

拡張性を充実し小型化と汎用性を実現した FPGA ボード

SY-S6-01

※オープン価格



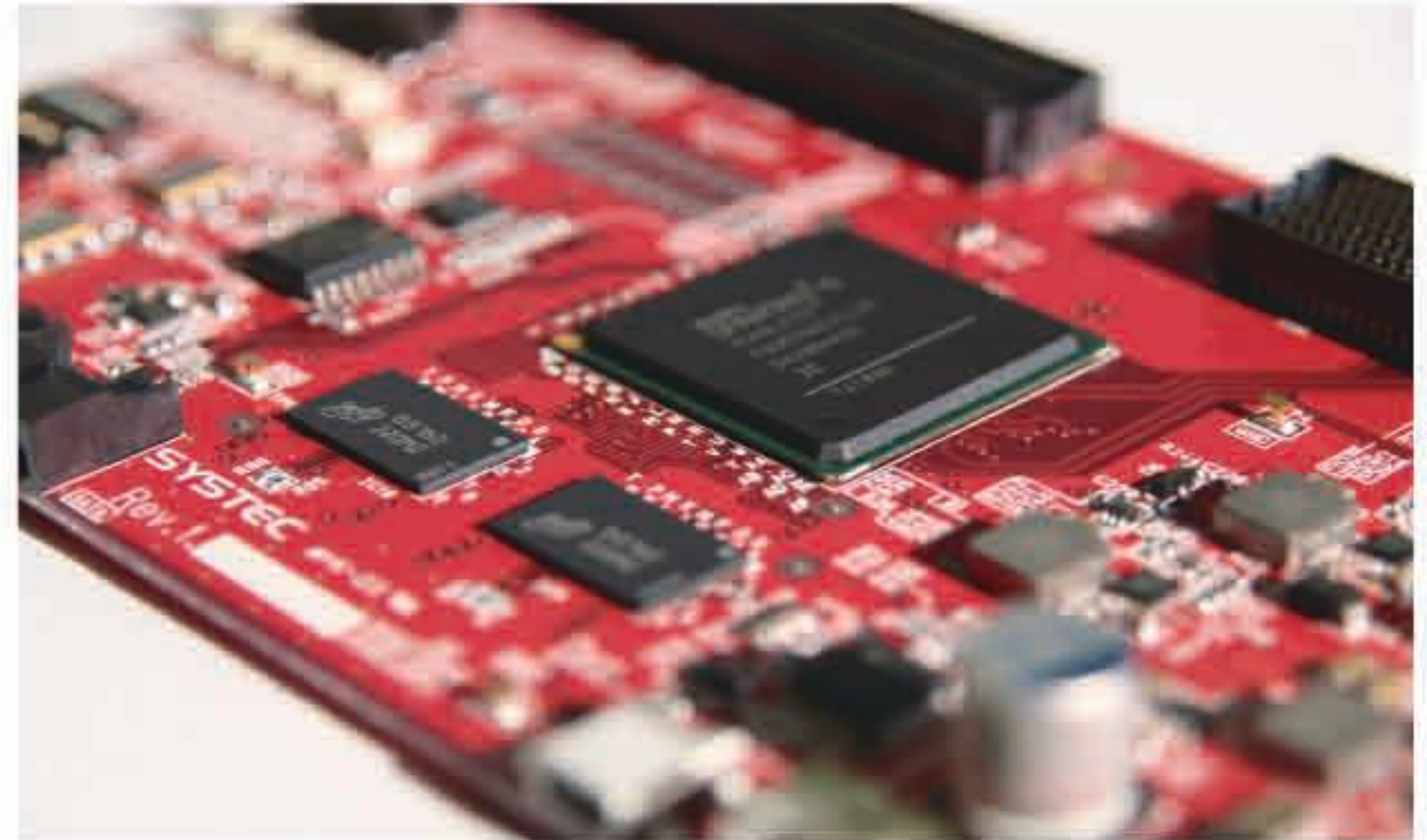
