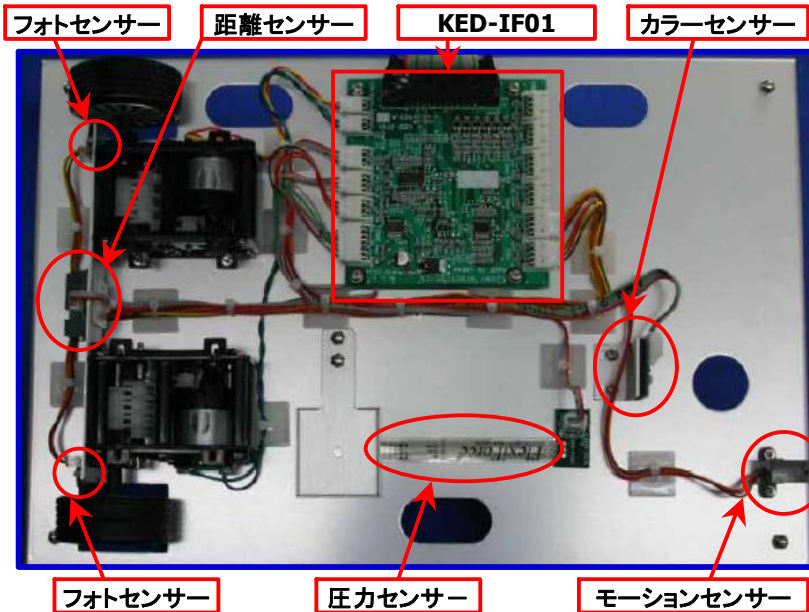


新製品

μITRONプログラミングとハードウェア制御の基礎

# 組込リアルタイムシステム制御 センサー実習機器 (KED-EXT102-S2)

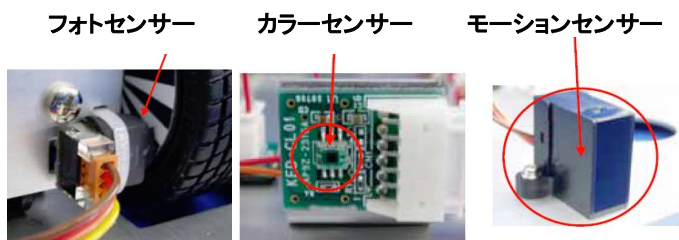
センサー実習機器は、数種類のセンサーを実装し、TOPPERS学習キットのオプションボードで制御可能としたものです。TOPPERS/JSPカーネルを使用し、丁寧なテキストが付属します。テキストに沿って、プログラミングとハードウェア制御の基礎を学ぶことができ、組み込みシステム開発の学習が行えます。



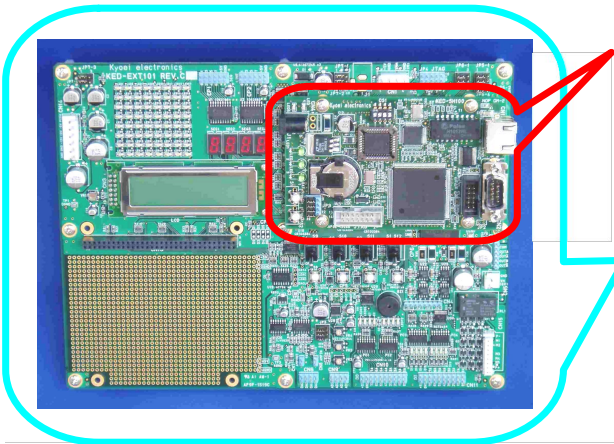
**KED-EXT102-S2の構成**

■ 圧力センサー	1個
■ カラーセンサー	1個
■ モーションセンサー	1個
■ 距離センサー	1個
■ フォトセンサー	2個
■ DCモータ	2個
■ 制御基板: KED-IF01	1枚
■ 制御基板: KED-CL01	1枚
■ 制御基板: KED-PS01	1枚
■ 制御基板: KED-IF02 (オプションボードKED-EXT102に載せる基板)	1枚
■ ベースプレート	1枚
■ センサー接続ケーブル	8本
■ 制御基板接続ケーブル	5本
■ 電池BOX	1個
■ CD(テキスト、サンプルプログラム等)	1式
■ 収納アルミケース	1個
■ カラーボール(赤・黄・青)	各1個

- 数種類の最先端センサーを実装
- 圧力値検出、色(RGB)の識別、物体検知、移動量測定、物体までの距離測定が可能
- DCモータを駆動可(2系統)
- 価格 ¥163,000(税抜)



センサー実習機器をご使用頂くには、下記のメイン(CPU)ボードとオプションボードが必要です。



**メイン(CPU)ボード(KED-SH101) ¥98,000(税抜)**

CPU、RS232C×2、LAN×1ディップスイッチ、LED、JTAG I/F等を搭載した汎用CPUボードです。RTOSを使ったCPUの制御、簡単なI/O制御、多少ステップアップしますが、シリアル通信、LAN通信等のプログラミングが学べます。JATG搭載ですのでICEと接続しデバッグも可能です。

**オプションボード(KED-EXT102) ¥79,800(税抜)**

CPUボードとコネクタ接続され、CPUより全てのデバイスが制御できます。また、FPGAのコンフィグレーションも別機器を接続しないでCPUより可能です。全てのデバイスは同時制御が可能です。RTOSを使ったリアルタイムマルチタスク制御プログラミングが実践できます。フリーエリアにはGND、5V、3.3Vが接続され、PC104 Busが準備されています。そのため、任意のハードウェア拡張が可能です。



お問い合わせ先

株式会社協栄エレクトロニクス 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通1-1-1電気ビル別館サンセルコ4F

Tel:092-761-6657 Fax:092-761-4126

URL: <http://www.kyoei-ele.com> E-Mail: [kyoei@kyoei-ele.com](mailto:kyoei@kyoei-ele.com)