



YANMAR

ジョンディアコンバイン

JD-T Series

JD-T5.400 (305PS) JD-T5.500 (348PS) JD-T5.600 (387PS) JD-T5.700 (421PS)
JD-T6.500 (348PS) JD-T6.600 (387PS) JD-T6.700 (421PS) JD-T6.800 (466PS)



JOHN DEERE



YANMAR

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
[https://www.yanmar.com/jp/agri](#)



ヤンマーアグリの製品やサービスをご紹介
「ヤンマー農業チャンネル」
[https://www.youtube.com/c/YanmarAgriculture](#)



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

- ⚠ 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。

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。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ…



John Deere Combines



*写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。

**ホイル仕様とクローラ仕様をラインアップ。
ほ場条件と用途に合わせて選択!**

ホイル仕様

仕様	ホイル
トランスミッション	PBST(プッシュボタンシフト)
変速段数	3段
最高速度	30km/h
4輪駆動	オプション
ヒルマスター(水平装置)	○(JD-T6.500を除く)

クローラ仕様

仕様	クローラ
トランスミッション	プロドライブ
変速段数	無段
最高速度	30km/h
4輪駆動	オプション
ヒルマスター(水平装置)	—

走行部			型式								
仕様	前	後	JD-T5.400	JD-T5.500	JD-T5.600	JD-T5.700	JD-6.500	JD-6.600	JD-T6.700	JD-T6.800	
ホイル	800/65R32	540/65R30	○	○	○	○	○	○	○	○	
クローラ	幅 762mm (30 インチ)	480/80R26	—	—	○	○	—	—	—	—	
		520/80R26	—	—	—	—	—	—	○	○	



*写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。

クローラはホイルと比べ、多くの利点があります。

1 広い接地面積で踏圧を軽減

踏圧が低いことで、土の締まりが軽減され、収穫後の耕起作業でのトラクターの燃費を抑えることができます。

2 セルフクリーニングトレッド

クローラトレッドは、ラグの高さが高く、摩耗に対する耐久性に優れています。55度のトレッド角度により、泥が容易に除去されるセルフクリーニング構造となっています。



3 快適な乗り心地

ジョンディア社の独自設計によるクローラサスペンションは、5つのピボットポイント技術を採用し、ほ場の凹凸に柔軟に追従。スムーズな走行性能を発揮します。

Smart Device

スマート装置 ※I仕様

自動操舵を装備し、運転が不慣れな人でも能率良く作業ができます。また、収量センサー・水分センサーを備え、リアルタイムに収穫物の状態を確認できます。



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。

グランドスピードオートメーション (クローラ仕様のみ:プロドライブトランス ミッション装備の場合)

オペレータが設定した車速制限・エンジン出力制限・グレンロス制限・排出モード制限に対して、下記のインプット情報を常に検知し、収穫作業時の車速を自動で調整します。

グランドスピードオートメーションは、ほ場条件の変化に応じて車速を最適化することで、安定した収穫量を確保し、生産性の向上に貢献します。

〈インプット情報〉

- ・グレンロスセンサー
- ・マスフロー(収量)センサー
- ・StarFireレシーバー(受信機)
- ・エンジン負荷検出
- ・トランスマッision負荷検出



自動操舵(I仕様)

油圧式自動操舵ハンドルと、精度±15cmのSF1信号に対応した一体型SF7500レシーバを搭載。



収量センサー・ 水分センサー(I仕様)

収量センサーと水分センサーをクリーンレンエレベータに搭載。収穫中のデータをリアルタイムでコマンドセンターに表示。



Display

ディスプレイ

A G5Plusエクステンドモニター

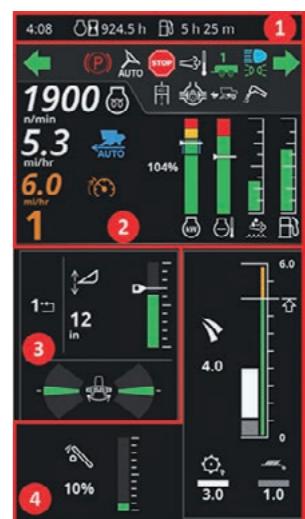
12.8インチの大画面を採用。コマンドセンターに加え、エクステンドモニターを利用することで、2画面で収穫状態、コンバイン設定、自動操舵などを確認でき、正確な作業を実現します。

