

エコーバック

1. 動作概要

ターミナルソフトから入力したデータをエコーバック出力する。

2. 各設定

使用UARTポート

RXD : Port K0

TXD : Port K1

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

文字数Max : 32(byte)。改行コード含む。文字数 < 文字数Maxであること。

DMAC設定

ユニット ユニットA

受信時

DMAC ch : 8(UART ch0受信)

モード : 単位ノーマルモード

バースト設定 : 未使用

送信時

DMAC ch : 9(UART ch0送信)

モード : 単位ノーマルモード

バースト設定 : 使用

3. 基本動作

① 初期表示

"Input = "表示にてユーザの入力を促す。

Tera Term表示例

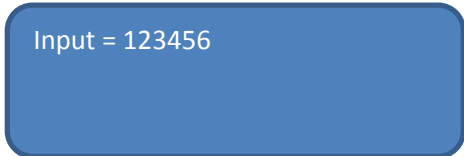


Input =

② 文字入力

ユーザが文字入力後、Enter。


Tera Term表示例



Input = 123456

③ エコーバック出力

" Echo = "表示に続き、入力された文字が表示される。



Input = 123456
Echo = 123456

4. Max文字超えた時

" Input Error !! "が表示される。



Input = 01234567890123456789012345678901
Input Error !!