

エンジン / トランスミッション

トルクフル新エンジン + シンプルに厳選された装備

NEW コモンレールターボエンジン (NT255除く)

「余裕の作業」をコンセプトに、排気量を従来エンジンに対し約10%上げた大排気量のコモンレールターボエンジンを搭載しました。大排気量化により、低速から高速まで粘り強い作業性能を発揮します。また、排ガス後処理装置にDOCとDPFを組み合わせる事で、排ガス中のスス粒子数の99%を捕集するクリーンなエンジンとなっています。



■エンジン

搭載型式	NT255	NT335	NT365	NT435	NT465	NT505	NT555	NT605
エンジン型式	E3CD	E3FH		E4FH				
馬力(PS)	25	33	36	43	46	50	55	60
排気量(cc)	1,498	1,826		2,434				
コモンレール	-		○					
過給機	-		○ (ターボチャージャー)					
浄化装置	-		○ (DOC+DPF)					

アクセルメモリ (NT255除く)

任意のエンジン回転数を2種類記憶させることができます。ワンタッチで回転数を呼び出せますので、複数のオペレータが同一用件で作業を行うのに便利です。



多段ミッション

多段変速ミッションが多様な作業に対応します。ハイスピード仕様(FF型)の3・4速にシンクロメッシュを採用しましたので、スムーズな加速が可能になりました。



マルチアイ

メーターに液晶パネルを採用しました。メーター機能に加え、故障診断機能も備えます。



パワーリニアシフト

前・後進の切替はレバー1本、ノークラッチで簡単に行えます。



フィンガップレバー

ハンドルから手を離すことなく、作業機の上げ下げが簡単に行えます。



簡単操作

ダイヤル回して簡単操作



シンプルオートブレーキ (ターフ仕様を除く)

旋回時、内側後輪に自動で片ブレーキを行います。* わずらわしい片ブレーキ操作が不要なので、快適に作業できます。
* オートブレーキ「入」時のみ作動。ブレーキ力は固定。



ワンタッチ耕うんダイヤル

多彩な機能を簡単に使いこなせるように、ワンタッチ耕うんダイヤルを採用しました。ダイヤルを回すだけで、自動装置の設定が簡単に行えます。

1 走行

道路走行に適したモードです。ブレーキ時に、自動で4WDに切り替わります。



2 こだわり

使いたい機能だけを指定してカスタマイズできるモードです。



3 耕うん & オートブレーキ

耕うん作業を想定したモードです。ダイヤルを回すだけで、便利な機能を使用できます。

●耕うんモードで使える機能

オートリフト

旋回操作と連動して、作業機が自動で上昇します。

バックアップ

リニアシフトを後進に入ると、作業機が自動で上昇します。

スーパーフルターン

旋回時に前輪が後輪よりも増速し、小回りが可能です。枕地旋回時の隣接耕うんもスムーズに行えます。

自動水平制御

作業機を水平に保ちます。

デセラ

作業機をゆっくりと着地させます。



PTO

正転4段・逆転1段のPTOです。作業・ほ場条件に合わせて変更できます。逆転を使用すれば四隅の土寄せにも便利です。



インデペンデントPTO (G型)

走行系クラッチとは別にPTOクラッチを装備。ワンタッチでPTOの「入」・「切」ができるので、肥料散布や牧草作業機を使用する際に変便です。またスイッチを自動に入れることで作業機が上昇するとPTOが自動的に停止。耕うん作業の旋回時など、泥の飛散を防ぐとともに、ロータリ作業時は爪が土中にある状態で停止するため、枕地の凹凸軽減にも効果があります。



ドラフトコントロール (G型)

けん引作業時に大きな負荷がかかった場合、ポジションレバーの位置に関係なく自動的に作業機を適正な負荷位置にまで上昇させます。また、負荷が軽くなるとポジションレバー位置まで作業機が下がるので、常に安定した作業が行えます。



充実装備

適作業適所の多彩な作業を実現

油圧揚力 最大 2,000kgf (NT435~605)

プロも納得の強力な油圧揚力を確保。様々な作業に余裕を持って対応できます。

自動水平制御

水平制御に水平センサーと角速度センサーのダブルセンサー方式を採用しました。これによりトラクタの傾きに対して瞬時に補正が働くようになりました。さらに比例ソレノイドバルブを採用しましたので、代かきなどの車速の速い作業でも高い精度を実現しました。



