

 Trossen Robotics

# PhantomX ファントムX MODEL AX-18

フルセット完成品

予定価格: ¥300,000(税別)

2012年9月発売予定(予約受付中)



USA Trossen Robotics社の多脚プラットフォームが日本上陸。Arduinoベースのロボットコントローラー「ArobotiX」を採用、ロボット制御用のライブラリ関数も多数用意されており、ホビー用途のみならず、本格的な研究用プラットフォームとしても活用されています。

## 【主な仕様 Model AX-18】

- 自由度(DOF): 18(3DOF × 6)
- アクチュエーター: DYNAMIXEL AX-18A  
(トルク18kgf・cm/スピード96rpm(12V))
- 制御ボード: ArobotiX Robocontroller  
(16MHz AVR ATMEGA644p)
- 送信機: ArobotiX Commander (アナログ対応)  
無線: 2.4Ghz XBee(S1)
- サイズ(mm): 長さ=482、幅=508、高さ=190~228  
(※移動形態時)
- 重量(kg): 約2.1kg
- 移動速度: 0.86m/s
- 搭載可能重量: 2kg
- 電源: 11.1V 2100mAh LiPoバッテリー

## 【セット内容】

- PhantomX Model AX-18 本体(組立完成品)  
DYNAMIXEL AX-18A : 18個  
ArobotiX RoboController : 1個
- プログラマブル送信機 ArobotiX Commander : 1個
- ArobotiX RoboController USB接続インターフェース : 1個
- 11.1V 2100mAh LiPoバッテリー : 1個
- LiPoバッテリー用バランス充電器セット : 1セット
- 日本語スタートアップガイド : 1個
- アプリケーションCD-ROM : 1個

## ファントムXの特徴 (QRコードを読み取るとデモムービーにアクセスします。)

移動用プログラムは実装済み  
アナログ操作に対応



<http://goo.gl/porU0>  
ファントムXオフロード走行テスト  
by 杉浦機械設計事務所

「2kg」のペイロード  
作業、計測装置の搭載が可能



<http://goo.gl/GwWlA>  
ファントムXペイロード搭載テスト  
by 杉浦機械設計事務所

Arduino IDEにより高級言語での  
本格的なロボット開発が可能



<http://goo.gl/vhTzD>  
逆運動学計算とセンシングによる不整地歩行デモ  
by Kare Halvorsen aka Zenta

■ 製品の見積もり、ご購入、お問い合わせはこちらまで

Since 1989

有限会社 杉浦機械設計事務所 各種ロボティクス製品開発販売  
SUGIURA MACHINE DESIGN OFFICE 再生可能エネルギー機械設計施工

弊社は多数の企業、学校、研究機関様との取引実績がございます。各種書式やお取引条件等に対応可能です。

個人のお客様も気軽にお問合せください。

 [info@machinedesign.co.jp](mailto:info@machinedesign.co.jp)



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

〒230-0073

横浜市鶴見区獅子ヶ谷2-17-4

代表取締役: 杉浦 富夫

TEL: 045-585-2502

FAX: 045-585-2752