B コーナーポストディスプレイ

背景が黒色の8インチディスプレイを装備。

- ①時刻、稼働時間、燃料使用可能時間
- ②車速、エンジン回転数、エンジン馬力、冷却水温度、燃料残量、尿素残量等
- ③刈取りプラットフォーム位置(高さ、圧力、傾き)
- ④テーリングス量、グレンロス

※テーリングス量:選別工程で再処理される未脱穀粒や異物の量。



C G5Plusコマンドセンター

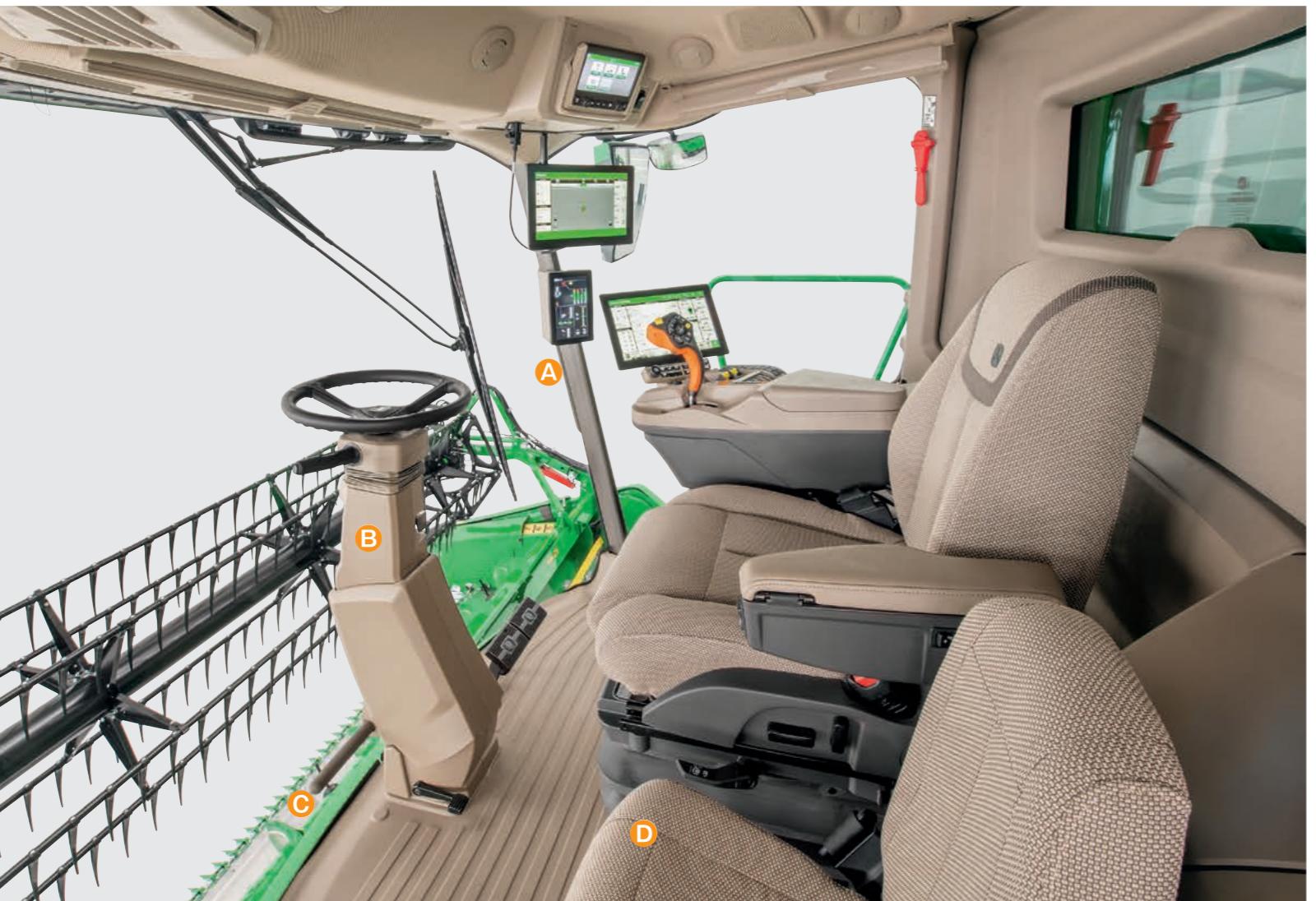
日本語・タッチパネル対応の12.8インチの大画面を採用。オペレータ好みに合わせた画面設定ができ、収穫作業時の操作や機械状態を容易に確認できます。

