

PolymateV AP5148 MATLAB API

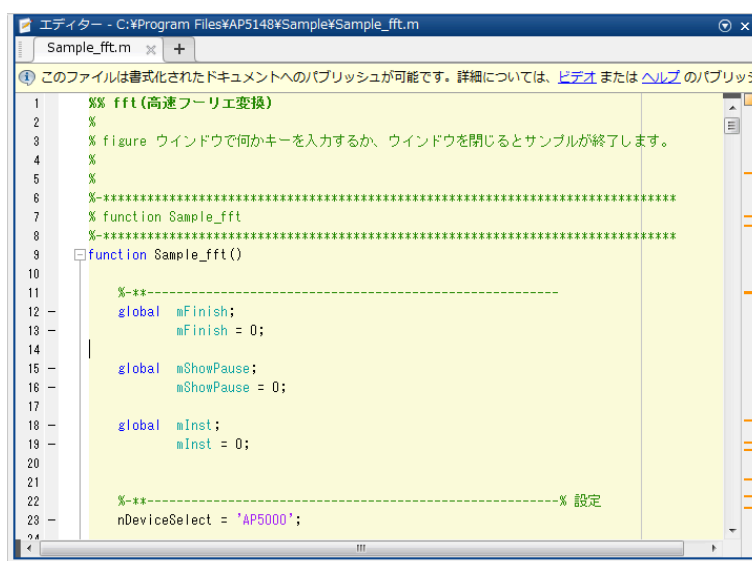
PolymateV AP5148 を制御するための MATLAB用関数ライブラリ

USB又はBluetoothで接続されたPolymateV AP5148 を制御するためのMATLAB用関数ライブラリを提供します。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



```
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

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。

※ ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。

※ 本カタログの記載内容は2016年08月現在のものです。本内容を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/>