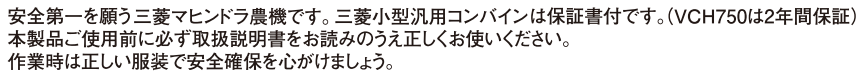


型式名			VCH750XS	
機 体 寸 法	全長(mm)		5520	
	全幅(mm)		2150	
	全高(mm)		2700	
	機体質量(重量)(kg)		3860	
エ ン ジ ン	型式名	V3307-CR-TE4B		
	種類	立形水冷4サイクルコモンレールディーゼルターボ		
	総排気量(L(cc))	3.331		
	出力/回転速度(kW(PS)/rpm)	55.4{75.3}/2600		
	使用燃料	ディーゼル軽油		
	燃料タンク容量(L)	60		
	始動方式	セルスタータ式		
走 行 部	バッテリー(V・Ah)	12・60		
	ク ロ ー ラ	幅×接地長(mm)	450×1670	
		中心距離(mm)	1080	
		平均接地圧(kPa(kgf/cm ²))	25.5{0.26}	
	変速方式	油圧モータ式(HST)		
	変速段数(段)	前後進無段変速×副変速2段		
	走行速度	前進(m/s)	標準:0~1.60 走行:0~2.60	
後進(m/s)		標準:0~1.60 走行:0~2.60		
旋回方式	フルモードターン			
刈 取 部	引きし方式	リール		
	デバイダ先端間隔(mm)	1700		
	刃幅(mm)	1590		
	変速段数(段)	1		
	刈高さ範囲(mm)	-25~830		
	リール	回転径×幅(mm)	1000×1450	
		変速方式	ベルト無段変速	
上下調節方式		油圧式		
回転速度(rpm)	23~33(車速同調)			
脱 こ く 選 別 部	形式	軸流式(スクルーロータ)		
	ロータ	個数(個)	1	
		径×長さ(mm)	ドラム径:600×1700	
		回転速度(rpm)	710(稲/麦)・310(大豆/ソバ)	
	送塵弁本数	6		
	コンケーブ	面積(m ²)	1.52	
		穴径(mm)	18,25(クリンブ網)	
	チャフシープ面積(m ²)	0.76		
	グレンシープ面積(m ²)	0.28		
	揺動板 幅×長さ	700×1370		
	2番選元方式	スラットコンベア+ラセン		
	揚こく方式	バケットコンベア+ラセン		
総選別面積(m ²)	1.04			
処 理 部 粒	こく粒処理方式	グレンタンク、オーガ排出		
	タンク容量(L)	1300		
	オーガ長さ(mm)	4100		
	排出高さ(mm)	1850~4770		
排ワラ処理装置	チョップスブレッダ			
諸 装 置	警報装置・自動化装置	刈高さボジションコントロール、機体水平制御、クイックアップ・クイックセット、刈取脱こくパワークラッチ、稲麦選別自動、有線リモコン		
	その他の装置	クリーニング逆転ファン、スイングプレート、オーガフラップ		
作業能率(計算値)(分/10a)			15~49(稲)、10~49(麦)	
適応作物			稲・麦(大豆・ソバ・ナタネ)	
型式認定番号			農3419	
安全鑑定合格番号			37029	
運転免許			大型特殊自動車免許	

[illegible]

△…別売オプション



農機のお求め・ご相談は



本 社／島根県松江市東出雲町揖屋667-1
ホームページ <http://www.mam.co.jp/>



**FOOD
ACTION
NIPPON**



小型汎用コンバインVCHがさらに**進化!**
多彩な収穫シーンで**威力**を発揮する**VCH750**



機動性の高いコンパクトボディで、 パワフル・高精度な作業性能を発揮。



最高刈取速度
1.6 m/s



国内特自4次排ガス規制 クリア、高出力・省エネ エンジンを搭載

75.3PS共通レールエンジンを搭載。
高出力かつ低燃費、さらにDPF(ディーゼル微粒子捕集フィルタ)・ブローバイガス還元装置を搭載し、厳しい排ガス規制に対応します。
また状況に合わせてDPF再生を自動で行なうので、手動再生の手間が減ります。

75.3 PS

クリーン、そして圧倒的なパワー。

簡単操作 エンジン回転制御

作業に適したエンジン回転数に自動制御。アクセル操作の手間を省くとともに、取扱いミスによるトラブルも防ぎます。また作業や走行以外では、エンジン回転が下がるので、ムダな燃料消費を抑えます。



