

Polymate Pro MP6000/6100 MATLAB API

MG70-004

Polymate Pro MP6000/6100 を制御するための MATLAB用関数ライブラリ

Polymate Pro MP6000/6100 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PolymateProとの接続
- ・PolymateProからのデータ転送開始
- ・データの読み込み
- ・PolymateProからデータ転送終了
- ・インスタンス(バッファ)とPolymateProの切断
- ・インスタンス(バッファ)の解放(破棄)

など



```
function SampleProgramWAVE_6000
% MP6000 用 サンプルプログラム
%
% 波形の表示とファイル収録
%
%
%*** Version 1.0.0 : 2018/ 4/27 : ミユキ技研
%
% 新規作成
% 波形データの取り込み、保存、一部データの表示
%
close all

%----- % 設定
nSelect = 'LAN';
nPort = '192.168.100.75:5121';

nDeviceSelect = 'MP6000'; % 使用機種

nSamplingOH = {... % 収録電極の設定
'ELE, 1' ... % 1
'ELE, 2' ... % 2
'ELE, 3' ... % 3
'ELE, 4' ... % 4
'ELE, 5' ... % 5
'ELE, 6' ... % 6
'ELE, 7' ... % 7
'ELE, 8' ... % 8
'ELE, 9' ... % 9
'ELE,10' ... % 10
'ELE,11' ... % 11
'ELE,12' ... % 12
'ELE,13' ... % 13
'AUX, 1' ... % 14
```

サンプルソフト例: 波形表示と収録

動作環境 : MP6000/6100 Version1.1.0 以上

対応 OS : Windows10(64bit)Version1709(Professional) 、Windows7(64bit) SP1(Professional)

対応 MATLAB バージョン : MATLAB 2016a/b , 2017a/b , 2018a

(注) 付属のサンプルプログラムを使用する場合は、別途 Signal Processing Toolbox(パタワースフィルタ)、DSP System Toolbox(Notch フィルタ)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05月現在のもので、本内容は予告なく変更する場合があります。

開発元 株式会社ミユキ技研



本社 〒113-0033 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
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館3F
TEL : 06(6350)0775

<http://www.miyuki-net.co.jp/>