

モータ制御、組み込みプログラミング学習キット「e-nuvo BASIC」
センサ学習オプション 販売開始！
 センサの仕組み・データ取得の方法を習得

株式会社ゼットエムピー（東京都文京区、代表取締役社長：谷口 恒）は、モータ制御学習キット e-nuvo BASIC と組み合わせることで、加速度センサ、ジャイロセンサボードを題材に、センサの仕組みやデータ取得の方法を実践的に学ぶことができる「センサ学習オプション」をリリースいたしました。

近年、MEMS 技術等の発展により、各種センサの小型高性能化が進み、ゲーム機、スマートフォン等で次々と新しいアプリケーションが生み出されています。しかしながら、これらのセンサが実際どのような仕組みで、どのように機能しているのか、実験を通して学ぶことが難しいという課題がありました。

e-nuvo BASIC の「センサ学習オプション」では、これらの課題を解決すると共に、習得した技術を、倒立振り子、倒立二輪ロボット e-nuvo WHEEL に搭載することで、制御を含めた応用までを学習することも可能となります。

e-nuvo BASIC は、電子部品の基礎、モータ制御のプログラミングを始め、組み込みプログラミングの基礎までを学ぶことができ、ロボットを活用したエンジニア育成ソリューション e-nuvo シリーズのなかでも高い評価を頂いております。2006年7月の発売以来、大学をはじめ、職業能力開発大学校、大手電機、自動車業界などの製造メーカにおいて、教育・研修の現場で広く活用されております。（センサ学習オプションウェブサイト：http://www.zmp.co.jp/e-nuvo/jp/basic_sensor.html）

【製品ラインナップ】

1. e-nuvo BASIC センサ学習オプション

特徴

- 加速度センサ(2軸)、ジャイロセンサ(1軸)、および、各センサの挙動を分かりやすく可視化するサンプルプログラムが付属
- 本ボードを傾けたり、回したりするときの、加速度と角速度を視覚的に確認可能
- 各センサの生データはグラフ表示可能
- センサの仕組みの学習から、信号処理、データの取得方法などを 実務的に学ぶことが可能

製品構成

- 加速度センサ基板 1枚
- ジャイロセンサ基板 1枚
- サンプルプログラム(CD-ROM) 1枚

価格

- ・ 一般 52,000 円(税込)
- ・ アカデミック 40,000 円(税込)

別途、e-nuvo BASIC Ver1.1 本体が必要となります

2. e-nuvo BASIC センサ学習パッケージ (e-nuvo BASIC 本体 とセンサ学習オプションのセットパッケージ)

製品構成

- e-nuvo BASIC ver1.1 本体 一式
- e-nuvo BASIC センサ学習オプション 一式

価格

- ・一般 136,000 円(税込)
- ・アカデミック 105,000 円(税込)

3. e-nuvo BASIC & WHEEL センサ学習パッケージ

センサ学習オプションで用いた各センサは、倒立二輪ロボット e-nuvo WHEEL にそのまま搭載可能となっており、楽しみながらセンサや制御の理解を深めることができます。ジャイロセンサは倒立制御に使用し、加速度センサは倒立時の重力加速度の傾き成分や、3輪走行時の加減速による加速度の取得が可能です。

製品構成

- e-nuvo BASIC Ver1.1 本体 一式
- e-nuvo WHEEL Ver1.1 本体 一式(CPU ボードなし) モータ 1 軸タイプと 2 軸タイプからお選びください
- e-nuvo BASIC センサ学習オプション 一式

価格

【モータ 1 軸タイプの e-nuvo WHEEL とのパッケージ】

- ・一般 290,000 円(税込)
- ・アカデミック 230,000 円(税込)

