

丸文がモトローラ社と共同で、 8ビットマイクロコントローラの評価ボードを開発

エレクトロニクス専門商社の丸文株式会社（社長：佐藤 敬司、本社：東京都中央区、資本金：62億1,450万円、以下 丸文）は、モトローラ株式会社（代表取締役社長：北川 尚 本社：東京都港区 資本金：140億7,020万円、以下 モトローラ）の半導体事業部と共同で、8ビットマイクロコントローラの評価ボードを開発し、回路図や部品表等における全てのドキュメントを丸文 Web サイト上で公開することになりましたので、お知らせします。

この評価ボードは、モトローラの8ビットマイクロコントローラ『MC68HC908QT/QY シリーズ』の体験デモキットです。組込みプログラムの開発者やセンサー技術の担当者、そして一般のマイコンユーザを対象に開発されました。『MC68HC908QT/QY シリーズ』は、高機能かつ低価格で、2002年9月に発売されて以来、ローエンドの組み込み市場で多くの採用実績をもっているフラッシュメモリ内蔵のマイクロコントローラです。この評価ボードは、『HC908 シリーズ』の最小パッケージである8ピンと16ピン用の実装スペースと、各種センサー他の入出力を備えており、ユーザ側の機能拡張に対応できるように設計されています。

■評価ボードの特徴

(1) 基板

基板には、センサー（加速度、圧力、人感）入力、ソレノイド出力、モータ出力、オープンコレクタ出力を備え、それぞれがスイッチを実装することで切替えが可能です。また、ユニバーサル領域を大きくとることで、ユーザ側にとって多種多様なアプリケーションの評価に使い易いよう設計されています。

(2) 開発環境

キット上のマイコンにプログラムを書込むには、統合開発ソフト CodeWarrior Development Studio for HC08 Special Edition（米国メトロワークス社製）上でソフトシミュレーションした後に、パソコンからシリアルケーブルを通して行います。もし、ユーザがターゲットボード（評価ボード）上でデバックが必要な場合は、Cyclon-Pro（米国 P&E 社^{*1} 製：別売り）を使用することでデバックツールとしてもご利用できます。

CodeWarrior Development Studio for HC08 Special Edition は、メトロワークス株式会社の Web サイトから無料でダウンロードが可能です。

メトロワークス株式会社の Web サイトは、<http://www.metrowerks.co.jp> をご覧ください。

■評価ボードの入手方法

この評価ボードは非売品となっています。評価ボードの入手をご希望の場合は、丸文ホームページの「モトローラ社 8/16bit MCU/DSP ソリューション」からお申し込みされた先着 50 名様に限定して無償で提供します。また、登録したユーザは、基板回路図、部品表などを網羅した日本語取扱説明書が無償でダウンロードできるほか、マイクロコントローラに関する技術的な FAQ の閲覧も可能です。

当社の「モトローラ社8/16bit MCU/DSPソリューション」サイトは、
<http://www.marubun.co.jp/semicon/motorola/information.jsp> をご覧ください。

■評価ボードの構成

提供する評価ボードには、次のような商品が含まれています。

- (1) 未実装基板
 - (2) 8ビットマイクロコントローラ：モトローラ製『MC68HC908QT/QY シリーズ』
(登録時に8ピンか16ピンのいずれかを選択可)
 - (3) 水晶発振器：セイコーエプソン製 SG-8002DC (9.8304MHz)
- ※マイクロコントローラと水晶発振器はユーザ側で実装する必要があります。

■モトローラについて

モトローラは、ワイヤレス、ブロードバンド、オートモーティブ分野のコミュニケーションテクノロジーにおいて世界をリードする企業です。これらのテクノロジーによって、より洗練され、安全でシンプルに一体化した楽しい生活をもたらします。2003年度の売上は271億ドルでした。モトローラは、家庭や職場、そして絶えず動いている人々の役に立つ革新的なテクノロジーソリューションを創造します。また、積極的な企業市民として高い倫理観を持って業務を遂行し且つ環境を守り地域社会をサポートしていきます。

モトローラの詳細については<http://www.motorola.com/>をご覧ください。

■丸文株式会社について

1. 代表者：佐藤 敬司
2. 本社：東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
3. 設立：1947年
4. 資本金：62億1450万円
5. 従業員：932名 (2003年4月1日現在)
6. 売上高：1,517億円 (2003年3月期 連結)
7. 事業内容：集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の最先端エレクトロニクス製品を販売。国内の独立系半導体商社のなかではトップクラス。モトローラ社の大手代理店。東京証券取引所市場第1部に上場。(コード番号：7537)

丸文株式会社の詳細については、URL：<http://www.marubun.co.jp> をご覧ください。

※ モトローラ、モトローラのロゴマークおよび[®]表示された商標は、モトローラの登録商標です。

その他、記載されている会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。

※1 P&E社のCyclon-Proは、モトローラもしくは丸文株式会社を含むモトローラ正規代理店の取扱い商品です。

商品に関するお問い合わせは

丸文株式会社 デバイス第2本部主管第1部主管1課
担当：河合 滋之 (カハシゲノキ)
東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
〒103-8577
TEL：03-3639-8951
FAX：03-5645-5330
E-mail:shige@marubun.co.jp

ニュースリリースに関するお問い合わせは

丸文株式会社 広報室
担当：蟹沢 輝彦 (カニサワ ヒルヒコ)
TEL：03-3639-9803
FAX：03-5644-7693
E-mail:kanisawa@marubun.co.jp