自動水平モード

車体が傾いても、作業機は水平を保ちます。



傾斜モード

斜面に沿った傾斜を保ちます。

平行モード

作業機が本機と平行を保ちます。

外部油圧バルブ (V型※)

油圧を外部へ取り出します。多系統の油圧が必要なインプラメントに対応できます。 ※1連標準装備 最大2連(オプション、N型除く)。

偏平ラジアル仕様

ニッポンの農業に
新たなスタイル。
衝撃の偏平ラジアルタイヤ。

70偏平ラジアルタイヤ仕様 (R型)

偏平率が低くけん引力の強いラジアルタイヤは、主に高負荷作業を要求される大型トラクタに採用されていました。ISEKIは中型クラストラクタに、業界で初めて偏平ラジアルタイヤを投入しました。従来のバイアスタイヤでは実現できなかった力強い作業が可能です。

70偏平ラジアルタイヤのメリット

- 接地面積が広く、けん引力が強い
- 泥が付着しにくい
- タイヤの耐久性が高い



芯金レスセミクローラ仕様 (C型)

セミクローラトラクタは、優れた駆動力とけん引力、そしてほ場を踏み固めない接地圧の低さが魅力です。また、芯金レスクローラの採用で、ホイール仕様とほとんど変わらない走行性能も実現しました。

セミクローラのメリット

- けん引力・直進性が強い
- 接地圧が低く、作物の生育を阻害しない。



セミクローラ仕様

優れた駆動力と走破性。
中セキだけの芯金レスセミクローラ。

日々進化する農業に適応する

ITを駆使した先端農業を実現する「ISEKIアグリサポート」。お客様の経験や勘からくる日々の作業を目に見える形で蓄積し、次世代への継承やコスト・品質・効率化を支援します。

月額ソフト使用料 0円

通信料、表示用端末機器代金は別途必要となります。

作業やトラクタの情報が見える。

ISEKIアグリサポート (オプション、N型は非対応)



作業や農業の情報が見える

機体センサーの情報をユニットが読み取り、オペレーターにタブレット端末を通してわかりやすく伝えます。日頃の作業管理・機械管理情報の記録を簡単にし、分析に役立ちます。これまで必要だった整備・点検・作業日誌の記録などの時間・資材費削減により、お客様のより良い農業経営をサポートします。

作業管理サポート

肥料・薬剤散布の管理

ほ場の作業管理

作業行程の記録

機械管理サポート

本機情報の管理

アラート情報の管理

アラート発生情報



アグリノートと連携

agri-note (ウォーターセル社)

さらにアグリノートと連携することで、毎年の施肥量・収量などの作付情報を蓄積し、より精密に分析することが可能です。倒伏を防ぎ、収量アップを目指せます。



* 本システムには、スマートフォン・タブレットなどの携帯端末は付属していません。別途市販のAndroid携帯端末 (Bluetooth機能搭載) をご購入願います。
* 一部機能ご利用時にデータ通信が必要となります。* 精度は衛星の配列や、障害物の有無など、衛星電波の受信条件により変動します。

1 乗り心地の良い芯金レスクローラ

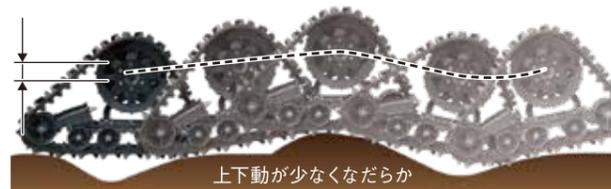
クローラの芯金を無くすることで、振動を大幅に低減しました。駆動音も静かでスムーズです。また、新ラグパターンにより、低振動かつ高い泥離れ性能で乗り心地の良さを追求しました。



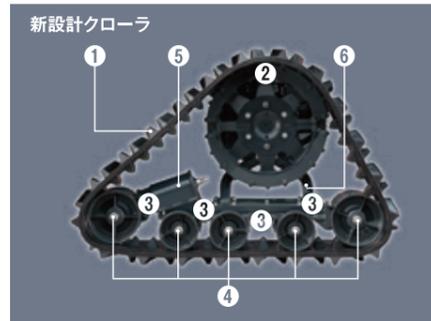
2 揺動式セミクローラ

クローラが揺動することで、安定した作業が可能

ほ場の凹凸やほ場への出入りなど、クローラが揺動し、しっかりと路面を追従します。機体が路面の影響を受けにくく、安定した作業が行えます。また、揺動支点を作業に最適な位置に配置していますので、前上がりを防ぎ安定したけん引力を発揮します。



