

(ほぼ原寸大です)

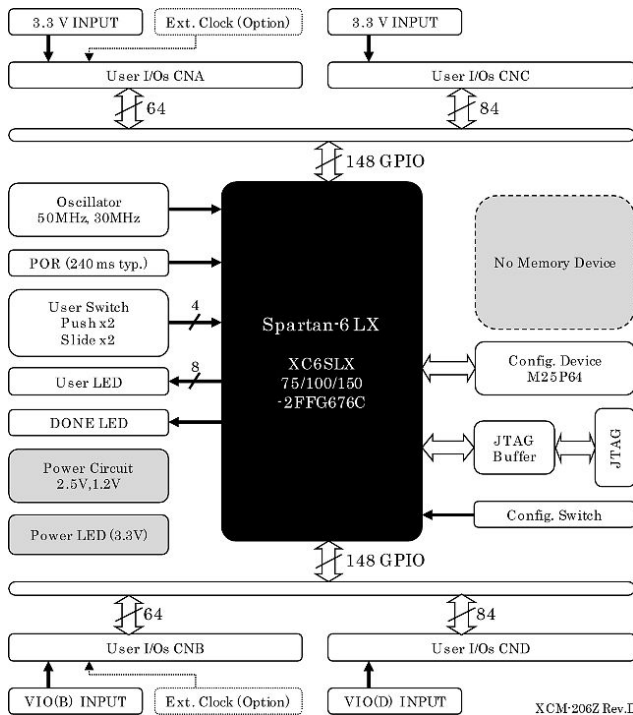
XCM-206Z シリーズは、XILINX 社の高性能 FPGA である、Spartan-6 を搭載した、ブレッドボード (FPGA 基板/FPGA ボード) です。

XCM-206 シリーズからメモリを除いたタイプです。Spartan-6 の評価や試作にご活用いただけます。

機能・内容

- XC6SLX75-2FGG676C、XC6SLX100-2FGG676C または XC6SLX150-2FGG676C 搭載
- 豊富な I/O を外部引き出し (296 本)
- オンボードクロック 搭載
30MHz、50MHz (LVTTTL)
- 外部クロック入力 可能
ユーザ IO コネクタ (CNA/CNB)
- コンフィギュレーション SPI-ROM 搭載
Micron: M25P64 iMPACT から ISP 可能
- 7ピンJTAGコネクタ装備
FPGAへのコンフィギュレーション
コンフィギュレーションSPI-ROMへのISP
JTAG Buffer回路で、安定したダウンロードを実現
- 汎用LED 8個
- 汎用スイッチ 4個
プッシュボタンスイッチ x2
スライドスイッチ x2
- 3.3V単一電源動作
2.5V、1.2Vをボード内で生成
- VCC0分離可能 (製造時には3.3Vでテスト)
- VREF入力可能 (CNB) (製造時にテストされません)
- コンフィギュレーション用リセット回路
- 基板寸法 54mm x 86mm (クレジットカードサイズ)
- 10層基板を採用
- I/Oの配線長コントロール (メモリは別途管理)
- RoHS指令対応

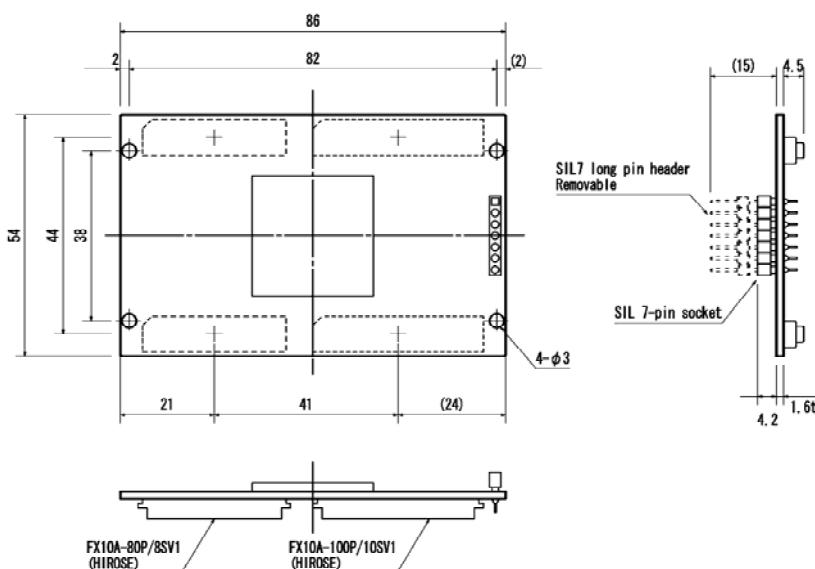
ブロック図



製品構成

- XCM-206Z-*** 1
- 付属品 (ターゲット用コネクタなど) 1

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