

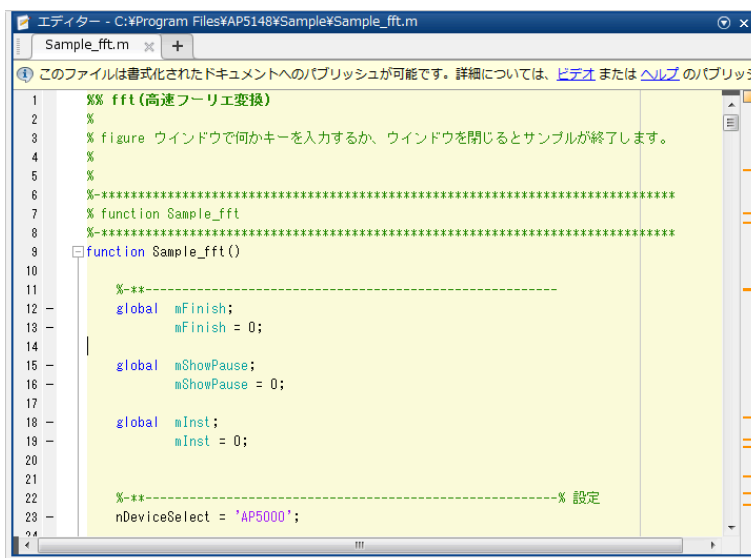
PolymateV AP5148 を制御するための MATLAB用関数ライブラリ

USB又はBluetoothで接続されたPolymateV AP5148 を制御するための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>

- ・インスタンス(バッファ)の確保
- ・チャンネル設定
- ・インスタンス(バッファ)とPolymateVの接続
- ・PolymateVからデータ転送開始
- ・データの読み込み
- ・PolymateVからデータ転送終了
- ・インスタンス(バッファ)とPolymateVの切断
- ・インスタンス(バッファ)の解放(破棄)

など



```
エディター - C:\Program Files\AP5148\Sample\Sample_fft.m
Sample_fft.m
このファイルは書式化されたドキュメントへのパブリッシュが可能です。詳細については、ドキュメント または ヘルプ のパブリッシュ
1  %% fft (高速フーリエ変換)
2  %
3  % figure ウィンドウで何かキーを入力するか、ウィンドウを閉じるとサンプルが終了します。
4  %
5  %
6  %-----
7  % function Sample_fft
8  %-----
9  function Sample_fft()
10
11  %---
12  global mFinish;
13  mFinish = 0;
14
15  global mShowPause;
16  mShowPause = 0;
17
18  global mInst;
19  mInst = 0;
20
21
22  %---
23  nDeviceSelect = 'AP5000';
24
```

サンプルソフト例:リアルタイム FFT

動作環境 : AP5148 ファームウェア F/W 2.0.0 以降

対応 OS:Windows7(64bit) 、Windows10(64bit)

対応 MATLAB バージョン:MATLAB 2013a,2014b,2015b,2016a,2017b

(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。

MATLAB の対応 OS は、MathWorks 社のホームページでご確認ください。

※記載商品名・ソフト名などは該当製品製造会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/>