

台車型ロボットプラットフォーム 3 機種を受注を開始

～ 安価で容易に取り扱い可能な研究開発用台車ロボット ～

ヴイストーン株式会社(本社:大阪府大阪市、代表取締役:大和信夫)は、台車型ロボットプラットフォーム 3 機種「メガローバー」、「オムニホイール搭載のオムニローバー」、「四輪独立ステアリング駆動の4WDS ローバー」を販売いたします。

A. 安価な二輪駆動台車ロボット「メガローバー」

301,500 円と安価な 2 輪駆動台車ロボットです。アルミフレームにより軽量で高剛性なロボットとなり、可搬重量約 40 kg、最高速度 415mm/s を実現しています。制御ボードにはビュートローバー-ARM で使用されている「VS-WRC103LV (ARM マイコン)」を搭載し、PC から「VS-WRC103LV SDK」を使用して制御できます。無償の開発環境「LPCXpresso」で C 言語によるプログラミングが可能です。



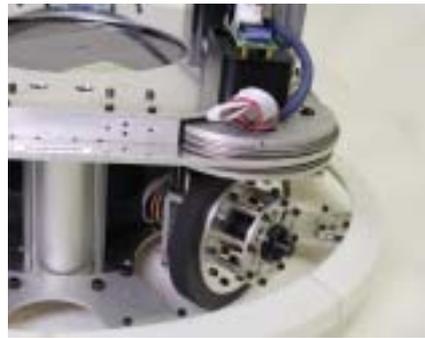
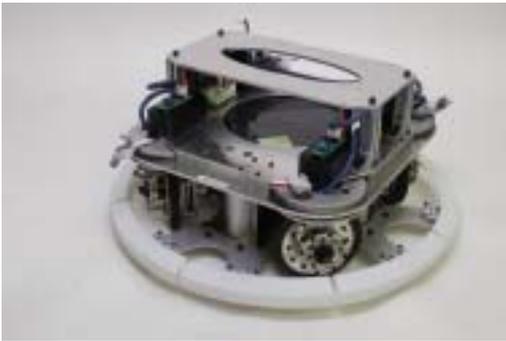
B. オムニホイール式全方位移動台車ロボット「オムニローバー」

4 輪のオムニホイールを搭載した全方位移動台車ロボットです。前後左右、ななめの移動やその場での旋回が可能で高い機動性と可搬重量約 40kg、最高速度 1200mm/s を実現しています。メガローバーと同様に、「VS-WRC103LV (ARM マイコン)」を搭載し、PC から「VS-WRC103LV SDK」を使用して制御できます。



C. 4 輪独立ステアリング駆動式全方位移動台車ロボット「4WDS ローバー」

4輪独立ステアリング駆動の全方位移動が可能な台車ロボットです。すべりなどの位置ずれが無いステアリングによる全方向の方向転換・移動が可能です。サスペンションにより常に4つの駆動輪が地面に接地するため、高い直進性を実現しています。ノーマルな車輪により、移動音は静かな点も特徴です。可搬重量約40kg、最高速度1000mm/sを実現しています。メガローバーと同様に、「VS-WRC103LV(ARMマイコン)」を搭載し、PCから「VS-WRC103LV SDK」を使用して制御できます。



3機種在台車ロボットは Robovie-R ver.3 に搭載することが可能で、Robovie-R ver.3 のオプションとしても販売いたします。

本製品は、ヴイストーン株式会社(Web サイト、ヴイストーンロボットセンター東京秋葉原店・福岡ロボスクエア店)にて受注を開始します。なお、本製品は受注生産品となります。納期については販売店に直接お問い合わせください。

台車型ロボットプラットフォーム 仕様

製品名	メガローバー	オムニローバー	4WDS ローバー
型番	VS-94527	VS-94510	VS-94534
価格(税込)	301,500 円	オープン	オープン
全長	38cm	45cm	37cm
全幅	33cm	37cm	37cm
全高	17cm	16.5cm	25cm
積載重量	40kg	40kg	40kg
本体材質	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
バッテリー	12V シール鉛 336Wh	12V シール鉛 336Wh	12V シール鉛 336Wh
駆動方式	2 輪駆動	4 輪駆動	4 輪駆動
	後部キャスター1 個	オムニホイール	4 輪独立ステアリング 15mm サスペンション
タイヤ直径	150mm	120mm	120mm
モータ	DC ブラシモータ 120W × 2	DC ブラシレスモータ 50W × 4	DC ブラシレスモータ 70W × 4
回転検出	エンコーダ	ホール素子	ホール素子
最高速度 (実測値)	415mm/s	1200mm/s	1000mm/s
制御基板	VS-WRC103LV	VS-WRC103LV	VS-WRC103LV
SDK	VS-WRC103LV SDK	VS-WRC103LV SDK	VS-WRC103LV SDK
インターフェース	USB HID または、 USB シリアル	USB HID または、 USB シリアル	USB HID または、 USB シリアル
付属品	充電器 無線操縦セット	充電器 無線操縦セット	充電器 無線操縦セット
注文時 オプション	バンパーセンサ レーザレンジファインダー ノート PC 安定化電源	バンパーセンサ エンコーダ レーザレンジファインダー ノート PC 安定化電源	バンパーセンサ エンコーダ レーザレンジファインダー ノート PC 安定化電源

本件に関する問い合わせ先

ヴイストーン株式会社 (<http://www.vstone.co.jp/>)

〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島 2-15-28

TEL:06-4808-8701 FAX:06-4808-8702 E-mail:infodesk@vstone.co.jp

以上