

トリアルシリーズ トランジスタ技術 2016年4月号増刊 関連製品

32ビット・スペシャル・マイコンからピンテージICまで…わがままチップ作り放題

**(1)MAX10(2)ライタ(3)DVD 付き! FPGA 電子工作スーパーキット**

## MAX10-EB(Expansion)基板



4 547634 039809

MTG-MAX10-EB

マルツエレクトリック株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田 5-2-2

セイキ第一ビル 7F

Tel: (03)6803-0209 FAX: (03)6803-0213

<http://www.marutsu.co.jp>

仙台上杉・秋葉原・秋葉原2号  
静岡八幡・浜松高林・名古屋小田井  
金沢西インター・福井二の宮・福井敦賀  
京都寺町・大阪日本橋・博多呉服町

この度は、MAX10-EB(Expansion)基板 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。  
この EB 基板は、CQ 出版社が発刊するトランジスタ技術 2016年4月号増刊【(1)MAX10(2)ライタ(3)DVD 付き! FPGA 電子工作スーパーキット】の記事に沿って体験、学習を行うための商品です。  
本誌付録の FB 基板や JB 基板を、Linux ボードの Raspberry Pi と接続することが出来ます。基板の使い方などは、本誌記事をご確認ください。

### ◆ 内容物 ◆

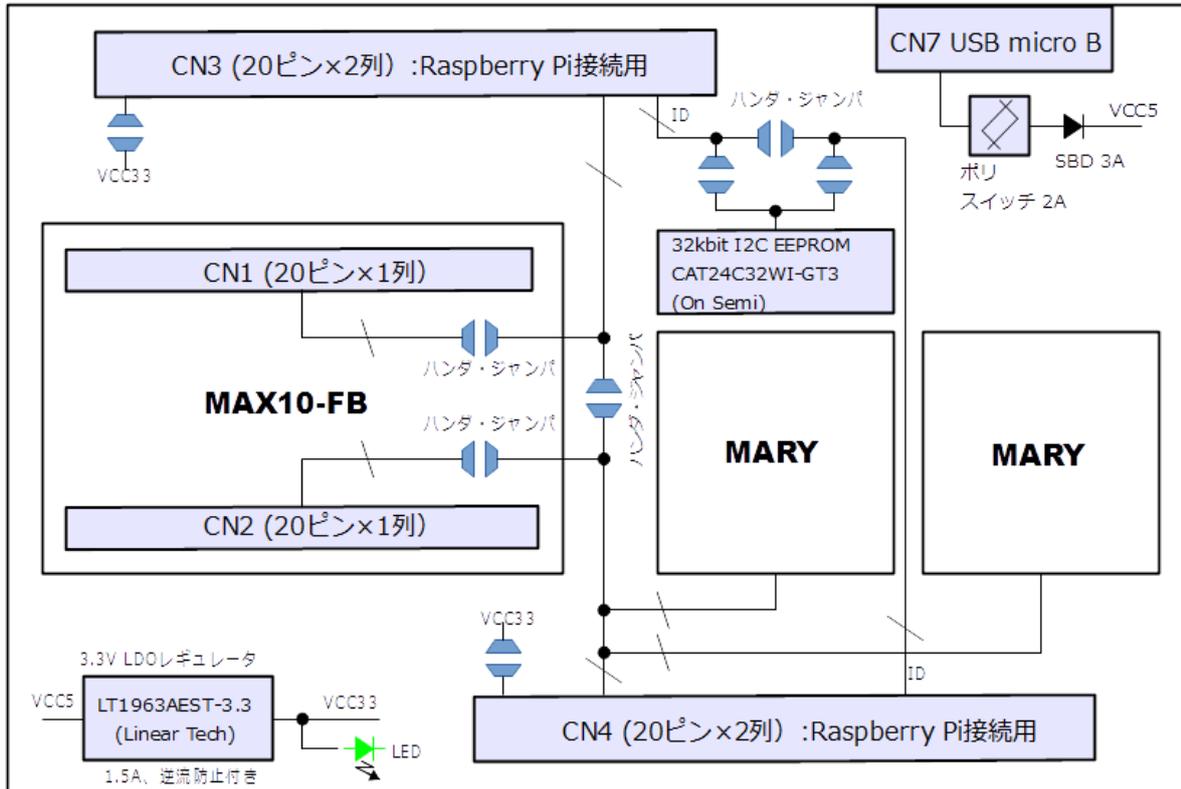
製品名	型番	数量	内容
MAX10-EB 基板	MTG-MAX10-EB	1	
20 ピン基板用ピンソケット	20601X20GSE	2	20 ピン X1 列
40 ピン基板用ピンソケット	21602X20GSE	2	20 ピン X2 列
10 ピン基板用ピンヘッダー	2131D2*5GSE	1	5 ピン X2 列
5 ピン基板用ピンヘッダー	2130S1*5GSE	1	5 ピン X1 列
4 ピン基板用ピンヘッダー	2130S1*4GSE	8	4 ピン X1 列
接続用ピンソケット	2160-A6-S220-3EA-GA	1	20 ピン X2 列 ソケット高 16mm
接続用ピンヘッダー	2131-A1-S220-AA-GA	1	20 ピン X2 列 間隔 2.5mm
接続用ピンヘッダー	2131-AA-S220-AA-GA	1	20 ピン X2 列 間隔 8mm
接続用ピンヘッダー	2131-AA-S220-AD-GA	1	20 ピン X2 列 間隔 17mm
接続用ピンヘッダー	2131-AA-S220-AB-GA	1	20 ピン X2 列 間隔 20mm
六角両メネジ黄銅スペーサ 19mm	ASB-2619E	2	M2.6 19mm (※1)
六角両メネジ黄銅スペーサ 20mm	ASB-2620E	4	M2.6 20mm (※1)
六角オネジ/メネジ黄銅スペーサ 20mm	BSB-2620E	2	M2.6 19mm
六角オネジ/メネジ黄銅スペーサ 17mm	BSB-2617E	2	M2.6 17mm
六角オネジ/メネジ黄銅スペーサ 5.5mm	BSB-2605.5E	2	M2.6 5.5mm
六角両メネジ黄銅スペーサ 25mm	ASB-2625E	2	M2.6 25mm
なべ(+ )小ねじ M2.6	M2.6X5 ビス	12	M2.6 5mm