クリーニング逆転ファン

ラジエタの目詰まりを防ぎ、エンジン冷却性能を保持します。掃除の手間を省き、長時間の連続作業が可能となります。



60L燃料タンク

大容量燃料タンクで長時間作業が可能。また給油台を使えば簡単に給油できます。給油時に満タンに近づく、ホーンで知らせるお知らせ機能付きです。



ほ場を制覇する、頼れる走破性。



ハイクリアランス&ロングクローラ

余裕の最低地上高と1670mmのクローラ接地長、ハイレグクローラの相乗効果で走破性を発揮します。



汚粒を防いできれいに収穫

機体水平制御(標準装備)・対地平行制御(別売オプション)

機体水平制御…ほ場の起伏に関係なく、車体を左右水平に保ちます。
対地平行制御…うねの高さと刈取部が平行になるように車体をコントロールします。
ほ場や刈取作物によって切替できる2つの制御機能で、土の取り込みを防いで汚粒の発生を抑え、収穫物の品質を高めます。



走行性能

4トントラックに車載可能

4トントラックに積載できるサイズなので、機体搬送が効率良く行なえます。またコンパクトなボディで、小区画ほ場での作業性も抜群です。

*積載時、道路交通法を遵守ください。

公道走行可能

方向指示灯、前照灯等を装備し、保安基準に適合した機体設計。ほ場間移動もスピーディに行なえます。

*大型特殊自動車免許が必要です。

水稻刈取速度1.0m/s

最高刈取速度1.6m/s

麦・大豆の刈取最高速度1.6m/sを実現。高速化された作業速度でも厳しい設計基準をクリアした選別で、ロスを抑えた収穫作業が可能です。

*刈取速度は条件により異なります。

高能率作業をバックアップする ワイドな刈幅と高機能刈取制御。

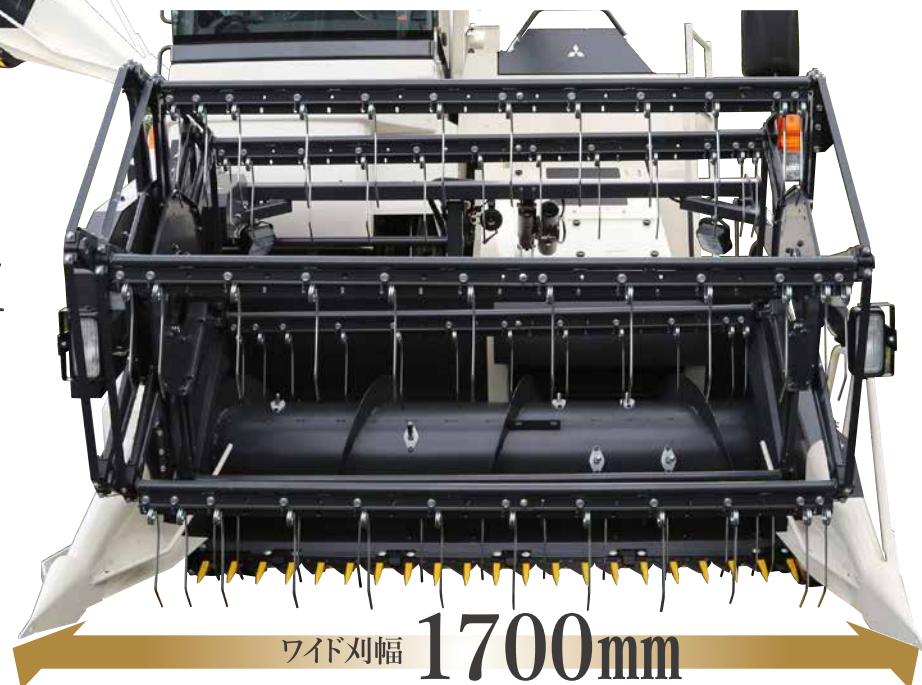


バネ式リールタイン
高耐久で引き性能に優れたバネ式タインを採用。作物に優しく作用するので、ヘッドロスを低減します。

1700mmのワイドな刈幅と、回転径1000mmの大径リール、かき込み性能に優れたプラットホームオーガで高能率な作業を実現します。

大径リール
径1000mm
幅1450mm
大径オーガ
径460mm

ワイド刈幅& 大径リール・ オーガの 相乗効果。



ワイド刈幅 **1700mm**

刈取性能

倒伏刈りスイッチ

主変速レバー上の倒伏刈りスイッチを押すと、リール回転速度とリール高さを最適に設定。部分倒伏でも、ノンストップで刈取りできます。

