

# PSIM Ver.9.1.3 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

<http://www.myway.co.jp/>E-mail: [sales@myway.co.jp](mailto:sales@myway.co.jp)

## 【PSIM Ver.9.1.1⇒Ver.9.1.3 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	機能追加	TI F28335 ハードウェアターゲット PWM 生成器	TI F28335 ハードウェアターゲットの単相 PWM 生成器、単純 PWM 生成器(APWM)に位相シフトを設定するための新たなパラメータが追加されました。この機能を使用すると、位相シフトさせた PWM 出力を生成することが可能です。
2	機能改善	TI F28335 ハードウェアターゲット PWM 生成器	外部位相シフト入力付きの単相 PWM 生成器について、以前は入力が 0~1 の値だったことに対して現在は 0~360° の入力になりました。
3	機能改善	コード生成	デフォルトでは、PSIM は、"Program Files"または"Program Files (x86)" のフォルダの下にインストールされています。Windows Vista または 7 では、管理者モードで実行されていない限り、PSIM は、このフォルダ内のファイルを作成または変更することはできません。 PSIM が管理者モードで起動していない場合、自動コード生成の際に以前は"C:\Users\{user_name}\AppData\Local\Temp"の下に生成されたコードが配置されていましたが、現在は"C:\Users\{User_name}\Documents\PSIM"の下に配置されます。
4	機能改善	警告メッセージの処理	警告メッセージの処理方法が改善されました。変更に伴って、回路がシミュレーション中に警告メッセージを大量に生成する場合、警告メッセージを処理するために必要な時間がはるかに短くなり、結果としてより高速なシミュレーションとなります。
5	機能改善	Thermal Module の外挿	サーマルモジュールにおけるデバイスの曲線で（例えば、ダイオードの順方向特性 VF 対 IF）、以前は、実際のデバイスの電流が曲線の最小電流 Imin（最初の点）よりも小さい場合に外挿が行われていました。 現在は、デバイスの電流が曲線の最大電流 Imax（最後の点）よりも大きい場合にも外挿が行われます。
6	機能改善	“Save As” 機能	以前は、PSIM で別のファイル（または同じファイルに）に回路図ファイルを保存するために"File >> Save As"を選択した際に、PSIM は警告メッセージを与えずに保存していました。この動作は“Save As”機能でいつも警告メッセージが与えられるように変更されました。
7	問題修正	ライセンス認証	まれに HASP ライセンス認証が正しく機能しないことがありました。
8	問題修正	Windows Explorer からのファイル開封	Windows Explorer で回路ファイルをダブルクリックした際に、PSIM が強制終了していました。
9	問題修正	“Save-all” 機能	全ての電圧電流を保存する機能 ("Options >> Settings >> General")を有効にしている際に、シミュレーション後に回路が変更されると、PSIM は回路を開くことができなくなっていました。
10	問題修正	LEVEL1-MOSFET	LEVEL1-MOSFET が正しく動作していませんでした。
11	問題修正	中性点付き かご型誘導電動機	モデルの実装で、計算が収束しない可能性のあるというバグがありました。
12	問題修正	MagCoupler-RT ブロック	回路内に RT ブロックと C ブロックまたは DLL ブロックが含まれている際に、RT ブロックがネットリストの最初に表示されない場合、PSIM が強制終了していました。

13	問題修正	スイッチ・ゲート 信号ブロック	スイッチ・ゲート信号ブロックのポイント数が多すぎる場合に、PSIM が強制終了していました。
14	問題修正	AC スイープの際の シミュレーション 実行時波形表示	AC スイープを実行している際、“Runtime graphs”がなんの波形も表示していませんでした。
15	問題修正	三相ブランチ	回路内に L3 または C3 の三相ブランチが非常に多く含まれている際に PSIM が強制終了していました。

### 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 2011 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 Corporation.