

HSMC対応 SATA デモ基板[AB11-HSMCSATA]

取扱い説明書 [Ver1.0]

はじめに

この度は HSMC 対応 SATA デモ基板[型番: AB11-HSMCSATA] (以下、デモ基板と略します)をご採用頂き誠にありがとうございます。

本デモ基板は、各種 Altera 製評価ボードの HSMC(High Speed Mezzanine Card)コネクタと接続し、DesignGateway 社製 SATA-IP を実機評価するための HSMC メザニン・カードです。本デモ基板は以下の Altera 製評価キット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。

- Stratix4GX 版: DK-DEV-4SGX230N
- ArriaIIGX 版: DK-DEV-2AGX125N
- Cyclone4GX 版: DK-DEV-4CGX150N

本デモ基板は HSMC から供給される 12V をボード上で 5V に変換し接続デバイスに電源を供給するため、外部電源なしでの SATA 動作が可能です。

基板外形

本デモ基板は幅 78mm、長さ 30mm の HSMC 基板です。基板外形図を下図 1 に示します。

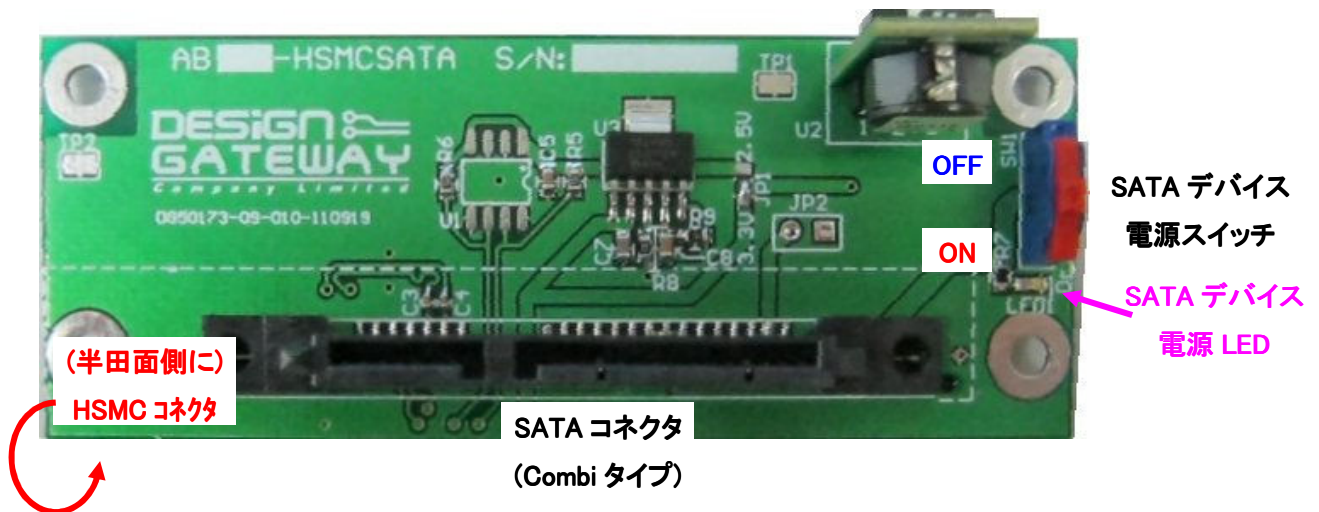


図 1: AB11-HSMCSATA 基板の外観

接続方法

本デモ基板で SATA-IP の実機評価を実施する場合、評価キットに用意された 2 個の HSMC コネクタ(HSMA/HSMB)のうち、PCIe 金属ベゼルに近い方の HSMA に装着してください。HSMB チャンネルとも接続自体は可能ですが SATA-IP 評価 SOF ファイルは HSMA チャンネル接続を前提としたデザインとなっております。

評価対象の 2.5 インチ SATA デバイスは本デモ基板の SATA コネクタに上から挿入してください。また、SATA デバイスを本デモ基板と脱着する際には、FPGA デバイス保護のため SATA デバイス電源スイッチを OFF(スライドスイッチを図1の上側にセット)とした状態で行ってください。

免責事項

本デモ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 Altera 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。

また、お客様環境でのパフォーマンスに関するトラブルにつきましては免責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

改版履歴

リビジョン	日付	内容
1.0	2011/10/18	日本語版の初版発行

AB11-HSMCSATA 回路図

