

MAX7 1 2 8S ブレッドボードキット  
CSP-008KIT  
ユーザーズマニュアル

R01

ヒューマンデータ

## 目次

ご注意 .....	2
<b>製品について.....</b>	<b>3</b>
製品の内容について .....	3
<b>ジャンプスイッチの説明.....</b>	<b>3</b>
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
<b>電源の供給方法.....</b>	<b>4</b>
<b>CSP-008KIT 参考資料について.....</b>	<b>4</b>
<b>付属資料.....</b>	<b>5</b>

## 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。

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 - 5 1

シャトー春日第3ビル2F

TEL 0726-20-2002

FAX 0726-20-2003

e-mail: info@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

### J P 1 クロック設定(次表を参照ください)

EXO-03(クロック発生器 18.432 MHz 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。

## J P 2 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 A C アダプタ(2.1mm)が適合するようになっています。

A C 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 8 V から 1 4 V 程度のものが使用可能です。  
一般的に 9 V タイプの A C 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くられた場合は<ftp://hdl.co.jp/pub/csp-008kit>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。

## 付属資料

- 1 . 部品表
- 2 . 回路図

部品表

項	品名	型式	個数	記号	備考
1	積層セラミック	SS104	10	C2,4,5,PC1,2,3,4, 5,6,7	
2	電解コンデンサ	RE2-25V470UF	2	C1,2	
3	三端子	uPD7805	1	U2	
4	ブリッジダイオード	W02	1	D1	
5	IC	EPM7160SQC16 0-10	1	U4	
6	ダイオード	10E1	1	D2	
7	IC	EXO-03 18.432M	1	U1	
8	コネクタ	FAP-1008#4	1	CN3	
9	J P	JP 2X1	1	JP4	
10	J P	JP 2X6	1	JP1	
11	LED	GL-3PR8	1	LED1	
12	IC	M51953BL	1	U3	
13	抵抗	R20J222	2	R1,R2	
14	抵抗	R20J101	2	R3,R4	
15	抵抗アレイ	RS4-222J	2	RA1,RA2	
16	押しボタンスイッチ	SW B3EA	1	SW2	
17	スライドスイッチ	MS-12AAB1	1	SW1	
18	PWB	CSP-008A	1		
19	足	RSPLS-8M	4		
20	ICソケット	IC26-0803-GS4	1		
21	電源コネクタ	HEC0470-01- 630	1		プラグ付