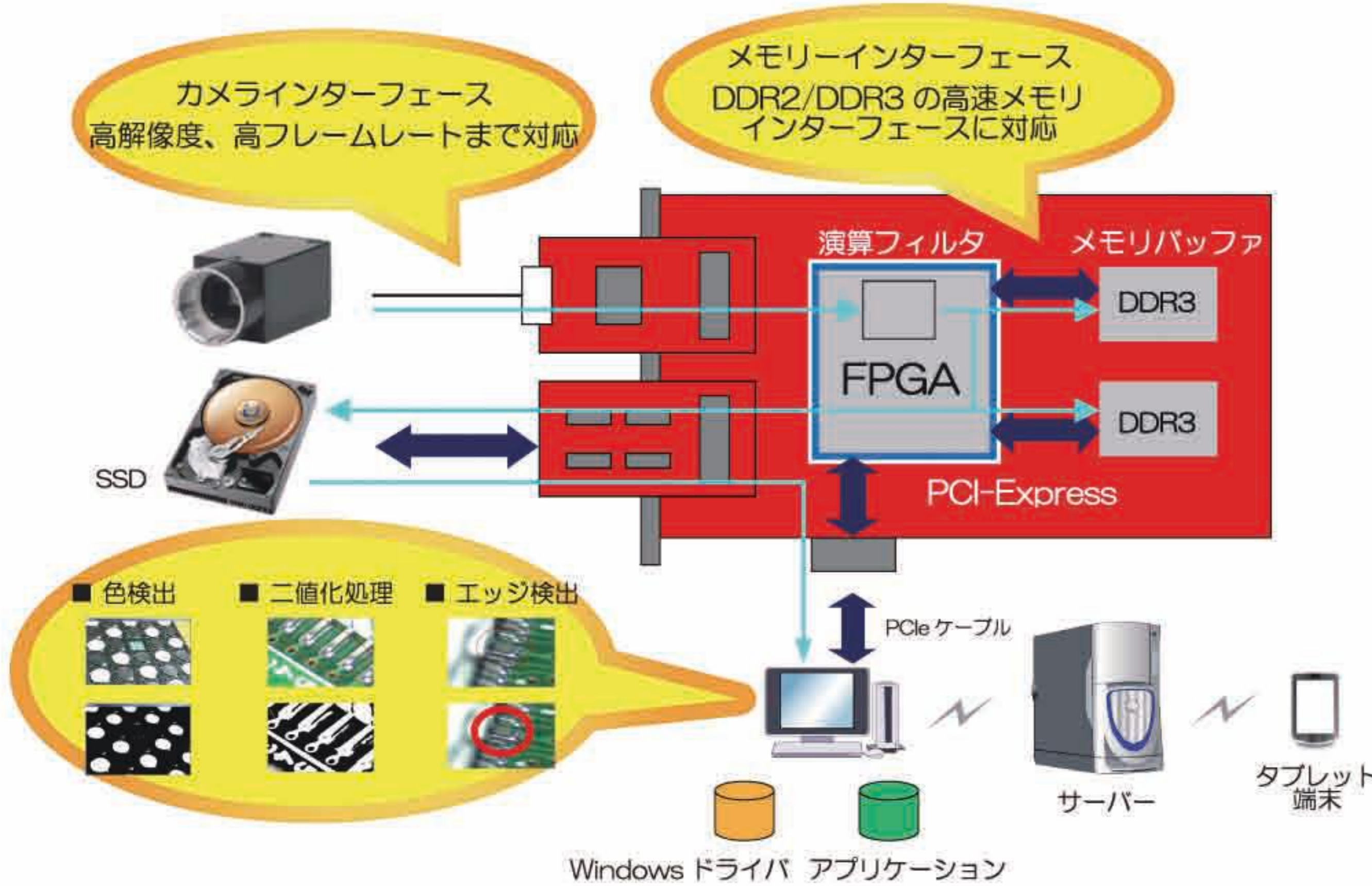
Spartan-6 FPGA 高速シリアル/O内蔵 LX75T と PCIe・SATA・FMC 等複数 I/F を搭載し高速アクセスが可能

