

スマート追従敵またぎキャリア

## SATSUKI

さつき

### SAP300,-2

特許出願中

バッテリー1個仕様, 2個仕様



# 移植や収穫作業を自動追従で もっと効率的にするスマート農機!



最大  
約**6時間**  
連続作業  
(バッテリー2個仕様時)  
1個仕様: 約3時間

### 安全装置

現場での追突などの予期せぬ事態を防止し、安全な作業環境を確保するために 3D ステレオカメラ・超音波センサー・バンパースイッチを装備。この多重の安全装置が、自動走行時における作業者の安全を守ります。

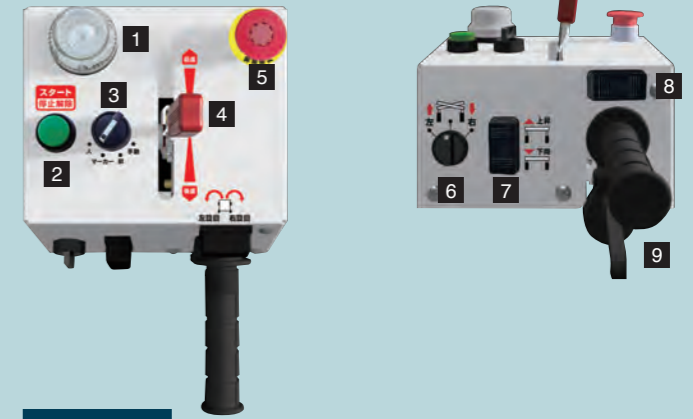


### 軽トラに積載可能で移動もスマート

荷台幅を最小にすれば、軽トラックへの積載が可能です。専用の運搬車を用意する必要がありません。



### コントロールパネル



### リモコン



- 1 表示灯  
運転状態お知らせランプ
  - 2 スタートスイッチ
  - 3 モード切替スイッチ
  - 4 車速レバー
  - 5 非常停止スイッチ
  - 6 シリンダ切替スイッチ
  - 7 昇降スイッチ
  - 8 旋回スイッチ
  - 9 走行レバー
- (白): 手動  
 (青): 敵追従  
 (緑): マーカー追従  
 (紫): 人追従

### ■主要諸元

型式	SAP300(バッテリー1個仕様)		SAP300-2(バッテリー2個仕様)	
機体寸法	全長 (mm)	1,550		
	全幅 (mm)	1,350~2,200		
	全高 (mm)	950~1,040		
荷台寸法	全長 (mm)	1,200		
	全幅 (mm)	1,400~2,150		
	全高 (mm)	650~1,040		
	地上高 (mm)	300~730		
	高さ・幅調整	高さ調整: 電動スイッチ 幅調整: 手動ハンドル		
タイヤ幅/タイヤ径 (mm)	前輪: 110/φ430 後輪: 70/φ360			
トレッド (mm)	1,080~1,880			
車体重量 (kg)	280		290	
最大積載量 (kg)	300			
車速	前進 0~4km/h 後進 0~2km/h (無段階調整/※1)			
登坂角	25° (空荷時)			
運転方式	敵自動追従・マーカー自動追従・人自動追従・手動 (選択可)			
駆動方式	電動2輪駆動			
モーター出力	三相 200V 400W×2個			
電源	12V リン酸鉄リチウムイオンバッテリー			
連続稼働時間 (連続無負荷時)	約3時間 (※2)		約6時間 (※2)	
充電時間	約5時間 (※3) / バッテリー1個当たり			
安全センサー	超音波センサ・3Dステレオカメラ・バンパースイッチ			

### ■オプション

品名	型式	セット内容
バッテリー・充電器セット	SAP-BJ	バッテリー1個、ハーネス1本、充電器1個
バッテリー	SAP-B100	バッテリー1個 (単品)
充電器	SAP-J12	充電器1個 (単品)
アオリ	未設定	運搬時の荷崩れや落下を防ぐ、落下防止アオリ

※1 速度はバッテリー量や環境などにより異なります。  
 ※2 連続稼働時間は無負荷で連続稼働した場合の平均時間です。作業時は積載量やほ場状況、気温などの環境により異なります。  
 ※3 充電時間はバッテリー残量や充電環境 (気温など) によって異なります。  
 ※4 バッテリーの充電は周囲の温度が 0℃以上の環境で行ってください。

### ▲安全上のご注意

- ご使用になる前に必ず取扱説明書をご熟読の上安全に作業を行ってください。
- 保証書を添付していますので大切に保管してください。
- 商品やカタログ等については最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 写真及び記載仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社  
**ササキコーポレーション**

ホームページ <https://www.sasaki-corp.co.jp>

本社・工場 / 〒034-8618 青森県十和田市三本木字里/沢1-259

製品窓口 / TEL 0176-22-0170 FAX 0176-25-3127  
 部品窓口 / TEL 0176-25-3170 FAX 0176-25-3171  
 本社・工場 / TEL 0176-22-3111 FAX 0176-22-8607  
 北東北営業所 / TEL 0176-23-0354 FAX 0176-23-9655  
 仙台営業所 / TEL 0224-58-7780 FAX 0224-58-7782  
 関東営業所 / TEL 0285-45-8911 FAX 0285-45-8910  
 新潟営業所 / TEL 0258-61-1810 FAX 0258-62-3160  
 岡山営業所 / TEL 086-274-9508 FAX 086-274-9510