また、コマンドセンターで自動操舵の設定・操作が可能です。

Center Cabin

キャビン

大容量キャビン(3.68m³)の採用により、快適性・視界性・操作性を追求したファーストクラスの作業スペースを提供します。
オペレータの好みに合わせた設定にカスタマイズでき、収穫作業をサポートします。



A スリムラインコーナーポストピラー

スリムなピラー形状により広い視界を確保。遮りを抑え、ほ場の様子がよく見えます。

C フットレスト

長時間の座り作業による足の疲れやむくみを軽減します。

B デュアルチルト／ステアリングコラム

2段階のチルト調整機能により、オペレータの体格に合わせてステアリングコラムの角度を調整できます。

D 教習シート

運転者の育成、指導時に使用します。



コマンドアーム

収穫作業で必要な操作レバー、スイッチ、ディスプレイをコマンドアームに集約。手元にあるので簡単にアクセスできます。



コマンドプロジョイステック

収穫作業で必要な操作をこのジョイステックに集約。好みに合わせて、機能をスイッチに割り当てることができます。

- ・緊急停止スイッチ
- ・刈取りリバットフォーム刈高さスイッチ
- ・刈取りリバットフォーム昇降スイッチ
- ・排出オーガ旋回スイッチ
- ・排出オーガ入/切スイッチ
- ・リール昇降/前後スイッチ
- ・自動操舵スイッチ
- ・機能割り当てスイッチ



ダストシールドア

キャビンドアは、電動モータの補助により確実に閉まります。さらに、キャビン内に圧力をかけることで、外部からの埃やゴミの侵入を防ぎます。



タッチスクリーンApp

Bluetooth機能により、スマートフォンと接続することができます。ラジオ、音楽、ハンズフリー電話を利用することができます。



充電ソケット

キャビン内には、USB充電ソケット、アクセサリーソケット、12V電源ソケットを装備しています。



保冷ボックス

容量25.5Lの保冷ボックスを装備。1日の作業を快適にします。



収納スペース

キャビン内右側やアームレスト周辺などに収納スペースを配置。小物類をすっきりと整理できます。

Platform

刈取りプラットフォーム

3種類の刈取りプラットフォームをラインアップしています。
ロスを低減し、様々な作物収穫に対応します。



■ 刈取りプラットフォーム 主要諸元

シリーズ	販売型式名	刈幅 (m)	全幅 (m)	質量 (kg)
RA	JD-RA16	4.87	5.23	1800
	JD-RA18	5.49	5.81	2000
	JD-RA20	6.10	6.42	2150
	JD-RA22	6.71	7.03	2350
	JD-RA25	7.62	7.94	2850
	JD-RA30	9.15	9.47	3200
FA	JD-FA16	4.87	5.60	2060
	JD-FA18	5.49	6.30	2220
	JD-FA20	6.10	7.00	2350
	JD-FA22	6.71	7.50	2540
	JD-FA25	7.62	8.50	2730
	JD-FA30	9.15	9.98	3170
RDF	JD-RDF30	9.14	10.27	3350
	JD-RDF35	10.67	11.79	3490

※刈取りプラットフォーム(JD-600Rシリーズ/600Fシリーズ)を装着する場合、別途部品が必要です。



RA(RIGID AUGER)

固定式の刃を備えた刈取りプラットフォームです。
作物の条件に応じてテーブル長さを調整可能で、高さセンサーにより設定した刈高さを自動で維持します。



FA(FLEX AUGER)