倒伏刈りスイッチを押す
①リールが最前位置移動
②リールが最下降
③リール回転速度上昇

倒伏刈りOK

再度スイッチを押すと、リール回転速度とリール高さは元に戻ります。



強制かき込みスイッチ

主変速レバーの強制かき込みスイッチを押すと、機体停止時も材料をこぼすことなくプラットホームへ搬送できるので、四隅の刈取時に便利です。

強制かき込みスイッチを押し続ける
①リールが最後位置移動
②リールが最下降
③リール回転速度上昇

穀粒こぼれ防止

スイッチを放すと、リール回転速度とリール高さは元に戻ります。



主変速レバー

簡単操作&自動調節機能で 高効率な刈取作業。



マルチステアリングレバー1本で、リール上下・リール前後・クイックアップ・クイックセットの操作が簡単にできます。

リール上下スイッチ

穀粒丈に合わせてリール高さをスイッチで調整できます。



リール前後スイッチ

倒伏程度や穀粒ボリュームに合わせてリールを前後にスイッチで調整できます。



クイックアップ

刈り終わりに「クイックアップ」を使用すれば、簡単操作でプラットホームとリール隙間を自動調節。程こぼれを防止します。

トリガースイッチを握る+マルチステアリングレバーを「上」操作
①リールが最下降
②刈取部が上昇

穀粒こぼれ防止



クイックセット

刈り始めには「クイックセット」を使用すると、刈取部・リールが設定位置まで動き、スムーズに作業を開始できます。

トリガースイッチを握る+マルチステアリングレバーを「下」操作
①リールが上昇
②刈取部が下降

簡単刈取セット



対地刈高さ制御(別売オプション)

凹凸のある圃場や軟らかい圃場でも、刈高さを一定に保ちます。圃場の凹凸に合わせて刈取部が上下するので、土のすくい込みを防ぎ、大豆等の汚粒を防ぎます。

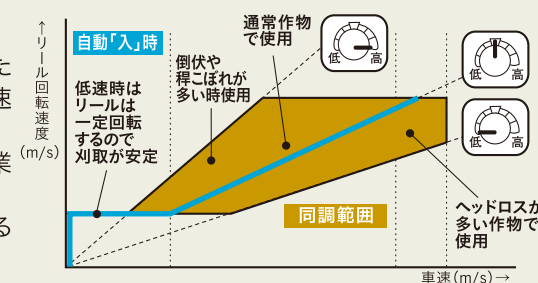


刈高さはダイヤル操作で簡単にセットできます。

低速刈りから高速刈りまでしっかり対応

リール回転车速同調

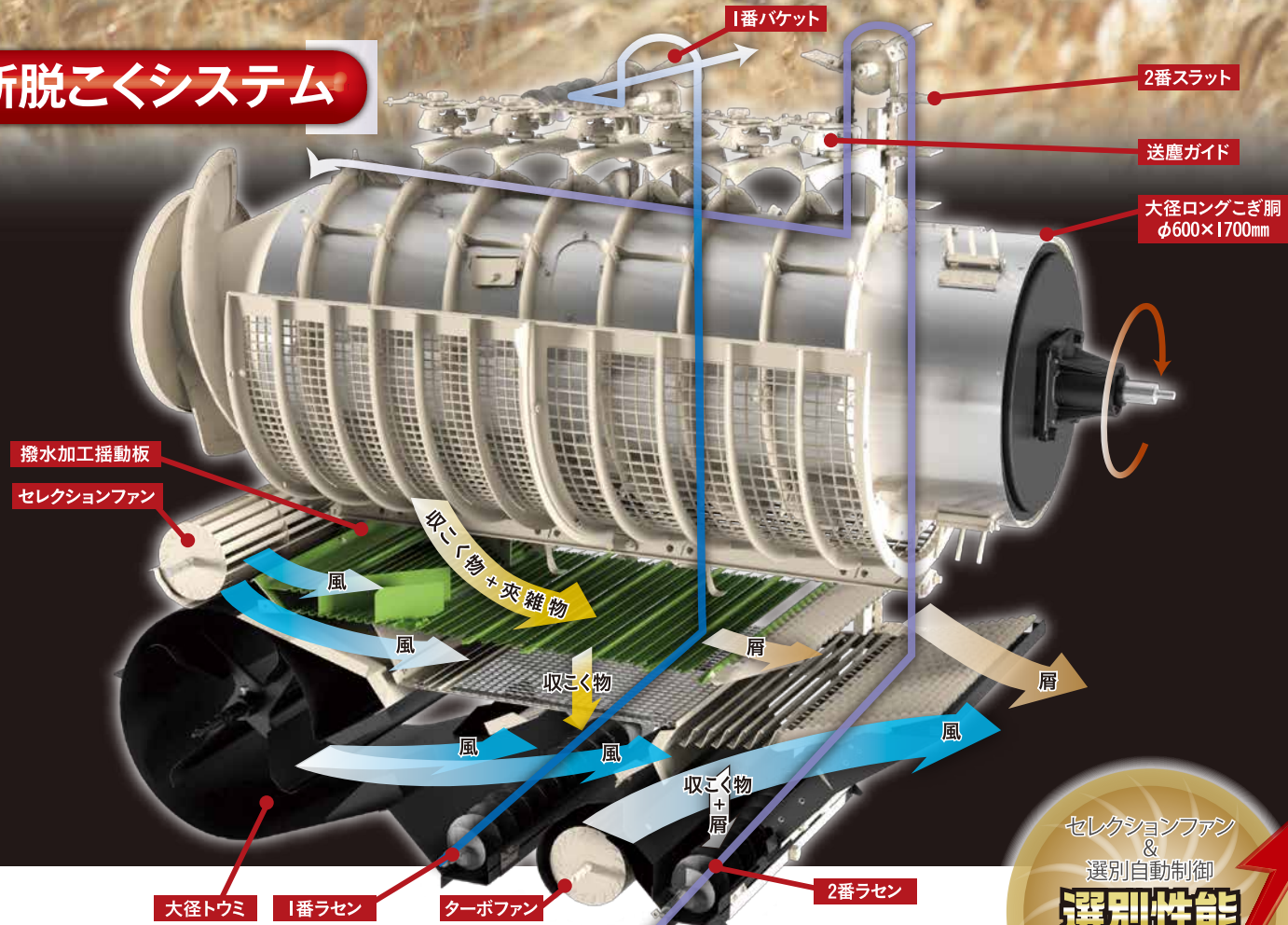
自動「入」時のリール回転速度は、車速に同調。また作物の状況に応じて、車速に対するリール回転速度の増減を、ダイヤルで簡単に調整できます。リール回転の調整範囲が大きく、最適な刈取作業に設定できます。刈刃・オーガ・フィーダは常に最高回転で駆動するため、低速刈りの際も詰まりの心配はありません。