お問い合わせ・お申し込みは・・・

AIがリアルタイムで認識し、  
最適な距離で賢く追従する



## 3つのスマート自動追従

### 敵に追従



### 移植・収穫機に追従 (マーカー)



### 人に追従





ネギ・キャベツ・ブロッコリー・レタス・ハクサイなどの  
**野菜などの選別 収穫や移植作業に**

電動  
バッテリー  
駆動

最大積載量  
**300kg**

登坂傾斜角  
**25度**  
(空荷時)

バッテリー2個あたり  
稼働時間  
**約6時間**  
(連続無負荷時)

※連続稼働時間は無負荷で連続稼働した場合の平均時間です。作業時は積載量やほ場状況、気温などの環境により異なります。



**AI搭載** 自動で追従する『AI搭載スマート自動追従』

超音波センサー 畝に自動追従

機体左右に配置した4つの高性能超音波センサーが、畝や作物との距離をリアルタイムで測定。AIが畝を瞬時に検知・判断し、左右ホイールの回転速度を個別に微調整することで、常に畝の中心を捉え続けて畝に自動追従するため、作業者は収穫作業に集中でき、長時間の作業でも腰や肩への負担を最小限に抑えます。



3Dステレオカメラ 移植/収穫機(マーカー)・人に自動追従

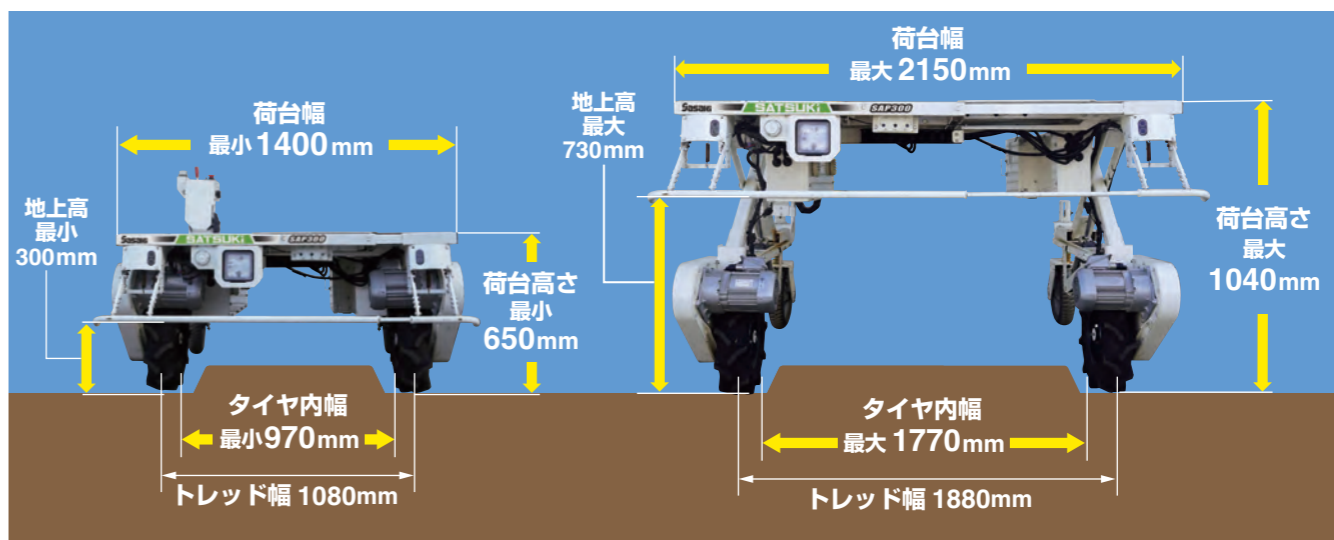
カメラの映像からAIが「マーカー」または「作業員」を認識し、自動で追従します。複数人いる現場でも、マーカー追従モード時はマーカーをとらえ、人追従モード時は最短距離にいる人を自動判別して、一定の距離を保ちながら追いつけます。超音波センサーが障害物を検知すると最適な距離を保持し、停止します。重い荷物を運ぶ負担から解放します。



幅・高さが調整可能で様々な作物の収穫をサポート

多様な畝にフレキシブルに対応し、作業しやすい高さで体への負担を軽減

荷台幅は手で調整でき、高さはボタンひとつの電動操作で調整ができます。キャベツ、レタス、ブロッコリーなど、作物の種類や畝幅を問わず、現場に合わせたジャストフィットを実現します。



電動だから簡単操作・静か・バッテリー駆動でガソリン不要!

スイッチオンで簡単操作

キースイッチをONにし、コントロールパネルまたはリモコンのスタートボタンを押すだけで、誰でも簡単に作業を開始できます。



充電式バッテリー

バッテリーは2個で約6時間(※)、1個で約3時間(※)稼働可能。充電は100Vのコンセントで充電ができます。\*連続無負荷時の平均時間です。稼働時間は気温や作業環境などにより異なります。



静か、排ガスゼロ

電動だから音が静か。早朝や夕方でも音を気にせず作業できます。排ガスもないので、ハウス内でも使用できます。



LEDライト装備

早朝など暗い中での作業に便利な明るいLEDライトを機体前方と折りたたみ式の作業灯の計2灯を標準装備しています。(1100ルーメン)



パワフル昇降

スイッチ一つで荷台高さの調整ができ、作物の高さに合わせることはもちろん、トラック積み込み時には荷台の高さに合わせて楽に積み込みができます。



広がる荷台幅

圃場の条件や段ボールに合わせて、荷台幅を調整可能。調整は工具不要で、ハンドルを回して調整できます。

