

# メモリ to TSPI転送

## 1. 動作概要

ターミナルソフトから入力したデータをDMA転送し、転送されたデータを出力する。

## 2. ボード設定方法

評価ボードの以下を結線します。

CN5 1-2 3-4 CN18 35-37

## 3. 各設定

使用HDMACチャンネル : HDMAC 0CH

使用TSPIチャンネル : TSPI CH2

使用TSPIポート : TX Port A4

: RX Port A5

ループバックを行うためPortA4とPortA5を接続

使用UARTチャンネル : UART CH0

使用UARTポート : TX Port E2

: RX Port E3

### 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

## 4. 基本動作

### 1. メモリ to TSPI転送

#### ① 初期表示

"Input = "表示にてユーザの入力を促す。

Tera Term表示例

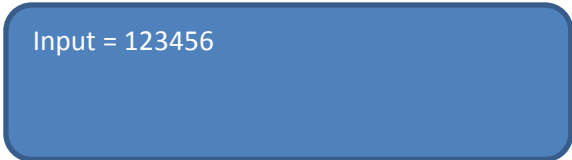


Input =

#### ② 文字入力

ユーザが文字入力後、Enter。

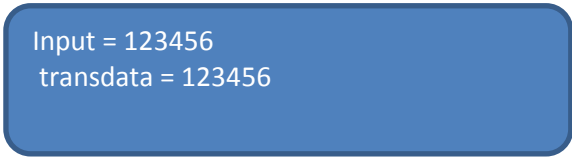
Tera Term表示例



Input = 123456

#### ③ 転送されたデータを出力

入力された文字列をTSPIのデータレジスタにDMA転送し、TSPI送受信(ループバック)を行い受信した文字データが  
transdata = 表示に続き表示される。



Input = 123456  
transdata = 123456