

PSIM Ver.11.1.5 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.11.1.3⇒Ver.11.1.5 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	Script Functions新規機能の追加	新しく“Formula”と“Eval”が追加されました。これらの機能はs-ドメイン伝達関数ブロックダイアグラムの制御ループ設計の際に数式処理と計算を簡単にできるようにします。降圧コンバータの内部電流ループと外部電圧ループを設計するためのこれらの機能の使い方は新規チュートリアルとして用意されています。
2	新規追加	ターゲットなしSimCoderの固定小数点レンジのチェック	ハードウェアターゲットなしのSimCoderでサブ回路の浮動小数点か固定小数点のコードを生成できます。このバージョンではシミュレーション中に固定小数点レンジをチェックできる機能が追加されました。これにより固定小数点ブロックのデータタイプが正しく設定されたかを簡単に確認できるようになりました。
3	新規追加	鉄損を考慮したPMSM JMAG-RTモデルの新規追加	PMSM の鉄損を考慮した MagCoupler-RT ブロックの JMAG-RT モデルをサポートできるようになりました。ヒステリシス損と渦電流損が表示され、鉄損を表現するためにモータモデルの各相に内部抵抗が追加されるようになりました。
4	新規追加	言語選択に中国語を新規追加	このバージョンからはオンラインヘルプも含め、中国語対応が可能となりました。
5	機能改善	MOSFET(Eon)	MOSFET(Eon)デバイスで第3象限（逆導通）の特性としてトランジスタのみではなく、ボディダイオードの導通も考慮できるようになりました。
6	不具合修正	AC スイープシミュレーションのオシロスコープ	AC スイープ実行時にシミュレーション途中で時間領域のオシロスコープが動かなくなっていたのを修正しました。
7	不具合修正	LOAD and SAVE 機能における時間遅れブロック	LOAD and SAVE 機能を使用した際の時間遅れブロックの動作の不具合を修正しました。
8	不具合修正	SPICE における AC スイープ	SPICE シミュレーションで AC スイープやステップ実行を行う際にプローブ名が正しくなかったのを修正しました。
9	不具合修正	LTspice シミュレーションにおける AC スイープ	LTspice シミュレーションで AC スイープを実行する時、位相角の波形が連続波形とならずに-180 から+180°へ飛んでいたのを修正しました。
10	不具合修正	SPICE における区分線形電源	区分線形電圧/電流源が SPICE では正しく実装されなかったのを修正しました。
11	不具合修正	MagCoupler-DL	MagCoupler-DLブロックを使った回路を読み込んだ場合、.xmlファイルの場所が変更されていると.xmlファイルを再度選択しなければならなかった。再度選択後PSIMは.xmlファイルを再読み込みせず、ネットリストファイルが正しく生成されなかったのを修正しました。

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 2018 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.