

CEC

1.動作概要

2台の評価ボードをCECで接続し、一方のTeraterm画面から入力したデータを他方に送信し受信データを表示します。

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 CN12 36-C12 36 (もう一方のボード)

3.基本動作

Teraterm 画面「Input =」と表示されるので、送信を行いたい場合は先頭にヘッダ1byteとデータを29byte以内で入力
リターンを入力すると「CEC Snd =」に続いてヘッダとデータを表示し、ヘッダとデータが送信されます。
ヘッダは、上位4bitが送信側、下位 4 bitが受信側です。例えば送信側が 7、受信側が 5 なら0x75='u'を指定。
データを受信すると「CEC Rcv=」の表示に続いてヘッダ1byteと受信データが表示され改行されます。

TMPM4G9評価ボードの場合：

CEC

CEC :PT2

UART設定

TXD	:PE2
RXD	:PE3
ボーレート	:115200(bps)
データ	:8(bit)
パリティ	:なし
ストップビット	:1(bit)
フロー制御	無し

4.出力例

```
CEC Address = 5  
CEC Address = 7  
Input = uabcdef  
CEC Snd = uabcdef  
Input =  
CEC Rcv = W012345
```

```
CEC Address = 5  
CEC Address = 7  
Input =  
CEC Rcv = uabcdef  
W012345  
CEC Snd = W012345
```

5.ターミナルソフト（Tera Term）設定例

The screenshot shows the 'Tera Term: 端末の設定' (Tera Term: Terminal Settings) dialog box. The window has a title bar with a close button (X). The settings are organized into several sections:

- Terminal Size (T):** A text box containing '128' followed by a multiplication sign 'x' and another text box containing '24'. Below this are two checkboxes: ☒ 'ウィンドウサイズ(S):' (Window Size) and ☐ '自動的に調整(W):' (Auto Adjust).
- Line Code (改行コード):** Two dropdown menus: '受信(R):' (Receive) set to 'AUTO' and '送信(M):' (Transmit) set to 'CR+LF'. To the right are 'OK', 'キャンセル' (Cancel), and 'ヘルプ(H)' (Help) buttons.
- Terminal ID (I):** A dropdown menu set to 'VT100'.
- Local Echo (ローカルエコー(L)):** A checked checkbox.
- Response (A):** An empty text box.
- Auto Switch (自動切り替え(VT<->TEK)(U)):** An unchecked checkbox.
- Character Reception (漢字-受信(K)):** A dropdown menu set to 'SJIS'. Below it is an unchecked checkbox for '7bit カタカナ' (7bit Katakana).
- Character Transmission (漢字-送信(J)):** A dropdown menu set to 'SJIS'. Below it is an unchecked checkbox for '7bit カタカナ' (7bit Katakana).
- Character In (漢字イン(N)):** A dropdown menu set to '^[\$B'.
- Character Out (漢字アウト(O)):** A dropdown menu set to '^[(B'.
- Locale (ロケール(O)):** A text box containing 'japanese'.
- Language Code (言語コード(P)):** A text box containing '932'.