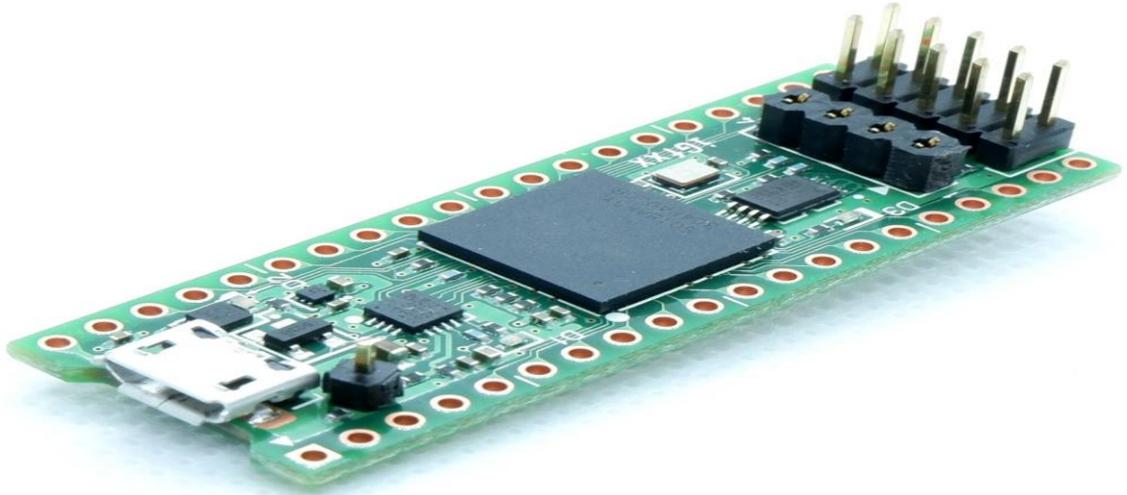
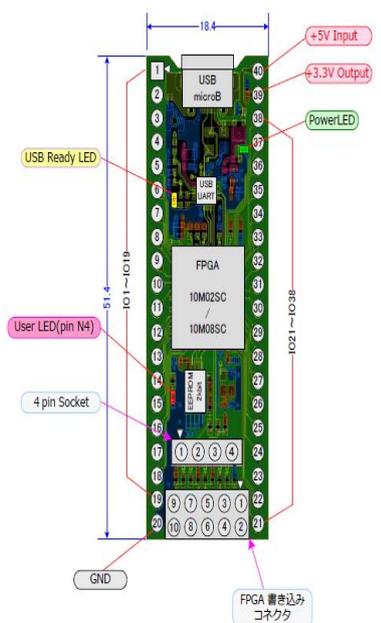


MAX10搭載 評価ボード iGfO2



特徴

- ◆ シンプルで超低コストのFPGAボード
- ◆ フラッシュメモリを内蔵したFPGA（10M02SCUを搭載）
- ◆ 使いやすい2.54mmピッチの40ピンI²Cソケット互換サイズ
- ◆ USB-UART変換IC搭載でPCからFPGAのデバックに便利
- ◆ PCからFPGAを制御してシステムを作るのにも有効
- ◆ 不揮発性メモリ(EEPROM2Kbit)搭載で情報などの記憶可能
- ◆ 4ピンコネクタ(I²C interface)には 128x32pixel のディスプレイ接続可能
- ◆ FPGAへの書込みはUSB Blasterやその互換が使える
- ◆ 用途に応じてiGfO2(2000LC)/iGfO8(8000LC)の2種が用意
- ◆ 購入時のデモ実行ファイルなど Intel 開発ツール用の環境データが付属
- ◆ 上記のソースコード (Verilog) も付属 *1
- ◆ 開発用ツールIntel Quartus Primeが必要です*2
- ◆ FPGA書き換えにはUSB Blasterが必要です (別途取説を参照)
- ◆ microUSB (Type B) ケーブルはオプション品で販売可能



注意 *1. ご使用される場合は自己責任でご使用下さい

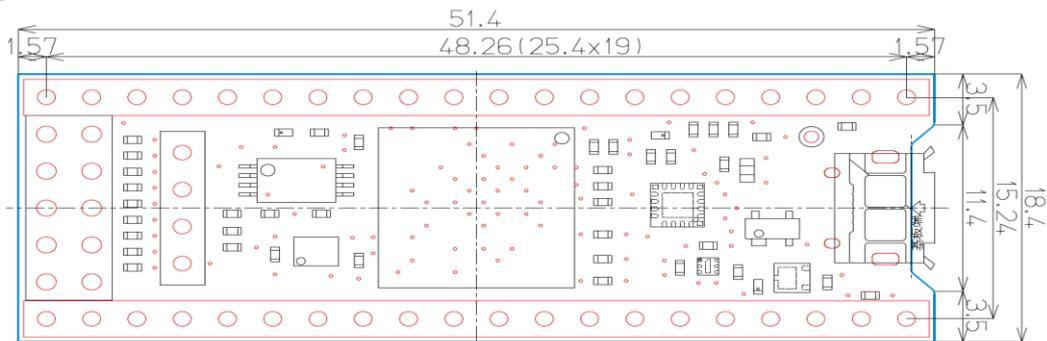
*2. Web上から無償で所得が出来ます

仕様

| 項目 | 仕様 | 記号 | 条件 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| Supply voltage | 4.5V~5.5V | V _{in} | |
| Storage temperature | -20°C~+60°C | T _s | |
| Operating temperature | 0°C~+40°C | T _o | |
| Current consumption | 60mA Typ | I _{cc} | Demo To=+25°C |
| +3.3V output current | 注1 | I _{oc3} | To=0°C~40°C |
| +3.3V output voltage | 3.3V±0.1V | V _{ov3} | To=0°C~40°C |
| Vcc output current (J2) | 100mA Max | I _{oc c} | To=0°C~40°C |
| Vcc output voltage (J2) | V _{in} -0.5V Min | V _{ov c} | To=0°C~40°C |

注1：本ボードで消費する電力は外部で消費する電力と合わせ700mW以内使用して下さい

寸法



オプション

《Intel/Altera FPGAダウンロードケーブル》
(USB Blaster 互換品)



■製造元：エレクトロデザイン社

※本カタログ掲載事項は改良のため予告なく変更する事があります。

■発売元

株式会社 スターマイクロ

本社/〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘1丁目21-6
多摩住吉ビル3F
TEL 042-357-8122 FAX 042-357-8123
事業所/〒206-0822 東京都稲城市坂浜2375番地

■販売代理店