上下動が少なくなだらか



3 転輪・遊輪スクレーバ標準装備

転輪や遊輪に泥などの巻き付きを防止し、クローラの異常テンションによる破損を防ぎます。



※写真はNT605C

4 転輪・遊輪にオイルバス方式を採用し、耐久性・メンテナンス性が向上しました。

5 クローラテンションのサスペンション化により異常テンションによる破損を防止します。

6 泥抜けの良いシンプルなフレーム構造により、作業後の清掃・メンテナンスを容易にしました。

安全装備

考え抜かれた、安心安全のカタチ



※LED作業灯はオプションです。

4輪ブレーキ

道路走行時にブレーキを踏むと、自動で4WDに切り替わるので、4輪全てにブレーキがかかり、制動力が高まります。

※ワンタッチ耕うんダイヤル「走行」、ブレーキ連結、車速7km/h以上の場合。



鍵付燃料タンクキャップ (E・L型はオプション)

燃料タンクキャップに、鍵を設けました。イタズラ防止に効果があります。



充実の灯火機能

充実の灯火機能を装備していますので、暗くなったときの作業はもちろん、帰りの道路走行も安心です。



LED作業灯 (CY型)



LEDサイドビューライト (E型を除く)



プロジェクタヘッドライト

片ブレーキ誤操作防止装置

安全装置を新しく採用し、走行中に片ブレーキを誤操作することを防ぎます。ブレーキの連結を忘れることによる事故を防止し、安全に寄与します。

• 道路走行時 (ロック)

ブレーキは常時連結されています。道路走行時は、レバーをこの位置にしてください。

• ほ場時 (解除)

左側の片ブレーキ解除ペダルを踏んでいる間のみ、片ブレーキを使用できます。



安全フレーム & 安全キャビン (CY型)

万が一の時に作業を守る、安全フレームと安全キャビンをご用意しています。



LED作業灯 (CY型用オプション)

光量の多いLED作業灯をご用意いたしました。



大型リヤコンビライト (ハイマウントブレーキランプ)

キャビン仕様

NTとの毎日を、より快適空間に (CY型)

ホコリや騒音をシャットアウトする快適なキャビン仕様をご用意いたしました。乗り降りしやすい広々とした足元、ワイドな作業視界、エアコンやオーディオなど、快適なオペレーションのための装備も充実しています。また、振動や騒音を軽減するためにキャビンとシャーシの間にゴムマウントを設置し、ワンランク上の快適さを実現いたしました。



2 サスペンション付シート※1 3 シート・ハンドルアジャスト機能

1 エアコン



7 コーナーウインドオープン



4 ラジオ※2



8 リヤウインドオープン



5 スピーカ※2



9 カップホルダ



6 エアコン吹出し口&デフロスタ



※1: NT255~365FF型、NT435~605はサスペンション付シート (N型のぞく)。※2: E・L型はオプション

ISEKI 純正サイドドライブロータリ

NTの力を最大限に



1 新形状リヤカバー

耕うん作業の耕深が変化しても接地面が一定になる形状ですので、きれいに仕上がります。



2 新反転爪 (J型を除く)

すき込み性と反転性を向上しましたので、よりきれいな仕上がりの耕うんが行えます。



3 新形状チェーンケース & チェーンケースガード (RAN14~18)

新形状の採用により耕うん時のチェーンケース跡を残りにくくしました。

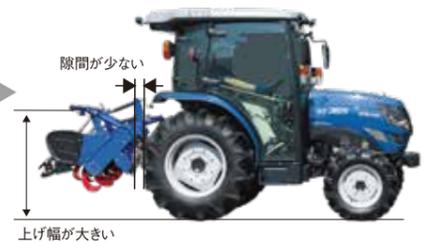


ワンタッチ着脱機能 (直装を除く)

ワンタッチで着脱できます。リヤカバーセンサーのワイヤケーブルも自動的に着脱されます。

本機とロータリの間隙が狭いので、バランスが良く枕地が少なくなります。

吊り上げるだけのワンタッチマッチング。



4 土が付着しにくいロータリカバー

ロータリカバーおよびリヤカバーそれぞれの裏面をステンレス張り、ゴム張りとしたので、土の付着を低減します。安定した耕深制御が可能になり、馬力のロスや爪の摩耗を低減、移動時に道路を汚しにくくなりました。



