

収穫の新常識。



直進アシストコンバイン

ISEKI 直進アシストシステム



Japan



HJ6130ZCALWZ

ISEKIフラッグシップコンバイン「Japan」に直進アシストシステムを搭載し、更なる使いやすさを追求!



オペレータの疲労軽減

直進時のパワステ操作の回数が減り、オペレータの負担を軽減。



ノーストレスな中割りを

中割りを、直進アシストでよりスムーズに。



倒伏作業でも活躍

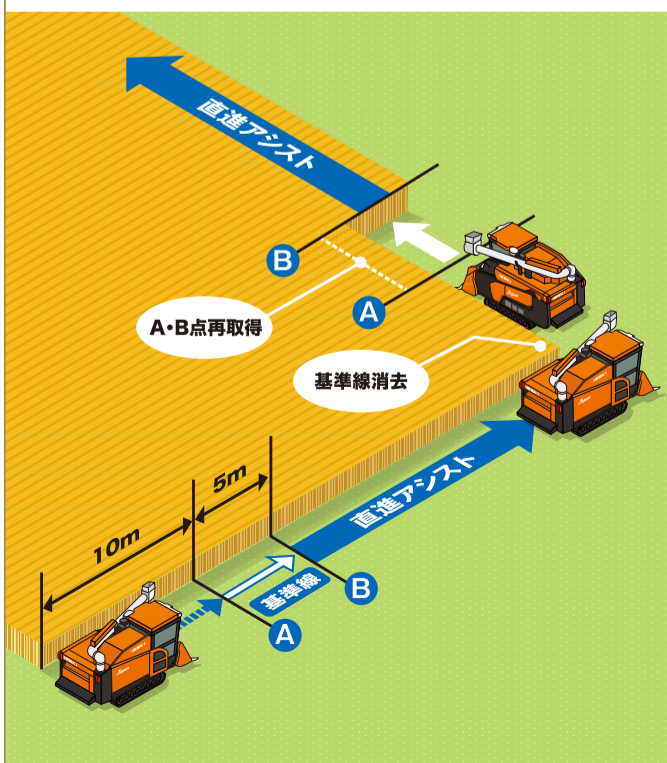
株本が見えない倒伏作業でも真っすぐ刈取り。

作業シーンに合わせて選べる、3つの直進モード

01 条・横モード

最適な作業シーン 周り刈り

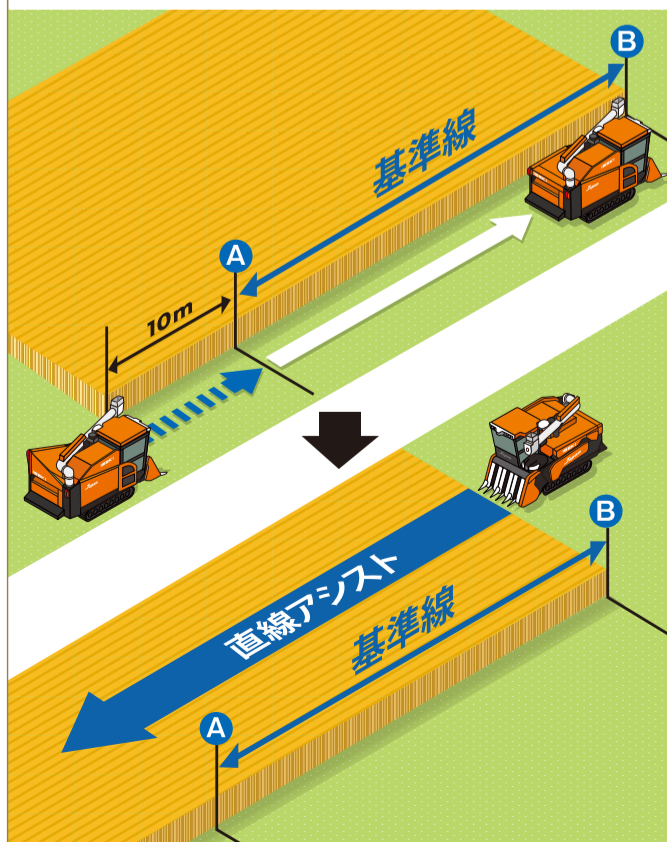
A・B点を一定の距離で取得し、基準線の延長線上に沿うように残りの工程の直進作業をアシストします。刈終わりのタイミングで毎回基準線をリセットし、次の工程にて再度同様にA・B点の取得と直進アシストを行います。