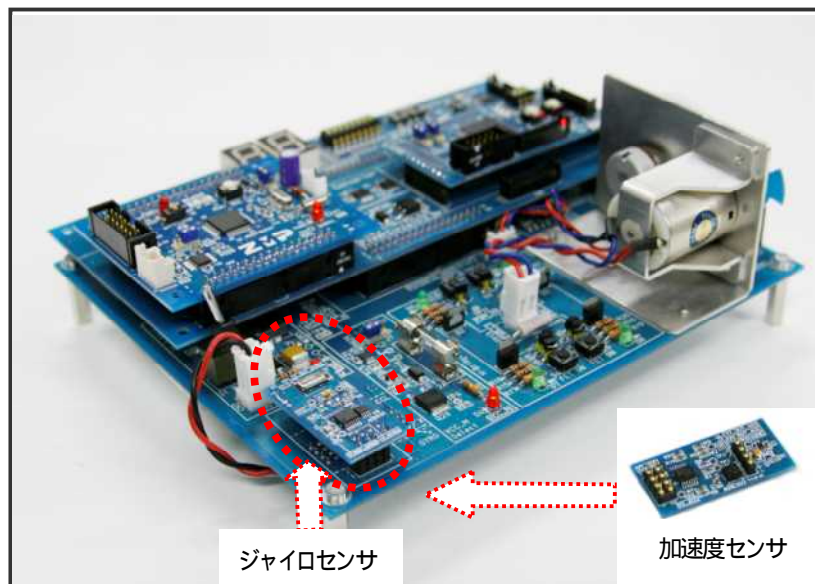
【モータ 2 軸タイプの e-nuvo WHEEL とのパッケージ】

- ・一般 350,000 円(税込)
- ・アカデミック 280,000 円(税込)

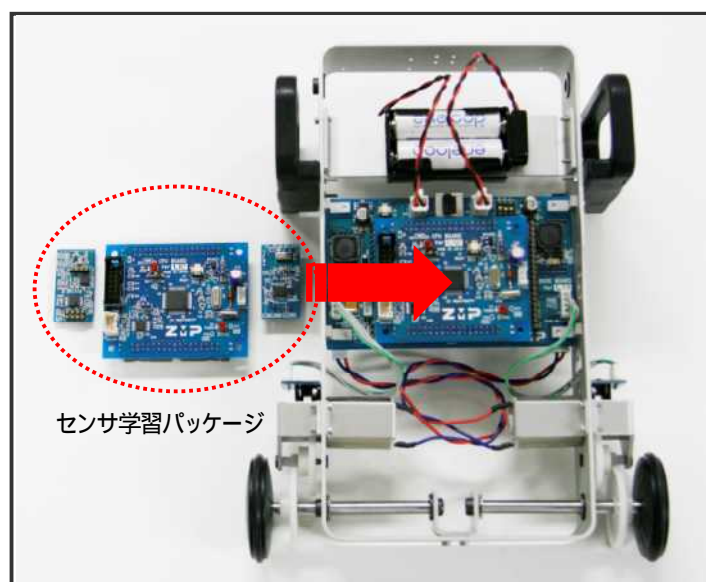
【お問合せ・お申込み】

- ・ウェブサイト: <http://www.zmp.co.jp/e-nuvo/jp/inquiry.html>
- ・E-mail: e-nuvo@zmp.co.jp
- ・TEL: 03-5802-6901 ・FAX: 03-5802-6908

e-nuvo BASIC センサ学習パッケージ



e-nuvo BASIC & WHELL センサ学習パッケージ

株式会社ゼットエムピー 東京都文京区 代表取締役社長 谷口 恒 <http://www.zmp.co.jp>

2001年1月、文部科学省傘下の科学技術振興機構の研究成果である人型二足歩行ロボット PINO の技術移転を受け設立。2005年世界初の家庭用二足歩行ロボット nuvo を発売し、2007年には家庭用自律音楽ロボット miuro を発売。日本ロボット学会実用化技術賞、経済産業省「今年のロボット大賞 2007 最優秀中小・ベンチャー企業賞」を受賞。ロボットを活用したエンジニア教育カリキュラム教材は「今年のロボット大賞 2008 優秀賞・中小企業基盤整備機構理事長賞」を受賞。2009年6月には、来るべく自動車の電量化、自動化、そして安全、環境技術をサポートするカーロボティクス研究プラットフォーム「RoboCar(TM)」の発売を開始。2007年11月、FRI、パソナテックと共に(株)ロボテスト設立。2009年6月より、ロボットビジネス推進協議会から委託を受け第1回メカトロニクス/ロボット検定を実施し、モノづくり教育の啓蒙に貢献している。

本件に関するお問い合わせ先

株式会社ゼットエムピー 京都文京区小石川 5-41-10 住友不動産小石川ビル 6F

TEL:03 (5802)6901 FAX:03 (5802) 6908 E-mail: e-nuvo@zmp.co.jp URL: <http://www.zmp.co.jp>