

*News Release

2008 年 5 月 12 日

『Pirkus・R Type-01』にも搭載可能な小型高性能 ロボット用シリアルコマンド方式サーボモータ『PRS-DE07MS』を発表

5月下旬より予約受付開始

株式会社ピルクス（本社：東京都板橋区 代表取締役/CEO：岡田昇一、以下ピルクス）は、小型二足歩行ロボット『Pirkus・R Type-01』に搭載可能な、小型高性能ロボット用シリアルサーボモータ『PRS-DE07MS』を発表いたしました。

『PRS-DE07MS』は、『PRS-DE07M』の小型高性能を引き継ぎながら制御方式をPWM制御からシリアルコマンド方式に変更することで、高度な制御を可能にしました。

『PRS-DE07MS』は、従来のPWM方式ロボット用サーボモータと比較して以下のような特徴を持っております。

- 個々のサーボへの信号線を用意する必要がないため、コントローラーの小型化が可能
- ディジーチェーンが可能でスッキリとした配線が可能
- 組込ソフトウェア開発を PWM 方式の場合より簡素化が可能
- PID 制御・デッドバンド・デューティ等サーボの細かな各種パラメータを動作中に変更可能
- 現在の位置・温度などのフィードバックが可能
- 253 個までの接続が可能

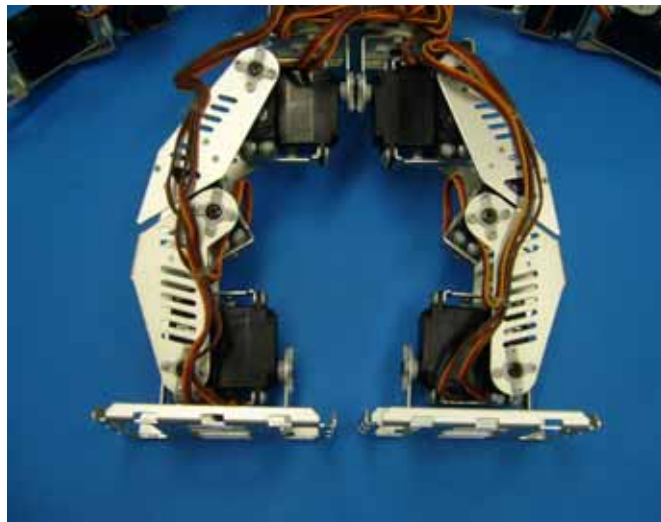
『PRS-DE07MS』主な仕様

商品名	PRS-DE07MS
出力トルク	7.1kg/cm (7.4V 時)
動作スピード	0.11sec/60 (7.4V 時)
寸法(高さ×幅×長さ/mm)	26×15×33 (突起物を除く)
重さ	30g
ボールベアリング	ダブルボールベアリング
ギヤ	ハードアルマイト・アルマイトギヤ
制御方式	TTL シリアル コマンド方式
接続方法	バス接続 又は ディジーチェーン接続
ケーブルカラー	黒
販売予定価格	13,800 円

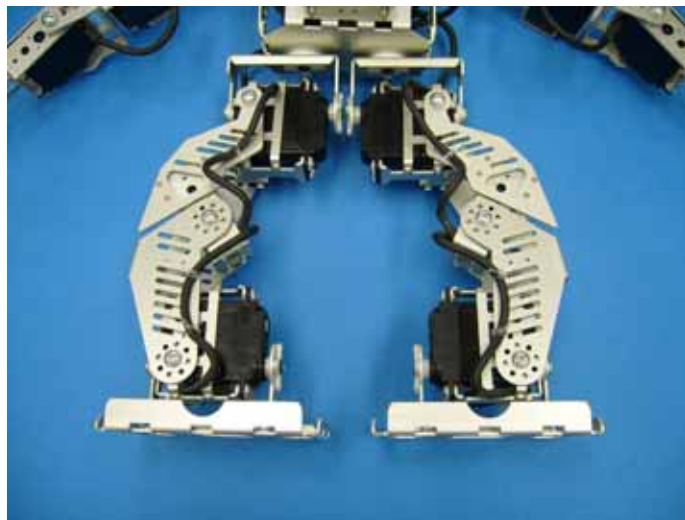


PRS-DE07MS の写真

2つのコネクタを搭載することでディジーチェーン接続が可能に



Pirkus・R Type-01 PRS-DE07M (旧配線色) 搭載例



Pirkus・R Type-01 PRS-DE07MS 搭載例

〒174-0056 東京都板橋区志村 1-1-2 2F 株式会社ピルクス
TEL: 03-6807-9990 FAX: 03-6807-9991
<http://www.pirkus.co.jp/>

< 報道関係お問い合わせ >

株式会社ピルクス 広報担当

TEL:03-6807-9990 E-Mail:press@pirkus.co.jp

<http://www.pirkus.co.jp/>

< 日本国内での販売に関するお問い合わせ >

アイ・ビー株式会社 RobotLabs

TEL:03-6809-4898 E-Mail:info@robot-labs.jp

<http://www.robot-labs.jp/>

< 海外での販売に関するお問い合わせ >

株式会社ピルクス

TEL:03-6807-9990 E-Mail:info@pirkus.co.jp

<http://www.pirkus.co.jp/>

報道資料に記載されている情報は発表日現在のものです。

このため、内容が予告なしに変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

記載されている会社名及び商品名 / サービス名は、各社の商標または登録商標です。