

PE-Expert4 RCPソリューション コード自動生成 (モータ制御)

シミュレーション ▶ 実機検証 への移行を手軽に。

MATLAB®/Simulink®の制御モデルでPE-Expert4を動作可能！



MATLAB /
Simulink

— MATLAB / Simulink : Cコード生成
— PE-Expert4 / PE-ViewX : コード取込み、合成

弊社提供のサンプルテンプレート

Simulink用ブロック図

PE-Expert4用制御コード

をベースとして、Simulink制御モデルを
設計して頂きます。

SimulinkとPE-Expert4との
シンボル名 / 指令値から、
制御コードを自動的に合成します。

対象
ユーザ

制御をMATLAB®/Simulink®で開発したいかつ、高速制御のコントローラを使いたい方

動作・検証サイクル

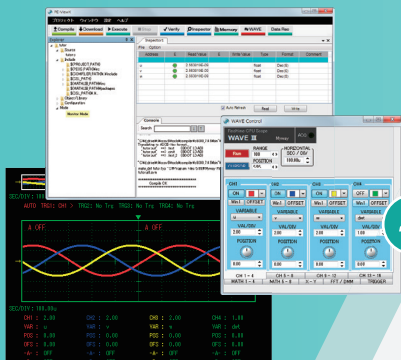
提供
サンプル

- 1 MATLAB®/Simulink®
- 2 PE-Expert4

Simulink®のモータ制御サンプルソフト
システム制御サンプルソフト

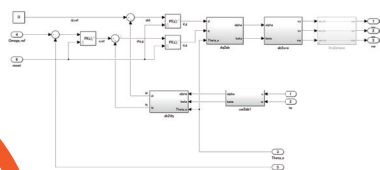
※①と②はセットで使用するソフトです

PE-ViewX



1
Simulink®で
制御モデル設計

Simulink® 制御モデル (お客様開発対象)



2
Embedded Coder
制御Cコード生成

4
PE-ViewXで
デバック・パラメータ
チューニング

3
PE-ViewXで
ビルド、ダウンロード

.C 制御Cコード

.C 制御Cコード

制御Cコードを
関数呼び出し

モータ駆動
サンプルソフトウェア

動画でも操作手順をご確認頂けます。

<https://youtu.be/pHBbaOkgNt0>

※MATLAB®/Simulink®はThe MathWorks, Inc.の登録商標です。

お問い合わせ

Myway
it's a passion way

Mywayプラス株式会社 〒220-0022 神奈川県横浜市西区花咲町6-145 横浜花咲ビル <https://www.myway.co.jp/>

☎045-548-8836(営業) ✉sales@myway.co.jp

受付時間 9:00~18:00(土・日・祝・弊社休業日除く) Copyright © Myway Plus Corporation. ※PE-Expert4 PE-ViewXは、Mywayプラスの登録商標です。

