

Serial ATA 3-IP 開発キット

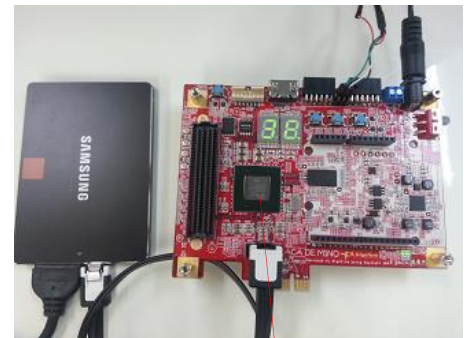
▶ **本キットは、XILINX FPGAに搭載利用できるSATA3-IPコアを、ACADEMINOボードのSATAコネクタで動作確認することができるSATA3-IP 開発キットです。**

- ▶ SATA3-IPコアは、SSDのリードライト最大500MB/Sの性能を確認しています。
- ▶ データレコーダーや、航空宇宙機器の開発に実績があります。
- ▶ 簡単にSATA3を利用できるようなリファレンスデザイン (VIVADO) を準備しています。
- ▶ 評価版bitファイルをご利用いただくことでIP購入前に評価することができます。

- ▶ **SATA3-IPコアの機能**
- ▶ SATA3 ホスト機能。リファレンスデザイン内部100MHz動作。
- ▶ Vivado v.2014.4 VHDL(サンプルプロジェクト)
- ▶ デザインリソース slice 1700

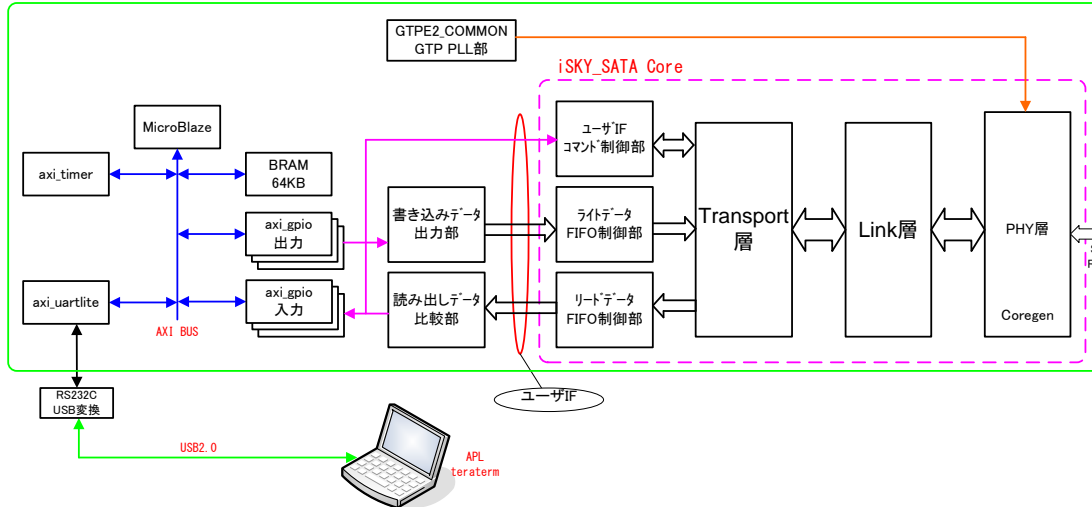
▶ **SATA3-IP (Skywave社製 iSKY_SATA_IPCORE)**

iSKY_SATA IPCoreは、ユーザIFとして簡単なFIFO I/Fとコマンドパルスで構成することにより短時間に最適なSSDアプリケーションを構築できます。SATAのFISコマンド(Frame Information Structure)等々をまったく意識する必要はありません。

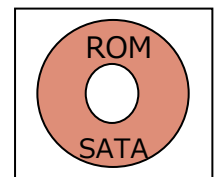


ACADEMINO FPGA/ARTIX-7
SATA/IP、VIVADOデザイン

FPGA内部ブロック



- ▶ 品名 : SATA3-KIT
- ▶ ACADEMINO-PRO 1式
- ▶ SATA-IP (ボード限定) 1式
 - ネットリスト (制約ファイル)
- ▶ リファレンスデザイン 1式
- ▶ 技術サポート (期間サポート)



- ▶ **SATA3-IPをご利用になりたいお客様には以下の3つの提供形態で提供しております。**
- ▶ **【SATA3-IPの提供方法】**

- 1, 評価版-IP : ACADEMINO購入時にbitファイルを提供可能 (無償)
- 2, SATA3-KIT: ACADEMINO限定動作。ネットリスト提供
- 3, PROJECT: お客様の1つの開発プロジェクトで制限無



有償トレーニング・サポート、技術コンサルティングも行っています。お問い合わせください。

お問い合わせ先

ギガファーム株式会社



E-MAIL : info@academino.com

<http://www.academino.gigafirm.com>

※ リファレンスデザインを動作させるためにはXILINX IP、ツール等が必要です。
※ 製品の仕様は性能改善のため、予告なく変更されることがあります。事前にご確認ください。