

付属CD-ROMの内容

●ファイル一覧

付属CD-ROMには、下記のファイルが収録されています。

- ▶ EZ-USB_devtools_version_261700.exe : EZ-USB開発ツールのインストール・ファイル
ダブルクリックで実行すると自動解凍され、サイプレス社のEZ-USB/FX2のWindows用デバイス・ドライバ、EZ-USBコントロール・パネルなどのインストールが行われます。その他、EZ-USB関連のドキュメント類が、デフォルトで「Cypress フォルダ」に解凍されます。
サイプレス社の関連ソフトウェアがインストールされたあとに、Keil Software社の開発ソフトウェア（8051コア対応）のインストールが促されます。本キットを本ガイドブックの記載内容の範囲内で利用する場合には、Keil社のソフトウェアのインストールは不要ですので、スキップしてもかまいません。
- ▶ EzFirmFX2.hex : UCT-203用ファームウェア
EZ-USB/FX2内部のSRAMにダウンロードして使用するファームウェアです。
- ▶ EZFIRMFX.IIC : UCT-203用ファームウェア
UCT-203のシリアルEEPROMに書き込んでおき、電源ON時にEZ-USB/FX2内部のSRAMに転送されて実行されるファームウェアのオブジェクト・ファイルです。
- ▶ UCT203ROMwt.hex : シリアルEEPROMへの書き込み用プログラム
上記のEZFIRMFX.IICファイルをUCT-203上のシリアルEEPROMに書き込むためのプログラムです。EZ-USB/FX2内部のSRAMにEZ-USBコントロール・パネルを使用してダウンロードします。書き込み手順の詳細は「プロローグ」の「ファームウェアの書き込み」(p.10)をご覧ください。
- ▶ README.TXT : お読みください

●フォルダ一覧

付属CD-ROMには下記のフォルダがあり、それぞれのフォルダには応用編で解説されているサンプル・プログラムの関連ファイルがサブフォルダごとに収録されています。EZCTL.bas, EZUSBDdrv.basのVB用標準モジュールは、各サブフォルダにそれぞれ収録されています。

- ▶ VBA フォルダ：第1章
ExcelのVBA用のサンプル・ファイルが収録されています。実行には第4章で解説されている「早押し判定器」のハードウェアと、Microsoft Excel 2000以上が必要です。
- ▶ VB5CCE フォルダ：第4章～第6章
Visual Basic ver.5 Control Creation Editionに対応したサンプル・プログラムのソース・ファイルが収録されて

います。

▶ VB_6EXE フォルダ：第4章～第6章

Visual Basic ver.6に対応したサンプル・プログラムのソース・ファイルと実行形式ファイルが収録されています。

なお、収録した実行形式ファイル（EXEファイル）は、UCT-203ボードが接続されており、かつ制御対象のハードウェアがUCT-203ボードに接続されていないと正常に動作しませんのでご注意ください。また、Visual Basicのランタイム・モジュールが要求された場合は、マイクロソフト社のWebサイトから最新のモジュールをダウンロードしてインストールしてください。

▶ サブフォルダ

EzADC A-D コンバータの接続テスト：第5章

EzDAC D-A コンバータの接続テスト：第6章

EzDACGPIF GPIFによるD-A コンバータの連続アクセス：第6章

EzJudge 早押し判定器：第4章

EzPWMPPIO PIOによるパルス幅変調制御：第4章

EzPFWMPPIO PIOによるパルス密度変調制御：第4章

EzPWMGPIF GPIFデータ転送によるPWM制御：第4章

EzPWMCTL GPIFの無限ループ動作によるPWM制御：第4章

●動作環境

パソコン：USB1.1/2.0ポート、CD-ROMドライブをもつハードウェア

OS：Windows 98/2000/XP

ハード・ディスク：100Mバイト以上の空き容量

●著作権

本キットに含まれるソフトウェア、ドキュメントなどには著作権があり、法律で保護されています。

Copyright © Cypress Semiconductor Corporation 2002

Copyright © 桑野雅彦 2004

●免責

- (1) 本キットによって開発した装置などを生命維持装置を含む医療用機器、航空宇宙用機器、ならびにそれらの開発・製造装置に使用することはできません。
- (2) 本キットのソフトウェア、および説明書などのドキュメント類の全部または一部を許可なく複製することは法律で禁止されています。
- (3) 本キットのハードウェアおよびソフトウェアの使用に関して、直接または間接的に生じた損害については、本キットのハードウェアおよびソフトウェアの各開発者、各著作権者および小社は、一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。