

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® Simulink® のモータ制御サンプルソフト
- ② PE-Expert4 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

モータ駆動
サンプルソフトウェア

制御Cコードを
関数呼び出し

動画でも操作手順をご確認頂けます。

<https://youtu.be/pHBaOkgNt0>

※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 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-28-8 Mywayテクノタワー <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。

