

CPLD ブレッドボードキット
XSP-007KIT
ユーザーズマニュアル
初版（R 1）

目次

目次	1
はじめに	2
ご注意	2
1. 製品の内容について	3
2. ジャンプスイッチの説明	3
3. コネクタピンアサイン表	4
付属資料	4

はじめに

この度は、CPLD ブレッドボードキット / XSP-007KIT 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。

XSP-007KIT は、サイリンクスの高性能 CPLD 用の評価用ボードで、3.3V 電源回路、クロック発生回路、パワーオンリセット回路などを装備した使いやすいボードになっています。

どうぞご活用ください。

ご注意

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

CPLD ブレッドボードキット/XSP-007KIT	1
マニュアル(本書)	1
ユーザー登録ハガキ	1

2. ジャンプスイッチの説明

J P 1 DEV 側クロック設定(次表を参照ください)

EX0-03(クロック発生器 18.432MHz)

J P 1			
1-2 間	2-3 間	4-5 間	周波数
-	-	-	18.432MHz
SHORT	SHORT	SHORT	9.216
OPEN	SHORT	SHORT	4.608
SHORT	OPEN	SHORT	2.304
OPEN	OPEN	SHORT	1152KHz
SHORT	SHORT	OPEN	576
OPEN	SHORT	OPEN	288
SHORT	OPEN	OPEN	144
OPEN	OPEN	OPEN	72

J P 2 RESET 信号切り離し用

アプリケーションで、パワーオン RSEST または、マニュアルリセットを必要としないとき切り離すことができます。

J P 3 供給クロック選択

CPLD へ供給するクロックを選択します。

DEV 側は、JP により設定された周波数になります。

BAS 側は、EX0-03 の基本周波数となります。(18.432MHz)

回路図を参照ください。

3. コネクタピンアサイン表

CN1 : 電源入力コネクタ

ピン番号	記号
1	N.C.
2	GND
3	DC 5V 入力

極性、電圧にはくれぐれもご注意ください。

CN2 : ISP 用 (1 0 P)

