

PLCC68 Cyclone III FPGA モジュール

MODEL AP68-03シリーズ **Cyclone III** **PLCC 68**



(ほぼ原寸大です)



IC ソケットに搭載可能

AP68-03 は、ALTERA 社の高性能 FPGA である、Cyclone III を PLCC 68 ピンサイズに変換し、IC ソケットに実装を可能とした FPGA モジュールです。

スルーホールタイプの IC ソケットを用いれば、2.54mm ピッチのユニバーサル基板に実装が可能です。I/O は 2 つのバンクにそれぞれ 25 本、合計 50 本の I/O を使用可能です。プログラミング用に JTAG ピンが引き出されています。

機能・内容

- EP3C5U256C8N, EP3C10U256C8N を搭載
- 50 本の I/O を外部引き出し
- 3.3V 単一電源 1.2V をボード内で生成
- I/O 用電源 (VCCIO) を分離 (VIOA, VIOB)
- オンボードクロック搭載 50 MHz (LVTTTL)
- 外部クロック入力可能
- コンフィギュレーション ROM 搭載 (ALTERA, EPCS4)
- 汎用スイッチ搭載 (slide x1)
- 汎用 LED 搭載 x2
- 8 層基板を採用
- IC ソケットに実装可能な基板サイズ 25.3 x 25.3 [mm]
- RoHS 指令対応

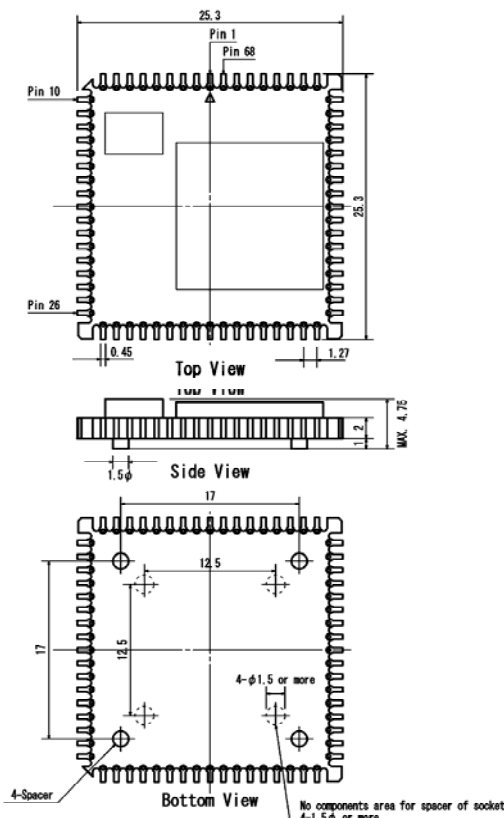
※使用できる IC ソケットのタイプに制限があります
※AP68 シリーズはデバイスのピンをそのまま変換しています
デバイスと同じように扱って下さるようお願いいたします
※マニュアルなどの資料は付属していません
必要に応じてウェブよりダウンロードしてください

製品型番

AP68-03-5 (EP3C5U256C8N 実装) 受注生産

AP68-03-10 (EP3C10U256C8N 実装)

外形図 (mm)



マニュアル・回路図等の詳細資料は、各製品ページにある **この製品の資料** よりご覧下さい。

有限会社ヒューマンデータ