「リール回転自動」を「OFF」にすれば、ダイヤル設定位置でリール回転速度を固定できます。

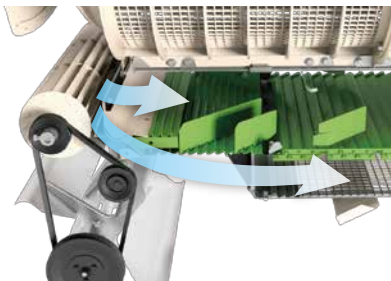
新たな高機能で、 多彩な作物に応じた 高精度脱こく・選別を実現。

新脱こくシステム



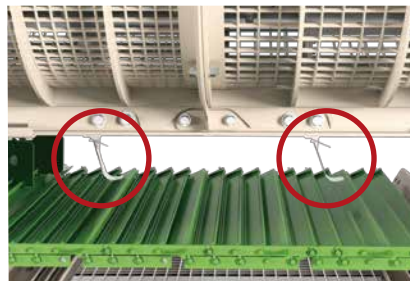
セレクションファンが余裕の選別を実現

揺動板上部前方に、新たにファンを設置。脱こく処理された作物が、揺動流板上に落ちる間に夾雑物と収こく物を選別。揺動流板での選別物を適量にすることで、高効率・高精度選別を実現します。



三菱独自 選別自動制御で 稲・麦の選別精度が向上

フロートセンサによる選別自動制御を採用。最適なフィン開度に制御し、選別精度が向上します。また自動で開閉するため、これまで必要だったフィン開度調整の手間も軽減できます。



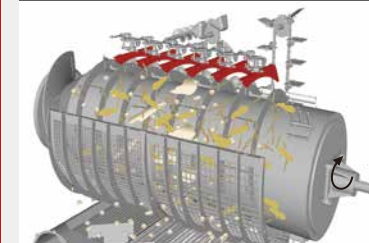
三菱独自 送塵量自動調節機能

ロータ上部に可動式の送塵ガイドを6枚装備。脱こく内の一時的な過負荷を適度に逃し、こく程・こく粒をロータ後方へ運びます。脱こく部内での過度な滞留を抑制でき、スムーズに作業できます。



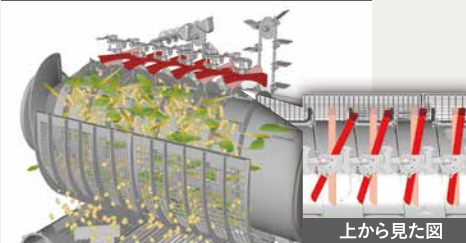
送塵ガイドは条件に応じて開度を個別に設定可能。材料適応が広く、最適な脱こく作業に設定できます。