5 サイドクリーナー付クリーンバー (M・J・K型を除く)

爪軸と両サイドの草の巻き付きを低減します。



6 ワンタッチ切り欠きカバー (V型)

作業機装着の際、レバー操作のワンタッチで切り欠きカバーがスムーズに外せます。



7 リヤカバーリフト (G1型を除く)

スライドヒッチとリヤカバーをワイヤーでつないで耕深ハンドルを回すことで、片手で楽にリヤカバーを上げ、ロックすることができます。



ロータリ

高性能の純正ロータリバリエーション

標準ロータリ

最も標準的なロータリです。回動カバーにより安定した耕深制御を発揮し、きれいに仕上がります。



ジェットロータリ

爪にかかる力が分散される、大きく湾曲した爪を採用し、高速作業に対応しました。標準ロータリの1.5~1.8倍の作業速度を実現します。



広幅ロータリ (WAY・WXY・WNX)

セミクローラや湿田用補助車輪など、幅の広い車輪で作業を行っても跡が残らないように開発された、広幅のロータリです。



センタードライブロータリ

チェーンケースがセンターに配置されています。深く耕すことができ、畑作に力を発揮します。また、延長爪 (W型・オプション) により、耕す幅の調節も可能です。



ロータリ諸元表・マストボックス適合表

型式名	RAN14	RAN15	RAN16	RAN17	RAN18	RAN170	RAN180	RAN190	RBN14	RBN16	WAY177	WAY187	WAY197	WAY207	WXY167	WXY207	WNX220	
扱い	製品										インプル							
駆動方式	サイドドライブ										センタードライブ							
機体寸法	全長 (mm)	855				900						1,020						
	全幅 (mm)	1,580	1,680	1,770	1,880	1,980	1,880	1,980	2,080	1,500	1,700	1,895	1,995	2,070	2,170	1,785	2,185	2,460
	全高 (mm)	1,050				1,125						1,040						
機体質量 (重量) (kg)	260	265	275	285	300	360	375	385	242	262	242	250	267	275	234	380	410	
適合型式	NT255	○							○		○				○			
	NT335				○					○				○				
	NT365				○					○				○				
	NT435								○							○		
	NT465								○							○		
NT505~605																○		
直装特殊3P	RAN-LSBOX				非対応				RAN-LSBOX		WAY177RNT-BOX		非対応		WAY177RNT-BOX		非対応	
クイック特殊5P	RAN-LDBOX				非対応				RAN-LDBOX		WAY177RNTD-BOX							
マストボックス	RAN-LPDBOX				不要 (PDヒッチ標準装備)				RAN-LPDBOX		WAY187RPD-BOX							
クイック標準SP (白農工規格)	非対応										WAY187RP4D-BOX							
作業幅 (mm)	1,410	1,510	1,600	1,700	1,800	1,700	1,800	1,900	1,400	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	1,600	2,000	2,200	
標準深耕 (cm)					~18						~16							
耕うん爪外径 (cm)	49								51		49		49		51		50	
耕うん爪取付方式	ホルダタイプ (M型:ワンタッチ)																	
耕うん爪の本数	30	36	40	36	40	40	30	36	36	40	42	36	42	48				

作業機付きトラクタの公道走行について

中セキ純正ロータリについては、下表の部品を組み付けることで、ロータリを装着したままで公道走行が可能です。但し、ロータリの全幅が170cmを超える場合には大型特殊自動車免許が必要となります。

本機	ロータリ	免許	対応部品	
			①緩和マーク	②白反射ラベル
NT365以下	RAN15,14	小特*	特に対応の必要はありません	
	RAN16	大特		
	RAN18,17			
	WXY167			
NT435以上	WAY207,197,187,177	大特	○	○
	RAN190,180,170			
	WXY207			

*ハイスピード (FF) 仕様の場合は大型特殊免許が必要です。



対応部品一覧表

商品コード	品名	用途・仕様	必要数量
● 1811-902-004-00	ラベル (カンフ)	緩和マーク	1
● 8646-101-005-00	ラベル (フラッシュ)	白反射ラベル (前方用)	2

