

PythonAPI 変更点

20200831 変更点

○ Polymate Mini

- ・ コメントの修正
- ・ help.py ファイルの追加

○ Polymate Pro

- ・ 軽微な不具合の修正
(本体収録スイッチの操作禁止を追加)

20200431 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