

PLCC68 Spartan-6 FPGAモジュール

MODEL XP68-01シリーズ **Spartan-6** **PLCC 68**



(ほぼ原寸大です)



IC ソケットに搭載可能

XP68-01 は、XILINX 社の高性能 FPGA である、Spartan-6 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

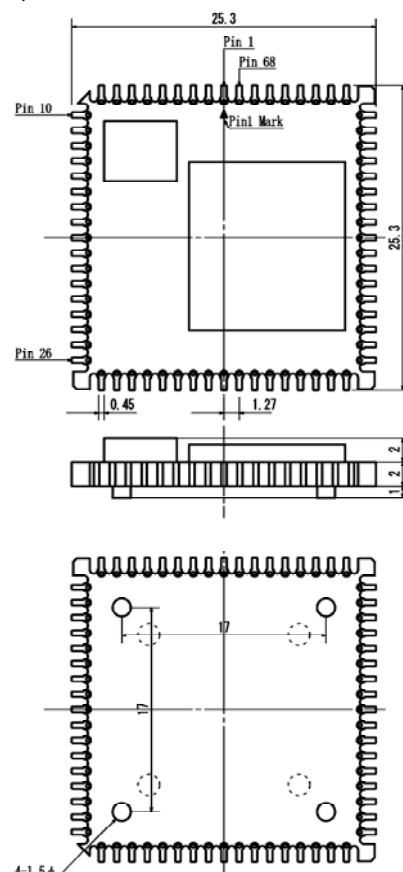
- XC6SLX16-2CSG225C を搭載
- 50 本の I/O を外部引き出し
- 3.3V 単一電源動作
 - 1.2V をボード内で生成
- I/O 用電源 (VCC0) を分離 (VIOA、VIOB)
- オンボードクロック搭載 50 MHz (LVTTTL)
- 外部クロック入力可能
- コンフィギュレーション SPI-ROM 搭載
- 汎用スイッチ搭載 (DIP x1)
- 汎用 LED 搭載 x2
- ステータス LED x1 (CONF_DONE)
- JTAG 信号を引出し
- 6 層基板を採用
- IC ソケットに実装可能な基板サイズ 25.3 x 25.3 [mm]
- 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
- ※ XP68 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くださる様お願いいたします
- ※ マニュアルなどの資料は付属しておりません 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

- ・ XP68-01-LX16 (XC6SLX16-2CSG225C 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



〒567-0034 大阪府茨木市中穂積1-2-10
ジブラルタ生命茨木ビル
TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003
URL <http://www.hdl.co.jp> e-mail s2@hdl.co.jp