

DAIHEN

新製品ニュース

自律搬送台車

AiTran500



高い走行性

ダイヘン独自の4輪駆動方式
により全方向移動と
悪路にも対応

(傾斜6°、溝30mm、段差15mm、縞鋼板、
グレーチング、エレベータ乗降口の走行が可能)

選べる2つの 自動充電方式

高速充電ができる
接触充電方式と
メンテナンスフリーな
ワイヤレス充電の
2つの自動充電方式に対応！

AiTran500 紹介動画



基本動作



けん引タイプ

優れた位置精度

業界トップクラスの
位置決め精度を実現
(前後左右±10mm)

コンパクトボディ

同クラス最小の正方形
フットプリントと低床化により
狭い通路の走行が可能



障害物回避機能

走行ルート上に障害物があると
自動で迂回ルートを設定し走行

工場と簡単連携

EtherNet/IP[®]を標準搭載
上位システムや周辺機器と
連携可能

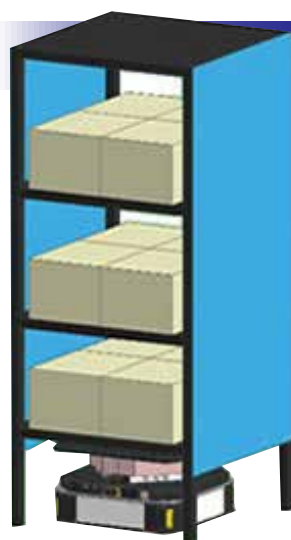
※「EtherNet/IP」はODVA,inc.の登録商標です。

■主要構成部品一覧表

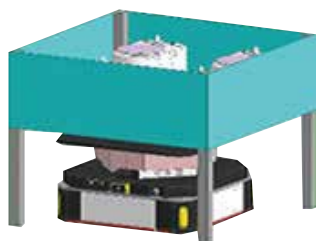
項目	仕様
外形寸法	標準:接触充電: L720×W720×H300(mm) オプション:ワイヤレス充電 L820×W720×H300(mm)
本体質量	標準:253kg、オプション:257kg
可搬質量	500kg
走行方式	全方向移動(前後、左右、斜め、回転)
走行	最大並進速度 84m/分
	最大回転速度 35度/秒
	最小回転半径 472mm
	無給電走行距離 6,000m(参考)
	最大走行エリア 100m×100mまでの正方形エリア (地図連結により最大25枚まで拡張可能)
昇降	オプション:ストローク長100mm、可搬質量400kg
繰り返し停止精度	±10mm、±2度(自己位置推定機能適用時)
カメラ位置決め精度	±20mm(環境条件により大きくなる場合があります)
電源	充電方法 標準:接触充電、オプション:ワイヤレス充電
	バッテリー リチウムイオン電池
	容量 40Ah
	充電時間 接触充電:1時間、ワイヤレス充電:1.4時間

※本仕様は予告無く変更されることがあります

様々なパッケージでご提供



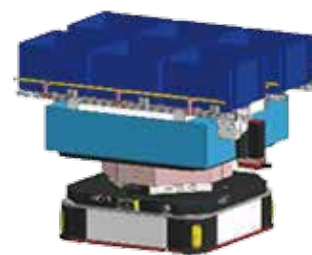
リフト機構搭載パッケージ
-物流倉庫向け-



リフト機構搭載パッケージ
-自動車・産機向け-



けん引機構搭載パッケージ
-物流倉庫向け-



コンベア搭載パッケージ
-自動車・産機向け-



株式会社 **ダイヘン** FAロボット事業部

仕様、操作、機器トラブルに関するお問い合わせは下記の番号にお電話ください。

サポートダイヤル 0120-657-039

この資料内容については下記の販売店、もしくは弊社までお問い合わせください。

大宮	TEL (048) 651-6188	FAX (048) 651-6009
太田	TEL (0276) 61-3791	FAX (0276) 61-3793
新潟	TEL (025) 284-0757	FAX (025) 284-0770
東京	TEL (03) 6281-6794	FAX (03) 6281-6795
仙台	TEL (022) 218-0391	FAX (022) 218-0621
横浜	TEL (046) 273-7111	FAX (046) 273-7121
名古屋	TEL (0561) 64-5680	FAX (0561) 64-5679
静岡	TEL (053) 463-3181	FAX (053) 463-3194
北陸	TEL (076) 221-8803	FAX (076) 221-8817
六甲	TEL (078) 277-3475	FAX (078) 845-8158
四国	TEL (0877) 33-0030	FAX (0877) 33-2155
広島	TEL (082) 294-5951	FAX (082) 294-6280
福岡	TEL (092) 573-6101	FAX (092) 573-6107

CAT No.R21726 PRINTED IN JAPAN

ダイヘンロボットサイト
www.daihen-robot.com



ISO 9001
認証取得
品質マネジメント
システムの国際規格
ISO9001を
取得しています。

ご注意

本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。
輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、
必要場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

- この資料の記載内容は2025年6月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。
- この冊子は環境保全の為にFSC® 認証紙と植物油インキを使用して印刷しています。

