

FLASH_MCU_RAM

1. 動作概要

MCUモードでRAM領域に制御プログラムを転送してテストデータの書き込みおよび読み出しを行う。

2. 各設定

SW : SW0(Port12)

UART : TXD2(Port93)
: RXD2(Port94)

<u>シリアルポート設定</u>	ボーレート	: 115200(bps)
	データ	: 8(bit)
	パリティ	: なし
	ストップ	: 1(bit)
	フロー制御	: なし

3. 基本動作

ターミナルソフトを起動する(①)。
SW0を押下するとプログラムを開始し(②)、RAMにプログラムを転送する(③)。
コード領域の0xE000～0xEFFFのSector Eraseを行う(④)。
その後、0xE500に0x3Fのデータを書き込む(⑤)。
0xE500からデータを読み込みRAMに格納する(⑥)。
実行完了後“Finished”を表示する(⑦)。

ターミナルソフト表示例

```
Flash MCU mode(executing a control program in RAM) Sample    ②
-----
Transfer a control program to the RAM.                        ③
Sector Erase: 0xE000-0xEFFF                                  ④
Byte Program: 0xE500                                         ⑤
Read Data: (Data)0x3F, (RAM Addr)0x****                     ⑥
Finished.                                                    ⑦
```

4. 特記事項

特になし