地面の起伏に合わせて刃が柔軟に追従する構造です。
地面に近い位置から刈取る必要がある豆類などの作物に最適で、調整はキャビン内から行えます。



RDF(RIGID DRAPER FLEX)

刈取った作物はオーガとベルトによって中央の大径フィードドラムへ搬送されます。
さらに、ハイドロフレックス技術を搭載しており、油圧式フロートシステムによりプラットフォーム全幅で地面の形状に追従します。
特に豆類の収穫において、優れた性能を発揮します。



Feeding

フィーダーハウス

大容量を処理できるフィーダーハウスを装備しています。フィーダーハウス内で作物の流れを均一に整えることで、後工程の脱穀・選別において優れた性能を発揮させます。



フィーダーハウス速度調整

作物のスムーズな流れを実現するため、フィーダーハウス駆動チェーン速度を向上。作物マットが平準化され、詰まりの発生を低減しました。また、減速用のスプロケットも用意しており、豆の収穫時に使用することで、収穫品質の向上が期待できます。



シートから刈取状況が見渡せる良好な視界性

長く設計されたフィーダーハウスにより、オペレータはヘッダー全体を見渡すことが可能です。体を傾けることなく、刈高さや作業状況を確認することができます。



ドラム位置の調整

フィーダーハウスの両側にあるハンドルを操作するだけで、工具を使わずにドラム高さを調整できます。作物の種類や状態に応じて、簡単に調整が可能です。



フィーダーハウス左右チルトの調整

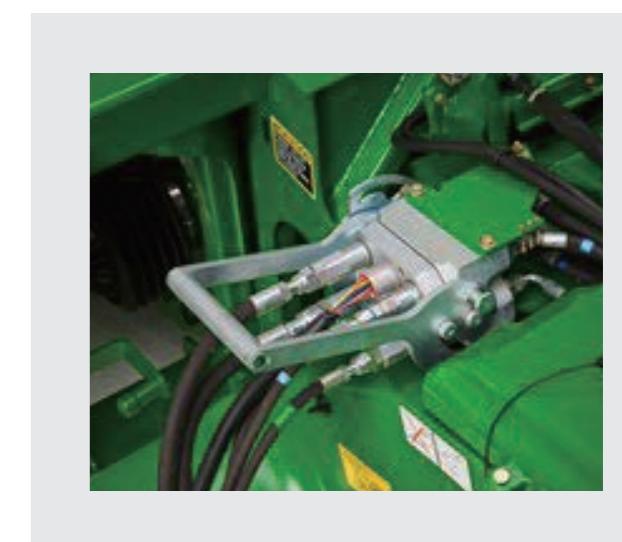
フィーダーハウスの左右傾斜角度は、下部中央部を支点に±4°の範囲で調整可能です。ヘッダーの高さに連動して、左右のチルトも自動で調整されます。



フィーダーハウス前後チルトの調整

フィーダーハウスの前後傾斜角度は、フィーダーハウスに取り付けられているターンバックルで調整できます。刈取りプラットフォームの最適な作業姿勢の確保に役立ちます。

ホイル仕様(ヒルマスター付):±6°
クローラ仕様(ヒルマスター無):±9°



ワンタッチマルチカプラー

コンバインに刈取りプラットフォームを装着した後、工具を使わずに油圧・電装関連の接続が可能です。これらの接続はワンタッチマルチカプラーに集約され、簡単に刈取りプラットフォームの着脱を行うことができます。

Threshing

脱穀

ジョンディアならではの技術で、最適な穀粒の流れで確実な脱穀を確保します。分離領域も広く、精度の高い穀粒とわらの分離を実現します。

stage1

脱穀シリンダー

直径660mmの大型脱穀シリンダーには、10本のラップスバーを搭載。常に4本のバーが作物と接し、扱ぎ残しを最小限に抑えます。さらに、穀粒やわらへのダメージも軽減し、効率的な脱穀を実現します。

stage2

オーバーショットビーター

脱穀シリンダーを通過した作物は、オーバーショットビータードラムとハウジングの間を通過します。作物はビーターの上部を滑らかに通過するので、急激な方向変化がなく、わらの品質を保ちつつ、消費馬力を抑えます。さらに、ビーターの広範囲を活用することで、効率的な分離作業を可能にします。

