

メモリ to メモリ転送

1. 動作概要

ターミナルソフトから受信したデータを、HDMACを使用してメモリからメモリに転送します。
転送したデータはUARTを経由してターミナルソフトに出力します。

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

3. 各設定

使用HDMACチャンネル : HDMAC 0CH

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 メモリ転送

① 初期表示

"Input = "表示にてユーザの入力を促す。

Tera Term表示例

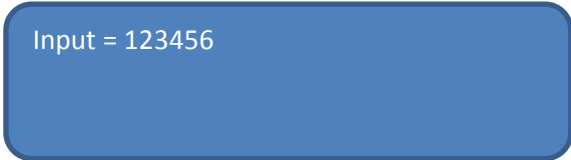


Input =

② 文字入力

ユーザが文字入力後、Enter。

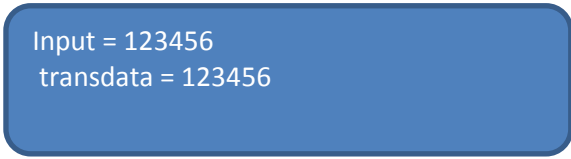
Tera Term表示例



Input = 123456

③ 転送されたデータを出力

入力された文字列をDMA転送し、転送された文字データが" transdata = "表示に続き表示される。



Input = 123456
transdata = 123456