

◎PCTDR と TDR100 を用いた測定の Tips

USB-Serial (RS-232C) コンバータを用いて TDR100 と PC を繋いだとき、PCTDR がつながらないことが（非常によく）あります。これは、USB-Serial コンバータを使うと、PCTDR が COM port や（特に）Baud rate を正確に認識しないためです。この場合、Access violation へと行ったエラーが表示されます。

このようなときは、以下の手順が有効なことが多いです。

- ① まず、C:\¥campbellsci¥pctdr に行き、TDR100.INI というファイルを削除します
- ② 次に、PCTDR を再起動するとうまくいくことがあります。

うまくいかない場合は

- ③ まず、デバイスマネージャーを開いて、使用したい USB-Serial converter の COM port 番号と Baud rate を確認します。
- ④ 次に、C:\¥campbellsci¥pctdr¥ TDR100.INI をメモ帳などで開きます。
- ⑤ 開くと、

```
[Settings]
CommPtEx=0
BaudRt=2
LowLvlLog=0
LedieuCoef1=1.0
LedieuCoef2=0.0
LedieuCoef21=0.0
LedieuCoef22=0.0 …
```

といった内容になっています。
- ⑥ ここで、繋いでいる USB-Serial converter の Com Port と Baud rate に合わせ、最初の 2 行 (黄色の部分) を書き換え (Com7 なら、CommPt=7、Baud rate が 57.6 (PCTDR の出荷設定) なら BaudRT=57.6 です)、保存します。
- ⑦ そして PCTDR を再起動します。
- ⑧ すると、これ以降は適宜コンバータや TDR100 の配線を変えても、PCTDR が正しく認識します (しない場合は⑥を再設定)。

PCTDRver2.08 に対し、XP, Vista, Win8 のノート (Serial 端子を持たない PC で) 確認済み