ブースターバー未使用



クイックエンゲージブースターバー

コンケーブの前方にあるブースターバーの使用有無により、脱穀の強度を調整することができます。ブースターバーにはストントラップ部から簡単にアクセスできます。



ブースターバー使用



セクショナルコンケーブ

コンケーブには取り外し可能な2つのセクションがあります。作物に応じて3種類の交換用コンケーブを準備しています。ストントラップ部からアクセスでき、10分以内にコンケーブの交換ができます。
3種類:スマールグレン、ユニバーサル、ラウンドバー

stage3

タインセパレーター

ジョンディア独自のタインセパレーターは、直径800mmの大型分離ドラムを採用。広いラップ角度と「コーミング効果(くしでとかす)」を生むフィンガーによって、作物の分離性能を高めます。ドラムとコンケーブの間隔が広いため、より多くの作物を収容でき、重い作物でも安定した分離が可能です。さらに、大型ドラムによって作物の流れが加速され、丸型ワイヤーと大きな開口部との組み合わせにより、穀粒の分離効率が向上します。

stage4

リアビーター

タインセパレーターを通過した作物は、リアビータードラムによってストローウォーカーへと搬送されます。このビーターは、下部にミニコンケーブを備え、二次選別も行います。

stage5

ストローウォーカー

ウォーカーは、150mmのストロークで150rpmの低速回転で動作します。確実な選別を行うため、高い段差を持つように設計されており、作物がウォーカー上に長く留まることで、穀粒の分離効果を高めます。



