

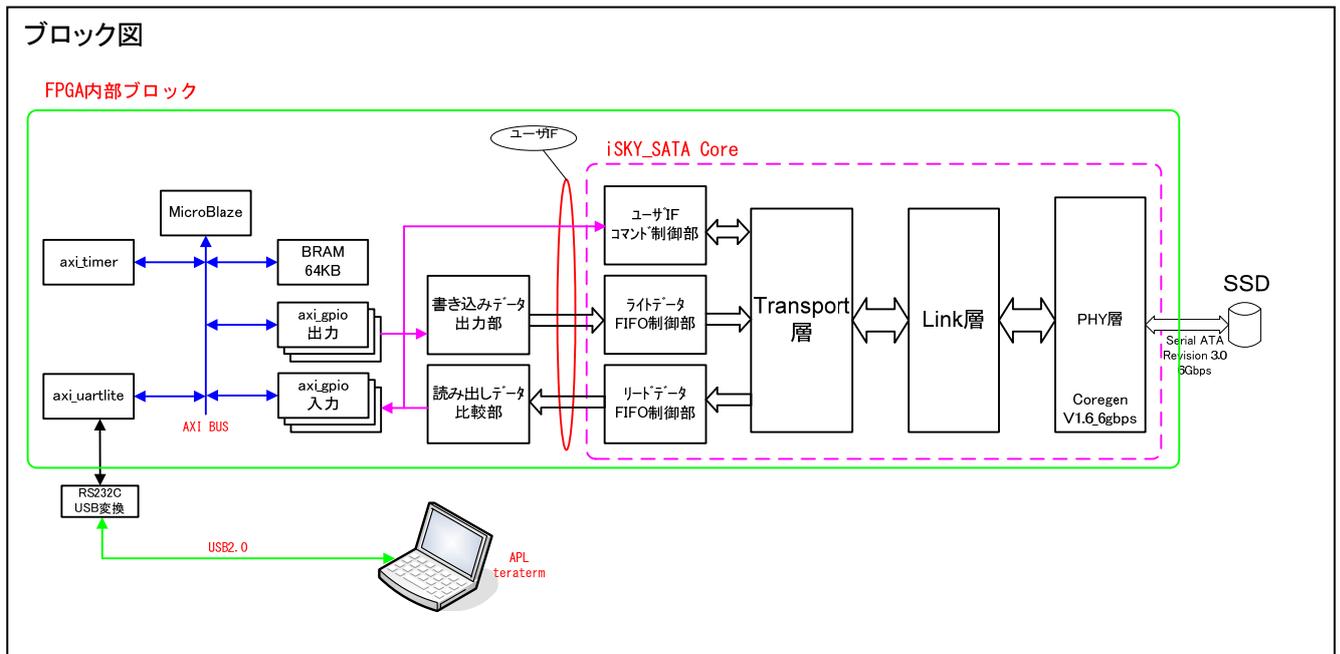
Kintex®-7 対応 SerialATA-IP ソリューション

iSKY_SATA_KC705

- ・ SerialATA(6Gbps のみ)対応
- ・ DMA 対応(大容量データの高速転送)
- ・ 簡単なユーザ IF

ハードウェア要件

KC705(xilinx 社)ボードを使用しての SerialATA 評価用リファレンスデザイン

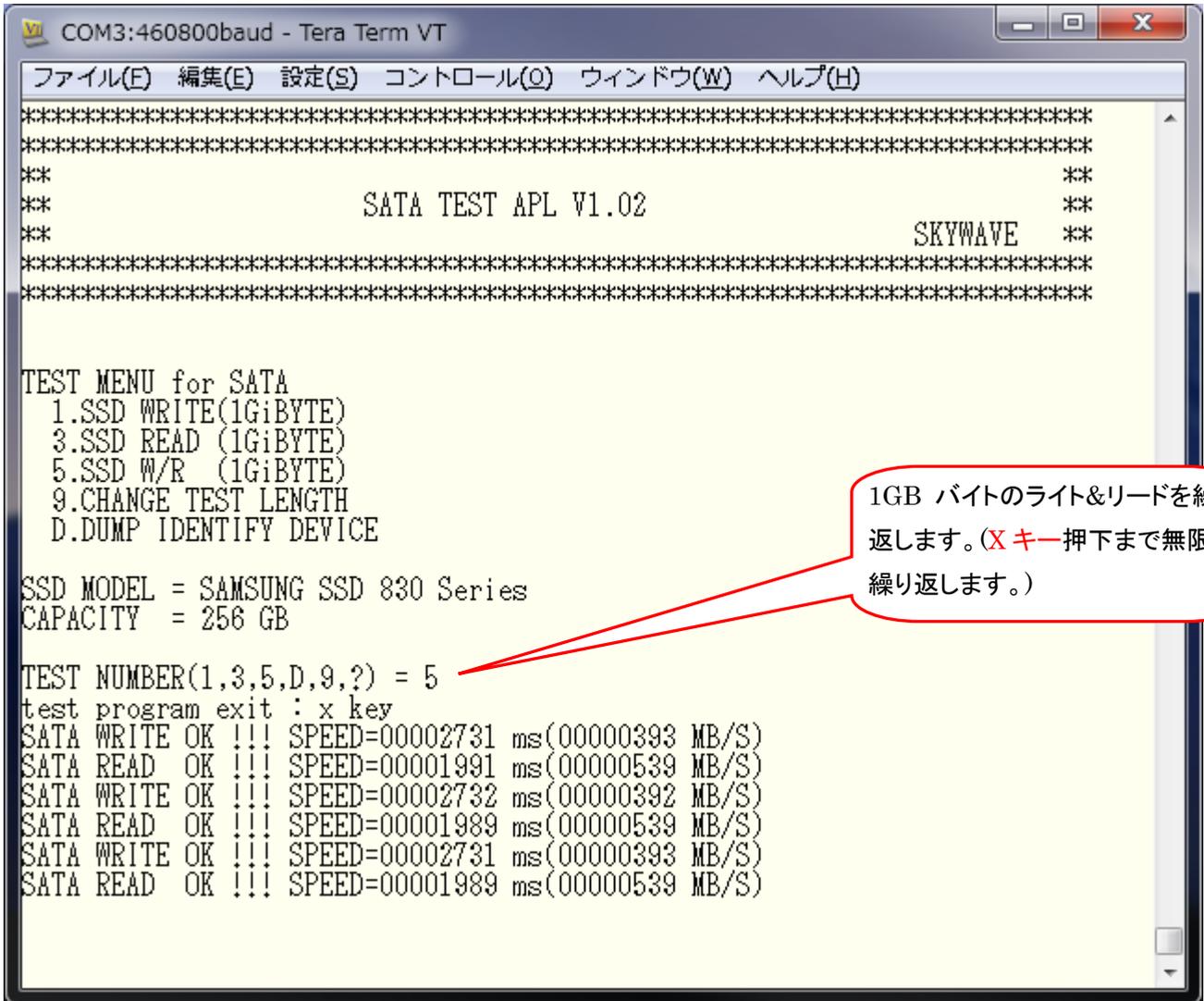


※MicroBlaze は、評価用のために使用しています。

SSD への書き込み・読み出しスペック(1GiB のアクセス時間について)

ボード	SSD 名称	SSD ライト	SSD リード
TD-BD-K7325T	SAMSUNG-830(256GB)	395MB/s	539MB/s
	ADATA SX900(256GB)	348MB/s	570MB/s

評価デモ画面



```
COM3:460800baud - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
*****
*****
**                               **
**          SATA TEST APL V1.02          **
**                               **
**                               SKYWAVE **
*****
*****
TEST MENU for SATA
 1.SSD WRITE(1GiBYTE)