02 往復モード

最適な作業シーン 往復刈り、中割り作業

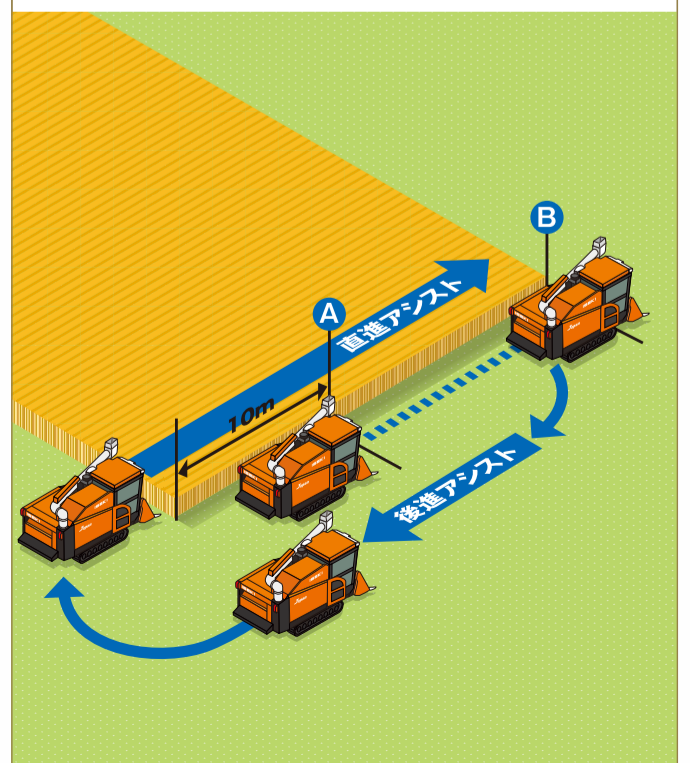
A・B点を長い距離で取得し、次工程からは登録したA・B点を結んだ線(基準線)に平行になるように直進をアシストします。往復刈りや中割り作業が快適に行えます。



03 一方向モード

最適な作業シーン 倒伏刈り、一方向刈り

一方向刈り時の直進と後進アシストが可能です。往復モードと同様に基準線を取得し、直進作業をアシストします。また一方向刈り時のバックについても、真っすぐバックできるように操舵をアシストします。



※直進アシスト作業には、15m以上のほ場の長さが必要です。※モードを切替えた場合は、A・B点の再取得が必要です。

■後進アシスト

一方での刈取りの際、真っすぐ下がるようにバック時の操舵をアシストします。毎回のバック時のパワステ操作の負担が減り、オペレーターの疲労を軽減します。



■ボイスアナ & アラーム

A・B点の取得状況や直進アシスト作業の開始等をお知らせするボイスアナ & アラームを装備しています。アシストが“入”になっているか等、音声で確認でき安心です。



アシスト機能の準備ができました。

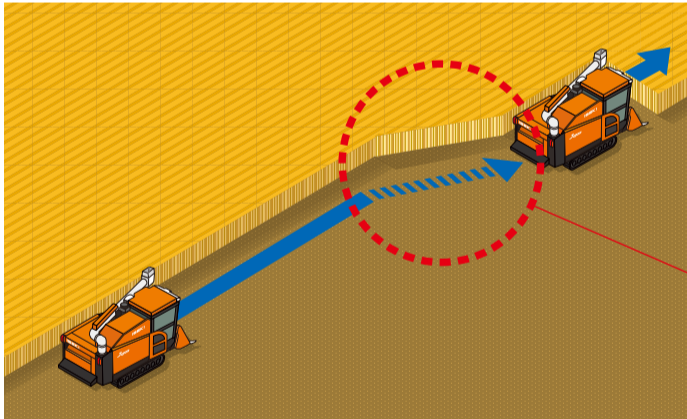
※タブレットステア、タブレットは別売りです。

■AB点自動取得

直進アシスト作業に必要なA・B点(基準線)の取得は、作業中に機械が自動で取得しますので、オペレーターはA・B点取得の操作をすることなく作業に集中することができます。

