

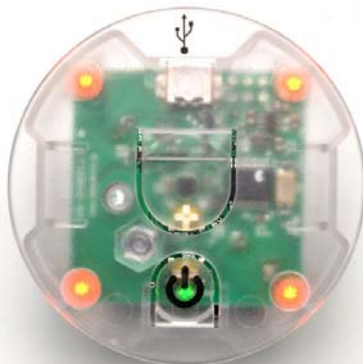
中学校技術家庭科向け教材「加速度センサプログラマー」発売
～ 中学校、技術家庭科「計測と制御」の実習用教材 ～

ヴイストーン株式会社（大阪市西淀川区、代表取締役：大和信夫）は、中学校、技術家庭科「プログラムによる計測と制御」の授業教材として「加速度センサプログラマー」の販売を開始します。

**①加速度センサ搭載・低価格なプログラミング教材**

加速度センサプログラマーは、中学技術家庭科の「計測と制御」を学習するためのプログラミング教材です。スマートフォンやゲーム機等にも使われている3軸加速度センサを搭載し、重力や傾きなど日常体感する情報を計測でき、音と光を組み合わせることで、学習への理解を高めることができます。

価格は、2,520円（税込）とマイコンを搭載したプログラミング教材としては低価格を実現。また、ソフトウェアのインストールやハードウェアの接続に制限の多い学内PCでも簡単に導入できるように設計されています。

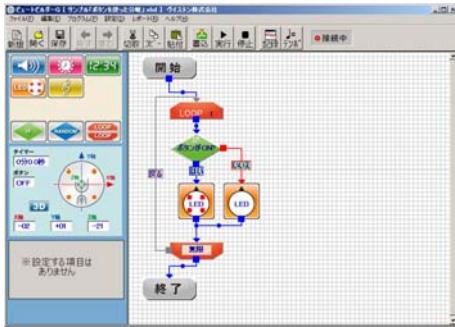


LED・ブザー・3軸加速度センサを搭載

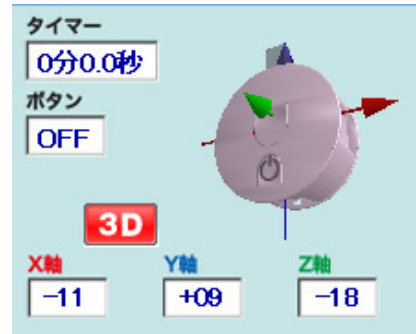
②直感的にプログラミング出来る専用ソフト「ビュートビルダーG」

ビュートビルダーGは、命令をわかりやすい記号に置き換え、それをフローチャートのように組み立てて簡単にプログラミングできます。プログラムの実行は、本体をPCに接続した状態で、プログラムの進み具合を確認しながら出来るほか、一度書き込んだプログラムを本体に記憶できるので、PCから外した状態で好きな場所でプログラムを実行できます（本体単独でプログラムを実行する場合は単4アルカリ乾電池が1本必要です）。

また、PCとの接続も、認識用のドライバーソフトなどをインストールする必要が無く、USBメモリなどで必要なデータをPCにコピーするだけで簡単にプログラミングを始めることができます。



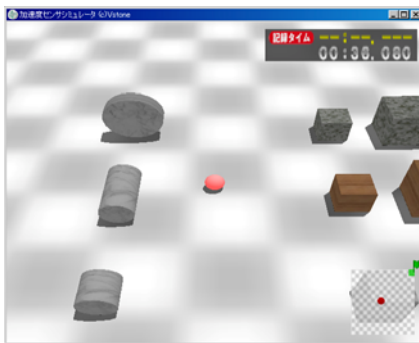
ビュートビルダーG プログラム画面
繰り返し・分岐などが可能



本体の傾きと連動して3DCGを表示

③物理エンジン搭載のシミュレータソフトを無償で公開

加速度という力の働きを理解するために、シミュレータソフト「加速度センサシミュレータ」を公開。本体を傾けることで画面中のボールを転がして、スタート地点からゴールまで操縦します。シミュレータには物理エンジンが組み込まれ、現実に近い動きが可能です。コース上には、箱や円柱など多様な形・大きさを持つ障害物や、坂道・迷路・ハーフパイプなど起伏に富んだ地面があり、転がすだけでなく「ぶつかる」「落ちる」「勢いをつける」など、色々な挙動を体感できます。



○加速度センサプログラマー 主な仕様

サイズ	W67×D67×H24[mm]
重量	37g (電池搭載時)
電源	単4アルカリ乾電池 又は、単4Ni-Mh 充電電池×1本 (別売)
出力	LED×4、圧電ブザー×1
搭載センサ	3軸加速度センサ、ボタン×1
インターフェース	USB 接続 (HID)
ソフトウェア	ビュートビルダーG 加速度センサシミュレータ ※公式 Web ページから無償ダウンロード可能
付属品	USB (mini-B) ケーブル
販売価格	2,520 円 (税込)

※製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

本製品は、弊社 Web ショップおよびヴイストーンロボットセンター (東京秋葉原店・福岡ロボスクエア店) でお買い求め頂けます。

○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/>)

〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島 2-15-28

TEL:06-4808-8701 FAX:06-4808-8702 E-mail:infodesk@vstone.co.jp