SY-S6-01 はザイリンクス社製 低コスト FPGA Spartan6 「XC6SLX75T-2FGG676」を搭載した PCI Express ボードです。高速アクセス可能な複数の I/F を設ける事により機能拡張性を高め、様々な外部機器と接続し機能拡充する事が可能です。更に SSD を搭載する事により大容量データの格納が可能です。

付属リファレンスデザイン

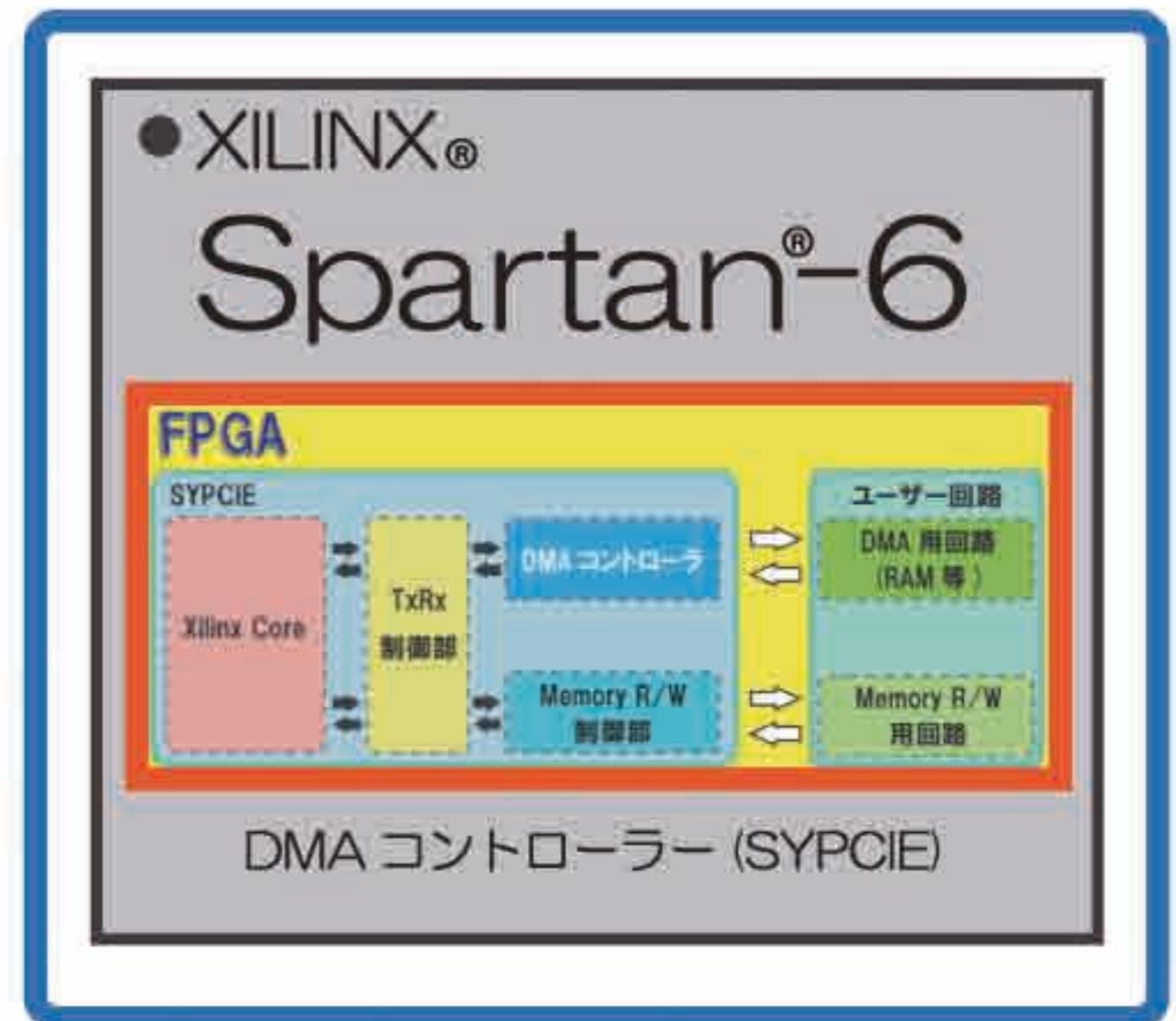
- DMA コントローラ (システック PCI Express IP SYPCIE)
※ネットリスト版でのご提供となります。
- リファレンス回路
- サンプルドライバー

システム例 (画像検査機)



概要

- 搭載 FPGA : XC6SLX75T-2FGG676
- 搭載メモリ : DDR3SDRAM 2Gb x 2 搭載
- インターフェース
 - SATA 2.0
 - PCI Express Gen1 x 1
 - USB2.0 (to UART)
 - GPIO ピンヘッダ
- オプションカード用コネクタ
 - HPC コネクタ x 1
 - LPC コネクタ x 1
- Push スイッチ、DIP スイッチ、LED
- 電源



詳細情報、購入申し込み sys-ip@systec.co.jp