 3.SSD READ (1GiBYTE)
 5.SSD W/R (1GiBYTE)
 9.CHANGE TEST LENGTH
 D.DUMP IDENTIFY DEVICE

SSD MODEL = SAMSUNG SSD 830 Series
CAPACITY = 256 GB

TEST NUMBER(1,3,5,D,9,?) = 5
test program exit : x key
SATA WRITE OK !!! SPEED=00002731 ms(00000393 MB/S)
SATA READ OK !!! SPEED=00001991 ms(00000539 MB/S)
SATA WRITE OK !!! SPEED=00002732 ms(00000392 MB/S)
SATA READ OK !!! SPEED=00001989 ms(00000539 MB/S)
SATA WRITE OK !!! SPEED=00002731 ms(00000393 MB/S)
SATA READ OK !!! SPEED=00001989 ms(00000539 MB/S)
```

1GB バイトのライト&リードを繰り返し続けます。(Xキー押下まで無限に繰り返します。)

問い合わせ先 株式会社スカイウェーブ
神奈川県川崎市多摩区登戸 2706-5 白井ビル 3F
URL:<http://www.skywave.co.jp/>
TEL:044-931-1608
Email: mr@skywave.co.jp

納品物(購入時)
・ユーザガイド
・IP ネットリスト(制約 file 含む)
・トップレベルサンプルデザイン
・サンプルプロジェクト
・技術サポート