

# 株式会社DONKEY

---

アルプス技研グループ



# • 会社概要

設立	2020年3月19日
所在地	神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-1 さがみはら産業創造センター SIC-1 1103号室
従業員数	10名（2024年5月1日現在）
事業内容	小型農業ロボット及びシステムの開発・販売
資本金	5億5,000万円（資本準備金含む）
出資企業 (50音順)	(株)アルプス技研、(株)日本総合研究所



引用：Google Map

# 沿革

2016年	(株)日本総合研究所が自律多機能型農業ロボットのコンセプトを提示
2017年	民間企業6社で同ロボットの開発コンソーシアムを発足
2020年	コンソーシアム等の活動成果を基に、株式会社DONKEYを設立 実証モデル実証試験開始 第三者割当により、資本金2.5億円(資本準備金含む)に増資
2021年	試験販売モデル販売開始
2022年	株主割当により、資本金5.5億円(資本準備金含む)に増資
2024年	<b>販売モデル発売開始 9月</b>

試験販売モデル (XCP100)



販売モデル (CP200)



## • 製品紹介 動画

---

- 小型農業ロボット CP200 紹介動画

動画をご覧ください

# ● 製品紹介 ～小型農業ロボット 販売モデルCP200～

CP200は、大型の農機が入りにくい場所でも、登坂性能やサイズを活かし作業者に寄り添い支援いたします。

様々な作業に適した形態・機能により作業の軽労化や高効率化を実現し、耕作面積拡大に貢献します。

## 主要諸元

車両型式	CP200
全長×全幅×全高(mm)	1,400 × 580 × 732
荷台高(mm)	6700
荷台内寸(mm)	1,120 × 532～832.7
重量(kg)	200 (バッテリー2個搭載時)
走行方式	<b>4WD×4WS</b>
最大積載量(kg)	200kg(傾斜20°以内)
登坂性能(°)	20° (最大積載時)



# •CP200： 走行機能

---

利用シーンに応じた、3つの走行モードを装備。

## リモコン走行



リモコンによる遠隔操作が可能。  
最大100mまで通信可能。  
(標準装備)

## 追従走行



ハンズフリーによる移動を実現。  
機体前方3.5mまで追従可能。  
(標準装備)

## 自動走行

Coming Soon...

GNSSを利用した無人での作業を実現。  
(オプション)

# •CP200 : 特長1 アウトドア仕様の足回り

4WD×4WS、インホイールモーター、サスペンションを採用した、パワフルかつ、作物に優しい足回り。

## 登坂力



200kg積載条件下での  
**20°の斜面**の登坂を実現。  
自走によるトラックへの積み  
下ろしが可能。

## 走破力



**耕うんタイヤ**を選択可能。  
耕うん後の膨軟な圃場  
での走行も可能。

## 旋回力



**最小回転半径0.8m**。  
狭い圃場で路面を荒らさずに  
旋回が可能。

# •CP200： 特長2 多様な用途への対応力

## センシング機能



重量センサーを標準装備。  
常時、収穫物などの重量の  
モニタリングが可能。

## 作業アタッチメント



防除アタッチメントをオプション  
で用意。  
リモコンによる遠隔操作と  
組み合わせて用いることで、  
作業負担を大幅に軽減。

## 荷台フレーム



荷台フレームの幅を4段階で  
調整可能。  
小柄なボディでありながら、  
最大4個のコンテナを積載。

# ・CP200 : 垣根仕立ての防除(薬散)作業例



■ 作物  
花卉類 (小菊)  
ぶどう農園 (ワイナリー)

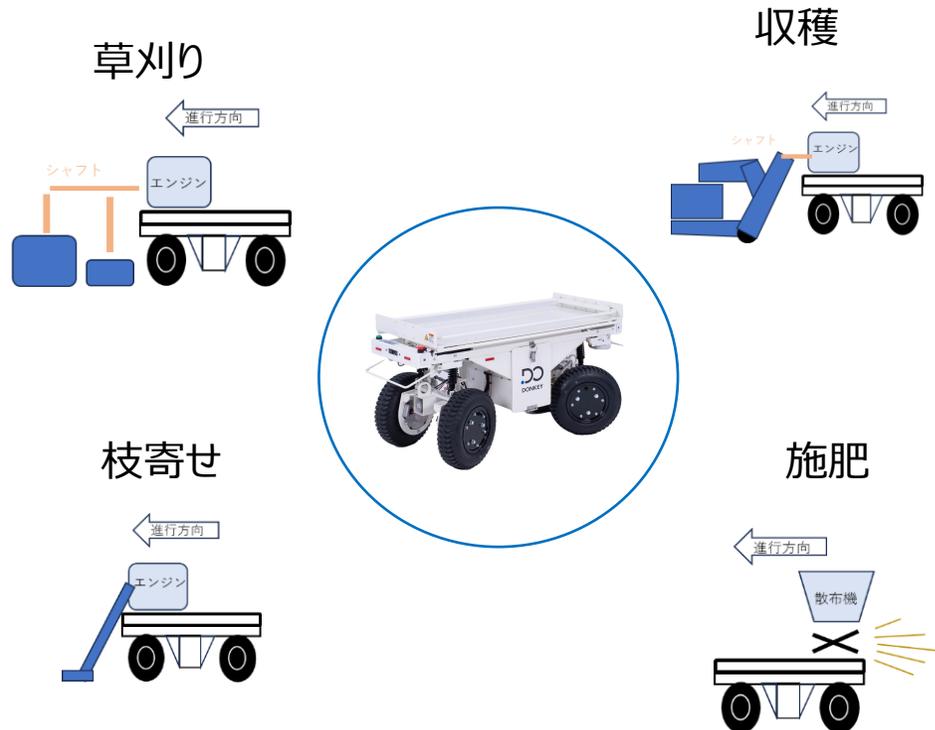
■ ノズル  
① 作物までの距離  
② 高さ位置

■ 水田からの転作耕地  
・耕耘タイヤ

# ・今後の展開

## 【作業全般】 アタッチメントの充実

アタッチメント例



## ラインナップ サイズ展開・工業系

展開例



# • 株式会社DONKEY お問い合わせ先

---

実演依頼受付中

電話番号	042-703-0235
Homepage	<a href="https://www.donkey.co.jp/">https://www.donkey.co.jp/</a> 「お問い合わせフォーム」



END