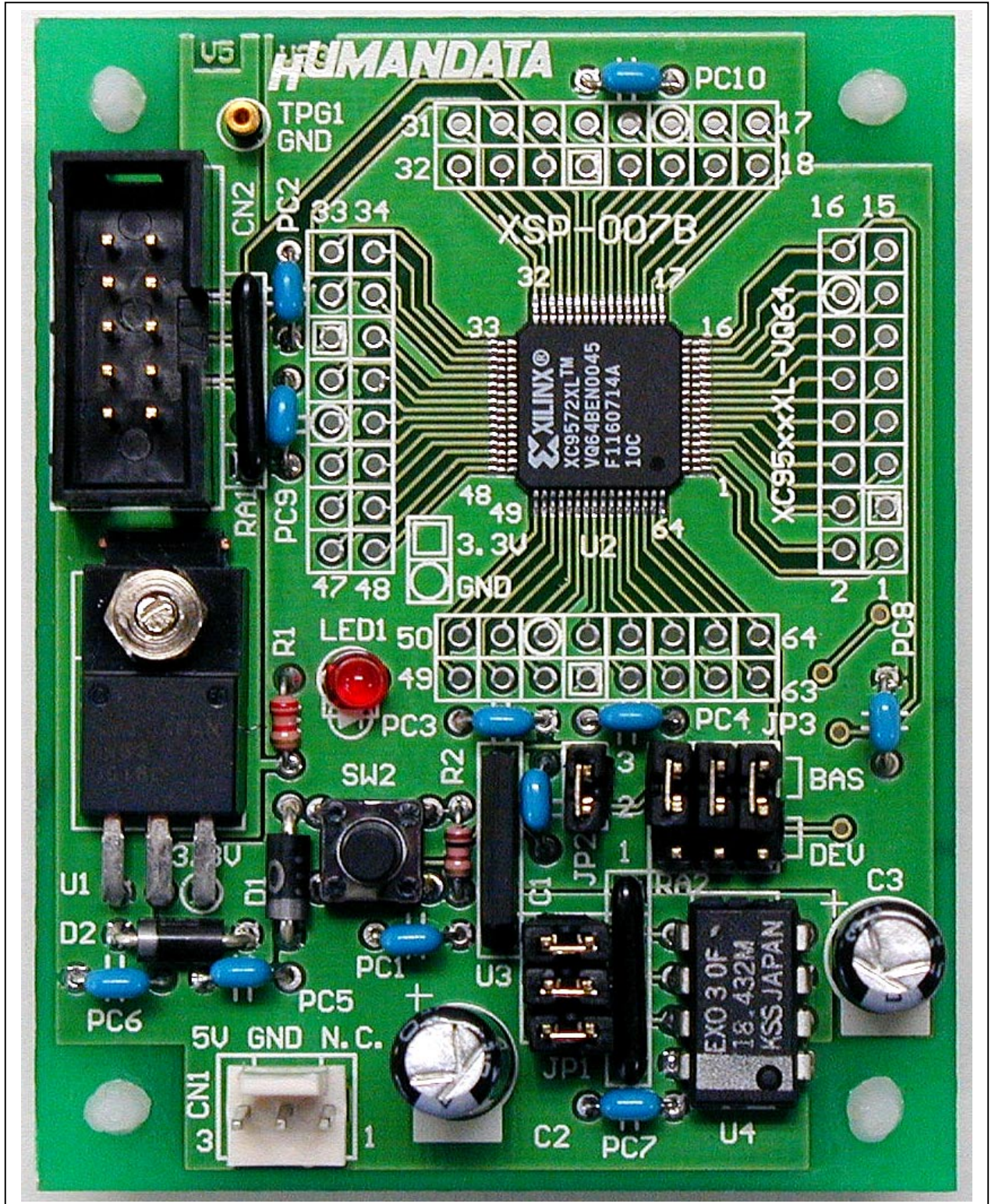
10 ピン標準ヘッダ

ピン番号	記号	内容	備考
1	TCK	ISP 用クロック入力	
2	GND	信号 GND	
3	TDO	ISP 用データ出力	
4	VCC	電源 +5V	
5	TMS	ISP 用モード入力	
6	N.C		未接続
7	N.C		未接続
8	N.C		未接続
9	TDI	ISP 用データ入力	
10	GND	信号 GND	

付属資料

- 1 . キットの部品表
- 2 . 組立て参考図
- 3 . 基板回路図

組立参考図



部品表

項	品名	型式	記号	個数
1	PWB	XSP-007B		1
2	XTALM	EXO-03 18.432M	U4	1
3	XC9572XLVQ64-10		U2	1
4	三端子	UPD2933HF	U1	1
5	コネクタ	10Pストレート	CN2	1
6	タクトスイッチ		SW2	1
7	リセットIC	M51953BL	U3	1
8	電解コンデンサ	RE2-220u25V	C2,C3	2
9	コネクタ	5045-03A	CN1	1
10	抵抗アレイ(4個入り4.7kΩ)	RMLS4472	RA1,2	2
11	LED	GL3PR8	LED1	1
12	積層セラ104		PC1- 10,C1	11
13	抵抗(2.2kΩ)	R20J222	R1	1
14	抵抗(100Ω)	R20J101	R2	1
15	ダイオード	10E1	D1,D2	2
16	コネクタ	5102-03	CN1	1
17	ジャンパピン		(CN4)	7
18	ジャンパ	2X3	JP1	1
19	ジャンパ	2X1	JP2	1
20	ジャンパ	2X3+1X3	JP3	1
21	ピン	5103TL	(CN1)	3
22	テストポイント	MTB-07B	TPG1	1
23		RSPLS-8M	足	4

XC9572XL ブレッドボードキット
XSP-007KIT

ユーザーズマニュアル

2001/04/18 初版 (R 1)

有限会社ヒューマンデータ

〒 5 6 7 - 0 0 3 4

大阪府茨木市中穂積 1 - 2 - 5 1

シャトー春日第 3 ビル 2 F

TEL 0726-20-2002

FAX 0726-20-2003

U R L <http://www.hdl.co.jp>

M a i l support@hdl.co.jp