軽負荷作業時



送塵ガイドは設定位置で、材料をしっかり揉みほぐします。

重負荷作業時



送塵ガイドが回動し、滞留した材料を一時的に逃し、エンジンドロップを防止します。



送塵ガイド周辺に、脱こくに最適な「空間」を設けることで、脱こく性能の向上と詰まりを防止。



スーパーeスレッシャー搭載

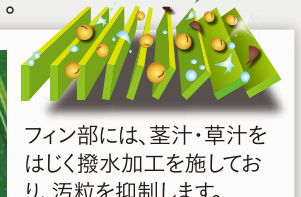
送塵量自動調節機能

撥水加工揺動板



三菱独自 撥水加工揺動板

撥水性能をさらに高めたフッ素樹脂コーティングで揺動板を加工。波板部には高耐久のステンレス材を使用しており、汚粒を防ぎ、高品質のこく粒を収穫できます。揺動板上の分散性にも優れ、脱こく負荷を軽減できます。



収穫作物に配慮した充実機能

スクリーン脱こく方式

ロータ外周に取り付けたスクリーンこぎ歯で作物を搬送しながら脱こく。ロスが少なく、やさしくきれいに収穫できます。



耐久性に優れた超硬こぎ刃を採用。性能を長期間維持でき、交換の手間を減らします。

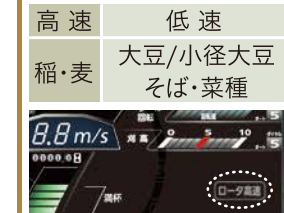
トウミ風調節機能

選別の状況に応じてトウミ風を調節できるため、より適切に選別できます。



ロータ回転変速レバー

「高速⇄低速」の2段階設定で、作物に応じてロータの回転数を簡単に換えられます。また高速レンジでの作業時は、運転席のモニタ上に「高速」位置を表示します。



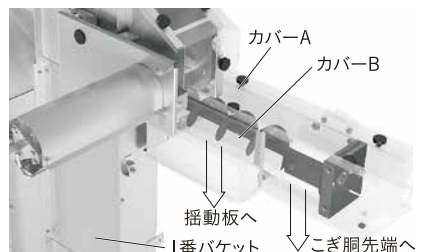
コンベア揚こく方式

収穫物の揚こくにはバケットコンベア・スラットコンベアを採用。傷みやすい大豆など、やさしく確実に搬送できます。



二番還元位置切替

作物の脱こく状況により二番還元口位置の切替ができます。悪条件での脱こくによる、収穫物の損傷を防ぎます。





ACTIVE TOUCHパネル

作業中の状況や機械の情報を、リアルタイムに分かりやすく表示する「ACTIVE TOUCH パネル」を標準装備。
パネルはとても見やすい7インチカラー液晶画面で、操作しやすいタッチパネル式です。