デュアルレンジ脱穀シリンダー

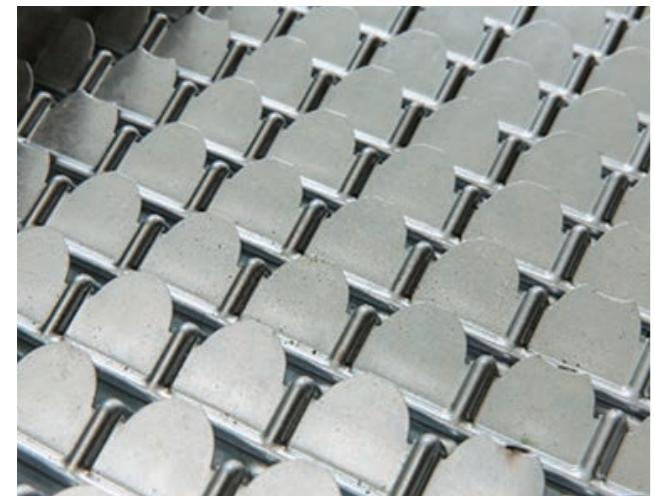
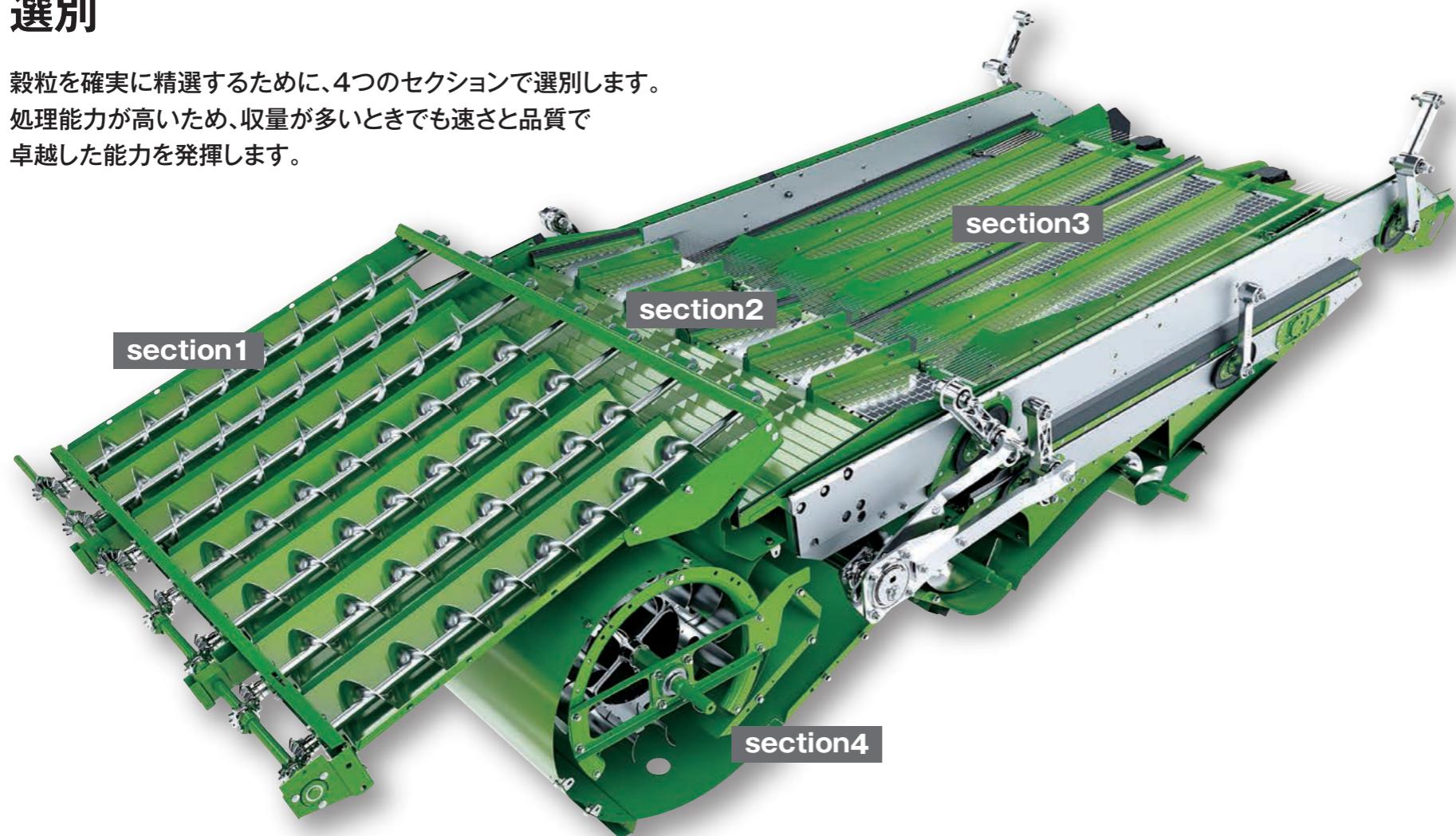
脱穀シリンダーは、2つの速度レンジを装備しています。本機右側の機械ロックを操作することで、簡単に速度レンジを変更することができます。

- ・470~950rpm:スマールグレン用(麦など)
- ・250~465rpm:豆、菜種、コーンなど

Cleaning

選別

穀粒を確実に精選するために、4つのセクションで選別します。処理能力が高いため、収量が多いときでも速さと品質で卓越した能力を発揮します。



フラットトゥースコーム(Flat Tooth Comb)

フラットトゥースコームルーバーは通常のルーバーよりも大きく開くことで、わらの通過を制限し、テーリングス量を低く抑えるとともに、グレンタンク内のゴミの量を低減します。

デュアルレンジクリーニングファンドライブ

クリーニングファンは2つの速度レンジを装備しています。キャビン内で簡単に速度レンジを変更できます。

- 300~600rpm
- 550~1350rpm

section1 コンベアオーガ

大径コンベアオーガで多量の穀粒を確実に選別部へ運びます。特に傾斜地や湿った状態でも穀物の偏りが少なく、安定した選別を行うことができます。

section2 プレクリーナー

大容量の空気を送り込み、プレクリーナーを通過することによって、粉殻やごみを吹き飛ばします。約3分の1の穀粒はプレクリーナーによって吹き出される前に分離され、クリーニングレンオーガーに直接落ち、チャフシーブを通過する穀粒や粉殻の量を減らします。

