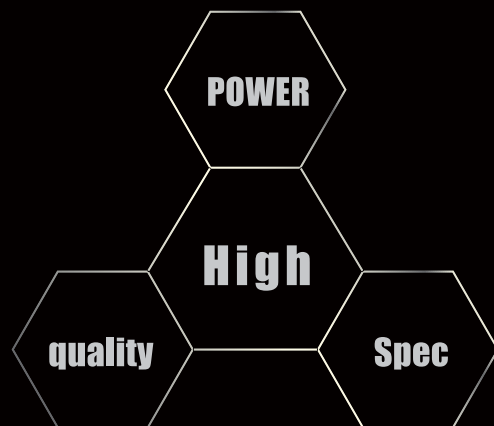


**Vstone**

可能性を生み出す力。

# V-SERVO

— Evolved for Robotics —



# 最大トルク 327kgf・cm

## ロボットの為に生まれたハイエンドサーボモータ



コアレスモータ&アルミヒートシンク。裏ぶたに反対軸付き！

超堅牢！オールアルミケース  
マクソン製コアレスモータ採用！

衝撃のモンスターサーボ、遂に登場！

### 41kgf・cm

### 115kgf・cm

### 327kgf・cm

#### [VS-SV410]

サイズ：40.5×21.0×32.9[mm]  
重量：62[g]  
スピード：0.14s/60° [16.8V]  
最大動作角：180°  
電源電圧範囲：10V~18V  
制御方式：LVSerialコマンド方式

販売価格：31,500円(税込)

4個セット：119,700円(税込)

#### [VS-SV1150]

サイズ：65.5×30.0×54.25[mm]  
重量：170[g]  
スピード：0.26s/60° [16.8V]  
最大動作角：330°  
電源電圧範囲：10V~18V  
制御方式：LVSerialコマンド方式

販売価格：63,000円(税込)

4個セット：231,000円(税込)

#### [VS-SV3310]

サイズ：93.0×45.0×76.0[mm]  
重量：387[g]  
スピード：0.255s/60° [16.8V]  
最大動作角：330°  
電源電圧範囲：10V~18V  
制御方式：LVSerialコマンド方式

販売価格：145,950円(税込)

4個セット：432,600円(税込)

# V-SERVO

「V-SERVO」は、ロボカップ世界大会に出場し、世界制覇を達成した自律型二足歩行ロボット「VisiON Vgos」及び、大型二足歩行ロボット「Vstone Tichno」のために開発された高性能シリアルサーボモータです。

開発協力 日本遠隔制御 株式会社

## V-SERVO特長

### 大型ロボットの関節軸を支える高出力

「VstoneTichno」など1m超クラスの多関節ロボットをスムーズに動かすために開発されたV-SERVOが、比類無き高出力と堅牢性で夢のロボットを実現します。

### 高度な制御を可能にするLVSerialコマンド方式

- 最大63個までのサーボモータを一つのバスに接続可能。
- 位置・電圧・温度・制御出力などの情報をサーボモータからコントローラに取得することができます。
- サーボモータの動作パラメータを動作中に変更することが出来ます。
- 温度や電圧を監視してアラーム、停止する機構がついています。

### 小型CPUボードからも制御可能

弊社製ロボット用CPUボード「VS-RC003HV」からもV-SERVOを制御可能。制御部分のコンパクト化に貢献します。

※VS-RC003HV使用時はLVSerialコマンド方式の機能につき一部使用できないものがあります。※専用ファームウェアへの書き換えが必要です。

### 搭載ロボット事例

ロボカップ世界大会5連覇を達成した「Team OSAKA」が使用するロボット  
**VisiON Vgos** (ヴィジョン ヴィーゴス)  
全高：455mm 重量：3.2kg

日本一を決める二足歩行ロボット  
バトル大会で優勝したロボット  
**OmniZero.7** (オムニゼロ.7)  
全高：1000mm 重量：18kg

身長130cmのキャラクター  
プラットフォームロボット  
**Vstone Tichno**  
(ヴイストーン ティクノ)  
全高：1300mm 重量：26kg



## オプション製品

### V-SERVOプログラマ

PCから動作パラメータを変更するためのハードウェア、及びWindows用ソフトウェアをセットにしました。PCとUSBで接続し、サーボモータのコントロール・パラメータ変更が出来ます。

販売価格：7,770円(税込)



※VS-SV410、VS-SV1150に対応しています。

### VS-SV410用反対軸ベアリング/ブラケット

	VS-SV410	VS-SV1150	VS-SV3310
反対軸ベアリング	販売価格：1,575円(税込)	販売価格：1,890円(税込)	販売価格：2,100円(税込)
サーボホルダA	販売価格：2,100円(税込)		
サーボホルダB	販売価格：1,365円(税込)		
ブラケットA	販売価格：1,785円(税込)		

※製品構成・形状その他は、弊社Webサイトの製品情報をご覧ください。

### コネクタハブ基板

VS-CN006はVS-SV1150コネクタ6個、VS-CN008はVS-SV3310コネクタ5個とVS-SV1150コネクタ1個がバス接続されています。

	VS-SV410	VS-SV1150	VS-SV3310
VS-CN006		販売価格：1,890円(税込)	
VS-CN008			販売価格：2,100円(税込)

### コネクタセット・ワイヤセット

各機種につき、ケーブルを30m作成可能なワイヤとケーブル1本分のコネクタ部品もそれぞれ購入可能です。

	VS-SV410	VS-SV1150	VS-SV3310
コネクタセット	販売価格：630円(税込)	販売価格：630円(税込)	販売価格：630円(税込)
ワイヤセット	販売価格：21,000円(税込)	販売価格：15,120円(税込)	販売価格：7,350円(税込)

※製品構成・形状その他は、予告なく変更する場合があります。