

XILINX 対応ダウンロードケーブル
XC2
ユーザーズマニュアル
第3版(R2)

目次

はじめに.....	2
ご注意.....	2
1. 製品の内容について.....	3
2. 各部の名称.....	4
2.1. パソコン側コネクタ.....	4
2.2. ターゲット側コネクタ.....	4
3. 参考資料について.....	6
4. 付属資料.....	6

はじめに

このたびは、XILINX 対応ダウンロードケーブル(XC2)をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

XC2 は、XILINX 社の公開する、パラレルケーブルの回路図にもとづいて作られています。
弊社にて LED の追加など変更を加えています。

ご注意

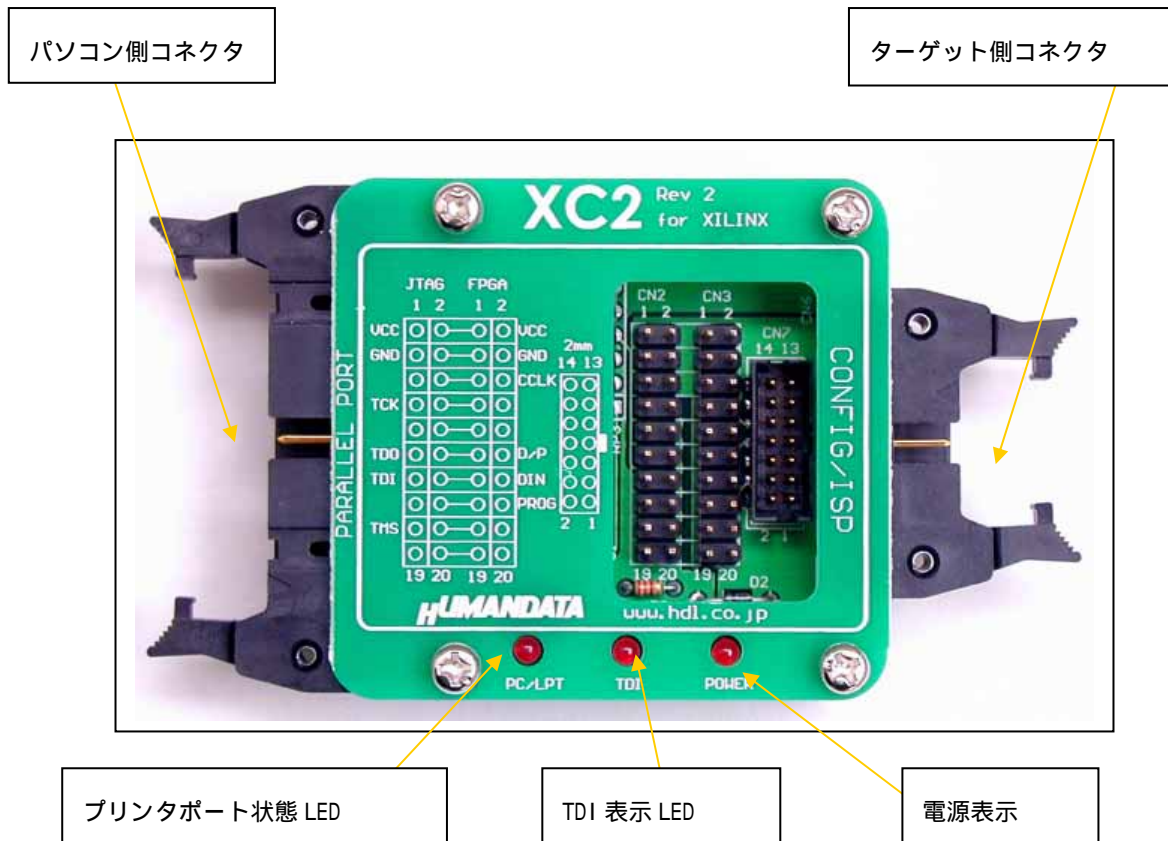
1. 本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
2. 本書の内容については万全の記して作成しましたが、万一誤りなど、お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
3. 本製品の運用の結果につきましては、2 .項にかかわらず当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。
4. 本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負いません。
5. 本書および、回路図、サンプル回路などを無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。

1. 製品の内容について

本パッケージには、以下のものが含まれています。万一、不足などがございましたら、弊社宛にご連絡ください。

XC2 本体	1
パラレルケーブル	1
ターゲット用 10pin ケーブル	1
ターゲット用 20pin ケーブル	1
JTAG 用ばら線ケーブル	1
汎用変換基板(1) + 20PIN コネクタ	1
汎用変換基板(2)	1
マニュアル(本書)	1
ユーザー登録はがき	1

2. 各部の名称



2.1. パソコン側コネクタ

パソコン側コネクタには、付属の平行用ケーブルを用いて、パソコンのプリンタポートに接続してください。

XC2 は、IBM/PC 互換機用です。

2.2. ターゲット側コネクタ

ターゲット側コネクタは、ターゲット基板に接続します。ピンアサインが本体にシルク表示されています。10ピン、14ピン(2mmピッチ)20ピン JTAG 側、FPGA 側などご都合にあわせてご使用ください。

10 ピンコネクタピン配置

信号名	ピン番号		信号名
TCK	1	2	GND
TDO	2	4	VCC
TMS	5	6	
	7	8	
TDI	9	10	GND

20 ピンコネクタ (CN2) ピン配置

信号名	ピン番号		信号名
VCC	1	2	CN3-1 へ
GND	2	4	CN3-3 へ
	5	6	CN3-5 へ
TCK	7	8	CN3-7 へ
	9	10	CN3-9 へ
TDO	11	12	CN3-11 へ
TDI	13	14	CN3-13 へ
	15	16	CN3-15 へ
TMS	17	18	CN3-17 へ
	19	20	CN3-19 へ

20 ピンコネクタ (CN3) ピン配置

信号名	ピン番号		信号名
CN2-2 へ	1	2	VCC
CN2-4 へ	2	4	GND
CN2-6 へ	5	6	CCLK
CN2-8 へ	7	8	
CN2-10 へ	9	10	
CN2-12 へ	11	12	D/P
CN2-14 へ	13	14	DIN
CN2-16 へ	15	16	PROG
CN2-18 へ	17	18	
CN2-20 へ	19	20	

14 ピンコネクタ(CN7)ピン配置

信号名	ピン番号		信号名
	1	2	GND
	2	4	GND
TDI	5	6	GND
TDO	7	8	GND
TCK	9	10	GND
TMS	11	12	GND
VCC	13	14	GND

2mm ピッチのコネクタです。

XILINX 社の、DLC7 ケーブル (Parallel Cables)とあわせてありますが、完全互換ではありません。

3. 参考資料について

追加資料や参考資料がつくられた場合は
製品サポートページ

<http://www.hdl.co.jp/hdlftp.html>

にデータをアップロードすることにいたします。

拡張子 “.exe” のときは、自己解凍ファイルといたします。

ときどきチェックしていただき必要に応じてご利用くださいませ。

パスワードを求められたときは”thanks”を入力していただければ開けます。

4. 付属資料

1. 基板回路図

XILINX 対応ダウンロードケーブル
XC2
ユーザーズマニュアル

2002/10/1 初版 (R2)
2003/11/6 第2版 (R2)
2005/12/9 第3版 (R2)

有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034

大阪府茨木市中穂積1-2-51

シャトー春日第3ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

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