

モデルベース開発環境

Embedded Target

<https://www.renesas.com/embedded-target>

モデルからルネサス製MCUへの実装を自動化しソフトウェア開発負担を低減

Embedded Target [評価版]は、ルネサス統合開発環境CS+/e² studioとMathWorks社のMATLAB®/Simulink®を連携させてアルゴリズム検証を行い、お客様のモデルベース開発を支援します。

PILSを行うために必要な組み込み向けのコードポーティングおよびビルド・デバッグ可能な状態への自動処理で、ソフトウェア開発の負担を低減することができます。また、ルネサス製統合開発環境の優れた分析機能はモデル改善にも役立ちます。

環境構築からモデル性能検証までをシームレスに

PILS* 環境を自動構築

*Processor In the Loop Simulation

ワンクリックでSimulink®モデルからPILS用のモデルを生成

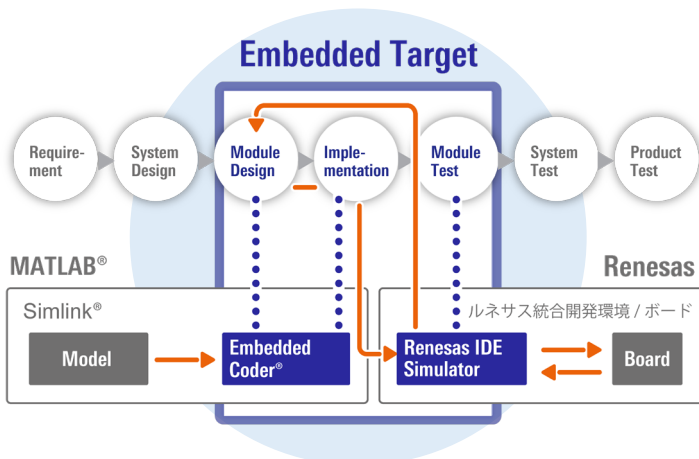
MATLAB®とルネサス製統合開発環境間の通信チャンネルを自動的に構築

ルネサス製統合開発環境用プロジェクトを自動生成

Embedded Coder®により検証モデルから生成されたコードを組み込み、ビルド/デバッグ可能なCS+/e² studio用プロジェクトを自動的に生成

ルネサス製MCUやシミュレータ上のモデル性能検証

PILS実行にCS+/e² studioの実機デバッグやシミュレータを実行し、モデルの性能検証に実行時間計測を含むCS+/e² studioの分析機能が使用可能



対応マイコン

RAファミリ RL78ファミリ RXファミリ

動作環境

Windows® 11 Windows® 10 (64bit版)

[詳細](#) www.renesas.com/system-requirements

詳細情報 / 有償版 / 評価版

www.renesas.com/embedded-target

MATLAB®, Simulink®, Embedded Coder® は MathWorks 社の登録商標です。

動画

マイコン毎に利用できるチュートリアル等の動画をご用意しています。

RAファミリ用	www.renesas.com/ra-how-to-video
RL78ファミリ用	www.renesas.com/rl78-how-to-video
RXファミリ用	www.renesas.com/rx-how-to-video

FAQ

ja-support.renesas.com/knowledgeBase



Community

community-ja.renesas.com/cafe_rene/

renesas.com

ルネサスエレクトロニクス株式会社 〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24(豊洲フォレシア) www.renesas.com

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサスエレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄りの営業お問い合わせ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。
www.renesas.com/contact/