

MAX7256S ブレッドボード  
CSP-013  
ユーザーズマニュアル

R02

ヒューマンデータ

## 目次

ご注意.....	2
製品の内容について.....	3
製品外観.....	3
<b>ジャンプスイッチの説明.....</b>	<b>4</b>
JP2    クロック設定(次表を参照ください).....	4
JP1    リセット信号接続用.....	4
<b>電源の供給方法.....</b>	<b>5</b>
ISPについて.....	5
CSP-013 参考資料について.....	5
付属資料.....	6

## はじめに

この度は、MAX7256S 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-013 は、アルテラ社の高性能 C P L D である EPM7256SQC208-10 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 2 F

TEL 0726-20-2002

FAX 0726-20-2003

e-mail: info@hdl.co.jp

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

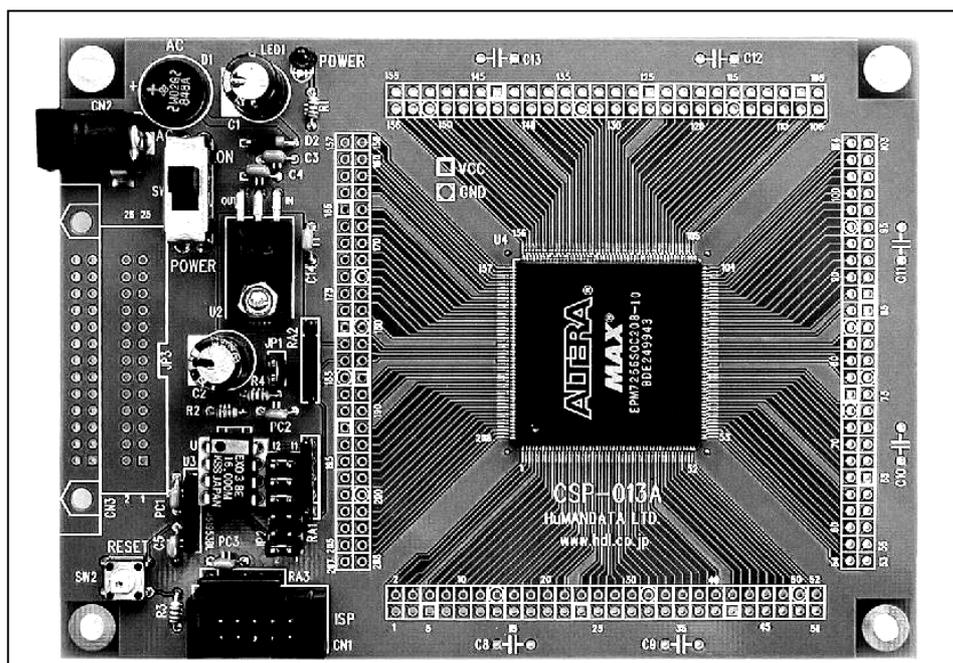
- MAX+Plus2 は、米国アルテラ社の商標です。

## 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。

MAX7256S 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

## 製品外観



---

## ジャンプスイッチの説明

### J P2 クロック設定 (次表を参照ください)

EX0-03(クロック発生器 18.432 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 P1 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-013 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-013 ではいずれも使用可能です。

また電圧は直流 8 V から 14 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。

## ISP について

MAX+Plus2 や E+MAX により、ISP (回路データのオンボード書込み) が可能です。

デバイスを EPM7256SQC208 - 10 としてコンパイルし、ByteBlasterMV など、プログラミングを行います。

なお、本ボードでは出荷時にテスト回路が書込まれていますので、外部に接続するときには、必ずさきに書込んでから接続してください。【重要】

最悪の場合、出力ショートなどでデバイスが故障することがあります。

## CSP-013 参考資料について

追加資料や参考資料が見つかった場合は

<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。

---

**付属資料**

1. 回路図