

**MAX7128S ブレッドボードキット
CSP-008KIT
ユーザーズマニュアル**

第2版(A)
ヒューマンデータ

目次

はじめに.....	2
ご注意.....	2
製品について.....	3
製品の内容について.....	3
ジャンプスイッチの説明.....	3
JP1 クロック設定(次表を参照ください).....	3
JP2 リセット信号接続用.....	4
電源の供給方法.....	4
CSP-008KIT 参考資料について.....	4
付属資料.....	4

はじめに

この度は、MAX7128S ブレッドボードキット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。

CSP-008KIT は、アルテラ社の高性能CPLDである EPM7128SLC84-15 を用いた試作評価用ボードです。

どうぞご活用ください。

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、ご了承願います。
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、ご了承願います。

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 - 10

ジブラルタ生命茨木ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

e-mail: spc2@hdl.co.jp

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

- ・ MAX+Plus2 は、米国アルテラ社の商標です。

製品について

本製品は、組み立てキットですが、回路図を見ながら組み立てのできる技術者を対象としています。

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。

MAX7128S ブレッドボードキット	1
マニュアル(本書)	1
ユーザー登録カード	1

ジャンプスイッチの説明

JP1 クロック設定(次表を参照ください)

EXO-03(クロック発生器18.432MHzの場合)

1-2 間	3-4 間	7-8 間	9-10 間	11-12 間	周波数
SHORT	OPEN	-	-	-	18.432 MHz
OPEN	SHORT	SHORT	SHORT	SHORT	9.216 MHz
OPEN	SHORT	OPEN	SHORT	SHORT	4.608 MHz
OPEN	SHORT	SHORT	OPEN	SHORT	2.304 MHz
OPEN	SHORT	OPEN	OPEN	SHORT	1152 KHz
OPEN	SHORT	SHORT	SHORT	OPEN	576 KHz
OPEN	SHORT	OPEN	SHORT	OPEN	288 KHz
OPEN	SHORT	SHORT	OPEN	OPEN	144 KHz
OPEN	SHORT	OPEN	OPEN	OPEN	72 KHz

注1)1-2 間または 3-4 間については、いずれか一方を接続してください。

注2)5-6 間は未使用です。

JP2 リセット信号接続用

ショートするとリセット信号が供給されます。

電源の供給方法

CSP-008KIT の電源入力には標準的なACアダプタ(2.1mm)が適合するようになっています。ACアダプタは外側が + のものと外側が - のものがありますが、CSP-008KIT ではいずれも使用可能です。

また電圧は直流 8V から 12V 程度のものが使用可能です。一般的に 9V タイプの AC アダプタを想定して設計されています。

CSP-008KIT 参考資料について

追加資料や参考資料がつけられた場合は

<http://www.hdl.co.jp/hdlftphtml.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。

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。

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。

付属資料

1. 部品表
2. 組立て参考図
3. 回路図

項	品名	型番	メーカー	個数	記号	備考
1	PWB	CSP-008	HDL	1		
2	積層セラミック	104		9	C1,C2,C3,C6,C7,C8,C9, C10,C11	
3	電解コンデンサ	220uF		2	C4,C5	
4	三端子	uPD7805		1	U4	相当品
5	ブリッジダイオード	W02	GI	1	D1	
6	ダイオード	10E-1	IR	0	D2	不実装
7	IC	EXO-03 18.432M	KINSEKI	1	U2	
8	コネクタ	10P		1	CN1	
9	JP	JP 2X1		1	JP2	
10	JP	JP 2X6		1	JP1	
11	LED	GL-3PR8	シャープ	1	LED1	
12	IC	M51953BL	三菱	1	U3	
13	抵抗	R20J101(100)		2	R1,2	
14	抵抗	R20J222(2.2K)		2	R3,R4	
15	抵抗アレイ	SE4-222J(2.2KX4)		2	RA1,RA2	
16	押しボタンスイッチ	B3F-4000	オムロン	1	SW1	
17	スライドスイッチ	MS-12AAB1	日開	1	SW2	
18	足	RSPLS-8M	品川商工	4		
19	電源コネクタ	HEC0470-01-630	ホシデン	1	CN2	
20	ICソケット	504-99-084-24-000	PD	1	U1	
21	テストポイント	ST-1-1	MAC8	1	TPG1	
22	電源プラグ	2.1		1	記号無し	
23	CPLD	EPM7128SLC84-15	altera	1	(U1)	

組立て参考図



MAX7128S ブレッドボードキット
CSP-008KIT
ユーザーズマニュアル

2001/06/29 第2版
2006/07/06 第2版(A)

有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034

大阪府茨木市中穂積1-2-10

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>

Mail spc2@hdl.co.jp
