

Flash_Data

1. 動作概要

デュアルモードを用いてデータフラッシュのデータの書き換えを行います。

2. ボード設定方法

評価ボードを下記のように結線します。

CN5 1-2	CN4 29-30
3-4	

3. 各設定

<u>スイッチ</u>	: PV1	S7
-------------	-------	----

<u>UART</u>	: UT0RXD(PE2)
	: UT0TXDA(PE3)

シリアルポート設定

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

(1) 起動時にターミナルソフト画面に起動メッセージが表示されます。

```
*****  
FLASH DATA Sample start  
*****  
  
Please press the S7
```

(2) スイッチS7を入力すると下記の処理が順に実行されます。
エリア消去(0x30000000-0x30007FFF)を行います。

Area4 Erased.

Page0、Page1の領域(0x30000000-0x300000FF、0x30000100-0x300001FF)に0x00～0xFFの値を書き込みます。

Rewriting.

Page0領域(0x30000000-0x300000FF)を消去します。

Page0 Erased.

Block0領域(0x30000000-0x30000FFF)を消去します。

Block0 Erased.

最後に"Finished."メッセージが表示されます。



Finished.

以降、（１）－（２）を繰り返します。

4. 特記事項

同じスイッチの多重押しはケアしません。