(※1) 本基板と Raspberry Pi を接続する際には、19mm のスペーサ (ASB-2619E) をお使いください。

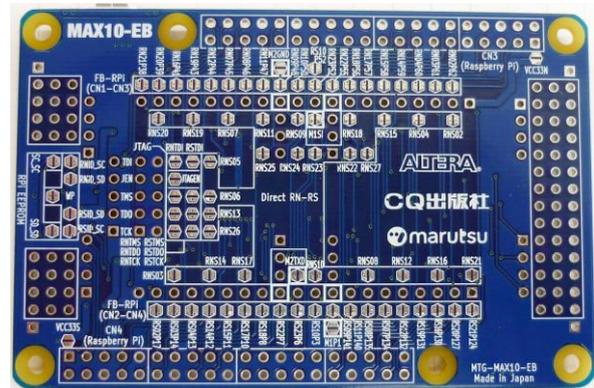
20mm のスペーサ等を使用すると、Raspberry Pi 側の GPIO ピンが本基板側のソケットに深く挿し込まれず、接触不良など、不具合を起こす恐れがございます。

◆ ブロック図 ◆

MAX10-EB



◆ 基板外観 ◆



◆ 関連別売品 ◆

製品名	型番	内容
MAX10-FB (FPGA) 基板 全実装版	MTG-MAX10-FB-F	MAX10 FPGA を搭載したメイン基板
MAX10-JB (JTAG) 基板 全実装版	MTG-MAX10-JB-F	USB Blaster 相当の機能を実現可能な JTAG 基板
MAX10-FB 基板用仕上げ部品セット	MTG-MAX10-FC-S	本誌付録の FB 基板を仕上げる為の部品セット
MAX10-JB 基板用仕上げ部品セット	MTG-MAX10-JC-S	本誌付録の JB 基板を仕上げる為の部品セット
RaspberryPi 3 Model B	RASPBERRYPI3MODEL B	Wi-Fi、Bluetooth を新たに搭載した Linux ボード
(1) MAX10 (2) ライタ (3) DVD 付き！ FPGA 電子工作スーパーキット	トラキゾウカン FPGA デモンストラ ションキット	FB 基板、JB 基板、EB 基板を使って、MAX10 について たっぷり解説されている特集本