

防除タンクアタッチメント

小型多機能ロボット

最新モデルの試験販売を開始

(株)DONKEY(神奈川県相模原市・山本秀勝代表取締役社長)はこのほど、小型多機能ロボット「DONKEY」の最新モデルと「防除タンクアタッチメント」の試験販売を開始した。7月28日から提供を始めている。

同機は、アタッチメントを取り換えることで、さまざまな機能を拡張でき、収穫、除草、施肥、農薬散布、灌水、摘果、播種といった農作業の負担を軽減、加えて作業・コスト効率を向上させられる、中小規模農家の使いやすいにこだわった一品だ。

作業時は農業者の位置を自動で認識し、一定距離を保ちながら追従、農

具の持ち運びや収穫物運搬時の往復など、小さな間接作業を削減できる。登坂能力は1000kgの荷物を積載して20度まで対応とパワフル。また軽トラなどの荷台に歩み板を渡せば、リモコンで乗車可能、傾斜途中でも不意の落下を防止する自動ブレーキを搭載するので

止する非常停止パンパーを備える。駆動方式はインホイールモータ四輪独立駆動のため、荒れ地や段差も安定して走行できる。防水・防塵はIP54相当で雨天時も安心。リモコンによる遠隔操作が可能で、自動追従からの切り替えも簡単。最小回転半径650mmと小回りが効き、狭い畝間も移動できる。非常停止ボタンを押せば、すぐに動作

停止。4時間×2個の予備バッテリーを標準で提供する。4辺のサイドフレームは伸縮可能で、最大延長時で収穫コンテナ

(横535×縦370×高さ305mm)4つを

平積み可能。試験販売機本体の主要諸元は、

▽車両型式=XCP 100▽車両寸法=全長1100×全幅610×全高750mm▽タイヤサイズ=330×60mm

防除タンクアタッチメント



小型多機能ロボット「DONKEY」

▽車両重量=140kg

▽荷台高=515mm▽最大荷台内寸法=全長1600×全幅800mm▽最大積載量=100kg(傾斜20度以内)▽駆動方式=インホイールモータ四輪独立駆動

本体一式は、本体、バッテリー×2、リモコン、充電器のセット。防除タンクアタッチメントは、100リットルタンク、動力噴霧器、ノズル付きチーム、固定金具一式、ホース類一式からなる。

販売方法は、一括購入、割賦販売、レンタル(月週)から。価格は応相

談。☎042(703)0235、メール contact@donkey.co.jp、ホームページ https://www.donkey.co.jp/ 株式会社DONKEYは、(株)アルプス技研、ユアサ商事(株)、(株)日本総合研究所、渡辺パイプ(株)、情報技術開発(株)によって、昨年3月19日に設立。小型多機能ロボット「DONKEY」とロボットから取得したデータを活用したサービスの開発から提供まで行う。