section3 チャフシーブ・グレンシーブ

2つのシーブでしっかりと選別します。グレンシーブに落ちない場合は2番のエレベータへと運ばれ、確実できれいな選別を実現します。

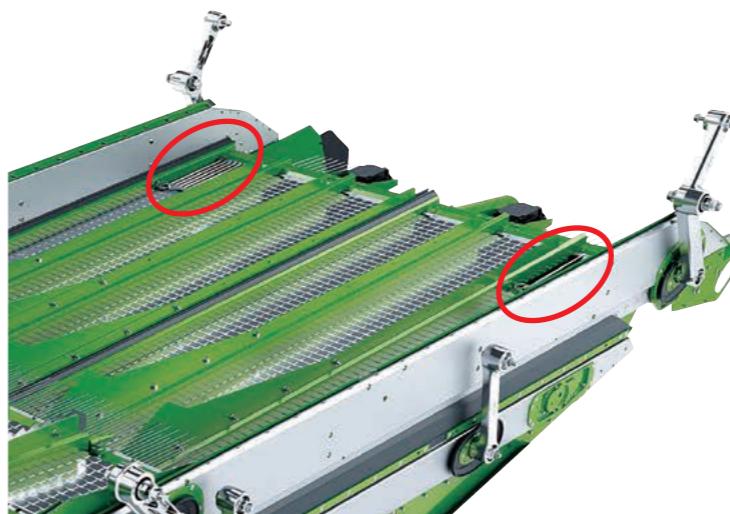
section4 クリーニングファン

クリーニングファンの回転数を運転席から調整でき、作物の条件に合わせて適切な回転数を選択できます。これにより、きれいな選別を行うことができます。



穀粒サンプリングソリューション

穀粒選別後の品質を、すぐさま確認できます。作業後に実際に手にとり現物を確認できるので、安心です。



スロープマスターシステム

チャフシーブ後端の左右にフィンガータイブレーキを装着。最大7%までの傾斜まで対応できます。未脱の穂や穀粒はフィンガータイブレーキ部から脱穀シリンダーへ戻され、再脱穀されます。

Hillmaster

ヒルマスター(HM仕様)※ホイル仕様のみ

ヒルマスターシステム(最大対応傾斜15%)とスロープマスター(最大対応傾斜7%)を組み合わせることで、最大傾斜22%のほ場でも平坦な土地と同等の脱穀・選別性能を実現します。



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。

Grain Tank

グレンタンク

大容量グレンタンクと高速排出オーガにより、作業能率を向上させました。



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。



排出オーガ先端角度調整

キャビン内から排出オーガ先端角度を調整できます。
穀粒の排出作業をより正確に行えます。



折り畳み排出オーガ

移動走行する際は排出オーガを折り畳み、機体をコンパクトにできます。

Residue Management Engine

チョッパー

作動切り替えが簡単にできる
ストローチョッパーです。

シリーズ	T5	T6
ナイフ枚数	52枚	68枚

エンジン

欧州排ガス規制StageVをクリアした
ジョンディア社製エンジンを搭載しています。

型式	JD-T5.400	JD-T5.500~T6.800
エンジン種類	パワーテック	JD9X
排気量	6.8L	9.0L



チョッパー「入」



チョッパー「切」



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。



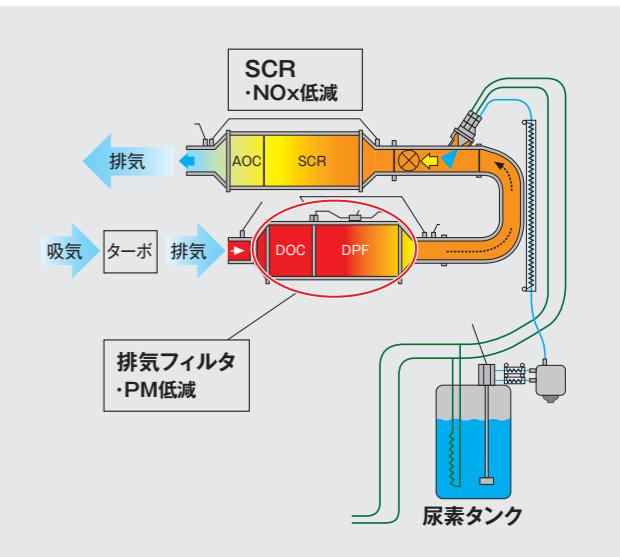
調整可能なウンドロウデフレクターレーキ

レーキを調整することで、希望のウンドロウ形状を作ることができます。ラウンドペーラに合わせたウンドロウを作ることができます。

・T5シリーズ: 64~142cm
・T6シリーズ: 91~170cm

排気フィルタ(DPF+DOC)+SCR

排ガス内のPM(粒子状物質)を排気フィルタで捕集します。
捕集されたPMは最初にDOC(ディーゼル酸化触媒)とDPFによる温度上昇により分解されます。
更にSCR(選択的触媒還元)により有害な窒素酸化物を中和させ排ガス基準をクリアしています。



