

協働運搬ロボット 選定ガイド

協働運搬ロボットは人に力を与える機器であり、信じられる仲間になる新しいロボットです。皆で解決策を摸索できる・アイデアをカタチにできる・現場の変化にフィットし続けられる・段階的に自動化と改善を進めていけることで現場の革新を実現できます。操作者・環境・用途・機能が限定的なAGVやAMRで解決しきれなかった課題にも道を拓きます。あらゆる現場で柔軟にソリューションに応用できる強力な汎用ツールとして特長があります。

- 操作性** 作業者が理解しやすく簡単で直感的
- 走破性** 作業者と共に多様な環境や路面条件で動作
- 適応性** 現場要件や作業に応じて複数の自動走行機能を切り替え
- 拡張性** シンプル運用／高度なシステム運用のどちらも追求

タフな現場に応える **4車体 × 2グレード = 8機種** の製品群



※グレードで天板色、標準搭載品、付属品、カスタマイズ範囲などが異なります

Eシリーズ
ESERIES
カスタマイズ性が高い
ハイエンドモデル

BASIC
限定的な自動運搬用の
エントリーモデル

車輪型 **サウザー** クローラ型 **メカロン**

シンプルさに特化し、サービス現場にも適する

サウザーライト
追従・積載のみ



グレード		Eシリーズ	ベーシック	ライト
車体		ミニ スタンダード ジャイアント メカロン	ミニ スタンダード ジャイアント メカロン	(標準サイズ) コンパクト
走行機能	手動操縦(スティック)	○	○	○
	自動追従	○	○	○
	メモリトレース	○(別売追加センサ)	△(変化の少ない環境)	
	ライントレース	○(別売追加センサ)		
カスタマイズ	荷台	○	○	○
	牽引	○	○	
	電池・電気系	○	△(部分的に可)	
	システム系	○		

● 各機種が選ばれる理由(4車体×2グレード=8機種 と サウザーライト)

イレギュラーな業務にも対応しやすく現場ですぐに活用できそうな第一印象からさらに深掘り！



狭い場所に対応する小型機から重量物向けの大型機まで選べる
現場の社内基準に合わせて各種安全機器を搭載しやすい
電池構成のカスタマイズ性が多様で運用条件に合わせられる



タイヤでは運用できない可能性のある多様な路面で使用する



現場に馴染むことを確認しながら徐々に**高度な完全自動化**を追求
現場作業や運用環境にフィットする構成で**カスタマイズ**して導入



現場での運用要件が完全に定まってお
機能も**必要十分**である
社内の色々な現場でお試してみるつもりで**予算**も限られる

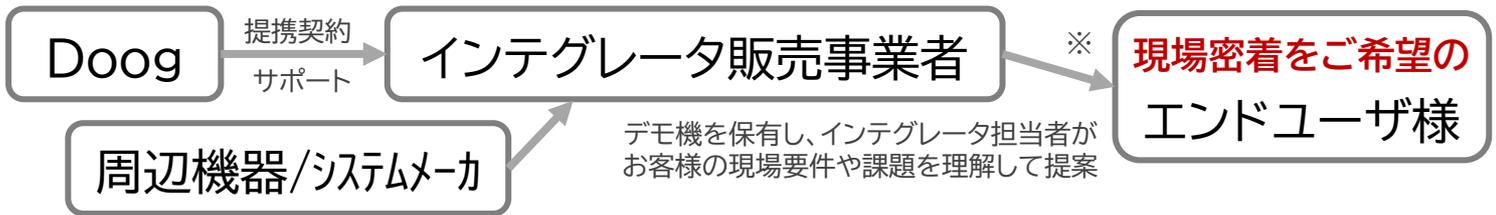


荷台が低いため大容量の積載に適し、しかも省スペース設計
グレー色のタイヤでありタイヤ痕が目立ちにくい
電池交換が容易でありフレキシブルな運用に適している

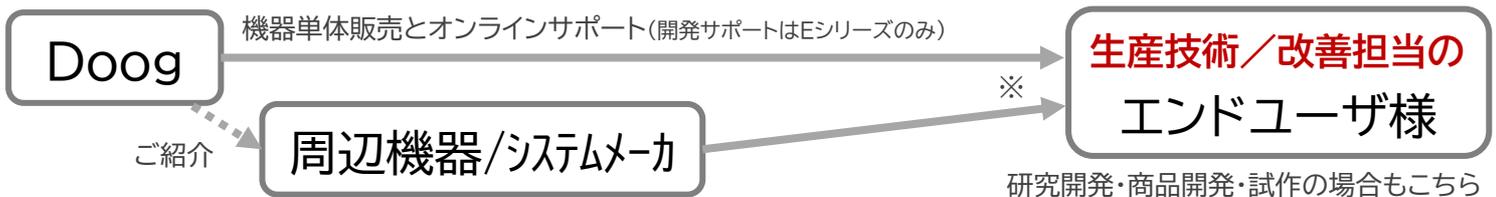
● 導入の流れ

※①における2次販売事業者や、②における指定商社などの記載は省略しております

① 運用確認/カスタマイズ手配/現場対応などソリューション提案を希望する場合



② エンドユーザ様がインテグレータとして運用検討やソリューション構築する場合



● 資料の取得

チラシや取扱説明書のPDFを下記のURLから取得いただけます



※インテグレータ向けの技術資料もございます

● ロボットが現場で動く様子をYouTube動画で確認

様々な疑問を解消いただけます



- 色々な台車を牽引できますか？
- 雨天でも使えますか？
- 凹凸路面を走れますか？
- メトリスで環境が変化するとどうなりますか？
- ライトレールで使える素材は何がありますか？
- 追従中に誰かが間を通るとどうなりますか？

開発・製造元



<https://doog-inc.com>

フォームから気軽にお問い合わせください

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻3丁目18-4

記載の内容、仕様、外観、価格等は予告なく変更となる場合がありますのであらかじめご了承ください。 2025年3月31日版