ACTIVE TOUCHパネルの指先操作で 進化したオペレーションを実感。



各種切替ボタン

手袋をした状態でも、スムーズに切替操作ができます。

シンプル画面

内容を絞り、各状況が大きく見やすく表示されます。



カメラ表示画面

画面上にカメラモニタを配置、機械情報と合わせて機体前後の状況も把握できます。モニタ部をタッチすれば大画面になり、さらに詳しく確認できます。



バックカメラ(標準装備)
オーガ先端カメラ*

トラブル・メンテナンスにも的確に対応するACTIVE TOUCHパネル

万が一のトラブルも即座に報知

万が一のトラブル時には、注意や警告を画面上でお知らせ。トラブルをいち早く把握でき、作業のロスを最小限に抑えます。



メンテナンス情報も分かりやすく表示

各種交換時期、油脂の容量、ベルト調整寸法などがメンテナンス画面で確認できます。



快適に、そして安全に。 心地よさと安心感を追求した キャビン空間を体感。

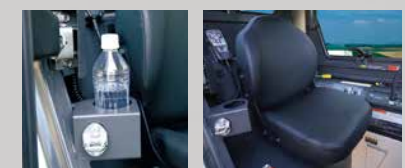


内外気切替エアコン/CDラジオ
内外気切替エアコンを装備し、作業環境が向上しました。
またFM/AMラジオ付CDプレイヤーも装備し、快適作業をサポートします。



三菱独自

省スペースに貢献 スライドドア
前後にスライドするドアを採用。狭い場所でも乗降でき、収納スペースを有効に使えます。



カップホルダ デラックスシート

作業灯の充実で、 夜間作業の視界を確保

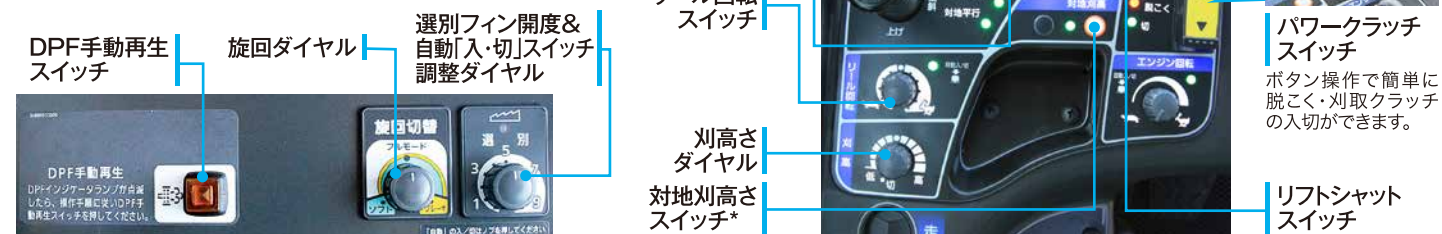
デバйд先端や刈刃上面、オーガ先端を明るく照らす作業灯を装備。またキャビン上方の4灯の作業灯が機体前方を明るく照らし、夜間時の安全作業をサポートします。



キャビン作業灯4灯 オーガ先端作業灯 刈刃上面 デバйд先端

スイッチ・ダイヤル類は集中配置で分かりやすい

操作頻度が高いスイッチ、ダイヤルは前方に集中配置、作業時の操作性が向上します。またバックライト搭載で夜間作業時も見やすくなっています。



*対地刈高さ自動キットは別売オプションです。

大容量タンク&ロングオーガで スピード排出

グレンタンク
容量
1300L

大容量タンクで 効率アップ。

スイングプレート

グレンタンク内ラセン上方にあるガイドプレートを振動させ、湿材に起こりやすいブリッジ現象を防止。短時間でのスムーズな排出を実現します。



オーガリモコン

オーガ操作の有線リモコンをシート後ろに装備。排出状況を確認しながら、楽な姿勢で操作できます。また無線リモコンも別売オプションで用意。



オーガフラップ

フラップの開閉で収穫物排出位置を微調整できる、便利なフラップカバーを装備。収穫物の排出状況を確認しながら、効率良く、確実にコンテナへ移します。

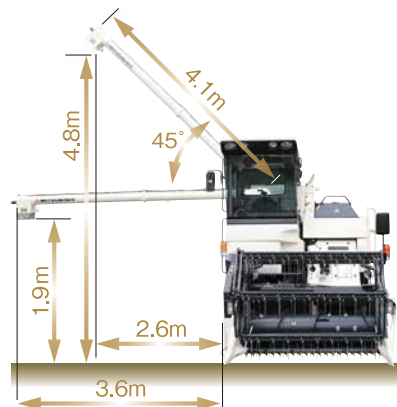


チョップスプレッダを標準装備

排程を切断しほ場へ均等に散布します。(切断の程度は段階的に調節可能)後作業の耕うんが楽になります。また回転センサを装備し、回転刃が回転していない時は警報とブザーでお知らせ。メンテナンス後のベルト掛け忘れによる詰まり等のトラブルを未然に防ぎます。



4.1mのロングオーガで排出時の作業性が抜群。オーガ自動旋回機能との相乗効果で、排出作業がスムーズです。またオーガは全幅に収まるコンパクト収納が簡単にでき、移動時や格納時にスペースを取りません。オーガが未収納のまま走行すると、ブザーと液晶モニタでお知らせし、オーガの格納し忘れによるトラブルを防ぎます。



ロングオーガ
4.1m
ワンタッチ
コンパクト収納

オーガステー
作業状態
格納状態

オーガステーはワンタッチ操作で簡単に移動できます。
*路上走行時や車載時はオーガ格納状態にしてください。
オーガステーが格納状態では、刈取部とリールの上下操作が制限されます。

三菱独自

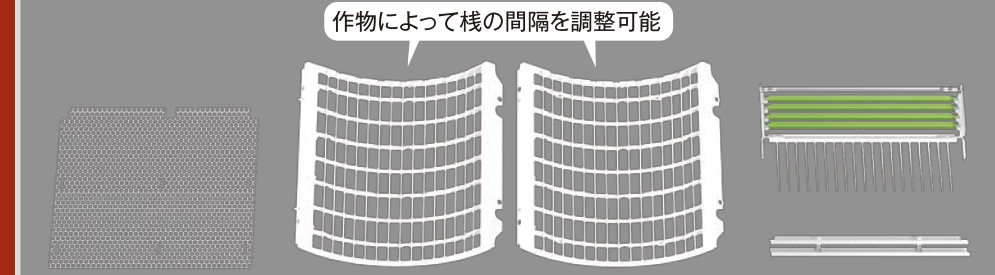
こく粒満杯予告シグナル
グレンタンクが満杯に近づく、ウインカーランプが点滅し、離れた場所にいる補助者へ分かりやすく知らせます。収こく状況が確認でき、オペレータとの連携が取りやすく、効率良く排出作業ができます。



