

(ほぼ原寸大です)

Altera 対応 FPGA トレーナ EDA-003 は、USB インタフェースをもつPCに接続し、Altera 社の開発ソフト(Quartus-II)などにより設計した回路を、USB 経由でコンフィグレーションできる学習用ボードです。

FPGA として、Altera 社の高性能 FPGA である、CycloneII の 144pin を搭載しています。

USB インタフェースに FT2232 を採用し、Ach をコンフィグレーション用に Bch をアプリケーション通信用に使用できます。アプリケーション通信は仮想 COM ポートドライバにより行うことができます。

FPGA へのコンフィグレーションは、弊社の専用コンフィグレーションソフト(ソース公開)により USB 経由でスピーディに行うことができます。

パラレルポートの無いノートPCなどで便利にお使いになれます。

EDA-003 は、専用コンフィグレーションソフト(exe ファイル 1 本)により、rbf ファイルさえあれば、ALTERA 社の開発環境をインストールしていなくても FPGA へのコンフィグレーションが行えますので、検査治具などにも便利にご利用いただけます。

コンフィグレーション ROM への書き込みには、アルテラ対応のダウンロードケーブルが別途必要になります。

※ 外観など予告なく変更になる場合がございます。

機能・内容

- ・Altera社 CycloneII FPGA EP2C5T144C8 搭載
- ・USB経由でFPGAコンフィギュレーション
JTAG経由でもコンフィギュレーション可能
- ・通信用USBポート(仮想COMポート)を搭載
- ・設計ミスによるFPGAの保護のためI/Oに保護抵抗を挿入
(一部I/Oは直接出力)
- ・コンフィギュレーションROMを搭載
(JTAGポートより書き込み)
EPCS4SI8(10000回以上の書き換え可能)
- ・クロック源
- ・30MHz、6MHz、外部供給可能
- ・コンフィギュレーション用リセット回路
- ・ステータスLED
- ・CONF_DONE用、POWER LED
- ・4層基板採用
- ・クレジットカードサイズ
ACM-0xxシリーズと同じサイズ、同じピンレイアウト
54mmX86mm
- ・電源:USBから供給、または外部DC5V
- ・ユーザI/O 75本
- ・RoHS指令対応

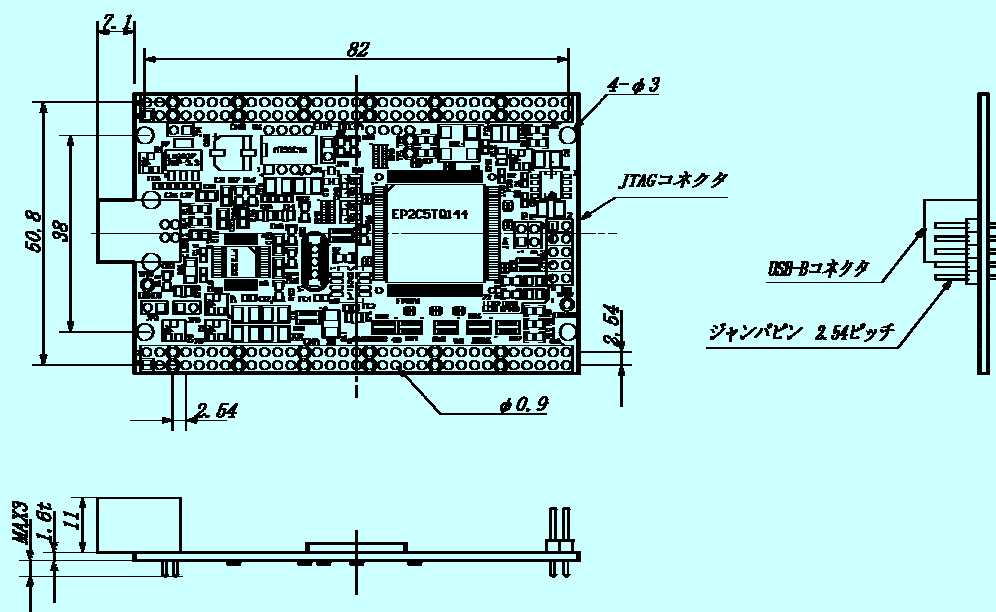
製品構成

内容	数量
FPGAトレーナ/ EDA-003 本体	1
付属品	1
USB ケーブル	1
ドライバCD	1
ユーザーズマニュアル	1

標準価格(税込)

¥24,150.- (本体¥23,000.-)

外形図 (mm)



この製品の資料はホームページで全て公開しています。

有限会社ヒューマンデータ

HUMAN DATA

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1 - 2 - 1 0

ジブラルタ生命茨木ビル

TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003

URL <http://www.hdl.co.jp>