

関係各位

2007年6月27日  
ヴイストーン株式会社

## パワーアップしたロボットプロセッサ「VS-RC003HV」を発売!!

～「RobovieMaker」も大幅に機能強化され「RobovieMaker2」として新登場～

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、ご好評を頂いてきたロボットプロセッサ「VS-RC003」につき、新たにHV（高電圧）対応・モーション作成ソフト「RobovieMaker」の後継となる「RobovieMaker2」の搭載で大きくパワーアップした「VS-RC003HV」を発売いたしました。

新たに発売する「VS-RC003HV」の特長は大きく下記の通りです。

### **①HV 対応により、電源電圧 16V までのサーボモータを制御可能に**

VS-RC003HV は、ロボット用サーボモータの高電圧化を踏まえ、対応電源電圧を従来の10V から16V に引き上げました。より多くのサーボモータに接続することが可能になり、ハイパワー出力が可能になります。

### **②分かりやすく、教育現場での学習にも最適なフローチャート類似のインタフェース**

VS-RC003HV には、モーション作成インタフェースを一新した「RobovieMaker2」を同梱、フローチャートを用いてモーションを作成できるようになりました。ロボットを利用してアルゴリズムの概念を学習したい教育現場のニーズにも応えることができます。

### **③条件分岐や変数の演算も可能、操作マップも機能強化されてロボットの自律動作を容易に実現**

モーション中に「条件分岐」や「変数の演算」などの機能が追加され、モーション再生中にセンサ入力に応じて動作を分岐させることもできるようになりました。これによりライントレースや障害物歩行も容易に実現できるようになりました。

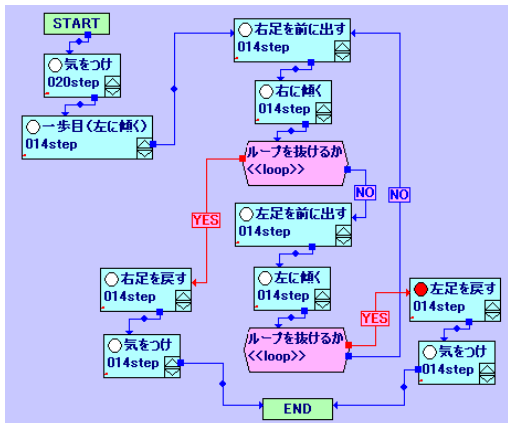
また、操作マップのアナログ入力を拡張し、「拡張したスイッチがONになった時」「バッテリー電圧が一定以下になった場合」「拡張した PSD 距離センサが一定内の距離を検出したとき」など様々な場面に個別に条件・モーションを割り当てられ、自律的な動作が容易になりました。

RobovieMaker2 は下記の URL より無償でダウンロードできます。また、RobovieMaker2 用の新しいファームウェアにつきましても合わせてダウンロードすることができます。

([http://www.vstone.co.jp/top/products/robot/support\\_vsrc003.html](http://www.vstone.co.jp/top/products/robot/support_vsrc003.html))

また、従来の RobovieMaker for VS-RC003 にて作成したプロジェクトデータやモーションファイルなどはすべて引き継ぐことが可能です。

この機会にぜひご用命賜りますよう、ご案内方々お願い申し上げます。



フローチャート類似の新インターフェース

ファイル名	参照変数	再生条件	受入	割込	Idle割込	移行マップ
前進.txt	241(コントローラ)	前を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
バック.txt	241(コントローラ)	後を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
右旋回.txt	241(コントローラ)	左を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
左旋回.txt	241(コントローラ)	右を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
お辞儀.txt	237	566<同一>	×無効	×無効	×無効	移行しない
倒す様.txt	136	64以下	×無効	×無効	×無効	移行しない
左キック.txt	129(加速度センサ)	128以上	×無効	×無効	×無効	移行しない
右キック.txt	149	32<同一>	×無効	×無効	×無効	移行しない
うつぶせ起き上	176	0以外	×無効	×無効	×無効	移行しない
仰向け起き上	241(コントローラ)	R1を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
ゆっくりお降り.txt	238(モード切替スイッチ)	1<同一>	×無効	×無効	×無効	移行しない
寝姿勢.txt	241(コントローラ)	R2を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
何ですか.txt	241(コントローラ)	△を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
おまう.txt	241(コントローラ)	○を入力	×無効	×無効	×無効	移行しない
おなす.txt	239(Vバッテリー電圧)	3000<3000V以下>	×無効	×無効	×無効	移行しない

機能が強化された操作マップ

### ■VS-RC003HV 主な仕様

- ・寸法、重量 52×48(44)×13mm、21g
- ・CPU LPC2148FBD64 60MHz
- ・メモリ容量 ROM512KB/RAM64KB
- ・サーボモータ、音声出力 サervoモータ 30ch、音声 2W (音声 ROM 約 360KB)
- ・対応電源電圧 5V～16V
- ・付属ソフトウェア RobovieMaker2

### ■VS-RC003HV 商品構成

- ・VS-RC003HV 18,900 円 (税抜販売価格 18,000 円)  
(VS-RC003HV 本体、CD-ROM(RobovieMaker2・各種説明書収録)、USB ケーブル (mini-B)、電源接続コネクタ、ゲームパッド変換コネクタ)

### ■VS-RC003HV セット商品について (詳細は <http://www.vstone.co.jp/robotshop/> に記載)

- ・VS-RC003 は生産を終了しており、当社販売在庫が無くなり次第販売を終了します。
- ・VS-RC003 の以下セット商品につき、今後は順次 VS-RC003HV・RobovieMaker2 での販売となります。(一部セットにつき価格の変更があります)

VS-RC003HV マイコンセット 23,100 円 (税抜価格 22,000 円)

VS-RC003HV スタータキット A 28,350 円 (税抜価格 27,000 円)

VS-RC003HV スタータキット B 36,750 円 (税抜価格 35,000 円)

はじめてのロボット工学ロボット製作実習セット 27,195 円 (税抜価格 25,900 円)

はじめてのロボット工学用 Robovie-i 部品セット 24,150 円 (税抜価格 23,000 円)

※スタータキット A・B は価格を据え置くことで、さらにお求めやすくなっております。

### ■VS-RC003HV・RobovieMaker2 についてのお問い合わせ先

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

(技術的なお問い合わせ) 技術部 深津 将生

(報道関係、その他のお問い合わせ) 経営企画室 松田 公彦

〒554-0024 大阪府大阪市此花区島屋 4-4-11

TEL:06-6467-6601 FAX:06-6467-6602 E-mail:infodesk@vstone.co.jp