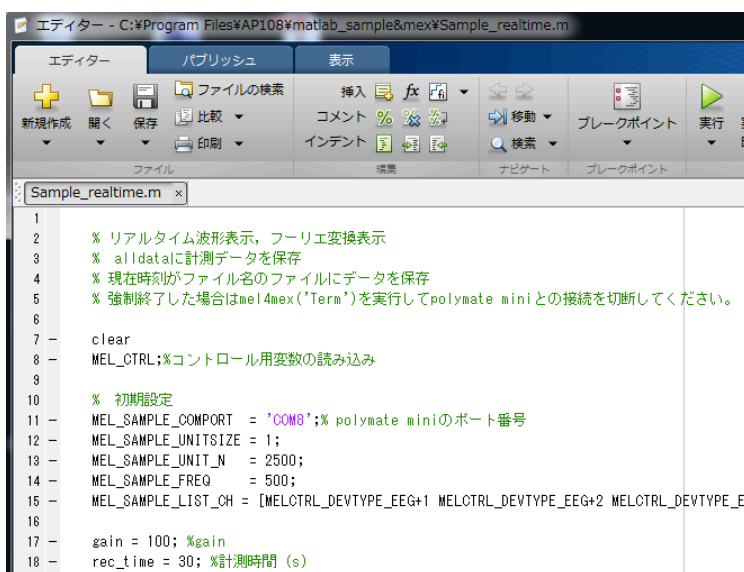


## Polymate Mini (AP108) を無線 (Bluetooth) 接続された PC から制御するための MATLAB 用関数ライブラリ

Polymate Mini を無線 (Bluetooth) 接続された PC から制御するための MATLAB 用関数ライブラリです。  
制御するためのインターフェース関数とサンプルソフトをご提供します。

### <主な制御関数>

- 2 Polymate Mini との接続
- 2 Polymate Mini との接続確認
- 2 Polymate Mini の切断
- 2 計測開始
- 2 計測停止
- 2 計測データ数の確認
- 2 計測データ読み込み
- 2 計測データバッファのリセット
- 2 抵抗値の取得
- 2 インスト制御
- 2 デバイス情報の取得
- 2 チャンネル情報一括設定 (単独 / 一括)
- 2 チャンネル情報の取得



```
1  
2 % リアルタイム波形表示, フーリエ変換表示  
3 % alldataに計測データを保存  
4 % 現在時刻がファイル名のファイルにデータを保存  
5 % 強制終了した場合はmel4mex('Term')を実行してpolymate miniとの接続を切断してください。  
6  
7 clear  
8 MEL_CTRL;%コントロール用変数の読み込み  
9  
10 % 初期設定  
11 MEL_SAMPLE_COMPORT = 'COM8';% polymate miniのポート番号  
12 MEL_SAMPLE_UNITSIZE = 1;  
13 MEL_SAMPLE_UNIT_N = 2500;  
14 MEL_SAMPLE_FREQ = 500;  
15 MEL_SAMPLE_LIST_CH = [MELOCTRL_DEVTYPE_EEG+1 MELOCTRL_DEVTYPE_EEG+2 MELOCTRL_DEVTYPE_EEG  
16  
17 gain = 100; %gain  
18 rec_time = 30; %計測時間 (s)
```

サンプルソフト例:リアルタイム FFT

動作環境 Windows7 :MATLAB 2013a,2014a

Windows8.1 :MATLAB2014a,2015a

Windows10 :MATLAB 2015b

(注)付属のサンプルソフトを使用する場合は、別途 signal processing tool が必要です。

※記載商品名・ソフト名などは該当製品製造各社の商標及び登録商標であることを明記し、カタログ上での記載は省略させていただきました。  
※ご使用前に取扱説明書をよくお読み下さい。  
※本カタログの記載内容は2018年3月現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

 株式会社 ミユキ技研

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号  
本郷ダイヤビル6階  
TEL. 03(3818)8631 FAX.03(3818)8632  
<http://www.miyuki-net.co.jp/>