯関連

高輝度作業灯(オーガ先端)
[部品番号:3687 9951 000]



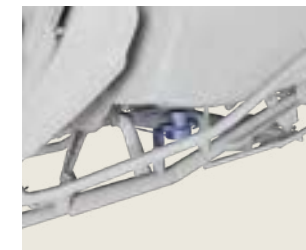
高輝度作業灯(運転席左)
[部品番号:3687 9970 000]



別途変換取付カブラ
[部品番号:3666 9981 000]が必要です。

自動機能・集中注油

方向自動キット
[部品番号:3666 9750 000]



集中注油コックキット
[部品番号:3666 9720 000]



走行部関連

LYM仕様用

オイルバス式転輪ASSY
[部品番号:3592 2281 000]

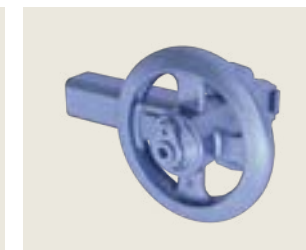


ET仕様用

オイルバス式転輪ASSY
[部品番号:3565 2251 000]



アイドラ L ASSY
[部品番号:3592 2301 001]



アイドラ R ASSY
[部品番号:3592 2311 001]



