

PSIM Ver.11.0.2 の変更点

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
 TEL.045-548-8836 FAX.045-548-8832
<https://www.myway.co.jp/>
 E-mail: sales@myway.co.jp

【PSIM Ver.10.0.6⇒Ver.11.0.2 へのバージョンアップ内容】

No.	変更の種類	変更箇所	説明
1	新規追加	SPICEモジュール	SPICEモジュールが今回のバージョンから追加されました。SPICEシミュレーションのためにPSIMエンジンとは別にSPICEエンジンが追加されます。SPICEモデルの管理やアクセスが簡単にできる機能を備えています。LTspiceでシミュレーションができるようLTspiceフォーマットでエクスポートできるオプションも備えています。
2	新規追加	スクリプト機能	スクリプト機能は演算、制御、配列、文字列、複素数、グラフ化(ボード線図を含む)をサポートしています。
3	新規追加	Multi-level elements	1つのウィンドウで SPICE と PSIM 両方の素子のモデルレベルの設定を変更できる便利な機能が追加されました。さらにこの機能では各要素が PSIM や SPICE シミュレーションと互換性があるかどうかを確認し識別することができます。
4	新規追加	PILモジュール	PIL(Process In the Loop)シミュレーションのためのPSIMとTIのDSP(C6657)ハードウェアボードとの間のインターフェースです。Mywayプラス社のパワエレ開発ツールExpert4とのハードウェア協調シミュレーションを行うことができます。
5	新規追加	ベクトルダイアグラム	ベクトル図作図機能が追加されました。SIMVIEW でシミュレーション終了後でもランタイムグラフとしてシミュレーションの途中でSIMVIEW にて作図できます。
6	新規追加	PWM の周波数は可変	すべての SimCoder Hardware Targetで PWM 周波数の設定が可変となりました。
7	新規追加	SimCoder の C ブロック	SimCoder用の新しいCブロックが追加されました。Cブロックはハードウェアコードの実装をより容易に行えるような機能を提供します。また、シミュレーションとハードウェアの2つのコードのセットをサポートします。
8	新規追加	オブジェクトの作図	新しくsnap-to-grid機能が追加されました。線、長方形、半円等のオブジェクトの作図機能に追加されました。編集>>Drawからご使用可能です。
9	新規追加	SIMVIEW スクリーンのデフォルト設定	SIMVIEWのスクリーンデフォルト設定(バックグラウンドの色、フォントサイズなど)が Options>>設定 で可能となりました。
10	機能改善	C ブロック	C ブロックに次の機能が追加されています。 ・シミュレーション時間の短縮とデバッグを容易にするためにCブロックコードをDLLへ変換するためのVisual Studio用プロジェクトを生成する機能が追加されました。 ・Cコードは外部ファイルとして保存でき、外部ファイルをCブロックへ読み込むこともできます。

No.	変更の種類	変更箇所	説明
11	機能改善	C/DLL ブロックのリサイズ	C/DLL ブロックのリサイズの際に、既存のノードとの配線を可能な限り維持したままリサイズするようになっています。
12	不具合修正	SimCoupler block	チェックボックスの“Disable data interpolation”がチェックされてもチェックの状態は保存されなくなりました。

ご注意

1. 本資料に記載された製品の仕様は、予告なく変更することがあります。
2. 本資料の内容については、万全を期しておりますが、万一ご不明な点などがありましたら、弊社までお申しつけください。
3. 本資料に記載された情報に起因する損害または特許権その他権利の侵害に関しては、弊社は一切の責任を負いません。
4. 本資料によって第三者または弊社の特許権その他権利の実施権を許諾するものではありません。
5. 弊社の書面許諾なく、本資料の一部または全部を無断で複製することを固くお断りします。
6. 本資料に記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

Copyright 2017 by Myway Plus Corporation.

All rights reserved. No part of this manual may be photocopied or reproduced in any form or by any means without the written permission of Myway Plus Corporation.