

PCIe-SATA 変換アダプタ基板[AB01-PCIe2SATA]

取扱説明書 [Ver1.0]

はじめに

この度は PCIe-Express～SATA 変換アダプタ基板[型番: AB01-PCIe2SATA] (以下、変換基板と略します)をご採用頂き誠にありがとうございます。

本変換基板は、FPGA 評価基板の 1 レーン PCIe-Express インタフェースを SATA(Serial-ATA)インタフェースに変換し、DesignGateway 社製 SATA-IP を実機評価するための変換アダプタ基板です。本変換基板は例えば <http://www.design-gateway.com>Xilinx 製 Spartan-6LXT 評価ボードの SP-605 と組み合わせることにより、お客様のお手元で 2.5 インチの SATA デバイス実機動作を確認することができます。

基板外形

本変換基板のサイズは幅 18mm、長さ 44mm です。部品面に 1 レーン PCIe コネクタと SATA コネクタを実装しています。基板外観図を下図 1 に示します。

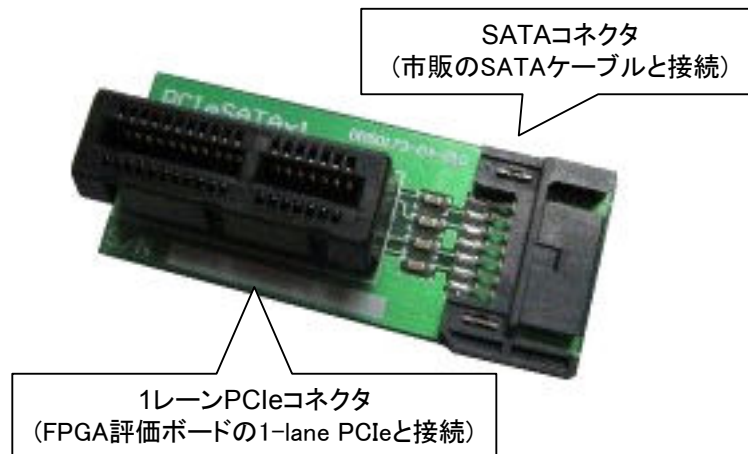


図 1: AB01-PCIe2SATA 基板の外観

接続方法

本変換基板で SATA-IP の実機評価を実施する場合、FPGA 評価ボードの 1 レーン PCIe コネクタに本変換基板を装着し、SATA コネクタに市販の SATA ケーブルを装着してください。本変換基板の SATA コネクタは SATA ホストのピン配置となっています。

FPGA を SATA デバイスとし、パソコンの SATA ポートと接続して評価する場合は SATA 接続の TX-RX 間での入れ替えが必要となります。この場合、SATA コネクタに弊社製 SATA クロスオーバーアダプタ(型番: AB02-CROSSOVER)を勘合しその先の SATA ケーブルを装着してください。

免責事項

本変換基板を誤って使用することにより生じた接続先 SATA デバイスおよび FPGA 評価基板の損傷については、その一切を免責事項とさせていただきます。

[問い合わせ先]

URL : <http://www.dgway.com>

Email : info@dgway.com

回路図

