

スマート追従畝またぎキャリア
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

3つのスマート自動追従



畝に追従



移植・収穫機に追従
 (マーカー)



人に追従

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。



※軽トラックへの積み下ろし時は、必ずあゆみ板を使用してください。 ※軽トラックへ積載する場合、本機と他積載物の合計重量が、最大積載量 350kg (車両により異なる場合があります) を超えないようにしてください。 ※本機全幅に対して、荷台内寸法に 60mm 以上のゆとり (左右各 30mm 以上) がある軽トラックをご使用ください。旧規格 (平成 10 年 10 月以前のモデル、全幅 1.4m 以下) は現行規格車より荷台内寸法が狭いため、積載できません。事前に荷台寸法をご確認ください。

■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)	1,830	
	全 幅 (mm)	最小 1,360 最大 2,240	
	全 高 (mm)	1,560	
荷台寸法	全 長 (mm)	1,200	
	全 幅 (mm)	1,220～2,100	
	全 高 (mm)	690～1,090	
	地上高 (mm)	415～815	
	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：105/φ485 後輪：95/φ295		
トレッド (mm)	1,000～1,880		
車体重量 (kg)	320	330	
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・あゆみ板乗降時 ※車速約 0.2km/h） / 8°（300kg 積載作業時）		
運転方式	畝自動追従・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積載量、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。作業時は積載量や畑状況、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>

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・・・



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。



畝・マーカ―・人を自動で追従する『スマート自動追従』

超音波 センサー 畝に自動追従

機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―)・ 人に自動追従

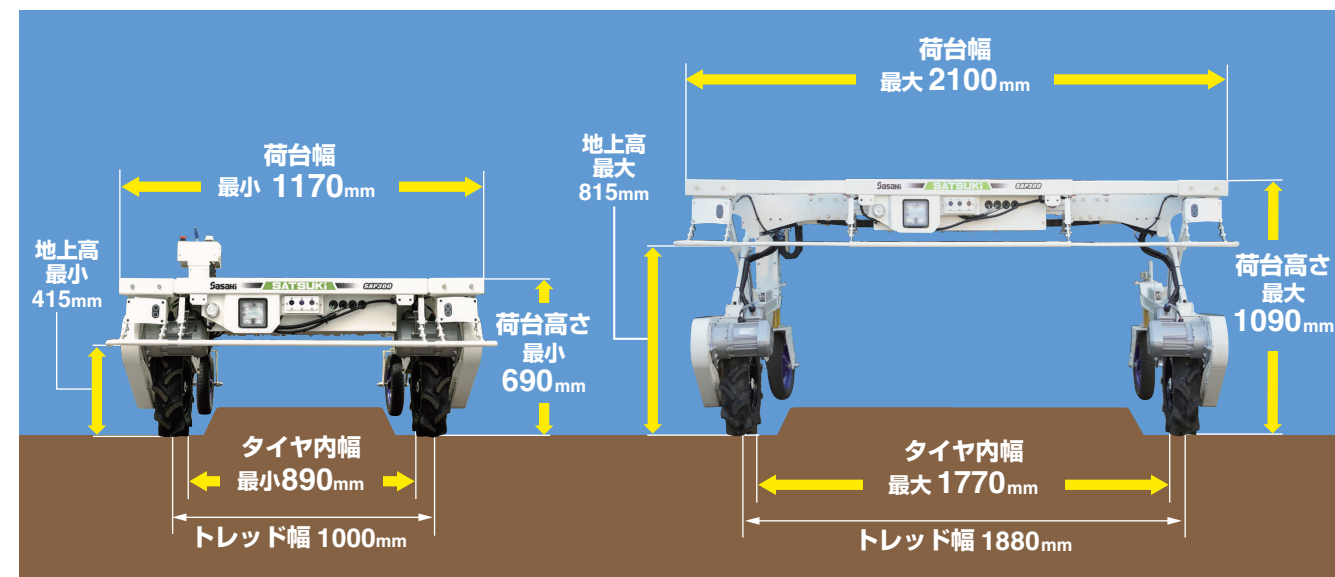
カメラが作業者を検知し、自動で追従します。複数人いる現場でも、最短距離にいる人を自動判別して追いつづけるため、迷うことなくスムーズな移動が可能です。停止時は超音波センサーが最適な距離を保持。重い荷物を運ぶ負担から解放し、現場の生産性を高めます。



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

荷台幅は手動で調整でき、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！

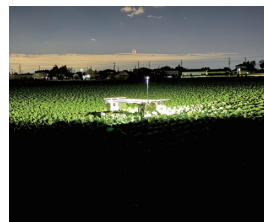
スイッチオンで 簡単操作

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。



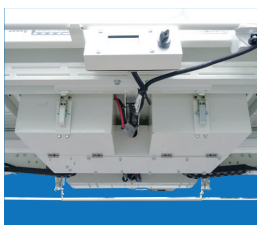
静か、排ガスゼロ

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。



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。



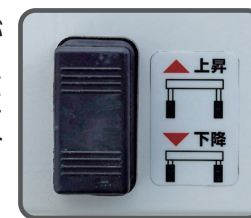
LEDライト装備

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。

