

### 1.動作概要

RTC値をTera Termに表示します。

### 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 CN9 1-2

### 3.基本動作

RTC時計機能を用い、時間情報をUSB-UART経由にてターミナルソフトに出力します。

RTCの周期割込みを用い、LEDを点滅します。

#### RTC設定

12/24時間表記	:24時間表記
時間初期値	:2017-01-01 00:00.00
(西暦-月-日 時:分:秒)	

#### UART設定

TXD	: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

LEDポート D10 :PE4

#### 表示設定

LED点滅タイミング	:500msec
時間表示更新タイミング	:1sec

### 4.出力例

2017-01-01 21:17:30

時間 (西暦-月-日 時:分:秒)

#### Tera Term設定例

Tera Term: 端末の設定

端末サイズ(T): 128 x 24

☒ = ウィンドウサイズ(S)

☐ 自動的に調整(W):

端末ID(I): VT100

応答(A):

漢字-受信(K): SJIS

☐ 7bit カタカナ

ローカル(C): japanese

改行コード

受信(R): CR

送信(M): CR+LF

☒ ローカルエコー(L):

☐ 自動切り替え(VT<->TEK)(U):

漢字-送信(J): SJIS

☐ 7bit カタカナ

漢字イン(N): [ \$B

漢字アウト(O): [ [B

言語コード(P): 932

受信:CRで上書き更新  
受信:AUTOで改行更新  
となります