■基準線補正

直進アシスト機能使用中、走行経路を微調整したい時にパワステを操作することで任意の位置に走行経路を修正することが可能です。



パワステを右に操作し、基準線を補正しています。

■直進アシストモニタ & モード切換

直進アシストの状態を一目で確認することができる直進アシストモニタとモード切換パネルを装備しています。



直進アシストモニタ

直進アシスト準備状態、また作動しているかを確認することができます。

A,B点取得および左、右方向誘導

基準線の取得状態を表します。また、直進アシストを“入”が可能な状態で、基準線に対して機体の進行方向のずれが大きい場合、ランプが点滅し修正方向を指示します。

GPS感度ランプ

GPS電波の受信状態を表示します。

GPS受信感度ランプ	直進アシストモニタ	直進がずれる頻度
青ランプ点灯	青ランプ点滅	少
青ランプ点滅	橙ランプ点灯	↑
橙ランプ点灯	橙ランプ点滅	↓
橙ランプ点滅	赤ランプ点灯	多
赤ランプ点灯	赤ランプ点滅	直進制御不可

※ほかの耕盤の条件により、直進の精度が低下することがあります。



モード切換

各自動走行モードの切換えがダイヤル操作で切換え可能です。

■主要諸元表

名称		キセキコンバイン「JAPAN」		
販売型名		HJ6130		
区分		ZCALWZ	ZCSLWMZ	
機体寸法	全長 (mm)	4,870		
	全幅 (mm)	2,315		
	全高 (mm)	2,680		
	機体質量(重量) (kg)	5,170	5,190	
エンジン	型式名	TCD3.6		
	種類	水冷4サイクル4気筒縦型ディーゼルインタークーラターボ(コモンレール・DOC・SCR)		
	総排気量 (L [cc])	3.620 [3,620]		
	出力/回転速度 (kW [PS] / rpm)	95.6 [130] / 2,200		
	燃料タンク容量 (L)	105		
	尿素水タンク容量 (L)	10		
	走行部	クローラ	幅 × 接地長 (mm)	550 × 1,825
中心距離 (mm)			1,150	
平均接地圧 (kPa [kgf/cm ²])			25.2 [0.258] 25.3 [0.259]	
走行速度 (エンジン定格回転時)		前進 (m/s)	0.0~2.05, 0.0~3.20	
		後進 (m/s)	0.0~1.84, 0.0~2.94	
刈取部	条数/刈幅 (mm)	6 / 1,950~2,025		
	刃幅 (mm)	1,991		
	変速段数	車速連動3段(刈取フル変速駆動)+引起2段		
	変速方式	刈取フル変速駆動(刈取部独立HST)		
脱穀部	刈高さ範囲 (mm)	40~150		
	ごさ深さ調節方式	電動式(自動・手動併用)		
	ごさ脚	径 × 幅 (mm)	446 × 1,250	
		回転速度 (rpm)	527	
	ごさ室(2番)処理脚	径 × 幅 (mm)	76 × 996	
		回転速度 (rpm)	1,498	
排塵処理脚	径 × 幅 (mm)	120 × 810		
	回転速度 (rpm)	1,498		
揺動機の幅 × 長さ (mm)	820 × 1,785			
穀粒処理部	グレンタンク容量 (L)	2,000		
	オーガ方式	伸縮式 + スイング		
	オーガ長さ (mm)	4,200~5,200		
排ワラ処理装置	マルチチカッタ(セラミック回転刃・一部)			
適応作物範囲 (mm)	550~1,300			
倒伏適応性 (度)	刈取85度以下、刈取70度以下			
作業能率(計算値) (分/10a)	6~39(稲)			
型式名	キセキ H106G			
安全性検査合格番号	-			
運転免許	大型特殊自動車免許			

●この主要諸元は改良のため予告なく変更する場合があります。●商品は写真と異なる場合があります。●保証書はご購入の取扱店に必ずお受け取りください。

■装備表

クラス	型式区分	直進アシスト		自動制御		装備		メンテナンス		選択装備		その他		作業機			
		Z	標準	標準	S・A	標準	標準	標準	Z	C	L	S	標準	M	標準	標準	
HJ6130	ZCALWZ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	OP
	ZCSLWMZ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	OP

+ 安全は私たちの願いです。●製品のお取扱いに当たっては製品に添付されている「取扱説明書」をご熟読の上、安全に注意してご使用ください。●ヘルメットは必ず着用し、作業に適した服装で安全確保を心掛けましょう。●事故や故障を未然に防ぐため、点検整備を必ずおこなってください。●無理な運転は製品の寿命を縮め、事故や故障の原因となることがあります。

製品についてのご相談・ご意見は下記の取扱店までご連絡ください。

担当者

ISEKIが
 日本農業を
 応援します!



ISEKI マスコットキャラクター さなえ