

CarryBee 屋外AGVシリーズ Avance L

屋外で使用するための
機能装備・性能向上

最大3トン搬送

無軌道走行併用可

屋内外走行対応可



※写真はオプション装着車

便利機能

- 屋外搬送可（防水性能あり）
- 磁気誘導 or 磁気誘導＋無軌道併用 から選択可
- 最大 3000 kg 牽引
- スロープ対応 5 度
- 衝突検知としてメカバンパーが選択可能
- 自動充電
- 小回り性能

防水性能
IPX5



自動脱着フック



自動脱フック



手動フック

3D LiDARセンサー搭載



360°スキャンで
自動環境地図作成!

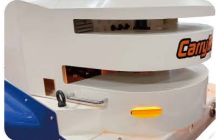


CarryBee Avance L

オプション類

- 無線リモコン●ヒーター付き障害物検知●RFID
- 交差/合流制御用無線機(※)●手動用充電器
- Bluetoothタブレット

※:日本国外では使用できない場合があります。



障害物メインセンサ(下段)/サブセンサ(上段)



非接触充電



タッチパネル



手動操作リモコン



Wi-Fiアンテナ



充電ケーブル接続口

項目	仕様	項目	仕様
型式	CBOR150B-2FTM5(6)P-D	追突防止(障害物検知)	メインセンサ/サブセンサ(OP)
牽引重量(目安)	3000kg	バンパー停止	メカバンパー
登坂能力	5度(8.7%)	表示灯(アンバー色)	LEDライト(前) 左右各1ヶ LEDライト(中央側面) 左右各1ヶ (ウインカー機能)
牽引力(高速走行最大)	2646N(270kgf)	メロディーユニット	大型3音タイプ
走行速度	~Max 約95m/分	通信機能(OP)	光通信機/Wi-Fi無線
誘導方式	磁気式/ 磁気式+無軌道式併用(OP)	電圧	48V
走行方向	前進/ちょっとバック(OP)	バッテリー(150Ah)(OP)	鉛バッテリー / リチウムバッテリー*2
最小回転半径(mm)(無人車単体)	磁気式時R700/無軌道式時R2000	自動充電(OP)	非接触式
停止精度(※)	±10mm	防水性能	IPX5
車両寸法	1750(L)x1011(W)x1297(H) *1	駆動タイヤ	φ302(ダブル)
最低地上高	50mm		
重量	約410kg		

(※):同一負荷にて10m/分以下の場合

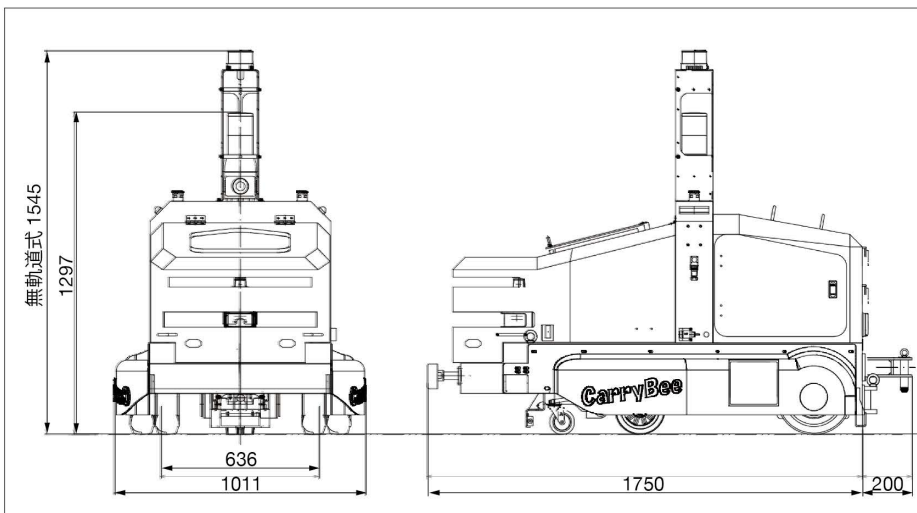
ご使用時の注意

●最大凹凸:25mm ●最大ギャップ:20mm ●最大水たまり水深:65mm(連続冠水路での使用不可) ●使用路面:コンクリート(アスファルトの場合轍ができる場合があります) ●使用温度範囲(制御盤標準ファン):0~50度 ●結露なきこと ●天候条件:スリップするような路面、霧、雪、雨等各センサーが誤動作するような天候下での使用不可 強風時、積雪、塩害環境での使用不可 ●保管場所:屋内保管 ●その他:AGVのルートは、他車両、人との干渉を防止してください。

*1:無軌道式の高さは1545mmになります

*2:無軌道式はリチウムバッテリーのみ対応

外形図



愛知機械テクノシステム株式会社

〒456-0055

愛知県名古屋市中熱田区南一番町1番10号

TEL:052-661-1011(代表)

FAX:052-661-1012

<https://www.aiki-tcs.co.jp/>

CarryBee