多彩な作物に対応する豊富なオプション

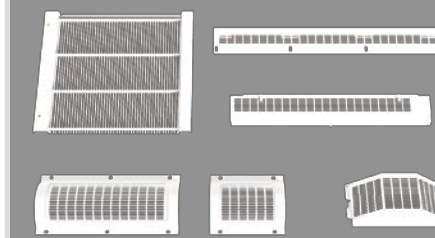
標準共通キット (大豆・小径大豆)

[本機扱い]
K-VCH75K



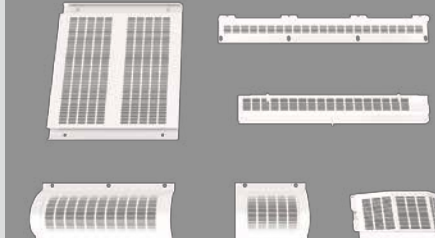
大豆キット

[本機扱い] K-VCH65B1



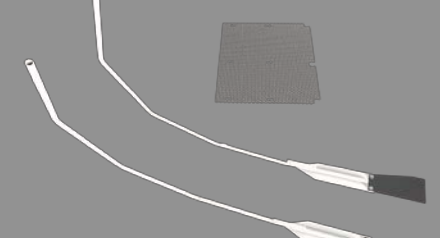
小径大豆キット

[本機扱い] K-VCH65B2



そば・なたねキット

[本機扱い] K-VCH65SN



刈取部 オプション



対地平行・刈高さ自動
キット
[本機扱い]
K-VCH65J
大豆刈取時の汚粒軽減に威力を発揮します。



ビーンスラット
(大豆・小径大豆向け)
[本機扱い]
K-VCH65SLAT
スラット式なので作物の飛散を防止し、ヘッドロスを抑えます。



2インチ
刈刃キット
[本機扱い]
K-VCH65M2IN
大豆刈取時、作物の揺れを減らし、ヘッドロスを低減します。



防塵ファンキット
[本機扱い]
K-VCH65FAN
刈取部で発生する粉塵を吸引し、運転席周辺の作業環境を快適に保ちます。



リフター
リフター 部品No.:9495 0006 320×1
リフターコマ 部品No.:9495 0006 280×1
角ボルト 部品No.:9495 0000 890×1
倒伏した材料や、短程の材料を引き起こし、スムーズに刈取できます。

