

## PythonAPI 変更点

Python のソースコード(.py)から Windows DLL(.pyd)に変更しました。  
抵抗測定が可能になりました。

変更になった関数(create,data,)

追加された関数(setup\_unit,setup\_cal,nums,start\_impd,stop\_impd,data\_impd)

詳細はサンプルプログラムを参考にしてください。

(¥py37¥sample.py ¥py37sample\_plot.py ¥py37¥sample.py)

### ・ create 関数の変更

```
nDIC = polymini.create( nSampling, nChannel )
```

↓

```
hPM = pp.create(nSampling, nChannel, nBuffer)
```

引数に受信バッファの追加

nSampling : サンプリング周波数、

nChannel : チャンネル数

nBuffer : 受信バッファ

### ・ data 関数の変更

```
nDATAs, nNums = polymini.data( nDIC, nFrameNums, nTimeOut )
```

↓

```
nDATAs, nNums = pp.data( hPM, nFrameNums )
```

タイムアウトの削除

nDIC(hPM) : Create で取得した変数

nFrameNums : 取得するフレーム数

nTimeOut : タイムアウト

### ・ setup\_unit 関数の追加

単位ラベルの設定

```
pp.setup_unit(hPM, nChannel , nLabel)
```

hPM : Create で取得した変数

nChannel : チャンネル番号

nLabel : 単位ラベル

- setup\_cal 関数の追加

キャリブレーション用換算式の作成

```
pp.setup_cal( hPM, nChannel, (0, -400),(4000, 400), nLabel )
```

hPM : Create で取得した変数

nChannel : チャンネル番号

nDataValue1 : データ値 1

nVoltageValue1 : 電圧値 1

nDataValue2 : データ値 2

nVoltageValue2 : 電圧値 2

nLabel : 単位ラベル

例) `pp.setup_cal( hPM, 9, (0, -400),(4000, 400), 'mV'`)

0mV のとき -400、 4000mV のとき 400 になるように換算式を作成する

- nums 関数の追加

取り込みデータ数の取得

```
nNums = pp.nums(hPM)
```

hPM : Create で取得した変数

- start\_impd 関数の追加

抵抗測定の開始

```
pp.start_impd(hPM)
```

hPM : Create で取得した変数

- stop\_impd 関数の追加

抵抗測定の中止

```
pp.stop_impd(hPM)
```

hPM : Create で取得した変数

- data\_impd 関数の追加

抵抗値の取得

```
nIMPD, nResult = pp.data_impd(hPM)
```

hPM : Create で取得した変数