

# Zilog サイトからのドキュメントダウンロード方法(第 1 版)

(C)タカミコムボード 2017

## ■概要

マイコンキット ZCPU1 シリーズは、マイコンに Zilog 製 Z8F6421PM020SG を使用しています。本キットは内蔵 ROM に書き込まれたマイクロ BASIC インタプリタ以外に、添付 C D のアセンブラ・書込ソフトを使用してアセンブリ言語によるプログラム開発が可能です。

一般に、アセンブリ言語によるプログラム開発を行うためには、ターゲットとなるマイコン内部のハードウェアおよび機械語の技術情報が必要となります。

ここでは、メーカー (Zilog) サイトから、必要な技術情報 (英文) をダウンロードする方法について解説します。

## ■ダウンロード方法

【手順 1】 Zilog サイトのトップページ ([www.zilog.com/](http://www.zilog.com/)) へ行きます。

【手順 2】 画面上部にあるメニューから Tools and Software の Documentation を選択し、Documentation ページへ移動します。

【手順 3】 画面左にあるツリーから Microcontrollers の Encore! の Z8 Encore! XP の Z8F6421 を選択します。

【手順 4】 現在表示しているリストがマイコン Z8F6421 に関する技術情報となります。リストをスクロールし、必要なドキュメントを見つけてクリックすると、PDF ファイルのダウンロードが行えます。

## ■必要な資料

アセンブリ言語によるプログラム開発を行うために最低限必要な資料は次の通りです。

Doc No	Title	内容
UM0128	eZ8 CPU Core User Manual	マイコンに内蔵している CPU コアの技術資料 (*1)
PS0199	Z8 Encore! XP F64xx Series Product Specification	マイコン (Z8F6421PM020SG) の技術資料 (*2)

(\*1)p260～p261 に命令コード表があります。個々の命令の動作説明は p77～に記載。

(\*2)p21～p25 に内蔵レジスタアドレスマップがあります。