John Deere DNA



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。

■ 主要諸元

名称		ジョンディアコンバイン						
販売型式名		JD-T5.600	JD-T5.700	JD-T6.700	JD-T6.800			
区分		クローラ						
機体寸法	全長(ヘッダーなし)※移動走行時 (mm)	9300						
	全幅(ヘッダーなし)※移動走行時 (mm)	3500	3800					
	全高 ※移動走行時 (mm)	4000						
機体質量(ヘッダーなし) (kg)		15800	16500					
エンジン	型式名	6090HZ032						
	種類	JD9X						
	気筒数	6						
	総排気量 (L)	9.0						
	定格出力(ECE R120) (kW[PS]/rpm)	249[339]/2200	270[367]/2200	270[367]/2200	300[408]/2200			
	最大出力(ECE R120) (PS/rpm)	387/2000	421/2000	421/2000	466/2000			
	使用燃料	軽油						
	燃料タンク容量 (L)	800						
	尿素タンク容量 (L)	33						
	排気ガス対応	Stage V						
走行部	軸距 (mm)	3780						
	タイヤ	前輪	クローラ(30インチ)					
		後輪	480/80R26	520/80R26				
	トランスミッション	種類	プロドライブ					
	変速段数 (段)	3						
脱穀部	シリンダー	直径×幅 (mm)	660×1400	660×1670				
		回転数 (rpm)	250~465/470~950					
	有効面積	コンケーブ面積 (m ²)	1.13	1.35				
分離部	分離装置	タインセパレーター面積 (m ²)	1.72	2.1				
		リアピータ面積 (m ²)	0.45	0.55				
		総分離面積 (m ²)	3.30	4.00				
	ストローウォーカー	ウォーカー数 (本)	5	6				
		ステップ数 (段)	7					
選別部	選別ファン	面積 (m ²)	4.8	5.8				
		回転数 (rpm)	300~600/550~1350					
	有効面積	最大エア容量 (m ³ /分)	590	740				
		チャフシープ面積 (m ²)	2.3	2.6				
		グレンシープ面積 (m ²)	2	2.3				
排出部	グレンタンク容量 (L)	4.3						
	排出オーガ	排出能力 (L/分)	4.9					
		長さ (mm)	8000					
		旋回角度 (度)	10000					

※この主要諸元は改良などにより、予告なく変更することがあります。

※この主要諸元はジョンディア社の情報に基づくものであり、実測値と異なる場合があります。

ジョンディアコンバイン											
JD-T5.400	JD-T5.500	JD-T5.600	JD-T5.700	JD-T6.500	JD-T6.600	JD-T6.700	JD-T6.800				
ホイル											
9300											
3500							3800				
4000											
15200	15800			16500							
6068HZ506	6090HZ032										
PowerTech PSS	JD9X										
6.8	6										
202[275]/2200	225[306]/2200	249[339]/2200	270[367]/2200	225[306]/2200	249[339]/2200	270[367]/2200	300[408]/2200				
305/2000	348/2000	387/2000	421/2000	348/2000	387/2000	421/2000	466/2000				
軽油											
800											
33											
Stage V											
3780											
800/65R32											
540/65R30											
プッシュボタンシフト(PBST)											
3											
30											
660×1400				660×1670							
250~465/470~950											
1.13				1.35							
1.72				2.1							
0.45				0.55							
3.30				4.00							
5				6							
7				8							
4.8				5.8							
300~600/550~1350											
590				740							
2.3				2.6							
2				2.3							
4.3				4.9							
8000				10000							
125				150							
6.5											
105											