

■主要諸元

型 式	SED-GSX	SED-GMX	SED-GAX	
	トラクタキャビン仕様			
装着対象機種	現行機	GS252	GM**0	GA**0
	旧型機	GS251	GO**0/GX**0 シリーズ以降	GA*0
対応作業	うね立て			
対応直線距離	50m～200m			
対応作業速度	0～3.6km/h			
直進性能	±5cm (※)			
オプションキット	フロントマーカー			

※耕盤の凹凸状態や周囲の環境によって精度が低下する場合があります。

※スマートアイドライブは操舵アシスト装置であり、自動運転装置ではありません。使用中は運転席を離れないでください。

推奨作業一覧表

	小うね 成形機	平高うね 成形機	2連うね 成形機	3連うね 成形機
GS クラス	○	○	△	△
GA/GM 下位クラス (40PS 未満)	△	○	○	○
GA/GM 上位クラス (40PS 以上)	△	△	○	○

※曲線状の追従作業において半径 200 ～ 400m 程度の曲率まで追従走行が可能です。
ただし、曲線作業の場合、行程間隔の偏差は 10 cm を超える場合があります。
詳しい内容につきましては、販売店へご相談ください。

適合作業環境

- ① 50 ～ 200m の直線作業が可能な畑作ほ場
- ② 傾斜の無い平坦なほ場
- ③ 正面方向に特徴的な景色のあるほ場

不適合作業環境

- ① 夜間作業 ② 雨天作業 ③ 濃霧
- ④ 水面（代掻き等の水をはる作業） ⑤ 逆光
- ⑥ 地平線だけの様な正面目標の無いほ場
- ⑦ 高低差・左右傾斜のある丘陵地
- ⑧ カメラ前面のガラスが汚れている場合
- ⑨ 未耕地（荒起こしが必要）

三菱農業機械 ～ Long Life ～ 人も道具も、長く強く。

トラクタ ステアリングホイール操作アシスト装置 SED-GAX・SED-GMX・SED-GSX



Smart Eye Drive

ASUMA 保険サービス

もしものときの安心を

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

http://www.mam.co.jp/

ClassNK ISO 14001 MS JAB CM 005

JQA-2828 三菱マヒンドラ農機 品質保証部門 開発及び製造

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

安全第一を願う三菱マヒンドラ農機です。スマートアイドライブは保証書付です。
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。

農機のお求め・ご相談は



Smart Eye Drive

作業精度を向上させ、
ストレスフリーの快適作業をサポート。
低コスト操作アシスト装置 SMARTEYEDRIVE。

直進走行したい方向を向きボタンを押すだけで、
カメラが遠方の景色を認識し、トラクタの直進操舵をサポートします。
また、2行程以降はトラクタを前行程に合わせてスタートすることで
前行程に追従して走行させることができます。

直線状の作業において行程間隔の偏差は
± 5 cm 以内
の精度が80%以上で得られます

GPS不使用

ランニングコスト無し

キャビン仕様の三菱トラクタなら
お手持ちの機械にも装着可能

構成内容

快適操作をシンプルにサポート

Composition

高感度単眼カメラ 画像処理ユニット



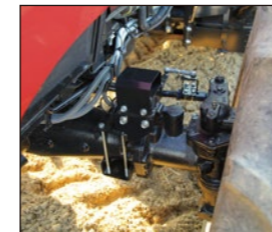
カメラ・プロセッサが一体化した小型モジュールを採用。カメラ映像から直進・追従作業時の進行方向の『ズレ』を検出し、ステアリングモーターを介して自動操舵します。

オートステアリング

カメラ映像からの信号を受け、内臓のモーターでステアリングを自動操舵します。ステッピングモーター採用より超低速回転でも安定した制御が可能です。



ステアリングセンサー



フロントアクスル上部に取り付けたセンサーで、前輪の切れ角を検出します。

操作パネル

遠景直進ボタン

主に1行程目の直進作業時に使用します。前方の風景を目標に直進操舵します。

感度調整ボタン

アシスト時のステアリングの操舵感度を設定します。

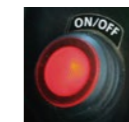


認識リセットボタン

長押しすることで自動操舵を解除できます。

追従ボタン

追従作業の種類を選択します。



動作 ON/OFF スイッチ

ステアリングを操舵するモータの動作を ON/OFF するスイッチです。

POINT 安心の安全装置

ハンドルを切るだけで自動操舵が解除される安心設計。万一の時も安心です。また、車速が4.2km/h以上になると自動操舵が自動的に解除されます。

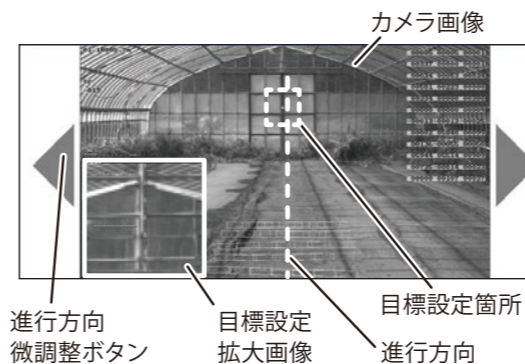
操作性

画像で進行方向をしっかりと確認して正確な作業

Performance

Wi-Fi 機能搭載

お持ちのスマートフォン等に Wi-Fi 接続すれば、進行方向を画面上で確認できます。



基本作業は2種類

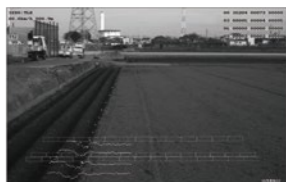
遠景直進機能

主に作業初めの1行程目に使用します。カメラ前方にある遠くの景色を基準とした点と、前進スタート地点を結んだ直線上に機体をコントロールして進む機能です。



前行程跡追従機能

主に2行程目以降に使用します。前行程の作業跡に沿って、機体をコントロールして進む機能です。



便利なアタッチメント

フロントマーカー (別売)



前行程との距離合わせがしやすくなるフロントマーカーをオプションでご用意しました。

作業風景を VR 動画で確認できます

右記 QR コードを読み込むと、VR 動画がご覧いただけます。

QR コードが入ります。