

関係各位

2008年7月10日
ヴイストーン株式会社

トルク 327kg・cm のモンスターサーボ「VS-SV3300」発売!!

～ Vstone Tichno を支える V-SERVO シリーズの最上位機種が登場 ～

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、トルク 327kg・cm とロボット用サーボモータとしては世界最高クラスの出力を発揮する V-SERVO シリーズの最上位機種「VS-SV3300」を発売します。

VS-SV3300 は、今年 5 月に開催されたロボカップ 2008 ジャパンオープンのヒューマノイドリーグ・TeenSize にて優勝の原動力となり、また身長 130cm・体重 26kg のキャラクターロボットプラットフォーム「Vstone Tichno」にも搭載されて安定した運動性能を支えている、弊社が持つ二足歩行ロボット開発のノウハウを結集させたサーボモータです。製品化と製造には、豊富な実績を持つ JRPROPO（日本遠隔制御株式会社）の協力を得ています。

本製品は、弊社および Web ショップ（<http://www.vstone.co.jp/robotshop>）の他、各ロボット専門店にてご購入いただけます。

○VS-SV3300 の特徴

①大型二足歩行ロボットの制御に抜群の威力を発揮

ロボット用としては世界最高クラスのトルク 327kg・cm（16.8V・9.8A 時）のパワーが、今まで不可能だったスケールでのロボット制御を可能にします。

モータにはスイス Maxon 社製ブラシレスモータを採用、高い耐久性と制御性能が高出力を実現しました。

②LVSerial コマンド方式通信による高度な制御が可能

弊社独自の LVSerial コマンド方式通信により、最大 63 個までのバス接続が可能、位置・電圧・温度・制御出力などの情報をフィードバック可能、PID 制御パラメータ、デッドバンド幅にいたるまで細かな動作パラメータを動作中に変更するなどの高度な制御が可能になりました。

V-SERVO のパラメータ等設定には、別売の「V-SERVO プログラマ」をお使いいただけます。

③弊社製 CPU ボード「VS-RC003HV」からも制御可能

「Robovie-X」などに使用されている弊社の小型 CPU ボード「VS-RC003HV」からも制御することができ、RobovieMaker2 でモーション作成を行うことができます。

※VS-RC003HV 使用時は、上記②の機能は制限を受けます。

※ご使用の場合は、弊社製品サポートページの注意事項を必ずご確認ください。

○VS-SV3300 主な仕様

寸法	45×93×76(mm、突起部除く)
重量	350g
トルク	327kg・cm (16.8V・9.8A 時)
スピード	0.255sec/60° (同上)
最大動作角	330°
動作電圧	10V～18V
制御方式	LVSerial 通信
その他	アルミサーボホーン付属
価格 (税込)	136,500 円 198,660 円 (2 個セット、1 個あたり 99,330 円) 388,080 円 (4 個セット、1 個あたり 97,020 円) 945,000 円 (10 個セット、1 個あたり 94,500 円)

※本製品は受注生産品となります。納期については個別にお問い合わせ下さい。



VS-SV3300



搭載例 (Vstone Tichno)

○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/>) 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