運転操作部 オプション



オーガ先端
カメラキット
[本機扱い]
K-V6120CMR



オーガ先端
バック専用
モニタキット
[本機扱い]
K-V6120MNT

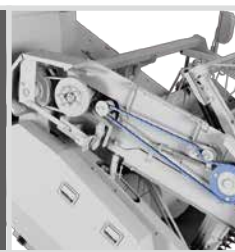


オーガ
無線リモコン
[本機扱い]
K-RCVSVCH

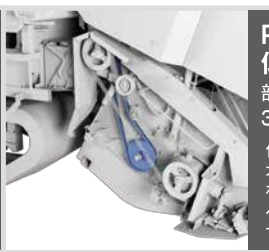
その他 オプション



大豆直接
排出キット*
[本機扱い]
B1100-SM
オーガを使用せずグレンタンクからバケットで直接排出。大豆を傷めず排出できます。



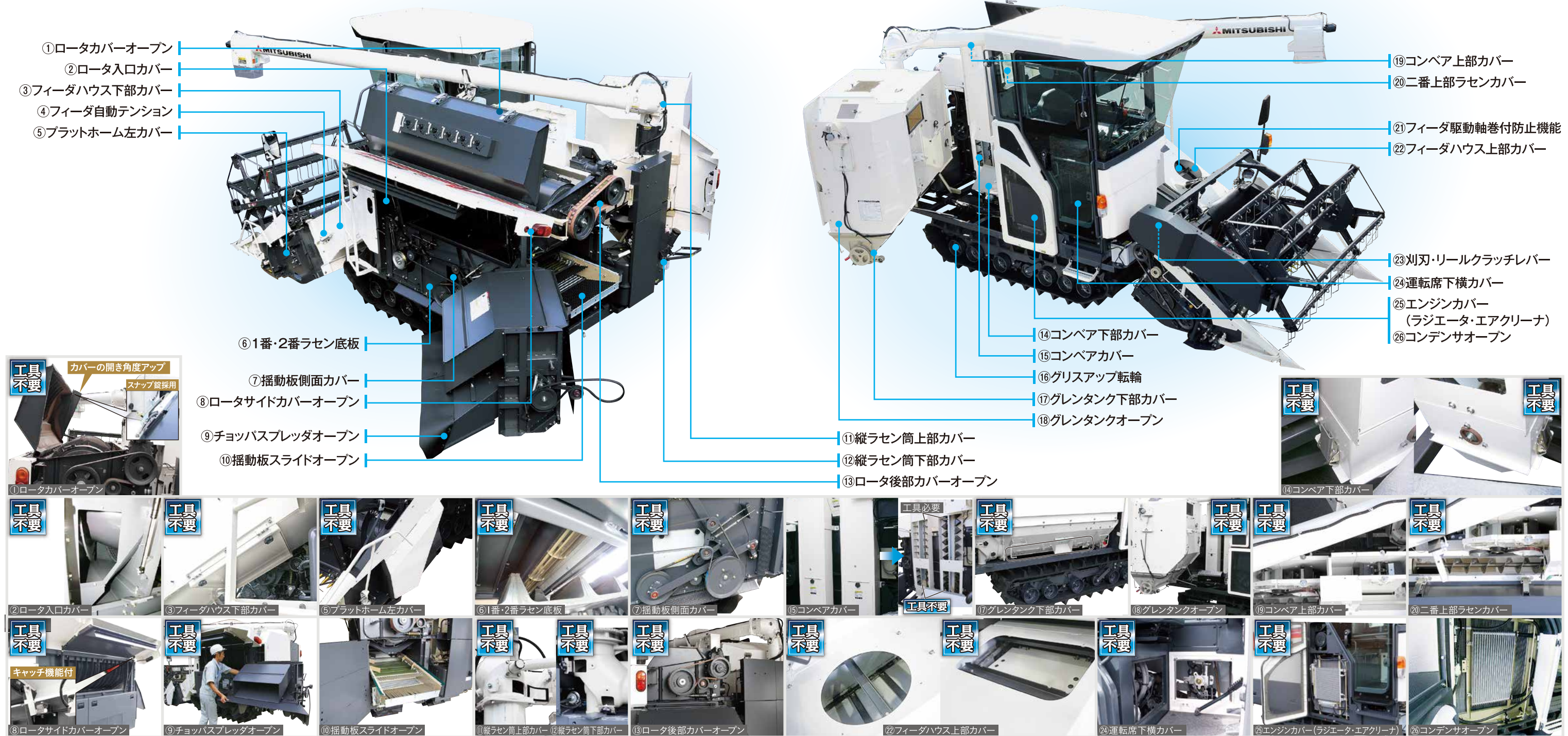
リール回転
低減キット
部品No.
3711 9780 000
作物に応じてリールの回転速度を減速することで、ヘッドロスを抑えます。



PFオーガ回転
低減キット
部品No.
3711 9750 000
作物に応じてPFオーガの回転速度を減速することで、ヘッドロスを抑えます。

*取付キットK-VCH65BHT[本機扱い]が必要です。

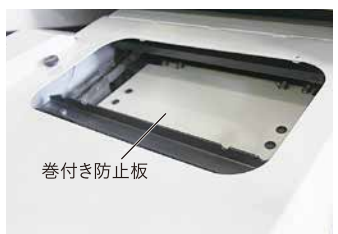
工具不要で各部が簡単にオープン。 メンテナンス・刈取作物の切替がさらにスムーズに。



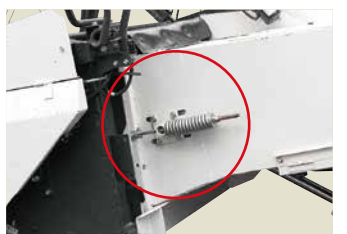
㉓刈刃・リールクラッチレバー
レバー操作だけで刈刃とリールの駆動を停止でき、点検・整備に便利です。



㉑フィーダ駆動軸巻付防止機能
フィーダ駆動軸にワラ巻き等を防止する、巻き付き防止板を装備しています。



④フィーダチェン自動テンション
フィーダチェンを自動で調整する、フィーダチェン自動テンションを採用。チェンの張り調整の手間を減らします。



⑯グリスアップ転輪
グリスアップ式の走行転輪で、メンテナンスが簡単です。



メンテナンスや部品の組替時にも安心

収穫作物ごとの組替部品が色で判別可能
セット確認が容易にでき、組み間違いによるトラブルを減少させます。またキット部品の保管が簡単になります。

作物	部品塗装色
稲・麦	グレー
大豆	ホワイト



※写真は稲・麦セット時